

## **ТОМ 25. СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ**

### **Торговая система «Супермаг Плюс»**

## **АННОТАЦИЯ**

В данном Томе приводится описание структуры базы данных Торговой системы «Супермаг Плюс».

### История изменений

<b>Версия</b>	<b>Дата</b>	<b>Описание изменений</b>	<b>Автор</b>
1.0	01.03.2017	Создание документа	Васильева И.Е.
2.0	08.12.2021	Редактирование документа: добавление раздела «Накладные ЕГАИС»	Горбунова Е.А.
3.0	19.02.24	Изменение структуры БД с 1.046 по 1.052	Горбунова Е.А.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Введение .....	4
2	Права доступа .....	5
3	Экспорт в бухгалтерию .....	11
4	Маркетинговые акции и рекламные кампании.....	17
5	Карточки складского учета.....	24
6	Кассы .....	72
7	Контрагенты.....	105
8	Структура склада .....	122
9	Спецификации документов .....	132
10	Таблицы документов.....	173
11	Конфигурация аппаратуры .....	220
12	Таблицы меток документов.....	226
13	Контрольные функции .....	228
14	Персонал.....	230
15	Операции .....	234
16	Валюты, цены.....	236
17	Отчеты и бизнес-анализ .....	254
18	Почтовый модуль и места хранения.....	259
19	Складские остатки .....	288
20	Задания, выполняемые по расписанию .....	297
21	Системные данные .....	310
22	Налоги.....	323
23	Аналитические таблицы .....	328
24	Рабочие таблицы, прочие.....	352
25	Планограмма .....	369
26	Процессы .....	375
27	Ассортиментные матрицы .....	411
28	Бизнес-анализ.....	413
29	Финансовые обязательства .....	416
30	Поток работ .....	420
31	Сервер обмена данных .....	41697
32	Таблицы "Меркурия" .....	
33	Накладные ЕГАИС.....	
34	СуперМаг Мобайл 3.0.....	
35	Главная касса.....	
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. Указатель разделов системы и документов.....	443

# 1 ВВЕДЕНИЕ

1. Используя информацию данного документа специалист должен быть знаком с базовыми концепциями СУБД Oracle, изложенных, например, в следующих изданиях и на сайте:
  - a. В. Пейдж. «Использование ORACLE 8/8i (+CD)». Изд-во «QUE», 1999.
  - b. «Энциклопедия ORACLE (+CD)». Изд-во «BHV» (Киев), 1997.
  - c. Документация для версий Oracle 9 и 10 – см.  
<http://www.oracle.com/technology/documentation/index.html>
2. Номерам таблиц придана в документе уникальность: RR.NN , где RR – номер раздела; NN – порядковый номер.  
 Следовательно, если в данном документе отсутствует таблица, например, с номером 9.9, то это означает, что она изъята из данной, или предыдущей версии «Супермаг Плюс»

## 1.1 Наименование системы

Полное наименование Системы – Торговая система «Супермаг Плюс».

Сокращенное наименование Системы – «Супермаг».

## 1.2 Назначение документа

Настоящий документ предназначен для сотрудников «Сервис Плюс»: аналитиков, инженеров техподдержки. А также для системных администраторов, инженеров и аналитиков клиента.

## 1.3 Сокращения

Аббревиатура	Расшифровка
БД	База данных
ГТД	Грузовая таможенная декларация
ДК	Дисконтная карта
ИНН	Индивидуальный номер налогоплательщика
КПП	Код причины постановки на учет
МХ	Место хранения
ПО	Программное обеспечение
ССР	Среднесуточная реализация
ТСД	Терминал сбора данных
ТТН	Товарно-транспортная накладная
ЦС	Центральный склад
ШК	Штрих-код

## 2 ПРАВА ДОСТУПА

### 2.1 SMClientApps – Клиентские приложения

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCClientApps_PK	Идентификатор модуля
APPNAME	VARCHAR2 (100)	+	SMCClientApps_Name	Название приложения
APPROLE	VARCHAR2 (30)	+	SMCClientApps_Role	Роль Oracle для данного приложения
KEYCODE	VARCHAR2 (200)	-		Закодированный пароль роли, имеет значение null, если модуль (раздел торговой системы) не лицензирован

### 2.2 SMClientFunctions – Виды клиентского доступа (права доступа нижнего уровня)

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCAccessTypes_PK	Идентификатор вида доступа
NAME	VARCHAR2 (100)	+	SMCAccessTypes_Name	Название вида доступа
ORAROLE	VARCHAR2 (30)	+	SMCAccessTypes_Role	Роль Oracle для данного вида доступа
KEYCODE	VARCHAR2 (100)	-		Закодированный пароль роли, имеет значение null, если модуль (раздел торговой системы) не лицензирован
LEGISLATION	NUMBER (10)	-		Функция Значение, если не пустой указатель тогда функция соответствует единственному значению, если пустой указатель тогда функция - для любого значения

### 2.3 SMAccess – Набор прав доступа нижнего уровня необходимых для работы модуля

1	2	3	4	5
APPID	NUMBER (10)	+	SMAccess_PK	Идентификатор модуля
FUNCTIONID	NUMBER (10)	+	SMAccess_PK	Идентификатор вида доступа

constraint SMAccess\_AppID foreign key (AppID)

references SMClientApps(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCAccess\_FunctionID foreign key (FunctionID)  
 references SMClientFunctions(ID) on delete cascade

## 2.4 SMGrantedModules – Список модулей, которыми может пользоваться данная должность

1	2	3	4	5
PosID	NUMBER (10)	+	SMCGrantedModules_PK SMCGrantedModules_Pos	Идентификатор должности
AppID	NUMBER (10)	+	SMCGrantedModules_PK SMCGrantedModules_App	Идентификатор модуля
DAYSBEFORE	NUMBER (10)	-		Самая ранняя дата объекта, с которым работает модуль, для которой разрешено использование этой роли; задается как число дней от текущей даты; если null - то без ограничений

constraint SMCGrantedModules\_Pos foreign key (PosID)  
 references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCGrantedModules\_App foreign key (AppID)  
 references SMClientApps(ID) on delete cascade

## 2.5 SMGrantedFunctions – Список функций, которыми может пользоваться данная должность

1	2	3	4	5
PosID	NUMBER (10)	+	SMCGrantedFunctions_PK SMCGrantedFunctions_Pos	Идентификатор должности
FuncID	NUMBER (10)	+	SMCGrantedFunctions_PK SMCGrantedFunctions_Access	Идентификатор функции
DAYSBEFORE	Number (10)	-		самая ранняя дата объекта, с которым работает функция, для которой разрешено использование этой роли; задается как число дней от текущей даты; если null - то без ограничений

constraint SMCGrantedFunctions\_Pos foreign key (PosID)  
 references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCGrantedFunctions\_Access foreign key (FuncID)  
 references SMClientFunctions(ID) on delete cascade

## 2.6 SMStoreLocOff – Места хранения, доступные должностям

1	2	3	4	5
OffID	NUMBER (10)	+	SMCStoreLocOff_PK SMCStoreLocOffc_Off	Идентификатор должности
LocID	NUMBER (10)	+	SMCStoreLocOffc_Loc	Идентификатор места хранения

constraint SMCStoreLocOffc\_Off foreign key (OffID)  
references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
constraint SMCStoreLocOffc\_Loc foreign key (LocID)

## 2.7 SMPartnerUser – Список партнеров, с которыми работает сотрудник

1	2	3	4	5
EmployeeID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerUser_PK SMCPartnerUser_Emp	Идентификатор сотрудника
ClientID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerUser_PK SMCPartnerUser_Cli	Идентификатор контрагента (партнера)

constraint SMCPartnerUser\_PK  
primary key (EmployeeID, ClientID),  
constraint SMCPartnerUser\_Emp  
foreign key (EmployeeID)  
references SMStaff(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCPartnerUser\_Cli  
/\* псевдо foreign key на SMPartnerLocs.ClientID создается триггером \*/  
foreign key (ClientID)  
references SMClientInfo(ID)  
on delete cascade

## 2.8 SMPartnerOff – Список партнеров, разрешенных для должности

1	2	3	4	5
OffID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerOff_PK SMCPartnerOff_Off	Идентификатор должности
ClientID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerOff_PK SMCPartnerOff_Cli	Идентификатор контрагента (партнера)

constraint SMCPartnerOff\_Off foreign key (OffID)  
references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
constraint SMCPartnerOff\_Cli foreign key (ClientID)  
references SMClientInfo(ID) on delete cascade;

## 2.9 SMPartnerUserLoc – Кэш-таблица для отбора разрешенных для пользователя мест хранения

1	2	3	4	5
ServerLogin	VARCHAR2 (30)	+	SMCPartnerUserLoc_PK	Имя пользователя Oracle
LocID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerUserLoc_PK SMCPartnerUserLoc_Loc	Все места хранения, принадлежащие отобранным и разрешенным партнерам

constraint SMCPartnerUserLoc\_Loc foreign key (LocID)  
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade

## 2.10 SMOfficeLog – Журнал изменения должностей и назначения должностей сотрудникам

1	2	3	4	5
PRINCIPALID	NUMBER (10)	+		ид. польз-ля или должности
EVENTTIME	DATE	+		Время события (изменения записи)
RECID	NUMBER (0)	+		Номер строки
ISUSER	CHAR (1)	+		True – пользователь False – должность
PRINCIPAL	VARCHAR2 (30)	+		название польз-ля или должности
ACTIONCODE	NUMBER (5)	–		Действие: 0 – роль предоставлена, пользователь назначен на должность, ActionParam: код и название роли; 1 – роль отозвана, пользователь снят с должности, ActionParam: код и название роли; 2 – создание должности или пользователя, ActionParam: не используется; 3 – удаление должности или пользователя, ActionParam: не используется; 4 – блокировка/разблокировка доступа пользователя к системе; ActionParam: 0 – заблокирован, 1 – разблокирован; 5 – изменение пароля пользователя
ACTIONPARAM	VARCHAR2 (255)	+		См. описание поля ACTIONCODE
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	–		Имя компьютера (включая имя домена)
USERNAME	VARCHAR2 (30)	–		Имя пользователя БД
OSUSER	VARCHAR2 (30)	–		Имя пользователя (логин) операционной системы

### 2.11 SMFuncDocState – Список статусов документов, по которым может быть детализирован доступ должности к данной функциональной роли

Имеет смысл только для ролей, регулирующих права работы с документами. Отсутствие записи в этой таблице говорит о том, что для роли не требуется детализация по статусам документов.

1	2	3	4	5
FUNCID	NUMBER (10,5)	+		Код функции
DOCSTATE	NUMBER (10,5)	+		Статус документов

```
constraint SMCFuncDocState_PK
    primary key (FuncID, DocState),
constraint SMCFuncDocState_Access
    foreign key (FuncID) references SMClientFuncions(ID)
constraint SMCFuncDocState_State
    check (DocState between DOCSTATE IIN and DOCSTATE
    MAX)
```

### 2.12 SMFuncProtectDocState – Список статусов документов, для которых будет запрещена данная функциональная роль для данной должности

1	2	3	4	5
POSID	NUMBER (10,0)	+		Код должности
FUNID	NUMBER (10,0)	+		Код функции
DOCSTATE	NUMBER (5,0)	+		Статус документа

```
constraint SHCFuncGrantedDocState_PK
    primary key (PosID, FuncID, DocState),
// если роль запрещена для пользователя, не имеет смысла
хранить // детальную информацию по статусам constraint
SHCFuncGrantedDocState_Pos
    foreign key (PosID, FuncID) references SHGrantedFunctions(PosID, FuncID)
    on delete cascade,
constraint SHCFuncGrantedDocState Access
    foreign key (FuncID, DocState) references SHFuncDocState(FuncID, DocState)
    on delete cascade
```

### 2.13 SMBADROLE – Список ролей пользовательских отчетов и процессов, которые не были загружены при считывании лицензии

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	NUMBER (10)	+	SMCBADROLE_PK	Ид. модульной или функциональной роли
KEYCODE	VARCHAR2 (200)	-		Шифр роли

**2.14 SMSUPPLIERSASSORTSTAFF - Назначение списка / списков поставщиков сотруднику торговой системы. При отсутствии у сотрудника назначенных ему списков поставщиков подразумевается, что этому сотруднику разрешены все поставщики**

1	2	3	4	5
IDSTAFF	NUMBER (10)	-	SMCSUPPLIERSASSORTSTAFF_PK	Код сотрудника
IDASSORT	NUMBER (10)	-	SMCSUPPLIERSASSORTSTAFF_PK SMSUPPLIERSASSORTSTAFF_ASSORT	Код списка поставщиков

### 3 ЭКСПОРТ В БУХГАЛТЕРИЮ

#### 3.1 2SAExportData – Экспортируемые данные

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
SourceView	VARCHAR2 (255)	+	SACExportData_PK	Таблица, в которой содержатся исходные данные
ExportProc	VARCHAR2 (255)	+	SACExportData_Title	Имя процедуры, генерирующей исходные данные в таблице <b>SourceView</b>
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название типа данных (например, карточки)
Flags	NUMBER (10)	+		Возможности по экспорту данных этого типа
CLIENTVIEW	VARCHAR2 (255)	-		Представление, используемое клиентской частью для выборки из таблицы. Если null, то используется SourceView

#### 3.2 SAExportFields – Экспортируемые поля

1	2	3	4	5
SourceView	VARCHAR2 (255)	+	SACExportFields_PK SACExportFields_Table	Таблица, в которой содержатся исходные данные
FieldName	VARCHAR2 (255)	+	SACExportFields_PK	Имя процедуры, генерирующей исходные данные в таблице <b>SourceView</b>
FieldTitle	VARCHAR2 (255)	+		Название типа данных (например, карточки)
FieldType	NUMBER (10)	+	SACExportField_Type	Возможности по экспорту данных этого типа
FieldSize	NUMBER (10)	+ (0)	SACExportField_Size	Длина поля данных для строк и нецелочисленных данных (типа количество, деньги, ...), для типов дата и целое игнорируется (=0)
FieldFlags	NUMBER (10)	+ (0)	SACExportField_MultiFlags	Не более одного флага может быть установлено одновременно

constraint SACExportFields\_PK  
primary key (SourceView,FieldName),  
constraint SACExportFields\_Table  
foreign key (SourceView)  
references SAExportData(SourceView)  
on delete cascade,  
constraint SACExportField\_Type  
check(FieldType between 1 and 7),

```

constraint SACExportField_Size
    check(FieldSize>=0),
constraint SACExportField_MultiFlags
    check(FieldFlags=0 or trim(translate(to_char(FieldFlags,'XXXXXXXXX'),
        '01248','**'))='*')
    
```

### 3.3 SAExportSums – Поддерживаемые типы сумм для экспорта

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACExportSums_PK SACExportSums_Ra nge	Тип суммы (Сумма без налогов, Сумма без НДС, Себестоимость, Сумма НДС, Себестоимость без НДС и т.п.)
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название

```

constraint SACExportSums_PK
    primary key (ID),
constraint SACExportSums_Range
    check(ID between 0 and 6
        or (ID-32) between 0 and 6 )
    
```

### 3.4 SMExportDefs – Варианты экспорта

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCEXportDefs_PK	Номер варианта
Title	VARCHAR2 (255)	+	SMCEXportDefs_Title	Название
Flags	NUMBER (10)	+(0)		Флажки
LastExpor t	DATE	+		Момент последнего удачного экспорта
OutForma t	VARCHAR2 (255)	-		Драйвер генерации выходных файлов,null – текстовый файл с разделителями; иначе имеет вид: <driver>\<type>, где <driver> – драйвер ProgID, <type> – вид данных, поддерживаемых драйвером. Поддерживаемые драйверы: Microsoft.Jet.OLEDB.4.0, <type> – число – код формата ISAM, просто число, определяемое в исходниках проекта.
FieldSepa rator	VARCHAR2 (3)	-		ASCII код разделителя полей, если null, то используются текущие установки Панели управления на клиенте
DecSepara tor	VARCHAR2 (3)	-		ASCII код десятичного разделителя, если null, то используются текущие установки Панели управления на клиенте
DateForm at	VARCHAR2 (255)	-		null – короткий формат в соответствии с установками Панели управления на клиенте;другая строка

				– форматная строка, распознаваемая функцией API VarFormat
TimeFormat	VARCHAR2 (255)	-		null – короткий формат в соответствии с установками Панели управления на клиенте; другая строка – форматная строка, распознаваемая функцией API VarFormat
OutFormatParam	VARCHAR2 (255)	-		Дополнительные параметры выходного формата. Для текстового формата содержит ограничитель строковых полей в файле результатов. Если null, то строки выводятся без ограничителей, если ограничитель встречается внутри строки, то он удваивается. Для остальных форматов игнорируется.
AnsiOem	CHAR (1)	+		1 – ANSI, 0 – OEM codepage
StoreLoc	NUMBER (10)	-		Идентификатор места хранения
RgnID	NUMBER (10)	-		Идентификатор региона
PartnerID	NUMBER (10)	-		Идентификатор партнера
Notes	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	+		Код собственного контрагента

constraint SMCEXportDefs\_NegID check(ID>=0),  
constraint SMCEXportDefs\_Shop foreign key(StoreLoc)  
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,  
constraint SMCEXportDefs\_Rgn foreign key(RgnID)  
references SMRegions(RgnID) on delete cascade,  
constraint SMCEXportDefs\_Partner foreign key(PartnerID)  
references SMClientInfo(ID) on delete cascade,  
constraint SMCEXportDefs\_BadLoc  
check(StoreLoc is null or (PartnerID is null and RgnID is null));

### 3.5 SMOperAccount – Описание проводок

1	2	3	4	5
GrpID	NUMBER (10)	+	SMOperAccount_PK	Номер варианта экспорта
ID	NUMBER (10)	+	SMOperAccount_PK	Порядковый номер проводки
DEBITFLAG	CHAR (1)	+		Дебет (1) / кредит (0)
ACCOUNT	VARCHAR2 (R2100)	+		Счет с субсчетами через точку (41.1.2)
SumType	NUMBER (5)	+		Тип суммы
PayCash	CHAR (1)	-		Вид платежа (нал=1,б/нал=0)
GOODSOWNER	NUMBER (5)	-		Собственник товара: 0 – выкупной товар (собственный), 1 – комиссионный товар, 2 – товар на ответственном хранении
LocationFrom	CHAR (1)	-		Критерий отбора по МХ

Flags	NUMBER (10)	+	(0)	Временно не используется
CardTypes	NUMBER (10)	+		Учитываемые типы карточек
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
SOURCEVIEW	VARCHAR2 (255)	+		Тип экспорта

constraint SMCOperAccount\_Grp foreign key(GrpID)  
 references SMExportDefs(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCOperAccount\_Op foreign key (OpCode)  
 references SAOperation(ID),  
 constraint SMCOperAccount\_UserOp foreign key (UserOp,OpCode)  
 references SMUserOp(ID,SysOp),  
 constraint SMCOperAccount\_SumType foreign key (SumType)  
 references SAExportSums(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCOperAccountGoodsOwner  
 check(GoodsOwner between 0 and 2),  
 constraint SMCOperAccount\_CardTypes  
 check(CardTypes between 1 and ((power(2,5+1))-1));

### 3.6 SMExportDst – Таблицы, экспортируемые по вариантам экспорта

1	2	3	4	5
GrpID	NUMBER (10)	+	SMCEExportDst_PK	Номер варианта экспорта
SourceView	VARCHAR2 (255)	+	SMCEExportDst_PKSmExportDstSrc	Источник данных (представление)
TargetTable	VARCHAR2 (255)	+		Таблица результатов
Flags	NUMBER (10)	+		Флаговые поля

constraint SMCEExportDst\_Grp foreign key (GrpID)  
 references SMExportDefs(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCEExportDst\_Src foreign key (SourceView)  
 references SAExportData(SourceView) on delete cascade;

### 3.7 SMExportDstFld – Экспортируемые поля по вариантам экспорта

1	2	3	4	5
GrpID	NUMBER (10)	+	SMCEExportDstFld_PKSMCEExportDstFld_Idx	Номер варианта экспорта
SourceView	VARCHAR2 (255)	+	SMCEExportDstFld_PKSMCEExportDstFld_IdxSmExportDstFld_FldDef	Источник данных (представление)
SourceField	VARCHAR2 (255)	+	SMCEExportDstFld_PKSmExportDstFld_F	Поле источника данных, список полей источника извлекается из <b>SAExportFields</b>

			ldDef	
TargetField	VARCHAR2 (255)	+		Поле приемника данных
FldIndex	NUMBER (10)	+	SMCEXportDstFld_ Idx	Номер поля в таблице результатов, начиная с 0
FldSort	NUMBER (10)	-		Номер поля в порядке сортировки, начиная с 0;null – сортировка по этому полю не требуется
FldFormat	VARCHAR2 (255)	-		Дополнительная информация по форматированию поля, в настоящее время используется только для типа date-time:null или '0' – выводится только дата,'1' – выводится только время,'2' – выводятся время и дата.Формат представления дат и времен указывается в SMExportDefs для всех полей данного варианта экспорта.
FldGroup	NUMBER (10)	+		Отношение к группировке:-1 – группировка по полю не выполняется, 0 – по полю выполняется группировка, т.е. поле перечислено в списке group by,1 – по полю группировка не выполняется, если же группировка применяется, то для поля используется агрегатная функция SUM

constraint SMCEXportDstFld\_Tbl foreign key(GrpId,SourceView)  
references SmExportDst(GrpID,SourceView) on delete cascade,  
constraint SMCEXportDstFld\_NegIdx check(FldIndex>=0),  
constraint SMCEXportDstFld\_NegSort check(FldSort>=0),  
constraint SMCEXportDstFld\_FldDef foreign key (SourceView,SourceField)  
references SAExportFields(SourceView,FieldName) on delete cascade,  
constraint SMCEXportDstFld\_FldGrp check(FldGroup between -1 and 1);

### 3.8 SMOperAccountOp – Набор операций для проводки из SMOperAccounts

Если записи для проводки отсутствуют, то выгружаются все документы независимо от операции.

1	2	3	4	5
GRPID	NUMBER (10)	+	SMOperAccountOp_PK SMCOperAccountOpAcc	Номер варианта экспорта
ID	NUMBER (10)	+	SMOperAccountOp_PK SMCOperAccountOpAcc	Порядок; номер проводки

OPCODE	NUMBER (5)	+	SMOperAccountOp_PK SMOperAccountOp_Op SMOperAccountOp_User	Операция
USEROP	NUMBER (5)	-	SMOperAccountOp_PK SMOperAccountOp_User Op	Пользовательская операция
SOURCEVIEW	VARCHAR2 (255)	+		Тип экспорта

```

constraint SMOperAccountOp_PK
unique(GrpID, ID, OpCode, UserOp),
constraint SMOperAccountOp_Op
foreign key (OpCode) references SAOperation(ID),
constraint SMOperAccountOp_UserOp
foreign key (UserOp, OpCode) references SMUserOp(ID, SysOp),
constraint SMOperAccountOpAcc
foreign key (GrpID, ID)
references SMOperAccount(GrpID, ID) on delete cascade
    
```

## 4 МАРКЕТИНГОВЫЕ АКЦИИ И РЕКЛАМНЫЕ КАМПАНИИ

### 4.1 SMAuctions – Описание акции

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCAuctions_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCAuctions_PK	Идентификатор маркетинговой акции
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название маркетинговой акции
DATEBEGIN	DATE	+		Дата начала маркетинговой акции
DATEEND	DATE	+		Дата окончания маркетинговой акции

constraint SMCAuctions\_Dates check ( DateBegin < DateEnd ),  
 constraint SMCAuctions\_DocType check ( DocType = 'MA' ),  
 constraint SMCAuctions\_FK\_DocTypeID foreign key ( DocType, ID )  
 references SmDocuments ( DocType, ID ) on delete cascade;

### 4.2 SMAuctionAtoms – Места хранения, участвующие в маркетинговых акциях

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCAuctionAtoms_PK SMCAuctionAtoms_FK_DocTypeID	Тип документа
AUCID	NUMBER (50)	+	SMCAuctionAtoms_PK SMCAuctionAtoms_FK_DocTypeID	Идентификатор документа «Маркетинговая акция»
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCAuctionAtoms_PK	Идентификатор места хранения
PriceType	NUMBER (5)	+	SMCAuctionAtoms_PK	Идентификатор вида цена
ActBegin	VARCHAR2 (50)	-		Акт изменения цены, примененный при старте акции SmActs.Reason == SMACTREASON_AUCTIONBEGIN, может иметь пустую спецификацию, если по всем артикулам данной акции в момент старта действовала более приоритетная акция
ActEnd	VARCHAR2 (50)	-		Акт изменения цены, примененный при завершении акции,

				SmActs.Reason == SMACTREASON_AUCTIONEND; может иметь пустую спецификацию, если по всем артикулам данной акции в момент окончания действовала более приоритетная акция
ActDocType	CHAR (2)	+	SMCAuctionAtoms_ ABSMCAuctionAto ms_AE	Поле введено с целью построения индекса для внешних ключей

constraint SMCAuctionAtoms\_DocType check (DocType = "MA"),  
 constraint SMCAuctionAtoms\_FK\_DocTypeID foreign key (DocType, AucID)  
 references SmAuctions (DocType, ID) on delete cascade,  
 constraint SMCAuctionAtoms\_FK\_LocID foreign key (LocID)  
 references SmStoreLocations (ID),  
 constraint SMCAuctionAtoms\_FK\_PriceType foreign key (PriceType)  
 references SmPriceTypes (ID),  
 constraint SMCAuctionAtoms\_BadAct check(ActDocType="AC")  
 constraint SMCAuctionAtoms\_FK\_ActBegin  
 foreign key (ActDocType, ActBegin)  
 references SmDocuments (DocType, ID)  
 constraint SMCAuctionAtoms\_FK\_ActEnd  
 foreign key (ActDocType, ActEnd)  
 references SmDocuments (DocType, ID);

### 4.3 SMPromoTypes – Типы операций внутри рекламной кампании

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMPromoTypes _PK	Идентификатор операции
NAME	VARCHAR2 (255)	-		Название типа операции для акции
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMPromoTypes\_PK primary key (ID)

### 4.4 SMPromotions – Рекламные кампании

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMPromotions_P K	Идентификатор
DOCTYPE	CHAR (2)	+(PA)	SMPromotions_P K	Тип
NAME	VARCHAR2 (255)	-		Название рекламной кампании
VALIDFROM	DATA	-		Дата начала действия рекламной кампании
VALIDTO	DATA	-		Дата окончания действия

				рекламной кампании
GROUPNUMBER	NUMBER (5)	+ (1)		Приоритет группы рекламных кампаний, к которой относится данная рекламная кампания

constraint SMCPromotions\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCPromotions\_Date check(ValidFrom <= ValidTo),  
 constraint SMCPromotions\_Time check(SinceTime <= EndTime),  
 constraint SMCPromotions\_StartTime check(SinceTime >= 0),  
 constraint SMCPromotions\_EndTime check(EndTime <= 1440),  
 constraint SMCPromotions\_Hdr  
     foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
     on delete cascade,  
 constraint SMCPromotions\_BadDoc  
     check(DocType='PA'),  
 constraint SMCPromotions\_GroupNumber  
     check(GroupNumber >= 1)

#### 4.5 SMPromoLocations – Места хранения для рекламных кампаний

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCPromoLocations_PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+(PA)	SMCPromoLocations_PK	Тип документа
LOCATIONID	NUMBER (10)	+	SMCPromoLocations_PK	Идентификатор места хранения, для которого проводится рекламная кампания

constraint SMCPromoLocations\_PK  
     primary key (DocType, ID, LocationId),  
 constraint SMCPromoLocations\_Hdr  
     foreign key (DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
     on delete cascade,  
 constraint SMCPromoLocations\_Location  
     foreign key (LocationId) references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCPromoLocations\_DocType  
     check(DocType='PA')

#### 4.6 SMPromoClients – Объект применения для рекламных кампаний

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMPromoClients_PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+(PA)	SMPromoClients_PK	Тип документа
CARDTYPE	NUMBER (10)	-	SMPromoClients_PK	Тип карты клиента

CARDCODE	VARCHAR2 (50)	-	SMCPromoClients_PK	Код карты клиента
----------	---------------	---	--------------------	-------------------

constraint SMCPromoClients\_PK  
unique (DocType, ID, CardType, CardCode),  
constraint SMCPromoClients\_Hdr  
foreign key (DocType, ID) references SMDocuments(DocType, ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCPromoClients\_CardType  
foreign key (CardType) references SMDiscType(ID),  
constraint SMCPromoClients\_CardCode  
foreign key (CardCode) references SMDiscPers(Code),  
constraint SMCPromoClients\_TypeOrCode  
check(CardType is null or CardCode is null),  
constraint SMCCPromoClients\_DocType  
check(DocType='PA')

#### 4.7 SMPromoOperations – Спецификация операций

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор документа (только акция)
OPERATIONITEM	NUMBER (10)	+		Внутренний номер позиции
IDPROMOTYPE	NUMBER (5)	+		Идентификатор типа операции
NAME	VARCHAR2 (255)	-		Название операции
SUMTOTAL	NUMBER (19, 4)	+ (0)		Сумма, начиная с которой действует операция
SINCETIME	NUMBER (5)	+ (0)		время начала действия операции (в минутах с полуночи)
ENDTIME	NUMBER (5)	+ (143 9)		время окончания действия операции (в минутах с полуночи)
OPERDAYS	CHAR (7)	+ ('11 1111 1')		Дни действия операции
MAXUSE	NUMBER (5)	-		Максимальное количество раз действия льготы
GROUPNUMBER	NUMBER (5)	+ (1)		Приоритет операции внутри рекламной кампании
ACTIVITYTYPE	NUMBER (5)	+		тип параметра(активности), от которого зависит величина бонуса
TIMEINTERVALTYPE	NUMBER (5)	+		тип параметра(активности), от которого зависит величина бонуса
TIMEAMOUNT	NUMBER (5)	+		кол-во интервалов времени
TIMECALCULATIONTYPE	CHAR (1)	+		<b>SMFALSE</b> – текущий интервал всегда учитывается полностью

				<b>SMTRUE</b> – текущий интервал может учитываться частично. <i>Пример:</i> тип интервала «месяц» число интервалов 2, сегодня 12 мая <b>SMFALSE:</b> учитывается период с 1 апреля по 12 мая, т.е. май считается за полный месяц <b>SMTRUE:</b> учитывается период с 12 марта по 12 мая, т.е. 12 мая - 2 месяца (не 30 дней!)
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	+		комментарий
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	+		порядковый номер строки спецификации при отображении

constraint SMCPromoOperations\_PK  
     primary key (DocType,DocID,OperationItem),  
 constraint SMCPromoOperationsItem  
     check (OperationItem > 0),  
 constraint SMCPromoOperations\_Time check(SinceTime<=EndTime),  
 constraint SMCPromoOperationsDoc foreign key(DocType,DocID)  
     references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCPromoOperationsType foreign key(IDPromoType)  
     references SMPromoTypes(ID),  
 constraint SMCPromoOperationsSum  
     check (SumTotal >= 0),  
 constraint SMCPromoOperationsGroupNumber  
     check (GroupNumber >= 1),  
 constraint SMCPromoOperationsCheckLevel  
     check (CheckLevel >= 1)

#### 4.8 SMPromoItems – Расширение спецификации операций

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMPromoItems_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMPromoItems_PK	Идентификатор документа (только акция)
OPERATIONITEM	NUMBER (10)	+	SMPromoItems_PK	Внутренний номер позиции
IDCLASS	NUMBER (10)	-	SMPromoItems_PK	Раздел классификатора
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	-	SMPromoItems_PK	Артикул

QUANTITY	NUMBER (14,3)	+	(0)	Количество, начиная с которого сделка актуальна
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	+		Порядковый номер строки спецификации при отображении

constraint SMPromoItems\_PK  
 unique (DocType,DocID,OperationItem,IDClass,Article),  
 constraint SMCPromoItems\_Item  
 foreign key(DocType,DocID,OperationItem)  
 references SMPromoOperations(DocType,DocID,OperationItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCPromoItems\_Class foreign key(IDClass)  
 references SACardClass(ID),  
 constraint SMCPromoItems\_Article foreign key(Article)  
 references SMCARD(Article),  
 constraint SMCPromoItemsQuantity  
 check (Quantity >= 0),  
 constraint SMCPromoItemsClassOrArticle  
 check (IDClass is null or Article is null)

#### 4.9 SSClosingArticles – Объект применения для рекламных кампаний

1	2	3	4	5
Article	Varchar2 (50)	+	SSCClosingArticles_PK	Артикул
DataType	Number (5)	+		Тип артикула

#### 4.10 SAMarketingGroups – Классификатор маркетинговых групп

1	2	3	4	5
ID	Number (10)	+	SACMarketingGroups_PK	Идентификатор группы
Title	Varchar2 (255)	+		Наименование группы

#### 4.11 SMBasePriceClass – Параметры дифференцированного ценообразования для маркетинговых групп

(устанавливаются отдельно для каждого MX; используются при наценении по базовым ценам)

1	2	3	4	5
MarketingGroupID	NUMBER (10)	+	SMCBasePriceClass_PK	Код маркетинговой группы

StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMCBasePriceClass_PK	Код МХ
MinExtraCharge	NUMBER (8,4)	+		Минимальная наценка от контракта в %%
MaxExtraCharge	NUMBER (8,4)	-		Максимальная наценка от контракта в %%
ExtraBasePrice	NUMBER (8,4)	+		Отклонение от базовой цены в %%
RuleId	NUMBER (5)	-		Ид. правила округления

## 5 КАРТОЧКИ СКЛАДСКОГО УЧЕТА

### 5.1 SACountries – Страны

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACountries_PK	Идентификатор страны
TITLE	VARCHAR2 (255)	+	SACountries_Title	Полное название страны
SHORTNAME	VARCHAR2 (2)	-		Короткое название страны
GTD	CHAR (1)	+		При поставках из данной страны требуется наличие справки к ГТД (грузовой таможенной декларации)
CODE	CHAR (3 Byte)	+		Цифровой код (ОКСМ)

constraint SACountries\_Title unique (Title);

### 5.2 SACardNameForm – Формы ввода названия карточки

1	2	3	4	5
FORMID	NUMBER (5)	+	SACardNameForm_PK SACardNameForm_ID	Идентификатор формы
FORMTITLE	VARCHAR2 (50)	+	SACardNameForm_Title	Название формы

constraint SACardNameForm\_ID check(FormID>=0)

### 5.3 SACardNameFormDef – Описания форм ввода названия карточки

1	2	3	4	5
FORMID	NUMBER (5)	+	SACardNameFormDef_PK	Идентификатор формы
ITEM	NUMBER (5)	+	SACardNameFormDef_PK	Порядковый номер элемента формы
NAME	VARCHAR2 (30)	+		Название элемента формы (имя поля в пользовательском интерфейсе)
POSTFIX	VARCHAR2 (10)	-		Символы, добавляемые после значения, например, % или 'кг'
MAXLENGTН	NUMBER (5)	+		Предполагаемая максимальная длина
DATATYPE	NUMBER (5)	+		Тип данных
DEFVAL	NUMBER (5)	-		Идентификатор значения по

				умолчанию, ссылка на SACardNameFormVal.ValID
LIMITCHOICE	CHAR (1)	+		Если 0, то пользователь может вводить произвольные (соответствующие типу поля) значения, в противном случае пользователь обязан выбрать значение из перечисленных в SACardNameFormVal; Если LimitChoice содержит не 0 и список значений в SACardNameFormVal пуст, то ввод названия по такой форме невозможен

constraint SACCardNameFormDef\_Form foreign key (FormID)  
 references SACardNameForm (FormID) on delete cascade,  
 constraint SACCardNameFormDef\_Item check (Item >= 0),  
 constraint SACCardNameFormDef\_Type  
 check (DataType between 0 and 2)

#### 5.4 SACardNameFormVal – Значения для полей формы карточек

1	2	3	4	5
FORMID	NUMBER (5)	+	SACardNameFormVal_PK	Идентификатор формы
ITEM	NUMBER (5)	+	SACardNameFormVal_PK	Порядковый номер элемента формы
VALID	NUMBER (5)	+	SACardNameFormVal_PK	Номер значения, номера могут использоваться для упорядочения при отображении (если необходимо)
VALDATA	VARCHAR2 (255)	+		Собственно значение

constraint SACCardNameFormVal\_Form foreign key (FormID,Item)  
 references SACardNameFormDef (FormID,Item) on delete cascade

#### 5.5 SAMeasurement – Таблица единиц измерения

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACMeasurement_PK	Идентификатор
NAME	VARCHAR2 (20)	+	SACMeasurement_Name	Название
ABBREV	VARCHAR2 (6)	+	SACMeasurement_Abbr	Аббревиатура
PREC	NUMBER (5)	+		Точность, степень 10
MESTYPE	CHAR (1)	+		Весовая (1), не весовая(0)
UNITNAME	VARCHAR2 (20)	-		Наименование минимальной части единицы измерения, например, «грамм» для «килограмма», используется при печати «ценников за 0.1»
IDPARENT	NUMBER (5)	-		Ссылка на базовую единицу изм.

				для производной
RATEPARENT	NUMBER (0)	-		Коэф. пересчета = кол-ву базовых единиц в текущей производной
BASETYPE	NUMBER (5)	-		Признак того, что ед. изм. является эталоном для веса или для линейных размеров, т.е. величины в других ед. изм. будут пересчитываться в данную ед. изм. при необходимости сравнения этих величин или выполнения над ними вычислительных операций
CODE	CHAR (3 Byte)	+		код (ОКЕИ) единицы измерения - Общероссийский классификатор единиц измерения
CODEISO	CHAR (3 Byte)	+		код (ISO) единицы измерения - Международная классификация единиц измерения

constraint SACMeasurement\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACMeasurement\_Name  
 unique(Name) deferrable,  
 constraint SACMeasurement\_Abbr  
 unique(Abbrev) deferrable,  
 constraint SACMeasurement\_Prec  
 check(Prec between -3 and 14-3)

### 5.6 SAStorageCond – Условия хранения

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACStorageCond_PK	Идентификатор
TITLE	VARCHAR2 (50)	+	SACStorageCond_Title	Название

### 5.7 SMTaxGroupDef – Налоговые группы

1	2	3	4	5
TAXGROUPID	NUMBER (5)	+	SMCTaxGroupDef_PK	Идентификатор группы ставок налогов
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название группы
DATEFROM	DATE	+		Дата создания этой налоговой группы – дата начала прикрепления артикула к данной группе налогов по умолчанию, используется при создании нового артикула
GROUPTYPE	NUMBER (5)	-		тип налоговой группы (используется для загрузки в ККМ, если POSLOAD TAX GROUP)

constraint SMCTaxGroupDef\_PK  
 primary key(TaxGroupID),  
 constraint SMCTaxGroupDef\_ID  
 check(TaxGroupID>=0),  
 constraint SMCTaxGroupDef\_Title  
 unique(Title)

### 5.8 SACardClassTax – Налоговые группы по регионам

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACardClass Tax_PK	Идентификатор узла классификатора
RgnID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACardClass Tax_PK	Идентификатор региона
TaxGroupID	NUMBER (5)	+		Идентификатор группы налогов

constraint SACardClassTax\_TaxGroup foreign key(TaxGroupID)  
 references SMTaxGroupDef(TaxGroupID),  
 constraint SACardClassTax\_ID foreign key (ID)  
 references SACardClass(ID) on delete cascade,  
 constraint SACardClassTax\_Rgn foreign key (RgnID)  
 references SMRegions(RgnID) on delete cascade

### 5.9 SAArticleTypes – Типы артикулов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACArticleTypes_PK	Идентификатор типа
TITLE	VARCHAR2 (255)	+	SACArticleTypes_Title	Название типа
PREFIX	VARCHAR2 (5)	- (null)		Префикс для генерации артикула
NUMBERSIZE	NUMBER (5)	+ (6)		Минимальная длина цифровой части артикула, цифровая часть дополняется при генерации нулями слева до данной длины
LASTNUM	NUMBER (10)	+ (0)		Последний номер артикула, сгенерированный для карточек данного типа
PrefFixLenGroup1	NUMBER (5)	+		Кол-во последних символов номера группы классификатора первого уровня, которые будут добавляться в строку артикула после значения <b>Prefix</b> . Если символов меньше заданного значения, строка дополняется нулями. <i>Например</i> , если Prefix = 'a', PrefixLenGroup1 = 2, PrefixLenGroup2 = 4, PrefixLenGroup3 = 2, то при создании артикула в группе

				классификатора «1.23.4567.8.» его артикул будет a01002367NNNNNNN
PrefFixLenGroup2	NUMBER (5)	+		Кол-во последних символов номера группы классификатора второго уровня
PrefFixLenGroup3	NUMBER (5)	+		Кол-во последних символов номера группы классификатора третьего уровня
PrefFixLenGroup4	NUMBER (5)	+		Кол-во последних символов номера группы классификатора четвертого уровня

constraint SACarticletypes\_IDRange check(ID between 0 and 5),  
 constraint SACarticletypes\_ArticleLen check(length(Prefix)+NumberSize<=50),  
 constraint SACarticletypes\_NegNumSize check(NumberSize>=0)

### 5.10 SACardClass – Классификатор товаров (карточек)

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACardClass_PK	Идентификатор узла
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACardClassTree	Код узла
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название
FLAGS	NUMBER (10)	+(0)		Битовая маска
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя, создавшего узел

constraint SACardClassRootTree check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!= '#');

### 5.11 SACardClassAux – Свойства, специфичные для узлов классификатора карточек

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACardClassAux_PK	Идентификатор узла классификатора товаров
NAMEFORMID	NUMBER (5)	-		Ссылка на форму ввода названия
DATATYPE	NUMBER (5)	-		Тип данных по умолчанию для новой карточки
IDMEASUREMENT	NUMBER (5)	-		Идентификатор единицы измерения
SCALELOAD	CHAR (1)	-		Признак «грузить в весы», по умолчанию '0'
CASHLOAD	CHAR (1)	-		Признак «грузить в кассу», по умолчанию '1'
STORAGE	NUMBER (5)	-		Условия хранения
DEADLINE	NUMBER (5)	-		Срок реализации в днях, null – не ограничен
SCRAP	NUMBER (6)	-		% технологических отходов
MESNAME	VARCHAR2 (20)	-		Синоним названия единицы измерения, если NULL, то

				используется название из SAMEasurement
MESABBREV	VARCHAR2 (6)	-		Синоним названия аббревиатуры единицы измерения, если NULL, то используется название из SAMEasurement
IDScale	NUMBER (5)	-		Шкала, по умолч. null, т.е. безразмерный
NotForProduction	CHAR (1)	-		«не для производства», по умолч. SMTRUE
CashNoScale	CHAR (1)	-		Если “1”, то грузить артикул в кассу без шкалы, по умолчанию “0” (если шкалы нет, то параметр игнорируется)
SURPLYPRACEPERCENTP	NUMBER (8)	-		Допустимый % превышения цены в приходе от цены последней поставки
SURPLYPRACEPERCENTTM	NUMBER (8)	-		Допустимый % занижения цены в приходе от цены последней поставки
ONEXCISE	CHAR (1)	-		«акцизный товар», по умолчанию SMFALSE
CERTREQUIRED	CHAR (1)	-		«требуется сертификат», по умолчанию SMFALSE
IDTHREETORG	NUMBER (10)	-		Идентификатор классификатора 3-торг, по умолчанию null
IDOneTORG	NUMBER (10)	-		Идентификатор классификатора 1-торг, по умолчанию null
IDSPIRITCODE	NUMBER (5,0)	-		Идентификатор классификатора алкогольной продукции, по умолчанию null
IDMarketingGroup	NUMBER (10,0)	-		Идентификатор классификатора маркетинговых групп, по умолчанию null
ORDERVARFACTOR	NUMBER (3,2)	-		Коэффициент вариативности
IDLOSSESGROUP	NUMBER (10)	-		Идентификатор классификатора норм естественной убыли
IDMEASDIM	NUMBER (5)	-		Ед. изм. для линейных размеров
IDMEASWEIGHT	NUMBER (5)	-		Ед. изм. для веса
FOOD	CHAR (1 Byte)	+		1 – продовольственный товар, 0 не продовольственный, по умолч. 1

constraint SACCardClassAux\_PK  
primary key (ID),  
constraint SACCardClassAux\_ID foreign key  
(ID)

references SACardClass(ID) on delete cascade,  
 constraint SACCardClassAux\_Form foreign key  
 (NameFormID)  
 references SACardNameForm(FormID),  
 constraint SACCardClassAux\_DataType  
 foreign key (DataType) references SAArticleTypes(ID) ,  
 constraint SACCardClassAux\_Heasure foreign key(IDHeasurement)  
 references SAMEasurement(ID),  
 constraint SACCardClassAux\_Storage  
 foreign key (Storage) references SASStorageCond (ID),  
 constraint SACCardClassAux\_Deadline check(Deadline>=0),  
 constraint SACCardClassAux\_Losses check(Losses>=0 and  
 Losses<100), constraint SACCardClassAux\_Scrap check(Scrap>=0  
 and Scrap<100), constraint SACCardClassAux\_IDScale  
 foreign key (IDScale) references SAScales(ID),  
 constraint SACCardClassAux\_SupplyPrP  
 check(SupplyPricePercentP>=0), / % превышения может быть и больше 100/  
 constraint SACCardClassAux\_SupplyPrH  
 check(SupplyPricePercentH>= 0 and SupplyPricePercentH<100)  
 , constraint SACCardClassAux\_ThreeTorg  
 foreign key (IDThreeTorg) reference SAThreeTorg(ID),  
 constraint SACCardClassAux\_OneTorg  
 foreign key (IDOneTorg) reference SAOneTorg(ID)  
 constraint SACCardClassAux\_IDSpiritCode  
 foreign key (IDSpiritCode) reference SASpiritCode(ID)

### 5.12 SAScales – Описания шкал

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACscales_PK	Идентификатор
NAME	VARCHAR2 (255)	+	SACscales_Name	Название
SCALETYPE	NUMBER (5)	+ (0)		Тип (простой, составной)
IsSort	char (1)	+ ('0')		Признак сортности
ScaleState	number (5)	+ (0)		Статус свойства

constraint SACscales\_PK  
 primary key(ID),  
 constraint SACscales\_Name  
 unique(Name),  
 constraint SACscales\_ID  
 check (ID >= 0),  
 constraint SACscales\_Type  
 check(ScaleType between 0 and 1),  
 constraint SACscales\_BadSort  
 check((IsSort='0') or ScaleType=0),  
 constraint SMCscales\_State  
 check (ScaleState between 0 and 1)

### 5.13 SAScaleItems – Список всех возможных значений шкал

1	2	3	4	5
IDScale	number (5)	+		Id значения свойства

Name	varchar2 (50)	+		Название значения свойства
DisplayName	varchar2 (255)	-		Название значения, которое будет отображаться в строке субартикула
SalesShare	number (10)	+ (0)		Доля данного размера в продажах артикула. Больше или равно 0. Если 0, то данный размер не продается и, соответственно, не заказывается
ChargePercent	number (8,4)	+ (100)		Процент цены базового артикула
ISDEFAULTITEM	CHAR (1)	+ ('0')		значение по умолчанию (для шкал типа «сорт»)

constraint SACScaleItems\_PK  
 primary key(IDScale,Name),  
 constraint SACScaleItemsScale foreign key(IDScale)  
 references SAScales(ID) on delete cascade,  
 constraint SACScaleItemsNegShare  
 check(SalesShare>=0),  
 constraint SACBadChargePercent  
 check(ChargePercent>0)

#### 5.14 SAMultiScales – Описания составных шкал

1	2	3	4	5
IDMultiScale	NUMBER (5)	+	SACMultiScales_PK, SACMultiScales_Idx	Идентификатор составной шкалы
IDScale	NUMBER (5)	+	SACMultiScales_PK	Идентификатор простой шкалы
Idx	NUMBER (5)	+	SACMultiScales_Idx	Определяет порядок следования шкал в составной шкале. Нумерация начинается с 1

constraint SACMultiScales\_PK  
 primary key(IDMultiScale, IDScale),  
 constraint SACMultiScales\_Idx  
 unique(IDMultiScale, Idx),  
 constraint SACMultiScales\_M foreign key(IDMultiScale)  
 references SAScales(ID) on delete cascade,  
 constraint SACMultiScales\_S foreign key(IDScale)  
 references SAScales(ID),  
 constraint SACMultiScales\_Self  
 check(IDMultiScale!=IDScale)  
 constraint SACMultiScales\_ScaleCount  
 check(Idx between 1 and 3);

#### 5.15 SMScaleSecurityLog – История изменения записей шкал

1	2	3	4	5
IDScale	NUMBER (5)	+		Идентификатор шкалы
ActionCode	NUMBER (5)	+		Код события

ScaleValue	VARCHAR2 (255)	-		Значение шкалы
EventTime	DATE	+ SYSD ATE	SMSCALESECU RITYLOG_PK	Время события (изменения записи шкалы)
RecID	NUMBER (0)	+ (0)	SMSCALESECU RITYLOG_PK	Номер записи
Employee	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя
WSName	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
UserName	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OsUser	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCScaleSecurityLog\_PK  
primary key (EventTime, RecID),  
constraint SMCScaleSecurityLog\_Action  
check (ActionCode between 1 and 6);

### 5.16 SMScaleDistr – Распределение интенсивности продаж пунктов шкалы

1	2	3	4	5
IDScale	number (5)	+	SMCScaleDistr_PK SMCScaleDistr_Scale	Id шкалы
Title	varchar2 (255)	+	SMCScaleDistr_PK	Название шкалы

constraint SMCScaleDistr\_PK  
primary key (IDScale, Title),  
constraint SMCScaleDistr\_Scale  
foreign key (IDScale)  
references SAScales (ID) on delete cascade

### 5.17 SMScaleDistrItems – Интенсивность продаж пунктов шкалы по данному распределению

1	2	3	4	5
IDScale	number (5)	+	SMCScaleDistrItems_PK	Id шкалы
DistrTitle	varchar2 (255)	+	SMCScaleDistrItems_PK	Название распределения
Name	varchar2 (50)	+	SMCScaleDistrItems_PK	Название свойства
SalesShare	number (10)	+ (0)		Доля данного размера в продажах артикула: больше или равно 0, если 0, то данный размер не продается и, соответственно, не заказывается

constraint SMCScaleDistrItems\_PK  
primary key (IDScale, DistrTitle, Name),  
constraint SMCScaleDistrItems\_Item

foreign key(IDScale,Name)  
 references SAScaleItems(IDScale,Name)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCScaleDistrItems\_Distr  
 foreign key(IDScale,DistrTitle)  
 references SMScaleDistr(IDScale,Title)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCScaleDistrItems\_NegShare  
 check(SalesShare>=0)

### 5.18 SMScaleDistrShop – Закрепление распределения по шкале за местом хранения

1	2	3	4	5
Shop	number (10)	+	SMCScaleDistrShop_PK	Id места хранения
IDScale	number (5)	+	SMCScaleDistrShop_PK	Id шкалы
DistrTitle	varchar2 (255)	+		Название распределения

constraint SMCScaleDistrShop\_PK  
 primary key(Shop,IDScale),  
 constraint SMCScaleDistrShop\_Shop  
 foreign key(Shop)  
 references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCScaleDistrShop\_Distr  
 foreign key(IDScale,DistrTitle)  
 references SMScaleDistr(IDScale,Title)  
 on delete cascade

### 5.19 SMScaleInCost – Распределение цен поставки по пунктам шкалы

1	2	3	4	5
IDScale	number (5)	+	SMCScaleInCost_PK	Id шкалы
Title	varchar2 (255)	+	SMCScaleInCost_PK	Название шкалы

constraint SMCScaleInCost\_PK  
 primary key(IDScale,Title),  
 constraint SMCScaleInCost\_Scale  
 foreign key(IDScale)  
 references SAScales(ID) on delete cascade

### 5.20 SMScaleInCostItems – Процент цены поставки относительно базового артикула для пунктов шкалы по данному распределению

1	2	3	4	5
IDScale	number (5)	+	SMCScaleInCostItems	Id шкалы

			_PK	
DistrTitle	varchar2 (255)	+	SMCScaleInCostItems _PK	Название распределения
Name	varchar2 (50)	+	SMCScaleInCostItems _PK	Название пункта шкалы
PricePercent	number (8)	+ (100)		Процент цены поставки относительно цены поставки базового артикула. Если запись для пункта шкалы отсутствует или распределение не задано вообще, то принимается равным 100%

constraint SMCScaleInCostItems\_PK  
primary key(IDScale,DistrTitle,Name),  
constraint SMCScaleInCostItems\_Item  
foreign key(IDScale,Name)  
references SAScaleItems(IDScale,Name)  
on delete cascade,  
constraint SMCScaleInCostItems\_Distr  
foreign key(IDScale,DistrTitle)  
references SMScaleInCost(IDScale,Title)  
on delete cascade,  
constraint SMCScaleInCostItems\_NegPercent  
check(PricePercent>0)

### 5.21 SMScaleInCostSuppl – Привязки распределений цен поставки по пунктам шкалы к поставщикам

1	2	3	4	5
Supplier	number (10)	+	SMCScaleInCostSuppl _PK	Id поставщика
IDScale	number (5)	+	SMCScaleInCostSuppl _PK	Id шкалы
DistrTitle	varchar2 (255)	+		Название распределения

constraint SMCScaleInCostSuppl\_PK  
primary key(Supplier,IDScale),  
constraint SMCScaleInCostSuppl\_Suppl  
foreign key(Supplier)  
references SMSuppliers(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCScaleInCostSuppl\_Distr  
foreign key(IDScale,DistrTitle)  
references SMScaleInCost(IDScale,Title)  
on delete cascade

### 5.22 SMScaleTest – Таблица для результатов теста соответствия кол-ва по шкале SmTools

1	2	3	4	5
Test	VARCHAR2 (255)	+		Название теста
DocType	CHAR (2)	+		Тип документа
DocID	NUMBER (50)aa	+		Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+		Внутренний номер поз. спецификации.
Article	NUMBER (50)	+		артикул
SubArticle	NUMBER (255)	-		«Размерный» артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер »

### 5.23 4SMAltUnits – Альтернативные единицы измерения

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCAltUnits_PK	Артикул
ALTUNIT	NUMBER (5)	+	SMCAltUnits_PK, SMAltUnits_Unit	Альтернативная единица измерения
RATE	NUMBER (0)	+		Коэффициент пересчета

constraint SMCAltUnits\_PK  
 primary key(Article,AltUnit),  
 constraint SMCAltUnits\_Unit  
 foreign key (AltUnit)  
 references SAMEasurement(ID),  
 constraint SMCAltUnits\_Article  
 foreign key (Article)  
 references SMCard(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCAltUnits\_BadRate  
 check(Rate>0);

### 5.24 SACardPropDef – Описание дополнительных характеристик товаров

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SACardPropDef_PK	Идентификатор дополнительной характеристики
NAME	VARCHAR2 (50)	+	SACardPropDef_Name	Название дополнительной характеристики
DATATYPE	NUMBER (5)	+		Тип данных
LIMITCHOICE	CHAR (1)	+(0)		Если SMFALSE, то пользователь может вводить произвольные (соответствующие типу поля) значения, в противном случае пользователь обязан выбрать значение из перечисленных в SACardPropDefVal; если LimitChoice содержит не

				SMFALSE и список значений в SACardPropDefVal пуст, то ввод значения для х-ки невозможен (единственное возможное значение - null)
PRESET	CHAR(1)	+	(0)	Если SMTRUE - характеристика является системной, не может быть удалена пользователем и редактироваться может только ее статус
STATUS	CHAR(1)	+	(1)	Если SMTRUE - характеристика является активной, т.е. будет выводиться в интерфейсе
POSITION	NUMBER (10)	+		Номер характеристики по порядку
TOCASH	CHAR (1 Byte)	-		Если 1 – характеристика должна выгружаться в кассу

constraint SACCardPropDef\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACCardPropDef\_Name  
 unique(Name),  
 constraint SACCardPropDef\_DataType  
 check (DataType between CARDPROPTYPE\_MIN and  
 CARDPROPTYPE\_MAX),  
 constraint SACCardPropDef SysPrefix  
 check(SM\_FALSE(Preset) and Id not like 'Sys.%'  
 or SM\_TRUE(Preset) and Id like 'Sys.%')

### 5.25 SMCARD – Карточки

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCard_PK	Артикул
GLOBALARTICLE	VARCHAR2 (50)	-		Артикул центрального офиса :NULL – временная карточка, заведенная в базе, отличной от БД центрального офиса; ссылки на данную карточку подлежат замене ссылками на соответствующую карточку ЦО;  Article – временная карточка, которой поставлена в соответствие карточка ЦО, тогда GlobalArticle – артикул карточки ЦО; такая карточка не подлежит дальнейшему использованию (должна иметь статус «заблокирована»);= Article – карточка, заведенная в ЦО
ARRIVEDFROM	NUMBER (10)	-		Место хранения SMPost (SMPostLocations.ID) из которого поступила данная карточка, null если

				карточка была заведена локально (обычным способом через пользовательский интерфейс СМ-2000)
BORNIN	RAW (16)	+		БД создания, см. DBSYSPARAM_DBID
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название карточки, табуляциями разделяются отдельные фрагменты названия (фрагменты описаны в SACardNameFormDef для формы названия соответствующего раздела классификатора. Если табуляций нет, то название состоит из одного фрагмента (например, если форма названия не задана). Уникальный индекс по данному полю отсутствует специально, чтобы позволить создавать одноименные карточки при синхронизации временных карточек, заведенных в филиале, с карточками, заведенными в центральном офисе. Сохраненная процедура <b>SMCreateCard</b> позволяет выполнять проверку на совпадение названий. Индекс по этому полю также, видимо, не имеет смысла, т.к. поиск на точное совпадение обычно никогда не производится.
SHORTNAME	VARCHAR2 (255)	-		Краткое название товара, например, для загрузки в оборудование, если null, то использовать Name
IDMEASUREMENT	NUMBER (5)	+		Идентификатор единицы измерения
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCardClassifID	Идентификатор узла классификатора товаров, к которому приписан данный артикул
IDSCALE	NUMBER (5)	-		Шкала
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255)	-		Точка на шкале размеров только для составного артикула типа «размер», все штрих-коды такого артикула должны иметь то же значение в поле SMStoreUnits.SubArticle (проверяется триггером SMStoreUnitsSubArt2 на SMStoreUnits) значение этого поля не может быть изменено после создания производного артикула
ACCEPTED	NUMBER (5)	+ (0)		Статус
DATATYPE	NUMBER (5)	+		Тип карточки
DATESUBTYPE	NUMBER (5)	+ (-1)		Complex article subtype
SCALELOAD	CHAR (1)	+ (0)		Признак «грузить в весы»

CASHLOAD	CHAR (1)	+ (0)		Признак «грузить в кассу»
RECEIPTOK	CHAR (1)	+ (1)		Признак «разрешен прием», он же «разрешен к заказу у поставщика»
STORAGE	NUMBER (5)	+ (0)		Условия хранения
DEADLINE	NUMBER (5)	-		Срок реализации в днях, null – не ограничен
LOSSES	NUMBER (8,4)	+ (0)		% естественной убыли
SCRAP	NUMBER (8,4)	+ (0)		% технологических отходов
WASTE	NUMBER (8,4)	+ (0)		% нормы отходов
MESNAME	VARCHAR2 (20)	-		Синоним названия единицы измерения, если NULL, то используется название из SAMEasurement
MESABBREV	VARCHAR2 (6)	-		Синоним названия аббревиатуры единицы измерения, если NULL, то используется название из SAMEasurement
COUNTRY	VARCHAR 2 (255)	-		Страна происхождения, если null, то РФ
CARDCOMMENT	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Битовая маска
CUTPRICEDAYS	NUMBER (5)	+ (0)		Срок уценки в днях, 0 – автоматическая уценка не производится
SUPPLYPRICEPERCENTP	NUMBER (8,4)	-		Допустимый % превышения цены в приходе от цены последней поставки
SUPPLYPRICEPERCENTM	NUMBER (8,4)	-		Допустимый % занижения цены в приходе от цены последней поставки
MINPROFIT	NUMBER (19,4)	+ (0)		Граница рентабельности, валюта определяется системным параметром DBSYSPARAM_MINPROFIT_CURRENCY
IDTHREETORG	NUMBER (10)	-		идентификатор классификатора 3-торг
IDOneTORG	NUMBER (10)	-		идентификатор классификатора 1-торг
IDSPIRITCODE	NUMBER (5,0)	-		Идентификатор классификатора алкогольной продукции
IDCodeTNVED	SMInt			Идентификатор кода ТН ВЭД
IDPersonalProtection	SMInt			Идентификатор классификатора средств индивидуальной защиты
QUANTITYDEVIATION	NUMBER (14,3)	+		Максимальное отклонение кол-ва между фактическим и заказанным
IdMarketingGroup	NUMBER (10,0)	-		Идентификатор классификатора маркетинговых групп
UseTime	NUMBER (5,0)	-		Срок годности артикула

UseTimeDim	NUMBER (5,0)	+		Размерность срока годности артикула
HEIGHT	NUMBER (14,3)	+		Высота единицы товара в ед. изм. IDMeasDim
IDLOSSESGROUP	NUMBER (10,0)	+		Идентификатор классификатора норм естественной убыли
IDMEASDIM	NUMBER (5,0)	+		Ед. изм. для линейных размеров
IDMEASWEIGHT	NUMBER (5,0)	+		Ед. изм. для веса
LENGTH	NUMBER (14,3)	+		Длина единицы товара в ед. изм. IDMeasDim
STATEREGULATION	NUMBER (5,0)	+		Вид государственного регулирования (LEGISLATION_BYELORUSSIA)
WEIGHT	NUMBER (14,3)	+		Вес единицы товара в ед. изм. IDMeasWeight
WIDTH	NUMBER (14,3)	+		Ширина единицы товара в ед. изм. IDMeasDim
ICING	NUMBER (8,4)	+		% глазури
AltName1	SMAltName			Альтернативное название товара 1
AltName2	SMAltName			Альтернативное название товара 2
NominalValue	SMMoney			Номинал подарочного сертификата (используется для артикулов типа "Деньги")
Proteins	Number(N UTRIENT _PREC,N UTRIENT _SCALE)			Белки (в граммах) на 100 грамм артикула
Fats	Number(N UTRIENT _PREC,N UTRIENT _SCALE)			Жиры (в граммах) на 100 грамм артикула
Carbs	Number(N UTRIENT _PREC,N UTRIENT _SCALE)			Углеводы (в граммах) на 100 грамм артикула
Calories	Number(C ALORIES _PREC,C ALORIES _SCALE)			Калорийность (в килокалориях) в 100 граммах артикула
IDOkpd2	SMInt			Идентификатор классификатора ОКДП2

```

constraint SMCard_PK primary key (Article),
constraint SMCCard_Global
foreign key (GlobalArticle)
references SMCard(Article),
/* article must not start or end with blanks */
constraint SMCard_ArtBlanks
check(ascii(substr(Article,1))>ascii(' ')
and ascii(substr(Article,-1))>ascii(' ')),
constraint SMCCardMeasure foreign key(IDMeasurement)
references SAMeasurement(ID),
constraint SMCCardMeasWeight foreign key(IDMeasWeight)
references SAMeasurement(ID),
constraint SMCCardMeasDim foreign key(IDMeasDim)
references SAMeasurement(ID),
constraint SMCCardClass foreign key(IDClass)
references SACardClass(ID),
constraint SMCCard_Storage
foreign key (Storage) references SAStorageCond (ID),
constraint SMCCard_Deadline check(Deadline>=0),
/* если задана группа классификатора норм естественной убыли,
индивидуального значения нормы естественной убыли не должно быть
установлено */
constraint SMCCard_Losses
check(Losses>=0 and Losses<100 and (Losses=0 or IDLossesGroup is
null)),
constraint SMCCard_Scrap check(Scrap>=0 and Scrap<100),
constraint SMCCard_Waste check(Waste>=0 and Waste<100),
constraint SMCCard_Accepted
check (Accepted between CARDACCEPT_MIN and
CARDACCEPT_MAX),
constraint SMCCard_DataType
foreign key (DataType) references SAArticleTypes(ID),
constraint SMCCard_ArrivedFrom
foreign key (ArrivedFrom) references SMPostLocations(ID),
constraint SMCCard_NegCutPriceDays
check(CutPriceDays>=0),
constraint SMCCard_Scale
foreign key (IDScale) references SAScales(ID),
constraint SMCCard_ScaleCardType
check(IDScale is null
and not (DataType=CARDTYPE_COMPLEX and
DataSubType=CARDSUBTYPE_SCALE)
or
IDScale is not null and
(DataType = CARDTYPE_THING
or DataType=CARDTYPE_COMPLEX and
DataSubType=CARDSUBTYPE_SCALE)
),
constraint SMCCard_SubType
check(DataSubType=CARDSUBTYPE_NONE

```

```

        or DataType=CARDTYPE_COMPLEX
        and (DataSubType between CARDSUBTYPE_MIN and
CARDSUBTYPE_MAX)),
        /* для составных артикулов и упаковок единиц измерения должна быть
"штука" */
        constraint SMCCard_PackUnit
            check(IDMeasurement=STDMEASUNIT_ITEM
                or DataType!=CARDTYPE_COMPLEX
                or (DataSubType in (CARDSUBTYPE_SCALE,
CARDSUBTYPE_DISCOUNT))),
        constraint SMCCard_SubArticle
            check(SubArticle is null and DataSubType!=CARDSUBTYPE_SCALE
                or SubArticle is not null and
DataSubType=CARDSUBTYPE_SCALE
            ),
        constraint SMCCard_BadDbId
            check(length(BornIn)=SIZEOF_GUID*2),
        constraint SMCCard__SupplyPrP
            check(SupplyPricePercentP>=0), /* % превышения может быть и
больше 100 */
        constraint SMCCard__SupplyPrM
            check(SupplyPricePercentM>=0 and SupplyPricePercentM<100),
        constraint SMCCard_NegMinProfit
            check(MinProfit>=0),
        /* тип карточки для ингредиента может быть только товар,
новый ингредиент может быть заведен только в старшей базе*/
        constraint SMCCard_Ingredient
            check(
                (bitand(flags,SMCARDFLAG_INGREDIENT)=0) or
                (bitand(flags,SMCARDFLAG_INGREDIENT)=SMCARDFLAG_INGREDIENT
                    and DataType=CARDTYPE_THING
                    and (GlobalArticle is not null and Article=GlobalArticle))),
        constraint SMCCard_QuantityDeviation
            check (QuantityDeviation >= 0),
        constraint SMCCard_ThreeTorg
            foreign key (IDThreeTorg) references SAThreeTorg(ID),
        constraint SMCCard_OneTorg
            foreign key (IDOneTorg) references SAOneTorg(ID),
        constraint SMCCard_IDSpiritCode
            foreign key (IDSpiritCode) references SASpiritCode(ID),
        constraint SMCCard_CodeTNVED
            foreign key (IDCodeTNVED) references SACodesTNVED(ID),
        constraint SMCCard_IDPersonalProtection
            foreign key (IDPersonalProtection) references SAPersonalProtection(ID),
        constraint SMCCard_IDMarketing
            foreign key (IDMarketingGroup) references SAMarketingGroups(ID),
        constraint SMCCard_IDLosses
            foreign key (IDLossesGroup) references SALossesGroups(ID),
        constraint SMCCard_IDOkpd2

```

foreign key (IDOkpd2) references SAOkpd2(ID),  
 constraint SMCCard\_UseTime check(UseTime>0),  
 constraint SMCCard\_UseTimeDim check(UseTimeDim>=USEFULTIME\_MIN  
 and UseTimeDim<=USEFULTIME\_MAX),  
 constraint SMCCard\_Weight  
 check (Weight is null or (Weight>0 and IDMeasWeight is not null)),  
 constraint SMCCard\_Dim  
 check ((Width is null and Length is null and Height is null)  
 or (Width>0 and Length>0 and Height>0 and IDMeasDim is not  
 null)),  
 constraint SMCCard\_StReg  
 check (StateRegulation between BY\_STATE\_REGULATION\_MIN and  
 BY\_STATE\_REGULATION\_MAX),  
 constraint SMCCard\_Icing check (Icing between 0 and 100),  
 constraint SMCCard\_NominalValue check (NominalValue>0),  
 constraint SMCCard\_Proteins check (Proteins between 0 and 100),  
 constraint SMCCard\_Fats check (Fats between 0 and 100),  
 constraint SMCCard\_Carbs check (Carbs between 0 and 100),  
 constraint SMCCard\_Calories check (Calories>=0)

### 5.26 SMComplexArticles – Компоненты составных артикулов

1	2	3	4	5
COMPLEXARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCComplexArticles_PK	Составной артикул
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCComplexArticles_PK	Артикул, входящий в составной
AMOUNT	NUMBER (14)	+		Количество Article в ComplexArticle в единице измерения Article
PRICEPERCENT	NUMBER (8,4)	+		Процент цены
ISDEPENDENT	CHAR (1)	+ (0)		Подчинённый компонент: не участвует в заказе, см. IDT00000965 залоговая тара

constraint SMCCComplexArticles\_Cplx foreign key (ComplexArticle)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCCComplexArticles\_Part foreign key (Article)  
 references SMCard(Article),  
 constraint SMCCComplexArticle\_NegAmt check(Amount>0),  
 constraint SMCCComplexArticle\_Price check(PricePercent>0),  
 constraint SMCCComplexArticle\_Self check(ComplexArticle!=Article)

### 5.27 SMCardProperties – Свойства артикула

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardProperties_PK	Артикул

PROPID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardProperties_ PK	Идентификатор свойства
PROPVAL	VARCHAR2 (4000)	+		Значение свойства

constraint SMCCardProperties\_Card foreign key (Article)  
references SMCARD(Article) on delete cascade,  
constraint SMCCardProperties\_PropID foreign key (PropID)  
references SACardPropDef(ID) on delete cascade;

### 5.28 SBarcodes – Описание типов штрих-кодов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACBarcodes_PK	Идентификатор типа штрих-кода
TYPENAME	VARCHAR2 (20)	+	SACBarcodes_Name	Название типа
MINLEN	NUMBER (5)	+		Мин. Длина штрих-кода
MAXLEN	NUMBER (5)	+		Макс. длина штрих-кода
QUANTITYENCODED	CHAR (1)	+		Если «истина», то количество в основной единице измерения зашифровано в штрих-коде, иначе количество (коэффициент пересчета) должно быть задано в SMStoreUnits
FLAGS	NUMBER (10)	+		Битовая маска

constraint SACBarcodes\_Name unique(TypeName),  
constraint SACBarcodes\_Length  
check(MinLen<=MaxLen and MinLen>0 and MaxLen<=50),  
constraint SACBarcodes\_ID check(ID>=1);

### 5.29 SLBarDef – Таблица используемых штрих-кодов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SLCBarDef_PK	Идентификатор используемого штрих-кода (порядковый номер)
TITLE	VARCHAR2 (255)	+	SLCBarDef_Title	Название способа применения
IDUSE	NUMBER (5)	+		Идентификатор способа применения штрих-кодов
IDTYPE	NUMBER (5)	+		Идентификатор глобального типа штрих-кодов
PREFIX	VARCHAR2 (10)	-		Префикс для генерации, префиксы одного типа должны различаться в разных БД
POSTFIX	VARCHAR2 (10)	-		Постфикс для генерации. Постфиксы одного типа должны различаться в разных БД
LASTNUM	NUMBER (30)	+(0)		Номер последнего штрих-кода, сгенерированного для данного типа

MinLen	number (5)	-		Минимальная длина штрих-кода
MaxLen	number (5)	-		Максимальная длина штрих-кода
GenDb	raw (16)	-		База данных, в которой разрешена генерация данных штрих-кодов. Null – генерация запрещена.

constraint SLCBarDef\_Type foreign key (IDType)  
 references SABarcodes(ID),  
 constraint SLCBarDef\_IDUse check(IDUse between 1 and 3)

### 5.30 SMStoreUnits – Таблица «единиц хранения» (упаковок)

1	2	3	4	5
BARCODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCBarCode_ PK	Идентификатор единицы хранения, он же штрих-код, если фактически штрих-код отсутствует, то следует использовать т.н. «короткий» штрих-код – искусственное обозначение
BARCODETYPE	NUMBER (5)	+		Тип штрих-кода
UNITNAME	VARCHAR2 (50)	+		Наименование единицы хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	-		Null только для недопустимых к использованию штрих-кодов
QUANTITY	NUMBER (14)	-		Коэффициент пересчета в базовую единицу измерения, может быть NULL только если SABarcode.QuantityEncoded – «истина»
FACEQUANTITY	NUMBER (14)	-		Номинальное количество: для весовых товаров должно быть задано для размещения на складе; для не весовых товаров должно быть равно Quantity, либо null, во втором случае принимается равным Quantity. Чтобы правильно считать из этой таблицы номинальное кол-во, следует воспользоваться выражением nvl(FaceQuantity,Quantity), которое может быть равно null только для весовых единиц хранения, не предназначенных для размещения на складе
FLAGS	NUMBER (10)	+(0)		Битовая маска; ШК размерного артикула может идентифицировать либо размер, либо короб.
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255)	-		«Размерный» артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер » может быть заполнена только для размерного товара.
NESTEDBAR	VARCHAR2 (50)	-		Штрих-код вложенной упаковки должен ссылаться на тот же артикул. Значение Quantity не может быть Null ни для

				товара, ни для вложенной упаковки (т.е. оба штрих-кода не могут содержать количество – не могут быть «весовыми»), причем значение Quantity для внешней упаковки должно быть кратно значению Quantity для вложенной упаковки. Частное этих двух величин есть количество внутренних упаковок внутри одной внешней. <i>ПРИМЕЧАНИЕ:</i> выполнение описанных условий нельзя проверить с помощью триггеров или ограничений, поэтому клиентские программы должны проверять их самостоятельно. Кроме того, FOREIGN KEY NestedBar->BarCode отсутствует, и наличие штрих-кода NestedBar в SMStoreUnits не гарантируется
WEIGHT	NUMBER (14,3)	-		Вес брутто, в кг, должен быть указан для размещения на складе. Для весового товара – это средний вес брутто складской упаковки (например, средний вес мешка сахара)
TAREWEIGHT	NUMBER (14,3)	-		Вес тары, в кг, >0; если null, то тара отсутствует
TAREWIDTH	NUMBER (14,3)	-		Ширина тары, в см, >0, Null – не задано (должно быть задано для размещения на складе)
TARELENGTH	NUMBER (14,3)	-		Длина тары, в см, >0, Null – не задано (должно быть задано для размещения на складе)
TAREHEIGHT	NUMBER (14,3)	-		Высота тары, в см, >0, Null – не задано (должно быть задано для размещения на складе)
MAXY	NUMBER (5)	-		Макс. количество упаковок в штабеле (сколько можно ставить друг на друга), должно быть задано для размещения на складе
BoxID	NUMBER (5)	-		Ссылка на короб; может быть заполнена только для размерного товара

constraint SMCBarCode\_SelfNested check(NestedBar!=BarCode),  
 constraint SMCBarCode\_NestedWeight  
 check(NestedBar is null or Quantity is not null),  
 constraint SMCBarcode\_Type foreign key(BarcodeType)  
 references SABarcodes(ID),  
 constraint SMCBarcodeArticle foreign key(Article)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMBarcodeInvalid  
 check(Article is not null

and BarCodeType<>8 or Article is null and BarCodeType=8),  
 constraint SMBarcode\_TareDim  
 check(TareWidth>0 and TareLength>0 and TareHeight>0),  
 constraint SMBarcode\_TaxMaxY check(MaxY>0),  
 constraint SMBarcode\_FaceQ  
 check(FaceQuantity is null or FaceQuantity=nvl(Quantity,FaceQuantity))

См. также Примечание к Таблице SMForeignUnits.

### 5.31 SMForeignUnits – Таблица штрих-кодов для карточек, поступивших на синхронизацию

1	2	3	4	5
BARCODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCForeignUnits_PK	Идентификатор единицы хранения, он же штрих-код, если фактически штрих-код отсутствует, то следует использовать т.н. «короткий» штрих-код – искусственное обозначение
BARCODETYPE	NUMBER (5)	+		Тип штрих-кода
UNITNAME	VARCHAR2 (50)	+		Наименование единицы хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMIForeignUnits_Article	В отличие от SMStoreUnits здесь артикул должен быть указан всегда
QUANTITY	NUMBER (14)	-		Коэффициент пересчета в базовую единицу измерения, может быть NULL только если SABarcode.QuantityEncoded – «истина»
FaceQuantity	NUMBER (14,3)	-		Номинальное количество
Flags	NUMBER (10)	+ (0)		
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-		«Размерный» артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер »
BoxID	NUMBER (5)	-		Ссылка на короб – в этой таблице всегда NULL, так как для временных карточек запрещено создавать короба. Поле находится только для совпадения структуры с таблицей постоянных ШК

constraint SMCForeignUnits\_Typeforeign key(BarcodeType)  
 references SABarcodes(ID),  
 constraint SMCForeignUnitsArticleforeign key(Article)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCForeignUnitsInvalid check(BarCodeType<>8),  
 constraint SMCForeignUnits\_FaceQ  
 check(FaceQuantity is null or FaceQuantity=nvl(Quantity,FaceQuantity))  
 constraint SMCForeignUnits\_QuantitySize  
 check(SubArticle is null or nvl(Quantity,0)=1),  
 constraint SMCForeignUnits\_BoxID  
 check (BoxID is null)

*Примечание к Таблице SMForeignUnits:*

Штриховые коды временных артикулов создаются и всегда хранятся в таблице SMForeignUnits до момента синхронизации временного артикула с постоянным артикулом. При синхронизации они переключаются в таблицу штриховых кодов постоянных артикулов SMStoreUnits. Все процедуры, работающие со штриховыми кодами, реализованы таким образом, чтобы штриховые коды временных артикулов были доступны так же как и штриховые коды постоянных артикулов. Это касается как процедур загрузки касс, весов, терминалов сбора данных, так и интерфейса просмотра и редактирования штриховых кодов артикулов. В связи с этим следует избегать использования временных артикулов, полученных из подчиненной базы данных, например, в центральной базе данных для загрузки касс или иного оборудования. Так как в этом случае нельзя исключить ситуацию, при которой один и тот же штриховой код будет присвоен разным временным артикулам, пришедшим из разных баз данных.

### 5.32 SMMeasFactors – Таблица пересчета из основных единиц измерения в альтернативные

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCMeasFactors_ PK	Артикул товара
ARTSRC	VARCHAR2 (50)	+		Исходный артикул
StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMCMeasFactors_ PK	Идентификатор места хранения
Rate	NUMBER (15.4)	+		Коэффициент пересчета для данного места хранения

constraint SMCMeasFactors\_PK  
 primary key (Article,ArtSrc,StoreLoc),  
 constraint SMCMeasFactors\_NegRate check(Rate>0),  
 constraint SMCMeasFactors\_Art foreign key (Article)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCMeasFactors\_Loc foreign key(StoreLoc)  
 references SMStoreLocations(ID) on delete cascade;  
 constraint SMCMeasFactors\_ArtSrc  
 foreign key (ArtSrc) references SMCard(Article)  
 on delete cascade

### 5.33 SMCardSecurityLog – История изменения записей о товарах

1	2	3	4	5
EVENTTIME	DATE	+ SYSD ATE	SMCCardSecurityLog_ PK	Время события (изменения записи о товаре)
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardSecurityLog_ PK	Артикул товара
ACTIONCODE	NUMBER (5)	+	SMCCardSecurityLog_ PK	Код события
RECID	NUMBER	+ (0)	SMCCardSecurityLog_ PK	Число для генерации уникального индекса
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER
PARAMNAME	VARCHAR2 (255)	-		Название изменившегося

				параметра
PARAMVALUE	VARCHAR2 (4000)	-		Значение параметра
NAME	VARCHAR2 (255)	-		Наименование товара
MESNAME	VARCHAR2 (20)	-		Наименование единицы измерения

constraint SMCCardSecurityLog\_PK  
 primary key (Article, EventTime, ActionCode, RecID),  
 constraint SMCCardSecurityLog\_Card  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCardSecurityLog\_Action  
 check (ActionCode between 1 and 4)

### 5.34 SMStoreUnitHist – История изменения штрих-кодов

1	2	3	4	5
EVENTTIME	DATE	+ sysdate	SMCStoreUnitHist_PK	Время события (изменения штрих-кода)
RECID	NUMBER (0)	+ (0)		Число для генерации уникального индекса
BARCODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCStoreUnitHist_PK	Штрих-код
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	-		Артикул товара
QUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Количество
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER
ISDELETED	CHAR (1)	+		Признак удаления штрих-кода (?)

constraint SMCStoreUnitHist\_PK  
 primary key (EventTime, BarCode, RecID),  
 constraint SMCStoreUnitHist\_Card  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article) on delete cascade

### 5.35 SMMeasFactHist – История изменения коэффициентов пересчета

1	2	3	4	5
EVENTTIME	DATE	+ SYSDATE	SMCMeasFactHist_PK	Время события (изменения коэффициента)
RecID	NUMBER	+ (0)	SMCMeasFactHist_PK	Число для генерации уникального индекса
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCMeasFactHist_PK	Артикул товара
ARTSCR	VARCHAR2 (50)	+		исходный артикул

StoreLoc	NUMBER (14)	+	SMCMeasFactHist_ PK	Идентификатор места хранения
Rate	NUMBER (15.4)	+		Новое значение коэффициента, если равно 0, то запись была удалена из SMMeasFactors
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCMeasFactHist\_PK  
 primary key (Article, ArtSrc, StoreLoc, EventTime, RecID),  
 constraint SMCMeasFactHist\_Card foreign key(Article)  
 references SMCCard(Article) on delete cascade  
 constraint SmMeasFactHist\_ArtSrc  
 foreign key(ArtSrc) references SMCCard(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SmMeasFactHist\_Loc  
 foreign key(StoreLoc) references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade

### 5.36 SACardAssort – Ассортименты товаров

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACCardAssort_ PK	Идентификатор поля
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACCardAssortT ree	Идентификатор узла
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название узла
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаги
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Владелец ассортимента

constraint SACCardAssortRootTree  
 check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!= '#')  
 constraint SACCardAssortTree unique(Tree) deferrable;

### 5.37 SMCardAssort – Привязка карточек к узлам классификатора ассортиментов

1	2	3	4	5
IDASSORT	NUMBER (10)	+	SMCCardAssort_ PK	Идентификатор ассортимента
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardAssort_ PK	Артикул товара

constraint SMCCardAssort\_ID foreign key (IDAssort)  
 references SACardAssort(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCCardAssort\_Art foreign key (Article)  
 references SMCCard(Article) on delete cascade.

### 5.38 SMShowRequest – Требования на пополнение товара в торговом зале

1	2	3	4	5
LocID	number (10)	+	SMCShowRequest_PK	Id места хранения
Article	varchar2 (50)	+	SMCShowRequest_PK	Артикул товара
Amount	number (14,3)	+		Требуемый объем товара – некомпенсированные оперативные продажи

constraint SMCShowRequest\_PK  
 primary key(LocID,Article),  
 constraint SMCShowRequest\_NegAmt  
 check(Amount>=0)

### 5.39 SACardPropDefVal – Стандартные значения дополнительных характеристик

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SACardPropDefVal_PK	Идентификатор дополнительной характеристики
VALID	NUMBER (10)	+	SACardPropDefVal_PK	№ значения по порядку
VALDATA	VARCHAR2 (4000)	+		Значение

constraint SACardPropDefVal\_PK  
 primary key(ID,Valid),  
 constraint SACardPropDefVal\_Prop  
 foreign key (ID)  
 references SACardPropDef(ID)  
 on delete cascade

### 5.40 SACardAssortRules – Таблица правил автоматической сортировки ассортимента

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACardAssortRules_PK	Идентификатор
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название
BASEVIEW	varchar2 (30)	+		Имя таблицы или представления, которое возвращает основные объекты правила. Имя таблицы или представления не должно содержать префикс Супермага. Это представление должно вернуть

				не больше, чем 1 ряд для данного пункта, иначе могут произойти многократные вставки с одним и тем же ключом.
PREDICATE	VARCHAR2 (4000)	+		Предикат правила, который будет вставлен в пункт «Где», Использовать В, чтобы обратиться к колонкам базисной таблицы. Используйте n, как параметр заполнителя, где n-и есть заполнитель. Заполнители-должны быть целыми последовательными числами, начиная с 1; Символ 1 не должен быть использован
PARAMCOUNT	NUMBER (5)	+		Номер формального параметра предиката, для ускорения генерации SQL <i>Примечание:</i> это значение установится автоматически при помощи AutoAssort.RegArtAssortRule
PARAMS	VARCHAR2 (4000)	-		Описание формальных параметров предикатов; Формат описания: <тип>. <название>, где <тип> - тип параметра (см. SMAUTOASSORT_ в cards.h); <название> - название параметра, не может использовать точки; точка, необходимый разделитель. Описания в предикате следуют в порядке их номеров , с разделителями '\t'

constraint SACCardAssortRules\_PK  
primary key(ID),  
constraint SACCardAssortRules\_BadPred  
check(instr(Predicate,chr(1))=0)

#### 5.41 SMCardAssortRules – Правила автоматического обновления ассортимента

1	2	3	4	5
IDASSORT	NUMBER (10)	+	SMCardAssortRules_PK	Идентификатор ассортимента
ID	NUMBER (10)	+	SMCardAssortRules_PK	Номер правила для данного ассортимента, чтобы сформировать первичный ключ. Область клиента можно

				беспорядочно перенумеровать
IDRULE	NUMBER (10)	+		Идентификатор правила
PARAMS	VARCHAR2 (4000)	-		Фактические параметры для правила: вереницы, отделенные с '\t', должны следовать в порядке param placeholder за числами как определено в SACardAssortRules; всегда использовать точку как десятичный сепаратор; характер с кодом 1 не должен использоваться внутри Params дополнительный params (больше чем SACardAssortRules.ParamCount), будет игнорироваться, это означает, что не имеет значения, закончился ли Params с '\t' или нет

constraint SMCCardAssortRules\_PK  
 primary key(IDAssort,ID),  
 constraint SMCCardAssortRules\_Node  
 foreign key (IDAssort) references SACardAssort(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCardAssortRules\_Rule  
 foreign key(IDRule) references SACardAssortRules(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCardAssortRules\_BadParams  
 check(instr(Params,chr(1))=0),  
 constraint SMCCardAssortRules\_BadID  
 check(ID>=0)

**5.42 SMDiscCardArticle – Скидки на отдельные диск. карты для артикулов; перекрывают скидки по ДК для группы классификатора**

1	2	3	4	5
CardCode	Varchar2 (50 )	+	SMCDiscCardArt_PK SMCDiscCardArt_Code	Штрих-код ДК
Article	Varchar2 (50 )	+	SMCDiscCardArt_PK SMCDiscCardArt Art	Артикул
PriceID	Number (5)	+	SMCDiscCardArt_PK SmDiscCardArt_PriceID	Код вида цены (прайс-листа)
Percent	Number (8)	+	SMCDiscCardArt Percent	% скидки

constraint SMCDiscCardArt\_PK  
 primacy key(CardCode,Article,PriceID) ,  
 constraint SMCDiscCardArt Art  
 foreign key (Article) references SMCARD(Article)

```

on delete cascade,
constraint SMCDiscCardArt_Code
foreign key (CardCode) references SMDiscPers(Code)
on delete cascade,
constraint SmDiscCardArt_PriceID
foreign key (PricelD) references SinPriceTypes (ID)
on delete cascade,
constraint SMCDiscCardArt)_Percent
check (Percent>=0 and Percent<100)
);
create index SmDiscCardArt_Article_Idx on SmDiscCardArticle(Article)
create index SmDiscCardArt PricelD Idx on SmDiscCardArticle(PricelD)

```

### 5.43 SMMatrixRules – Привязка правил пополнения к номенклатуре

1	2	3	4	5
ID MATRIX	NUMBER (10)	+	SMCMatrixRules_PK	Идентификатор номенклатуры
ID	NUMBER (10)	+	SMCMatrixRules_PK SMCMatrixRules_BadID	Номер правила для данной номенклатуры (м.б. задано несколько правил для одной номенклатуры). <i>Примечание:</i> этот номер нельзя использовать в связанных таблицах, так как он может быть произвольно изменён клиентской частью
IDRULE	NUMBER (10)	+	SMCMatrixRules_Rule	Идентификатор правила
PARAMS	VARCHAR2 (4000)	-		Параметры правил пополнения номенклатуры. Строка, разделенная символами табуляции «\t». Формат параметра: <type>.<title>, где <type> - тип параметра (0 – строка, 1 – целое число, 2 – действительное число, 3 – дерево классификатора (ненормализованное), 4 – идентификатор контрагента (целое число), 5 – логический параметр) <title> - название параметра, не может содержать символа точка «.» . – точка (разделитель типа и названия)

```

constraint SMCMatrixRules_PK
primary key(IDMatrix,ID),
constraint SMCMatrixRules_Node

```

```

constraint SMCMatrixRules_Rule
foreign key(IDRule) references SAMatrixRules(ID)

```

on delete cascade,  
 constraint SMCMatrixRules\_BadParams  
 check(instr(Params,chr(1))=0),

constraint SMCMatrixRules\_BadID  
 check(ID>=0)

#### 5.44 SMCardComposition – Состав артикула IDT00001099. Форма 3-Торг Украина

Состав товара является исключительно справочной информацией, и не влияет ни на какие процессы приема, перемещения, продажи товара, контроля остатков, ценообразования, заказа, складского требования и т.д. В отличие от SMComplexArticles, таблица SMCardComposition не может содержать составные артикулы.

1	2	3	4	5
COMPLEXARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardComposition_PK SMCCardComposition_Cplx SMCCardComposition_Self	артикул, для которого описывается состав. Хотя поле и названо ComplexArticle по аналогии с SMComplexArticles, но может содержать артикулы только типа «товар» - CARDTYPE_THING.
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardComposition_PK SMCCardComposition_Part	элемент состава (любой тип, кроме CARDTYPE_COMPLEX)
AMOUNT	NUMBER (14)	+	SMCCardComposition_NegAmt	количество Article в ComplexArticle в ед. измерения Article
ISDEPENDENT	CHAR (1)	+(0)		подчинённый компонент, «залоговая тара»

constraint SMCCardComposition\_PK  
 primary key (ComplexArticle, Article),  
 constraint SMCCardComposition\_Cplx  
 foreign key (ComplexArticle) references SMCard(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCardComposition\_Part  
 foreign key (Article) references SMCard(Article),  
 constraint SMCCardComposition\_NegAmt  
 check(Amount > 0),  
 constraint SMCCardComposition\_Self  
 check(ComplexArticle <> Article)

### 5.45 SMCardImage – Изображения, которые можно назначить артикулам

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SACCardImage_PK SMCCardImage_Article	Артикул
THEIMAGE	BLOB	-		Изображение товара (в виде потока байтов). Если null, запись будет удаляться. Однако поле нельзя сделать not null, т.к. почтовый модуль сначала вставляет запись с полем BLOB=null, а потом обновляет записи.
CHECKSUM	NUMBER (10)	-		Контрольная сумма
DRAWINGIMAGE	BLOB	-		Уменьшенное изображение товара. Максимальный размер по оси X или Y 300 пикселей, 16 бит цвета, формат *.jpg Используется для отрисовки в планеграмме
FILENAME	VARCHAR2 (255)	-		Название файла вложения

constraint SACCardImage\_PK  
primary key (Article),  
constraint SMCCardImage\_Article  
foreign key (Article) references SMCard(Article)  
on delete cascade

### 5.46 SMCardIngredient – таблица состава карточек ингредиентов

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCardIngredient_PK SMCardIngredient_Card_ FK	Артикул-ингредиент

ARTSRC	VARCHAR2 (50)	+	SMCardIngredient_PK SMCardIngredient_srcCard_FK SMCardIngredient_ArtSrc	Исходный артикул, может быть сопоставлен только одному ингредиенту, контролируется только одним ингредиентом, контролируется уникальным индексом SMCardIngredient_ArtSrc
RATE	NUMBER (15.4)	+	SMCardIngredient_NegRate	Кол-во ингредиента получаемого из единицы исходного артикула

constraint SMCardIngredient\_PK  
primary key (Article,ArtSrc),  
constraint SMCardIngredient\_Card\_FK  
foreign key (Article) references SMCard(Article)  
on delete cascade,  
constraint SMCardIngredient\_srcCard\_FK  
foreign key (ArtSrc) references SMCard(Article)  
on delete cascade,  
/\* Артикул может быть сопоставлен только одному ингредиенту \*/  
constraint SMCardIngredient\_ArtSrc unique(ArtSrc),  
constraint SMCardIngredient\_NegRate  
check(Rate>0)

### 5.47 SMCardSaleRate – Параметры расчета среднесуточной реализации.

Если записи нет, параметры наследуются из группы классификатора.

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR 2 (50)	+	SACCard SaleRate_ PK	Артикул
MANUALTRACKING	CHAR (1)	+ (0)		SMTRUE, если артикулы данной группы нужно исключить из автоматического расчета среднесут. реал-ции
SALERATECALC	NUMBER (5)	+ (0)	SACCard SaleRate_ SaleRate Calc	Алгоритм автоматического расчета среднесут. реал-ции (SALERATE_хх в Cards.h)

INCLUDEDAYS	CHAR (7)	+ (1111111)		Дни, которые рассматриваются алгоритмом расчета среднесут. реал-ции, символ строки равен 0 или 1, если соответствующий день недели включен в рассмотрение; первый символ строки соответствует первому дню недели; номер дня недели определяется установками локализации сервера (но в интерфейсе первый символ строки всегда соответствует понедельнику)
SALERATERANGE	NUMBER (5)	+ (7)	SACCardSaleRate_SaleRateRange	Период расчета: последние SaleRateRange дней (без учета текущего дня)
HOLIDAYS	NUMBER (5)	+		Учитывать ли в расчете выходные дни
SPECIALDAYS	NUMBER (5)	+		Учитывать ли в расчете особые дни
DAYOFWEEKDETAIL	CHAR (1)	+		TRUE, если в ходе расчета нужно получить не только общее значение CCP, но и детальные значения по дням недели

Constraint SACCardSaleRate\_PK  
 primary key (Article),  
 constraint SMCCard\_Article  
 foreign key (Article) references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SACCardSaleRate\_SaleRateCalc  
 check(SaleRateCalc between SALERATE\_MIN and SALERATE\_MAX),  
 constraint SACCardSaleRate\_SaleRateRange  
 check(SaleRateRange between 1 and 3650) /\* 10 years taken somewhat arbitrary \*/

#### 5.48 SMAssortMatrixLoc – Назначение номенклатуры месту хранения

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCAssortMatrixL oc_PK SMCAssortMatrixL oc_Loc	К месту хранения может быть привязано несколько номенклатур, в этом случае берется объединение артикулов.
IDMATRIX	NUMBER (10)	+	SMCAssortMatrixL oc_PK SMCAssortMatrixL oc_ID	При отсутствии номенклатур в месте хранения подразумевается, что к этому месту хранения относятся все артикулы

constraint SMCAssortMatrixLoc\_PK  
primary key(StoreLoc, IDMatrix),  
constraint SMCAssortMatrixLoc\_Loc  
foreign key (StoreLoc)  
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade

#### 5.49 SACardClassSaleRate – Параметры расчета среднесуточной реализации.

Если записи нет, параметры наследуются из родительского узла. Если записей в таблице нет вообще, параметры для всех узлов будут приниматься равными значениям по умолчанию полей данной таблицы.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACClassSale Rate_PK SACClassSale Rate_ID	Ид. узла классификатора
MANUALTRACING	CHAR (1)	+(0)		SMTRUE, если артикулы данной группы нужно исключать из автоматического расчета среднесут. реал-ции
SALERATECALC	NUMBER (5)	+(0)	SACClassSale Rate_SaleRate Calc	Алгоритм автоматического расчета среднесут. реал-ции (SALERATE_xx в Cards.h)
INCLUDEDAYS	CHAR (7)	+(111111)		Дни, которые рассматриваются алгоритмом расчета среднесут. реал-ции. Символ строки равен 0 или 1, если соответствующий день недели включен в рассмотрение. Первый символ строки соответствует первому дню недели; номер дня недели определяется установками локализации сервера (но в интерфейсе первый символ строки всегда соответствует понедельнику)

SALERATERANGE	NUMBER (5)	+	(7)	SACClassSaleRate_SaleRateRange	Период расчета: последние SaleRateRange дней (без учета текущего дня)
HOLIDAYS	NUMBER (5)	+			Учитывать ли в расчете выходные дни
SPECIALDAYS	NUMBER (5)	+			Учитывать ли в расчете особые дни
BARCODE	VARCHAR2 (50)	-			штриховой код проданного товара
DAYOFWEEKDETAIL	CHAR (1)	+			TRUE, если в ходе расчета нужно получить не только общее значение CCP, но и детальные значения по дням недели

constraint SACClassSaleRate\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACClassSaleRate\_ID foreign key (ID)  
 references SACardClass(ID) on delete cascade,  
 constraint SACClassSaleRate\_SaleRateCalc  
 check(SaleRateCalc between SALERATE\_MIN and SALERATE\_MAX),  
 constraint SACClassSaleRate\_SaleRateRange  
 check(SaleRateRange between 1 and 3650) /\* 10 years taken somewhat arbitrary \*/

### 5.50 SAMatrixRules – Правила автоматического пополнения номенклатур

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACMatrixRules_PK	Идентификатор правила
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Наименование правила
BASEVIEW	VARCHAR2 (30)	+		Название таблицы (или представления), которая возвращает базовые объекты правила.
PREDICATE	VARCHAR2 (4000)	+	SACMatrixRules_BadPred	Предикат правила, вставляемый в выражение WHERE
PARAMCOUNT	NUMBER (5)	+		Количество формальных параметров в предикате

PARAMS	VARCHAR2 (4000)	-		Описание формальных параметров предиката. Строка, разделенная символами табуляции «\t». Формат параметра: <type>.<title>, где <type> - тип параметра (0 – строка, 1 – целое число, 2 – действительное число, 3 – дерево классификатора (ненормализованное), 4 – идентификатор контрагента (целое число), 5 – логический параметр) <title> – название параметра, не может содержать символа точка «.»
--------	--------------------	---	--	--

constraint SACMatrixRules\_PK  
primary key(ID),  
constraint SACMatrixRules\_BadPred

### 5.51 SAThreeTorg – Классификатор 3-Торг

(используется для формирования отчета по форме 3-ТОРГ для Украины: перечень произвольно формируемых групп товаров)

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACThreeTorg_PK SACThreeTorg_ID	Идентификатор (первичный ключ справочника)
IDGROUP	NUMBER (10)	-		Номер группы (номер ряда) – выводиться в отчете
IDSORT	NUMBER (10)	+	SACThreeTorg_Sort	Номер по порядку (по нему будут сортироваться данные в отчете)
GROUP1	VARCHAR2 (100)	-	SACThreeTorg_Group	Номер 1-ого уровня – выводиться в отчете /* уровни классификатора: это не уникальные значения, и они могут быть произвольными */
GROUP2	VARCHAR2 (100)	-	SACThreeTorg_Group	Номер 2-ого уровня
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название группы
IDMEASUREMENT	NUMBER (5)	-	SACThreeTorg_Measure	Ссылка на идентификатор ед. изм., при удалении ед. изм. должна устанавливаться в null (строку каскадно не удалять!)
TORGTTYPE	NUMBER (5)	+( 0	SACThreeTorg_Sort	Тип товаров, см. TORGTTYPE_XX

constraint SACThreeTorg\_PK primary key(ID),

constraint SACThreeTorg\_Sort unique (TorgType, IDSort),  
 constraint SACThreeTorg\_ID check(ID >= 0),  
 constraint SACThreeTorg\_Group  
 check( (Group2 is not null and Group1 is not null) or  
 (Group2 is null)  
 constraint SACThreeTorg\_Measure foreign key(IDMeasurement)  
 references SAMEasurement(ID)

### 5.52 SAOneTorg – Классификатор 1-Торг.

Перечень произвольно формируемых групп товаров, аналогично 3-Торг.

1	2	3	4	5
ID	Number (10,0)	+	SACOneTorg_PK	Идентификатор (первичный ключ справочника)
IDGroup	Number (10,0)	-		Номер группы (номер рядка)
IDSort	Number (10,0)	+		Номер по порядку (по нему будут сортироваться данные (уровни классификатора: это не уникальные значения и они могут быть произвольными)
Group1	Varchar2 (100)	-		Номер 1-ого уровня
Group2	Varchar2 (100)	-		Номер 2-ого уровня
Title	Varchar2 (255)	+		Название группы
IDMeasurement	Number (5,0)	-		Ссылка на идентификатор ед. изм., при удалении ед. изм. должна устанавливаться в null (строку каскадно не удалять!)
TorgType	Number (5,0)	+		Тип товаров, см. TORGTYPE_xx

constraint SACOneTorg\_PK  
 primary key(ID),  
 constraint SACOneTorg\_Sort  
 unique (TorgType, IDSort),  
 constraint SACOneTorg\_ID  
 check(ID >= 0),  
 constraint SACOneTorg\_Group  
 check( (Group2 is not null and Group1 is not null) or  
 (Group2 is null),  
 constraint SACOneTorg\_Measure  
 foreign key(IDMeasurement)  
 references SAMEasurement(ID)

### 5.53 SMCassortMatrixHist – История изменения номенклатур артикулов

1	2	3	4	5
RecID	Number (0,0)	+	SMCassortMatrixHist_PK	Число для генерации уникального индекса
Article	Varchar2 (50)	+		Артикул
IDMatrix	Number (10,0)	+		Идентификатор матрицы
Operation	Number (5,0)	+		0 – удален, 1 – новый CARDASSORTMATRIX_XXX
EventTime	Date	+ sysdate		Время события (изменения записи)
Employee	Number (10,0)	+		Код пользователя
WSName	Varchar2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
UserName	Varchar2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OsUser	Varchar2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCassortMatrixHist\_PK  
primary key(RecID),  
constraint SMCassortMatrixHist\_Art  
foreign key (Article)  
references SMCARD(Article) on delete cascade,  
constraint SMCassortMatrixHist\_Op  
check(Operation in (CARDASSORTMATRIX\_ADD,  
CARDASSORTMATRIX\_REMOVE))

### 5.54 SMCassortMatrixHist – История изменения номенклатур артикулов

1	2	3	4	5
RECID	NUMBER (0)	+		Номер строки
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
IDMATRIX	NUMBER (10)	+		идентификатор матрицы
OPERATION	NUMBER (5)	+		Операция: 0 - удалили 1 - новый
EVENTIME	DATE	+	(SYSDATE)	Дата и время события изменения данных
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		Имя компьютера (включая имя домена)
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя БД
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя (логин) операционной системы

### 5.55 SMStoreBox – Заголовки коробов («ростовок») – упаковок со свойствами

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCStoreBox	Идентификатор короба
IDScale	NUMBER (5)	+		Свойство, значение которого будут использованы для составления спецификации

constaint SMCStoreBox  
     primary key (ID),  
 constaint SMCStoreBox\_Scale  
     foreing key(IDScale) reference SAScales(ID)  
     on delete cashcade  
 constaint SMCStoreBox\_ID  
     check (ID>0)

### 5.56 SMStoreBoxSpec – Описание (спецификация) коробов

1	2	3	4	5
BoxID	NUMBER (5)	+	SMCStoreBoxSpec	Идентификатор короба
SubArticle	Varchar2 (255)	+	SMCStoreBoxSpec	«Размерный» артикул – строка вида «(1#белый) 3#41 размер»
Quantity	NUMBER (14)	+		Количество данного размера в коробе

constaint SMCStoreBoxSpec  
     primary key (BoxID, SubArticle),  
 constaint SMCStoreBoxSpec\_BoxID  
     foreing key(BoxID) reference SMStoreBox(ID)  
     on delete cashcade  
 constaint SMCStoreBoxSpec\_Qty  
     check (Quantity >0)

### 5.57 SASpiritCode – Классификатор алкогольной продукции

Используется для формирования алкогольных отчетов: перечень произвольно формируемых групп товаров

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	NUMBER (5)	+	SACSpiritCode_PK	Идентификатор (первый ключ справочника)
Code	Varchar2 (20)	+	SACSpiritCode_Code	Код группы
Title	Varchar2 (255)	+		Название группы
ISBEER	CHAR (1 Byte)	-		1, если группа относится к пиву или пивным напиткам
POSITION	NUMBER (10)	+		Номер по порядку (для сортировки групп внутри отчета)

constraint SACSpiritCode\_PK primary key(ID)  
 constraint SACSpiritCode\_Code unique (Code),  
 constraint SACSpiritCode\_Title unique (Title)  
 constraint SACSpiritCode\_ID check(ID >= 0)

### 5.58 SACardClassSaleRateOpers – Дополнительные параметры расчета с/с реализации

(список операций и типов документов, по которым будет вестись расчет)

1	2	3	4	5
ID	Char (2)	+	SACCardClassSaleRateOpers_PK	Ид. узла классификатора
DocType	Number (10)	+	SACCardClassSaleRateOpers_PK	Тип документа
OpCode	Number (5)	+	SACCardClassSaleRateOpers_PK	Ид. операции

### 5.59 SMCardSaleRateOpers – Дополнительные параметры расчета с/с реализации

(список операция и типов документов, по которым будет вестись расчет)

1	2	3	4	5
Article	Varchar2 (50)	+	SMCSaleRateTaskOpers_PK	Артикул
DocType	Char (2)	+	SMCSaleRateTaskOpers_PK	Тип документа
OpCode	Number (5,0)	+	SMCSaleRateTaskOpers_PK	Ид. операции

### 5.60 SMCardSaleRateHolidays – Дополнительные параметры расчета ССР

Список категорий особых дней, которые будут учитываться / не учитываться в расчете

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCARDSALERATETASK HOL_PK	Артикул
DAYTYPE	NUMBER (5)	+	SMCCARDSALERATETASK HOL_PK	Ид. категории особых дней

**5.61 SACardClassImage – Таблица для хранения изображений, которые можно назначить группам классификатора товаров.**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACARDCLASSIMAGE_PK	Ид. группы классификатора
FILENAME	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Название файла вложения
THEIMAGE	BLOB	–		Изображение товара в виде потока байтов.
DRAWINGIMAGE	BLOB	–		Уменьшенное изображение товара. Максимальный размер по оси X или Y 300 пикселей, 16 бит цвета, формат *.jpg. Используется для отрисовки в планограмме
CHECKSUM	NUMBER (10)	–		Контрольная сумма

**5.62 SACardMatrix – классификатор номенклатур товаров**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACARDMATRIX_PK	Ид. группы классификатора
TREE	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Положение группы в классификаторе
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Название группы
FLAGS	NUMBER (10)	+		Тип группы (папка, список)
CREATOR	NUMBER (10)	+		Сотрудник, создавший группу

### 5.63 SALossesGroups – Классификатор норм естественной убыли

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SALOSSESGROUPS_PK	Идентификатор группы
TITLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Наименование группы
GROUP1ID	NUMBER (10)	–		Номер 1-ого уровня, используется для сортировки групп первого уровня и для привязки групп второго уровня к старшей группе. Если null, значит, классификатор одноуровневый.
GROUP2ID	NUMBER (10)	–		Номер 2-ого уровня, используется для сортировки групп второго уровня внутри старшей группы. Если null, значит, текущая группа - первый уровень классификации
LOSSES	NUMBER (8,4)	+		% естеств. убыли круглый год
LOSSES1	NUMBER (8,4)	+		% естеств. убыли зимой
LOSSES2	NUMBER (8,4)	+		% естеств. убыли весной
LOSSES3	NUMBER (8,4)	+		% естеств. убыли летом
LOSSES4	NUMBER (8,4)	+		% естеств. убыли осенью

### 5.64 SMCARDMatrix – Привязка карточек к группам классификатора номенклатур

1	2	3	4	5
IDMATRIX	NUMBER (10)	+	SMCARDMATRIX_PK	Идентификатор группы классификатора номенклатур
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMCARDMATRIX_PK SMCARDMATRIX_ARTICLE	Артикул

### 5.65 SAPRODUCERS - Производители / импортёры

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	NUMBER (10)	-	SACPRODUCERS_PK	Идентификатор
NAME	VARCHAR2 (1000 Byte)	-	SACPRODUCERS_NAME	Имя производителя / импортёра
REPNAME	VARCHAR2 (1000 Byte)	+		Имя производителя / импортёра для алкогольной декларации (может существовать несколько импортеров с одинаковыми названиями, но разными ИНН)
INN	VARCHAR2 (20 Byte)	+		индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		код причины постановки на учет (КПП). NULL означает иностранного производителя из страны таможенного союза, который должен обрабатываться как физическое лицо

### 5.66 SMCARDPRODUCERS – Производители / импортёры карточки складского учета

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCARDPRODUCERS_PK	Артикул
PRODUCERID	NUMBER (10)	-	SMCARDPRODUCERS_PK	Ид. производителя / импортера
ISDEFAULT	CHAR (1 Byte)	-		1 – данный производитель / импортер будет использоваться по умолчанию при формировании алкогольной декларации. Среди всех производителей карточки только один должен быть отмечен этим флагом

по почте

1	2	3	4	5
CODE	Varchar2 (50)	+	SMCCollectDiscCard_PK	Ид. Дисконтной карты
IDCLASS	NUMBER (10,0)	+	SMCCollectDiscCard_	Раздел классификатора

			PK	
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		Скидка в %%
EVENTTIME	DATE	+ sysdate		Время расчета скидки

constraint SMCCollectDiscCard\_PK  
 primary key(Code, IDClass), constraint SMCCollectDiscCard\_Class  
 foreign key(IDClass) references SACardClass(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCollectDiscCard\_Code  
 foreign key (Code) references SMDiscPers(Code)  
 on delete cascade,  
 constraint SACollectDiscCard Perc  
 check(Percent>=0 and Percent<100)

### 5.67 SACodesTNVED – Справочник "Коды ТН ВЭД"

1	2	3	4	5
ID	SMInt			Идентификатор кода ТН ВЭД
Code	Varchar2(SIZE OF_OBJECTID)			Код ТН ВЭД
Name	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Название кода ТН ВЭД
IsMark	SMBoolean			Маркируемый ли товар
IsNonMarkRemain	SMBoolean			Есть ли немаркируемый остаток
IsOSU	SMBoolean			Относится ли маркированный товар к группе "Объемно-сортовой учет"

ChZ	Varchar2(SIZE OF_SYSNAME)			Код ЧЗ
-----	---------------------------	--	--	--------

```

constraint SACCodesTNVED_ChZ
    check(ChZ in (TNVED_CHZ_ANTISEPTIC,
TNVED_CHZ_CLOTHES, TNVED_CHZ_SHOES,
TNVED_CHZ_PERFUMERY, TNVED_CHZ_TIRES,
TNVED_CHZ_ELECTRONICS, TNVED_CHZ_MILK,
TNVED_CHZ_BICYCLE, TNVED_CHZ_WHEELCHAIRS,
TNVED_CHZ_OTP, TNVED_CHZ_WATER, TNVED_CHZ_PHARMA,
TNVED_CHZ_TOBACCO, TNVED_CHZ_ALCOHOL,
TNVED_CHZ_FURS, TNVED_CHZ_BEER, TNVED_CHZ_NCP,
TNVED_CHZ_BIO))
    
```

### 5.68 SAOkpd2 – Справочник "Классификатор ОКПД2"

1	2	3	4	5
ID	SInt			Идентификатор
Code	Varchar2(SIZE OF_BARCODE)			Код
Name	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Название

```

constraint SACOkpd2_PK
    primary key(ID),
constraint SACOkpd2_Code
    unique (Code)
    
```

### 5.69 SACardCategory – Изображения, которые можно назначить группам классификатора категорий товаров

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	SMClassifID			Ид. узла классификатора категорий товаров
FileName	Varchar2(SIZE OF_DIRPATH )			Название файла вложения
TheImage	BLOB			Изображение товара (в виде потока байтов). Если изображение товара (в виде потока байтов). Если null, запись будет удаляться. Однако поле нельзя сделать not null, т.к. почтовый модуль сначала вставляет запись с полем BLOB=null, а потом делает update записи. null, запись будет удаляться. Однако поле нельзя сделать not null, т.к. почтовый модуль сначала вставляет запись с полем BLOB=null, а потом делает update записи.
CheckSum	SMInt			Контрольная сумма

constraint SACCardCategoryImage\_PK primary key (ID),  
 constraint SACCardCategoryImage\_ID foreign key (ID)  
 references SACCardCategory(ID) on delete cascade

### 5.70 TTYandexEdaCard – Список артикулов для выгрузки в "Яндекс Еду"

1	2	3	4	5
Article	SMArticle			Ид. узла классификатора категорий товаров
IDMeasurement	SMMesIndex			
Price	SMMoney			
SavedPrice	SMMoney			

MeasKgValue	Number(10)			
MeasLitreValue	Number(10)			
Barcode	Varchar2(SIZE OF_BARCODE)			
IsQtyEncoded	SMBoolean			

constraint TTCYandexEdaCard\_PK primary key(Article) on commit delete  
rows

## 6 КАССЫ

### 6.1 SMCCredCards – Список обслуживаемых кредитных карт

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCCredCard_PK	Идентификатор вида карты $\geq 0$ (используется, в частности, закладкой ДК в разделе скидок)
NAME	VARCHAR2 (80)	+		Название вида карты
CLIENTINDEX	NUMBER (5)	+		Тип курса, который используется для данного платежа. Супермаг-УКМ интерпретирует соответствующее поле в CredCard.db следующим образом: 1 – курс магазина, 2 – курс банка, иное – если флаг <b>Конфигурация/ Валюта/Б\н расчеты</b> по курсу магазина установлен, то берется магазинный курс, в противном случае – банковский
CURINDEX	NUMBER (5)	+		Индекс валюты
LIMITSUM	NUMBER (19)	+		Предельная сумма покупки
CANRETURN	CHAR (1)	+		Разрешен ли возврат денег на карточку (если 1, то да)
IDENT	VARCHAR (2)	-		Ид. для автоматической авторизации (используется УКМ)
AUTHPARAM	varchar2 (255)	-		Параметр авторизации, для УКМ соответствует CredCard.Soft - используются только 1-е 8 символов

```

constraint SMCCredCard_PK
  primary key(ID),
constraint SMCCredCardCurr foreign key(CurIndex)
  references SMCurrencies(ID),
constraint SMCCredCardRate
  check(ClientIndex between CREDCARDRATE_MIN and
  CREDCARDRATE_MAX)
constraint SMCCredCard_NegID
  check(ID>=0)

```

### 6.2 SMCCredPref – Префиксы платежных карт для автоматической идентификации

1	2	3	4	5
PREFIX	VARCHAR2 (19)	+	SMCCredPref_PK	Префикс
CARDID	NUMBER (5)	+	SmCredPref_CardID_Idx	Идентификатор вида карты

constraint SMCCredPrefCard foreign key(CardID)  
references SMCredCards(ID) on delete cascade

### 6.3 SMDiscType – Типы дисконтных карт

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCDiscT ype_PK	Идентификатор типа дисконтной карты
TITLE	VARCHAR 2 (255)	+	SMCDiscT ype_Title	Название типа
STOPPED	CHAR (1)	+		True ('1'): все карты данного типа заблокированы, при этом флажок SMDiscPers.Stopped может быть как установлен, так и сброшен для конкретной дисконтной карты; когда флажок SMDiscType.Stopped будет снова сброшен, это разблокирует все карты данного типа, кроме тех, у которых установлен SMDiscPers.Stopped
Jointly	CHAR (1)	+ ('0')		TRUE ('1') – скидки суммируются с другими картами при их предъявлении на кассе, FALSE ('0') – скидки не суммируются с другими картами (выбирается одна из предъявленных карт)
DiscPercent	NUMBER (8)	+ (0)		Процент скидки по дисконтным картам этого типа (независимо от группы товара)
CheckTotal	NUMBER (19)	+ (0)		Сумма чека, при которой начинают действовать скидки по диск. картам на группы товаров – эти скидки суммируются с DiscPercent
VALIDTILL	DATE	+ (TO_D ATE('9 9990101 00:00', YYYY MMDD HH24: MI'))		Дата окончания действия карты (если SMDATETIME_MAX_DB, то без ограничения) карта перестает действовать на следующий день после указанной даты. Все дисконтные карты данного типа прекращают свое действие даже в том случае, если для карты установлена более поздняя дата окончания
CASHCHECKINFO	NUMBER (10)	+ (1)		Источник имени клиента при печати чека
PREFIX	VARCHAR 2 (50)	- (null)		Префикс типа дисконтных карт
PAYMENTCARD	NUMBER (5)	-		Ссылка на тип платежной (кредитной) карты, если дисконтные карты данного типа используются к качестве платежных

LASTCHANGE	DATE	+	(sysdate)	Время последнего изменения (для инкр. загрузки в кассу)
ISCOLLECT	CHAR (1)	+		TRUE - накопительный тип ДК - скидка не устанавливается явным образом, а рассчитывается по формуле, привязанной к данному типу ДК FALSE - обычный тип ДК
CALCRANGE	NUMBER (5,0)	-		Период времени оценки активности покупателя для накопительных типов ДК: последние N дней (с учетом текущего дня). Если не задан, расчет ведется без учета временных ограничений.
UKM4SUPPORT	CHAR(1)	+		Описывает какие типы касс поддерживают данный тип скидки; 1 бит – тип кассы
CALCRANGEDIM	NUMBER (5,0)	-		Интервал времени, в котором задан период CalcRange.

constraint SMCDiscType\_PK

primary key (ID),

constraint SMCDiscType\_Title

unique(Title),

constraint SMCDiscType\_BadPercent

check(DiscPercent>=0 and DiscPercent<100),

constraint SMCDiscType\_NegTotal check(CheckTotal>=0)

constraint SMCDiscType\_CheckInfo

check(CashCheckInfo between DISCTYPE\_CASH\_MIN and DISCTYPE\_CASH\_MAX),

constraint SMCDiscType\_PayCard

foreign key(PaymentCard) references SMCredCards(ID)

#### 6.4 SMDiscPers – Список дисконтных карт (персональные скидки)

1	2	3	4	5
CODE	VARCHAR2 (22)	+	SMCDiscPers_PK	Код дисконтной карты
CARDTYPE	NUMBER (10)	+	SmDiscPers_CardType_Idx	Тип карты
CLIENT	NUMBER (10)	-	SmDiscPers_Client_Idx	Клиент
STOPPED	CHAR (1)	+		True: карта помещена в стоп-лист (блокирована), карта также блокирована, если блокирован ее тип (см. SMDiscType.Stopped)
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

VALIDTILL	DATE	+ (TO_DATE (‘99990101 00:00’;YY YYMMDD HH24:MI’))		Дата окончания действия карты (если SMDATETIME_MAX_DB, то без ограничения) карта перестает действовать на следующий день после указанной даты, либо начиная с даты окончания срока действия типа карты - что наступит раньше
LASTCHAGE	DATE	+ (sysdate)		момент последнего изменения (для инкр. загрузки в кассу)

constraint SMCDiscPers\_PK  
primary key (Code),  
constraint SMCDiscPers\_Client foreign key(Client)  
references SMClients(ID) on delete cascade,  
constraint SMCDiscPers\_Type foreign key (CardType)  
references SMDiscType(ID) on delete cascade

### 6.5 SMDiscPersClass – Скидки для типов дисконтных карт на группы товаров

1	2	3	4	5
CARDTYPE	NUMBER (10)	+	SMCDiscPersClass_PK	Тип карты
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCDiscPersClass_P KSmDiscPersClass_ID Class_Idx	Идентификатор узла классификатора
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscPersClass_P KSmDiscPersClass_Pri ceID_Idx	Идентификатор вида цены (прайс-листа)
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		% скидки

constraint SMCDiscPersClass\_IDClass foreign key(IDClass)  
references SACardClass(ID) on delete cascade,  
constraint SMCDiscPers\_Type foreign key (CardType)  
references SMDiscType(ID),  
constraint SMCDiscPersClass\_Percent check(Percent>=0 and Percent<100);

### 6.6 SMDiscCardClass – Скидки на отдельные диск. карты для групп товаров

(Скидки по ДК перекрывают скидки для типа в дочерних группах и скидки по типу ДК для артикула этой и дочерних групп)

1	2	3	4	5
CARDCODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCDiscCardClass_PK	Штрих-код дисконтной карты
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCDiscCardClass_PK SmDiscCardClass_IDCla ss_Idx	Раздел классификатора
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscCardClass_PK	Идентификатор вида цены (прайс-

			SmDiscCardClass_PriceID_Idx	листа)
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		% скидки

constraint SMCDiscCardClass\_IDClass foreign key (IDClass)  
 references SACardClass(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscCardClass\_Code foreign key (CardCode)  
 references SMDiscPers(Code) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscCardClass\_Percent check(Percent>=0 and Percent<100),  
 constraint SmDiscCardClass\_PriceID foreign key (PriceID)  
 references SmPriceTypes on delete cascade;

### 6.7 5.7. SMDiscSumTotal – Скидки по сумме чека

1	2	3	4	5
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscSumTotal_Pk	Идентификатор вида цены (прайс-листа)
SINCETIME	NUMBER (5)	+	SMCDiscSumTotal_Pk	Время начала действия (в минутах с полуночи)
SINCEMONEY	NUMBER (19,4)	+	SMCDiscSumTotal_Pk	Сумма, с которой начинает действовать
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		Скидка в % (если <0, то наценка)

constraint SMCDiscSumTotal\_Price foreign key (PriceID)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscSumTotal\_Since check(SinceTime>=0 and SinceTime<=2359),  
 constraint SMCDiscSumTotal\_NegMoney check(SinceMoney>=0),  
 constraint SMCDiscSumTotal\_Percent check(Percent>=0 and Percent<100)

### 6.8 SMDiscQuantity – Скидки на количество товара

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCDiscQuant_PK	Артикул товара
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscQuant_PK SMDiscQuantity_PriceID_Idx	Идентификатор вида цены (прайс-листа)
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+	SMCDiscQuant_PK	Количество, начиная с которого действует скидка; если 0, то скидка применяется независимо от количества
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		Скидка в %, 0 позволяет отменить скидку, установленную для узла классификатора

constraint SMCDiscQuantArt foreign key (Article)  
 references SMCARD(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscQuantPrice foreign key (PriceID)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscQuantQ check(Quantity>=0),

constraint SMCDiscQuant\_Percent check(Percent>=0 and Percent<100)

### 6.9 SMPriceQuantity – Цена в зависимости от количества товара

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPRIQUANT_P K	АРТИКУЛ
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCPriceQuant_PK SMPriceQuantity_Price ID_Idx	Идентификатор вида цены (прайс-листа)
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+	SMCPriceQuant_PK	Количество, после которого действует цена
CHARGE	NUMBER (19,4)	+		Цена за единицу товара

constraint SMCPriceQuantArt foreign key (Article)  
references SMCARD(Article) on delete cascade,  
constraint SMCPriceQuantPricec foreign key (PriceID)  
references SMPricetypes(ID) on delete cascade,  
constraint SMCPriceQuantityNumbers check(Quantity>=0 and Charge>0)

### 6.10 5.10. SMDiscClass – Скидки на группу товаров

1	2	3	4	5
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCDiscClass_PK	Раздел классификатора
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscClass_PK SMDiscClass_PriceID_ Idx	Идентификатор вида цены (прайс-листа)
PERCENT	NUMBER (6)	+		Скидка в %

constraint SMCDiscClassClass foreign key(IDClass)  
references SACardClass(ID),  
constraint SMCDiscClassPrice foreign key(PriceID)  
references SMPricetypes(ID) on delete cascade,  
constraint SMCDiscClassPercent check(Percent>=0 and Percent<100)

### 6.11 SMDiscLimits – Пределы скидок

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCDiscLimits_PK	Артикул
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscLimits_PK SMDiscLimits_PriceID_ _Idx	Идентификатор вида цены (прайс-листа)
PERCENT	NUMBER (6)	+		Максимальный % скидки 0 – скидки запрещены 100 – скидки не ограничены: переопределяет значение для группы классификатора; при отсутствии записи предел скидки определяется группой классификатора

constraint SMCDiscLimits\_Art foreign key (Article)  
references SMCARD(Article) on delete cascade,

constraint SMCDiscLimitsPrice foreign key(PriceID)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscLimitsPercent check(Percent between 0 and 100)

### 6.12 SMDiscLimitsClass – Пределы скидок по группам товаров

1	2	3	4	5
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCDiscLimitsClass_PK	Раздел классификатора
PRICEID	NUMBER (5)	+	SMCDiscLimitsClass_PK SMDiscLimitsClass_Price	Идентификатор вида цены (прайслиста)
PERCENT	NUMBER (6)	+		Макс. % скидки 0 – скидки запрещены при отсутствии записи скидки не ограничены (соответствует 100% в УКМ)

constraint SMCDiscLimitsClass\_IDClass foreign key(IDClass)  
 references SACardClass(ID),  
 constraint SMCDiscLimitsClass\_Price foreign key(PriceID)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscLimitsClass\_Percent check(Percent>=0 and Percent<100)

### 6.13 SMCashDesksType – Таблица типов касс

1	2	3	4	5
CASHTYPENAME	VARCHAR2 (20)	+	SMCCashDesksType_PK	Название типа кассы
PRIORITYMODE	CHAR (1)	+		Возможность поддержки режима загрузки по приоритетам
SERVERMODE	CHAR (1)	+		Обмен с кассами через единый сервер

### 6.14 SMDepartmentGroups – Структура магазина – группы отделов

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMDepartmentGroups_PK	Место расположения
GROUPDEPID	NUMBER (10)	+	SMDepartmentGroups_PK	ID группы отделов
GROUPDEPNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название

constraint SMDepartmentGroups\_PK  
 primary key (LocID,GroupDepID),  
 constraint SMDepartmentGroups\_Loc foreign key (LocID)  
 references SMStoreLocations(ID) on delete cascade  
 constraint SMDepartmentGroups\_NegID  
 check(GroupDepID>0)

**6.15 SMDepartments – Структура магазина – отделы**

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMDepartments_PK	Место расположения
DEPID	NUMBER (10)	+	SMDepartments_PK	ID отдела
GROUPDEPID	NUMBER (10)	+		ID группы отделов
DEPNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название отдела
SCALELOADTYPE	CHAR (1)	+(0)		Грузить в весы невесовой товар
TYPE	NUMBER (10)	+(0)		Тип отдела

constraint SMDEPARTMENTS\_PK

Primary Key(LOCID, DEPID)

constraint SMDepartments\_Grp foreign key (LocID,GroupDepID)

references SMDepartmentGroups(LocID,GroupDepID) on delete cascade,

constraint SMCDEPARTMENTS\_NEGID

check (DepID>0)

**6.16 SMCashDesks – Список касс**

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCCashDesks_PK	Место расположения
ID	NUMBER (5)	+	SMCCashDesks_PK	Номер кассы
GROUPDEPID	NUMBER (10)	+		Группа отделов, может не задаваться, тогда в кассу грузится вся номенклатура товаров
CASHTYPENAME	VARCHAR2 (20)	+		Название типа кассы
STATUS	NUMBER (10)	+(1)		1- работает/0 – выключена
DOWNLOADTO	VARCHAR2 (255)	-		Каталог выгрузки данных (загрузка кассы)
UPLOADFROM	VARCHAR2 (255)	-		Каталог приема при закрытии кассы
OPERFROM	VARCHAR2 (255)	-		Каталог приема данных оперативной сводки, null если оперативная сводка не поддерживается (кассой) или не нужна
MODEL	VARCHAR2 (255)	-		Модель кассового аппарата
REGNU	VARCHAR2 (255)	-		Регистрационный номер кассового аппарата в налоговой инспекции

constraint SMCCashDesks\_PK

primary key (LocID,ID),

constraint SMCCashDesks\_Type foreign key (CashTypeName)

references SMCashDesksType(CashTypeName),  
 constraint SMCCashDesks\_GroupDep foreign key (LocID,GroupDepID)  
 references SMDepartmentGroups(LocID,GroupDepID) on delete cascade  
 constraint SMCCashDesks\_NegID  
 check(ID>0)

### 6.17 SMCashDesksProp – Таблица дополнительных свойств касс

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SmCashDesksProp_P K	Место расположения
ID	NUMBER (5)	+	SmCashDesksProp_P K	Номер кассы
PROPNAME	VARCHAR2 (50)	+	SmCashDesksProp_P K	Название свойства
PROPVALUE	VARCHAR2 (255)	+		Значение свойства

constraint SmCashDesksProp\_DeskNum foreign key (LocID,ID)  
 references SMCashDesks(LocID,ID) on delete cascade

### 6.18 SMCashDeskGoods – Номенклатура загрузки касс по отделам магазина

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCCashDeskGoods _PK	Место расположения
DEPID	NUMBER (10)	+	SMCCashDeskGoods _PK	Номер отдела
IDCLASS	NUMBER (10)	–	SMCCashDeskGoods _PK	Идентификатор узла классификатора товаров
IDMATRIX	NUMBER (10)	–		Код группы классификатора номенклатур товаров

constraint SMCCashDeskGoods\_Dep foreign key (LocID,DepID)  
 references SMDepartments(LocID,DepID) on delete cascade  
 constraint SMCCashDeskGoods\_Class  
 foreign key (IDClass) references SACardClass(ID)  
 on delete cascade;

### 6.19 SMCashZ – Таблица Z-отчетов

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCCashZ_PK	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashZ_PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashZ_PK	Номер Z-отчета
CLOSEDATE	DATE	+		Дата закрытия Z-отчета
ZREADY	CHAR (1)	+		1 – Z-отчёт полностью загружен и может быть использован для генерации кассовых документов 0 – Z-отчёт загружен частично

				(некорректен)
DOCCREATED	CHAR (1)	+		<p>1 – Z-отчёт использовался для создания кассовых документов; этот флаг не означает, что кассовый документ всё ещё существует и корректен, но говорит о невозможности использования данных оперативных остатков из таблицы SMOperGoods</p> <p>0 – Z-отчёт никогда не использовался для создания кассовых документов; разрешено чтение оперативных остатков по этому Z-отчёту из таблицы SMOperGoods</p>

constraint SMCCashZ\_PK  
 primary key (LocID,DeskNum,ZNum)  
 constraint SMCashZ\_Desk foreign key(LocID,DeskNum)  
 references SMCashDesks(LocID,ID)

### 6.20 SMCashChecks – Таблица чеков

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCCashChecks _PK	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashChecks _PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashChecks _PK	Номер Z-отчета
CHECKNUM	NOT NULL NUMBER(10)	+	SMCCashChecks _PK	Номер чека
PRINTTIME	DATE	+		Дата/время пробивки чека
CASHIER	NUMBER (10)	-		Идентификатор кассира
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма по чеку (с учетом возможной скидки по сумме чека)
DISCRESTSUM	default(0) not null	+		сумма скидки на сумму чека (это остаток от скидки на мелочь, которую не получилось распределить по позициям чека)
OPCODE	NUMBER (5)	+		Идентификатор операции
DEPID	NUMBER (10)	+		Отдел, соответствует отделу в первой позиции чека, если касса не выделяет заголовок чека (УКМ); в режиме DBSYSPARAM_POS_DEPARTMENT S позиции чека могут содержать разные номера отделов

constraint SMCCashCheckZ foreign key(LocID,DeskNum,ZNum)  
 references SMCashZ(LocID,DeskNum,ZNum) on delete cascade,  
 constraint SMCCashCheck\_OpCode check(OpCode in (1,3)),  
 constraint SMCCashCheck\_OpCodeRef foreign key (OpCode)  
 references SAOperation(ID);

### 6.21 SMCashCheckItems – Позиции чеков

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCCashCheckItems _PK	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashCheckItems _PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashCheckItems _PK	Номер Z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5)	+	SMCCashCheckItems _PK	Номер чека
ITEM	NUMBER (5)	+	SMCCashCheckItems _PK	Номер позиции в чеке
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
QUANTITY	NUMBER (16,5)	+		Количество
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена единицы товара
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма
CREDCARDBRAND	NUMBER (5)	-		Идентификатор типа кредитной карты
SELLER	NUMBER (10)	-		Идентификатор продавца
DepID	NUMBER (10)	+		отдел, может отличаться от отдела в заголовке, если установлен режим DBSYSPARAM_POS_DEPARTMENTS; если этот режим не установлен, то равен 0
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-		Субартикул. Если первый символ не SUBARTICLE_D1, то поле должно задавать список пунктов субартикула, разделенных символом SUBARTICLE_D1 без завершающего SUBARTICLE_D1. Например, 'зеленый' или 'зеленый 41'. Преобразование в формат СМ 2000 будет выполнено во время генерации кассового документа. В противном случае считается, что поле уже преобразовано в формат

				кассового документа (кассовым драйвером) и далее передается без изменения. Если кассовый драйвер не поддерживает автоматическое преобразование пункта шкалы в формат СМ 2000, то шкала, назначенная артикулу, не должна изменяться с момент загрузки артикула в кассу и до момента генерации кассового документа
--	--	--	--	--

constraint SMCCashCheckItems\_Check foreign  
 key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 references SMCashChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum) on delete cascade

### 6.22 SMCashCheckComplexItems – Вхождение артикула в набор

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SmCashCheckComplexItems_PK	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SmCashCheckComplexItems_PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SmCashCheckComplexItems_PK	Номер Z-отчета
COMPLEXARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		В какой набор входил
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул (компонент составного)
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена единицы товара, если цену установить не удастся, то сюда помещается 0 и генерация кассового документа будет невозможна
AMOUNT	NUMBER (14,3)	+		Переносится из SMCComplexArticles.Amount в момент загрузки чековой ленты
PRICEPERCENT	NUMBER (8,4)	+		Переносится из SMCComplexArticles.PricePercent в момент загрузки чековой ленты
ISDEPENDENT	CHAR (1)	+(0)		Подчинённый компонент: не участвует в заказе, см. IDT00000965 залоговая тара

constraint SmCashCheckComplexItems\_PK  
 primary key (LocID,DeskNum,ZNum,ComplexArticle,Article),  
 constraint SmCashCheckComplexItems\_Z  
 foreign key(LocID,DeskNum,ZNum)  
 references SMCashZ(LocID,DeskNum,ZNum)

on delete cascade  
 constraint SmCashCheckComplexItems\_  
 check foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item)  
 references SMCashCheckItems(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item)  
 on delete cascade

### 6.23 SMCashPayments – Платежи по кассе

1	2	3	4	5
OPDATE	DATE	+	SMCCashPayments_ PK	Дата операции (время 0:00)
LOCATION	NUMBER (10)	+	SMCCashPayments_ PK	Место расположения
OPCODE	NUMBER (5)	+	SMCCashPayments_ PK	Идентификатор операции
CREDCARDB RAND	NUMBER (5)	+	SMCCashPayments_ PK	Идентификатор типа кредитной карты
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма по операции

constraint SMCCashPayments\_OpCode check(OpCode in (1,3))

### 6.24 SMDiscKind – Виды скидок

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCDiscKind_ PK	Идентификатор вида
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название

### 6.25 SMCashDisc – Скидки и наценки по кассе

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCashDisc_P K	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCashDisc_P K	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCashDisc_P K	Номер Z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5)	+	SMCashDisc_P K	Номер чека
ITEM	NUMBER (5)	+	SMCashDisc_P K	Номер позиции в чеке
DISCKIND	NUMBER (5)	+	SMCashDisc_P K	Вид скидки (наценки)
PERCENT	NUMBER (6)	+		Процент скидки
DISCSUM	NUMBER (19)	+		Сумма скидки

constraint SMCashDisc\_Check foreign  
 key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item)  
 references SMCashCheckItems(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item)  
 on delete cascade,

constraint SMCashDisc\_Percent check(Percent>=0 and Percent<100),  
 constraint SMCashDisc\_DiscKind foreign key(DiscKind)  
 references SMDiscKind(ID);

### 6.26 SMCashDiscCard – Обслуженные дисконтные карты

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCashDiscCard_ PK	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCashDiscCard_ PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCashDiscCard_ PK	Номер Z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5)	+	SMCashDiscCard_ PK	Номер чека
CODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCashDiscCard_ PK	Номер (код) дисконтной карты
DISCSUM	NUMBER (19)	+		Сумма скидки

constraint SMCashDiscCard\_Check foreign  
 key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 references SMCashChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum) on delete cascade,  
 constraint SMCashDiscCard\_CardNumber  
 foreign key(Code) references SMDiscPers(Code);

### 6.27 5.27. SMCashDesksStaff – Таблица кассиров

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCashDesksStaff_ PK	Место расположения
ID	NUMBER (10)	+	SMCashDesksStaff_ PK	Уникальный идентификатор сотрудника
SURNAME	VARCHAR2 (40)	+		Фамилия сотрудника
PWD	VARCHAR2 (15)	-		Пароль кассира
ISACCESSE D	CHAR (1 Byte)	-		Разрешен ли доступ. 1 - разрешен

constraint SMCashDesksStaff\_Loc foreign key (LocID)  
 references SMStoreLocations(ID) on delete cascade;

### 6.28 SMOperGoods – Таблица оперативных остатков

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SOperGoods_ PK	Артикул товара
LOCID	NUMBER (10)	+	SOperGoods_ PK	Место хранения
DEPID	NUMBER (10)	+	SOperGoods_ PK	ID отдела
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SOperGoods_ PK	Номер кассы

			PK	
SALEQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество проданных единиц товара
RETURNQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество возвратов единиц товара
TOTALSALESUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма продаж
TOTALRETSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма возвратов

constraint SMOperGoods\_Desk foreign key(LocID,DeskNum)  
 references SMCashDesks(LocID,ID) on delete cascade,  
 constraint SMOperGoods\_StoreLoc foreign key(LocID)  
 references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,  
 constraint SMOperGoods\_NegQ check(SaleQuantity>=0 and ReturnQuantity>=0),  
 constraint SMOperGoods\_NegSum check(TotalSaleSum>=0 and TotalRetSum>=0)

### 6.29 SMDepotSchedule – Расписание работы кассового сервера (период)

1	2	3	4	5
StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMCSchedule_ PK	Место хранения
EventType	NUMBER (10)	+	SMCSchedule_ PK	Тип события
Schedule	NUMBER (5)	+		Номер расписания
MinStart	NUMBER (5)	-		Первый момент времени активности процесса в минутах начиная с полуночи.
MinEnd	NUMBER (5)	-		Последний момент времени активности процесса в минутах начиная с полуночи
MinPeriod	NUMBER (5)	-		Периодичность запуска в минутах в интервале от MINSTART до MINEND. Если значение равно 0, то процесс работает непрерывно в указанном интервале. Допустимые значения в диапазоне от MINSTART до MINEND. Если значение равно MINEND, то процесс запускается только один раз в момент MINSTART

constraint SMCSchedule\_Depot foreign key (StoreLoc)  
 references SMDepots(DepID) on delete cascade,  
 constraint SMCSchedule\_Event check(EventType between 0 and 1),  
 constraint SMCSchedule\_Schedule check(Schedule between 0 and 1),  
 constraint SMCSchedule\_Start check(MinStart between 0 and 1439),  
 constraint SMCSchedule\_End check(MinEnd between 0 and 1439),  
 constraint SMCSchedule\_Period check(MinPeriod>=0  
 and (MinEnd>=MinStart and MinPeriod<=MinEnd-MinStart  
 or MinEnd<MinStart and MinPeriod<=1440+MinEnd-MinStart)),  
 constraint SMCSchedule\_SchedData check(Schedule=1  
 and MinStart is not null

and MinEnd is not null  
 and MinPeriod is not null  
 or Schedule=0  
 and MinStart is null  
 and MinEnd is null  
 and MinPeriod is null));

### 6.30 SMTimePoints – Расписание работы кассового сервера(по времени)

1	2	3	4	5
StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMTimePoints_ PK	Место хранения
EventType	NUMBER (10)	+	SMTimePoints_ PK	Тип события
TimePoint	NUMBER (5)	+	SMTimePoints_ PK	Момент времени в минутах начиная с полуночи

constraint SMTimePoints\_Schedule  
 foreign key(StoreLoc,EventType)  
 references SMDepotSchedule(StoreLoc,EventType)  
 on delete cascade,  
 constraint SMTimePoints\_Time  
 check(TimePoint between 0 and 1439)

### 6.31 SMOnlineChecks – Кассовые чеки (мониторинг чеков)

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMOnlineChecks _PK	Место хранения
DeskNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineChecks _PK	Номер кассы
ZNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineChecks _PK	Номер Z отчета
CheckNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineChecks _PK	Номер чека
PrintTime	DATE	+		Дата/время пробивки чека
Cashier	NUMBER (10)	-		Кассир
TotalSum	NUMBER (19,4)	+		Сумма по чеку (с учетом возможной скидки по сумме чека)
OpCode	NUMBER (5)	+		Код операции (продажа, возврат)

constraint SMOnlineChecks\_PK  
 primary key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum),  
 constraint SMOnlineChecks\_NegTotal  
 check(TotalSum>=0),  
 constraint SMOnlineChecks\_OpCode  
 check(OpCode in (1, 3);

### 6.32 SMOOnlineCheckItems – Спецификация кассовых чеков (мониторинг чеков)

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMOnlineCheckItems_PK	Место хранения
DeskNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineCheckItems_PK	Номер кассы
ZNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineCheckItems_PK	Номер Z отчета
CheckNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineCheckItems_PK	Номер чека
Item	NUMBER (5)	+	SMOnlineCheckItems_PK	Номер позиции в чеке
Article	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара на кассе, может не иметь соответствия в SMCARD (ошибка кассы)
Quantity	NUMBER (16,5)	+		Количество
ItemPrice	NUMBER (19,4)	+		Цена товара
TotalSum	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма позиции в чеке
CredCardBrand	NUMBER (5)	-		Код типа кредитной карты
Seller	NUMBER (10)	-		Код продавца
DepID	NUMBER (10)	+		Отдел, может быть неверным (ошибка кассы)
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-		Субартикул
BARCODE	VARCHAR2 (50)	-		Штриховой код проданного товара

constraint SMOOnlineCheckItems\_PK  
 primary key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item),  
 constraint SMOOnlineCheckItems\_NegQ  
 check(Quantity>=0),  
 constraint SMOOnlineCheckItems\_NegPrice  
 check(ItemPrice>=0),  
 constraint SMOOnlineCheckItems\_NegTotal  
 check(TotalSum>=0),  
 constraint SMOOnlineCheckItems\_Hdr  
 foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 references SMOOnlineChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 on delete cascade;

### 6.33 . SMOOnlineDiscCard – Дисконтные карты в кассовых чеках (мониторинг чеков)

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMOnlineDiscCard_PK	Место хранения
DeskNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineDiscCard_PK	Номер кассы

ZNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineDiscCard _PK	Номер Z отчета
CheckNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineDiscCard _PK	Номер чека
Code	VARCHAR2 (50)	+	SMOnlineDiscCard _PK	Номер (код) дисконтной карты
DiscSum	NUMBER (19,4)	+		Сумма скидки

constraint SMOnlineDiscCard\_PK  
 primary key (LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Code),  
 constraint SMOnlineDiscCard\_Check  
 foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 references SMOOnlineChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 on delete cascade

**6.34 SMCashChecksPrinted – Таблица ключей «распечатанных чеков», для которых была выполнена процедура печати пакета документов, используемых «Кэш-энд-кэрри» (мониторинг чеков)**

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMCCashChecksPrinted _PK	Место хранения
DeskNum	NUMBER (5)	+	SMCCashChecksPrinted _PK	Номер кассы
ZNum	NUMBER (5)	+	SMCCashChecksPrinted _PK	Номер Z отчета
CheckNum	NUMBER (5)	+	SMCCashChecksPrinted _PK	Номер чека

constraint SMCCashChecksPrinted\_PK  
 primary key (LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum),  
 constraint SMCCashChecksPrinted\_CH  
 foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 references SMCashChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 on delete cascade

**6.35 SMOOnlineChecksPrinted – Таблица ключей «распечатанных чеков», для которых была выполнена процедура печати пакета документов, используемых «Кэш-энд-кэрри»**

То же, что и SMCashChecksPrinted, но для оперативных продаж(мониторинг чеков)

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMOOnlineChecksPrinted_P K	Место хранения
DeskNum	NUMBER (5)	+	SMOOnlineChecksPrinted_P K	Номер кассы
ZNum	NUMBER (5)	+	SMOOnlineChecksPrinted_P K	Номер Z отчета

CheckNum	NUMBER (5)	+	SMOnlineChecksPrinted_PK K	Номер чека
----------	------------	---	-------------------------------	------------

constraint SMOnlineChecksPrinted\_PK  
 primary key (LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum),  
 constraint SMOnlineChecksPrinted\_CH  
 foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 references SMOonlineChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
 on delete cascade;

### 6.36 SMDiscType – Типы дисконтных карт

При добавлении полей не забыть изменить триггер, который устанавливает LastChenge!

1	2	3	4	5
ID	Number (10)	+	SMCDiscType_PK	Ид. типа дисконтной карты
Title	varchar2 (255 )	+	SMCDiscType_Title	Название типа
Stopped	Char (1)	+		True: все карты данного типа заблокированы, при этом флаг <b>SMDiscPers.Stopped</b> может быть как установлен, так и сброшен для конкретной дисконтной карты; когда флаг <b>SMDiscType.Stopped</b> будет снова сброшен, это разблокирует все карты данного типа, кроме тех, у которых установлен <b>SMDiscPers.Stopped</b>
Jointly	Char (1)	+( '0' )		<b>SMTRUE</b> – скидки суммируются с другими картами при их предъявлении на кассе, <b>SMFALSE</b> – скидки не суммируются с другими картами (выбирается одна из предъявленных карт)
DiscPercent	Number (8)	+( 0)	SMCDiscType_BadPercent	Процент скидки по дисконтным картам этого типа (независимо от группы товара)
CheckTotal	Number (19)	+( 0)	SMCDiscType_NegTotal	Сумма чека, при которой начинают действовать скидки по диск, картам на группы товаров – эти скидки суммируются с DiscPercent

ValidTill	Date	+ (TO_DATE('99990101 00:00', 'YYYYMMDD HH24:MI'))		Дата окончания действия карты (если 5MDATETIME MAX DB, то без ограничения). Карта перестает действовать на следующий день после указанной даты; все дисконтные карты данного типа прекращают свое действие даже в том случае, если для карты установлена более поздняя дата окончания
CashCheckInfo	Number (10)	+ (1)	SMCDiscType_CheckInfo	Источник имени клиента при печати чека
Prefix	varchar2 (50)	- null		Префикс типа дисконтных карт
PaymentCard	Number (5)	-	SMCDiscType_PayCard	Ссылка на тип платежной (кредитной) карты, если дисконтные карты данного типа используются к качестве платежных
LastChange	Date	+ (sysdate)		Момент последнего изменения (для инкр. загрузки в кассу)
ISCOLLECT	CHAR (1)	+		<b>TRUE</b> – накопительный тип ДК - скидка не устанавливается явным образом, а рассчитывается по формуле, привязанной к данному типу ДК. <b>FALSE</b> – обычный тип ДК
CALCRANGE	NUMBER (5)	-		Период времени оценки активности покупателя для накопительных типов ДК: последние N дней (с учетом текущего дня). Если не задан, расчет ведется без учета временных ограничений

constraint SMCDiscType\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SMCDiscType\_Title  
 unique(Title),  
 constraint SMCDiscType\_BadPercent  
 check (DiscPercent >= 0 and DiscPercent < 100),  
 constraint SMCDiscType\_NegTotal  
 check (CheckTotal >= 0),  
 constraint SMCDiscType\_CheckInfo  
 check (CashCheckInfo between DISCTYPE\_CASH\_MIN and  
 DISCTYPE\_CA3H\_MAX),  
 constraint SMCDiscType\_PayCard  
 foreign key (PaymentCard) references SMCredCards (ID)

### 6.37 SMDocCashZ – Z-отчеты, на основе которых создан кассовый документ

1	2	3	4	5
DocType	Char (2)	+	SMCDocCashZ_PK SMCDocCashZ_Doc SMCDocCashZ_BadDoc	Тип документа
ID	Varchar2 (50)	+	SMCDocCashZ_PK SMCDocCashZ_Doc	Ид. документа
DeskNum	Number (5)	+	SMCDocCashZ_PK	Номер кассы
ZNum	Number (5)	+	SMCDocCashZ_PK	Номер Z-отчета
TotalSum	Number (19)	+		Сумма Z-отчета, приходящаяся на данный кассовый документ (один z-отчет может входить как в кассовый документ продажи, так и в кассовый документ возврата от покупателя)
CHECKSCOUNT	NUMBER (10)	+		Кол-во чеков в Z-отчете, приходящихся на данный кассовый документ
ITEMSCOUNT	NUMBER (10)	+		Кол-во позиций в чеках Z-отчета, приходящихся на данный кассовый документ

constraint SMCDocCashZ\_PK  
primary key (DocType,ID,DeskNum,ZNum),  
constraint SMCDocCashZ\_Doc  
foreign key (DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCDocCashZ\_BadDoc  
check(DocType in (OBJT CashSale,OBJT CashReturn))

### 6.38 SMCashCredCardChecks – Расширение заголовка чека, суммы оплаты по кредитным картам

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCashCredCardChecks_P K SMCashCredCardChecks_C	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCashCredCardChecks_P K SMCashCredCardChecks_C	Номер кассы

ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCashCredCardChecks_P K SMCashCredCardChecks_C heck	Номер Z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5)	+	SMCashCredCardChecks_P K SMCashCredCardChecks_C	Номер чека
CREDCARDBRAND	NUMBER (5)	+	SMCashCredCardChecks_P K	Код типа кредитной карты
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма оплаты по карте

constraint SMCashCredCardChecks\_PK  
primary key (LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum, CredCardBrand),  
constraint SMCashCredCardChecks\_Check  
foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
references SMCashChecks(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum)  
on delete cascade

### 6.39 SMCashInvoices – Счёт-фактура кассового чека

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCashInvoices_PK SMCCashInvoicesHdr	Ид. документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (CI)	SMCCashInvoices_PK SMCCashInvoicesHdr	Тип документа
DESKNUM	NUMBER (5)	+		Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+		Номер Z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5)	+		Номер чека
PRINTTIME	DATE	+		Дата/время пробивки чека (дата из PrintTime и Documents.CreatedAt совпадают, но PrintTime содержит ещё и время)
ZDATE	DATE	-		Дата Z-отчёта /* Поле, проставляемое при смене статуса на ACCEPTED */
CLIENTNAME	VARCHAR2 (255)	-		Название (фамилия) клиента
ADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Юридический адрес клиента

INN	VARCHAR2 (20)	-		Индивидуальный номер налогоплательщика
KPP	VARCHAR2 (9)	-		КПП (код причины постановки на учет)
CERTREGIND	VARCHAR2 (255)	-		Свидетельство госрегистрации инд. предпринимателя
JURIDICPERS	CHAR (1)	+ (0)		Юр.лицо / Физ.лицо

constraint SMCCashInvoices\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCCashInvoicesHdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType, ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCashInvoices\_BadDoc  
 check(DocType=OBJT\_CashInvoice)

#### 6.40 SADiscPersPropDef – Дополнительные характеристики дисконтных карт

структура взята из Store.ssq – таблицы SAStorePropDef, SAStorePropDefVal, SMStoreProperties.

1	2	3	4	5
ID	Varchar2 (50)	+	SACDiscPersPropDef_ PK	Идентификатор доп. характеристики
POSITION	NUMBER (10)	+		Дополнительное поле – номер характеристики по порядку
NAME	Varchar2 (50)	+		Название доп. характеристики
DATETYPE	NUMBER (5)	+		Тип данных
LIMITCHOICE	Char (1)	+ '0'		Если SMFALSE, то пользователь может вводить произвольные (соответствующие типу поля) значения, в противном случае пользователь обязан выбрать значение из перечисленных в SADiskPersPropDefVal; Если LimitChoice содержит не SMFALSE и список значений в SADiskPersPropDefVal пуст, то ввод значения для хар-ки невозможен (единственное возможное значение null)
PRESET	Char (1)	+		Если SMTRUE – хар-ка является

		‘0’		системной, не может быть удалена пользователем и редактироваться может только её статус
STATUS	Char (1)	+ ‘1’		Если SMTRUE – хар-ка является активной, т.е. будет выводиться в интерфейсе

constraint SACDiscPersPropDef\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACDiscPersPropDef\_Pos\_Unique  
 unique(Position) deferrable initially deferred,  
 constraint SACDiscPersPropDef\_Name  
 unique (Name) ,  
 constraint SACDiscPersPropDef\_DataType  
 check (DataType between CARDPROPTYPE\_MIN and CARDPROPTYPE\_MAX),  
 constraint SACDiscPersPropDef\_SysPrefix  
 check (SM\_False(Preset) and Id not like ‘Sys.%’  
 or SM\_TRUE(Preset) and Id like ‘Sys.%’  
 );

#### 6.41 SADiscPersPropDefVal – Стандартные значения доп. характеристик

1	2	3	4	5
ID	Varchar2 (50)	+		Идентификатор доп. характеристики
VALID	NUMBER (10,0)	+		N значения п/п
VALDATA	Varchar2 (4000)	+		Значение

constraint SACDiscPersPropDefVal\_PK  
 primary key(ID,Valid),  
 constraint SACDiscPersPropDefVal\_Prop  
 foreign key (ID)  
 references SADiscPersPropDef(ID)  
 on delete cascade

#### 6.42 5.42. SMCDiscPersProperties – Значение доп. характеристик MX

1	2	3	4	5
DISCPERSCODE	Varchar2 (50)	+		Диск карта
PROPID	Varchar2 (50)	+		Ид. свойства
PROPVAL	Varchar2 (50)	+		Значение свойства. Список доп. характеристик задается в справочнике «Доп. характеристики дисконтных карт», а значение характеристик в разделе «Скидки» - «Дисконтные карты»

constraint SMCDiscPersProperties\_PK  
 primary key (DiscPersCode, PropID),  
 constraint SMCDiscPersProperties\_Code

foreign key (DiscPersCode)  
 references SMDiscPers(Code) on delete cascade,  
 constraint SMCDiscPersProperties\_PropID foreign key (PropID)  
 references SADiscPersPropDef(ID) on delete cascade

**6.43 5.43. SACollectDisc – Справочник «Накопительные скидки»**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACollectDisc_PK	Ид. Формулы расчета
TITLE	Varchar2 (50)	+	SACollectDisc_Title	Название для отображения

constraint SACollectDisc\_PK primary key (ID),  
 constraint SACollectDisc\_Title unique (Title)

**6.44 5.44. SACollectDiscPercent – Справочник «Накопительные скидки». Проценты скидки**

1	2	3	4	5
COLLECTDISCID	NUMBER (5,0)	+		Ид. Формулы расчета
PERSENTID	NUMBER (5,0)	+		Ид. Условия скидки
PERSENT	NUMBER (8,4)	+		Скидка в %%
SINCESUMSALE	NUMBER (19,4)	+		Пороговое значение сумм продаж, начиная с которого действует скидка
SINCECOUNTSA LE	NUMBER (10,0)	+		Пороговое значение количества покупок (позиций в чеках), начиная с которого действует скидка

constraint SACollectDiscPercent\_PK  
 primary key (CollectDiscID, PercentID),  
 /\* для одной совокупности условий может быть назначен только один процент скидки \*/  
 constraint SACollectDiscPercent\_UK  
 unique (CollectDiscID, SinceSumSale, SinceCountSale),  
 constraint SACollectDiscPercent\_ID  
 foreign key(CollectDiscID)  
 references SACollectDisc(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SACollectDiscPercent\_Perc  
 check(Percent>=0 and Percent<100),  
 constraint SACollectDiscPercent\_Sum  
 check(SinceSumSale>=0),  
 constraint SACollectDiscPercent\_Count  
 check(SinceCountSale>=0)

### 6.45 5.45. SMCollectDiscPersClass – Накопительные скидки (формулы расчета) для типов диск. карт на группы товаров

1	2	3	4	5
CARDTYPE	NUMBER (10,0)	+		Тип карты
IDCLASS	NUMBER (10,0)	+		Раздел классификатора
COLLECTDISCID	NUMBER (5,0)	+		Ид. Накопительной скидки

constraint SMCCollectDiscPersClass\_PK  
 primary key(CardType, IDClass),  
 constraint SMCCollectDiscPersClass\_Class  
 foreign key(IDClass) references SACardClass(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCollectDiscPersClass\_Type  
 foreign key (CardType) references SMDiscType(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCollectDiscPersClass\_Disc  
 foreign key (CollectDiscID) references SACollectDisc(ID)  
 on delete cascade

### 6.46 5.46. SMCollectDiscCard – Накопительные скидки (проценты) для диск. карт на группы товаров.

Таблица заполняется процедурой расчета накопительных скидок Cash.LoadCollectDiscCard и не рассылается по почте.

1	2	3	4	5
CODE	Varchar2 (50)	+	SMCCollectDiscCard_PK	Ид. Дисконтной карты
IDCLASS	NUMBER (10,0)	+	SMCCollectDiscCard_PK	Раздел классификатора
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		Скидка в %%
EVENTTIME	DATE	+ sysdate		Время расчета скидки

constraint SMCCollectDiscCard\_PK  
 primary key(Code, IDClass), constraint SMCCollectDiscCard\_Class  
 foreign key(IDClass) references SACardClass(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCollectDiscCard\_Code  
 foreign key (Code) references SMDiscPers(Code)  
 on delete cascade,  
 constraint SACollectDiscCard Perc  
 check(Percent>=0 and Percent<100)

### 6.47 SMActivityClient – Статистика «Активность покупателя»

Информация о сумме продаж и количестве покупок по дисконтным картам (с учетом возвратов). Статистика собирается при создании или пересоздании кассовых документов за день.

1	2	3	4	5
CODE	Varchar2 (50)	+	SMActivityClient_PK	Ид. Дисконтной карты (этой ДК может и не быть в торговой системе)
CREATEDATE	DATE	+	SMActivityClient_PK	День, за который сохранена информация
LOCID	NUMBER (10,0)	+	SMActivityClient_PK	Место хранения
ARTICLE	Varchar2 (50)	+	SMActivityClient_PK	Артикул (если это составной артикул, то его нет в спецификации кассового документа!)
SUMSALE	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма продаж
COUNTSALE	NUMBER (10,0)	+		Количество покупок

constraint SMActivityClient\_PK  
 primary key (Code,CreateDat,LocID,Article),  
 constraint SMCActivityClient\_Loc  
 foreign key (LocID) references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCActivityClient\_Art  
 foreign key(Article)  
 references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCActivityClient\_Sum  
 check (SumSale>=0) ,  
 constraint SMCActivityClient\_BadCount  
 check(CountSale >=0)

### 6.48 SMCashAuth – Обслуженные банковские карты

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10,0)	+	SMCashAuth_PK	Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5,0)	+	SMCashAuth_PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5,0)	+	SMCashAuth_PK	Номер z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5,0)	+	SMCashAuth_PK	Номер чека
ITEM	NUMBER (5,0)	+	SMCashAuth_PK	Номер позиции в чеке

CARDNUM	Varchar2 (20)	+		Номер банковской карты
AUTHCODE	Varchar2 (9)	-		Код авторизации платежа по банковской карте

constraint SMCashAuth\_PK  
 primary key (LocID, DeskNum, ZNum, CheckNum, Item) ,  
 constraint SMCashAuth\_Check  
 foreign key(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item)  
 references SMCashCheckItems(LocID,DeskNum,ZNum,CheckNum,Item)  
 on delete cascade

*Примечание.*

Информация принимается из таблицы **CASHAUTH**. Данные принимаются в структуру торговой системы для хранения чеков, как дополнение к позиции чека. Данные сохраняются в таблицу **SMCashAuth**.

Данные передаются по почте вместе с информацией о чеке в составе Z-отчета. В самой торговой системе данные нигде не отображаются и не используются.

#### 6.49 SMDiscPersArticle – Скидки для типов дисконтных карт на артикулы

1	2	3	4	5
CARDTYPE	NUMBER (10)	+		Тип карты
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
PRICEID	NUMBER (5)	+		Код вида цены (прайс-листа)
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		% скидки

#### 6.50 SMDiscQuantityLog – История изменения записей таблицы SmDiscQuantity

1	2	3	4	5
EVENTIME	Date	+		Дата и время события изменения данных
RECID	NUMBER (0)	+		Номер строки
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара
PRICEID	NUMBER (5)	+		Код вида цены (прайс-листа)
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		Имя компьютера (включая имя домена)
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя БД
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя (логин) операционной системы

#### 6.51 SMDiscReplace – Список замещенных дисконтных карт

1	2	3	4	5
CODE	VARCHAR2 (50)	+		Штрих-код диск. карты

REPLACECODE	VARCHAR2 (50)	+		код дубликата (диск. карта, на которую замещена данная карта)
LASTCHANGE	DATE	+		Момент внесения записи

### 6.52 SMOOnlineCredCardChecks – Расширение заголовка оперативного чека, суммы оплаты по кредитным картам

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10,0)	+		Место расположения
DESKNUM	NUMBER (5,0)	+		Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5,0)	+		Номер Z-отчета
CHECKNUM	NUMBER (5,0)	+		Номер чека
CREDCARDBRAND	NUMBER (5,0)	+		Код типа кредитной карты
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма оплаты по карте

constraint SMOOnlineCredCardChecks\_PK

primary key (LocID, DeskNum, ZNum, CheckNum, CredCardBrand)

constraint SMOOnlineCredCardChecks\_Check

foreign key (LocID, DeskNum, ZNum, CheckNum)

references SMOOnlineChecks (LocID, DeskNum, ZNum, CheckNum)

on delete cascade

### 6.53 SMOOnlineActivityClient – Оперативная статистика «Активность покупателя»

1	2	3	4	5
CODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCONLINEACTIVITYCLIENT_PK	Ид. дисконтной карты
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCONLINEACTIVITYCLIENT_PK	Место хранения
DESKNUM	NUMBER (5)	+	SMCONLINEACTIVITYCLIENT_PK	Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	+	SMCONLINEACTIVITYCLIENT_PK	Номер Z-отчета
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCONLINEACTIVITYCLIENT_PK	Артикул
CREATEDAT	DATE	+		День, за который сохранена информация
SUMSALE	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма продаж (возвраты будут вычтены)
COUNTSALE	NUMBER (10)	+		Количество покупок (кол-во позиций в чеках) (возвраты будут вычтены)

### 6.54 SMActivityClientHeader – Заголовок статистики «Активность покупателя».

Информация о сумме продаж и кол-ве покупок по дисконтным картам (с учетом возвратов). Статистика собирается при создании или пересоздании кассовых документов за день или вручную из разделов «Активность покупателя» или «Кассовые чеки».

1	2	3	4	5
CODE	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMACTIVITYCLIENTHEADER_PK	Ид. дисконтной карты
CREATEDAT	DATE	+	SMACTIVITYCLIENTHEADER_PK	День, за который сохранена информация
LOCID	NUMBER (10)	+	SMACTIVITYCLIENTHEADER_PK	Место хранения
SUMSALE	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма продаж (возвраты вычтены)
COUNTSALE	NUMBER (10)	+		Количество покупок(кол-во позиций в чеках) (возвраты вычтены)
EVENTTIME	DATE	+		Момент изменения записи (поле не рассылается по почте)

### 6.55 SMCashQueue – Очередь артикулов для инкрементальной выгрузки на кассу

1	2	3	4	5
ENQSEQ	NUMBER	+	SMCASHQUEUE_PK	Номер последовательности
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCASHQUEUE_LOCARTICLE	Ид. места хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMCASHQUEUE_LOCARTICLE	Артикул товара

### 6.56 SMCollectDiscCardQueue – Очередь накопительных дисконтных карт

Очередь карт, которые требуют перерасчета по ним накопительных скидок из-за изменения по этим картам активности покупателя (включая оперативную активность).

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ENQSEQ	NUMBER	+	SMCOLLECTDISCCARDQUEUE_PK	Номер последовательности
CODE	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMCOLLECTDISCCARDQUEUE_CODE	Ид. дисконтной карты

### 6.57 SMOOnlineActivityClientHeader – Заголовок оперативной статистики «Активность покупателя».

Аналог SMActivityClientHeader, но собирается при приеме оперативных чеков и удаляется при удалении оперативных чеков.

1	2	3	4	5
CODE	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMONLINEACTIVITYCLIENTHEADER_PK	Ид. дисконтной карты
CREATEDAT	DATE	+	SMONLINEACTIVITYCLIENTHEADER_PK	День, за который сохранена информация
LOCID	NUMBER (10)	+	SMONLINEACTIVITYCLIENTHEADER_PK	Место хранения
SUMSALE	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма продаж (возвраты вычтены)
COUNTSALE	NUMBER (10)	+		Количество покупок(кол-во позиций в чеках) (возвраты вычтены)
EVENTTIME	DATE	+		Момент изменения записи (поле не рассылается по почте)

### 6.58 TTPdf417List - Список алкокодов для процедуры создания кассовых документов

1	2	3	4	5
PDF417	Varchar2(SIZE OF_NAME)			
Quantity	SMQuantity			

constraint TTCPdf417List\_PK primary key(PDF417) on commit delete rows

### 6.59 TTMarkList - Список марок для процедуры создания кассовых документов

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Mark	Varchar2(SIZE OF_NAME)			
------	------------------------	--	--	--

constraint TTCMarkList\_PK primary key(Mark) on commit delete rows

**6.60 TTCashSpecList - Список созданных позиций спецификации с артикулами типа "размер" для процедуры создания кассовых документов**

1	2	3	4	5
Article	SMArticle			
Price	SMMoney			
SpecItem	SMSpecID			

constraint TTCCashSpecList\_PK primary key(Article, Price, SpecItem on commit delete rows

**6.61 TTSubArticleList - Список значений свойств для процедуры создания кассовых документов**

1	2	3	4	5
SubArticle	Varchar2(SIZE OF_SUBARTICLE )			
Quantity	SMQuantity			

constraint TTCSubArticleList\_PK primary key(SubArticle) on commit delete rows

**6.62 TTSellerList - Список продавцов для процедуры создания кассовых документов**

1	2	3	4	5
Seller	SMEmployeeID			
Quantity	SMQuantity			

TotalPriceя	SMMoney			
-------------	---------	--	--	--

constraint TTCSellerList\_PK primary key(Seller) on commit delete rows

**6.63 SMSHTRIHMARTICLECODES - Таблица уникальных кодов артикулов для загрузки товаров в кассу Штрих-М**

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHA	-	SMSHTRIHMART_PK	артикул товара
CODE	NUMBER	-	SMSHTRIHMART_CODE	код товара Штрих-М

## 7 КОНТРАГЕНТЫ

### 7.1 6SAClientClass – Таблица классификатора клиентов

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACClientClass_PK	Идентификатор узла классификатора
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACClientClass_Tree	Код узла дерева
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Имя (название) узла
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Битовая маска : <0> разряд не используется, <1> разряд не используется, <2> разряд: 0 – ввод новых элементов разрешен: 1 – ввод новых элементов запрещен Прим. : ввод новых дочерних узлов разрешен всегда. Подробнее см. ниже.
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Идентификатор пользователя, создавшего данный узел классификатора

```
constraint SACClientClassRootTree check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!='#'),
constraint SACClientClassTree unique(Tree) deferrable;
```

#### Комментарии к полю FLAGS:

Узлы в дереве ассортиментов делятся на два типа: «папка» и «ассортимент». Папка может содержать вложенные папки и ассортименты, но не может непосредственно содержать элементы, составляющие ассортименты данного типа. Ассортимент не может содержать вложенные папки и ассортименты, но служит контейнером элементов.

Битовые флажки для поля Flags в таблицах ассортиментов:

<0> разряд 0 – «общий» узел,

1 – «личный» узел. Содержимое личного узла недоступно для просмотра другим пользователям без специальных прав доступа, за исключением вложенных папок. Т.е. для личной папки закрыт список ассортиментов, находящихся непосредственно в ней, но не список вложенных папок и не находящиеся в этих папках ассортименты (вложенные папки также могут быть личными). Для личного ассортимента запрещен просмотр другими пользователями набора элементов, которые в него входят.

<1> разряд 0 – «папка»,

1 – «ассортимент».

<2> разряд 0 – «добавление новых элементов разрешено»,

1 – «добавление новых элементов запрещено». Для папки под «элементами» подразумеваются ассортименты (списки), для ассортимента – объекты.

## 7.2 SASupplierClass – Таблица классификатора поставщиков

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACSupplierClass _PK	Идентификатор узла классификатора
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACSupplierClass Tree	Код узла дерева
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Имя (название) узла
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Битовая маска :<0> разряд не используется<1> разряд не используется<2> разряд-0 – ввод новых элементов разрешен1 – ввод новых элементов запрещенПрим. : ввод новых дочерних узлов разрешен всегда. Подробнее см. ниже.
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Идентификатор пользователя, создавшего данный узел классификатора

constraint SACSupplierClassRootTree check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!='#'),  
constraint SACSupplierClassTree unique(Tree) deferrable;

## 7.3 SMClientInfo – Данные о контрагенте

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMClientInfo _PK	Идентификатор клиента
BORNIN	RAW (16)	+		БД создания, см. DBSYSPARAM_DBID
IDGLOBAL	NUMBER (10)	-		Id клиента, которым был замещен данный клиент или null, если данный клиент не замещен
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Наименование контрагента
ACCEPTED	NUMBER (5)	+ (0)		Статус: 0 – неактивный (черновик) 1 – активный 2 - заблокирован
INN	VARCHAR2 (20)	-	SMClientInfo _INN	Индивидуальный номер налогоплательщика
KPP	VARCHAR2 (9)	-		КПП (код причины постановки на учет)
IDENT	VARCHAR2 (20)	-		Дополнительный идентификатор клиента
ADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Юридический адрес
FADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Фактический адрес
DEFSTORE	NUMBER (10)	-		Склад по умолчанию, ссылка в SMClientAddr
TEL	VARCHAR2 (40)	-		Телефон
FTEL	VARCHAR2 (40)	-		Факт. Телефон
FAX	VARCHAR2 (40)	-		Факс
FFAX	VARCHAR2 (40)	-		Факт. Факс

EMAIL	VARCHAR2 (40)	–		e-mail
FEMAIL	VARCHAR2 (40)	–		Факт e-mail
OKPO	VARCHAR2 (40)	–		Код по ОКПО
PASSPORT	VARCHAR2 (100)	–		Серия и номер паспорта
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	–		Комментарий
FIFOAlg	NUMBER (10)	–		Алгоритм расчета ТД для МХ данного партнера
PrimeAlg	number (10)	–		Алгоритм расчета себестоимости для МХ данного партнера (подчиненным ЦС, перечисленным в таблице SMPartnerLocs). Если null или FFPRIMEALG_DEFAULT, то используется значение сист. параметра DBSYSPARAM_PRIMECOST_DEFALG; Если данный контрагент не является партнером, то значение поля игнорируется
WAvgPeriod	number (10)	–		Интервал усреднения для алгоритма FFPRIMEALG_WAVG, если Null или FFWAVG_DEFAULT_PERIOD то используется значение сист. параметра DBSYSPARAM_PRIMECOST_DEFFERIOD; Если данный контрагент не является партнером, то значение поля игнорируется
JURIDICPERSONS	CHAR1 (1)	+ (1)		Юр.лицо / Физ.лицо
HEADQUARTERS	NUMBER (10)	–		Штаб-квартира, н физ. лицо не может быть филиалом, поэтому HeadQuarters должно быть null е null для филиалов, для физ. Лиц
OWNBALANCE	CHAR (1)	+ (1)		Признак «собственный баланс», может быть SMFALSE только для филиалов
VATPAYER	CHAR (1)	+ (1)		Плательщик НДС
OWNCLIENT	CHAR (1)	+		True – собственный контрагент
SHORTNAME	VARCHAR2 (255)	–		Краткое название контрагента
GLN	VARCHAR2 (13)	–		Номер GLN (Global Location Number) для EDI (Electronic data interchange – электронный обмен данными)
ADDRESSLANG	VARCHAR2 (3)	–		Код языка для Юридического адреса
FADDRESSLANG	VARCHAR2 (3)	–		Код языка для Фактического адреса

NATIONALNAME	VARCHAR2 (255)	-		Национальное название контрагента
NATIONALAMELANG	VARCHAR2 (3)	-		Код языка для Национального названия контрагента
SUPPLIERARTICLELANG	VARCHAR2 (3)	-		Код языка для артикула поставщика
COUNTRYCODE	CHAR (3 Byte)	+		Код страны
REGIONCODE	CHAR (2 Byte)	+		Код региона
ZEROACCEPTSUM	CHAR (1 Byte)	-		1, если для данного внешнего контрагента создавать финансовые обязательства с нулевой суммой
FinAgent	SMClientID			Финансовый агент (фактор) - контрагент, который замещает поставщика / клиента при платеже / получении платежа
Cession	Varchar2(SIZE OF_CLIENTCOMMENT)			Описание договора цессии (цессия - переуступка прав)
NotUseUCD	SMBoolean			SMTRUE, если контрагент освобожден от обязанности использовать ЭДО

constraint SMClientInfo\_PK  
     primary key (ID),  
 constraint SMClientInfo\_BadID  
     check(ID>0),  
 constraint SMClientInfo\_Accepted  
     check (Accepted between CLIACCEPT\_MIN and CLIACCEPT\_MAX),  
 constraint SMClientInfo\_BadDbId  
     check(length(BornIn)=SIZEOF\_GUID\*2),  
 constraint SMClientInfo\_Global  
     foreign key(IDGlobal)  
     references SMClientInfo(ID)  
     on delete cascade,  
 constraint SMClientInfo\_SelfGlobal  
     check(IDGlobal is null or IDGlobal!=ID),  
 constraint SMClientInfo\_ReplBlocked  
     check(IDGlobal is null or Accepted=CLIACCEPT\_BLOCKED),  
 constraint SMClientInfo\_MissingHQ  
     foreign key(HeadQuarters) references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMClientInfo\_MissingFA  
     foreign key(FinAgent) references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMClientInfo\_BadSubsidiary  
     check(SM\_TRUE(JuridicPers) or HeadQuarters is null),  
 constraint SMClientInfo\_SelfSubsidiary  
     check(HeadQuarters!=ID),  
 constraint SMClientInfo\_FinAgent  
     check(FinAgent!=ID),  
 constraint SMClientInfo\_OwnBalance  
     check(SM\_TRUE(OwnBalance) or HeadQuarters is not null),

constraint SMCCClientInfo\_NationalNameLang  
 foreign key (NationalNameLang) references SANationalFonts(Language),  
 constraint SMCCClientInfo\_AddressLang  
 foreign key (AddressLang) references SANationalFonts(Language),  
 constraint SMCCClientInfo\_FAddressLang  
 foreign key (FAddressLang) references SANationalFonts(Language),  
 constraint SMCCClientInfo\_SuppArtLang  
 foreign key (SupplierArticleLang) references SANationalFonts(Language)

#### 7.4 SMClientAddrs – Адрес контрагента

1	2	3	4	5
IDCLIENT	NUMBER (10)	+	SMCCClientAddrs_PK	Индекс клиента
IDSTORE	NUMBER (10)	+	SMCCClientAddrs_PK	Внутренний идентификатор склада
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название данного расположения
ADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Адрес
TEL	VARCHAR2 (40)	-		Телефон
FAX	VARCHAR2 (40)	-		Факс
EMAIL	VARCHAR2 (40)	-		E-mail
GLN	Varchar2(SIZEOF_GLN)			GLN склада
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCCClientAddrs\_PK  
 primary key(IDClient, IDStore),  
 constraint SMCCClientAddrs\_Title  
 unique(IDClient, Title),  
 constraint SMCCClientAddrs\_Client  
 foreign key (IDClient) references SMClientInfo(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCClientAddrs\_IDStore check(IDStore > 0)

#### 7.5 SMClientStaff – Список контактных лиц юридического лица

1	2	3	4	5
IDCLIENT	NUMBER (10)	+	SMCCClientStaff_PK	Идентификатор клиента
NAME	VARCHAR2 (255)	+	SMCCClientStaff_PK	Имя контактного лица
PHONE	VARCHAR2 (40)	-		Телефон
FAX	VARCHAR2 (40)	-		Факс
EMAIL	VARCHAR2 (40)	-		E-mail
POSITION	VARCHAR2 (255)	-		Должность
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCCClientStaff\_Client foreign key (IDClient)

references SMClientInfo(ID) on delete cascade

## 7.6 SMClients – Клиенты

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCClients_PK	Идентификатор клиента
IDCLASS	NUMBER (10)	+		Идентификатор классификатора
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаги
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
PaymentDelay	number (5)	+ (0)		Отсрочка платежа. В зависимости от значения бита CLIENTFLAG_PAYDELAYCAL задается либо в банковских, либо в календарных днях.
FinePercent	number (8,4)	+ (0)		Процент штрафных санкций от суммы долга
FineLimit	number (19,4)	-		Максимальная величина штрафа
PAYMENTPRTY	NUMBER (5)	-		Приоритет оплаты

constraint SMCClientClassif foreign key(IDClass)

references SAClientClass(ID),

constraint SMCClients\_PK

primary key (ID),

constraint SMCCClientInfo foreign key(ID)

references SMClientInfo(ID)

on delete cascade,

constraint SMCCli\_PaymentDelay

check(PaymentDelay>=0),

constraint SMCCli\_FinePercent

check(FinePercent>=0),

constraint SMCCli\_FineLimit

check(FineLimit>=0)

## 7.7 SAClientsAssort – Классификатор клиентов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SAClientsAssort_PK	Идентификатор ассортимента
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SAClientsAssortTree	Идентификатор узла ассортимента
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название узла ассортимента
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаги
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Владелец ассортимента

constraint SAClientsAssortRootTree)

check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!='#'),

constraint SAClientsAssortTree unique(Tree) deferrable;

**7.8 SMClientsAssort – Связь списка клиентов с клиентом**

1	2	3	4	5
IDASSORT	NUMBER (10)	+	SMCClientsAssort_ PK	Идентификатор ассортимента
IDCLIENT	NUMBER (10)	+	SMCClientsAssort_ PK	Идентификатор клиента

constraint SMCClientsAssort\_ID foreign key (IDAssort)  
 references SAClientsAssort(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCClientsAssort\_Client foreign key (IDClient)  
 references SMClients(ID) on delete cascade

**7.9 SMSuppliers – Поставщики**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCSuppliers_ PK	Идентификатор поставщика
IDCLASS	NUMBER (10)	+		Идентификатор классификатора
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Битовые флажки
ORDERAFTER	NUMBER (5)	+ (0)		Заказ принимается, начиная с указанного часа суток,
ORDERBEFORE	NUMBER (5)	+ (24)		Заказ принимается до указанного часа суток
ORDERCREDIT	NUMBER (19,4)	+ (0)		Макс. допустимый поставщиком объем неоплаченного товара
DELIVERYTERM	NUMBER (5)	+ (1)		Срок поставки в днях
STOREPROCESSING TIME	NUMBER (5)	+ (0)		Время обработки на складе в часах (>=0)
PAYMENTFORM	NUMBER (5)	+ (0)		форма платежа (нал/б нал)
PAYMENTDELAY	NUMBER (5)	+ (0)		Отсрочка платежа, в зависимости от значения бита SUPPLFLAG_PAYDELAYC AL задается либо в банковских, либо в календарных днях
FINEPERCENT	NUMBER (8,4)	+ (0)		Процент штрафных санкций от суммы долга
FINELIMIT	NUMBER (19,4)	-		Макс величина штрафа
ORDERDAYS	CHAR (7)	+ ('1111100')		Дни заказа и дни поставки, Символ строки равен 0 или 1, если в соответствующий день недели возможен заказ или поставка; первый символ строки соответствует первому дню недели; номер

				дня недели определяется установками локализации сервера
DELIVERYDAYS	CHAR (7)	+ ('1111100')		Дни поставки; символ строки равен 1, если в соответствующий день недели возможна поставка (иначе 0); первый символ строки соответствует первому дню недели; номер дня недели определяется установками локализации сервера
ORDERFREQ	NUMBER (5)	+ (0)		Минимальная частота заказа у данного поставщика (в днях), интересные частные случаи: 0 – заказывать можно сколь угодно часто, в т.ч. несколько раз в день; 1 – заказывать можно ежедневно, но не более 1 раза в день
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
DELIVERYTERMFACTOR	NUMBER (8,4)	+		Коэффициент срока поставки
ORDERDELIVERYKIND	NUMBER (5)	-		Способ доставки
ORDERDELIVERYADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий к способу доставки
PriceRoundMode	SMPPriceRound Mode			Режим округления цен (см. DOCPRICE_xxx) в Приходной накладной для операций "Приход" и "Поступление инвентаря", устанавливаемый при создании документа WI с данным контрагентом-поставщиком
AutoSetPriceWI	SMSmallInt			Правило простановки цены в приходные накладные (AUTOSETPRICEWI_xx) См. также SUPPLFLAG_WIPRICE_FROM_WE, SUPPLFLAG_WIPRICE_FROM_WE_CHECK
PAYMENTPRTY	NUMBER (5)	-		Приоритет оплаты
ContractFindMode	SMSmallInt			Правило поиска контракта с

				поставщиком (CONTRACTFINDMODE_XX )
--	--	--	--	--

```

constraint SMCSuppliers_PK
    primary key (ID),
constraint SMCSuppl_Info foreign key(ID)
    references SMClientInfo(ID)
    on delete cascade,
constraint SMCSuppl_Classif foreign key(IDClass)
    references SASupplierClass(ID),
constraint SMCSuppl_OrderHour
    check((OrderAfter between 0 and 23)
        and (OrderBefore between 1 and 24)),
constraint SMCSuppl_OrderRange
    check(OrderAfter<OrderBefore),
constraint SMCSuppl_OrderCredit
    check (OrderCredit >=0 ),
constraint SMCSuppl_DeliveryTerm
    check (DeliveryTerm>=1),
constraint SMCSuppl_StoreProcTime
    check(StoreProcessingTime>=0),
constraint SMCSuppl_PaymentDelay
    check(PaymentDelay>=0),
constraint SMCSuppl_FinePercent
    check(FinePercent>=0),
constraint SMCSuppl_FineLimit
    check(FineLimit>=0),
constraint SMCSuppl_PayForm
    check(PaymentForm between PAYFORM_FIRST and
PAYFORM_LAST),
constraint SMCSuppl_OrderFreq
    check(OrderFreq>=0),
constraint SMCSuppl_DeliveryTermFactor
    check(DeliveryTermFactor>=0 and DeliveryTermFactor<=1),
constraint SMCSuppl_AutoSetPriceWI
    check(AutoSetPriceWI in
(AUTOSETPRICEWI_MANUAL,AUTOSETPRICEWI_DRAFT,AUTOSETPRICE
WI_STORE,AUTOSETPRICEWI_ACCEPTED)),
constraint SMCSuppl_PriceRoundMode
    check (PriceRoundMode in DOCPRICE_ROUNDMODE_WAYS),
constraint SMCSuppl_ContractFindMode
    check(ContractFindMode in
(CONTRACTFINDMODE_ORDERDATE,CONTRACTFINDMODE_INCOMEDA
TE,CONTRACTFINDMODE_SUPPLYDATE,CONTRACTFINDMODE_SHIPDA
TE))

```

## 7.10 SASuppliersAssort – Ассортименты поставщиков

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACSuppliersAssort_ PK	Ид. ассортимента
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACSuppliersAssort Tree	Дерево классификатора
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Наименование ассортимента
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаги
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя – создателя ассортимента

constraint SAC SuppliersAssortRootTree  
 check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!='#'),  
 constraint SACSuppliersAssortTree unique(Tree) deferrable;

### 7.11 SMSuppliersAssort – Списки поставщиков

1	2	3	4	5
IDASSORT	NUMBER (10)	+	SMCSuppliersAssort_ PK	Идентификатор ассортимента
IDSUPPLIER	NUMBER (10)	+	SMCSuppliersAssort_ PK	Ид . поставщика

constraint SMCSuppliersAssort\_ID foreign key (IDAssort)  
 references SASuppliersAssort(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSuppliersAssort\_Client foreign key (IDSupplier)  
 references SMSuppliers(ID) on delete cascade

### 7.12 SMSupplyCase – Ассортимент поставщика и упаковки поставки

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCSupplyCase_ PK	Артикул поставляемого товара
IDSUPPLIER	NUMBER (10)	+	SMCSupplyCase_ PK	Ид . поставщика
AMOUNT	NUMBER (14,3)	+		Число единиц в упаковке (в основной единице измерения артикула)
SUPPLIERARTICLE	VARCHAR2 (100)	-		Артикул поставщика
SUPPLIERTITLE	VARCHAR2 (255)	-		Название, принятое поставщиком
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
ISCALENDARDELAY	CHAR (1 Byte)	+		1 – если отсрочка платежа задана в календарных днях, 0 – если в банковских днях
PAYMENTDELAY	NUMBER (5)	+		Отсрочка платежа в днях

constraint SMCSupplyCase\_ PK

primary key (Article,IDSupplier),  
 constraint SMCSupplyCase\_Art foreign key (Article)  
 references SMCARD(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCSupplyCase\_Client foreign key (IDSupplier)  
 references SMSuppliers(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSupplyCase\_Amount check(Amount>0);  
 constraint SMCSUPPLYCASE\_PAYMENTDELAY  
 check ((PaymentDelay>=0 and IsCalendarDelay is not null) or (PaymentDelay is  
 null and IsCalendarDelay is null))

### 7.13 SMStdOfficers – Стандартные названия должностей контрагентов

1	2	3	4	5
ID	number (5)	+		Id должности
Title	varchar2 (255)	+		Название должности

constraint SMCStdOfficers\_PK primary key(ID)

### 7.14 SAClientPropDef – Описание дополнительных характеристик контрагентов

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50 )	+		Идентификатор дополнительной характеристики
NAME	VARCHAR2 (50)	+		Название дополнительной характеристики
DATATYPE	NUMBER (5)	+		Тип данных
LIMITCHOICE	CHAR (1)	+ (0)		Если <b>SMFALSE</b> , то пользователь может вводить произвольные (соответствующие типу поля) значения, в противном случае пользователь обязан выбрать значение из перечисленных в SAClientPropDefVal; если LimitChoice содержит не SMFALSE и список значений в SAClientPropDefVal пуст, то ввод значения для х-ки невозможен (единственное возможное значение – null)
PRESET	Char (1)	+ (0)		Если <b>SMTRUE</b> - характеристика является системной, не может быть удалена пользователем и редактироваться может только ее статус

STATUS	Char (1)	+ (1)		Если <b>SMTRUE</b> – характеристика является активной, т.е. будет выводиться в интерфейсе
POSITION	NUMBER (10)	+		номер характеристики по порядку

constraint SACClientPropDef\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACClientPropDef\_Name  
 unique(Name),  
 constraint SACClientPropDef\_DataType  
 check (DataType between CARDPROPTYPE\_MIN and  
 CARDPROPTYPE\_MAX),  
 constraint SACClientPropDef\_SysPrefix  
 check(SM\_FALSE(Preset) and Id not like 'Sys.%'  
 or SM\_TRUE(Preset) and Id like 'Sys.%')

### 7.15 SAClientPropDefVal – Стандартные значения дополнительных характеристик

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор дополнительной характеристики
VALID	NUMBER (10)	+		№ значения п/п
VALDATA	VARCHAR2 (4000)	+		Значение

constraint SACClientPropDefVal\_PK  
 primary key (ID, ValID),  
 constraint SACClientPropDefVal\_Prop  
 foreign key (ID)  
 references SAClientPropDef (ID)  
 on delete cascade

### 7.16 SMClientProperties – Дополнительные характеристики контрагента

1	2	3	4	5
IDCLIENT	NUMBER (10)	+		Индекс клиента
PROPID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор
PROPVAl	VARCHAR2 (4000)	+		Значение параметра

constraint SMClientProperties\_PK primary key (IDClient, PropID),  
 constraint SMClientProperties\_Client foreign key (IDClient)  
 references SMClientInfo (ID) on delete cascade,  
 constraint SMClientProperties\_PropID foreign key (PropID)  
 references SAClientPropDef (ID) on delete cascade

### 7.17 SMPartnerLinks – Контрагенты – партнеры и их привязка к местам хранения

1	2	3	4	5
CLIENTTO	NUMBER (10)	+	SMCPartnerLinks_PK SMCPartnerLinks_Client To	Принимающий партнер
CLIENTFROM	NUMBER (10)	-	SMCPartnerLinks_PK SMCPartnerLinks_ClientF rom	Отсылающий партнер. Если null, то LOCID используется для всех партнеров не описанных явно в CLIENTTO
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerLinks_LocID	Место хранения «Приход в» принимающего партнера

```

constraint SMCPartnerLinks_PK
unique(ClientTo,ClientFrom), /* no more than single entry point for the given
ClientFrom
cannot be primary key because ClientFrom is 'null' */
constraint SMCPartnerLinks_LocID
foreign key(LocID)
references SMStoreLocations(ID)
on delete cascade,
constraint SMCPartnerLinks_ClientTo
Foreign key (ClientTo)
references SMClientInfo(ID)
on delete cascade,
constraint SMCPartnerLinks_ClientFrom
foreign key (ClientFrom)
references SMClientInfo(ID)
on delete cascade,
constraint SMCPartnerLinks_SameClient
check(ClientTo!=ClientFrom)
    
```

### 7.18 SMPartnerLocs – Центральные склады партнеров

1	2	3	4	5
CLIENTID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerLocs_PK SMCPartnerLocs_ClientID	Идентификатор партнера

LOCID	NUMBER (10)	+	SMCPartnerLocs_PK SMCPartnerLocs_Loc SMCPartnerLocs_LocID	Идентификатор места хранения (тип должен быть «Центральный склад»)
-------	----------------	---	---	--

constraint SMCPartnerLocs\_PK  
primary key (ClientID,LocID),  
constraint SMCPartnerLocs\_Loc  
unique(LocID), /\* given location can belong to no more than one client \*/  
constraint SMCPartnerLocs\_LocID  
foreign key(LocID)  
references SMStoreLocations(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCPartnerLocs\_ClientID  
foreign key (ClientID)  
references SMClientInfo(ID)

### 7.19 SmLimits – Лимиты отпуска товара клиентам.

Лимит может быть на кол-во или на сумму: для данного клиента что-то одно.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCLimits_PK SMCLimits_Client	Индекс клиента
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	-	SMCLimits_PK SMCLimits_Art	Артикул товара
DATEFROM	DATE	+		Начало действия лимита
QUANTITY	NUMBER (14)	-	SMCLimits_Type SMCLimits_OverdraftTy pe SMCLimits_OverdraftTy	Лимит на количество
TOTALPRICE	NUMBER (19)	-	SMCLimits_NegMoney	Денежный лимит
QUANTITYCREDIT	NUMBER (14)	-	SMCLimits_NegQuantit yCredit	Овердрафт на количество
TOTALPRICECREDIT	NUMBER (19)	-		Овердрафт на сумму

constraint SMCLimits\_PK  
unique(ID, Article),  
/\* или деньги, или кол-во, но не то и др. одновременно \*/  
constraint SMCLimits\_Type  
check(Quantity is not null and TotalPrice is null  
or Quantity is null and TotalPrice is not null),

/\* тип овердрафта должен соответствовать типу лимита \*/  
 constraint SMCLimits\_OverdraftType  
 check(Quantity is not null and QuantityCredit is not null  
 or TotalPrice is not null and TotalPriceCredit is not null),  
 constraint SMCLimits\_NegQuantity  
 check(Quantity>=0),  
 constraint SMCLimits\_NegMoney  
 check(TotalPrice>=0),  
 constraint SMCLimits\_NegQuantityCredit  
 check(QuantityCredit>=0),  
 constraint SMCLimits\_NegMoneyCredit  
 check(TotalPriceCredit>=0),  
 constraint SMCLimits\_Client  
 foreign key (ID) references SMClients(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCLimits\_Art  
 foreign key (Article) references SMCARD(Article)

### 7.20 SABanks – Справочник «Банки»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10,0)	+		Идентификатор банка
TITLE	Varchar2 (255)	+		Наименование банка
CITY	Varchar2 (40)	-		Город банка
ADDRESS	Varchar2 (255)	-		Адрес банка
BIC	Varchar2 (40)	-		Банковский идентификационный код
INN	Varchar2 (20)	-		Индивидуальный номер налогоплательщика
KS	Varchar2 (40)	-		Корреспондентский счет
KSBANK	Varchar2 (255)	-		Наименование кредитного учреждения, в котором находится корреспондентский счет
COMMENTARY	Varchar2 (255)	-		Комментарий

constraint SACBanks\_PK primary key (ID)  
 constraint SACBanks\_BadID check (ID>0)  
 constraint SACBanks\_Title unique (Title)

### 7.21 SMClientBanks – Банковские счета контрагента

1	2	3	4	5
IDCLIENT	NUMBER (10,0)	+	SMCClientBanks_PK	Ид.контрагента
BANKID	NUMBER (10,0)	+	SMCClientBanks_PK	Ид. Банка
ACOUNT	Varchar2 (40)	+	SMCClientBanks_PK	Расчетный счет

ISACTUAL	Char (1)	+		<b>SMTrue</b> – данный счет является актуальным и его значение будет использоваться в экспорте и печатных формах. Предполагается, что среди всех счетов контрагентов только один будет актуальным
COMMENTARY	Varchar2 (255)	-		Комментарий

constraint SMClientBanks\_PK  
 primary key (IDClient, BankID, Account),  
 constraint SMClientBanks\_Client  
 foreign key (IDClient)  
 references SMClientInfo(ID) on delete cascade,  
 constraint SMClientBanks\_BankID foreign key (BankID)  
 references SABanks(ID)

### 7.22 SMClientLog – История изменения контрагентов

1	2	3	4	5
EVENTIME	DATE	+ (SY SDA TE)		Дата и время события изменения данных
IDCLIENT	NUMBER (10)	+		Идентификатор контрагента
ACTIONCODE	NUMBER (5)	+		Код действия: 1 – создание 2 – изменение 3 - удаление
RECID	NUMBER (0)	+		Идентификатор записи
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		Имя компьютера (включая имя домена)
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя БД
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя (логин) операционной системы
PARAMNAME	VARCHAR2 (255)	-		Название изменившегося параметра (поля PARAMNAME и PARAMVALUE заполняются только, если для базы включён расширенный формат журнала)
PARAMVALUE	VARCHAR2 (4000)	-		Значение параметра \ комментарий
NAME	VARCHAR2 (255)	-		Название контрагента

### 7.23 SMOwnClientLocs – Места хранения, назначенные собственным контрагентам

У контрагента может быть несколько МХ, но одно МХ может принадлежать только одному контрагенту.

Для чужих контрагентов эта таблица должна быть пуста (проверяет триггер).

1	2	3	4	5
CLIENTID	NUMBER (10)	+		Ид. собственного контрагента
LOCID	NUMBER (10)	+		Ид. места хранения

### 7.24 SMOWNCLIENTCARDCLASS - Группы товаров, назначенные собственным контрагентам для указанного места хранения

1	2	3	4	5
CLIENTID	NUMBER (10)	-	SMCOWNCLIENTCARDCLASS_PK	Код собственного контрагента
LOCID	NUMBER (10)	-	SMCOWNCLIENTCARDCLASS_PK	Код места хранения
IDCLASS	NUMBER (10)	-	SMCOWNCLIENTCARDCLASS_PK	Код группы классификатора товаров

## 8 СТРУКТУРА СКЛАДА

### 8.1 SMDepots – Склады, управляемые данной базой

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
DEPID	NUMBER (10)	+	SMDepots_PK	Идентификатор склада, совпадает с идентификатором места хранения
CashLoadTime	date	+ (TO_DATE('19000101 00:00','YYYYMMDDHH24:II'))		Время окончания последней загрузки касс.
CashLoadStart	date	+ (TO_DATE('19000101 00:00','YYYYMMDDHH24:II'))		Время начала последней загрузки касс. Это время используется: - для расчета следующего момента загрузки касс по расписанию; - отбора последних изменений при инкрементальной загрузке касс
ShowRequestNum	number (10)	+ (1)		Следующий номер требования на пополнение товара в торговом зале. <b>ВНИМАНИЕ!</b> Следующим номером после 999.999 будет снова 1.
CASHLOADFULL	DATE	+ (TO_DATE('19000101 00:00','YYYYMMDDHH24:II'))		Время окончания последней <b>ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ</b> полной загрузки касс по расписанию. <b>ВНИМАНИЕ:</b> это не время, когда какая-то или все кассы грузились полностью последний раз, но время, когда завершилась последняя <b>ПРИНУДИТЕЛЬНОЯ</b> полная загрузка в соответствии с расписанием принудительных загрузок. Полная загрузка по команде оператора из консоли кассового сервера здесь не фиксируется
FORSEFULLDAYS	NUMBER (5)	-		Интервал принудительной полной загрузки в сутках, null – никогда 0 – все загрузки будут полными
FORSEFULLTIME	NUMBER (5)	+ (0)		Момент принудительной полной загрузки в минутах с полуночи,

				игнорируется, если nvl(ForceFullDays,0)=0 очередная загрузка по расписанию будет полной, если выполнены следующие условия (sysdate-CashLoadFull)>ForceFullDays and sysdate- trunc(sysdate)>=ForceFullTime
SRDISABLED	CHAR (1)	+ (0)		<b>SMTRUE</b> – генерация требований для данного MX отключена <b>SMFALSE</b> - печать требований для данного MX включена, если она включена системным параметром DBSYSPARAM_POS_SHOWREQUEST
SRPRINTER	VARCHAR 2 (255)	-		Принтер для печати требований подноса товаров в зал, формат см. DBSYSPARAM_POS_SHOWRQPRINTE R; если null, то используется значение из вышеупомянутого системного параметра
SRDIR	VARCHAR 2 (255)	-		Путь к каталогу для сохранения требований зала. Если null, то используется каталог по умолчанию (см. проект SMCashServer метод CCashSession::GetShowRqDir); путь задается относительно компьютера, на котором будет работать кассовый сервер

constraint SMCDepots\_PK primary key(DepID),  
constraint SMCDepots\_Loc foreign key (DepID)  
references SMStoreLocations(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCDepots\_CashTimes  
check(CashLoadStart<=CashLoadTime),  
constraint SMCDepots\_BadReqNum  
check(ShowRequestNum between 1 and 9999)  
constraint SMCDepots\_LoadFullTime  
check(CashLoadFull<=CashLoadTime),  
constraint SMCDepots\_BadFullLoadTime  
check(ForceFullTime between 0 and 1439),  
constraint SMCDepots\_BadFullLoadDays  
check(ForceFullDays between 0 and 365)

## 8.2 SMPaletteTypes – Типы палет

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCPaletteTypes_PK,S MCPaletteTypes_Title,S MCPaletteTypes_Store	MX (склад)
ID	NUMBER (10)	+	SMCPaletteTypes_PK	Код типа

TITLE	VARCHAR2 (255)	+	SMCPaletteTypes_Title	Название типа
X	NUMBER (10)	+		Сторона, соответствующая CellWidth – куда вилы вставляют (размеры в см)
Y	NUMBER (10)	+		Сторона, соответствующая CellDepth, если вилы можно вставлять с обеих сторон, то следует завести два типа палет (размеры в см)

constraint SMCPaletteTypes\_Dim check(X>0 and Y>0),  
 constraint SMCPaletteTypes\_Store foreign key(StoreLoc)  
 references SMDepots(DepID) on delete cascade

### 8.3 SMDepotDocs – Очередь документов на обработку

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotDocs_PK	MX (склад)
JOBID	NUMBER (10)	+	SMCDepotDocs_PK	Ид. задания
ENTRYTIME	DATE	+		Время постановки задания в очередь
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDepotDocs_Dup Doc	Ид. документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDepotDocs_Dup Doc	Тип документа
JOBSTATUS	NUMBER (5)	+		Состояние, константы
EMPID	NUMBER (10)	-		Сотрудник, отвечающий за обработку данного документа (распределение товаров по складу), код сотрудника должен быть not NULL
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCDepotDocs\_Depot foreign key (StoreLoc)  
 references SMDepots(DepID),  
 constraint SMCDepotDocs\_Doc foreign key (DocType,DocID)  
 references SMDocuments (DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDepotDocs\_BadDoc  
 check(DocType in ('WI','IW','SO','OC')),  
 constraint SMCDepotDocs\_BadStatus  
 check(JobStatus between 0 and 4),  
 constraint SMCDepotDocs\_Emp  
 check(EmpID is not null or JobStatus not in (1,2));

### 8.4 SMDepotTasks – Складской поддон

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotTasks_PK	Идентификатор MX (склад)
TASKID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDepotTasks_PK	Идентификатор поддона
PALTYPE	NUMBER (10)	+		Тип поддона

ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара на поддоне
VALIDDATE	DATE	+		Годен до...
OPENQUANTITY	NUMBER (14)	+		Количество товара, остающееся в раскрытой упаковке, измеряется в единицах измерения артикула; на данном поддоне может быть только одна раскрытая упаковка, причем раскрытие упаковок допускается только на поддонах в базовых ячейках; если равно 0 (первоначальное значение), то раскрытых упаковок нет
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Приходный документ (тип всегда WI или IW), артикул должен совпадать с указанным в поле Article
DOCID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+		Позиция в документе

constraint SMCDepotTasks\_Type foreign key (StoreLoc,PalType)  
 references SMPaletteTypes (StoreLoc,ID),  
 constraint SMCDepotTasks\_OpenQ check(OpenQuantity>=0),  
 constraint SMCDepotTasks\_Spec foreign key (DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCDepotTasks\_BadDoc check(DocType in ('WI','IW')),  
 constraint SMCDepotTasks\_Article foreign key (Article)  
 references SMCARD(Article).

### 8.5 SMDepotTaskPacks – Содержимое поддона

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMDepotTaskPacks_PK	Идентификатор МХ (склад)
TASKID	VARCHAR2 (50)	+	SMDepotTaskPacks_PK	Идентификатор поддона
BARCODE	VARCHAR2 (50)	+	SMDepotTaskPacks_PK	Штрих-код упаковки, для весового товара содержит только артикульную часть, артикул штрих-кода должен соответствовать артикулу пункта спецификации из SMDepotTask
NPACKS	NUMBER (10)	+		Количество не раскрытых упаковок

constraint SMCDepotTaskPacks\_Npacks check(NPacks>=0),  
 constraint SMCDepotTaskPacks\_Task foreign key (StoreLoc,TaskID)  
 references SMDepotTasks(StoreLoc,TaskID) on delete cascade,  
 constraint SMCDepotTaskPacks\_Unit foreign key (BarCode)

references SMStoreUnits(BarCode);

## 8.6 SMDepotZones – Зоны склада

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotZones_PK	Идентификатор MX (склад)
ZONEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCDepotZones_PK	Номер зоны
STORECOND	NUMBER (5)	+		Условия хранения
PRTY	NUMBER (10)	+		Приоритет зоны при размещении поддонов, формулу вычисления приоритета ячеек см. SMDepotLines.Prtу
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCDepotZones\_Store foreign key(StoreLoc)  
 references MDepots(DepID) on delete cascade,  
 constraint SMCDepotZones\_Cond foreign key(StoreCond)  
 references SASStorageCond(ID),  
 constraint SMCDepotZones\_Prtу check(Prtу>=0).

## 8.7 SMDepotLines – Ряды зоны

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotLines_PK	Идентификатор MX (склад)
ZONEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCDepotLines_PK	Номер зоны
LINEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCDepotLines_PK	Номер ряда
PRTY	NUMBER (10)	+		Приоритет ряда при размещении поддонов, чем ниже число, тем больший приоритет имеет ряд. Алгоритм выбора ячейки следующий: 1. Выбирается зона, подходящая по условию хранения, и имеющая наименьший приоритет из зон с такими же условиями; 2. Приоритет ячейки вычисляется по формуле SMDepotLines.Prtу+SMDepotCells.X – выбирают ячейки с наименьшим значением данного выражения; 3. Если на шаге 2 выбрано более одной ячейки, то выбирается ячейка с наименьшим SMDepotCells.Y, если таких ячеек несколько, то одна из них выбирается произвольно.
HEIGHT	NUMBER (10)	+		Число ячеек по высоте

WIDTH	NUMBER (10)	+		Число ячеек по длине
CELLWEIGHT	NUMBER (14)	+		Макс. нагрузка на ячейку, кг
CELLWIDTH	NUMBER (10)	+		Ширина ячейки
CELLDEPTH	NUMBER (10)	+		Глубина ячейки
CELLHEIGHT	NUMBER (10)	+		Высота ячейки
<b>Следующие поля используются для справки, если адрес ряда определяется как номер и сторона проезда между рядами:</b>				
PASSNUMBER	VARCHAR2 (10)	-		Номер проезда
PASSSIDE	CHAR (1)	-		Сторона проезда (0-левая, 1-правая)

constraint SMCDepotLines\_Zone foreign key(StoreLoc,ZoneID)  
 references SMCDepotZones(StoreLoc,ZoneID) on delete cascade,  
 constraint SMCDepotLines\_CellDim  
 check(CellWidth>0 and CellHeight>0  
 and CellDepth>0 and CellWeight>0),  
 constraint SMCDepotLines\_Dim check(Height>0 and Width>0),  
 constraint SMCDepotLines\_Prty check(Prty>=0);

### 8.8 SMCDepotCells – Палето-места

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotCells_ PK	Идентификатор МХ (склад)
ZONEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCDepotCells_ PK	Номер зоны
LINEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCDepotCells_ PK	Номер ряда
X	NUMBER (10)	+	SMCDepotCells_ PK	Номер ячейки по длине ряда (начиная с 1)
Y	NUMBER (10)	+	SMCDepotCells_ PK	Номер ячейки по высоте ряда (начиная с 1)
CHECKCODE	NUMBER (10)	+		Контрольный код
STATUS	NUMBER (5)	+		0 – ячейка может использоваться 1 – использование ячейки невозможно

constraint SMCDepotCells\_Line foreign key (StoreLoc,ZoneID,LineID),  
 references SMCDepotLines (StoreLoc,ZoneID,LineID), on delete cascade,  
 constraint SMCDepotCells\_NegPos check(X>0 and Y>0),  
 constraint SMCDepotCells\_CheckCode check(CheckCode between 1 and 999),  
 constraint SMCDepotCells\_Status check(Status between 0 and 1).

### 8.9 7.9. SMCTaskCells – Распределение палет по ячейкам

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCTaskCells_P К	Идентификатор МХ (склад)
ZONEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCTaskCells_P К	Номер зоны
LINEID	VARCHAR2 (10)	+	SMCTaskCells_P К	Номер ряда
X	NUMBER (10)	+	SMCTaskCells_P	Номер ячейки по длине ряда (начиная

1	2	3	4	5
Y	NUMBER (10)	+	SMCTaskCells_P K	с 1) Номер ячейки по высоте ряда (начиная с 1)
TASKID	VARCHAR2 (50)	+		Номер задания, находящегося в данный момент в этой ячейке, данный поддон может быть указан в этой таблице дважды, если выполняется перемещение внутри склада
STATUS	NUMBER (5)	+		0 – ячейка может использоваться 1 – использование ячейки невозможно

constraint SMCTaskCells\_TaskRef foreign key (StoreLoc,TaskID),  
references SMDepotTasks(StoreLoc,TaskID), on delete cascade,  
constraint SMCTaskCells\_CellRef foreign key (StoreLoc,ZoneID,LineID,X,Y)  
references SMDepotCells(StoreLoc,ZoneID,LineID,X,Y),  
constraint SMCTaskCells\_Status check(Status between 0 and 1).

### 8.10 SMPackTitles – Список названий упаковок

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACPackTitles_P K	Идентификатор названия
Title	VARCHAR2 (255)	+	SACPackTitles_T itle	Название

### 8.11 SMDepotTakePals – Операции отгрузки (список поддонов и соответствующие действия)

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotTakePals_PK, SMCDepotTaksPals_PalI nUse	Идентификатор MX (склад)
JOBID	NUMBER (10)	+	SMCDepotTakePals_PK	Идентификатор задания
TASKID	VARCHAR2(50)	+	SMCDepotTakePals_PK, SMCDepotTaksPals_PalI nUse	Идентификатор поддона
TAKEOP	NUMBER (5)	+		Код операции
OPENQ	NUMBER (14)	+		Количество товара в единицах артикула, извлекаемое из уже открытой упаковки (сюда не входит товар, извлекаемый из вновь открываемой упаковки)
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара
ZONEID	VARCHAR2 (10)	-		Номер зоны
LINEID	VARCHAR2 (10)	-		Номер ряда
X	NUMBER (10)	-		Номер ячейки по длине ряда (начиная с 1)
Y	NUMBER (10)	-		Номер ячейки по высоте ряда (начиная с 1)
COMPLETE D	CHAR (1)	+		1, если задание выполнено

constraint SMCDepotTakePals\_Doc foreign key (StoreLoc,JobID)  
 references SMDepotDocs(StoreLoc,JobID) on delete cascade,  
 constraint SMCDepotTakePals\_Pal foreign key (StoreLoc,TaskID)  
 references SMDepotTasks(StoreLoc,TaskID),  
 constraint SMCDepotTakePals\_Op check(TakeOp between 0 and 3),  
 constraint SMCDepotTakePals\_NegOpenQ check(OpenQ>=0),  
 constraint SMCDepotTakePals\_Cell foreign key (StoreLoc,ZoneID,LineID,X,Y)  
 references SMDepotCells(StoreLoc,ZoneID,LineID,X,Y),  
 constraint SMCDepotTakePals\_BadDst  
 check(TakeOp not in (2, 3) and ZoneID is null and LineID is null and X is null and Y  
 is null or TakeOp in (2, 3) and ZoneID is not null and LineID is not null and X is not  
 null and Y is not null).

### 8.12 SMDepotTakes – Товары, отгружаемые с поддона

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCDepotTakes _PK	Идентификатор МХ (склад)
JOBID	NUMBER (10)	+	SMCDepotTakes _PK	Идентификатор задания
TASKID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDepotTakes _PK	Идентификатор поддона
BARCODE	VARCHAR2 (50)	+	SMCDepotTakes _PK	Штрих-код упаковки
NPACKS	NUMBER (10)	+		Количество упаковок, взятых целиком
EXTRAQ	NUMBER (14)	+		Количество в единицах артикула, взятое из вновь раскрытой упаковки, такая упаковка может быть только одна, причем ExtraQ должно быть меньше количества в упаковке

constraint SMCDepotTakes\_ZeroQ check(NPacks>0 or ExtraQ>0),  
 constraint SMCDepotTakes\_NegQ check(NPacks>=0 and ExtraQ>=0),  
 constraint SMCDepotTakes\_Pal foreign key (StoreLoc,JobID,TaskID)  
 references SMDepotTakePals(StoreLoc,JobID,TaskID) on delete cascade,  
 constraint SMCDepotTakes\_Source foreign key (StoreLoc,TaskID,BarCode)  
 references SMDepotTaskPacks(StoreLoc,TaskID,BarCode).

### 8.13 SMShipZoneInc – История поступлений в зону отгрузки

1	2	3	4	5
STORELOC	number (10)	+		МХ (склад)
REGTIME	date	+		Время поступления
ORDNUM	number (10)	+		Порядковый номер поступления в течении суток
ARTICLE	varchar2 (50)	+		Артикул

SUBARTICLE	varchar2 (255)	+		Субартикул, если отсутствует, то в поле хранится SUBARTICLE_D1: ' '; null не используется, чтобы упростить выражения сравнения (т.к. два null не равны друг другу)
AMOUNT	number (14, 3)	+		Количество
BASEDOCTYPE	char (2)	-		Базовый тип документа
BASEDOCID	varchar2 (50)	-		Документ (приход), если создано импортом из документа
BARCODE	varchar2 (50)	-		Штрих-код упаковки (если есть)
EMPLOYEE	number (10)	+ (- 2)		Информация о сотруднике, зарегистрировавшем поступление (set by trigger)
WSNAME	varchar2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	varchar2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	varchar2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCSHipZoneInc\_PK  
primary key (StoreLoc,RegTime,OrdNum),  
constraint SMCSHipZoneInc\_Depot  
foreign key (StoreLoc)  
references SMStoreLocations(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCSHipZoneInc\_BadQ  
check(Amount>0),  
constraint SMCSHipZoneInc\_Art  
foreign key (Article)  
references SMCARD(Article),  
constraint SMCSHipZoneInc\_BadDoc  
foreign key (BaseDocType,BaseDocID)  
references SMDocuments(DocType,ID),  
constraint SMCSHipZoneInc\_Bar  
foreign key (Barcode)  
references SMStoreUnits(Barcode)

#### 8.14 SMShipZoneGoods – Остатки в зоне отгрузки

1	2	3	4	5
STORELOC	Number (10)	+		МХ (склад)
ARTICLE	varchar2 (50)	+		Артикул
SUBARTICLE	varchar2 (255)	+		Субартикул, если отсутствует, то в поле хранится SUBARTICLE_D1: ' '; null не используется, чтобы упростить выражения сравнения (т.к. два null не равны друг другу)
QUANTITY	number (14, 3)	+		Количество, списывается при переводе «листа комплектации» в статус ACCEPTED
QRESERVE	number (14, 3)	+ (0)		Кол-во в документах лист комплектации в

D	3)			статусе DOCSTATE_STORE (входит в Quantity)
---	----	--	--	--

constraint SMCSHIPZoneGoods\_PK  
 primary key (StoreLoc,Article,SubArticle),  
 constraint SMCSHIPZoneGoods\_Art  
 foreign key (Article)  
 references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSHIPZoneGoods\_BadQ  
 check(Quantity>=0),  
 constraint SMCSHIPZoneGoods\_BadQRes  
 check(QReserved>=0),  
 constraint SMCSHIPZoneGoods\_OverQ  
 check(QReserved<=Quantity)

### 8.15 SAStoreFormats – Форматы мест хранения

1	2	3	4	5
ID	Number(10)	+	SACStoreFormats_PK	Идентификатор формата
Title	Varchar2(255)	+		Наименование формата

constraint SAStoreFormats\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SAStoreFormats\_Title  
 unique (Title)  
 constraint SAStoreFormats\_ID  
 check (ID >= 0)

### 8.16 SMBasePrices – Текущие цены форматов

1	2	3	4	5
Article	Varchar2(50)	+	SMCBasePrices_PK	Артикул товара
PriceType	Number(19,4)	+	SMCBasePrices_PK	Ид. вида цены
Price	Number(19,4)	+		Текущая цена

## 9 СПЕЦИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ

### 9.1 SMSpec – Таблица спецификаций документов

Название поля	Тип	Обязательное поле ?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpec_PK, SMCSpec_Display Pos	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpec_PK, SMCSpec_Display Pos	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpec_PK	Внутренний номер позиции спецификации, не путать с DisplayItem
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpec_Display Pos	Порядковый номер строки спецификации при отображении
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
QUANTITY	NUMBER (14)	+		Количество
EXPQUANTITY	NUMBER (14)	+ (0)		Часть количества, израсходованное в закрытом периоде и не подлежащее учету при расчете товародвижения в текущем периоде
ITEMPRICE	NUMBER (19)	-		Полная цена со всеми налогами
TOTALPRICE	NUMBER (19)	+		Полная стоимость со всеми налогами и скидками; может отличаться от ItemPrice*Quantity, если применена скидка
ITEMPRICENOTAX	NUMBER (19)	-		Цена без всех налогов
TOTALPRICENOTAX	NUMBER (19)	-		Сумма без всех налогов
ITEMPRICECUR	NUMBER (19)	-		Цена по прайсу в валюте
TOTALPRICECUR	NUMBER (19)	+		Цена по прайсу в валюте
CAUSETYPE	CHAR (2)	-		Тип документа-основания
CAUSEID	VARCHAR2 (50)	-		Ид. документа-основания
CAUSESPECITEM	NUMBER (10)	-		Ид. позиции в спецификации основания

constraint SMCSpecSpecItem check (SpecItem > 0),  
constraint SMCSpecDoc foreign key(DocType,DocID)

references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecArticle foreign key(Article)  
 references SMCard(Article),  
 constraint SMCSpecCause foreign key(CauseType,CauseID,CauseSpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSpecCauseIncomplete  
 check (CauseType is null  
 or (CauseID is not null and CauseSpecItem is not null)),  
 constraint SMCSpecSelfCause  
 check (not (DocID=CauseID and DocType=CauseType)),  
 constraint SMCSpecBadCause check(CauseType not in ('CS','CR')),  
 constraint SMCSpecQuantity check (Quantity >= 0),  
 constraint SMCSpecItemPrice check (ItemPrice >= 0),  
 constraint SMCSpecTotalPrice  
 check (TotalPrice >= 0 OR DocType = 'AC'),  
 constraint SMCSpecItemPriceNoTax check (ItemPriceNoTax >= 0),  
 constraint SMCSpecTotalPriceNoTax  
 check (TotalPriceNoTax >= 0 OR DocType = 'AC'),  
 constraint SMCSpecItemPriceCur check (ItemPriceCur >= 0),  
 constraint SMCSpecTotalPriceCur check (TotalPriceCur >= 0 OR DocType = 'AC'),  
 constraint SMCSpecExpQ check(ExpQuantity between 0 and Quantity),  
 constraint SMCSpecSL check (DocType <> 'SL'),  
 constraint SMCSPECDOCTYPES  
 check (DocType in  
 ('AB','AC','AD','BI','BR','BS','CA','CI','CC','CN','CR','CS','CW','DO','FA','IL','IW','LA',  
 'MA','ME','OR','OC','PD','PE','PF','PL','PM','PN','PO','PP','PW','RD','RL','RP','SO','SR',  
 'WI','WO')).

## 9.2 SMSpecTax – Спецификация – налоги

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecTax_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecTax_ PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecTax_ PK	Внутренний номер поз.
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCSpecTax_ PK	Индекс налога
TAXRATE	NUMBER (6)	+		Ставка налога в процентах
TAXSUM	NUMBER (19)	+		Сумма налога

constraint SMCSpecTax\_Type  
 check(DocType in ('WI', 'WO', 'BI', 'CS', 'CR', 'AC')),  
 constraint SMCSpecTax foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecTaxID foreign key(TaxID) references SMTaxes(TaxID),  
 constraint SMCSpecTaxRate check (TaxRate >= 0),  
 constraint SMCSpecTaxSum check (TaxSum >= 0 OR DocType = 'AC').

### 9.3 SMSpecIO – Спецификация – накладные

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecIO_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecIO_ PK	Идентификатор Документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecIO_ PK	Внутренний номер позиции
NPOS	NUMBER (10)	+(1)	SMCSpecIO_ PK	Номер внутри пункта спецификации
GTD	VARCHAR2 (25)	-		Номер ГТД
COUNTRY	VARCHAR2 (255)	-		Страна – производитель товара
EXCISE	VARCHAR2 (15)	-		Акциз
CERTNUM	VARCHAR2 (40)	-		Сертификат

constraint SMCSpecIO foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecIODocType check (DocType in ('WI','WO','IW'));

### 9.4 SMSpecRL – Спецификация – инвентаризационная опись, заказ

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecRL_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecRL_ PK	Идентификатор Документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecRL_ PK	Внутренний номер позиции
AWAITQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Инв. опись: количество в системе заказ: кол-во, определенное алгоритмом автоматической генерации заказа
AwaitTotalPrice	NUMBER (19, 4)	-(null)		Цена по учету
AwaitTotalPriceCur	NUMBER (19, 4)	-(null)		Цена по учету в валюте

constraint SMCSpecRL foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecRLDocType check (DocType in ('RL','OR')),  
 constraint SMCSpecRLTotal check (DocType <> 'RL'  
 or (AwaitTotalPrice is not null and AwaitTotalPriceCur is not null )

### 9.5 SMSpecActs – Спецификация – акт переоценки

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecActs_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecActs_ PK	Идентификатор Документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecActs_ PK	Внутренний номер позиции
OLDPRICE	NUMBER (19)	+		Старая цена
FLAGS	NUMBER (10)	+(0)		Флаги SМАСТIТЕМ_, см. Documents.h
Revalsum	NUMBER (19,4)	+		Сумма переоценки
DocTypeDescent	CHAR (2)	-		Тип документа, созданного на основе ордера цен (АС)
DocIdDescent	VARCHAR2 (50)	-		ИД документа, созданного на основе ордера цен (АС)
SpecItemDescent	NUMBER (10,0)	-		Внутренний номер спецификации документа, созданного на основе ордера цен (АС)
InitialPrice	NUMBER (19,4)	-		Исходная цена акта переоценки - сохраняется в документе; если в ходе исполнения акта реально установленная цена на артикул отличается от исходной цены акта. В этом случае цена акта SmSpec.ItemPrice устанавливается = реально установленной цене, а исходная цена сохраняется в этом поле для справки. Такая ситуация возможна, например, если исходная цена была неокругленной, тогда в ходе исполнения акта она будет округлена до точности валюты
REVALOPERQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество переоцененного товара с учетом оперативной реализации (для Белоруссии)

constraint SMCSpecActs\_PK  
primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
constraint SMCSpecActs\_Spec  
foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
on delete cascade,  
constraint SMCSpecActs\_DocType  
check (DocType = ОБJT\_Acts)

### 9.6 SMSpecAD – Расширение спецификации акта уценки

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecAD_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecAD_ PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecAD_ PK	Внутренний номер позиции
OLDPRICE	NUMBER (19)	+		Старая цена
CUTPRICEDAYS	NUMBER (5)	+		Срок уценки в днях
DISCARTICLE	VARCHAR2 (50)	–		Уценочный артикул
PRINTEDLBQUAN TITY	NUMBER (5)	+		Количество уже распечатанных этикеток
REASON	VARCHAR2 (30)	–		Причина уценки

constraint SMCSpecAD\_Spec foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecAD\_DocType check (DocType = 'AD'),  
 constraint SMCSpecAD\_OldPrice check(OldPrice>=0),  
 constraint SMCSpecAD\_CutPriceDays check(CutPriceDays>=0).

### 9.7 SMSpecCashDisc – Спецификация кассовых документов, скидки по артикулам

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecCashDisc _PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecCashDisc _PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecCashDisc _PK	Внутренний номер позиции
DISCKIND	NUMBER (5)	+	SMCSpecCashDisc _PK	Вид скидки (наценки)
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма покупок
DISCSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма скидки

constraint SMCSpecCashDisc\_Spec foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecCashDisc\_DiscKind foreign key(DiscKind)  
 references SMDiscKind(ID),  
 constraint SMCSpecCashDisc\_Sum check(DiscSum>0),  
 constraint SMCSpecCashDisc\_DocType check(DocType in ('CS','CR'));

## 9.8 SMProdExpSpec – Расширение спецификации для расхода на производство

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (‘P E’)	SMCProdExpSpec_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdExpSpec_PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCProdExpSpec_PK	Внутренний номер позиции
ARTINGREDIENT	VARCHAR2 (50)	+		Артикул ингредиента
AltQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество в альтернативных единицах измерения

constraint SMCProdExpSpec\_Item foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCProdExpSpec\_DocType check(DocType="PE"),  
 constraint SMCProdExpSpec\_AltQ check(AltQuantity>0);  
 constraint SMCProdExpSpec\_Art  
 foreign key(ArtIngredient) references SMCard(Article)

## 9.9 SMCalcSpecIn – Ингредиенты калькуляции

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCCalcSpecIn_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCalcSpecIn_PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCCalcSpecIn_PK	Внутренний номер позиции
DisplayItem	NUMBER (10)	+		Номер по порядку при отображении
ARTICLE	VARCHA2 (50)	+		Артикул ингредиента
ALTQUONTTITY	NUMBER (14,3)	+		Кол-во брутто
ALTQUONTTITY NETTO	NUMBER (14,3)	+ (0)		Кол-во нетто
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	-		Полная цена с учетом налогов
TOTALPPRICE	NUMBER (19,4)	-		Полная стоимость со всеми налогами и скидками; может отличаться от ItemPrice*Quantity, если применена скидка
SEMIPRODUCT	CHAR (1)	+ (0)		Полуфабрикат. Если SMTRUE, то данный ингредиент производится по другой калькуляции. Если SMFALSE, то данный ингредиент

				всегда списывается с остатков производства.
ALTQUANTITYFR	NUMBER (14,3)	+		Количество после первой обработки

constraint SMCCalcSpecIn\_Doc foreign key(DocType,DocID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCCalcSpecIn\_DocType check (DocType="CA"),  
 constraint SMCCalcSpecIn\_Displ unique(DocType,DocID,DisplayItem) deferrable;  
 constraint SMCCalcSpecIn\_Art  
 unique(Article,DocType,DocID) deferrable,  
 constraint SMCCalcSpecIn\_AQ  
 check(AltQuantity >= 0),  
 constraint SMCCalcSpecIn\_AQN  
 check(AltQuantityNetto >= 0),  
 constraint SHCCalcSpecIn AQFP  
 check(AltQuantityFP >= 0),  
 constraint SMCCalcSpecIn\_IPrice  
 check(ItemPrice >= 0),  
 constraint SMCCalcSpecIn\_TPrice  
 check(TotalPrice >= 0),  
 constraint SMCCalcSpecIn\_Prices  
 check(DocType <> OBJT\_Receipt or  
 (TotalPrice is null and ItemPrice is null)) /\* Рецепт не имеет цен \*/

### 9.10 SMCalcSpecOut – Расширение спецификации документов-калькуляций

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCCalcSpecOut_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCalcSpecOut_PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCCalcSpecOut_PK	Внутренний номер позиции
PriceFactor	NUMBER (8,4)	+(100)		Коэффициент цены

constraint SMCCalcSpecOut\_Item foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SMCCalcSpecOut\_DocType check (DocType="CA"),  
 constraint SMCCalcSpecOut\_Price  
 check(PriceFactor>=0 and PriceFactor <= 100);

### 9.11 SMSpecBI – Расширение спецификации для счёта

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMSpecBI_P	Тип документа

			К	
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMSpecBI_P К	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMSpecBI_P К	Внутренний номер позиции
ReservTime	NUMBER (5)	+		Продолжительность резервирования товара в днях, начиная с даты документа
ReservOccur	CHAR (1)	+ (0)		Выполнено ли резервирование
BasePrice	NUMBER (19,4)	- (null )		Цена с налогами, но без скидок. Соответствует продажной цене SmBills.PriceID для данного товара, с учетом налоговой поправки (если надо) и валюты. При IsRoubles = true, содержит цену с налогами в рублях, при IsRouble = false содержит валютную цену. Используется только при DiscountAlgorithm > 0. Может быть не NULL только, если для PriceID есть цена для товара
DiscountAlgorithm	CHAR (1)	- (null )		Идентификатор алгоритма расчета скидки

constraint SMSpecBI\_Type check(DocType = "BI"),  
constraint SMSpecBI\_Time check(ReservTime >= 0),  
constraint SMSpecBI\_FK foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade;

### 9.12 SMBillsDiscs – Список дисконтных карт для счёта

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SmCBillsDiscs _PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SmCBillsDiscs _PK	Идентификатор документа
DiscID	VARCHAR2 (50)	+	SmCBillsDiscs _PKSmBillsDis cs_DiscID_Idx	Идентификатор скидки
AUCTIONNODIS C				
FIXPRICENODIS C				
USEDISCPROM OACT				

constraint SmCBillsDiscs\_Header foreign key (DOCTYPE, DocID)  
references SMDocuments (DOCTYPE, ID) on delete cascade,  
constraint SmCBillsDiscs\_DiscID foreign key (DiscID)

references SMDiscPers(Code) on delete cascade,  
constraint SmCBillsDiscs\_DocType check(DocType="BI");

### 9.13 SMDocDiscCardSpec – Обслуженные дисконтные карты

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMDocDiscCardSpec _PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMDocDiscCardSpec _PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMDocDiscCardSpec _PK	Внутренний номер позиции
CODE	VARCHAR2 (22)	+	SMDocDiscCardSpec _PK	Номер (код) дисконтной карты
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма покупок
TOTALCOUNT	NUMBER (10)	+		Количество покупок
TOTALQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество купленного товара

constraint SMDocDiscCardSpec\_Spec foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
constraint SMDocDiscCardSpec\_CardNumber foreign key(Code)  
references SMDiscPers(Code),  
constraint SMDocDiscCardSpec\_Sum check(TotalSum >=0),  
constraint SMDocDiscCardSpec\_BadDoc check(DocType in ('CS','CR')),  
constraint SMDocDiscCardSpec\_BadCount check(TotalCount >=0).

### 9.14 SMDocUD - Таблица расширение заголовка для документа "Универсальный передаточный документ на отгрузку" (UD)

1	2	3	4	5
ID	SMDocID			
DocType	SMObjectType			
GoodsOwner	SMSmallInt			Собственник товара (SMGOODSOWNER_XXX)
PayCash	SMBBoolean			Вид платежа (нал=1,б/нал=0)
ExchangeStatus	SMSmallInt			Состояние обмена
DocWO	SMDocID			Ид. расходной накладной
DocWODate	SMDate			Дата расходной накладной
OurselfClient	SMDocID			Собственный контрагент (продавец)
OurUTDID	SMDocID			Собственный идентификатор участника обмена УПД
SupplierUTDID	SMDocID			Идентификатор участника обмена УПД поставщика
Shipper	MClientID			Грузоотправитель (ид. контрагента)
Consignee	MClientID			Грузополучатель (ид. контрагента)
UtdFunction	SMDocID			Функция УПД

ExchangeErrorText	Varchar2(SIZEOF_MAXVARCHAR)			Текст ошибки обмена с системой ЭДО
INNSignatory	Varchar2(SIZEOF INN)			ИНН подписанта
NameSignatory	Varchar2(SIZEOF_ROLENAME)			Имя подписанта (SMStaff.ServerLogin)

constraint SMCDocUD\_PK primary key (DocType, ID),  
constraint SMCDocUDHdr  
foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCDocUD\_OurselfClient  
foreign key(OurselfClient)  
references SMClientInfo(ID),  
constraint SMCDocUD\_Shipper  
foreign key(Shipper)  
references SMClientInfo(ID),  
constraint SMCDocUD\_Consignee  
foreign key(Consignee)  
references SMClientInfo(ID),  
constraint SMCDocUDGoodsOwner  
check(GoodsOwner between SMGOODSOWNER\_MIN and  
SMGOODSOWNER\_MAX),  
constraint SMCDocUD\_BadDoc  
check(DocType=OBJT\_UTDforShipment),  
constraint SMCDocUD\_ExchangeStatus  
check(ExchangeStatus in (EXCHANGESTATUS\_NOTSEND,  
EXCHANGESTATUS\_SEND,  
EXCHANGESTATUS\_RECEIVEDDEVIATION, EXCHANGESTATUS\_REJECTED,  
EXCHANGESTATUS\_SEND + EXCHANGESTATUS\_APPERAK\_OK,  
EXCHANGESTATUS\_SEND + EXCHANGESTATUS\_APPERAK\_FAIL)),  
constraint SMCDocUD\_UFunc  
check(UtdFunction in (UTDFUNC\_SCHFDOP, UTDFUNC\_SCHF,  
UTDFUNC\_DOP)),  
constraint SMCDocUD\_Sig  
check((INNSignatory is null and NameSignatory is null) or  
(INNSignatory is not null and NameSignatory is not null))

### 9.15 SMTimeSpanSale – Таблица итогов продаж за интервал времени

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCTimeSpanSale _PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCTimeSpanSale _PK	Идентификатор документа
SALETIME	DATE	+	SMCTimeSpanSale _PK	Начало интервала суммирования
SPAN	NUMBER (5)	+		Интервал суммирования (в минутах)
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCTimeSpanSale	Артикул

			_PK	
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество продаж
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма продаж

constraint SMCTimeSpanSale\_Doc foreign key(DocType,DocID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCTimeSpanSale\_Article foreign key(Article)  
 references SMCARD(Article),  
 constraint SMCTimeSpanSale\_DocType check(DocType in ('CS','CR')).

### 9.16 SLСpecPacks – Локальный склад: расширение спецификации – упаковки

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SLСpecPacks_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SLСpecPacks_ PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SLСpecPacks_ PK	Внутренний номер позиции
PACKNUM	NUMBER (10)	+	SLСpecPacks_ PK	Номер по порядку, если -1, то данная запись SLСpecPacks используется исключительно для хранения срока годности, при этом PackSize может быть равно 0
PACKSIZE	NUMBER (14)	+		Количество в упаковке, в единицах измерения артикула, для невесового товара должно точно соответствовать SMStoreUnits.Quantity, для весового товара – это весовая часть штрих-кода
NPACKS	NUMBER (10)	+		Число упаковок, для весового товара обычно 1
VALIDDATE	DATE	-		Годен до ...
BARCODE	VARCHAR2 (50)	-		Штрих-код упаковки, должен быть введен для размещения по поддонам на складе, для весовых товаров – это артикульная часть весового штрих-кода, соответствующего складской упаковке. Например, может быть два штрих-кода: «сахар» (для кассы) и «мешок сахара» (для склада)
NPACKSPAL	NUMBER (10)	+(0)		Число упаковок, уже размещенных по складским поддонам.
GROSSWEIGHT	NUMBER (14,3)	-		вес брутто 1 упаковки в кг, то есть вес кол-ва товара = PackSize
PACKNAME	VARCHAR2 (50)	-		Название упаковки

constraint SLСpecPacks\_PK

primary key (DocType,DocID,SpecItem,PackNum),  
 constraint SLCSpecPacks  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SLCSpecPacksPackSize  
 check (PackSize > 0 or (PackSize = 0 and PackNum = -1)),  
 constraint SLCSpecPacksNPacks  
 check (NPacks > 0),  
 constraint SLCSpecPacksPal  
 check (NPacksPal between 0 and NPacks),  
 constraint SLCSpecPacksDocType  
 check (DocType in ('WI', 'IW') or  
 (DocType in ('WO', 'BI') and PackNum = -1)),  
 constraint SLCSpecPacks\_Bar  
 foreign key(BarCode)  
 references SMStoreUnits(BarCode),  
 constraint SLCSpecPacks\_Gross  
 check(GrossWeight > 0)

### 9.17 SLSpecQMismatch – Таблица «несоответствия количества»

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SLCSpecQMismatch_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SLCSpecQMismatch_PK	Идентификатор документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SLCSpecQMismatch_PK	Внутренний номер позиции
QUANTBYDOC	NUMBER (14,3)	+		Приходная накладная: количество по документу поставщика, сопровождающего товар (фактическое количество, принятого товара, заносится в <b>SMSpec.Quantity</b> ). Накладная на перемещение: физическое количество товара. В системе учитывается количество из <b>SMSpec.Quantity</b> . Расходная накладная: принято клиентом
REASON	VARCHAR2 (30)	-		Приходная накладная: причина несоответствия фактического количества и количества по документу (короткий срок годности, брак и т.п.). Накладная на перемещение: причина перемещения

constraint SLCSpecQMismatch foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint SLCSpecQMismatchDocType check (DocType in ('WI', 'IW', 'WO'))),

constraint SLCSpecQMismatchQuantByDoc  
check (QuantByDoc >= 0);

### 9.18 SAQLMismReason – Стандартные причины несоответствия количества

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACQLMismReason _PK	Идентификатор
REASON	VARCHAR2 (30)	+		Причина

### 9.19 SAQLMoveReason – Стандартные причины перемещений (на склад возврата)

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACQLMoveReason _PK	Идентификатор
REASON	VARCHAR2 (30)	+		Причина

### 9.20 SMSpecCompInf – Составные артикулы в спецификации

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+		Тип документа
DocID	VARCHAR2 (50)	+		Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+		Ссылка на smspec.specitem
ComplexArticle	VARCHAR2 (50)	+		Составной артикул
ComplexQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество артикула набора complexarticle
ComponentQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество компонента набора. Равно SMSpec.Quantity после ввода кол-ва набора, но потом никто не запрещает менять SMSpec.Quantity отдельно от ComponentQuantity

constraint SMCSpecCompInf\_PK  
primary key(DocType, DocID, SpecItem),  
constraint SMCSpecCompInf\_Spec  
foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
references SMSpec(DocType, DocID, SpecItem) on delete cascade,  
constraint SMCSpecCompInf\_DocType  
check(DocType in ('AC','BI','WI','WO','IW','LA','FA','RL','CS','CR'))

### 9.21 «Размерный» вариант спецификации

Если для данного *SpecItem* в *SMSpec* есть хотя бы одна запись в *SMSpecScale*, то *sum(SMSpecScale.Quantity)* должна быть равна *SMSpec.Quantity*.

Записи с SubArticle = null допустимы.

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCSpecScale_P	Тип документа

			K	
DocID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecScale_P K	Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+	SMCSpecScale_P K	Внутренний номер поз. спецификации.
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-	SMCSpecScale_P K	Размерный артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер »
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Количество данного размера

constraint SMCSpecScale\_PK  
 unique (DocType, DocID, SpecItem, SubArticle),  
 constraint SMCSpecScale\_FK  
 foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
 references SMSpec(DocType, DocID, SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecScale\_Q  
 check (Quantity >= 0),  
 constraint SMCSpecScale\_DT  
 check (DocType in  
 ('BI','CR','CS','FA','IL','IW','LA','OR','OC','PE','PN','PO','RL','SO','WI','WO'))

### 9.22 SMSpecScaleIL – Таблица для инвентаризационной описи (размерный вариант)

IL – то же, что и SMSpecScale.

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCSpecScaleIL _PK	Тип документа
DocID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecScaleIL _PK	Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+	SMCSpecScaleIL _PK	Внутренний номер поз.
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-	SMCSpecScaleIL _PK	«Размерный» артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер »
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Количество данного размера. Количество может быть любым (в т.ч. Отрицательным)

constraint SMCSpecScaleIL\_PK  
 unique (DocType, DocID, SpecItem, SubArticle),  
 constraint SMCSpecScaleIL\_FK  
 foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
 references SMSpecIL(DocType, DocID, SpecItem)  
 on delete cascade;

### 9.23 SMSpecScaleRL – Таблица для сличительной ведомости RL с учетом размеров

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCSpecScaleRL_ PK	Тип документа

DocID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecScaleRL_ PK	Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+	SMCSpecScaleRL_ PK	Внутренний номер поз. Спецификации.
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-	SMCSpecScaleRL_ PK	«Размерный» артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер »
AwaitQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество данного размера. Количество может быть любым (в т.ч. отрицательным)

constraint SMCSpecScaleRL\_PK  
unique (DocType, DocID, SpecItem, SubArticle),  
constraint SMCSpecScaleRL\_FK  
foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
references SMSpecRL(DocType, DocID, SpecItem)  
on delete cascade,  
constraint SMCSpecScaleRL\_DocType  
check (DocType = "RL")

#### 9.24 SMSpecIL – Расширение спецификации для инвентаризационной описи

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCSpecIL_ PK	Тип документа
DocID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecIL_ PK	Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+	SMCSpecIL_ PK	Внутренний номер поз.
AwaitQuantity	NUMBER (14,3)	+ (0)		Количество в системе
History	VARCHAR2 (4000)	- (null)		История ввода. Формат: <History> :=<float_number><History>\t<float_number><float_number> :=<int_number><int_number>.<int_number><int_number> := целое положительное десятичное число
ACTUALQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Актуальное кол-во, то есть бухгалтерское кол-во за вычетом потерь

constraint SMCSpecIL\_PK  
primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
constraint SMCSpecIL  
foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
on delete cascade,  
constraint SMCSpecILDocType  
check (DocType = "IL")

**9.25 SMSpecSR – спецификация акта о сортировке**

1	2	3	4	5
DocType	char (2)	+		Тип документа
DocID	varchar2 (50)	+		Ид. документа
SpecItem	number (10)	-		Внутренний номер позиции
SubArticleOld	varchar2 (255)	-		Артикул свойства – строка вида « 1#белый 3#41 размер »«сорт до акта смены сорта», null может быть только в черновике
SubArticleNew	varchar2 (255)	-		Артикул свойства – строка вида « 1#белый 3#41 размер »«сорт после акта смены сорта», null может быть только в черновике
ItemPriceOld	number (19,4)	-		Цена со всеми налогами до сортировки
TotalPriceOld	number (19,4)	-		Полная стоимость со всеми налогами до сортировки
ComplexArticleOld	varchar2 (50)	-		Артикул ценника до сортировки. Целостность поддерживается триггерами
ComplexArticleNew	varchar2 (50)	-		Артикул ценника после сортировки. Целостность поддерживается триггерами

constraint SMCSpecSR\_PK  
 primary key (DocType, DocID, SpecItem),  
 constraint SMCSpecSR\_Type  
 check(DocType = 'SR'),  
 constraint SMCSpecSR\_FK  
 foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
 references SMSpec(DocType, DocID, SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecSR\_Price  
 check (ItemPriceOld >= 0),  
 constraint SMCSpecSR\_TotalPrice  
 check (TotalPriceOld >= 0)

**9.26 SMSpecBY – Расширение спецификации WI, WO для Белоруссии**

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+		Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+		Внутренний номер позиции
MANUFACTURERSPRICE	NUMBER (19, 4)	-		Цена производителя
EXTRACHARGE	NUMBER (8,4)	-		Торговая наценка в %
RETAILPRICE	NUMBER (19, 4)	-		Розничная цена (только WI)
STATEREGULATION	NUMBER (5)	+		Вид государственного регулирования
DELIVERYSUM	NUMBER	-		Стоимость доставки товара от

	(19, 4)			производителя (трансп. расх. к цене) (только WI)
--	---------	--	--	--

constraint SMCSpecBY\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSpecBY  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecBYManPrice  
 constraint SMCSPECBYRETPRICE  
 check (RetailPrice >= 0)  
 constraint SMCSPECBYSTREG  
 check (StateRegulation between 0 and 2)  
 constraint SMCSPECBYDOCTYPE  
 check (DocType in ('WI','WO','IW'))  
 constraint SMCSPECBYDELIVERYSUM  
 check (DeliverySum >= 0)

### 9.27 SMSpecPL – Расширение спецификации листа комплектации

1	2	3	4	5
DOCTYPE	char (2)	+ (‘PL’)		Тип документа
DOCID	varchar2 (50)	+		Ид. документа
SPECITEM	number (10)	+		Позиция в документе
QREQUESTED	number (14, 3)	+		Затребованное количество, в SMSpec.Quantity находится фактически упакованное количество (в статусе ACCEPTED)
SUBARTICLE	varchar2 (255)	-		Размерный артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер » QRequested и SMSpec.Quantity относятся именно к этому размеру. При отсутствии размеров = null.

constraint SMCSpecPL\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSpecPL\_NegQ  
 check(QRequested>=0),  
 constraint SMCSpecPL\_Spec  
 foreign key (DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecPL\_DocType  
 check(DocType='PL')

### 9.28 SmSpecBI\_DiscLog – Журнал применения скидок для строки спецификации

Для ДК, которые включены в SmBillsDiscs, но по каким-то критериям не применены к строке спецификации запись в журнал всё равно вносится с Percent==Decrement==0. Для других типов скидок (не по ДК) запись в журнал вносится только при Percent!=0

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SmCSpecBI_DiscLog_PK SmCSpecBI_DiscLog_Type SmCSpecBI_DiscLog_Header SmCSpecBI_DiscLog_Unique	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SmCSpecBI_DiscLog_PK SmCSpecBI_DiscLog_Header SmCSpecBI_DiscLog_Unique	Ид. Документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SmCSpecBI_DiscLog_PK SmCSpecBI_DiscLog_Header SmCSpecBI_DiscLog_Unique	Внутренний номер поз.
SerialNumber	NUMBER (5)	+	SmCSpecBI_DiscLog_PK	Номер по порядку (с 1) применения скидки
DiscKind	NUMBER (5)	+	SmCSpecBI_DiscLog_DiscKind	Вид скидки
DiscID	VARCHAR2 (50)	-	SmCSpecBI_DiscLog_DiscID SmCSpecBI_DiscLog_Unique	Если DiskKind = д/к, тогда код д/к, иначе NULL
Percent	NUMBER (8,4)	+		Процент данной скидки
Decrement	NUMBER (19,4)	+		На сколько уменьшилась TotalPrice (или TotalPriceCur) после применения данной скидки. (Может зависеть от алгоритма и SerialNumber)
DISCFORITEM	CHAR (1)	+		Скидка на позицию TRUE, на сумму FALSE
DECREMENTCALC	NUMBER (19,4)	-		Величина скидки расчетная
NAMEPROMO	VARCHAR2 (255)	-		Название рекламной кампании, если скидка по ней после применения данной скидки.
PERCENTCALC	NUMBER (8,4)	-		Процент скидки расчетный

constraint SmCSpecBI\_DiscLog\_PK  
primary key (DocType,DocID,SpecItem, SerialNumber),

```

constraint SmCSpecBI_DiscLog_Type
  check(DocType = OBJT_Bills),
constraint SmCSpecBI_DiscLog_Header
  foreign key(DocType,DocID,SpecItem)
  references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)
  on delete cascade,
constraint SmCSpecBI_DiscLog_DiscKind
  foreign key (DiscKind)
  references SMDiscKind(ID),
constraint SmCSpecBI_DiscLog_DiscID
  foreign key (DiscID)
  references SMDiscPers(Code)
/* Логически здесь должна
  быть ссылка на SmBillsDiscs. Но из-за опасения неоднозначности
  при удалении документа, она заменена на ссылку на SMDiscPers.
  Неоднозначность в том, что существуют два пути:
  1) SmSpecBI_DiscLog -> SmBillsDiscs -> SMDocuments
  2) SmSpecBI_DiscLog -> SmSpec -> SMDocuments
  первый НЕ delete cascade, второй delete cascade,
  из-за последовательности удаления возможен разный исход
  */
constraint SmCSpecBI_DiscLog_Unique
  unique(DiscID,DocType,DocID,SpecItem)
/*field DiscID goes first so that this index can be used for
  lookups by discount card id; in particular, this should help
  Oracle to manage SmCSpecBI_DiscLog_DiscID foreign key*/
constraint SMCSPECBI_DISCLOG_SERIALNUMBER
  Check (SerialNumber >= 1)

```

## 9.29 SmSpecCashComposition – Форма 3-Торг Украина. Спецификация кассовых документов

Разложение на состав по таблице SMCardComposition. В эту таблицу попадают только те артикулы из SMCardComposition, которые имеют флаг IsDependent = TRUE - «залоговая тара». Цена определяется по истории цен. Также в SMSpecCashComposition попадают записи соответствующие SMComplexArticles с IsDependent = TRUE - «залоговая тара». Для таких артикулов залоговая стоимость вычисляется не по истории цен, а берется из спецификации кассового документа

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecCashComposition_PK SMCSpecCashComposition_Spe c	тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecCashComposition_PK SMCSpecCashComposition_Spe c	ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecCashComposition_PK SMCSpecCashComposition_Spe c	внутренний номер поз.

ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecCashComposition_PK SMCSpecCashComposition_Article	артикул залоговой тары
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+	SMCSpecCashComposition_Q	количество
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	+	SMCSpecCashComposition_P	полная цена со всеми налогами
TOTALPRICE	NUMBER (19,4)	+	SMCSpecCashComposition_S	полная стоимость со всеми налогами

constraint SMCSpecCashComposition\_PK  
primary key(DocType, DocID, SpecItem, Article),  
constraint SMCSpecCashComposition\_Spec  
foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
references SMSpec(DocType, DocID, SpecItem)  
on delete cascade,  
constraint SMCSpecCashComposition\_Article foreign key(Article)  
references SMCARD(Article),  
constraint SMCSpecCashComposition\_Q  
check (Quantity >= 0),  
constraint SMCSpecCashComposition\_P  
check (ItemPrice >= 0),  
constraint SMCSpecCashComposition\_S  
check (TotalPrice >= 0)

### 9.30 SmSpecCO – Контракты (CO). Расширение спецификации

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecCO_PK SMCSPECCO_UK SMCSPECCO_DISP LAYPOS	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecCO_PK SMCSPECCO_UK SMCSPECCO_DISP LAYPOS	Ид. документа (только контракт)
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecCO_PK	Внутренний номер поз.
PERCENTDECREASE	NUMBER (8,4)	-	SMCSpecCO_PercentDecrease	Допустимый % занижения эталонной цены
SUMDECREASE	NUMBER (19,4)	-	SMCSpecCO_SumDecrease	Допустимая сумма занижения эталонной цены
PERCENTINCREASE	NUMBER (8,4)	-	SMCSpecCO_PercentIncrease	Допустимая сумма занижения эталонной цены

SUMINCREASE	NUMBER (19,4)	-	SMCSpecCO_SumIncrease	Допустимая сумма завышения эталонной цены
RECOMMENDPRICE	NUMBER (19,4)	-		Рекомендованная розничная цена
NDSSUPERLIER	NUMBER (8,4)	+		Ставка налога (НДС) поставщика
MIQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Минимальное количество заказа
QUANTITYDEVIATION	NUMBER (14,3)	-		Максимальное отклонение количества заказа
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECCO_UK	Артикул
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECCO_DISPLAYPOS	Порядковый номер строки спецификации при отображении
EXTRACHARGE	NUMBER (8,4)	+		Торговая наценка (в %)
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	+		Полная цена. Она же цена контракта, если режим округления документа «цена полная»
ITEMPRICECUR	NUMBER (19,4)	+		Цена в валюте = пересчитанная в валюту itemprice по курсу из заголовка контракта
ITEMPRICENOTAX	NUMBER (19,4)	+		Цена в валюте = пересчитанная в валюту itemprice по курсу из заголовка контракта
MANUFACTURERSPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена производителя
PACKSIZE	NUMBER (14,3)	-		Кол-во в упаковке
STOREPROCESSINGTIME	NUMBER (5)	-		Время обработки на складе в часах (>=0)

constraint SMCSpecCO\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSPECCO\_UK  
 Unique Key (ARTICLE, DOCID, DOCTYPE)  
 constraint SMCSpecCO\_SpecItem  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)

```

on delete cascade,
constraint SMCSMCSpecCO_DocType
check(DocType = 'CO'),
constraint SMCSpecCO_PercentDecrease
check (PercentDecrease >= 0),
constraint SMCSpecCO_SumDecrease
check (SumDecrease >= 0),
constraint SMCSpecCO_PercentIncrease
check (PercentIncrease >= 0),
constraint SMCSpecCO_SumIncrease
check (SumIncrease >= 0)
constraint SMCSpecCO_RecommendPrice
check (RecommendPrice >= 0)
constraint SMSpecCO_NDSSupplier
check (NDSSupplier >= 0),
constraint SMCSpecCO_MinQuantity
check (MinQuantity >= 0),
constraint SMCSpecCO QuantityDeviation
check (QuantityDeviation >=)
constraint SMCSPECCO_STOREPROCTIME
check (StoreProcessingTime>=0)
constraint SMCSPECCO_PACKSIZE
check (PackSize>=0)
constraint SMCSPECCO_MANPRICE
check (ManufacturersPrice >= 0)
constraint SMCSPECCO_ITEMPRICENOTAX
check (ItemPriceNoTax >= 0)
constraint SMCSPECCO_ITEMPRICECUR
check (ItemPriceCur >= 0)
constraint SMCSPECCO_ITEMPRICE
check (ItemPrice >= 0)
constraint SMCSPECCO_DOC    foreign key (DOCTYPE, DOCID)
references SMCONTRACTS (DOCTYPE, ID)
constraint SMCSPECCO_DISPLAYPOS
Unique Key (DOCTYPE, DOCID, DISPLAYITEM)
constraint SMCSPECCO_ARTICLE    foreign key (ARTICLE)
references SMCARD (ARTICLE)

```

### 9.31 SmSpecRefuse – Таблица «Акта несоответствия кол-ва» при приеме товара на складе (прих. наклад.) для случая нулевого кол-ва в SmSpecQuantity

Записи в данную таблицу попадают при смене статуса накладной с черновика на принят на складе. При обратной смене статуса таблица SMSpecRefuse очищается, а данные из неё перекладываются в SMSpec со значением 0 в поле Quantity.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecRefuse_PK SMCSpecRefuseFK SMCSpecRefuseDocType	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecRefuse_PK SMCSpecRefuseFK	Ид. Документа
SPITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecRefuse_PK	Внутренний номер поз.
DISPITEM	NUMBER (10)	+		Порядковый номер строки спецификации при отображении
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecRefuseArticle	Артикул
QUANTBYDOC	NUMBER (14,3)	+	SMCSpecRefuseQuantBy Doc	Кол-во по документу - имеется в виду
REASON	VARCHAR2 (30)	-		Причина несоответствия фактического кол-ва
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	-	SMCSpecRefuseItemPrice	Полная цена со всеми налогами
ITEMPRICENOT AX	NUMBER (19,4)	-	SMCSpecRefuseItemPrice NoTax	Цена без всех налогов
ITEMPRICECUR	NUMBER (19,4)	-	SMCSpecRefuseItemPrice Cur	Цена по прайсу в валюте

constraint SMCSpecRefuse\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpItem),  
 constraint SMCSpecRefuseFK  
 foreign key(DocType,DocID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecRefuseDocType  
 check (DocType = OBJT\_WayBillsIn),  
 constraint SMCSpecRefuseArticle foreign key(Article)  
 references SMCARD(Article),  
 constraint SMCSpecRefuseQuantByDoc  
 check (QuantByDoc > 0),  
 constraint SMCSpecRefuseItemPrice  
 check (ItemPrice >= 0),  
 constraint SMCSpecRefuseItemPriceNoTax  
 check (ItemPriceNoTax >= 0),  
 constraint SMCSpecRefuseItemPriceCur  
 check (ItemPriceCur >= 0)

### 9.32 SMSpecRefuseTax – Спецификация - налоги

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecRefuseTax_PK SMCSpecRefuseTax_DocType SMCSpecRefuseTax_FK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecRefuseTax_PK SMCSpecRefuseTax_FK	Ид. документа
SPITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecRefuseTax_PK SMCSpecRefuseTax_FK	Внутренний номер поз. Smspecrefuse
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCSpecRefuseTax_PK SMCSpecRefuseTaxID	Индекс налога, см. Smspectax
TAXRATE	NUMBER (8,4)	+	SMCSpecRefuseTaxRate	Ставка налога в процентах

constraint SMCSpecRefuseTax\_PK  
primary key (DocType,DocID,SpItem,TaxID),  
constraint SMCSpecRefuseTax\_DocType  
check(DocType = OBJT\_WayBillsIn),  
constraint SMCSpecRefuseTax\_FK  
foreign key(DocType,DocID,SpItem)  
references SMSpecRefuse(DocType,DocID,SpItem)  
on delete cascade,  
constraint SMCSpecRefuseTaxID  
foreign key(TaxID)  
references SMTaxes(TaxID),  
constraint SMCSpecRefuseTaxRate  
create index SMSpecRefuseTax\_TaxID on SMSpecRefuseTax(TaxID);  
check (TaxRate >= 0)

### 9.33 SmSpecRLBases – Основания количества в SmSpecRL

Алгоритм расчета с\с остатков в домене RL заполняет эту таблицу для всех пунктов спецификации документа (SMSpec), за исключением записей для которых из SMSpec.Quantity и SMSpecRL.AwaitQuantity равны 0.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecRLBases_PK SMCSpecRLBases_Type SMCSpecRLBases_Spec	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecRLBases_PK SMCSpecRLBases_Spec	Ид. Документа

SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecRLBases_PK SMCSpecRLBases_Spec SMCSpecRLBases_Base	Внутренний номер поз.
ORDNUM	NUMBER (10)	+	SMCSpecRLBases_PK	№ п\п, используется для генерации уникального индекса, если таблица заполняется алгоритмом расчета себестоимости остатков в клиентском домене RL, то нумерация будет сквозной для всех пунктов исходной спецификации
BASEDOCTYPE	CHAR (2)	-	SMCSpecRLBases_BadBase SMCSpecRLBases_BadFlag	Тип документа - основания
BASEDOCID	VARCHAR2 (50)	-	SMCSpecRLBases_Base	Идентификатор документа - основания
BASESPECITEM	NUMBER (10)	-		Позиция в документе - основании
QUANTITY	NUMBER (14)	+	SMCSpecRLBases_NegQ SMCSpecRLBases_BadQ	Кол-во основания, 0 только для принудительных привязок построенных для неположительных SMSpecRL.AwaitQuantity или если основание не найдено
FORCEDMAPPING	CHAR (1)	+		Флаг принудительной привязки, если BaseDocType is null, то обязательно установлен

constraint SMCSpecRLBases\_PK  
primary key(DocType,DocID,SpecItem,OrdNum),  
constraint SMCSpecRLBases\_Type  
Check(DocType=OBJT\_Rolls),  
constraint SMCSpecRLBases\_Spec  
foreign key (DocType,DocID,SpecItem)  
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
on delete cascade,  
/\* base fields must be either all nulls or all non-nulls \*/  
constraint SMCSpecRLBases\_BadBase  
check(BaseDocType is null or (BaseDocID is not null and BaseSpecItem is not null)),  
constraint SMCSpecRLBases\_NegQ  
check(Quantity>=0),

```

constraint SMCSpecRLBases_BadQ
check(Quantity>0 or SM_TRUE(ForcedMapping)),
constraint SMCSpecRLBases_BadFlag
check(SM_TRUE(ForcedMapping) or BaseDocType is not null),
/* the constraint is for information purposes only */
constraint SMCSpecRLBases_Base
foreign key (BaseDocType,BaseDocID,BaseSpecItem)
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)
Disable
    
```

### 9.34 SMSpecSerialNum – Расширение спецификации для WO - серийные номера

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecSerialNum_PK SMCSpecSerialNum SMCSpecSerialNumDocType	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecSerialNum_PK SMCSpecSerialNum	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecSerialNum_PK SMCSpecSerialNum	Внутренний номер поз.
SERIALNUM	VARCHAR2 (100)	+	SMCSpecSerialNum_PK	Серийный номер

```

constraint SMCSpecSerialNum_PK
primary key (DocType,DocID,SpecItem,SerialNum),
constraint SMCSpecSerialNum
foreign key(DocType,DocID,SpecItem)
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)
on delete cascade,
constraint SMCSpecSerialNumDocType
check (DocType in (OBJT_WayBillsOut))
    
```

### 9.35 SMSpecStat – Хранение статистической информации о строке спецификации док-та

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSpecStat_PK SMCSpecStat SMCSpecStatDocType	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecStat_PK SMCSpecStat	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSpecStat_PK SMCSpecStat	Внутренний номер поз.

EVENTTIME	DATE	- (sys date)		Момент записи
CASHPRICE	NUMBER (19,4)	-		Цена для касс на дату док-та в мх прихода
EVENTTIME FROM	DATE	-		Момент обновления информации о CASHPRICEFROM
CASHPRICE FROM	NUMBER (19,4)	-		Цена для касс на дату док-та в мх расхода (только для документов «Перемещение»)

constraint SMCSpecStat\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSpecStat  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecStatDocType  
 check (DocType in DOCTYPE\_WITH\_STAT)

### 9.36 SMCalcerBasicGraphs – Стандартные графы расчета

Определяют выбор графа в зависимости от режима округления, флага «валютный документ» варианта расчёта («по ценам» - при нулевом количестве или «по суммам» при положительном количестве. Варианты расчёта по нестандартному графу задаются явно и не помещаются в эту таблицу.

1	2	3	4	5
PRICEROUNDMODE	NUMBER (5)	+	SMCCalcerBasicGraphs_ PK SMCCalcerBasicGraphs	Режим округления
ISROUBLES	CHAR (1)	+	SMCCalcerBasicGraphs_ PK	Рублёвый/валютный документ
ZEROQUANTITY	CHAR (1)	+	SMCCalcerBasicGraphs_ PK	Количество ноль/не ноль
GRAPHID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerBasicGraphs_ Graph	Код графа

constraint SMCCalcerBasicGraphs\_PK  
 primary key (PriceRoundMode, IsRoubles, ZeroQuantity),  
 constraint SMCCalcerBasicGraphs\_PRM  
 check(PriceRoundMode between DOCPRICE\_MIN and DOCPRICE\_MAX),  
 constraint SMCCalcerBasicGraphs\_Graph foreign key(GraphID)  
 references SMCalcerGraphs(ID) on delete cascade

### 9.37 SMCalcerCells – Расчётная ячейка

Содержит одно поле. Одно и то же поле может находиться в разных ячейках в зависимости от режима расчёта.

1	2	3	4	5
CELLID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerCells_PK	Код ячейки
FIELDID	VARCHAR2 (25)	-	SMCCalcerCells_Field	Код поля, null для промежуточных ячеек
CELLFLWGS	NUMBER (5)	+		Тип ячейки
ROUNDID	VARCHAR2 (25)	-	SMCCalcerCells_Round	Округление

### 9.38 SMCalcerFields – Поля калькулятора

Описывают, какие данные участвуют в расчёте. Поведение поля описывается в другой таблице - «Ячейки» (SMCalcerCells)

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerFields_PK	Код поля
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название

### 9.39 SmCalcerFuncs – Функции пересчёта

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerFuncs_PK	Код функции
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название

constraint SMCCalcerFuncs\_PK primary key (ID)

### 9.40 SMCalcerGraphs – Названия графов расчёта калькулятора цен и сумм в строках спецификации документов

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerGraphs_P	Код графа
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название

constraint SMCCalcerGraphs\_PK primary key (ID)

### 9.41 SMCalcerLinks – Связи в графах расчёта

Определяют, как получить значение CellDst по факту изменения CellSrc.

1	2	3	4	5
GRAPHID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerLinks_PK	Код графа
LINKID	NUMBER (10)	+	SMCCalcerLinks_PK	№ Связи
CELLSRC	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerLinks_Src	Исходная ячейка (изменившаяся)
CELLARG	VARCHAR2 (25)	-	SMCCalcerLinks_Arg	Второй аргумент для простых функций
CELLDST	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerLinks_Dst	Ячейка результата
FUNCID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerLinks_Func	Код функции

constraint SMCCalcerLinks\_PK primary key (GraphID, LinkID),

constraint SMCCalcerLinks\_Link

check(LinkID > 0),

constraint SMCCalcerLinks\_Src foreign key(CellSrc)

references SMCalcerCells(CellID) on delete cascade,

constraint SMCCalcerLinks\_Arg foreign key(CellArg)

references SMCalcerCells(CellID) on delete cascade,

constraint SMCCalcerLinks\_Dst foreign key(CellDst)

references SMCalcerCells(CellID) on delete cascade,

constraint SMCCalcerLinks\_Func foreign key(FuncID)

references SMCalcerFuncs(ID),

constraint SMCCalcerLinks\_Graph foreign key(GraphID)

references SMCalcerGraphs(ID),

constraint SMCCalcerLinks\_Requers

check(CellDst <> CellSrc)

### 9.42 SMCalcerRounds – Округления

Применяются к полю ячейки. Округление знает, откуда берется его значение точности.

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (25)	+	SMCCalcerRounds_PK	Код округления
TITLE	VARCHAR2	+		Название

constraint SMCCalcerRounds\_PK primary key (ID)

**9.43 SMDocClients – Контрагенты документа для печати**

(используется для вывода в печатных формах)

1	2	3	4	5
DOCTYPE	Char (2)	+	SMCDocClients_ PK	Тип документа
ID	Varchar2 (50)	+	SMCDocClients_ PK	Ид. документа
CLIENTTYPE	NUMBER (5,0)	+	SMCDocClients_ PK	Тип контрагента (см. SMClientType_xx)
CLIENTID	NUMBER (10,0)	+		Ид. Контрагента
EVENTTIME	DATE	+ Sysdate		Время события (изменения записи)
EMPLOYEE	NUMBER (10,0)	+		Код пользователя
WSNAME	Varchar2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	Varchar2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	Varchar2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCDocClients\_PK primary key (DocType, ID, ClientType),

constraint SMCDocClients\_Hdr

foreign key(DocType, ID) references SMDocuments(DocType, ID)

on delete cascade,

constraint SMCDocClients\_BadDoc

check (DocType in (OBJT\_WayBillsIn, OBJT\_WayBillsOut)),

constraint SMCDocClients\_ClientType

check (ClientType between SMCLIENTTYPE\_MIN and  
SHCLIENTTYPE\_MAX),

constraint SMCDocClients\_ClientID

foreign key (ClientID) references SMClientInfo(ID)

on delete cascade

**9.44 SMSpecDO – Расширение спецификации ордера на доставку**

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCSPECDO_SPEC	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSPECDO_SPEC	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCSPECDO_SPEC	Позиция спецификации
LOCID	NUMBER (10)	–		МХ продажи
DESKNUM	NUMBER (5)	–		Номер кассы
ZNUM	NUMBER (5)	–		Номер Z-отчета
CHECK	NUMBER (5)	–		Номер чека

CHECKQUANTIT Y	NUMBER (14,3)	-		Количество данного артикула в чеке
CAUSETYPE	CHAR (2)	+		Тип документа-основания доставки
CAUSEID	CHAR (50)			Ид. документа-основания

#### 9.45 SMSpecRd – Расширение спецификации для маршрутного листа

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMSPECRD_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMSPECRD_PK	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMSPECRD_PK	Внутренний номер поз.
ORDERTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMSPECRD_CAUSEIDX	Основание: тип документа (ордер на доставку)
ORDERID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMSPECRD_CAUSEIDX	Основание: номер документа
CARGOPACK	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер грузового места
CARGOPACKBAR CODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Штриховой код грузового места
LOADQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество фактически загруженного товара
RETURNQUANTIT Y	NUMBER (14,3)	+		Количество возвращенного товара
RETURNREASON	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Причина возврата товара

#### 9.46 SMSPECCQ - Спецификация документа Спецификация поставки

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCSPECCQ_PK SMCSPECCQ_UK SMCSPECCQ_DISPLAYPOS N	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECCQ_PK SMCSPECCQ_UK SMCSPECCQ_DISPLAYPOS N	Ид. Документа

SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECCQ_PK	Внутренний номер позиции спецификации
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECCQ_DISPLAYPOS N	Порядковый номер строки спецификации при отображении
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECCQ_PK SMCSPECCQ_UK	Артикул
QUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Количество
PACKSIZE	NUMBER (14,3)	-		Кол-во в упаковке
STOREPROCESSINGTIME	NUMBER (5)	-		Время обработки на складе в часах (>=0)
MINQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Минимальное кол-во заказа

#### 9.47 SMSPECCS – Продажи и возвраты по кассе. Принадлежность артикула спецификации собственному контрагенту.

Если артикул не относится к номенклатуре собственного контрагента, он в эту таблицу не попадает

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCSPECCS_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECCS_PK	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECCS_PK	Внутренний номер позиции спецификации
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	-		Собственный контрагент

#### 9.48 SMSPECPRICEHISTORYCO - История цен контракта с поставщиком

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCSPECPRICEHISTORYCO_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECPRICEHISTORYCO_PK	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECPRICEHISTORYCO_PK	Внутренний номер позиции спецификации
EVENTTIME	DATE	-	SMCSPECPRICEHISTORYCO_PK	Момент установления этой цены

RECID	NUMBER	-	SMCSPECPRICEHISTORY CO_PK	Число для генерации уникального индекса
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	-		Полная цена
ITEMPRICENOTA X	NUMBER (19,4)	-		Цена без НДС
EMPLOYEE	NUMBER (10)	-		Код сотрудника
WSNAME	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Имя компьютера
USERNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя Oracle
OSUSER	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя ОС

#### 9.49 SMSPECPRICEPLANCO - План изменения цен контракта с поставщиком

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCSPECPRICEPLANCO_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECPRICEPLANCO_PK	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECPRICEPLANCO_PK	Внутренний номер позиции спецификации
PLANDATE	DATE	-		Планируемая дата установления этой цены
CONTRACTPRIC E	NUMBER (19,4)	-		Планируемая цена контракта в базовой валюте. Полная или без НДС в зависимости от режима

#### 9.50 SMSpecAlcohol – Спецификация - маркировка алкогольной продукции

1	2	3	4	5
DocType	SXObjectType			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа
SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер позиции
PDF417	Varchar2(SIZE OF_EGAIS_15 0)			Штриховой код алкогольной марки PDF417

constraint SMCSpecAlcohol\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem,PDF417),  
 constraint SMCSpecAlcohol\_FK  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecAlcohol\_DocType  
 check (DocType = OBJT\_ClientOrders),  
 constraint SMCSpecAlcohol\_PDF417  
 unique (DocType,DocID,PDF417)

### 9.51 TTSpecNacl – Клонирование спецификаций

1	2	3	4	5
SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер позиции
Country	Varchar2(SIZE OF_COUNTR Y)			Страна-производитель товара (NaclVat.Country)

constraint TTCNacl\_PK primary key (SpecItem) on commit delete rows

Использование.

Doc4.BuildBasedSpec

### 9.52 TTSpecCloneTobacco – Клонирование спецификаций табачной продукции

1	2	3	4	5
SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер позиции спецификации
MarkCode	Varchar2(SIZE OF_NAME)			КИЗ, штрихкод табачной марки без обработки
Barcode	Varchar2(SIZE OF_BARCODE)			Ключевая часть MarkCode
Quantity	SMQuantity			Количество товара с текущим КИЗ
Received	SMBoolean			Принята ли марка актуально только для накладной на перемещение (устанавливается в статусе 2)

constraint TTCCloneTobacco\_PK primary key (SpecItem, MarkCode) on commit delete rows

## 9.53 SMSpecWE - Спецификация - накладная поставщика и УПД

1	2	3	4	5
DocType	SXObjectType			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа
SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер поз. спецификации. Не путать с DisplayItem
DisplayItem	SMSpecID			Порядковый номер строки спецификации при отображении
Article	SMArticle			Артикул
Quantity	SMQuantity			Количество
ItemPrice	SMMoney			Полная цена со всеми налогами
TotalPrice	SMMoney			Полная стоимость со всеми налогами
ItemPriceNoTax	SMMoney			Цена без всех налогов
TotalPriceNoTax	SMMoney			Сумма без всех налогов. Цена и сумма в валюте д.б. NULL, если в документе валюта не указана
ItemPriceCur	SMMoney			Цена по прайсу в валюте
TotalPriceCur	SMMoney			Сумма в валюте = курс * полная сумма
VATRate	SMPercent			Ставка НДС, %
VATSum	SMMoney			Сумма НДС
Поля УКД				
SpecItemUI	SMSpecID			Ссылка на SMSpecWE.SpecItem УКД->УПД
DisplayItemUI	SMSpecID			№ пп из УПД

QuantityUI	SMQuantity			Количество из УПД
Поля для отложенного определения артикула товара				
CardKey	Varchar2(SIZE OF_SUPPLIER ARTICLE)			Ключ товара - артикул, штрихкод или артикул поставщика. Ключ может быть еще не заведен в БД
CardFullName	Varchar2(SIZE OF_CARDTITLE)			Полное название товара из УПД поставщика
Белорусские поля				
ManufacturersPrice	SMMoney			Цена производителя
ExtraCharge	SMPercent			Торговая наценка (в %)
RetailPrice	SMMoney			Розничная цена (только WI)
StateRegulation	SMSmallInt			Вид государственного регулирования
DeliverySum	SMMoney			Стоимость доставки товара от производителя (трансп. расх. к цене)
Country	Varchar2(SIZE OF_COUNTRY)			Страна - производитель товара (NaclVat.Country)

constraint SMCSpecWE\_PK  
     primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSpecWE\_DisplayPos  
     unique (DocType,DocID,DisplayItem) deferrable,  
 constraint SMCSpecWE\_Doc foreign key(DocType,DocID)  
     references SMWayBillsExt(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSpecWE\_Article foreign key(Article)  
     references SMCARD(Article),  
 constraint SMCSpecWE\_SpecItem  
     check (SpecItem > 0),  
 constraint SMCSpecWE\_Quantity  
     check (Quantity >= 0),  
 constraint SMCSpecWEItemPrice  
     check (ItemPrice >= 0),  
 constraint SMCSpecWETotalPrice  
     check (TotalPrice >= 0),  
 constraint SMCSpecWEItemPriceNoTax  
     check (ItemPriceNoTax >= 0),  
 constraint SMCSpecWETotalPriceNoTax  
     check (TotalPriceNoTax >= 0),  
 0),  
 constraint SMCSpecWEItemPriceCur  
     check (ItemPriceCur >= 0),  
 constraint SMCSpecWETotalPriceCur  
     check (TotalPriceCur >= 0),  
 constraint SMCSpecWE\_VATRate  
     check (VATRate >= 0),  
 constraint SMCSpecWE\_VATSum  
     check (VATSum >= 0),

constraint SMCSpecWEBYManPric check (ManufacturersPrice >= 0),  
 constraint SMCSpecWEBYRetPrice check (RetailPrice >= 0),  
 constraint SMCSpecWEBYStReg check (StateRegulation between BY\_STATE\_REGULATION\_MIN and BY\_STATE\_REGULATION\_MAX),  
 constraint SMCSpecWEBYDeliverySum check (DeliverySum >= 0),  
 constraint SMCSpecWEUI check (SpecItemUI >= 0 and QuantityUI >= 0)

### 9.54 DocInfo - Дополнительная информация к содержанию документа

UI - Расхождение УПД и накладной

1	2	3	4	5
DocType	SXObjectType			
ID	SMDocID			
LineIndex	SMSmallInt			Номер строки, начиная с 1
InfoLine	Varchar2(SIZE OF_MAXVAR CHAR)			Текст, который может занимать несколько строк в

constraint SMCDocInfo\_PK  
 primary key (DocType, ID, LineIndex),  
 constraint SMCDocInfo\_FK  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCDocInfo\_LI  
 check(LineIndex > 0)

### 9.55 SMSpecOSUCodeWE - Спецификация - коды объемно-сортового учета

1	2	3	4	5
DocType	SXObjectType			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа
SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер позиции
OSUCode	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Код объемно-сортового учета без обработки

constraint SMCSpecOSUCodeWE\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem,OSUCode),  
 constraint SMCSpecOSUCodeWE\_FK

foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpecWE(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade

### 9.56 TTArticlesPriceList – Перечень подобранных контрактов

1	2	3	4	5
Article	SMArticle			Артикул
FullPrice	SMMoney			Цена полная
NoTaxPrice	SMMoney			Цена без налогов

constraint TTCArticlesPriceList\_PK  
 primary key (Article)  
 ) on commit delete rows

### 9.57 SMSpecOSUCodeUD – Спецификация - коды объемно-сортового учета

1	2	3	4	5
DocType	SMObjectType			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа
SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер позиции
OSUCode	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Код объемно-сортового учета без обработки

constraint SMCSpecOSUCodeUD\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem,OSUCode),  
 constraint SMCSpecOSUCodeUD\_FK  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpecUD(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade

### 9.58 SMSpecТobaccoUD – Спецификация - маркировка табачной продукции

1	2	3	4	5
DocType	SMObjectType			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа

SpecItem	SMSpecID			Внутренний номер позиции
MarkCode	Varchar2(SIZE OF_NAME)			КИЗ, штрихкод табачной марки без обработки
Barcode	Varchar2(SIZE OF_BARCODE)			Ключевая часть MarkCode

constraint SMCSpecTobaccoUD\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem,MarkCode),  
 constraint SMCSpecTobaccoUD\_FK  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpecUD(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade

### 9.59 TTDocOrderItems - Коррекция заказов поставщикам

Таблица используется и для отображения и для сохранения данных, поэтому ряд nullable полей по факту not null (Location, SuggestQuantity, ...)

1	2	3	4	5
DocOR	SMDocID			Ид. документа "Заказ поставщику"
SpecItem	SMSpecID			Ид. позиции спецификации документа "Заказ поставщику"
Article	SMArticle			Артикул
Quantity	SMQuantity			Количество заказа
DocCQ	SMDocID			Ид. документа "Соглашение о поставках"
DocCO	SMDocID			Ид. документа "Контракт с поставщиком"
Location	SMStorLocID			Место хранения заказа
SuggestQuantity	SMQuantity			Предложение заказа
PackSize	SMQuantity			Упаковка заказа
MinQuantity	SMQuantity			Минимальное количество заказа для артикула

BeginOrderDate	SMDate			Дата начала заказа - дата, начиная с которой можно заказывать товар у поставщика
MinLevelQuantity	SMQuantity			Минимальный уровень складских запасов в количестве
MaxLevelQuantity	SMQuantity			Максимальный уровень складских запасов в количестве
SaleRate	SMQuantity			Среднесуточная реализация (ССР)
EffectiveRest	SMQuantity			Эффективный остаток
CurrentQuantity	SMQuantity			Оперативно доступный остаток
AwaitedQuantity	SMQuantity			Поставка (SMGoods.AwaitedQuantity)

constraint TTCDocOrderItems\_PK primary key(DocOR,SpecItem) on commit delete rows

### 9.60 TTArticlesContractList - Перечень подобранных контрактов

1	2	3	4	5
Article	SMArticle			Артикул
DocID	SMDocID			Ид. контракта
FullPrice	SMMoney			Цена полная из контракта
NoTaxPrice	SMMoney			Цена без налогов из контракта

constraint TTCArticlesContractList\_PK primary key (Article) on commit delete rows

### 9.61 SMSPECPRODUCERS - Расширение спецификации документа: производитель / импортер

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCSPECPRODUCERS_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCSPECPRODUCERS_PK	Ид. документа

SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCSPECPRODUCERS_PK	Внутренний номер позиции спецификации
PRODUCERID	NUMBER (10)	-		Ид. производителя / импортера

## 10 ТАБЛИЦЫ ДОКУМЕНТОВ

### 10.1 SSDocTypes – таблица типов документов

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SSCDocTypes_PK	Код типа объекта
USESCLIENTINDEX	CHAR (1)	+		Используется SMDocuments.ClientIndex
USESLOCFROM	CHAR (1)	+		Используется SMDocuments.LocationFrom
USESLOCTO	CHAR (1)	+		Используется SMDocuments.LocationTo
USESLOCATION	CHAR (1)	+		Используется SMDocuments.Location
USESPRICE	CHAR (1)	+		Используются SMDocuments.TotalSum, TotalSumCur, PriceRoundMode, CurrencyType, CurrencyRate CurrencyMultOrder, SMSpec.ItemPrice, TotalPrice, ItemPriceCur, TotalPriceCur, ItemPriceNotax, TotalPriceNoTax
AUXTABLE	VARCHAR2 (100)	-		Таблица расширения заголовка, может отсутствовать
AUXSPECTABLE	VARCHAR2 (100)	-		Таблица расширения спецификаций, может отсутствовать
OPCODE	NUMBER (5)	+		Операция по умолчанию
AppModule	NUMBER (10)	+		№ модуля для данного типа документов UPGRADER: update ssdoctypeypes set AppModule=(select id from SMClientApps where approle like 'SUPERMAG_MODULE_DOC_   DocType); update ssdoctypeypes set AppModule=41 where doctype='CR';

constraint SSCTDocTypes\_PK primary key (DocType),  
 constraint SSCTDocTypes\_ObjT foreign key (DocType)  
 references SSObjectTypes(ObjType),  
 constraint SSCTDocTypes\_Op foreign key(OpCode)  
 references SAOperation(ID).

constraint SSCDocTypes\_Module foreign key(AppModule) references SMClientApps(ID) disable;

### 10.2 SADocOperation – Список допустимых операций для каждого типа документов

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SACDocOperation _PK	Тип документа
OPCODE	NUMBER (5)	+		Код операции

constraint SADocOperationOp foreign key(OpCode)  
references SAOperation(ID) on delete cascade,  
constraint SADocOperationDocType foreign key(DocType)  
references SSDocTypes(DocType)

### 10.3 SADocDefaults – Параметры по умолчанию для создания документов в данном месте хранения

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SACDocDefaults _PK	Код типа документа
LOCATION	NUMBER (10)	+	SACDocDefaults _PK	Место хранения
NAMEPREFIX	VARCHAR2 (10)	-		Префикс локальный для генерации названий документов, относящихся к данному МХ
NAMEOUTPREFIX	VARCHAR2 (10)	-		Префикс внешний для генерации названий документов, относящихся к МХ, которое не является локальным для данной БД. Если поле не заполнено, будет использовано значение поля NamePrefix
NUMBERSIZE	NUMBER (5)	+		Длина цифровой части номера документа, цифровая часть дополняется при генерации нулями слева до данной длины
PRICEKIND	NUMBER (5)	-		Идентификатор вида цены в карточке, которой заполняется спецификация, если NULL, то спецификация заполняется нулями

constraint SACDocDefLocation foreign key(Location)  
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,  
constraint SACDocDefPricesType foreign key(PriceKind)  
references SMPriceTypes(ID),  
constraint SACDocDefNumberSize check(NumberSize between 1 and 45),  
constraint SACDocDefDocType foreign key (DocType)  
references SSDocTypes(DocType).

### 10.4 SMDocuments – Таблица документов (общие свойства)

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocuments_P K	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocuments_P K	Идентификатор документа
BORNIN	RAW (16)	+		БД создания, см. DBSYSPARAM_DBID UPGRADER: установить в SMGUID_NULL; см. триггер SMDocumentsBornIn в DocTrg.tsq
CREATEDAT	DATE	+		Время создания в документе
DOCSTATE	NUMBER (5)	+		Состояние
ISCLOSED	CHAR (1)	+ (0)		Если SMTRUE, то документ находится в закрытом периоде и не может изменяться (часть или все пункты спецификации документа содержат ненулевое ExpQuantity). Если SMTRUE2, то документ находится в закрытом периоде и полностью закрыт, т.е. все строки спецификации закрыты полностью (Quantity = ExpQuantity).
OPCODE	NUMBER (5)	+		Код системной операции
USEROP	NUMBER (5)	-		Код пользовательской операции
CLIENTINDEX	NUMBER (10)	-	SMDocuments_Cli ent	Клиент, на которого есть ссылка в документе; null – документ не содержит информации о клиенте
LOCATIONFROM	NUMBER (10)	-		Место хранения «из» для документов товародвижения; для иных документов («акты», «заказы» и пр.) это поле ДОЛЖНО ИМЕТЬ ЗНАЧЕНИЕ NULL
LOCATIONTO	NUMBER (10)	-		Место хранения «в» для документов товародвижения; для иных документов («акты», «заказы» и пр.) это поле ДОЛЖНО ИМЕТЬ

				ЗНАЧЕНИЕ NULL
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения, на которое имеется ссылка в документе, используется только в документах, ссылающихся на место хранения, но не указывающих непосредственно на перемещение товаров, например, в актах и ведомостях; в документах, непосредственно описывающих перемещение товаров, например, в различных накладных, не используется (см. LocationFrom и LocationTo)
CURRENCYTYPE	NUMBER (5)	+		Вид валюты
CURRENCYRATE	NUMBER (8)	+		Курс валюты
CURRENCYMULTOR RDER	NUMBER (5)	+ (0)		Множитель курса
TOTALSUM	NUMBER (19)	+		Стоимость по документу, если не сходится с суммой по спецификации, то применена скидка
TOTALSUMCUR	NUMBER (19)	+		Стоимость по документу (в валюте), если не сходится с суммой по спецификации, то применена скидка
PRICEROUNDMOD E	NUMBER (5)	+		Режим округления цен
ISROUBLES	CHAR (1)	+ (1)		Первичная валюта документа: 0 – не рубли, 1 – рубли
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCDOCUMENTS\_PK  
 Primary Key(DOCTYPE, ID)  
 constraint SMCDocumentType foreign key(DocType)  
 references SSDocTypes(DocType),  
 constraint SMCDocClient foreign key(ClientIndex)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCDocLocationFrom foreign key(LocationFrom)  
 references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCDocLocationTo foreign key(LocationTo)  
 references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCDocLocation foreign key(Location)  
 references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCDocOper foreign key(DocType,OpCode)  
 references SADocOperation(DocType,OpCode),

constraint SMCDocCurrency foreign key (CurrencyType)  
 references SMCurrencies(ID),  
 constraint SMCDocState check (DocState between 0 and 3),  
 constraint SMCPriceRoundMode  
 check ((DocType in ('WI', 'WO', 'BI') and PriceRoundMode in (1, 2, 3, 4)) or  
 (DocType in ('CS', 'CR', 'CI', 'DO') and PriceRoundMode = 3)  
 or (DocType in ('PE','PO','PN') and PriceRoundMode in (2,4))  
 or (DocType = 'CO' and PriceRoundMode in (2, 1))  
 or (DocType not in ('WI', 'WO', 'BI', 'CS', 'CR', 'CI', 'PE', 'PO', 'PN', 'CO') and  
 PriceRoundMode = 0),  
 constraint SMCDocCurrencyRate check (CurrencyRate > 0),  
 constraint SMCDocUserOp foreign key (UserOp) references SMUserOp(ID);  
 constraint SMCDOCUMENTS\_BADDBID  
 check (length(BornIn)=16\*2)

check ((DocType in DOCTYPE\_ROUNDMODE\_WAYS  
 and PriceRoundMode in DOCPRICE\_ROUNDMODE\_WAYS) /\*  
 DOCPRICE\_FULLTAX, DOCPRICE\_NOTAX, DOCPRICE\_SUM\_FULLTAX,  
 DOCPRICE\_SUM\_NOTAX \*/  
 or (DocType in (OBJT\_CashSale, OBJT\_CashReturn, OBJT\_CashInvoice,  
 OBJT\_WayBillsExt)  
 and PriceRoundMode = DOCPRICE\_SUM\_FULLTAX)  
 or (DocType in DOCTYPE\_ROUNDMODE\_PROD /\* OBJT\_ProdExpenses,  
 OBJT\_ProdOutput, OBJT\_ProdReturn \*/  
 and PriceRoundMode in DOCPRICE\_ROUNDMODE\_PROD) /\*  
 DOCPRICE\_NOTAX, DOCPRICE\_SUM\_NOTAX \*/  
 or (DocType in (OBJT\_Contracts, OBJT\_ProviderPrice)  
 and PriceRoundMode in (DOCPRICE\_NOTAX, DOCPRICE\_FULLTAX))  
 or (DocType = OBJT\_UTDIncome  
 and PriceRoundMode in (DOCPRICE\_SINGLE, DOCPRICE\_FULLTAX,  
 DOCPRICE\_NOTAX, DOCPRICE\_SUM\_FULLTAX, DOCPRICE\_SUM\_NOTAX))  
 or (DocType not in (OBJT\_WayBillsIn, OBJT\_WayBillsOut, OBJT\_Bills,  
 OBJT\_CashSale, OBJT\_CashReturn, OBJT\_CashInvoice, OBJT\_WayBillsExt,  
 OBJT\_ProdExpenses, OBJT\_ProdOutput, OBJT\_ProdReturn, OBJT\_Contracts,  
 OBJT\_ProviderPrice, OBJT\_Correction)  
 and PriceRoundMode = DOCPRICE\_SINGLE)),

### 10.5 SADocsAssort – Классификатор списков документов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACDocsAssort_ PK	Идентификатор
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACDocsAssortT ree	Идентификатор узла ассортимента
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название узла
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаги

CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Владелец ассортимента
---------	-------------	--------	--	-----------------------

constraint SACDocsAssortRootTree  
 check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!='#'),  
 constraint SACDocsAssortTree unique(Tree) deferrable;

### 10.6 SMDocsAssort – Списки документов

1	2	3	4	5
IDASSORT	NUMBER (10)	+	SMCDocsAssort_ PK	Идентификатор ассортимента
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocsAssort_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocsAssort_ PK	Ид. документа

constraint SMCDocsAssort\_ID foreign key (IDAssort)  
 references SADocsAssort(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDocsAssort\_Doc foreign key (DocType,DocID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade;

### 10.7 SMWayBillsIn – Приходные накладные

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCWayBillsI n_ PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+ ('WI')	SMCWayBillsI n_ PK	Тип документа
GOODSOWNER	NUMBER (5)	+ (0)		Собственник товара
PAYCASH	CHAR (1)	+ (0)		Вид платежа (нал=1,б/нал=0)
SUPPLIERDOC	VARCHAR2 (255)	-		Накладная поставщика
SUPPLIERINVOICE	VARCHAR2 (255)	-		Счет-фактура поставщика
SUPPLINVOICECREATE	DATE	-		Дата счета-фактуры поставщика
SupplDocSum	NUMBER (19,4)	-		Сумма по документу поставщика
DELIVERYTOTAL SUM	NUMBER (19,4)	-		Общая стоимость доставки товара от производителя (транспортные расходы) (BY)
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	+		собственный контрагент (покупатель)

constraint SMCWAYBILLSIN\_PK  
 Primary Key (DOCTYPE, ID)  
 constraint SMCWayBillsInHdr foreign key(DocType,ID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCWayBillsInGoodsOwner check(GoodsOwner between 0 and 2),  
 constraint SMCWayBillsIn\_BadDoc check(DocType='WI'),  
 constraint SMCWAYBILLSIN\_DELIVERY check(DeliveryTotalSum>=0)

## 10.8 SMBills – Счета

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCBills_PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCBills_PK	Тип документа
OurSelfClient	NUMBER (10)	-	SMBills_ClientIdx	Юридическое лицо, выставяющее счет
Payment	NUMBER (19,4)	+ (0)		Сколько заплатили по счету
Deadline	NUMBER (5)	+ (1)		Срок действительности счета в банковских днях
TotalQuantity	NUMBER (14,3)	+ (0)		Всего товара по счету
ShippedQuantity	NUMBER (14,3)	+ (0)		Отгружено товара
ShippedSum	NUMBER (19,4)	+ (0)		Отгружено на сумму
PayType	NUMBER (5)	+ (0)		Условие оплаты счета, выставленного в валюте
RateAdd	NUMBER (8,4)	+ (0)		Процент доплаты при оплате в рублях по банковскому курсу
PayCash	CHAR (1)	+ (0)		Вид платежа (нал=1,б/нал=0)
PriceID	NUMBER (5)	- (null)		Идентификатор вида цены
PriceLocation	NUMBER (10)	+		Место хранения для PriceID.по умолчанию равна SmDocuments.Location
DiscountAlgorithm	NUMBER (5)	+ (2)		Идентификатор автоматического алгоритма расчета скидки. DISC_ALG_CUSTOM < DiscountAlgorithm <= DISC_ALG_MAX. Для конвертации из версии 1.018.2 в 1.019 нужно 1) SmBills'(docid).DiscountAlgorithm := SmSpecBI(docid).DiscountAlgorithm where SmSpecBI(docid).DiscountAlgorithm <> DISC_ALG_CUSTOM // все SmSpecBI(docid).DiscountAlgorithm <> DISC_ALG_CUSTOM равны 2) SmSpecBI'(docid,specitem).DiscountAlgorithm := (SmSpecBI(docid,specitem).DiscountAlgorithm <> DISC_ALG_CUSTOM) где со штрихом (') обозначены новые таблицы

WithDue	CHAR (1)	- (null)		WithDue отвечает на вопрос: «PriceID это цена с налогами?» Если PriceID=NULL, то и WithDue=NULL. Заполняется вместе с PriceID. Хранит содержимое одноимённого поля в таблице SmPriceTypes при заполнении PriceID.
MANAGER	NUMBER (10)	-		Ответственный менеджер
AUCTIONNODISC	CHAR (1)	—		Допустимость скидок для карточек, участвующих в акции 0 - участие карточки в акции не влияет на возможность применения скидок; 1 - если карточка участвует в акции, то скидки запрещены, т.е. считается, что значение SMDiscLimits.Percent для вида цены MX акции, равно 0. По умолчанию 1.
FIXPRICENODISC	CHAR (1)	—		Допустимость скидок для карточек с фикс. ценой: 0 – признак фиксированной цены у карточки не влияет на возможность применения скидок; 1 – для карточек с фиксированной ценой скидки запрещены, т.е. считается, что значение SMDiscLimits.Percent для всех видов цены логически установлено в 0. По умолчанию 1.
USEDISCPROMO ACT	CHAR (1)	—		Использовать скидки рекламных компаний. 0 – не использовать 1 – использовать По умолчанию – 1.

constraint SMCBills\_Header foreign key (doctype, id)  
     references SMDocuments (doctype, id) on delete cascade,  
 constraint SMCBills\_DocType check (DocType="BI"),  
 constraint SMCBills\_Client foreign key (OurSelfClient)  
     references SMClientInfo (ID),  
 constraint SMCBills\_PayType check (PayType between 0 and 2),  
 constraint SMCBills\_PayCash check (PayCash="1" or PayCash="0"),  
 constraint SMCBills\_PriceID foreign key (PriceID) references SmPriceTypes(ID),  
 constraint SMCBills\_Deadline check (Deadline>0)  
 constraint SMCBills\_DiscAlg  
     check ( (DiscountAlgorithm > 0) and (DiscountAlgorithm <= 2)  
 constraint SMCBills\_PriceLocation foreign key (PriceLocation)

references SMStoreLocations(ID)  
 constraint SMCBills\_WithDue  
 check ( ((PriceID is null) and (WithDue is null)) or  
 ((PriceID is not null) and (WithDue is not null));

### 10.9 SMWayBillsOut – Расходные накладные

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCWayBillsOut_PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (WO)	SMCWayBillsOut_PK	Тип документа
PAYCASH	CHAR (1)	+ (0)		Вид платежа (нал=1,б/нал=0), если записи нет, то б/нал
Invoice	VARCHAR2 (50)	-		Номер счета-фактуры; если null, то считать номером счет-фактуры значение поля ID
INVOICEDAT	DATE	-		Дата счета-фактуры поставщика
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	+		Собственный контрагент (поставщик)

constraint SMCWayBillsOut\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCWayBillsOutHdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCWayBillsOut\_BadDoc  
 check(DocType='WO'),

### 10.10 SMWayBillsEx - Накладные поставщика

1	2	3	4	5
ID	SMDocID			
DocType	SMObjectType			
GoodsOwner	SMSmallInt			Собственник товара
PayCash	SMBoolean			Вид платежа (нал=1,б/нал=0)
SupplierDoc	SMSupplierDoc			Накладная поставщика (номер УПД для UI)
SupplierInvoice	SMSupplierDoc			Счет-фактура поставщика
SupplInvoiceCreate	SMDate			Дата счета-фактуры поставщика
DeliveryTotalSum	SMMoney			Общая стоимость доставки товара от производителя (транспортные расходы) (BY)
OurselfClient	SMClientID			Собственный контрагент (покупатель)
OurUTDID	SMDocID			Собственный идентификатор участника обмена УПД
SupplierUTDID	SMDocID			Идентификатор участника

				обмена УПД поставщика
Shipper	SMClientID			Грузоотправитель (ид. контрагента)
Consignee	SMClientID			Грузополучатель (ид. контрагента)
UtdFunction	SMDocID			Функция УПД
UtdSuppDoc	SMSupplierDoc			Номер УПД (SupplierDoc) на который ссылается УКД (только для UI с операцией SMOP_UTD_INCOME_CORR)
UtdDate	SMDate			Дата УПД на который ссылается УКД (только для UI с операцией SMOP_UTD_INCOME_CORR)
EDOID	Varchar2(SIZEOF_NAME)			Идентификатор документа в системе ЭДО
ExchangeState	SMSmallInt			Состояние обмена с системой ЭДО
ExchangeErrorText	Varchar2(SIZEOF_MAVARCHAR)			Текст ошибки обмена с системой ЭДО
SupplierCorrectInvoice	SMSmallInt			Номер исправления УПД/УКД (НомИспрСчФ)
SupplierCorrectCreate	SMDate			Дата исправления УПД/УКД (ДатаИспрСчФ)
DeviationReason	SMSmallInt			Причина несоответствия УПД и накладной
INNSignatory	Varchar2(SIZEOF_INN)			ИНН подписанта
NameSignatory	Varchar2(SIZEOF_ROLENAME)			Имя подписанта (SMStaff.ServerLogin)

constraint SMCWayBillsExt\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCWayBillsExtHdr  
     foreign key(DocType, ID) references SMDocuments(DocType, ID)  
     on delete cascade,  
 constraint SMCWayBillsExt\_OurselfClient  
     foreign key(OurselfClient)  
     references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCWayBillsExt\_Shipper  
     foreign key(Shipper)  
     references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCWayBillsExt\_Consignee  
     foreign key(Consignee)  
     references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCWayBillsExtGoodsOwner  
     check(GoodsOwner between SMGOODSOWNER\_MIN and  
 SMGOODSOWNER\_MAX),  
 constraint SMCWayBillsExt\_BadDoc  
     check(DocType in (OBJT\_WayBillsExt, OBJT\_UTDIncome)),  
 constraint SMCWayBillsExt\_Delivery

```

        check(DeliveryTotalSum>=0),
    constraint SMCWayBillsExt_Exch
        check((DocType = OBJT_WayBillsExt and ExchangeState is null and
ExchangeErrorText is null
and OurUTDID is null and SupplierUTDID is null and UtdFunction is null and EDOID is null
and Shipper is null and Consignee is null and UtdSuppDoc is null and UtdDate is null) or
(DocType = OBJT_UTDIncome and OurUTDID is not null and ExchangeState in
(EXCHANGESTATUS_NOTSEND, EXCHANGESTATUS_SEND,
EXCHANGESTATUS_RECEIVED, EXCHANGESTATUS_RECEIVEDDEVIATION,
EXCHANGESTATUS_REJECTED, EXCHANGESTATUS_RECEIVED +
EXCHANGESTATUS_APPERAK_OK, EXCHANGESTATUS_RECEIVEDDEVIATION +
EXCHANGESTATUS_APPERAK_OK, EXCHANGESTATUS_REJECTED +
EXCHANGESTATUS_APPERAK_OK, EXCHANGESTATUS_RECEIVED +
EXCHANGESTATUS_APPERAK_FAIL, EXCHANGESTATUS_RECEIVEDDEVIATION +
EXCHANGESTATUS_APPERAK_FAIL, EXCHANGESTATUS_REJECTED +
EXCHANGESTATUS_APPERAK_FAIL, EXCHANGESTATUS_RECEIVEDDEVIATION +
EXCHANGESTATUS_WAITUCD, EXCHANGESTATUS_RECEIVEDDEVIATION +
EXCHANGESTATUS_WAITUCD + EXCHANGESTATUS_APPERAK_OK,
EXCHANGESTATUS_RECEIVEDDEVIATION + EXCHANGESTATUS_WAITUCD
+ EXCHANGESTATUS_APPERAK_FAIL))),
    constraint SMCWayBillsExt_Corr
        check((DocType = OBJT_UTDIncome) or
        (SupplierCorrectInvoice is null and SupplierCorrectCreate is null and
        INNSignatory is null and NameSignatory is null)),
    constraint SMCWayBillsExt_Sig
        check((INNSignatory is null and NameSignatory is null) or
        (INNSignatory is not null and NameSignatory is not null))
    
```

**10.11 SMDocProdExp – Расширение заголовков для расхода на производство**

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+ (PE)	SMCDocProdExp_ PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocProdExp_ PK	Тип документа
StoreLoc	NUMBER (10)	+		Идентификатор места хранения
ZoneID	NUMBER (10)	+		Идентификатор производственного участка

```

    constraint SMCDocProdExp_Doc foreign key(DocType,ID)
        references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,
    constraint SMCDocProdExp_DocType check(DocType='PE'),
    constraint SMCDocProdExp_Zone foreign key (StoreLoc,ZoneID)
        references SMProdZone(StoreLoc,ID);
    
```

**10.12 SMDocProdOut – Расширение заголовков для выхода из производства**

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	VARCHAR2 (50)	+ (PO)	SMCDocProdOut _PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocProdOut _PK	Тип документа
StoreLoc	NUMBER (10)	+		Идентификатор места хранения
ZoneID	NUMBER (10)	+		Идентификатор производственного участка

constraint SMCDocProdOut\_Doc foreign key(DocType,ID)  
references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
constraint SMCDocProdOut\_DocType check(DocType="PO"),  
constraint SMCDocProdOut\_Zone foreign key (StoreLoc,ZoneID)  
references SMProdZone(StoreLoc,ID);

### 10.13 SMCommonBases – 'Общие' основания документов

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCommonBases_P K	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCCommonBases_P K	Тип документа
BaseDocType	CHAR (2)	+	SMCCommonBases_P KSMCommonBases_B aseIdx	Тип документа-основания
BaseID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCommonBases_P KSMCommonBases_B aseIdx	Идентификатор документа- основания

constraint SMCCommonBases\_Doc foreign key (DocType,ID)  
references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade;

### 10.14 SAPayOrdersNo – Номера документов платежей

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+		Тип документа
ClientID	NUMBER (10)	+	SAPayOrdersNo_P K	Идентификатор клиента для получений платежей – контрагент для платежей – наш клиент */
DateYear	NUMBER (5)	+	SACPayOrdersNo_ PK	Год даты документа (номера уникальны при прочих условиях только в пределах одного года) */
LastDocNo	NUMBER (10)	+	SAPayOrdersNo_P K	Идентификатор документа

constraint SACPayOrdersNo\_PK  
primary key (DocType, ClientID, DateYear)  
constraint SACPayOrdersNo\_DocType  
check(DocType in ('RO', 'EO'))  
constraint SACPayOrdersNo\_Year

check(DateYear between 1970 and 9999);  
 constraint SACPAYORDERSNO\_CLIENTID foreign key (CLIENTID)  
 references (ID)

### 10.15 SMPayOrders – Платежи и получения платежей

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCPayOrders_ PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCPayOrders_ PK	Идентификатор документа
OurSelfClient	NUMBER (10)	-		Клиент, на которого есть ссылка в документе (второй контрагент) платежного документа. Для получения платежей – плательщик, для платежей – получатель платежа
PAYDATE	DATE	+	SMPAYORDER S_PAYDATE	Дата платежа
ISCASH	CHAR (1)	+		Наличный ли платеж 0 – безналичный 1 – наличный
OrderID	VARCHAR2 (50)	-		Идентификатор ордера безналичной оплаты
PaymentPriority	NUMBER (5)	+ (6)		Очередность платежа
PAYMENTTYPE	NUMBER (5)	-		Вид безналичного платежа: null/Электронно/Почта/Телеграф - ROEO_PAY_TYPE_...
ACCOUNT	VARCH AR2 (40 Byte)	+		Расчетный счет внешнего контрагента
BANKID	NUMBE R (10)	+		Ид. банка внешнего контрагента
OURSELFACCOU NT	VARCH AR2 (40 Byte)	+		Расчетный счет собственного контрагента
OURSELFBANKI D	NUMBE R (10)	+		Ид. банка собственного контрагента

constraint SMCPayOrders\_FK\_Hdr foreign key (DocType, ID)  
 references SmDocuments (DocType, ID) on delete cascade,  
 constraint SMCPayOrders\_Type check (DocType in ('RO', 'EO')),  
 constraint SMCPayOrders\_OurSelfClient foreign key (OurSelfClient)  
 references SMClientInfo (ID)  
 constraint SMCPayOrders\_PaymentPriority  
 check (PaymentPriority between 1 and 6);  
 constraint SMCPayOrders\_PaymentType  
 check ((SM\_TRUE(isCash) and PaymentType is null) or  
 /\* PaymentType только для безналичного платежа \*/  
 (SM\_FALSE(isCash) and PaymentType between

ROEO\_PAY\_TYPE\_MIN and ROEO\_PAY\_TYPE\_MAX))  
 constraint SMCPAYORDERS\_BANKID foreign key (BANKID),  
 references SABANKS (ID)  
 constraint SMCPAYORDERS\_OURSELFBANKID foreign key (ID),  
 references SABANKS (ID)

### 10.16 SMDateDocs – Документы с датой

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDateDocs_PKSM CDateDocs_Order	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDateDocs_PKSM CDateDocs_Order	Тип документа
DATEDAT	DATE	-	SMCDateDocs_Order	Дата заказа
DATEDAT2	DATE	-		Дата поставки
COMMENTAR Y	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
TIMEAT	NUMBER (5,0)	+		Время в минутах с полуночи
TIMEAT2	NUMBER (5,0)	+		Время в минутах с полуночи (вторая дата/время используется в документах «Заказ поставщику» и «Заказ от клиента»)
OURSELFCLIE NT	NUMBE R (10)	-		Собственный контрагент (для заказа поставщику – лицо, которое делает заказ, для заказа от клиента – лицо, которое выполняет заказ); т.е. собственный контрагент или наш контрагент для документа заказ поставщику – это заказчик, для документа заказ от клиента – исполнитель.

constraint SMCDateDocs\_PK  
 primary key (DocType, ID)  
 constraint SMCDateDocs\_Hdr  
 foreign key(DocType, ID)  
 references SMDocuments(DocType, ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDateDocs\_Type  
 check (DocType in (OBJT\_ORDERS, OBJT\_ClientOrders, OBJT\_Invoices),  
 constraint SMCDateDocs\_Fields /\*Все поля данных ен могут быть null. Если  
 данных нет - удалите запись из SMDateDocs\*/  
 check (DatedAt is not null or DatedAt2 is not null or Commentary is not null),  
 constraint SMCDateDocs\_Time chec((TimeAT between 0 and 1439) and (TimeAT2  
 between 0 and 1439),  
 constraint SMCDateDocs\_Date2  
 check (DocType in (OBJT\_Orders, OBJT\_ClientOrders) or DateAT2 is null,  
 /\*DateAT2 used in OR or OC only\*/),

constraint SMCDateDocs\_Order  
 check (DocType not in (OBJT\_Orders, OBJT\_ClientOrders) or DatedAT is null or  
 DatedAT2 is null  
 or DatedAt2 >= DatedAt) /\*Для «Заказов» - если заданы обе даты, то DateAT2  
 (дата поставки) должна быть не раньше DateAT(Даты заказа)

### 10.17 SMContracts – Договоры с поставщиками

1	2	3	4	5
TITLE	VARCHAR2 (255)	-		Название контракта
BEGINSAT	DATE	-		Дата начала действия контракта
ENDSAT	DATE	-		Дата окончания контракта (включительно)
OurselClient	NUMBER (10)	-		Клиент (юридическое лицо), который заключает контракт
ContractPayments	NUMBER (5)	+ (0)		Типы оплат по контракту фактическая/предоплата/периодическая
PaymentForm	NUMBER (5)	+ (0)		Форма платежа (нал/безнал)
PaymentDelay	NUMBER (5)	+ (0)		Отсрочка платежа, задается либо в банковских, либо в календарных днях
FinePercent	NUMBER (8,4)	+ (0)		Процент штрафных санкций от суммы долга
FineLimit	NUMBER (19,4)	-		Максимальная величина штрафа
CurrencyComments	VARCHAR2 (255)	-		Комментарии о том, как реально происходят оплаты по контракту
PAYTYPE	NUMBER (5)	+ (0)		Условие оплаты валютного контракта, используется только если SMDocuments.IsRoubles=SMFALSE, иначе игнорируется см. BILL_PAY_xx в Documents.h
RATEADD	NUMBER (8,4)	+ (0)		Процент доплаты при оплате в рублях по банк. курсу: используется только если PayType = BILL_PAY_ROUBLES_BANK и SMDocuments.IsRoubles=SMFALSE
CONTRACTID	VARCHAR2 (50)	-		Номер внешнего контракта
ISPRIMARY	CHAR (1)	+		Тип контракта: TRUE – основной, FALSE – дополнительный
ISCALENDARDELAY	CHAR (1 Byte)	-		1, если отсрочка платежа задана в календарных днях, 0 – если в банковских днях

Constraint SMCCONTRACTS\_PK

Primary Key(DOCTYPE, ID)

constraint SMCContracts\_Time check(BeginsAt<=EndsAt),

constraint SMCContracts\_Hdr foreign key(DocType,ID)

references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,

constraint SMCContracts\_BadDoc check(DocType='CO'),  
 constraint SMCContracts\_OurselfClient foreign key(OurselfClient)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCContracts\_PaymentDelay check(PaymentDelay>=0),  
 constraint SMCContracts\_FinePercent check(FinePercent>=0),  
 constraint SMCContracts\_FineLimit check(FineLimit>=0),  
 constraint SMCContracts\_PaymentForm check(PaymentForm between 0 and 2),  
 constraint SMCContracts\_ContractPaymentsn  
 check(ContractPayments between 0 and 2),  
 constraint SMCContracts\_PayType CHECK  
 (PayType between BILL\_PAY\_MIN and BILL\_PAY\_MAX),  
 constraint SMCContracts\_NegRateAdd  
 check(RateAdd>=0)

### 10.18 SMCertAgencies – Таблица справочника органов сертификации

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCCertAgencies_P K	Идентификатор органа сертификации
CODE	VARCHAR2 (10)	+		Код органа сертификации
NAME	VARCHAR2 (255)	+	SMCCertAgencies_N ame	Название органа сертификации
ADDRESS	VARCHAR2 (255)	+		Адрес органа сертификации

### 10.19 SMCertificates – Расширение заголовка для документа «Сертификат»

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCertificates_ PK	Номер документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	( C C )	Тип документа
CERTNUM	VARCHAR2 (40)	+		№ сертификата
DATEFROM	DATE	+		Дата начала действия сертификата
DATETO	DATE	-		Дата окончания действия сертификата. Сертификат может быть бессрочным (DateTo=NULL)
FORMCODE	VARCHAR2 (15)	+		Номер бланка
ENCLOSURECO DE	VARCHAR2 (15)	-		Номер бланка приложения
CERTAGENCY NAME	VARCHAR2 (255)	+		Наименование органа по сертификации

CERTAGENCY ADDRESS	VARCHAR2 (255)	+		Адрес орган по сертификации
ORIGINALHOLDER	VARCHAR2 (255)	-		Держатель оригинала: название контрагента плюс его адрес
GOODSNAME	VARCHAR2 (255)	-		Название товара. Может соответствовать одному или нескольким артикулам. Может не совпадать с названием артикула(ов) по написанию, но по смыслу должно соответствовать артикулу(ам) или быть несколько более общим, например, артикул «ВИНО «ТОКАЙ» MUSCAT LUNEL 1995-96г. 0.75л 11-12,5%», поле GoodsName: «ВИНО ТОКАЙ МУСКАТ». Не может быть null на полном статусе, см. INSPECT_DOC_CC

constraint SMCCertificates\_Hdr foreign key (DocType,ID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCCertificates\_BadDoc check (DocType = 'C'),  
 constraint SMCCertificates\_BadDates check(DateFrom<=DateTo)

### 10.20 SMRolls – Ведомости

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCRolls_ PK	Идентификатор документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+(R L)		Тип документа
ROLLMODE	NUMBER (5)	+		Режим «Немедленная» или «Отложенная» инвентаризация
FILLSPECTYPE	NUMBER (5)	+		Тип заполнения спецификации
ISFILLCOMPLETE	CHAR (1)	+		Все товары или только с положительным остатком
ISACTIVEONLY	CHAR (1)	+		Все товары или только активные
PRICETYPE	NUMBER (5)	-		Вид цены
OrderNo	VARCHAR2 (50)	-(null)		Уникальный внешний номер приказа о инвентаризации
OurSelfClient	NUMBER (10)	-(null)		Юридическое лицо
PreambleDate	DATE	+		Дата начала инвентаризации
FinalDate	DATE	+		дата окончания инвентаризации
STORELOG	NUMBER (10)	-		МХ, должно совпадать с Location в документе

ZONEID	NUMBER (10)	-		Производственный участок
WITHDUE	CHAR (1)	+		Цена с налогами (TRUE) или без налогов
SPECTYPENAME	VARCHAR2 (255)	-		Описание источника данных для спецификации

constraint SMCRolls\_Hdr foreign key (DocType,ID)  
     references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCRolls\_BadDoc check (DocType = 'RL'),  
 constraint RollSMCRolls\_Mode check (RollMode between 0 and 1),  
 constraint SMCRolls\_CardClass foreign key (CardClassID)  
     references SACardClass(ID),  
 constraint SMCRolls\_PriceType foreign key (PriceType)  
     references SMPriceTypes(ID),  
 constraint SMCRolls\_FillUsr check (FillSpecType <> 0 or RollMode = 1),  
 constraint SMCRolls\_Fill  
     check (FillSpecType between 0 and 6),  
 constraint SMCRolls\_FillEx  
     check ((FillSpecType = 2 and DepID is not null)  
     or (FillSpecType = 3 and GroupDepID is not null)  
     or (FillSpecType = 4 and CardClassID is not null)  
     or (FillSpecType = 5 and OrderNo is not null)  
     or (FillSpecType = 6 and AssortID is not null)  
     or (FillSpecType not in (2, 3, 4))),  
 constraint SMCRolls\_OurSelfClient  
     foreign key (OurSelfClient) references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCRolls\_OrderUnique  
     unique (OrderNo,OurSelfClient),  
 constraint SMCRolls\_OrderAndClient  
     check ( (OurSelfClient is not null and OrderNo is not null) or  
     (OurSelfClient is null and OrderNo is null) )  
 constraint SMCRolls\_Assort  
     foreign key (AssortID) references SACardAssort(ID);  
 constraint SMCRolls\_FillEx  
     check ((FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYDEPARTMENT and DepID is not  
     null)  
     or (FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYDEPGROUP and GroupDepID is not  
     null)  
     or (FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYCARDCLASS and CardClassID is not  
     null)  
     or (FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYASSORT and AssortID is not null)  
     or (FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYINVLIST and OrderNo is not null)  
     or (FillSpecType not in (FILLSPECTYPE\_BYDEPARTMENT,  
     FILLSPECTYPE\_BYDEPGROUP, FILLSPECTYPE\_BYCARDCLASS))  
     ),  
 constraint SMCRolls\_FillUsr  
     /\* «Произвольный список товаров» допустим  
     только для «Отложенной инвентаризации» \*/  
     check (FillSpecType <> FILLSPECTYPE\_BYUSER  
     or RollMode = ROLLMODE\_POSTPONE),

constraint SMCRolls\_OurSelfClient  
 foreign key (OurSelfClient) references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCRolls\_OrderUnique  
 unique (OrderNo,OurSelfClient)  
 deferrable,  
 constraint SMCRolls\_OrderAndClient  
 check ( (OurSelfClient is not null and OrderNo is not null) or  
 (OurSelfClient is null and OrderNo is null) ),  
 constraint SMRolls\_Zone  
 foreign key (StoreLoc,ZoneID)  
 references SMProdZone(StoreLoc,ID)

### 10.21 SMActs – Акты переоценки

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCActs_PK	Номер акта переоценки
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (AC)	SMCActs_PK	Тип документа
PRICETYPE	NUMBER (5)	+		Вид цены
EXECDATE	DATE	+		Предполагаемая дата исполнения
EXECIF	NUMBER (10)	+		Условие исполнения
REASON	NUMBER (10)	+		Причина переоценки
LABELSPRINTED	CHAR (1)	+ (0)		Распечатаны ли этикетки
EXECTIME	DATE	-		момент исполнения, null если не исполнялся в статусе DOCSTATE_STORE. Если не null, то это момент попытки исполнения, которая была отложена в статусе DOCSTATE_ACCEPTED. Всегда не null – момент фактического исполнения. Условие DOCSTATE_STORE and not null используется для определения отложенного акта переоценки.
CHARGEFULLPRICE	Char (1)	+		Производить наценчивание от полной цены или от цены без налогов
UTCOFFSET	NUMBER (10)	+		Смещение между локальным временем и UTC в часах. В зонах, где есть переход между летним и зимним временем указывается смещение для зимнего времени. <i>Примечание:</i> UTCOFFSET и SUMMERTIME задавать не имеет смысла, если все базы физически расположены в пределах одного часового пояса
SUMMERTIME	CHAR (1)	+		Есть ли переход на летнее время (true / false)

constraint SMCActs\_PK  
 primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCActs\_Hdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCActs\_PriceType  
 foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID),  
 constraint SMCActs\_ExecIf  
 check(ExecIF between 0 and 2),  
 constraint SMCActs\_Reason  
 check(Reason between 0 and 4),  
 constraint SMCActs\_BadDoc  
 check(DocType='AC')

### 10.22 SMDocCredCard – Продажи и возвраты по кредитным картам

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocCredCard_PK	Идентификатор
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocCredCard_PK	Тип
CREDCARDID	NUMBER (5)	+	SMCDocCredCard_PK	Идентификатор кредитной карты
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма
TOTALSUMCUR	NUMBER (19,4)	+		Сумма в валюте

constraint SMCDocCredCard\_Doc foreign key (DocType,ID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDocCredCard\_Card foreign key (CredCardID)  
 references SMCredCards(ID),  
 constraint SMCDocCredCard\_Sum check(TotalSum>=0 and TotalSumCur>=0),  
 constraint SMCDocCredCard\_BadDoc check(DocType in ('CS','CR'));

### 10.23 SMDocDiscCard – Обслуженные дисконтные карты

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocDiscCard_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocDiscCard_PK	Идентификатор
CODE	VARCHAR2 (22)	+	SMCDocDiscCard_PK	Номер (код) дисконтной карты
DISCSUM	NUMBER (19)	+		Общая сумма скидок по данной карте
TOTALSUM	NUMBER (19)	+		Общая сумма покупок по данной карте

constraint SMCDocDiscCard\_Doc foreign key (DocType,ID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCDocDiscCard\_CardNumber foreign key(Code)  
 references SMDiscPers(Code),  
 constraint SMCDocDiscCard\_Sum check(TotalSum>0 and DiscSum>=0),  
 constraint SMCDocDiscCard\_BadDoc check(DocType in ('CS','CR')),  
 constraint SMCDocDiscCard\_BadSum check(DiscSum<TotalSum);

### 10.24 9.23. SMShipLists – Дополнительная информация заголовка отгрузочных листов

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCShipLists_ PK	Отгрузочный лист
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (SL)		Тип документа
DRIVERNAM E	VARCHAR2 (255)	+		Фамилия водителя
CARNUMBE R	VARCHAR2 (255)	+		Номер машины
BOXCOUNT	NUMBER (10)	+		Число коробов

constraint SMCSHipListsHdr foreign key(DocType,ID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSHipListsBox check(BoxCount >= 0),  
 constraint SMCSHipLists\_BadDoc check(DocType='SL');

### 10.25 SMDiscountActs – Дополнительная информация заголовка актов уценки

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (AD)		Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMDDiscountActs_ PK	Ид. документа
PRICETYPE	NUMBER (5)	+		Вид цены
LABELSPRINT ED	CHAR (1)	+ (0)		Распечатаны ли этикетки

constraint SMDDiscountActsHdr foreign key(DocType,ID)  
 references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,  
 constraint SMDDiscountActs\_BadDoc check(DocType='AD'),  
 constraint SMDDiscountActs\_PriceType foreign key(PriceType)  
 references SMPriceTypes(ID);

### 10.26 SMDocLog – Журнал работы с документами

1	2	3	4	5
RECID	NUMBER	+ (0)	SMDocLog _PK	Номер записи
EVENTTIME	DATE	+		Время

		(sysdate )		
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Тип
ID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор
ACTIONCODE	NUMBER (5)	+		Код события
OLDSTATE	NUMBER (5)	+		Предыдущее статус документа, -1 если документ создается
NEWSTATE	NUMBER (5)	+		Новый статус документа, -1 если документ удаляется
DOCDATE	DATE	+		Дата документа
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		Имя компьютера (включая имя домена)
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя БД
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя (логин) операционной системы
totalsum	NUMBER (19,4)			Стоимость по документу, если не сходится с суммой по спецификации, то применена скидка

constraint SMCDocLog\_PK  
primary key (EventTime,RecID),  
constraint SMCDocLog\_Action  
check(ActionCode between 0 and 15),  
constraint SMCDocLog\_OldState  
check(OldState between -1 and 3),  
constraint SMCDocLog\_NewState  
check(NewState between -1 and 3)

### 10.27 SMDocProps – Свойства документа

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocProps_ PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocProps_ PK	Идентификатор документа
PARAMNAME	VARCHAR2 (255)	+	SMCDocProps_ PK	Название свойства, должно иметь вид: <домен>.<параметр>,где <домен> – строка, уникально идентифицирующая логический программный модуль, определивший данный параметр. Не должна содержать символ '!';<параметр> – имя свойства, уникальное внутри домена; (точка) – стратегический символ, служащий разделителем между именами домена и свойства. <i>ВНИМАНИЕ:</i> не рекомендуется

				использовать в именах доменов и свойств символы '%' и '_', т.к. могут возникнуть проблемы при поиске оператором LIKE
PARAMVALUE	VARCHAR2 (255)	+		Значение свойства

constraint SMCDocProps\_Doc foreign key (DocType,DocID)  
references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade

### 10.28 SADocMasterFields – Флаги полей, показываемых в мастере создания нового документа, для данной должности и МХ

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SACDocMasterFields_PK	Код типа документа
OFFID	NUMBER (10)	-	SACDocMasterFields_PK	Идентификатор должности, может быть null – для всех должностей
LOCATION	NUMBER (10)	-	SACDocMasterFields_PK	Место хранения, для всех мест хранения
CREATEMASTERFIELDS	NUMBER (10)	-		Битовые флаги показываемых в мастере создания нового документа полей

constraint SACDocMasterFieldsOffCfg foreign key(OffID)  
references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
constraint SACDocMasterFieldsLocation foreign key(Location)  
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,  
constraint SACDocMasterFieldsDocType foreign key (DocType)  
references SSDocTypes(DocType);

### 10.29 SMCalculation – Калькуляция

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCalculation_PK	Идентификатор
DocType	CHAR2 (2)	+	SMCCalculation_PK	Тип документа
ReceiptBase	VARCHAR2 (255)	-		Название документа основания рецепта
Technology	VARCHAR2 (4000)	-		Технология приготовления
ISCUTTING	CHAR (1)	+		Разделка (туши) / производство

constraint SMCCalculation\_PK primary key (DocType, ID),  
constraint SMCCalculation\_Hdr  
foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCCalculation\_BadDoc  
check(DocType="CA")

**10.30 SMActsMeas – Акты замера (расширение заголовка)**

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMActsMeas_PK	Идентификатор
DocType	CHAR (2)	+(ME)	SMActsMeas_PK	Тип документа
RegistrateDat	DATE	-		Дата принятия акта замера с учетом часов, минут и секунд

constraint SMActsMeas\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMActsMeas\_Hdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMActsMeas\_BadDoc  
 check(DocType="ME")

**10.31 SMSpecActsMeas – Акты замера (спецификация)**

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCSpecActsMeas_PK	Тип документа
DocID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecActsMeas_PK	Ид. документа
SpecItem	NUMBER (10)	+	SMCSpecActsMeas_PK	Внутренний номер поз.
AltQuantity	NUMBER (15.4)	-		Количество в альт. ед. измерения
Article	Varchar2 (50)	-		ингредиент

constraint SMCSpecActsMeas\_PK  
 primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint SMCSpecActsMeas\_Item  
 foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
 references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecActsMeas\_DocType  
 check (DocType="ME"),  
 constraint SMCSpecActsMeas\_AltQ  
 check(AltQuantity is null or AltQuantity > 0) deferrable,  
 constraint SMCSpecActsMeas\_NegOldRate  
 check(OldRate is null or OldRate > 0),  
 constraint SMCSpecActsMeas\_NegCurrRate  
 check(CurrentRate is null or CurrentRate > 0) deferrable;

**10.32 SMInvList – Инвентаризационная опись**

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCInvList_PK	Идентификатор
DocType	CHAR (2)	+(IL)	SMCInvList_PK	Тип документа

FillSpecType	NUMBER (5)	+		Тип заполнения спецификации
IsFillComplete	CHAR (1)	+		Все товары или только с положительным остатком
IsActiveOnly	CHAR (1)	+		Все товары или только активные
PriceType	NUMBER (5)	-		Вид цены
OrderNo	VARCHAR2 (50)	+		Внешний номер приказа о инвентаризации
OurSelfClient	NUMBER (10)	+		Юридическое лицо
PreambleDate	DATE	+		Дата начала инвентаризации
FinalDate	DATE	+		Дата окончания инвентаризации
STORELOC	NUMBER (10)	-		МХ, должно совпадать с Location в документе
ZONEID	NUMBER (10)	-		Производственный участок
SPECTYPEN AME	VARCHAR2 (255)	-		Описание источника данных для спецификации

constraint SMCInvList\_PK  
     primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCInvList\_Hdr  
     foreign key (DocType, ID) references SMDocuments(DocType, ID)  
     on delete cascade,  
 constraint SMCInvList\_BadDoc  
     check (DocType = "IL"),  
 constraint SMCInvList\_Fill  
     check (FillSpecType between 0 and 4),  
 constraint SMCInvList\_CardClass  
     foreign key (CardClassID) references SACardClass(ID),  
 constraint SMCInvList\_PriceType  
     foreign key (PriceType) references SMPriceTypes(ID),  
 constraint SMCInvList\_FillEx  
     check ((FillSpecType = 2 and DepID is not null)  
     or (FillSpecType = 3 and GroupDepID is not null)  
     or (FillSpecType = 4 and CardClassID is not null)  
     or (FillSpecType not in (2, 3, 4)))  
 constraint SMCInvList\_OurSelfClient  
     foreign key (OurSelfClient) references SMClientInfo(ID);  
 constraint SMCInvList\_FillEx  
     check ((FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYDEPARTMENT and DepID is not  
     null)  
     or (FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYDEPGROUP and GroupDepID is not  
     null)  
     or (FillSpecType = FILLSPECTYPE\_BYCARDCLASS and CardClassID is not  
     null)  
     or (FillSpecType not in (FILLSPECTYPE\_BYDEPARTMENT,  
     FILLSPECTYPE\_BYDEPGROUP, FILLSPECTYPE\_BYCARDCLASS))),  
 constraint SmInvList\_Zone  
     foreign key (StoreLoc, ZoneID)  
     references SMProdZone(StoreLoc, ID)

**10.33 SMSortActs – Акты о сортировке**

1	2	3	4	5
DocType	char (2)	+ (SR)		Тип документа
ID	varchar2 (50)	+		Ид. документа
OrderNo	varchar2 (50)	-		Номер приказа о проведении сортировки
PriceType	number (5)	-		Вид цены, может быть не задан

constraint SMCSortActs\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCSortActsHdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSortActs\_BadDoc  
 check(DocType = 'SR'),  
 constraint SMCSortActs\_PriceType  
 foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID)

**10.34 SADocScales – Типы документов, для которых определены шкалы «размеров»**

При включении Inspect функции принятие документов данных типов для товаров, имеющих шкалу признаков, без задания кол-ва по шкале запрещается (или warning).

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SACDocScales_PK	Тип документа
IDScale	NUMBER (5)	+	SACDocScales_PK,SADocScalesIDScale	Ид. шкалы

constraint SACDocScales\_PK  
 primary key (DocType, IDScale),  
 constraint SACDocScales\_DocType foreign key(DocType)  
 references SSDocTypes(DocType),  
 constraint SACDocScales\_IDScale foreign key(IDScale)  
 references SAScales(ID) on delete cascade,  
 constraint SACDocScales\_DT  
 check (DocType in  
 ('BI','CR','CS','FA','IL','IW','LA','OR','OC','PE','PN','PO','RL','SO','WI','WO'))

**10.35 SMInsertedDocTypes – Таблица возможных типов вложенных документов**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMInsertedDocTypes_PK	Ид. типа вложения
Name	VARCHAR2 (255)	-		Описание типа вложения
ExeName	VARCHAR2 (255)	+		Программа запуска типа вложения
UsesAutomation	CHAR (1)	+(1)		Используется/не используется OLE Automation (в наст. Момент только через IE)

constraint SMInsertedDocTypes\_PK primary key (ID);

### 10.36 SMDocBLOBFiles – Таблица вложений документов

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+	SMCDocBLOBFiles_PK	Тип документ
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocBLOBFiles_PK	Ид. документа
INSERTIONID	NUMBER (10)	+		Ид. вложения
InsertedTypeID	NUMBER (10)	+		тип вложения (SMInsertedDocTypes.ID)
FileName	VARCHAR2 (255)	-	SMCDocBLOBFiles_PK	Название файла вложения
Title	VARCHAR2 (255)	-		Описание вложения
TheContents	BLOB	-		Файл вложения (в виде потока байтов)

constraint SMCDocBLOBFiles\_PK primary key (DocType, ID, FileName),

constraint SMCDocBLOBFiles\_Hdr

foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)

on delete cascade,

constraint SMCDocBLOBFiles\_Type

foreign key(InsertedTypeID) references SMInsertedDocTypes(ID)

### 10.37 SSPaymentOperBindings – таблица возможных привязок различных документов СуперМага к платежным документам с учетом операций документов

Инициализируется в момент создания базы, дальнейшее редактирование запрещено триггером.

1	2	3	4	5
DOCOUTTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SSCPAYMENTOPERBINDINGS_PK	Операция документа прихода, если 1, то для данного типа док-ов разрешена любая операция
OPINCODE	NUMBER (5)	-	SSCPAYMENTOPERBINDINGS_PK	Тип документа расхода
OPOUTCODE	NUMBER (5)	-	SSCPAYMENTOPERBINDINGS_PK	Операция документа расхода, если -1, то для данного типа док-ов разрешена любая операция

constraint SSPaymentOperBindings\_PK

primary key(DocType, OpCode, SmDocType, SmOpCode),

constraint SSCPAYMENTOPERBINDINGS\_OPOUT

foreign key(OPOUTCODE)

references SAOperation(ID),

constraint SSCPAYMENTOPERBINDINGS\_OUTTYPE  
foreign key (DOCOUTTYPE)  
references SSDocTYPES (DOCTYPE)

constraint SSCPAYMENTOPERBINDINGS\_OPIN foreign key (OPINCODE)  
references SAOperation (ID)

constraint SSCPAYMENTOPERBINDINGS\_INTYPE foreign key (DOCINTYPE)  
references SSDocTYPES (DOCTYPE)

### 10.38 9.37. SMPackingLists – Листы комплектации

1	2	3	4	5
ID	varchar2 (50)	+		Ид. документа
DOCTYPE	char2 (2)	+ (PL)		Тип документа
LOCTARGET	number (10)	+		МХ, в которое производится отгрузка, SMDocuments. Location – МХ, из которого производится отгрузка; если LocTarget совпадает с SMDocuments.Location, то данный документ содержит список товаров, отправляемых в локальную зону хранения; в противном случае – это должно быть одно из подчиненных МХ склада из SMDocuments.
PACKERSURNAME	varchar2 (40)	-		Фамилия упаковщика, заполняется по справочнику SMCashDesksStaff или ручным редактированием поля.

constraint SMCPackingLists\_PK  
primary key (DocType, ID),

constraint SMCPackingLists\_Hdr  
foreign key (DocType, ID) references SMDocuments(DocType, ID)  
on delete cascade,

constraint SMCPackingLists\_BadDoc  
check (DocType = 'PL'),

constraint SMCPackingLists\_Loc  
foreign key (LocTarget)  
references SMStoreLocations(ID)

### 10.39 SSDocGen – Служебная таблица для генерации номера документа

Содержит последний сгенерированный номер для каждого типа документов а также свободные номера, которые были захвачены, но не реализованы в виде созданных документов.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SSDocGen_PK SSDocGenDocumentType	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SSDocGen_PK	Ид. документа
LOCKED	CHAR (1)	+ (0)		Номер заблокирован и не должен использоваться

constraint SSDocGen\_PK  
primary key (DocType, ID),  
constraint SSDocGenDocumentType foreign key(DocType)  
references SSDocTypes(DocType)

#### 10.40 SSDocModes – Названия допустимых режимов документов

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SSDocModes_PK SSCDocMode_Type	Тип документа
DOCMODE	NUMBER (5)	+	SSDocModes_PK SSCDocMode_Mode	Режим, CURDOCMODE_...
DOCMODENAME	VARCHAR2 (30)	+		Название режима (ценовой, спецификация, отгрузка со склада и пр.)

constraint SSDocModes\_PK  
primary key (DocType, DocMode),  
constraint SSCDocMode\_Mode  
check (DocMode >= 0),  
constraint SSCDocMode\_Type foreign key(DocType)  
references SSDocTypes(DocType)

#### 10.41 SSDocStates – Названия статусов документов

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SSDocStates_PK SSCDocState_Type	Тип документа
DOCSTATE	NUMBER (5)	+	SSDocStates_PK SSCDocState_State	Статус
DOCSTATENAME	VARCHAR2 (30)	-		Название статуса
INCREASESTATENAME	VARCHAR2 (30)	-		Название перехода от данного статуса к старшему

constraint SSDocStates\_PK  
 primary key (DocType, DocState),  
 constraint SSCDocState\_State  
 check (DocState between DOCSTATE\_MIN and DOCSTATE\_MAX),  
 constraint SSCDocState\_Type foreign key(DocType)  
 references SSDocTypes(DocType)

### 10.42 SMProdActs – Расширение заголовков для PD, PM и PP

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+ (P D)	SMCProdActs_PK SMCProdActs_Doc SMCProdActs_DocType SMCProdActs_Cutt	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdActs_PK SMCProdActs_Doc	Ид. документа
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCProdActs_Zone	MX, должно совпадать с Location в документе
ZONEID	NUMBER (10)	-	SMCProdActs_Zone	Произв. участок. Должен быть not null на статусе STORE, проверяется в Inspect.
ISCUTTING	CHAR (1)	+		Разделка (туши) / производство

constraint SMCProdActs\_PK primary key(DocType, ID),  
 constraint SMCProdActs\_Doc  
 foreign key(DocType, ID)  
 references SMDocuments(DocType, ID) on delete cascade,  
 constraint SMCProdActs\_DocType  
 check(DocType in (OBJT\_Production, OBJT\_ProdPlus, OBJT\_ProdMinus)),  
 constraint SMCProdActs\_Zone  
 foreign key (StoreLoc, ZoneID)  
 references SMProdZone(StoreLoc, ID),  
 constraint SMCProdActs\_Cutt  
 check(DocType = OBJT\_Production or SM\_FALSE(IsCutting))

### 10.43 SMProdActSpecIn – Ингредиенты производства. Доп. таблица к акту производства

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCProdActSpecIn_PK SMCProdActSpecIn_Doc SMCProdActSpecIn_DocTy ре SMCProdActSpecIn_Displ	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdActSpecIn_PK SMCProdActSpecIn_Doc SMCProdActSpecIn_Displ SMCProdActSpecIn_Art	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCProdActSpecIn_PK	Внутренний номер позиции
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	+	SMCProdActSpecIn_Displ	№ П/п
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdActSpecIn_Article SMCProdActSpecIn_Art	Артикул ингредиента
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+	SMCProdActSpecIn_Q	Кол-во

constraint SMCProdActSpecIn\_PK  
primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
constraint SMCProdActSpecIn\_Doc  
foreign key(DocType,DocID)  
references SMDocuments(DocType,ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCProdActSpecIn\_Article foreign key(Article)  
references SMCARD(Article),  
constraint SMCProdActSpecIn\_DocType  
check (DocType = OBJT\_Production),  
constraint SMCProdActSpecIn\_Displ  
unique(DocType,DocID,DisplayItem) deferrable,  
constraint SMCProdActSpecIn\_Art  
unique(Article,DocType,DocID) deferrable,  
/\* Артикул уникальный, индекс начинается с Article \*/  
constraint  
check(Quantity >= 0)

### 10.44 SMProdRetSpec – Возврат из производства. Ингредиенты

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCProdRetSpec_PK SMCProdRetSpec_Item SMCProdRetSpec_DocType	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdRetSpec_PK SMCProdRetSpec_Item	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMCProdRetSpec_PK SMCProdRetSpec_Item	Внутренний номер позиции
ARTINGREDIENT	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdRetSpec_Art	Артикул ингредиента
ALTQUANTITY	NUMBER (14)	+	SMCProdRetSpec_AltQ	Кол-во в ед. измерения articleingr

constraint SMCProdRetSpec\_PK  
primary key (DocType,DocID,SpecItem),  
constraint SMCProdRetSpec\_Item  
foreign key(DocType,DocID,SpecItem)  
references SMSpec(DocType,DocID,SpecItem) on delete cascade,  
constraint SMCProdRetSpec\_DocType  
check(DocType=OBJT\_ProdReturn),  
constraint SMCProdRetSpec\_AltQ  
check(AltQuantity>=0),  
constraint SMCProdRetSpec\_Art  
foreign key(ArtIngredient) references SMCard(Article)

#### 10.45 SMProdReturn – Расширение заголовков для PN

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+(P N)	SMCProdReturn_PK SMCProdReturn_Doc SMCProdReturn_DocType	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdReturn_PK SMCProdReturn_Doc	Ид. документа
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCProdReturn_Zone	MX, должно совпадать с LocationTo в документе
ZONEID	NUMBER (10)	+	SMCProdReturn_Zone	Произв. участок

constraint SMCProdReturn\_PK primary key(DocType, ID),  
constraint SMCProdReturn\_Doc  
foreign key(DocType,ID)  
references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade,

constraint SMCPProdReturn\_DocType  
 check(DocType=OBJT\_ProdReturn),  
 constraint SMCPProdReturn\_Zone  
 foreign key (StoreLoc,ZoneID)  
 references SMProdZone(StoreLoc,ID)

**10.46 SMPayOrdersVAT – Суммы НДС по ставкам в платежных документах**

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Идентификатор дополнительной характеристики
ID	VARCHAR2 (50)	+		№ значения по порядку
VATRATE	NUMBER (8,4)	+		Значение ставки в процентах
VATSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма налога

constraint SMCPayOrdersVat\_PK  
 primary key (DocType, ID, VATRate),  
 constraint SMCPayOrdersVat\_FK  
 foreign key (DocType, ID)  
 references SMPayOrders (DocType, ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCPayOrdersVat\_Rate  
 check (VATRate > 0),  
 constraint SMCPayOrdersVat\_Sum  
 check (VATSum > 0)

**10.47 SMDocTax – Заголовок документа - налоги по док-ту**

(используется в накладных и кассовых документах)

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDocTax_PK SMCDocTax_Type SMCDocTax	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDocTax_PK SMCDocTax	Ид. документа

TAXGROUPID	NUMBER (5)	+	SMCDocTax_PK SMCDocTaxGroupID	Ид. налоговой группы (не ссылается на таблицу нал. групп, хотя значение этого поля при заполнении будет браться из SMTaxGroupDef. Но данное поле является информационным, поэтому даже если налоговую группу удалят, это не будет иметь важного значения)
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCDocTax_PK SMCDocTaxID	Ид. налога
TAXRATE	NUMBER (8,4)	+	SMCDocTax_PK SMCDocTaxRate	Ставка налога в процентах
TAXSUM	NUMBER (19,4)	+	SMCDocTaxSum	Сумма налога

constraint SMCDocTax\_PK  
primary key (DocType,DocID,TaxGroupID,TaxID,TaxRate),  
constraint SMCDocTax\_Type  
check(DocType in (OBJT\_WayBillsIn, OBJT\_WayBillsOut,  
constraint SMCDocTax  
foreign key(DocType,DocID) references SMDocuments(DocType,ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCDocTaxGroupID check(TaxGroupID>=0),  
constraint SMCDocTaxID  
foreign key(TaxID) references SMTaxes(TaxID),  
constraint SMCDocTaxRate check (TaxRate >= 0),  
constraint SMCDocTaxSum check (TaxSum >= 0)

/\* if you add new types in this constraint then don't forget to modify  
SMPostStd or taxes for the documents of the new types won't be posted \*/

### 10.48 SMCertGTD – Справки к ГТД/ТТН

Расширение заголовка для документа «Справка к ГТД/ТТН» Справка к «Грузовой таможенной декларации» – для импортного товара (подакцизного и обычного) и справка к «Товарно-транспортной накладной» - для отечественного подакцизного товара.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCCertGTD_PK SMCCertGTD_Hdr SMCCertGTD_BadDoc	Тип документа

ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCCertGTD_PK SMCCertGTD_Hdr	Ид . документа
ISGTD	CHAR (1)	+		SMTRUE - ГТД, SMFALSE - ТТН
GTD	VARCHAR2 (30)	+		№ справки к ГТД/ТТН. Соответствует SMSpecIO.GTD. Пересечение номеров ТТН и ГТД в жизни маловероятно и запрещено в «Супермаг Плюс», так как под них выделено одно поле в SMSpecIO без явного указания типа (ГТД/ТТН). Уникальность поля GTD проверяется на статусах <> DRAFT пакетом Inspect.
GOODSNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название товара. Может соответствовать одному или нескольким артикулам. Может не совпадать с названием артикула(ов) по написанию, но по смыслу должно соответствовать артикулу(ам) или быть несколько более общим, например, артикул «ВИНО «ТОКАЛ» MUSCAT LUNEL 1995-96г. 0.75л 11-
QUANTITY	NUMBER (14)	+	SMCCertGTD_Quant	Количество товара GoodsName. Предполагается совпадение единиц измерения у GoodsName и соответствующих этому товару артикулов.
EXCISE	VARCHAR2 (255)	-		Серия и код(ы) акцизной марки. Соответствует SMSpecIO.Excise, но может содержать несколько номеров. Разделитель - любой символ кроме буквы, цифры и подчеркивания. См. FindWord в UtilsPkg.ssq. Для ТТН заполнение поля Excise обязательно
CERTNUM	VARCHAR2 (40)	-		Сертификат соответствия. Соответствует SMSpecIO.CertNum

constraint SMCCertGTD\_PK  
primary key (DocType, ID),

constraint SMCCertGTD\_Hdr  
 foreign key (DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCertGTD\_BadDoc  
 check (DocType = OBJT\_CertGTD),  
 constraint SMCCertGTD\_Quant  
 check (Quantity >= 0)

### 10.49 SADocDefModes – Режимы редактирования документов по умолчанию

Поля Location и OffID могут принимать значения «null», что означает: для всех мест хранения данной должности данного типа и статуса, кроме указанных явно» и для всех мест хранения и всех должностей данного типа и статуса, кроме тех для которых должность указана явно».

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SADocDefModes_U SACDocDefModes_State SACDocDefModes_Type SACDocDefModes_Mode	Тип документа
DOCSTATE	NUMBER (5)	+	SADocDefModes_U SACDocDefModes_State	Статус
OFFID	NUMBER (10)	-	SADocDefModes_U SACDocDefModes_OffID	Должность сотрудника
LOCATION	NUMBER (10)	-	SADocDefModes_U SACDocDefModes_Location	Место хранения
DEFMODE	NUMBER (5)	+	SACDocDefModes_Mode	Режим редактирования по умолчанию CURDOCMODE_

constraint SADocDefModes\_U  
 unique (DocType, DocState, OffID, Location),  
 constraint SACDocDefModes\_State foreign key(DocType, DocState)  
 references SSDocStates(DocType, DocState),  
 constraint SACDocDefModes\_Type foreign key(DocType)  
 references SSDocTypes(DocType),  
 constraint SACDocDefModes\_OffID foreign key(OffID)  
 references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
 constraint SACDocDefModes\_Location foreign key(Location)  
 references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,  
 constraint SACDocDefModes\_Mode foreign key(DocType, DefMode)  
 references SSDocModes(DocType, DocMode) on delete cascade

### 10.50 SADocDefRoundMode – Таблица default режимов округления для операций в документе

При чтении ВСЕГДА следует пользоваться VIEW SVDocDefRoundMode (DocProc.ssq) которое правильно подставляет значения по умолчанию: при отсутствии строк для данной пользовательской операции берется строка от основной операции, а при ее отсутствии – DOCPRICE\_NOTAX. Возвращаемый через view SVDocDefRoundMode режим округления всегда разрешен (есть во view SVDocOperRoundMode).

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SACDocDefRoundMode_PK	Тип документа (для которого определено несколько режимов округления)
OPCODE	NUMBER (5)	+	SACDocDefRoundMode_PK	Операция
USEROP	NUMBER (5)	-	SACDocDefRoundMode_PK	Операция пользователя, может быть = NULL
DEFPRICEROUNDMODE	NUMBER (5)	+		Режим округления по умолчанию

constraint SACDocDefRoundMode\_PK  
unique(DocType, OpCode, UserOp)

### 10.51 SADocOperRoundMode – Таблица допустимых режимов округления для операций в документе

При чтении ВСЕГДА следует пользоваться VIEW SVDocOperRoundMode (DocProc.ssq) которое правильно подставляет значения по умолчанию: при отсутствии строк для данной пользовательской операции берутся строки от основной операции, а при их отсутствии – все разрешенные режимы для данного типа документа.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SACDocOperRoundMode_PK SACDocOperRoundModeOp	Тип документа (для которого определено несколько режимов округления)
OPCODE	NUMBER (5)	+	SACDocOperRoundMode_PK SACDocOperRoundModeOp SACDocOperRoundModeUserOp	Операция
USEROP	NUMBER (5)	-	SACDocOperRoundMode_PK SACDocOperRoundModeUserOp	Операция пользователя, может быть = NULL

PRICEROUN DMODE	NUMBE R (5)	+	SACDocOperRoundMode_P K	Режимы округления, допустимые для операции в документе
--------------------	----------------	---	----------------------------	---

```

constraint SACDocOperRoundMode_PK
Unique(DocType, OpCode, UserOp, PriceRoundMode),/* Это primary key,
содержащий поле null */
constraint SACDocOperRoundMode
/* См. также constraint для SMDocuments и view SVDocOperRoundMode,
SVDocDefRoundMode */
check (DocType in (OBJT_WayBillsIn, OBJT_WayBillsOut, OBJT_Bills)
and PriceRoundMode in (DOCPRICE_FULLTAX, DOCPRICE_NOTAX,
DOCPRICE_SUM_FULLTAX, )),
constraint SACDocOperRoundModeOp
Foreign key(DocType, OpCode) references SADocOperation(DocType,
OpCode),
constraint SACDocOperRoundModeUserOp
Foreign key(UserOp, OpCode) references SMUserOp(ID, SysOp)
on delete cascade
    
```

### 10.52 SMStoreOrders – Таблица расширения заголовка для складского требования

1	2	3	4	5
ID	Varchar2 (50)	+	SMCStoreOrders_PK	Ид . документа
DocType	Char (2)	+	SMCStoreOrders_PK	Тип документа
Location	Number (10,0)	+		MX «Поставка из»

```

constraint MFCStoreOrders_PK
primary key (DocType, ID),
constraint MFCStoreOrders_Hdr
foreign key (DocType, ID)
references MFCDocuments (DocType, ID)
on delete cascade,
constraint MFCStoreOrders_BadDoc
check (DocType = SM_DOC_TTPE_NAHE(StoreOrders)),
constraint MFCStoreOrders_Loc
foreign key (Location)
references MFCStoreLocations(ID)
    
```

### 10.53 SMActsMeans – Акты замера - расширение заголовка

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+		Ид . документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Тип документа (Акт замера)

REGISTRATEDAT	DATE	-	Дата регистрации с учетом часов, минут и секунд
---------------	------	---	---

### 10.54 SMDeliveryOrder – Ордер на доставку, заголовок

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDELIVERYORDE R_PK	Тип документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDELIVERYORDE R_PK	Ид. документа
DELIVERYPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена доставки
TOWN	VARCHAR2 (255)	-		Город
AREA	VARCHAR2 (255)	-		Район
STREET	VARCHAR2 (255)	-		Улица
HOME	VARCHAR2 (255)	-		Дом
BUILDING	VARCHAR2 (255)	-		Корпус
ENTRANCE	VARCHAR2 (255)	-		Подъезд
FLOOR	VARCHAR2 (255)	-		Этаж
FLAT	VARCHAR2 (255)	-		Квартира
SURNAME	VARCHAR2 (255)	-		Фамилия получателя
NAME	VARCHAR2 (255)	-		Имя получателя
PATRONYMIC	VARCHAR2 (255)	-		Отчество получателя
PHONE	VARCHAR2 (40)	-		Телефон получателя
TIMEFROM	DATE	-		Дата начала ожидаемой поставки
TIMETO	DATE	-		Дата окончания ожидаемой поставки
SELLER	VARCHAR2 (40)	-		Код продавца-консультанта
LOCSHIPMENT	NUMBER (10)	-		Место хранения отгрузки

DELIVERYCOMMENT	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий к доставке
-----------------	----------------	---	--	------------------------

### 10.55 SMDocProd – Расширение заголовка для актов потерь и актов обнаружений в производстве

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDOCPROD_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDOCPROD_PK	Ид. документа
STORELOC	NUMBER (10)	+		Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+		Цех

### 10.56 9SMDocStaff – Сотрудники для печати документа

Например, члены комиссии и материально-ответственные лица в инвентаризационной ведомости.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMCDOCSTAFF_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCDOCSTAFF_PK	Ид. документа
STAFFTYPE	NUMBER (5)	+	SMCDOCSTAFF_PK	Тип сотрудника
STAFFNAME	VARCHAR2 (255)	-		Имя сотрудника
STAFFPOSITION	VARCHAR2 (255)	-		Должность сотрудника

### 10.57 SMBiDiscUsed – Скидки в документе Счет

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMBIDISCUSED_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMBIDISCUSED_PK	Ид. документа
IDDISC	NUMBER (5)	+	SMBIDISCUSED_PK	Код скидки из SMBillDiscKind
ORDERID	NUMBER (5)	+		Порядок применения

### 10.58 SMBonusAct – Акт о начислении бонуса. Расширение заголовка документа.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMBONUSACT_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMBONUSACT_PK	Ид. документа
BEGINSAT	DATE	+		Дата начала периода для начисления бонуса (включительно)
ENDSAT	DATE	+		Дата окончания периода для начисления бонуса (включительно)
SUMTYPE	NUMBER (5)	+		Тип суммы для начисления бонуса
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		Примененный бонус в %
BONUSSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма бонуса
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	–		Собственный контрагент

### 10.59 SMBonusSupplier – Бонус от поставщика. Расширение заголовка документа

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMBONUSSUPPLIER_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMBONUSSUPPLIER_PK	Ид. документа
PERIODTYPE	NUMBER (5)	+		Период для начисления бонуса
SUMTYPE	NUMBER (5)	+		Тип суммы для начисления бонуса
ALLARTICLE	CHAR (1 Byte)	+		TRUE, если при вычислении бонусов будут учитываться все артикулы, в этом случае SMSpec пуста. FALSE, если соглашение действует для ограниченного списка артикулов.
ALLOC	CHAR (1 Byte)	+		TRUE, если при вычислении бонусов будут учитываться все места хранения, в этом случае SMContractLocations пуста. FALSE, если

				соглашение действует для ограниченного списка мест хранения.
BEGINSAT	DATE	–		Дата начала действия соглашения с поставщиком (включительно)
ENDSAT	DATE	–		Дата окончания действия соглашения с поставщиком (включительно)
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	–		Собственный контрагент

### 10.60 SMBonusSupplierList – Бонус от поставщика. Описание бонусов.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMBONUSSUPPLIERLIST_PK SMBONUSSUPPLIERLIST_UK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMBONUSSUPPLIERLIST_PK SMBONUSSUPPLIERLIST_UK	Ид. документа
PERCENTID	NUMBER (5)	+	SMBONUSSUPPLIERLIST_PK	Ид. условия бонуса
PERCENT	NUMBER (8,4)	+		Бонус в %
SINCEMONEY	NUMBER (19,4)	+	SMBONUSSUPPLIERLIST_UK	Пороговое значение суммы, начиная с которого действует бонус (тип суммы определяется в SMBonusSupplier.SumType).

### 10.61 SMBookKeepInGref – Бухгалтерская справка

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMBOOKKEEPINGREF_PK	Тип документа
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMBOOKKEEPINGREF_PK	Ид. документа
GOODSOWNER	NUMBER (5)	+		Тип собственности товара

### 10.62 SMContractsWareHouse – Обязательства склада

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMCONTRACTSWAREHOUSE_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMCONTRACTSWAREHOUSE_PK	Ид. документа

BEGINSAT	DATE	–		Дата начала действия контракта (включительно)
ENDSAT	DATE	–		Дата окончания действия контракта (включительно)

### 10.63 SMRouteDescription – Маршрутный лист

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMROUTEDESCRIPTION_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMROUTEDESCRIPTION_PK	Ид. документа
SHIPMENTTIME	DATE	+		Дата и время отгрузки
TRANSPORTTYPE	NUMBER (10)	–		Тип транспортного средства
REGISTRATIONNUMBER	VARCHAR2 (30 Byte)	–		Номер госрегистрации
DRIVER	VARCHAR2 (255 Byte)	–		ФИО водителя
DRIVERLICENCE	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Номер водительского удостоверения

### 10.64 SMRouteDetail – Маршрутный лист

Список ордеров на доставку, лежащих в основании маршрутного листа и адреса развоза. Список артикулов по каждому ордеру содержится в спецификации документа. Соответствие списка ордеров из заголовка документа и его спецификации поддерживается клиентской частью.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMROUTEDETAIL_PK SMROUTEDETAIL_ROUTEPOS	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMROUTEDETAIL_PK SMROUTEDETAIL_ROUTEPOS	Ид. документа
ORDERTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMROUTEDETAIL_PK	Основание: тип документа (ордер на доставку)
ORDERID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMROUTEDETAIL_PK	Основание: номер документа
ROUTEPOS	NUMBER (10)	+	SMROUTEDETAIL_ROUTEPOS	Порядковый номер пункта маршрута

TIMEFROM	DATE	—		Планируемое дата-время начала поставки
TIMETO	DATE	—		Планируемое дата-время окончания поставки
TOWN	VARCHAR2 (255 Byte)	—		Город доставки
AREA	VARCHAR2 (255 Byte)	—		Район доставки
STREET	VARCHAR2 (255 Byte)	—		Улица доставки
HOUSE	VARCHAR2 (255 Byte)	—		Объединенное поле из документа «Ордер на доставку», содержащее: дом доставки, корпус доставки, подъезд доставки, этаж доставки, квартира доставки
CLIENTNAME	VARCHAR2 (255 Byte)	—		Объединенное поле из документа «Ордер на доставку», содержащее: Фамилия, имя, отчество получателя
PHONE	VARCHAR2 (40 Byte)	—		Телефон получателя
RESPONSE	VARCHAR2 (255 Byte)	—		Комментарий по доставке (строка с описанием мнения покупателя о качестве доставки)

### 10.65 SMAUCTIONPRICER - Типы ценников для документов «Маркетинговая акция» и «Акт переоценки» -

Заданные ценники будут действовать, пока идет акция, для всех видов цен акции. В акт переоценки с причиной переоценки «Начало маркетинговой акции» ценники помещаются для того, чтобы:

- 1) разослать их в случае, когда сама акция не рассылается (центральное исполнение);
- 2) в момент исполнения акта произвести замену ценников в описании карточки.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCAUCTIONPRICER_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCAUCTIONPRICER_PK	Ид. документа

PRICERCATEGORY	NUMBER (5)	-	SMCAUCTIONPRICER_PK	Категория ценников
PRICERTYPE	NUMBER (5)	-		Тип ценника

### 10.66 SMBILLINK - Финансовые связи счета

В отличие от связей в SMFinLink, суммы связей счета не оказывают влияния на баланс контрагента. Счет может находиться в основаниях только документа «Получение платежа». Могут существовать для документов, отсутствующих в системе – для снятия трудностей почтовой пересылки.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCBILLINK_PK	Тип документа «Получение платежа»
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCBILLINK_PK	Номер документа «Получение платежа»
BASEDOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCBILLINK_PK SMBILLINK_BASEDOCIDX	Тип документа «Счет»
BASEDOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCBILLINK_PK SMBILLINK_BASEDOCID	Номер документа «Счет»
LINKSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма связи в базовой валюте

### 10.67 SMDOCCQ - Спецификация поставки. Заголовок

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCDOCCQ_PK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCDOCCQ_PK	Ид. документа
BEGINSAT	DATE	+		Дата начала действия контракта (включительно)
ENDSAT	DATE	+		Дата окончания действия контракта (включительно)
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	+		Собственный контрагент
ORDERAFTER	NUMBER (5)	-		Заказ принимается, начиная с указанного часа суток
ORDERBEFORE	NUMBER (5)	-		Заказ принимается до указанного часа суток
ORDERDAYS	CHAR (7 Byte)	-		Шаблон дней недели, разрешенных для заказа. '1' - день разрешен, '0' - день не разрешен. Первый символ шаблона соответствует понедельнику.

ORDERFREQ	NUMBER (5)	-		Минимальная частота заказа у данного поставщика (в днях). Частные случаи: 0 – заказывать можно сколько угодно часто, в т.ч. несколько раз в день; 1 – заказывать можно ежедневно, но не более 1 раза в день
MINSUM	NUMBER (19,4)	+		Минимальная сумма заказа
MINQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Минимальный объем заказа
FIRSTORDERDATE	DATE	+		Дата первого заказа
SUPPLYAFTER	NUMBER (5)	-		Поставка производится, начиная с указанного часа суток
SUPPLYBEFORE	NUMBER (5)	-		Поставка производится до указанного часа суток
DELIVERYTERM	NUMBER (5)	-		Срок поставки в днях
DELIVERYDAYS	CHAR (7 Byte)	-		Шаблон дней недели, разрешенных для поставки. '1' – день разрешен, '0' – день не разрешен. Первый символ шаблона соответствует понедельнику.
CLIENTIDSTORE	NUMBER (10)	+		Ид. склада поставщика (см. SMClientAddr)

### 10.68 SMFINLINK - Финансовые связи между документами движения денег или товарно-материальных ценностей

Могут существовать для документов, отсутствующих в системе для снятия трудностей почтовой пересылки.

1	2	3	4	5
DOCINTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCFINLINK_PK	Тип документа прихода денежных или товарно-материальных ценностей
DOCINID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCFINLINK_PK	Номер документа прихода денежных или товарно-материальных ценностей

DOCOUTTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCFINLINK_PK SMFINLINK_DOCOUTIDX	Тип документа расхода денежных или товарно-материальных ценностей
DOCOUTID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCFINLINK_PK SMFINLINK_DOCOUTIDX	Номер документа расхода денежных или товарно-материальных ценностей
LINKSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма связи в базовой валюте

### 10.69 TTDocList1

1	2	3	4	5
DocType	SXObjectType			Тип документа
ID	SMDocID			Ид. документа
DocDate	SMDate			Дата

constraint TTCDocList1\_PK primary key (DocType,ID) on commit preserve rows

### 10.70 Таблицы документов. SMSpecBa – Акт о начислении бонуса

Список документов, суммы которых были учтены при расчете бонуса. «Спецификация» акта о начислении бонуса

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMSPECBA_PK SMSPECBA_BASEDOC	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMSPECBA_PK SMSPECBA_BASEDOC	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	SMSPECBA_PK	Внутренний номер поз.
BASEDOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMSPECBA_BASEDOC	Тип документа-основания
BASEID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMSPECBA_BASEDOC	Ид. документа-основания
TOTALPRICE	NUMBER (19,4)	+		Сумма документа-основания в базовой валюте, учтенная для начисления бонуса. Может не совпадать с суммой документа-основания, т.к. не обязательно все артикулы учитываются при расчете бонуса

## 11 КОНФИГУРАЦИЯ АППАРАТУРЫ

### 11.1 SAScaleModels – Названия моделей весов

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SAScaleModels_PK	Тип устройства
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название модели весов
PIECEGOODS	CHAR (1)	+ (0)		Грузить в весы штучный товар

### 11.2 SLScalEs – Список весов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SLScalEs_PK	Идентификатор
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Отображаемое название
UNITTYPE	NUMBER (10)	+		Тип устройства
DEPID	NUMBER (10)	+		Отдел
LOCID	NUMBER (10)	+		Место расположения
PRICETYPE	NUMBER (5)	-		Вид цены для загрузки, если Null, то загрузка в данные весы не производится, значение null позволяет завести запись в данной таблице, отложив назначение вида цен
SETTINGS	VARCHAR2 (255)	-		Параметры настройки оборудования, формат строки специфичен для типа весов
PARAMETERS	VARCHAR2 (2000)	-		Описание этикетки
LASTLOADTIME	DATE	-		Время последней успешной загрузки

constraint SLScalEs\_Depart foreign key (DepID,LocID)  
 references SMDepartments(DepID,LocID) on delete cascade,  
 constraint SLScalEs\_PriceType foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes(ID),  
 constraint SLScalEs\_UnitType foreign key (UnitType)  
 references SAScaleModels(ID);

### 11.3 SLArtScaleMap – Список единиц хранения, загружаемых в весы

1	2	3	4	5
DEPID	NUMBER (10)	+	SLCArtScaleMap _PK	Идентификатор отдела
LOCID	NUMBER (10)	+	SLCArtScaleMap _PK	Место расположения
STOREUNIT	VARCHAR2 (50)	+	SLCArtScaleMap _PK	Штрих-код, только весовой
BARCODETYPE	NUMBER (5)	+		Тип штрих-кода
PLU	NUMBER (10)	+		Идентификатор данной единицы хранения для весов
DEADLINE	NUMBER (10)	+(0)		Срок хранения в днях
STATE	NUMBER (5)	+(0)		Статус (активный, удаленный)
USEBYDATE	DATE	-		Срок годности, дата
FORLOAD	CHAR (1)	+(1)		Флаг «предназначено для загрузки», если 0 – не грузить в весы
ARTICLE	Varchar2 (50)	+		Артикул

constraint SLCArtScaleMap\_PK  
primary key (DepID, LocID, StoreUnit),  
constraint SLCArtScaleMap\_Depart  
foreign key (DepID,LocID)  
references SMDepartments(DepID,LocID) on delete cascade,  
constraint SLCArtScaleMap\_Bar  
foreign key (StoreUnit)  
references SMStoreUnits(BarCode) on delete cascade,  
constraint SLCArtScaleMap\_State  
check (State between 0 and 1),  
constraint SLCArtScaleMap\_PLU\_U  
unique (DepID, LocID, PLU)

### 11.4 SLArtScaleLastLoad – Список загруженных ранее товаров для инкрементальной загрузки

1	2	3	4	5
IDSCALE	NUMBER (10)	+	SLArtScaleLastLoad _PK	Номер весов
PLU	NUMBER (10)	+	SLArtScaleLastLoad PK	Номер PLU
STOREUNIT	VARCHAR2 (50)	+		Штрих-код
DEADLINE	NUMBER (10)	+		Срок хранения в днях

NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название товара
PRICE	NUMBER (19)	+		Цена товара
FLAGS	NUMBER (10)	+(0)		SMCard.Flags

constraint SLArtScaleLastLoad\_PK  
 primary key (IDScale, PLU),  
 constraint SLArtScaleLastLoad\_FK  
 foreign key (IDScale) references SL Scales(ID)  
 on delete cascade

**11.5 SLArtScaleMapChPt – Таблица для обеспечения высокоуровневого отката изменений в SLArtScaleMap (IDT00000477)**

1	2	3	4	5
DEPID	NUMBER (10)	+		Ид. отдела
LOCID	NUMBER (10)	+		Место расположения
STOREUNIT	VARCHAR2 (50)	+		Штрих-код, только весовой
BARCODETYPE	NUMBER (5)	+		Тип штрих-кода
PLU	NUMBER (10)	+		Идентификатор данной единицы хранения для весов
DEADLINE	NUMBER (10)	+(0)		Срок хранения в днях
STATE	NUMBER (5)	+(0)		Статус (активный, удаленный)
USEBYDATE	DATE	-		Срок годности, дата
FORLOAD	CHAR (1)	+(1)		Флаг «предназначено для загрузки», если 0 – не грузить в весы
ARTICLE	Varchar2 (50)	+		Артикул

**11.6 SLArtScaleMapParams – Параметры фильтра списка загрузки артикулов**

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SLArtScaleMapParams_PK SLArtScaleMapParams	Код места хранения

DEPID	NUMBER (10)	+	SLArtScaleMapParams_PK SLArtScaleMapParams	Код отдела
PARAM	VARCHAR2 (255)	+	SLArtScaleMapParams_PK	Параметр
VALUE	VARCHAR2 (255)	-		Значение параметра

constraint SLArtScaleMapParams\_PK  
primary key (LocID, DepID, Param),  
constraint SLArtScaleMapParams\_FK  
foreign key (LocID, DepID) references SMDepartments(LocID, DepID)  
on delete cascade

### 11.7 SMTerminalOperator – Список сотрудников имеющих право работы с Терминалом сбора данных

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMTERMINALOPERATOR_PK SMTERMINALOPERATOR_LOCLOGI N	Место расположения
ID	NUMBER (10)	+	SMTERMINALOPERATOR_PK	Уникальный код оператора
LOGIN	VARCHAR2 (64 Byte)	+	SMTERMINALOPERATOR_LOCLOGI N	Логин
NAME	VARCHAR2 (64 Byte)	+		Имя
ISADMIN	CHAR (1 Byte)	+		Являются ли оператор администратором
ISACCESSED	CHAR (1 Byte)	+		Разрешен ли доступ
PWD	VARCHAR2 (32 Byte)	-		Пароль

### 11.8 SMSCALEDEPARTMENTS - Отделы локальных МХ для загрузки весов, управляемые данной базой

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	-	SMSCALEDEPARTMENTS_PK	Ид. места хранения
DEPARTMENTID	NUMBER (10)	-	SMSCALEDEPARTMENTS_PK	Ид. отдела

SCALELOADTIME	DATE	-		Время окончания последней инкрементальной загрузки
SCALELOADSTART	DATE	-		Время начала последней загрузки весов Это время используется для отбора последних изменений при инкрементальной загрузке весов
SCALELOADFULL	DATE	-		Время окончания последней полной загрузки весов

### 11.9 SSPrintersTSD - Принтеры ТСД

1	2	3	4	5
LocID	SMInt			Место хранения
PrinterName	Varchar2(SIZEOF_NAME)			Название параметра
IsPrintDoc	SMBoolean			Печатать ли документы: SMTRUE - да, SMFALSE - нет
IsPrintPrice	SMBoolean			Печатать ли ценники: SMTRUE - да, SMFALSE - нет
Commentary	Varchar2(SIZEOF_COMMENT)			Комментарий

constraint SSCPrintersTSD\_Doc unique(LocID, IsPrintDoc),  
 constraint SSCPrintersTSD\_Price unique(LocID, IsPrintPrice),  
 constraint SSCPrintersTSD\_Loc  
 foreign key (LocID) references SMStoreLocations(ID)

### 11.10 SMSCALESCHEDULE - Базовая таблица расписания выгрузки в весы по отделам мест хранения

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	-	SMSCALESCHEDULE_PK	Ид. места хранения
DEPARTMENTID	NUMBER (10)	-	SMSCALESCHEDULE_PK	Ид. отдела
FULLLOAD	CHAR (1 Byte)	-	SMSCALESCHEDULE_PK	Тип выгрузки 1 – полная, 0 – инкрементальная

SCHEDULE	NUMBER (5)	-		Тип расписания: 0 – выполняется в заданное время дня 1 – выполняется периодически через фиксированный интервал времени в течение указанного диапазона
MINSTART	NUMBER (5)	+		Время начала интервала в котором возможна выгрузка в минутах с начала суток
MINEND	NUMBER (5)	+		Время окончания интервала в котором возможна выгрузка в минутах с начала суток
MINPERIOD	NUMBER (5)	+		период в минутах между выгрузками, если ноль, тогда процесс выгрузки совершается непрерывно между MinStart и MinEnd. Диапазон значений должен быть от 0 до разницы между MinEnd и MinStart, в противном случае выгрузка происходит один раз в

**11.11 SMSCALETIMEPOINTS – Моменты времени для режима выгрузки в весы по времени (тип расписания SMScaleSchedule.SCHEDULE=0)**

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	-	SMSCALETIMEPOINTS_PK	Ид. места хранения
DEPARTMENTID	NUMBER (10)	-	SMSCALETIMEPOINTS_PK	Ид. отдела
TIMEPOINT	NUMBER (5)	-	SMSCALETIMEPOINTS_PK	Моменты времени выгрузки в минутах с начала дня
FULLLOAD	CHAR (1 Byte)	-	SMSCALETIMEPOINTS_PK	Тип выгрузки 1 - полная, 0 - инкрементальная

## 12 ТАБЛИЦЫ МЕТОК ДОКУМЕНТОВ

### 12.1 SMCustomLabels – Общая таблица доступных меток

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (242)	+	SMCustomLabels_PK	Название метки, используемое в SmDocProps, без префикса DL_PARAMNAME_PREFIX, который должен подставляться пакетом DocLabels принудительно
Name	VARCHAR2 (255)	+		полное название метки (в интерфейсе для пользователя)
ValueType	NUMBER (5)	+ (0)		Тип хранимого значения
Preset	CHAR (1)	+ (0)		Предустановленность связи с меткой (невозможность удаления/редактирования)
LimitChoice	CHAR (1)	+		Если SMFALSE, то пользователь может вводить, произвольные (соответствующие типу поля) значения, в противном случае пользователь обязан выбрать значение из перечисленных в SmCustomLabelsVal; если LimitChoice содержит не SMFALSE и список значений в SmCustomLabelsVal пуст, то ввод значения для метки невозможен (единственное возможное значение – null).
DOCSTATE	NUMBER (5)	-		Поле «Обязательна для статуса». Статус док-та, на котором значение метки для док-та должно быть задано (если соответствующая проверка не будет отключена). Если = NULL, метка не является обязательной для заполнения. На статусе «черновик» обязательных меток быть не может

constraint SMCustomLabels\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SMCustomLabels\_ValueType  
 check (ValueType between 0 and 4),  
 constraint SMCustomLabels\_BadParamName  
 check(ID!='InvalidDocLabel'),  
 constraint SMCustomLabels\_SysLabelPrefix  
 check((Preset='0') and Id not like 'Sys.%'  
 or (Preset<>'0') and Id like 'Sys.%')

constraint SMCustomLabels\_DocState  
 check (DocState between DOCSTATE\_STORE and DOCSTATE\_MAX  
 or DocState=DOCSTATE\_BLOCKED or DocState is null)

## 12.2 SMDocLabels – Таблица привязки меток к типам документов

1	2	3	4	5
DocType	CHAR (2)	+		Тип документа
LabelID	VARCHAR2 (242)	+		Идентификатор метки

constraint SMDocLabels\_PK  
 primary key (DocType, LabelID),  
 constraint SMDocLabels\_FK  
 foreign key (LabelID)  
 references SMCustomLabels (ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCDocLabels\_DocType  
 foreign key (DocType)  
 references SSDoctype (DocType),  
 constraint SMCDocLabels\_AvDocType  
 check (DocType in  
 ('CA','CC','CO','EO','IW','MA','RL','RO','SR','WI','WO'))

## 12.3 SmCustomLabelsVal – Список значений пользовательских меток по умолчанию

1	2	3	4	5
IDLabel	VARCHAR2 (242)	+		Название метки
ValID	NUMBER (10)	+		№ значения п/п
ValData	VARCHAR2 (255)	+		Значение

constraint SMCCustomLabelsVal\_PK  
 primary key (IDLabel, ValID),  
 constraint SMCCustomLabelsVal\_Lbl  
 foreign key (IDLabel)  
 references SMCCustomLabels (ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCustomLabelsVal\_NegID  
 check (ValID >= 0)

## 13 КОНТРОЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### 13.1 SSInspectFunc – Таблица контрольных функций

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SSInspectFunc_PK	Идентификатор контрольной функции
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название для пользователя
DEFINSPECTMODE	NUMBER (5)	+		Режим по умолчанию

constraint SSInspectFunc\_ID check (ID > 0),  
constraint SSInspectFunc\_InspModes check (DefInspectMode between 0 and 3);

### 13.2 SSInspectFuncDetail – Детализация контрольных функций

1	2	3	4	5
InspectID	NUMBER (5)	+		Ид. контрольной функции
SubID	NUMBER (5)	+		Ид. детализации (подпункт)
Name	VARCHAR2 (255)	+		Название для пользователя

constraint SSInspectFuncDet\_PK primary key (InspectID, SubID),  
constraint SSInspectFuncDet\_SubID  
check (SubID > 0),  
constraint SSInspectFuncDet\_Insp  
foreign key(InspectID) references SSInspectFunc(ID) on delete cascade

### 13.3 SMInspectCfg – Таблица привязок контрольных функций к должностям

1	2	3	4	5
OFFID	NUMBER (10)	+	SMInspectCfg_PK	Код должности
SubID	number (5)	+		Ид. детализации (подпункт)
INSPECTID	NUMBER (5)	-	SMInspectCfg_PK	Идентификатор контрольной функции
INSPECTMODE	NUMBER (5)	+		Режим проверки

constraint SMCInspectCfg\_PK unique (OffID, InspectID, SubID),  
constraint SMCInspectCfg\_InspModes  
check (InspectMode between 0 and 2),  
constraint SMCInspectCfg\_Off  
foreign key(OffID) references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
constraint SMCInspectCfg\_Insp

foreign key(InspectID) references SSInspectFunc(ID) on delete cascade

### 13.4 SSInspectDoc – Таблица вызова контрольных функций при смене статуса документа

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SSInspectDoc_ PK	Тип документа
DOCSTATE	NUMBER (5)	+	SSInspectDoc_ PK	Статус документа
DOCSTATEBEFORE	NUMBER (5)	+	SSInspectDoc_ PK	Исходный статус документа
INSPECTID	NUMBER (5)	+	SSInspectDoc_ PK	Идентификатор контрольной функции
INSPECTORANAME	VARCHAR2 (60)	+		Имя процедуры Oracle которая реализует конфигурационные параметры: тип и номер документа
DOBEFORE	CHAR (1)	+(1)		Проверка до или после смены статуса

constraint SSInspectDoc\_Insp foreign key(InspectID)  
 references SSInspectFunc(ID) on delete cascade,  
 constraint SSInspectDoc\_State foreign key(DocType, DocState)  
 references SSDocStates(DocType, DocState) on delete cascade,  
 constraint SSInspectDoc\_StBefore check (DocStateBefore between 0 and 3);

## 14 ПЕРСОНАЛ

### 14.1 SMOffCfg – Должности

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCOffCfg_PK	Код должности
TITLE	VARCHAR2 (30)	+	SMCOffCfg_Title	Название должности
ORAROLE	VARCHAR2 (30)	+	SMCOffCfg_OraRole	Роль Oracle (группа)
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Блокировка

### 14.2 SMStaff – Сотрудники

На данную таблицу имеются ссылки из различных журналов изменений.

Если сотрудник более не существует (например, уволен), то рекомендуется не удалять записи из SMStaff, но изменить ServerLogin на заведомо недопустимое значение, например, '?\*\*\*\*?'

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMStaff_PK	Код сотрудника
SURNAME	VARCHAR2 (30)	+	SMStaff_Surname	Фамилия
SERVERLOGIN	VARCHAR2 (30)	+	SMStaff_Login	Имя пользователя Oracle (логин для входа в Супермаг), кавычки и пробелы недопустимы, регистр букв игнорируется: триггер автоматически переводит буквы в верхний регистр; значение поля следует сравнивать со значением переменной среды USER напрямую (без преобразований регистра), при использовании значения поля в операторах SQL (grant и т.п.) не следует заключать его в кавычки
OFFINDEX	NUMBER (5)	-		Код должности
USERENABLED	CHAR (1)	+		Если не 0, пользователь не может войти в систему
HTTPENABLED	NUMBER (5)	+		Разрешено ли подключение пользователя к серверу приложений через Internet по протоколу HTTP. При UserEnabled = FALSE, значение поля HttpEnabled игнорируется
INN	Varchar2(SIZE			Индивидуальный номер

	OF_INN)			налогоплательщика (ИНН)
Signatory	SMBoolean			Подписант ЭДО

constraint SMStaff\_PK primary key(ID),  
 constraint SMStaff\_Login unique(ServerLogin),  
 constraint SMStaff\_Surname unique(Surname),  
 constraint SMStaff\_Position  
     foreign key(OffIndex) references SMOffCfg(ID),  
 constraint SMStaff\_LoginQuote  
     check(instr(ServerLogin,'"')=0),  
 constraint SMStaff\_Http  
     check(HttpEnabled between OFFICE\_HTTP\_MIN and OFFICE\_HTTP\_MAX)

### 14.3 SMSubAdmins – Таблица субадминистраторов

1	2	3	4	5
ADMINOFFID	NUMBER (10)	+	SMCSubAdmins_PK	Субадминистративная должность
OFFID	NUMBER (10)	+	SMCSubAdmins_PK	Должность, которую может администрировать данный субадминистратор

constraint SMCSubAdmins\_AdminOffID foreign key (AdminOffID)  
     references SMOffCfg(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCSubAdmins\_OffID foreign key (OffID)  
     references SMOffCfg(ID) on delete cascade;

### 14.4 SMCashDesksSeller – Таблица продавцов-консультантов

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMCashDesksSeller PK SMCashDesksSeller_Loc	Место расположения
ID	NUMBER (10)	+	SMCashDesksSeller PK	Уникальный код сотрудника
Surname	VARCHAR2 (40)	+		Фамилия сотрудника

constraint SMCashDesksSeller PK primary key (LocID, ID),  
 constraint SMCashDesksSeller\_Loc  
     foreign key (LocID) references SMStoreLocations(ID)  
     on delete cascade

### 14.5 SMSpecCashSeller – Продавцы-консультанты, продавшие товар (свертка SMCashCheckItems)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

DocType	CHAR (2)	+	SMCSpecCashSeller_P К	Тип документа
DocID	VARCHAR2 (50)	+	SMCSpecCashSeller_P К	Ид . документа
SpecItem	NUMBER (10)	+	SMCSpecCashSeller_P К	Внутренний номер поз.
Seller	NUMBER (10)	+	SMCSpecCashSeller_P К	Код продавца-консультанта (м.б. Код, отсутствующий в smcashdesksseller)
Quantity	NUMBER (14,3)	+	SMCSpecCashSeller_Q	Количество
TotalPrice	NUMBER (19,4)	+	SMCSpecCashSeller_To talPrice	Сумма по позициям чека 1=(кол-во*цену) из-за возможной скидки

constraint SMCSpecCashSeller\_PK  
 primary key(DocType, DocID, SpecItem, Seller),  
 constraint SMCSpecCashSeller\_Spec  
 foreign key(DocType, DocID, SpecItem)  
 references SMSpec(DocType, DocID, SpecItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSpecCashSeller\_Q  
 check (Quantity >= 0),  
 constraint SMCSpecCashSeller\_TotalPrice  
 check (TotalPrice >= D) ,  
 constraint SMCSpecCashSeller BadDoc  
 check(DocType in (OBJT CashSale,OBJT CashReturn))

#### 14.6 SMPersonnel – Справочник сотрудников

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (255)	-	SMCPersonnel_PK	Ид. сотрудника
FULLNAME	VARCHAR2 (255)	+		Полное имя
SHORTNAME	VARCHAR2 (255)	-		Краткое имя
ISFIRED	CHAR (1)	-		0 – активный 1 - уволен
DIVISION	VARCHAR2 (255)	-		Подразделение
PHON	VARCHAR2 (40)	-		Телефон

ADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Адрес
EMAIL	VARCHAR2 (40)	-		E-mail
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

## 15 ОПЕРАЦИИ

### 15.1 SAOperation – Названия операций

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACOperation_PK	Код операции
NAME	VARCHAR2 (255)	+	SACOperation_Name	Название операции
INCOMETYPE	NUMBER (5)	+		Вид прихода
EXPENSETYPE	NUMBER (5)	+		Вид расхода
BASEREQUIRED	CHAR (1)	+		Основание обязательно/может быть не задано
ACCOUNTFLAG	NUMBER (5)	+		Типизация операции для бухгалтерии
MONEYOP	NUMBER (5)	-		«Денежная» операция, флаги SMMONEYOPTYPE_, если не null, то поля IncomeType, Expensetype и AccountFlag должны содержать значение «none»

constraint SACOperation\_PK primary key(ID),  
 constraint SACOperation\_Name unique(Name),  
 constraint SACOperation\_IncType  
   check(IncomeType between 0 and 2),  
 constraint SACOperation\_ExpType  
   check(ExpenseType between 0 and 2),  
 constraint SACOperation\_AccFlag  
   check(AccountFlag between 0 and 6),  
 constraint SACOperation\_MoneyOp  
   check(MoneyOp is null or  
   (IncomeType=0 and ExpenseType=0  
   and AccountFlag=0)

### 15.2 SAOppositeOps – Таблица противоположных операций типа продажа-возврат

1	2	3	4	5
BACKWARDOP	NUMBER (5)	+	SACOppositeOps_PK	Возврат
FORWARDOP	NUMBER (5)	+		Совместимая продажа

constraint SACOppositeOps\_Back foreign key (BackwardOp)  
   references SAOperation(ID) on delete cascade,

constraint SACOppositeOps\_Forw foreign key (ForwardOp)  
references SAOperation(ID) on delete cascade;

### 15.3 SMUserOp – Пользовательские операции

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCUserOp_PK	Код операции
TITLE	VARCHAR2 (255)	-	SMCUserOp_Titl e	Название
SYSOP	NUMBER (5)	+		Системная операция

constraint SMCUserOp\_PK  
primary key (ID),  
constraint SMCUserOp\_Title  
unique(Title) deferrable,  
constraint SMCUserOp\_SysOp  
foreign key (SysOp)  
references SAOperation(ID),  
constraint SMCUserOp\_ID  
check (ID > 0),  
constraint SMCUserOp\_IDSysOp  
unique (ID, SysOp) deferrable

## 16 ВАЛЮТЫ, ЦЕНЫ

### 16.1 SMCCurrencies – Справочник валют

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCCurrency_PK	Внутренний идентификатор
SHORTNAME	VARCHAR2 (3)	+	SMCCurrShortName	Краткое наименование
FULLNAME	VARCHAR2 (50)	+	SMCCurrFullName	Полное наименование
COINSHORTNAME	VARCHAR2 (3)	+		Краткое наименование разменной монеты
GENDER	CHAR (1)	+		Грамматический род наименования денежной единицы: М – мужской, F – женский, N – средний
COINGENDER	CHAR (1)	+		Грамматический род наименования разменной монеты: М – мужской, F – женский, N – средний
PRECORDER	NUMBER (5)	+		Точность представления – степень 10, например: для рубля -2 -> 0.01 (копейки)
CODE	CHAR (3 Byte)	+		цифровой код (ОКВ)
CODEISO	CHAR (3 Byte)	+		код ISO

constraint SMCCurrNegBank check(BankRate>0),  
 constraint SMCCurrNegShop check(ShopRate>0),  
 constraint SMCCurrNegId check (ID>=0),  
 constraint SMCCurrMultOrd check(MultOrder between -10 and 10),  
 constraint SMCCurrPrecOrd check(PrecOrder between -10 and 10),  
 constraint SMCCurrGender check(Gender in ('M','F','N')),  
 constraint SMCCurrCoinGender check(CoinGender in ('M','F','N'));

### 16.2 SMCCurrRateHistory – История курсов валют магазина

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCCurrRateHist_PK	Идентификатор валюты
EVENTTIME	DATE	+(sysdate)	SMCCurrRateHist_PK	Момент изменения
Recid	Number(0,0)	+		
USESINCE	DATE	+		Дата начала действия курса. Только дата, время

				устанавливается в полночь триггером
BANKRATE	NUMBER (8)	+		Курс банка
SHOPRATE	NUMBER (8)	-		Курс магазина
MULTORDER	NUMBER (5)	-		SMCurrencies.MultOrder
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Автор изменения
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCRateHistCurr foreign key (ID)  
 references SMCurrencies(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCRateHist\_Employee foreign key(Employee)  
 references SMStaff(ID);

### 16.3 SMPriceRound – Правила округления

1	2	3	4	5
RULEID	NUMBER (5)	+	SMCPriceRound_PK	Идентификатор правила
RULENAME	VARCHAR2 (100)	+	SMCPriceRound_Name	Название для отображения

constraint SMCPriceRound\_PK primary key (RuleID),  
 constraint SMCPriceRound\_Name unique (RuleName),  
 constraint SMCPriceRound\_ID check(RuleID >= 0);

### 16.4 SMPriceTypes – Виды цен

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCPriceTypes_PK	Идентификатор вида цены
NAME	VARCHAR2 (50)	+	SMCPriceTypes_Name	Название вида цены
CURRTYPE	NUMBER (5)	+		Идентификатор валюты, значение не может изменяться – задается один раз при создании вида цены
ROUNDRULE	NUMBER (5)	+		Метод округления
WithDue	CHAR (1)	+		Цены с налогом?WithDue == SMTRUE=> включают в себя налоги,могут иметь список налоговWithDue == SMFALSE=> не включают в себя налоги, не могут иметь список налоговПримечание: если CurrType <> CURRENCY_MAIN, то WithDue == SMTRUE
FormatID	NUMBER (10)	-		Код формата MX

constraint SMCPPriceTypes\_Curr foreign key(CurrType)  
 references SMCurrencies(ID),  
 constraint SMCPPriceTypes\_Round foreign key (RoundRule)  
 references SMPriceRound(RuleID),  
 constraint SMCPPriceTypes\_NegID  
 check(ID>=0),  
 constraint SMCPPriceTypes\_WithDue  
 check ( (CurrType = 0) or (WithDue = '1');

### 16.5 SMPrices – Текущие цены

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCPPrices_P K	Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPPrices_P K	Артикул товара
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPPrices_P K	Идентификатор вида цены
PRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена, при попытке установить новое значение Price во время исполнения маркетинговой акции новое значение записывается в SavePrice, а текущее значение Price не изменяется, т.е. данное изменение вступит в силу только по окончании всех маркетинговых акций
SavedPrice	NUMBER (19,4)	-		Цена, которая должна быть установлена по окончании всех маркетинговых акций, null если в настоящий момент маркетинговых акций нет

constraint SMCPPrices\_PK  
 primary key (StoreLoc,Article,PriceType),  
 constraint SMCPPricesLoc  
 foreign key (StoreLoc) references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCPPricesArticle  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article),  
 constraint SMCPPricesType  
 foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID),  
 constraint SMCPPricesNeg  
 check(Price>=0),  
 constraint SMCPPricesNegSaved  
 check(SavedPrice>=0)

### 16.6 SMPriceHistory – История цен

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCPPriceHistory_PK	Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPPriceHistory_PK	Артикул товара
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPPriceHistory_PK	Идентификатор вида цены
EVENTTIME	DATE	+	SMCPPriceHistory_PK	Момент установления этой

		(sysdate)		цены
RECID	NUMBER (0,0)	+ (0)		число для генерации уникального индекса
PRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена
EMPLOYEE	NUMBER (10,0)	+ (-2)		Автор изменения цены
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER
DOCTYPE	CHAR (2)	-		Тип документа, на основании которого была изменена цена
DOCID	VARCHAR2 (50)	-		Ид. документа, на основании которого была изменена цена
DOCEXECTI ME	DATE	+		Момент исполнения акта переоценки (smacts.exectime), может отличаться от eventtime, т.к. Dosexectime – информация из документа, а не время изменения цены в данной базе
DOCPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена акта переоценки, на основании которого была внесена запись в историю цен: может отличаться от Price, если цена изменена не была, хотя акт был исполнен. Возможно при исполнении акта, пришедшего из подчиненной базы в старшую, когда цена уже была изменена актом с более поздней датой исполнения

constraint SMCPriceHistory\_PK  
 primary key (StoreLoc,Article,PriceType,EventTime,RecID),  
 constraint SMCPriceHistLoc  
 foreign key (StoreLoc) references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCPriceHistArticle  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCPriceHistType  
 foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID)  
 on delete cascade

### 16.7 SMPriceRoundThresholds – Правила округления

1	2	3	4	5
RuleID	NUMBER (5,0)	+	SMPriceRoundThres holds_PK	Ид. правила
Threshold	NUMBER (19,4)	+	SMPriceRoundThres holds_PK	Цена (нижний порог активации правила)
PrecOrder	NUMBER (5,0)	+		Точность округления - степень 10, например: -1 → 0.1 (до десятков копеек)
PrecStep	NUMBER (5,0)	+		Шаг округления в единицах порядка PrecOrder, напрмер, если PrecOrder = -1 и PrecStep=2, то округление производится до чётных десятков копеек: 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8
RoudMod e	NUMBER (5,0)	+		Режим округления, см. SMROUNDMODE_xx
PostIncr	NUMBER (19,4)	+		Значение, которое следует прибавить или вычесть из полученной величины. Например, если PrecOrder= -1, PrecStep=2, Rounmode=SMROUNDMODE_CEILI NG и POSTINCR=0.01, то 25p16 будет округлено как 25p19 (25.20 – 0.01); для получения разумных результатов PostIncr должна быть не меньше точности представления валюты

constraint SMPriceRoundThresholds\_PK  
 primary key (RuleID,Threshold),  
 constraint SMPriceRoundThresholds\_RulesID  
 foreign key (RuleID)  
 reference SMPriceRound(RuleID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMPriceRoundThresholds\_Thrshld  
 check (Threshld >=0),  
 constraint SMPriceRoundThresholds\_Mode  
 check (RoundMode between SMROUNDMODE\_MIN and  
 SMROUNDMODE\_MAX),  
 constraint SMPriceRoundThresholds\_Order  
 check (PrecOrder between Price\_Round\_Order\_Min and Price\_Round\_Order\_Max),  
 constraint SMPriceRoundThresholds\_Step  
 check (PrecStep between 1 and 9)

## 16.8 SMMarkupClass – Управление наценками на группы классификатора

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+		Ид. вида цены
IDCLASS	NUMBER (10)	+		Раздел классификатора товаров
EXTRACHARGE	NUMBER (6, 2)	-		Наценка в %, null – наследуется от старшего узла, по умолчанию 0.
MINEXTRACHARGE	NUMBER (6, 2)	-		Мин. наценка в %, null – наследуется от старшего узла, по умолчанию 0.
MAXEXTRACHARGE	NUMBER (6, 2)	-		Макс. наценка в % , null – наследуется от старшего узла, по умолчанию «не ограничена»
NEWPRICELEVEL	NUMBER (19, 4)	-		Разность между автоматически рассчитанной новой и старой ценой, по достижении которой новая цена будет фактически установлена, null – наследуется от старшего узла, по умолчанию 0.
CHECKRULES	VARCHAR2 (4000)	-		правила проверки новых цен, строка имеет формат аналогичный формату субартикула, однако, в качестве номера шкалы служит номер правила из SMPriceCheckRules.ID Формат пункта шкалы: <flag><option>
MNFCHARGELIMIT	NUMBER (8)	-		Только LEGISLATION_BYELORUSSI A макс. Наценка от цены производителя в % , null - наследуется от старшего узла, по умолчанию 30%
MINRELPRICE	NUMBER (19)	-		Только LEGISLATION_BYELORUSSI A, мин. Отпускная цена за 0.5 литра

constraint SMCMarkupClass\_PK  
primary key(PriceType, IDClass),  
constraint SMCMarkupClass\_Price  
foreign key (PriceType) references SMPriceTypes(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCMarkupClass\_Class  
foreign key (IDClass) references SACardClass(ID)

on delete cascade,  
 constraint SMCMarkupClass\_NegExtra  
 check(ExtraCharge>=0),  
 constraint SMCMarkupClass\_NegMin  
 check(MinExtraCharge>=0),  
 constraint SMCMarkupClass\_NegMax  
 check(MaxExtraCharge>=0),  
 constraint SMCMarkupClass\_NegLvl  
 check(NewPriceLevel>=0),  
 constraint SMCMarkupClass\_NegMnf  
 check(MnfChargeLimit>=0),  
 constraint SMCMarkupClass\_NegMrp  
 check(MinRelPrice>=0)

### 16.9 SMExtraCharge – Наценка в зависимости от вида цены

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCExtraCharge_ PK	Идентификатор вида цены
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCExtraCharge_ PK	Артикул товара
EXTRACHARGE	NUMBER (8,4)	-		Наценка в %
NEWPRICELEVEL	NUMBER (19,4)	-		Разность между автоматически рассчитанной новой и старой ценой, по достижении которой новая цена будет фактически установлена. Значение имеет приоритет над значением из SMMarkupClass
CHECKRULES	VARCHAR2 (4000)	-		правила проверки новых цен, см. SMMarkupClass
MAXPRICE	NUMBER (19,4)	-		Макс. разрешенная цена
MINPRICE	NUMBER (19,4)	-		Мин. разрешенная цена

constraint SMCEXtraChargePrice foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCEXtraChargeArt foreign key(Article)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCEXtraChargeNeg check(ExtraCharge>=0);

### 16.10 SMExtraChargeHistory – История наценок

1	2	3	4	5
CLASSARTICLE	VARCHAR2 (100)	+	SMCEXtraChargeHist _PK	Артикул товара или раздел классификатора
ISARTICLE	CHAR (1)	+	SMCEXtraChargeHist _PK	1, если устанавливает артикул, 0 – группу

				классификатора
PRICETYPE	NUMBER (5,0)	+	SMCEXtraChargeHist _PK	Идентификатор вида цены
EVENTTIME	DATE	+ (sysdate )	SMCEXtraChargeHist _PK	Момент установления этой наценки
RECID	NUMBER (0,0)	+ (0)		Число для генерации уникального индекса
EXTRACHARGE	NUMBER (8,4)	-		Наценка в %, null если наценка была удалена, т.е. с этого момента наценка определяется либо группой классификатора (для карточки), либо группой верхнего уровня (для группы классификатора)
EMPLOYEE	NUMBER (10,.0)	+ (-2)		Автор изменения наценки
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCEXtraChargeHistType foreign key(PriceType)  
references SMPriceTypes(ID) on delete cascade

### 16.11 15.11. SMLocPrices – Привязка видов цен к местам хранения

1	2	3	4	5
LOCID	NUMBER (10)	+	SMCLocPrices _PK	Идентификатор хранилища
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCLocPrices _PK	Идентификатор вида цены
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Битовые флажки, SMLOCPRICE_XX

constraint SMCLocPricesType foreign key (PriceType)  
references SMPriceTypes(ID),  
constraint SMCLocPricesLoc foreign key (LocID)  
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade;

### 16.12 15.12. SMPriceCheckRules – Правила проверки новых цен

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5,0)	+	SMCPriceCheckRules _PK	Номер правила
TITLE	VARCHAR2 (255)	+	SMCPriceCheckRules _Title	Название правила
THERULE	VARCHAR2 (255)	-		Описание правила, содержимое зависит от самого правила
INEFFECT	CHAR (1)	+		Использовать/не использовать

MARKUPPARAM	NUMBER (5,0)	+		значение SMMARKUP_ для данного правила проверки (индекс параметра управления наценками) NOTE: update trigger on the table will prevent changes of this column
-------------	--------------	---	--	---

constraint SMCPPriceCheckRules\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SMCPPriceCheckRules\_Title  
 unique(Title),  
 constraint SMCPPriceCheckRules\_MaxCount  
 check(ID between 1 and PRICERULE\_COUNT)

### 16.13 SMRevalClass – Процент переоценки в зависимости от вида цены (по умолчанию для группы)

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCRevalClass_PK	Идентификатор вида цены
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCRevalClass_PK	Раздел классификатора товаров
AMOUNT	NUMBER (8,4)	+		Наценка в %

constraint SMCRevalClassPrice foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCRevalClassClass foreign key (IDClass)  
 references SACardClass(ID) on delete cascade;

### 16.14 SMMaxRevalClass – Максимальный процент переоценки (по умолчанию для группы)

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCMaxRevalClass_PK	Идентификатор вида цены
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCMaxRevalClass_PK	Раздел классификатора товаров
AMOUNT	NUMBER (6)	+		Переоценка в %

constraint SMCMaxRevalClassPrice foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCMaxRevalClassClass foreign key (IDClass)  
 references SACardClass(ID) on delete cascade;

### 16.15 SMMinRevalClass – Минимальный процент переоценки (по умолчанию для группы)

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCMinRevalClass_	Идентификатор вида цены

			PK	
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCMinRevalClass_ PK	Раздел классификатора товаров
AMOUNT	NUMBER (6)	+		Переоценка в %

constraint SMCMinRevalClassPrice foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCMinRevalClassClass foreign key(IDClass)  
 references SACardClass(ID) on delete cascade;

### 16.16 SSRegErrorsAC – Домен Актов изменения цены (AC)

LOG-таблица ошибок автоматической регистрации актов

1	2	3	4	5
ID	INTEGER	+	SSRegErrorsAC_ PK	Порядковый номер строки
WHEN	DATE	+ (sysdate)		Дата / время возникновения ошибки
DOCID	VARCHAR2 (50)	-		Идентификатор документа «Акт»
CODE	INTEGER	+		Код ошибки
MSG	VARCHAR2 (256)	+		Текст сообщения об ошибке

CONSTRAINT SSRegErrorsAC\_PK  
 PRIMARY KEY (ID)

### 16.17 15.17. SMPricerTypes – Справочник «Типы ценников»

1	2	3	4	5
PRICERTYPE	NUMBER (5,0)	+	SMCPricerTypes_PK SMCPricerTypes_NegType	Тип ценника
PRICERCATEGORY	NUMBER (5,0)	+	SMCPricerTypes_Cat	Категория ценников SMPRICECAT_XX
PRICERNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название типа ценника
REPNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название файла отчета

constraint SMCPricerTypes\_PK  
 primary key (PricerType),  
 constraint SMCPricerTypes\_Cat

foreign key (PricerCategory) references SAPricerCategory(ID) от delete cascade  
 constraint SMCPriceTypes\_NegType  
 check(PricerType>=0)

### 16.18 SMPricePlan – План цен

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPricePlan_PK SMCPricePlan_Article	Артикул товара
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPricePlan_PK SMCPricePlan_PriceType	Ид. вида цены
PLANTIME	DATE	+ (sy sd ate	SMCPricePlan_PK	Планируемый момент установления этой цены
PRICE	NUMBER (19,4)	-	SMCPricePlan_Price	Планируемая цена. Null означает, что с этого момента цена не планируется
PLANSTATE	NUMBER (5)	+	SMCPricePlan_State	Состояние плана см. Planstate_xx
BORNIN	RAW (16)	+	SMCPricePlan_BadDbId	БД создания, см. DBSYSPARAM_DBID
DOCTYPE	CHAR (2)	-		Тип документа, если план создан на основе док-та
DOCID	VARCHAR2 (50)	-		Ид. документа, если план создан на основе док-та

constraint SMCPricePlan\_PK  
 primary key (Article,PriceType,PlanTime),  
 constraint SMCPricePlan\_Article  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article),  
 constraint SMCPricePlan\_PriceType  
 foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID),  
 constraint SMCPricePlan\_Price  
 check(Price>0 or Price is null),  
 constraint SMCPricePlan\_State  
 check (PlanState between PLANSTATE\_MIN and PLANSTATE\_MAX),  
 constraint SMCPricePlan\_BadDbId  
 check(length(BornIn)=SIZEOF\_GUID\*2)

**16.19 SMPricePlanHistory – История плана цен**

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPricePlanHist_PK SMCPricePlanHist_Article	Артикул товара
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPricePlanHist_PK SMCPricePlanHist_PriceType	Ид. вида цены
PLANTIME	DATE	+ (sysdate)	SMCPricePlanHist_PK	Планируемый момент установления этой цены
EVENTTIME	DATE	+ (sysdate)	SMCPricePlanHist_PK	Момент внесения записи в историю
RECID	NUMBER (0)	+ (0)	SMCPricePlanHist_PK	Число для генерации уникального индекса
PRICE	NUMBER (19,4)	-		Устанавливаемая цена
OLDSTATE	NUMBER (5)	+	SMCPricePlanHist_OldState	Предыдущий статус, при создании: PLANSTATE_INVALID
NEWSTATE	NUMBER	+	SMCPricePlanHist_NewState	Новый статус, при удалении: PLANSTATE_INVALID
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Автор изменения цены
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCPricePlanHist\_PK  
primary key (Article,PriceType,PlanTime,EventTime,RecID),  
constraint SMCPricePlanHist\_Article  
foreign key(Article) references SMCARD(Article)  
on delete cascade,  
constraint SMCPricePlanHist\_PriceType  
foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCPricePlanHist\_OldState  
check (OldState=PLANSTATE\_INVALID or OldState between  
PLANSTATE\_MIN and PLANSTATE\_MAX),  
constraint SMCPricePlanHist\_NewState

check (NewState=PLANSTATE\_INVALID or NewState between PLANSTATE\_MIN and PLANSTATE\_MAX)

### 16.20 SMPricerClass – Типы ценников для узлов классификатора карточек

1	2	3	4	5
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMCPricerClass_PK	Раздел классификатора товаров
PRICERCATEGORY	NUMBER (5)	+	SMCPricerClass_PK	Категория ценников
PRICERTYPE	NUMBER (5)	-	SMCPricerClass_Pricer	Код вида цены. Если NULL, значит, значение действует для видов цен, для которых в данной группе товаров не установлено индивидуальное значение

constraint SMCPricerClass\_PK  
primary key (IDClass,PricerCategory),  
constraint SMCPricerClass\_Cat  
foreign key (PricerCategory)  
references SAPricerCategory(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCPricerClass\_Pricer  
foreign key (PricerType)  
references SMPricerTypes(PricerType)  
on delete cascade,  
constraint SMCPricerClass\_Class  
foreign key (IDClass)  
references SACardClass(ID) on delete cascade

### 16.21 SMPriceRoundRule – Правило округления цены в зависимости от вида цены

Имеет приоритет над значением из SMPriceRoundRuleClass

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPriceRoundRule_PK SMCPriceRoundRule_Price Type	Ид. вида цены
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPriceRoundRule_PK SMCPriceRoundRule_Art	Артикул товара
RULEID	NUMBER (5)	+	SMCPriceRoundRule_Rule	Ид. правила

constraint SMPriceRoundRule\_PK  
 primary key (PriceType,Article),  
 constraint SMPriceRoundRule\_PriceType  
 foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes (ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMPriceRoundRule\_Art  
 foreign key (Article)  
 references SMCARD (Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMPriceRoundRule\_Rule  
 foreign key (RuleID)  
 references SMPriceRound (RuleID)  
 on delete cascade

### 16.22 SMPriceRoundRuleClass – Правило формирования вида цены в зависимости от вида цены

По умолчанию для группы.

1	2	3	4	5
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMPriceRoundRuleClass_P K SMPriceRoundRuleClass_Pri	Ид. вида цены
IDCLASS	NUMBER (10)	+	SMPriceRoundRuleClass_P K SMPriceRoundRuleClass_Cl	Раздел классификатора товаров
RULEID	NUMBER (5)	+	SMPriceRoundRuleClass_Ru le	Ид. правила

constraint SMPriceRoundRuleClass\_PK  
 primary key (PriceType, IDClass),  
 constraint SMPriceRoundRuleClass\_Price  
 foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes (ID)  
 On delete cascade,  
 constraint SMPriceRoundRuleClass\_Class  
 foreign key (IDClass)  
 references SACardClass (ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMPriceRoundRuleClass\_Rule  
 foreign key (RuleID)  
 references SMPriceRound (RuleID)  
 on delete cascade

**16.23 SMPriceRoundRuleHistory – История правил округления цен**

Содержит изменения правил округления цен как в для групп классификатора (SMPriceRoundRuleClass), так и для отдельных карточек (SMPriceRoundRule).

1	2	3	4	5
CLASSARTICLE	VARCHAR2 (100)	+	SMCPriceRoundRuleHist_PK	Артикул товара или раздел классификатора
ISARTICLE	CHAR (1)	+	SMCPriceRoundRuleHist_PK	'1' if classarticle specifies article, '0' if a classifier group
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPriceRoundRuleHist_PK SMCPriceRoundRuleHist	Ид. вида цены
EVENTTIME	DATE	+ (sysdate)	SMCPriceRoundRuleHist_PK	Момент установления этого правила округления цены
RECID	NUMBER (0)	+ (0)	SMCPriceRoundRuleHist_PK	Число для генерации уникального индекса
RULEID	NUMBER (5)	-		Ид. правила округления цены, null если правило было удалено (т.е. С этого момента правило определяется либо группой классификатора (для карточки), либо группой верхнего уровня
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+ (-2)		Автор изменения наценки
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCPriceRoundRuleHist\_PK  
 primary key (ClassArticle, IsArticle, PriceType, EventTime, RecID),  
 constraint SMCPriceRoundRuleHistType  
 foreign key (PriceType)  
 references SMPriceTypes (ID)  
 on delete cascade

### 16.24 SMPricerPrinted – Распечатанные ценники

Данные заносятся в эту таблицу при закрытии диалога «Печать ценника» после подтверждения пользователя о том, что ценник напечатан успешно.

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCPricerPrinted_PK SMCPricerPrinted_Loc	Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCPricerPrinted_PK SMCPricerPrinted_Art	Артикул товара
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCPricerPrinted_PK SMCPricerPrinted_Price	Ид. вида цены
PRICERCATE GORY	NUMBER (5)	+	SMCPricerPrinted_PK SMCPricerPrinted_Cat	Категория ценников SMPRICECAT_хх
EVENTTIME	DATE	+ (sys date )		Момент последней печати ценника. Берется дата и время сервера БД до начала отбора данных для печати. Гарантируется, что если это время больше времени последнего изменения карточки или ее цен, то ценник напечатан правильно. Однако, если eventtime меньше времени последнего изменения карточки, есть небольшая вероятность того, что на принтер попали уже более свежие данные, так как блокирования объекта «карточка» на время печати не осуществляется
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+(- 2)		Автор последней печати ценника
WSNAME	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER

constraint SMCPricerPrinted\_PK  
primary key (StoreLoc, Article, PriceType, PricerCategory),  
constraint SMCPricerPrinted\_Loc  
foreign key (StoreLoc) references SMStoreLocations(ID) on delete cascade  
constraint SMCPricerPrinted\_Art  
foreign key(Article) references SMCcard(Article) on delete cascade

constraint SMCPricerPrinted\_Price  
 foreign key(PriceType) references SMPriceTypes(ID) on delete cascade  
 constraint SMCPricerPrinted\_Cat  
 foreign key (PricerCategory) references SAPriceCategory(ID) on delete cascade

### 16.25 SMCCurrRates – История курсов

1	2	3	4	5
IDCURRENCY	NUMBER (5)	+	SMCCurrRatesID_PK SMCCurrRatesID_FK SMCCurrRates_CurrencyMain	Код валюты
USESINCE	DATE	+	SMCCurrRatesID_PK	Дата начала действия курса. Только дата, время устанавливается в полночь триггером
SHOPRATE	NUMBER (8,4)	+	SMCCurrRatesNegShop	Курс магазина. Для базовой валюты — 1.
BANKRATE	NUMBER (8,4)	+	SMCCurrRatesNegBank	Курс банка. Для базовой валюты — 1.
MULTORDER	NUMBER (5)	+		Порядок величины для пересчета в базовую валюту. Например: если базовой валютой является рублю и для валюты «саксонский тугрик» ShopRate=29.4, а MultOrder=3, то следует читать как «29.4 рубля за 1000 саксонских тугриков»; если же для цыганского алтына BankRate=15.7, а MultOrder=-4, то следует читать как «15.7*10000 рублей за 1 цыганский алтын». Для базовой валюты всегда равен 0.

constraint SMCCurrRatesID\_PK  
 primary key(IDCurrency, UseSince),  
 constraint SMCCurrRatesID\_FK  
 foreign key (IDCurrency) references SMCurrencies(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCCurrRates\_CurrencyMain  
 check((IDCurrency <> CURRENCY\_MAIN) or (ShopRate = 1 and BankRate = 1 and MultOrder = 0)),  
 constraint SMCCurrRatesNegBank

```

check(BankRate > 0),
constraint SMCCurrRatesNegShop
check(ShopRate > 0),
constraint SMCCurrRatesMultOrd
check(MultOrder between -CURRENCY_ORDER_LIMIT and
CURRENCY_ORDER_LIMIT)
    
```

**16.26 SMDiscCardDiapason – Диапазоны номеров дисконтных карт для УКМ4**

1	2	3	4	5
CardType	NUMBER (10)	+		Тип ДК
Dbegin	VARCHAR2 (50)	+	SMDiapason_PK	Начало диапазона ДК для СуперМаг-УКМ4
Dend	VARCHAR2 (50)	-		Конец диапазона ДК для СуперМаг-УКМ4

```

constaint SMDiapason_PK
primary key (Dbegin),
constaint SMDiapason_Length
check (length(Dbegin) = length(nvl(Dend,Dbegin))),
constaint SMDiapason_RigtDiapason
check (Dbegin <= nvl (Dend, Dbegin)),
constaint SMDiapason_CardType
foreing key(CardType) reference SMDiscType (ID)
on delete cascade
    
```

## 17 ОТЧЕТЫ И БИЗНЕС-АНАЛИЗ

### 17.1 SMRepGrp – Таблица групп отчетов

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCRepGrp_PK	Индекс
GRPNAME	VARCHAR2 (255)	+		Имя группы

### 17.2 SMReps – Таблица имен отчетов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMReps_PK	Индекс
IDGRP	NUMBER (5)	+		Группа
REPDRIVER	NUMBER (5)	+ (0)		«Исполняющая» система :ORACLE REPORTS
REPPARENT	CHAR (1)	+		«Родитель» отчёта : 0 – «Сервис+» (отчёт неуничтожим), 1 – дилер (можно давить)
REPNAME	VARCHAR2 (255)	+		Имя отчета
REPFILE	VARCHAR2 (255)	-		Имя файла отчета
REPPARAMS	VARCHAR2 (100)	-		Параметры запуска отчета
REPDIIALOG	VARCHAR2 (4000)	-		описание опций стандартного диалога запуска отчета

```

constraint SMReps_PK primary key(ID),
constraint SMReps_Grp foreign key(IDGrp)
references SMRepGrp(ID),
constraint SMReps_Name unique (IDGrp,RepName),
constraint SMReps_DealerRepID
    check( (SMTRUE(RepParent) // пользовательский отчет
and trunc(ID/100) in (SMMODULE_CLIENT_REPORTS,
SMMODULE_CLIENT_REPORTS_2)
and nvl(RepParams,'') <> SP_CUSTOH_REPORT)
or (SM_FALSE(RepParent)// стандартный отчет
and trunc(ID/100) in (SMMODULE_REPORTS, SMMODULE_REPORTS_2))
or (SM_FALSE(RepParent) // заказной отчет
and trunc(ID/100) in (SMMODULE_CLIENT_REPORTS,
SMMODULE_FORCLIENT_REPORTS)
and nvl(RepParams,'') = SP_CUSTOH_REPORT)
)

```

### 17.3 SSOBJREP\_TYPES – Список файлов отчетов для разных типов объектов

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SSObjRepTypes_ PK	Тип объекта
OBJSUBTYPE	NUMBER (5)	+	SSObjRepTypes_ PK	Подтип отчета по объекту
PageOrientation	Number (5)			Ориентация позиции печатной формы – не влияет на ger-файл; используется только для корректного ввода печатной формы в RTF-файл
REPCOMMENT	VARCHAR2 (255)	+		Название отчета
REPFILENAME	VARCHAR2 (255)	+		Имя файла отчета

constraint SSOBJREP\_TYPES\_NegSubtype  
check(ObjSubType>=0);

### 17.4 SAPRICERCATEGORY – Справочник «Категории ценников»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+		Ид. категории ценника
NAME	VARCHAR2 (5)	+		Название категории ценника

### 17.5 ISAANALYTICSTYPEGROUP – Группы полей, входящие в модель

1	2	3	4	5
TypeID	NUMBER (5)	+	SACAnalyticsTypeGroup_ _PK	Идентификатор модели
GroupID	NUMBER (5)	+	SACAnalyticsTypeGroup PK	Идентификатор группы полей
SourceAlias	VARCHAR 2 (30)	-		Псевдоним источника данных SAAnalyticsGroup.SourceView, который будет использоваться для построения результирующего запроса задач данной модели. Может быть NULL, тогда в запросе будет использоваться полное
ParentID	NUMBER (5)	-		Идентификатор группы полей старшего уровня (для самой старшей группы = NULL) – используется для формирования результирующего запроса

ParentDataAll	CHAR (1)	+		SMTrue, если в условии соединения нужно учитывать все записи из группы старшего уровня, а не только те, которым есть соответствие в текущей группе
ClassID	NUMBER (5)	+		Идентификатор группы классификатора

**17.6 SAAalyticsFields –Описание полей, которые могут быть включены в аналитическую задачу**

1	2	3	4	5
GroupID			SAAalyticsFields_PK	Идентификатор группы полей
FieldName	Varchar2 (60)	+	SAAalyticsFields_PK	Идентификатор поля: для полей таблиц – имя поля таблицы / представления SAAalyticsGroup.SourceView; для формул – произвольный набор символов
FieldTitle	Varchar2 (255)	+		Наименование поля для отображения пользователю
FieldSize	Number (5)	+		Длина строк и нецелочисленных типов данных, для типов дата и целое игнорируется (=0)
Flags	Number (5)	+		Флаги (см. Analitics_Field_xx)
DefValue	Varchar2 (4000)	-		Значение по умолчанию, если поле Is NULL. Например, если для числовых полей будет = '0' , то поле (%N) будет включено в запрос вида nvl ((%N), 0)
FilterType	Number (5)	+		Тип фильтра (Analytics_Filter_xx). В общем случае, тип фильтра определяется типом числа

IsPK	Number (5)	+		0 – поле не входит в первичный ключ; 1..N – порядок поля в ключе. Последовательность полей в первичном ключе важна, т.к. группы полей будут связываться между собой путем соединения полей первичный ключей, если явное описание условия связи в SAAalyticsGroupLink будет отсутствовать
Description	Varchar2 (255)	-		Описание формулы, например, Decode ((%1), (%2), '0', '1'), где текст '(%N)' будет заменен на поле из таблицы SAAalyticsFormula с SourceIndex = N

### 17.7 SAAalyticsFormula – Перечень полей, помещенных в формулу столбца задачи

1	2	3	4	5
DefsID	NUMBER (10)	+	SMCAalyticsFormula_PK	Идентификатор задачи
FieldIndex	NUMBER (5)	+	SMCAalyticsFormula_PK	Идентификатор столбца
SourceIndex	NUMBER (5)	+	SMCAalyticsFormula_PK	Порядковый номер источника формулы (источником может быть 1) поле модели)
SourceGroupID	NUMBER (5)	-		Источник формулы: идентификатор группы полей
SourceFieldName	VARCHAR2 (60)	-		Источник формулы: идентификатор поля модели
SourceFieldIndex	NUMBER (5)	-		Источник формулы: идентификатор столбца данной задачи

### 17.8 SManalyticsFields – Перечень столбцов аналитической задачи

1	2	3	4	5
DEFSID	NUMBER (10)	+	SMCANALYTICSFIELD LDS_PK	Идентификатор задачи
DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)	–		Описание формулы
FIELDGROUP	NUMBER (5)	+		Групповые операции над полем
FIELDINDEX	NUMBER (5)	+	SMCANALYTICSFIELD LDS_PK	Идентификатор столбца
FIELDSELECT	NUMBER (5)	+		Данных
FIELD SIZE	NUMBER (5)	+		Длина строк и нецелочисленных типов
FIELD SORT	NUMBER (5)	+		Номер столбца в предложении «ORDER BY»
FIELD TITLE	NUMBER (5)	+		Наименование столбца
FIELD TYPE	NUMBER (5)	+		Тип данных
FLAGS	NUMBER (5)	+		Флаги
FORMULATITLE	VARCHAR2 (255)	–		Наименование пользовательской формулы
ITOGOFUNC	NUMBER (5)	+		Итоговые операции над столбцом задачи

## 18 ПОЧТОВЫЙ МОДУЛЬ И МЕСТА ХРАНЕНИЯ

### 18.1 SASToreClass – Классификатор мест хранения

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+ (-1)	SACStoreClass_ PK	Идентификатор
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SACStoreClass Tree	Код узла
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Наименование узла
FLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаги
CREATOR	NUMBER (10)	+ (-2)		Код пользователя, создавшего ветку классификатора

```
constraint SACStoreClassRootTree
check(ID=0 and Tree='#' or ID!=0 and Tree!= '#');
```

### 18.2 SMStoreLocations – Справочник мест хранения

1	2	3	4	5
RGnid	NUMBER (10)	+ (-1)		Идентификатор региона
ID	NUMBER (10)	+	SMCStoreLocations PK	Идентификатор места хранения
NAME	VARCHAR2 (255)	+	SMCStoreLocations Name	Название места хранения
IDCLASS	NUMBER (10)	+		Код классификатора
ACCEPTED	CHAR (1)	+		«Оприходованность»
PRTY	NUMBER (5)	+		Приоритет, определяет, в частности, приоритет обслуживания МХ при генерации складских требований МХ с отриц. приоритетами не обрабатываются процедурами автоматической генерации складских требований и заказов
FLAGS	NUMBER (10)	+		Флажки
LOCTYPE	NUMBER (5)	+		Флажки STORLOCTYPE
PARENTLOC	NUMBER (10)	-		Место хранения верхнего уровня
SpoilageLoc	SMStorLocID			Склад брака, назначенный текущему месту хранения
RgnID	SMInt			В каком регионе находится

ADDRESS	VARCHAR2 (255)	-		Адрес
TEL	VARCHAR2 (40)	-		Телефон
FAX	VARCHAR2 (40)	-		Факс
KPP	Varchar2(SIZE OF_KPP)			КПП (код причины постановки на учет)
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий
OrderAlg	varchar2 (255)	+		Алгоритм по умолчанию для генерации заказов поставщикам.ВНИМАНИЕ! внешний ключ на SSGenOrderAlg создается после создания этой таблицы.
CARDTYPE	NUMBER (10)	-		Ид. типа дисконтной карты для торгового зала
FormatID	NUMBER (10)	+		Код формата
PricingMethod	SMSmallInt			Метод ценообразования (см. PRICINGMETHOD_XX ) в clients.h
SUGGESTORDER ALG	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Алгоритм расчёта предложения заказа для процесса ORCP по умолчанию
FLOORSPACE	NUMBER (14,4)	—		Площадь торгового зала
GLN	VARCHAR 2 (13 Byte)	-		Номер GLN (Global Location Number) для EDI (Electronic data interchange – электронный обмен данными)
SHORTNAME	VARCHAR 2 (255 Byte)	+		Короткое наименование места хранения
ClosedEditDate	SMDate			Если дата установлена, то документы этого MX с датой <= ClosedEditDate нельзя редактировать (кроме статуса "Черновик"). Если дата не установлена, будет действовать системный параметр DBSYSPARAM_CLOSED_P ERIOD
ClosedEditDocID	SMDocID			Ид. сличительной ведомости, оприходование которой привело к установке значения ClosedEditDate

ClosedEditDateOld	SMDate			Предыдущее значение ClosedEditDate
ClosedEditDocIDOld	SMDocID			Предыдущее значение ClosedEditDocID

```

constraint SMCStoreLocations_PK
    primary key (ID),
constraint SMCStoreLocations_Name
    unique(Name),
constraint SMCStoreClass foreign key(IDClass) references SASStoreClass(ID),
constraint SMCLocType
    check(LocType between STORLOCTYPE_MIN and STORLOCTYPE_MAX),
constraint SMCParentLoc
    foreign key (ParentLoc)
    references SMStoreLocations(ID)
    deferrable initially deferred,
constraint SMCParentLocPresent
    check((LocType in (LOCTYPE_MAIN,LOCTYPE_NOSTORE) and ParentLoc is
null
        or LocType not in (LOCTYPE_MAIN,LOCTYPE_NOSTORE) and
ParentLoc is not null)
        and (ParentLoc is null or ParentLoc<>ID)),
constraint SMCSpoilageLoc
    foreign key (SpoilageLoc)
    references SMStoreLocations(ID),
// склад брака м.б. назначен не всем типам MX
constraint SMCSpoilageLocPresent
    check
        ((LocType
in
(LOCTYPE_MAIN,LOCTYPE_STORE,LOCTYPE_STORESHOP) or SpoilageLoc is null)
        and (SpoilageLoc is null or SpoilageLoc<>ID)),
constraint SMCStoreLocations_BadID
    check( ID not in(INVALID_STORLOC_ID,ALL_STORLOC_ID)),
constraint SMCStoreLocations_Rgn
    foreign key (RgnID) references SMRegions(RgnID),
constraint SMCStoreLocations_CardType
    foreign key (CardType) references SMDiscType(ID),
constraint SMCStoreLocations_FormatID
    foreign key (FormatID) references SASStoreFormats(ID),
constraint SMCStoreLocations_Pricing
    check(PricingMethod
between
PRICINGMETHOD_MIN
and
PRICINGMETHOD_MAX),
constraint SMCStoreLocations_FloorSpace check (FloorSpace > 0),
/* локальным складом может быть только MX типа "склад-магазин" */
constraint SMCStoreLocations_LocalStore
    check (LocType in (LOCTYPE_STORESHOP,LOCTYPE_STORE) or
bitand(Flags,STORLOC_LOCAL_STORE)=0)

```

/\* Следующие constraint'ы задаются в файле Store.ssq после заполнения мастер-таблиц

```
constraint SMCStoreLocations_OrdAlg
    foreign key (OrderAlg)
    references SSGenOrderAlg(AlgProc),
constraint SMCStoreLocations_SuggOrdAlg
    foreign key (SuggestOrderAlg)
    references SSSuggestOrderAlg(ID)
```

\*/

### 18.3 SMProdZone – Производственные участки

1	2	3	4	5
StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMCProdZone_ PK	Идентификатор места хранения
ID	NUMBER (10)	+	SMCProdZone_ PK	Идентификатор участка
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название участка

```
constraint SMCProdZone_ID check(ID>=0),
constraint SMCProdZone_Loc foreign key(StoreLoc)
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade;
```

### 18.4 SMContractLocations – Места хранения для поставок

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SMCContractLocations _PK	Номер документа (контракта)
DocType	CHAR (2)	+	SMCContractLocations _PK	Тип документа
LocationId	NUMBER (10)	+	SMCContractLocations _PK	Название участка

```
constraint SMCCONTRACTLOCATIONS_PK
    Primary Key (DOCTYPE, ID, LOCATIONID)
constraint SMCContractLocations_Hdr foreign key (DocType,ID)
references SMDocuments(DocType,ID) on delete cascade;
constraint SMCContractLocations_Location foreign key (LocationId)
references SMStoreLocations(ID),
constraint SMCContractLocations_DocType
check (DOCTYPE IN ('CQ','CW','BS'));
```

### 18.5 SMLayout - Выкладка - описание расположения товара

1	2	3	4	5
Article	SMArticle			Артикул товара
StoreLoc	SMStorLocID			Место хранения
Description	Varchar2(SIZEOF_C OMMENT)			Комментарий для трассировки

constraint SMCLayout\_PK  
 primary key (Article,StoreLoc),  
 constraint SMCLayout\_Article  
 foreign key(Article) references SMCard(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCLayout\_StoreLoc  
 foreign key(StoreLoc) references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade

### 18.6 SMPostRequests – Процедуры, разрешенные к исполнению при приеме объектов RQ

1	2	3	4	5
ProcName	VARCHAR2 (255)	+	SMCPostRequests_ PK	Имя процедуры, без префикса «Supermag», процедура не может быть функцией

### 18.7 SMPostParam – Конфигуратор Почтового модуля

1	2	3	4	5
PARAMID	NUMBER (5)	+	SMCPostParam_ PK	Идентификатор параметра
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Наименование параметра
PARAMVAL	VARCHAR2 (255)	+		Значение параметра
PARAMTYPE	NUMBER (5,0)	+		Тип данных в поле PARAMVAL 0 – целое число 1 – строка символов 2 – логическое 3 – строка пароля

constraint SMCPostParam\_PK primary key (ParamID) ,  
 constraint SHCPostParam\_Type  
 check(ParamType between TRANSPORTPARAM\_MIN  
 and TRANSPORTPARAM\_MAS)

### 18.8 SMPostLocations – Конфигурация баз данных для Почтового модуля

Перечень почтовых ящиков ("БД" в прежней терминологии) для обмена Почтовым модулем СуперМага (SmPost) и Сервером обмена данными (InfoGate).  
 Для SmPost см. расширение SMPostModuleLocations

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCPostLocations_ PK	Идентификатор целевой БД
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название БД
OUTDIR	VARCHAR2 (255)	+		Путь к каталогу исходящих сообщений, т.е. сообщений, отправляемых из текущей БД в БД StoreLoc

INDIR	VARCHAR2 (255)	+		Путь к каталогу входящих сообщений, т.е. сообщений, поступающих в текущую БД из данной
MSGFORMAT	VARCHAR2 (20)	+		Формат фильтра POSTFILTER_xxx для стандартного фильтра «sm2000»
SENDOK	CHAR (1)	+		Пересылка в данную БД разрешена, если флажок сброшен, то физические пакеты для этой БД генерироваться не будут. Система игнорирует состояние флага, если для БД сгенерирована запись в таблице физических пакетов, то физический пакет будет сформирован даже если SendOk<>(1)
RECEIPTOK	CHAR (1)	+		Прием из данной БД разрешен, если флаг снят, то содержимое пакетов, приходящих из этой БД, импортироваться в базу не будет; пакеты, являющиеся подтверждениями поступления данных, переданных в эту удаленную базу из текущей базы, обрабатываются как обычно
SENDRETRIES	NUMBER (10)	+		Количество попыток, 0 – не повторять
SENDTIMEOUT	NUMBER (10)	+		Период между попытками, >0
TRANSID	VARCHAR2 (20)	+		transport id
ChildDb	CHAR (1)	+	( 1 )	Признак подчиненной базы, если признак не установлен, то база считается «равноправной»
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCPPostLocations\_PK  
     primary key (ID),  
 constraint SMCPPostLocations\_NegID  
     check(ID>=0),  
 constraint SMCPPostLocations\_Trans  
     foreign key (TransID)  
     references SPostTransports(ID),  
 constraint SMCPPostLocations\_TransU  
     unique (ID,TransID), /\* for foreign key on SPostTransParamLoc \*/  
 constraint SMCPPostLocations\_Filters  
     foreign key (MsgFormat)  
     references SPostFilters(ID),

```

constraint SMCPstLocations_DbType
    check (DbType between POSTDBTYPE_MIN and POSTDBTYPE_MAX),
constraint SMCPstLocations_TitleU
    unique (Title),
constraint SMCPstLocations_MU /* Для связи со стороны таблицы
SMInfoGateLocSchemes */
    unique (ID, MsgFormat),
/* Перекрестный ключ SMCPstLocations_Ch описан ниже, после описания
таблицы SMPstLocationsCheck, он добавляется оператором alter table SMPstLocations
constraint SMCPstLocations_Ch
    foreign key (ID)
    references SMPstLocationsCheck(ID) deferrable initially deferred, */
constraint SMCPstLocations_MsgFormat
    check ((MsgFormat in (POSTFILTER_EGAIS, POSTFILTER_MERCURY,
POSTFILTER_UTD, POSTFILTER_MARCO, POSTFILTER_OCTOPUS,
POSTFILTER_YANDEX_EDA) and DbType = POSTDBTYPE_TRUSTED)
    or MsgFormat not in (POSTFILTER_EGAIS,
POSTFILTER_MERCURY, POSTFILTER_UTD, POSTFILTER_MARCO,
POSTFILTER_OCTOPUS, POSTFILTER_YANDEX_EDA)),
constraint SMCPstLocations_MsgTrans
    check ((MsgFormat = POSTFILTER_EGAIS and TransID in
(POSTTRANSPORT_EGAIS, POSTTRANSPORT_NATIVE))
    or (MsgFormat = POSTFILTER_MARCO and TransID in
(POSTTRANSPORT_MARCO, POSTTRANSPORT_NATIVE))
    or (MsgFormat = POSTFILTER_OCTOPUS and TransID in
(POSTTRANSPORT_OCTOPUS, POSTTRANSPORT_NATIVE))
    or (MsgFormat = POSTFILTER_YANDEX_EDA and TransID =
POSTTRANSPORT_YANDEX_EDA)
    or (MsgFormat = POSTFILTER_MERCURY and TransID in
(POSTTRANSPORT_MERCURY, POSTTRANSPORT_NATIVE,
POSTTRANSPORT_EXTERNAL, POSTTRANSPORT_FTP, POSTTRANSPORT_SMTP,
POSTTRANSPORT_FILE))
    or (MsgFormat not in (POSTFILTER_EGAIS, POSTFILTER_MARCO,
POSTFILTER_OCTOPUS, POSTFILTER_YANDEX_EDA, POSTFILTER_MERCURY)
    and TransID not in (POSTTRANSPORT_EGAIS,
POSTTRANSPORT_MARCO, POSTTRANSPORT_OCTOPUS,
POSTTRANSPORT_YANDEX_EDA, POSTTRANSPORT_MERCURY)))

```

## 18.9 SMPostLocMap – Отображение MX на базы данных

Привязка мест хранения к почтовому ящику.

Один ящик может использоваться несколькими MX, но MX должно быть уникально в пределах типа для доверительных и равноправных БД и может быть неуникально для БД "контрагент".

Для MX, использующих текущую БД, записей в данной таблице быть не должно

1	2	3	4	5
STORE LOC	NUMBER (10)	+	SMCPstLocMap_ PK	MX
DBASEID	NUMBER (10)	+		База данных

constraint SMCPoSLocMap\_PK  
 primary key (StoreLoc, DBaseID),  
 constraint SMCPoSLocMap\_Shop  
 foreign key (StoreLoc)  
 references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCPoSLocMap\_DB  
 foreign key (DBaseID)  
 references SMPoSLocations(ID) on delete cascade

### 18.10 SMPoSVirtPacks – Группы объектов, пересылаемых совместно, виртуальные пакеты

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCPoSVirtPack_PK	Идентификатор пакетов
CREATED	DATE	-		Дата создания пакета (когда список объектов, включенных в данный пакет, закрыт). Во время создания пакета значение поля – null
TARGET	NUMBER (10)	-		Место назначения, если null, то по всем подчиненным БД
FILED	DATE	-		Время создания виртуального пакета, во время создания пакета значение – null
FILEDIR	VARCHAR2 (255)	-		Полный путь к каталогу, в котором расположен виртуальный пакет
FILENAME	VARCHAR2 (255)	-		Имя файла виртуального пакета (только имя и тип). Значения Filed, FileDir и FileName либо все null либо все non-null
COMPLETED	DATE	-		Дата завершения пересылки пакета. Если null, то это значит, что один или несколько физических пакетов, созданных на основании данного, все еще находятся в состоянии создания/пересылки

constraint SMCPoSVirtPack\_Target foreign key (Target)  
 references SMPoSLocations(ID);

### 18.11 SMPoSPackages – Пакеты, пересылаемые транспортом нижнего уровня

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCPoSPack_PK	Идентификатор пакетов
VIRTPACK	NUMBER (10)	+		Соответствующий виртуальный пакет
TARGET	NUMBER (10)	+		Место назначения, null недопустим, целевая БД должна быть точно указана

FIRSTSTARTED	DATE	-		Момент начала первой попытки передачи данного пакета, null если пакет по-прежнему ожидает, если null, то файл, соответствующий данному физическому пакету, еще ни разу не создавался
FILENAME	VARCHAR2 (255)	-		Имя файла физического пакета с полным путем к нему Значения FirstStarted и FileName либо оба null, либо оба non-null
FILETITLE	VARCHAR2 (255)	-		Только имя файла и его тип. Используется при обработке ошибок пересылки
LASTSTARTED	DATE	-		Момент начала последней передачи данного пакета
NATTEMPTS	NUMBER (10)	+		Количество сделанных попыток (начальное значение 0), выполняемая в данный момент попытка тоже учитывается
DELIVERYACK	DATE	-		Время поступления подтверждения доставки вирт. пакета, null если подтверждение еще не получено
UPLOADFAILED	CHAR (1)	+(0)		Устанавливается в true, если полученный пакет с подтверждениями содержит информацию об ошибках загрузки. Также устанавливается в True, если создание физического пакета прошло с ошибкой в локальном фильтре (т.е. пакет не может быть создан, а следовательно не может быть доставлен, в этом случае DeliveryAck будет иметь значение null)
IMPORTDATE	DATE	-		Дата импорта пакета

constraint SMCPPostPack\_Virt foreign key (VirtPack)  
 references SMPPostVirtPacks(ID),  
 constraint SMCPPostPack\_Target foreign key (Target)  
 references SMPPostLocations(ID),  
 constraint SMCPPostPack\_Attempt  
 check(NAttempts>=0);

### 18.12 SMPPostQueue – Очередь объектов на отправку

1	2	3	4	5
ENQTIME	DATE	+	SMPPostQueue_ PK	Момент помещения задания в очередь
ENQSEQ	NUMBER	+	SMPPostQueue_ PK	Номер последовательности
TARGET	NUMBER (10)	-		Место назначения, null – по всем подчиненным БД
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Код типа объекта
OBJID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор объекта
PARAMINT	NUMBER (10)	-		Параметр отправки, зависит от типа объекта
PARAMSTR	VARCHAR2 (255)	-		Параметр отправки, зависит от типа

				объекта
TRANSFLAGS	NUMBER (10)	+	( 0 )	Флаг
VIRTPACK	NUMBER (10)	-	SMPPostQueue_V P	Виртуальный пакет, в который помещен данный объект, null если ожидает формирования пакета
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCPstQueue\_PK  
primary key (EnqSeq)  
constraint SMCPstQueue\_Virt  
foreign key (VirtPack)  
references SMPstVirtPacks(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCPstQueue\_ObjType foreign key (ObjType)  
references SSObjectTypes(ObjType),  
constraint SMCPstQueue\_Target foreign key (Target)  
references SMPstLocations(ID);

### 18.13 SMPstFailRP – Ошибки во время отсылки физических пакетов

1	2	3	4	5
FPID	NUMBER (10)	+	SMPstFailRP_ PK SMPstFailRP_ FP	Идентификатор пакета
SEGNUM	NUMBER (10)	+	SMPstFailRP_ PK	Номер сегмента, начиная с 0, в порядке их появления в пакете с подтверждениями DocType, DocID устанавливается '*', если пропущен сегмент в пакете с подтверждениями
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SMPstFailRP_ PK	Тип объекта
OBJID	VARCHAR2 (150)	+	SMPstFailRP_ PK	Идентификатор объекта
RECNUM	NUMBER (5,0)	+	SMPstFailRP_ PK	Номер ошибочной записи, начиная с 0 в текущем сегменте
HRESULT	VARCHAR2 (8)	+		16-ричное значение конвертированное в строку
CUSTERR	NUMBER (10,0)	+		
ERRSRC	VARCHAR2 (4000)	+		Источник ошибки
ERRMSG	VARCHAR2 (4000)	+		Текст сообщения об ошибке
ExceptionName	VARCHAR2 (255)	-		Название класса исключения
TargetSite	VARCHAR2 (4000)	-		Метод, в котором произошла ошибка

StackTrace	VARCHAR2 (4000)	-		Стек ошибки
VPName	VARCHAR2 (255)	+		Имя виртуального пакета
IsEncoding	Char (1)	+	SMCPostFailRP_PK	True – ошибка при формировании физического пакета; false – ошибка приема пакета на удаленной стороне, переданных через пакет подтверждения

constraint SMCPostFailRP\_PK  
 primary key(FPID, IsIncoming, SegNum, ObjID, ObjType, RecNum),  
 constraint SMCPostFailRP\_FP  
 foreign key (FPID) references SMPostPackages(ID)  
 on delete cascade

#### 18.14 SMPostFailPack – Список пакетов, загрузка которых прошла с ошибкой в данной базе

1	2	3	4	5
VP	VARCHAR2 (255)	+		Имя файла виртуального или физического пакетов. Имя физического пакета запоминается здесь, если ошибки произошли во время распаковки виртуального пакета, а не во время загрузки в базу
UPLOADTIME	DATE	+		Время загрузки пакета
PACKTYPE	NUMBER (5,0)	+		Тип пакета: 0 – виртуальный, 1 – физический
SRCLOC	NUMBER (10,0)	+		Код БД источника пакета SMPostLocations(ID)
ENQSEQ	NUMBER (0,0)	+	SMCPostFailFP_PK	Номер последовательности

constraint SMCPostFailFP\_PK  
 Primary key (EnqSeq),  
 constraint SMCPostFailFP\_Src  
 foreign key (SrcLoc) SMPostLocations(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCPostFailRP\_PackType check(PackType in (0,1));

#### 18.15 SMPostFailIn – Ошибки загрузки – ошибки, произошедшие во время загрузки в данную базу

1	2	3	4	5
VP	VARCHAR2 (255)	+	SMPostFailIn_Pack	Имя файла виртуального или физического пакета. Подробнее см. SMPostFailPack
UPLOADTIME	DATE	+	SMPostFailIn_Pack	Время попытки загрузки
SEGNUM	NUMBER (10)	+	SMCPostFailIn_PK	Номер сегмента, начиная с 0 в порядке следования в пакете подтверждений DocType, DocID

				устанавливаются в '*' если сегмент пропущен
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SMCPostFailIn_PK	Тип объекта
OBJID	VARCHAR2 (150)	+	SMCPostFailIn_PK	Идентификатор объекта
RECNUM	NUMBER (5)	+	SMCPostFailIn_PK	Номер ошибочной записи, начиная с 0 внутри сегмента
HRESULT	VARCHAR2 (8)	+		16-ричное значение преобразованное в строку
CUSTERR	NUMBER (10)	+		
ERRSRC	VARCHAR2 (4000)	+		Источник ошибки
ERRMSG	VARCHAR2 (4000)	+		Текст сообщения об ошибке
ExceptionName	VARCHAR2 (255)	-		Название класса исключения
TargetSite	VARCHAR2 (4000)	-		Метод, в котором произошла ошибка
StackTrace	VARCHAR2 (4000)	-		Стек ошибки
PackType	Number (5,0)	+		Pack type: 0 – virtual, 1 - physical
EnqSeq	Number (0,0)	+		Номер последовательности

constraint SMCPostFailIn\_PK  
primary key(EnqSeq, SegNum, ObjID, ObjType, RecNum),  
constraint SMCPostFailIn\_FP  
foreign key (EnqSeq,) references SMPPostFailPack(EnqSeq)  
on delete cascade;

### 18.16 SMPPostRules – Правила автоматической рассылки объектов

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SMPPostRules_PK	Код типа объекта. Если запись для данного типа объектов отсутствует, то автоматическая рассылка таких объектов не производится; правила отсылки в старшую и в подчиненные базы, null – автоматическая отсылка в БД соответствующего типа не производится,* и объект автоматически ставится в очередь на отправку при изменении своего статуса или при любом изменении. Если объекты данного типа не имеют статуса (напр., справочники); для документов строка состоит из пар вида n1-n2, разделенных запятыми; n1 и n2 обозначают старый и новый статус документа – отсылка производится при всех перечисленных изменениях статуса (пример строки: '1-2,4-3'); указание

				звездочки для типа документа также допускается (т.е. отправка при любом изменении статуса)
TOSUPERIOR	VARCHAR2 (255)	+		Правило отсылки в старшую базу
TODESCENDANT	VARCHAR2 (255)	+		Правило отсылки в подчиненные базы, правила сквозной пересылки объектов, прибывших из других баз, если для данного типа объектов ряд отсутствует, то сквозная пересылка объектов этого типа не выполняется
FWDSUPERIOR	CHAR (1)	+		Если не 0, то объекты данного типа автоматически ставятся в очередь на отправку в управляющую базу при их поступлении из подчиненной базы
FWDDDESCENDANT	CHAR (1)	+		Если не 0, то объекты данного типа автоматически ставятся в очередь на отправку в подчиненные базы при их поступлении из управляющей базы. В зависимости от типа документа, автоматическая пересылка выполняется или во все подчиненные базы или только в некоторые (в частности, для документов целевая база может быть определена по месту хранения)
FWDDDESCENDANTF ROMDESCENDANT	CHAR (1)	+		Если не SM_False, то объекты данного типа автоматически ставятся в очередь на отправку в подчиненные базы (кроме БД-источника) при их поступлении из подчиненной базы. Для некоторых объектов рассылка происходит не во все подчиненные база
TOPEER	VARCHAR2 (255)	-		Правило отсылки в равноправные базы

constraint SMCPPostRules\_PK  
 primary key (ObjType),  
 constraint SMCPPostRules\_ObjType  
 foreign key (ObjType) references SSOBJECTTYPES(ObjType);

### 18.17 SMPPostTransParamLoc – Параметры почтовых транспортов по зарегистрированным БД

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMCPPostTransParamLoc_PK	Код БД SMPPostLocations(ID)
ParamID	VARCHAR2 (20)	+	SMCPPostTransParamLoc_PK	Параметр транспорта

ParamValue	VARCHAR2 (255)	-		Значение параметра
------------	----------------	---	--	--------------------

constraint SMCPPostTransParamLoc\_PK  
 primary key (LocID,ParamID),  
 constraint SMCPPostTransParamsLoc\_Loc  
 foreign key(LocID)  
 references SMPPostLocations(ID)  
 on delete cascade;

### 18.18 SSPostTransports – Список транспортов почтового модуля

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (20)	+	SSCPostTransports_P K	Идентификатор транспорта (строки 'ftp', 'file' и т.п.). Код native (Прямой обмен) означает отсутствие транспорта
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название транспорта

constraint SSCPostTransports\_PK  
 primary key (ID);

### 18.19 SSPostTransParam – Список параметров почтовых транспортов

1	2	3	4	5
TransID	VARCHAR2 (20)	+	SSCPostTransParam_P K	Идентификатор транспорта
ParamID	VARCHAR2 (20)	+	SSCPostTransParam_P K	Параметр
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название параметра
ParamType	NUMBER (5)	+		Тип параметра: 0 – целое число 1 – строка символов 2 – логическое 3 – строка пароля
NonSpecific	CHAR (1)	+		Не используется
ParamValue	VARCHAR2 (255)	-		Значение параметра по умолчанию
DisplayOrder	NUMBER (5)	+		рекомендуемый относительный порядок отображения в списке параметров (0-начало списка и далее по возрастанию)

constraint SSCPostTransParam\_PK  
 primary key(TransID,ParamID),  
 constraint SSCPostTransParam\_Trans  
 foreign key(TransID)  
 references SSPostTransports(ID)

on delete cascade,  
 constraint SSCPostTransParam\_Type  
 check(ParamType between 0 and 3);

### 18.20 SMPostOutLog – Регистрация пакетов, отправленных почтовым модулем

1	2	3	4	5
RecID	NUMBER (10)	+ (0)	SMCPostOutLog_PK	Идентификатор пакета
ObjType	CHAR (2)	+		Тип объекта
ObjID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор объекта
TargetDb	VARCHAR2 (255)	+		База данных назначения
Failed	CHAR (1)	+ (0)		Признак наличия ошибок при приеме пакета
SendBegin	DATE	+ (sysdate)		Момент первой попытки передачи пакета
DeliveryAck	DATE	-		Время поступления подтверждения доставки
ImportTime	DATE	-		Время импорта пакета
FPFile	VARCHAR2 (255)	+		Имя файла физического пакета
VPFile	VARCHAR2 (255)	+		Имя файла виртуального пакета
VPID	NUMBER (10)	+		Идентификатор виртуального пакета
FPID	NUMBER (10)	+		Идентификатор физического пакета

### 18.21 SMPostInLog – Регистрация пакетов, полученных почтовым модулем

1	2	3	4	5
RecID	NUMBER (10)	+ (0)	SMCPostInLog_PK	Идентификатор пакета
ObjType	CHAR (2)	+		Тип объекта
ObjID	varchar2 (50)	+		Идентификатор объекта
SourceDb	varchar2 (255)	+		База данных отправления
ImportTime	DATE	+		Время окончания импорта пакета
VPName	varchar2 (255)	+		Имя файла виртуального пакета
Failed	Char (1)	+ (0)		Признак наличия ошибок при приеме пакета

### 18.22 SMSubsidiaryLocs – Места хранения филиалов

1	2	3	4	5
CLIENTID	NUMBER (10)	+		Клиент (место хранения или партнер)
LOCID	NUMBER (10)	+		Идентификатор

constraint SMCSubsidiaryLocs\_PK  
 primary key (ClientID,LocID),  
 constraint SMCSubsidiaryLocs\_Loc  
 unique(LocID), /\* given location can belong to no more than one client \*/  
 constraint SMCSubsidiaryLocs\_LocID  
 foreign key(LocID)  
 references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSubsidiaryLocs\_ClientID  
 foreign key (ClientID)  
 references SMClientInfo(ID)

### 18.23 SAStorePropDef – Дополнительные характеристики места хранения

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор дополнительной характеристики
NAME	VARCHAR2 (50)	+		Название дополнительной характеристики
DATATYPE	NUMBER (5)	+		Тип данных
LIMITCHOICE	CHAR (1)	+ (0)		Если SMFALSE, то пользователь может вводить произвольные (соответствующие типу поля) значения, в противном случае пользователь обязан выбрать значение из перечисленных в SAStorePropDefVal. Если LimitChoice содержит не SMFALSE и список значений в SAStorePropDefVal пуст, то ввод значения невозможен (единственное возможное значение – null)
Preset	Char (1)	+ (0)		Если SMTRUE, то характеристика является системной, не может быть удалена пользователем и редактироваться может только ее статус
Status	Char(1)	+ (1)		Если SMTRUE, то характеристика является активной, т.е. будет выводиться в интерфейсе
Position	NUMBER (10)	+		Номер характеристики по порядку

constraint SACStorePropDef\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACStorePropDef\_Name  
 unique(Name),  
 constraint SACStorePropDef\_DataType  
 check (DataType between CARDPROPTYPE\_MIN and  
 CARDPROPTYPE\_MAX),

```

constraint SACStorePropDef_SysPrefix
check (SM_False(Preset) and Id njt like 'Sys.%)
or SM_True(Preset) and Id like 'Sys.%)
/*Системные дополнительные характеристики см. в Store.h
STORELOCPROP_XXX */
    
```

### 18.24 SAStorePropDefVal – Стандартные значения дополнительных характеристик

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор дополнительной характеристики
VALID	NUMBER (10)	+		№ значения п/п
VALDATA	VARCHAR2 (4000)	+		Значение

```

constraint SACStorePropDefVal_PK
primary key(ID,ValID),
constraint SACStorePropDefVal_Prop
foreign key (ID)
references SAStorePropDef(ID)
on delete cascade
    
```

### 18.25 SMStoreProperties – Значение дополнительных характеристик места хранения

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+		Место хранения
PROPID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор
PROPVAL	VARCHAR2 (4000)	+		Значение

```

constraint SMCStoreProperties_PK
primary key (StoreLoc,PropID),
constraint SMCStoreProperties_Store
foreign key (StoreLoc)
references SMStoreLocations(ID) on delete cascade,
constraint SMCStoreProperties_PropID foreign key (PropID)
references SAStorePropDef(ID) on delete cascade
    
```

### 18.26 SSPostFilters – фильтры SMpost

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (20)	+	SSPostFilters_PK	Идентификатор фильтра
Title	VARCHAR2 (255)	+		Имя фильтра

CanPost	SMBoolean			Можно ли в адресат этого типа посылать обычные объекты через диалоги рассылки и задавать правила рассылки
---------	-----------	--	--	---

constraint SSPostFilters\_PK  
primary key (ID)

### 18.27 SSPostFiltersParam – Параметры почтового фильтра

См. также SMPostFilterParamLoc.

1	2	3	4	5
FilterID	VARCHAR2 (20)	+	SSPostFiltersEaram_PK SSPostFiltersParam_Tra	Идентификатор фильтра
ParamID	VARCHAR2 (20)	+	SSPostFiltersEaram_PK	Параметр почтового фильтра
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название параметра фильтра
ParamType	NUMBER (5)	+	SSPostFiltersParain_Type	Parameter data type TRANSPORTPARAM_xx enum
ParamValue	VARCHAR2 (255)	-		Значение параметра по умолчанию (если нет записи в smpostfiltersparamloc)
DisplayOrder	NUMBER (5)	+		Рекомендуемый относительный порядок Отображения в списке параметров (0-начало списка и далее по возрастанию)

constraint SSPostFiltersEaram\_PK  
primary key(FilterID, ParamID),  
constraint SSPostFiltersParam\_Trans  
foreign key(FilterID) references SSPostFilters(ID) on delete cascade,  
constraint SSPostFiltersParain\_Type  
check(ParamType between TRANSPORTPARAM MIN and TRANSPORTPARAM MAX)

### 18.28 SMPostFiltersParamLoc – Параметры почтового фильтра, специфичные для места хранения

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SMCPostFilters ParamsLoc_Lo	SMPPost location
ParamID	VARCHAR2 (20)	+		Параметр почтового фильтра
ParamValue	VARCHAR2 (255)	-		Parameter value

constraint SMCPostFiltersParamsLoc\_Loc  
foreign key(LocID) references SMPPostLocations(ID)  
on delete cascade

### 18.29 SMPPostColumn – Список колонок таблиц, пересылаемых почтовым модулем.

Заполняется при исполнении SMPPostTableLoad.ssq. Везде, где важен порядок следования полей, они должны идти в порядке возрастания их имен. Первыми вводятся поля, входящие в первичный ключ таблицы, т.е. select column\_name from SVPoastColumn where table\_name=:tbk\_name order by decode(IsPK,0,10000,IsPK), column\_name

1	2	3	4	5
Table_name	VARCHAR2 (30)	+	SMCPostColumn_EK	Имя таблицы
Column_name	VARCHAR2 (30)	+	SMCPostColumn_EK	Имя колонки
Col_comment	VARCHAR2 (4000)	-		Комментарий к колонке
Data_type	VARCHAR2 (255)	+		Тип данных
Data_length	NUMBER (10)	+		Длина данных
Data_scale	NUMBER (10)	-		Кол-во десятичных знаков для NUMBER
IsNotNull	CHAR (1)	+		Поле not null
IsPK	NUMBER (10)	+		0 - поле не входит в первичный ключ, 1..N - порядок поля в ключе

constraint SMCPostColumn\_EK  
primary key (Table name, Column name)

**18.30 SMRefType – Справочник «Типы справочников».**

Содержит список справочников, пересылаемых почтовым модулем.

1	2	3	4	5
ObjID	VARCHAR2 (150)	+	SMCRefType_PK	Ид. справочника. Им является имя главной таблицы справочника.
Title	VARCHAR2 (255)	+	SMCRefType_Title	Наименование справочника.
RefNu	NUMBER (5)	+	SMCRefType_Nu SMCRefType_Nu_Val ue	Порядок рассылки (порядок следования справочников в виртуальном пакете важен, т.к. таблицы разных справочников могут оказаться взаимозависимыми)
IsLocal	CHAR (1)	+ (0)		SMTRUE – справочник является локальным, т.е. его прием по почте будет отвергаться

constraint SMCRefType\_PK  
primary key (ObjID),  
constraint SMCRefType\_Title  
unique (Title),  
constraint SMCRefType\_Nu  
unique (RefNu),  
constraint SMCRefType\_Nu\_Value  
check (RefNu >= 1)

**18.31 SMPostFailInData – Расширение SMPostFailIn для сохранения дополнительной информации об ошибках**

1	2	3	4	5
VP	Varchar2 (255)	+	SMCPostFailInData _PK	Имя файла виртуального или физического пакета (в зависимости от значения поля PASCATYPE)
UPLOADTIME	DATE	+	SMCPostFailInData _PK	Дата и время приёма
SEGNUM	NUMBER (10,0)	+	SMCPostFailInData _PK	Номер группы ошибок для принимаемого объекта

OBJTYPE	Char (2)	+	SMCPostFailInData_PK	Тип объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
OBJID	Varchar2 (150)	+	SMCPostFailInData_PK	Идентификатор объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
RECNUM	NUMBER (5,0)	+	SMCPostFailInData_PK	Номер ошибки в пределах группы для принимаемого объекта
DATEKEY	Varchar2 (255)	+	SMCPostFailInData_PK	Дополнительная информация об ошибке: «ключ», определяющий тип информации
DATEVALUE	Varchar2 (4000)	-		Дополнительная информация об ошибке: «значение»
PACKTYPE	NUMBER (5,0)	+	SMCPostFailInData_PK	Тип почтового пакета 0 – виртуальный 1 - физический
ENQSEQ	NUMBER (0)	+		Идентификатор записи

constraint SMCPostFailInData\_PK

primary

key

(VP,UploadTime,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum,DataKey),

constraint SMCPostFailInData\_FK

foreign key (VP,UploadTime,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum)

references SMCPostFailIn (VP,UploadTime,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum)

on delete cascade

### 18.32 SMCPostFailRPData – Расширение SMCPostFailRP для сохранения дополнительной информации об ошибках

1	2	3	4	5
FPID	NUMBER (10,0)	+	SMCPostFailRPData_PK	Код физического пакета
IsEncoding	CHAR (1)	+	SMCPostFailRPData_PK	true - ошибка при формировании физического пакета, false - ошибка приёма пакета на удалённой стороне, переданная через пакет подтверждения
SegNum	NUMBER (10,0)	+	SMCPostFailRPData_PK	Номер группы ошибок
DocType, DocID set to '*' if missing in reply packet segment				
ObjType	CHAR (2)	+	SMCPostFailRPData_PK	Тип объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
ObjID	VARCHAR2 (150)	+	SMCPostFailRPData_PK	Идентификатор объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
RecNum	NUMBER (5,0)	+	SMCPostFailRPData_PK	Номер ошибки в пределах группы
DataKey	VARCHAR2 (255)	+	SMCPostFailRPData_PK	Дополнительная информация об

				ошибке: «ключ», определяющий тип информации
DataValue	VARCHAR2 (4000)	-		Дополнительная информация об ошибке: «значение»

constraint SMCPPostFailRPData\_PK  
 primary key(FPID,IsEncoding,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum,DataKey),  
 constraint SMCPPostFailRPData\_FK  
 foreign key (FPID,IsEncoding,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum)  
 references SMPPostFailRP(FPID,IsEncoding,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum)  
 on delete cascade

### 18.33 SMPPostFailOutVPData – Расширение SMPPostFailOutVP для сохранения дополнительной информации об ошибках

1	2	3	4	5
VPID	NUMBER (10,0)	+	SMCPPostFailOutVPDat a_PK	Ид. виртуального пакета
SegNum	NUMBER (10,0)	+	SMCPPostFailOutVPDat a_PK	Номер группы ошибок
DocType, DocID set to '*' if missing in reply packet segment				
ObjType	CHAR (2)	+	SMCPPostFailOutVPDat a_PK	Тип объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
ObjID	VARCHAR2 (150)	+	SMCPPostFailOutVPDat a_PK	Ид. объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
RecNum	NUMBER (10,0)	+	SMCPPostFailOutVPDat a_PK	Номер ошибки в пределах группы
DataKey	VARCHAR2 (255)	+	SMCPPostFailOutVPDat a_PK	Пользовательская информация: «ключ»
DataValue	VARCHAR2 (4000)	-		Пользовательская информация: «значение»

constraint SMCPPostFailOutVPData\_PK  
 primary key (VPID, SegNumJ, Obj ID, ObjType, RecNum, DataKey) ,  
 constraint SMCPPostFailOutVPData\_FK  
 foreign key (VPID,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum)  
 references SMPPostFailOutVP(VPID,SegNum,ObjID,ObjType,RecNum)  
 on delete cascade

### 18.34 SMOBJECTChange – Таблица для отслеживания изменений объектов

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип объекта

OBJID	VARCHAR2 (150)	+		Ид. объекта
ENQSEQ	NUMBER (0)	+		Номер последовательности – обновляется триггерами при изменении содержимого таблицы объекта
STATE	NUMBER (5)	+		Состояние (статус) объекта, если имеет смысл для данного объекта

### 18.35 SMPPostObjVersion – Таблица версий принятых объектов

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип объекта
OBJID	VARCHAR (150)	+		Ид. объекта
VERSION	DATE	-		Версия почтового объекта – время создания принятого объекта по Гринвичу (значение NULL означает, что был принят объект без версии)

### 18.36 SMPPostExcludeColumn – Список полей таблиц СМ, которые не пересылаются почтовым модулем.

1	2	3	4	5
TABLENAME	VARCHAR2 (30)	+		Имя таблицы
COLUMNNAME	VARCHAR2 (30)	+		Имя поля таблицы

### 18.37 SMPPostFailOutVP – Ошибки формирования исходящих виртуальных пакетов

1	2	3	4	5
VPID	NUMBER (10)	+		Ид виртуального пакета
SEGNUM	NUMBER (10)	+		Номер группы ошибок
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
OBJID	VARCHAR2 (150)	+		Идентификатор объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
RECNUM	NUMBER (5)	+		Номер ошибки в пределах группы
HRESULT	VARCHAR2 (8)	+		Код ошибки
CUSTERR	NUMBER (10)	+		Дополнительный код ошибки
ERRSCR	VARCHAR2 (4000)	-		Источник ошибки
ERRMSG	VARCHAR2 (4000)	+		Текст сообщения об ошибке
EXCEPTIONNAME	VARCHAR2 (255)	-		Название класса ошибки
TARGETSITE	VARCHAR2 (4000)	-		Название функции, в которой произошла ошибка
STACKTRACE	VARCHAR2 (4000)	-		Трассировка вызовов функций в

				момент ошибки
--	--	--	--	---------------

### 18.38 SMPPostFailOutVPData – Расширение SMPPostFailOutVP для сохранения дополнительной информации об ошибках

1	2	3	4	5
VPID	NUMBER (10)	+		Ид виртуального пакета
SEGNUM	NUMBER (10)	+		Номер группы ошибок
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
OBJID	VARCHAR2 (150)	+		Идентификатор объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
RECNUM	NUMBER (5)	+		Номер ошибки в пределах группы
DATEKEY	VARCHAR2 (255)	+		Дополнительная информация об ошибке: «ключ», определяющий тип информации
DATEVALUE	VARCHAR2 (4000)	-		Дополнительная информация об ошибке: «значение»

### 18.39 SMPPostFailRPData – Расширение SMPPostFailRP для сохранения дополнительной информации об ошибках

1	2	3	4	5
FPID	NUMBER (10,0)	+		Код физического пакета
ISENCODING	CHAR (1)	+		True – ошибка при формировании физического пакета, False – ошибка приёма пакета на удалённой стороне, переданная через пакет подтверждения
SEGNUM	NUMBER (10,0)	+		Номер группы ошибок
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
OBJID	VARCHAR2 (150)	+		Идентификатор объекта, или «*» для ошибки, относящейся к пакету в целом
REGNUM	NUMBER (5,0)	+		Номер ошибки в пределах группы
DATEKEY	VARCHAR2 (255)	+		Дополнительная информация об ошибке: «ключ», определяющий тип информации
DATEVALUE	VARCHAR2 (4000)	-		Дополнительная информация об ошибке: «значение»

### 18.40 SMPPostObjHash – Хэш кода объектов. Для синхронизации баз данных (Таблица пока не используется)

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+		не используется

OBJID	VARCHAR2 (150)	+		не используется
SCHEMEOCODE	VARCHAR2 (40)	+		не используется
DATASHASH	VARCHAR2 (40)	-		не используется

**18.41 SMPostPKColumn – Список полей, входящих в первичный ключ таблиц СМ, которые пересылаются почтовым модулем.**

1	2	3	4	5
TABLERNAME	VARCHAR2 (30)	+		Имя таблицы
COLUMNNAME	VARCHAR2 (30)	+		Имя поля таблицы
COLUMNNU	NUMBER (5)	+		Порядок сортировки полей первичного ключа

**18.42 SMPostTable – соответствие (представление) объекту таблицы.**

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип почтового объекта
OBJID	VARCHAR2 (150)	-		Идентификатор почтового объекта
TABLERNAME	VARCHAR2 (30)	+		Имя таблицы
TABLERNU	NUMBER (5)	+		Порядок обработки таблиц почтовым модулем
PKNAME	VARCHAR2 (30)	-		Имя ограничения, которое должно использоваться вместо первичного ключа (заполняется для таблиц, не имеющих первичного ключа)

**18.43 SMPostTmpQueue – Временная таблица, использующая для пакетной постановки в очередь на отсылку**

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип почтового объекта
OBJID	VARCHAR2 (150)	+		Идентификатор почтового объекта
PARAMINT	NUMBER (10)	-		Доп. параметр отсылки (целочисленный)
PARAMSTR	VARCHAR2 (4000)	-		Доп. параметр отсылки (строковый)
TRANSFLAGS	NUMBER (10)	+		Флаг передачи: 0 – нормальная отсылка 1 – запрос на удаление объекта 2 – только добавление и обновление строк. Отсутствующие в строки не удаляются.
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

### 18.44 SMPostSynchroItems – Детализация процессов сравнения и синхронизации

1	2	3	4	5
OBJID	VARCHAR2 (150)	+	SMCPOSTSYNCHROITEMS_PK	Ид. объекта
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SMCPOSTSYNCHROITEMS_PK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SMCPOSTSYNCHROITEMS_PK	Тип процесса (SWI, SWO, SIW)
RESULT	NUMBER (10)	+		Результат сравнения / синхронизации

### 18.45 SMPostSynchroProcess – Процессы сравнения и синхронизации объектов в базах данных

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SMCPOSTSYNCHROPROCESS_PK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SMCPOSTSYNCHROPROCESS_PK	Тип процесса (SWI, SWO, SIW)
REMOVEDB	NUMBER (10)	+		Идентификатор удалённой БД
OBJTYPE	CHAR (2)	+		Тип синхронизируемых объектов
CONDITION	VARCHAR2 (4000)	-		Условие синхронизации
CONDITIONDESC	VARCHAR2 (255)	-		Описание условия синхронизации
STATE	NUMBER (5)	+		Состояние процесса синхронизации / сравнения

### 18.46 SMAssortMatrixProdLoc – Назначение номенклатуры производства месту хранения

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCASSORTMATRIXPRODLOC_PK	Код места хранения
IDMATRIX	NUMBER (10)	+	SMCASSORTMATRIXPRODLOC_PK	Код номенклатуры производства

### 18.47 SMLocalPrice – Артикулы локального ценообразования по MX

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCLOCALPRICE_PK	Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCLOCALPRICE_PK	Артикул
PRICETYPE	NUMBER (5)	+	SMCLOCALPRICE_PK	Ид. вида цены

### 18.48 SMPostClientMap – Привязка контрагентов к почтовому ящику

Один контрагент может обслуживаться только одним почтовым ящиком и один почтовый ящик может обслуживать только одного контрагента.

1	2	3	4	5
CLIENTID	NUMBER (10)	+	SMPOSTCLIENTMAP_PK	Ид. контрагента
POSTBASEID	NUMBER (10)	+	SMPOSTCLIENTMAP_U	Ид. почтового ящика

constraint SMPostClientMap\_PK  
 primary key (ClientID, PostBaseID),  
 constraint SMPostClientMap\_Client  
 foreign key(ClientID)  
 references SMClientInfo(ID) on delete cascade,  
 constraint SMPostClientMap\_Post  
 foreign key (PostBaseID)  
 references SMPPostLocations(ID) on delete cascade

### 18.49 SMPostClientRules – Правила автоматической рассылки объектов контрагенту

1	2	3	4	5
DBASEID	NUMBER (10)	+	SMPOSTCLIENTRULES_PK	Почтовый ящик типа «контрагент».
OBJTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMPOSTCLIENTRULES_PK	Тип отсылаемого объекта
TOCLIENT	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Правило отсылки контрагенту
FWDFROMSUPERIOR	CHAR (1 Byte)	+		Пришедший из старшей базы объект отсылать контрагенту
FWDFROMDESCENDANT	CHAR (1 Byte)	+		Пришедший из подчинённой базы объект отсылать контрагенту

### 18.50 SMPostDbMap – привязка внешних (физических) баз данных к почтовому ящику

Одна база может обслуживаться только одним почтовым ящиком, но один почтовый ящик может обслуживать несколько внешних БД. Эта таблица позволяет реализовать конфигурацию торговой сети из 3-х и более уровней.

1	2	3	4	5
DBID	RAW (16)	+	SMPOSTDBMAP_PK	Ид. внешней БД
POSTBASEID	NUMBER (10)	+		Ид. почтового ящика

### 18.51 SMPostRulesEx – Правила автоматической рассылки объектов для внешних баз данных.

1	2	3	4	5
DBID	RAW (16)	+	SMPOSTRULESEX_PK	Ид. внешней БД
OBJTYPE	CHAR (2 Byte)	+	SMPOSTRULESEX_PK	Тип отсылаемого объекта
TOSUPERIOR	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Правило отсылки в старшую базу
TODESCENDANT	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Правило отсылки в подчиненные базы
FWDSUPERIOR	CHAR (1 Byte)	+		Пришедший из подчинённой базы объект отсылать в старшую базу
FWDDESCENDANT	CHAR (1 Byte)	+		Пришедший из старшей базы объект отсылать в подчиненную базу
FWDDESCENDANTFROMDESCENDANT	CHAR (1 Byte)	+		Пришедший из подчинённой базы объект отсылать в подчиненную базу
TOPEER	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Правило отсылки в равноправные базы

### 18.52 SMSerVedShop – Список магазинов, обслуживаемых локальным складом (места поставки локального склада)

Один магазин может обслуживаться несколькими локальными складами.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

LOCALSTOREID	NUMBER (10)	+	SMSERVEDSHOP_PK	Ид. локального склада
SERVEDSHOPID	NUMBER (10)	+	SMSERVEDSHOP_PK	Ид. Места поставки (МХ типа «склад-магазин» или «склад», относящиеся к тому же ЦС, что и локальный склад)

## 19 СКЛАДСКИЕ ОСТАТКИ

### 19.1 SMGoods – Остатки

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCGoods _PK	Артикул товара
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCGoods _PK	Место хранения
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Число единиц товара, фактически находящегося в данный момент на данном складе
RESERVEDQUANTITY	NUMBER (14,3)	+ (0)		Часть товара, которая не может свободно использоваться, т.к. зарезервирована для отгрузки в другое МХ или клиенту
INCOMINGQUANTITY	NUMBER (14,3)	+ (0)		Количество товара, поступившее в данное МХ, но еще не оприходованное; входит в «Quantity», но не может свободно использоваться
AWAITEDQUANTITY	NUMBER (14,3)	+ (0)		Количество товара, которое по документам должно поступить в данное МХ, т.е. зарезервировано в некотором другом МХ; данное значение не входит в «Quantity»
FOUNDQUANTITY	NUMBER (14,3)	+ (0)		Количество товара, обнаруженного в данном месте хранения, еще не зафиксированное в «Quantity». Если установлена пропaja товара, то поле имеет отрицательное значение. Поле устанавливается в ненулевое состояние при оприходовании «Акта потерь» и сбрасывается в 0 при оприходовании расходной или приходной накладной при

				инвентаризации недостачи или инвентаризации излишков соответственно. Текущее значение «Quantity» корректируется на величину данного поля при генерации складских требований (только для МХ, куда должен поступить товар, но не для МХ, поставляющего товар)
--	--	--	--	---

constraint SMCGoods\_Article foreign key(Article)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCGoods\_StoreLoc foreign key(StoreLoc)  
 references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCGoods\_NegResQ check(ReservedQuantity>=0),  
 constraint SMCGoods\_NegIncQ check(IncomingQuantity>=0),  
 constraint SMCGoods\_NegAwaitQ check(AwaitedQuantity>=0);

### 19.2 SMGoodsScale – Остатки с учетом шкал

1	2	3	4	5
Article	VARCHAR2 (50)	+	SMCGoodsScale_P K	Артикул товара
SubArticle	VARCHAR2 (255)	+	SMCGoodsScale_P K	«Размерный» артикул
StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMCGoodsScale_P K, SMCGoodsScale_L oc	Место хранения
Quantity	NUMBER (14,3)	+(0)		Число единиц товара, фактически находящегося в данный момент на данном складе
ReservedQuantity	NUMBER (14,3)	+(0)		Часть «Quantity», которая не может свободно использоваться, т.к. зарезервирована для отгрузки в другое МХ или клиенту
IncomingQuantity	NUMBER (14,3)	+(0)		Количество товара, поступившее на данное МХ, но еще не оприходованное; входит в «Quantity», но не может свободно использоваться
AwaitedQuantity	NUMBER (14,3)	+(0)		Количество товара, которое по документам должно поступить в данное МХ, т.е. зарезервировано в некотором другом МХ; данное значение не входит в «Quantity»
FoundQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество товара, обнаруженного в

		(0)		данном месте хранения, еще не зафиксированное в «Quantity.». Если установлена пропаша товара, то поле имеет отрицательное значение. Поле устанавливается в ненулевое состояние при оприходовании «Акта потерь» и сбрасывается в 0 при оприходовании расходной или приходной накладной при инвентаризации недостачи или инвентаризации излишков соответственно. Текущее значение «Quantity» корректируется на величину данного поля при генерации складских требований (только для МХ, куда должен поступить товар, но не для МХ, поставляющего товар)
--	--	-----	--	---

constraint SMCGoodsScale\_PK  
 unique (Article, SubArticle, StoreLoc),  
 constraint SMCGoodsScale\_Article  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCGoodsScale\_StoreLoc  
 foreign key(StoreLoc) references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCGoodsScale\_NegResQ  
 check(ReservedQuantity>=0),  
 constraint SMCGoodsScale\_NegIncQ  
 check(IncomingQuantity>=0),  
 constraint SMCGoodsScale\_NegAwaitQ  
 check(AwaitedQuantity>=0);

### 19.3 SMOperGoodsScale – Таблица оперативных остатков по размерам

1	2	3	4	5
LocID	NUMBER (10)	+	SOperGoodsScale_PK	Место хранения
DeskNum	NUMBER (5)	+	SOperGoodsScale_PK	Номер кассы
ZNum	NUMBER (5)	+	SOperGoodsScale_PK	Номер Z-отчета
DepID	NUMBER (10)	+	SOperGoodsScale_PK	Отдел, может быть неверным (ошибка кассы)
Article	VARCHAR2 (50)	+	SOperGoodsScale_PK	Артикул товара на кассе, может не иметь соответствия в smcard (ошибка кассы)
SubArticle	VARCHAR2 (255)	+	SOperGoodsScale_	Субартикул

			PK	
SaleQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество проданных единиц товара
ReturnQuantity	NUMBER (14,3)	+		Количество возвратов единиц товара
TotalSaleSum	NUMBER (19,4)	+		Сумма продаж
TotalRetSum	NUMBER (19,4)	+		Сумма возвратов

constraint SMOperGoodsScale\_PK  
 primary key (LocID, DeskNum, ZNum, DepId, Article, SubArticle),  
 constraint SMOperGoodsScale\_Desk foreign key(LocID,DeskNum)  
 references SMCashDesks(LocID,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMOperGoodsScale\_NegQ  
 check(SaleQuantity>=0 and ReturnQuantity>=0),  
 constraint SMOperGoodsScale\_NegSum  
 check(TotalSaleSum>=0 and TotalRetSum>=0);

#### 19.4 SMProdGoods – Остатки в производстве

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCProdGoods_ PK	Идентификатор места хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+		Номер участка
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCProdGoods_ PK	Артикул товара
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество в альтернативных единицах измерения
IncomingQuantity	NUMBER (14,3)	+(0)		«В приемке». Кол-во в альтернативных ед. изм. Заполняется при смене статуса «Расхода на пр-во «от «Черновик» до «Принят в кол-ве» и убирается при достижении статуса «Принят в кол-ве и ценах». Не входит в SMProdGoods.Quantity в отличие от SMGoods.IncomingQuantity
IssueQuantity	NUMBER (14,3)	+(0)		«Отпуск». Кол-во в альтернативных ед. изм. Заполняется при смене статуса «Выхода из пр-ва « от «Черновик» до «Принят в кол-ве» и убирается при достижении статуса «Принят в кол-ве и ценах». Входит в SMProdGoods.Quantity, но не может свободно использоваться аналогично полю SMGoods.IncomingQuantity

RETURNQUANTITY	NUMBER (14,3)	+ (0)		«Возврат ингредиентов». Заполняется при смене статуса «Возврата из пр-ва (PN)» от «Черновик» до «Принят в кол-ве» и убирается при достижении статуса «Принят в кол-ве и ценах». Не входит в SMProdGoods.Quantity аналогично полю SMGoods.AwaitedQuantity
FOUNDQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		количество товара, обнаруженного / потерянного в производственном участке места хранения

constraint SMProdGoods\_Zone foreign key(StoreLoc,ID)  
 references SMProdZone(StoreLoc,ID) on delete cascade,  
 constraint SMProdGoods\_Art foreign key(Article)  
 references SMCard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMProdGoods\_Price check(Price>=0),  
 constraint SMProdGoods\_Quantity check(Quantity>=0);  
 constraint SMProdGoods\_NegInQ  
 check(IncomingQuantity>=0)  
 constraint SMProdGoods\_NegIsQ  
 check(IssueQuantity>=0)

### 19.5 SMPrepaidGoods – Оплаченные, но не отгруженные товары

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMPrepaidGoods_ PK	Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMPrepaidGoods_ PK	Артикул товара
QUANTITY	NUMBER (14)	+		Число единиц товара

constraint SMPrepaidGoodsQuantity check(Quantity>=0),  
 constraint SMCPrepaidGoods\_Article foreign key (Article)  
 references SMCard(Article);

### 19.6 SMStockLevels – Предельные уровни складских запасов

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCStockLevel_ PK	Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCStockLevel_ PK	Артикул товара
SHOWLEVEL	NUMBER (14,3)	+ (0)		Минимальное количество в торговом зале (не входит в MinLevel)
SALERATE	NUMBER (14,3)	+ (0)		Скорость продажи товаров, (единица измерения артикула) / (день); 0 – не

				установлена; при расчете скорости продаж учитываются только действительно продажи, но не расходы типа внутренних перемещений или возвратов поставщику
MINLEVEL	NUMBER (14,3)	+	(0)	Минимальный уровень, ниже которого не должен падать текущий остаток товара, используется при заказе товара
MAXLEVEL	NUMBER (14,3)	-		Максимальный уровень, null – без ограничений, 0 не везти товар со склада; это максимальные возможности магазина по хранению товара (например, большее количество не уместится в холодильнике)
MinDays	NUMBER (14,3)	+	(0)	Минимальный уровень запасов в днях
MaxDays	NUMBER (14,3)	-		Максимальный уровень запасов в днях
ShowRequest	NUMBER (14,3)	+		Минимальное требование на пополнение торгового зала. Если 0, то автоматическая генерация требований не выполняется
ORDERVARF ACTOR	NUMBER (3,2)	-		Коэффициент вариативности
SALERATE1	NUMBER (14,3)	-		Среднесуточная реал-ция за понедельник, вторник... воскресенье
SALERATE2	NUMBER (14,3)	-		
SALERATE3	NUMBER (14,3)	-		
SALERATE4	NUMBER (14,3)	-		
SALERATE5	NUMBER (14,3)	-		
SALERATE6	NUMBER (14,3)	-		
SALERATE7	NUMBER (14,3)	-		

constraint SMCStockLevel\_PK  
 primary key(Article,StoreLoc),  
 constraint SMCStockLevel\_Lvl  
 check(MinLevel>=0 and (MaxLevel is null or MinLevel<=MaxLevel)),  
 constraint SMCStockLevel\_Article  
 foreign key(Article) references SMCARD(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCStockLevel\_StoreLoc  
 foreign key(StoreLoc) references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCStockLevel\_ShowLevel  
 check(ShowLevel>=0),  
 constraint SMCStockLevel\_SaleRate  
 check(SaleRate>=0),  
 constraint SMCStockLevel\_Days  
 check(MinDays>=0 and (MaxDays is null or MinDays<=MaxDays)),  
 constraint SMCStockLevel\_Min

```

check(SaleRate = 0 or abs(MinLevel-
MinDays*SaleRate)<=0.001*greatest(1,SaleRate)),
constraint SMCStockLevel_Max
check(SaleRate = 0 or abs(MaxLevel-
MaxDays*SaleRate)<=0.001*greatest(1,SaleRate)),
constraint SMCStockLevel_NullMax
check(MaxLevel is null and MaxDays is null
or MaxLevel is not null and MaxDays is not null),
constraint SMCSHowRequest_Neg
check(ShowRequest>=0)
constraint SMCSTOCKLEVEL_SALERATE1
check(SaleRate1>=0 and SaleRate2>=0 and SaleRate3>=0 and SaleRate4>=0 and
SaleRate5>=0 and SaleRate6>=0 and SaleRate7>=0)
constraint SMCSTOCKLEVEL_ORDERVARFACTOR
check(OrderVarFactor between 0.1 and 1.9)

```

### 19.7 SMStockLevelsHist – История изменений уровня складских запасов

1	2	3	4	5
EventTime	DATE	+ (sysdate)	SMCStockLevelsHist _PK	Время изменения
RecID	NUMBER	+ (0)	SMCStockLevelsHist _PK	Число для генерации уникального индекса
StoreLoc	NUMBER (10)	+	SMCStockLevelsHist _PK	Ид. места хранения
Article	VARCHAR2 (50)	+	SMCStockLevelsHist _PK	Артикул
MinDays	NUMBER (14,3)	+ (0)		Минимальный уровень запасов в днях
MaxDays	NUMBER (14,3)	-		Максимальный уровень запасов в днях
Employee	NUMBER (10)	+ (-2)		Ид. сотрудника, выполнившего изменение
WSName	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
UserName	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OsUser	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER
ShowLevel	NUMBER (14,3)	+		Минимальное количество в торговом зале

### 19.8 SSGenOrderAlg – Алгоритмы генерации заказа

1	2	3	4	5
ALGPROC	VARCHAR2 (255)	+	SSCGenOrderAlg_ PK	Процедура генерации, полное название процедуры
ALGNAME	VARCHAR2 (255)	+	SSCGenOrderAlg_ Name	Название алгоритма для отображения пользователю
ALGFLAGS	NUMBER (10)	+ (0)		Флаговые поля

### 19.9 SSRemains – Журнал предварительного расчета остатков в оперативной базе

Если в журнале есть запись, значит, расчет остатков на эту дату для данного МХ завершился успешно. В этом случае данные по этому МХ и этой дате можно смотреть в таблице FSRemains, если только с момента расчета остатков не появились док-ты за дату  $\leq$  RemDate и с датой изменения  $>$  LastChangeDate.

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+		Ид. места хранения
REMDATE	DATE	+		Дата, на которую выполнен расчет
LASTCHANGE	DATE	+		Дата-время, начиная с которого изменения в документах делают данный расчет остатков <b>нелегитимным</b>
STARTTIME	DATE	+		Время начала расчета
ENDTIME	DATE	+		Время окончания расчета

### 19.10 SMGoodsPacks – Остатки по упаковкам

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCGoodsPacks_PK SMCGoodsPacks_Article	Артикул
PACKSIZE	NUMBER (14)	+	SMCGoodsPacks_PK SMCGoodsPacks_PackSize	Количество в упаковке = SLSpecPacks.PackSize
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMCGoodsPacks_PK SMCGoodsPacks_StoreLoc	место хранения
QUANTITY	NUMBER (10)	+ (0)		Кол-во упаковок = sum (SLSpecPacks.NPacks)
RESERVEDQUANTITY	NUMBER (10)	+ (0)		Часть количества, которая не может свободно использоваться, т.к. зарезервирована для отгрузки в МХ
INCOMINGQUANTITY	NUMBER (10)	+ (0)		количество товара, поступившее на данное МХ, но еще не оприходованное; входит в Quantity, но не может свободно

AWAITEDQUANTITY	NUMBER (10)	+ (0)	количество товара, которое по документам должно поступить в данное МХ, т.е. зарезервировано в некотором другом МХ; данное значение не входит в Quantity
FOUNDQUANTITY	NUMBER (10)	+ (0)	количество товара, обнаруженного в данном месте хранения, еще не зафиксированное в Quantity; если установлена пропaja товара, то поле имеет отрицательное значение; поле устанавливается в ненулевое состояние при оприходовании «акта потерь» и сбрасывается в 0 при оприходовании расходной или приходной накладной при

constraint SMCGoodsPacks\_PK  
 primary key (Article, PackSize, StoreLoc),  
 constraint SMCGoodsPacks\_Article  
 foreign key(Article) references SMCard(Article)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCGoodsPacks\_StoreLoc  
 foreign key(StoreLoc) references SMStoreLocations(ID),  
 constraint SMCGoodsPacks\_PackSize  
 check(PackSize > 0 and PackSize <> 1)  
 вычисляется как разность между SMGoods.Quantity  
 и  $\frac{\text{sum}(\text{SMGoodsPacks.Quantity})}{\text{SMGoodsPacks.PackSize}}$  \*

## 20 ЗАДАНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО РАСПИСАНИЮ

### 20.1 SASchedule – Перечень заданий, выполняемых по расписанию

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SASchedule_PK	Ид. задания
WHAT	VARCHAR2 (4000)	+		PL/SQL текст выполняемой команды

constraint SASchedule\_PK primary key (ID),  
constraint SASchedule\_Name\_UK unique (NAME)

### 20.2 SmStoreOrdersTaskCls – Доп. параметры процедуры расчета с/с реализации

Разделы классификатора товаров, для которых выполняется расчет, если список пуст, то ничего не делается. (См. также Goods.RunStoreOrdersTask).

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCStoreOrdersTaskCls_PK	Ид. задачи управления
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SMCStoreOrdersTaskCls_Task SMCStoreOrdersTaskCls_PK SMCStoreOrdersTaskCls_Tr	Путь в классификаторе

constraint SMCStoreOrdersTaskCls\_PK  
primary key(TaskID,Tree),  
constraint SMCStoreOrdersTaskCls\_Task  
foreign key(TaskID)  
references SMStoreOrdersTaskParam(TaskID)  
on delete cascade,  
constraint SMCStoreOrdersTaskCls\_Tree  
foreign key(Tree)  
references SACardClass(Tree)  
on delete cascade

### 20.3 SmStoreOrdersTaskLocs – Доп. параметры задания на генерацию складских требований

Если пуст и SMStoreOrdersTaskParam.AllShops=TRUE то расчет ведется по всем MX

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCStoreOrdersTaskLocs_PK SMCStoreOrdersTaskLocs_Task	Ид. задачи управления
SHOPID	NUMBER (10)	+	SMCStoreOrdersTaskLocs_PK SMCStoreOrdersTaskLocs_Loc	Ид. Места хранения

constraint SMCStoreOrdersTaskLocs\_PK  
 primary key(TaskID,ShopID),  
 constraint SMCStoreOrdersTaskLocs\_Task  
 foreign key(TaskID)  
 references SMStoreOrdersTaskParam(TaskID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCStoreOrdersTaskLocs\_Loc  
 foreign key(ShopID)  
 references SMStoreLocations(ID)  
 on delete cascade

### 20.4 SMStoreOrdersTaskParam – Параметры задания на генерацию складских требований

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCStoreOrdersTaskP aram_PK SMCStoreOrdersTaskP aram_Task	Ид. задачи управления

ALLSHOPS	CHAR (1)	+		Если SMTRUE, то содержимое SMStoreOrdersTaskLocs игнорируется и расчет ведется по всем ЦС, иначе расчет ведется только для ЦС из указанной таблицы (если список пуст, то ничего не происходит). Данный признак позволяет каскадно удалять из SMStoreOrdersTaskLocs при удалении MX без опасения получить из задачи, работающей по ограниченному списку, задачу, работающую по всем MX
ALGMODE	INTEGER	+		0 – стандартный алгоритм 1 – игнорирование минимального уровня и использование вместо него максимального, за исключением случая, когда максимальный уровень не установлен (null)
IWGENMODE	INTEGER	+	SMCStoreOrdersTaskParam_IWGen	0 – накладные не перемещение не создаются 1 – создаются только заголовки накладных на перемещение 2 – накладные на перемещение создаются
CLOSEEXISTING	CHAR (1)	+		True – существующие складские требования будут закрыты

constraint SMCStoreOrdersTaskParam\_PK  
 primary key (TaskID),  
 constraint SMCStoreOrdersTaskParam\_Task  
 foreign key (TaskID)  
 references SMControlTasks(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCStoreOrdersTaskParam\_IWGen  
 check (IWGenMode between WHRQ\_IW\_MIN and WHRQ\_IW\_MAX)

## 20.5 SMSaleRateTaskCls – Доп. параметры процедуры расчета CCP

Разделы классификатора товаров, для которых выполняется расчет, если список пуст, то расчет не производится.

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCSaleRateTaskCls_PK SMCSaleRateTaskCls_Task	Ид. задачи управления
TREE	VARCHAR2 (100)	+	SMCSaleRateTaskCls_PK SMCSaleRateTaskCls_Tree	Путь в классификаторе

constraint SMCSaleRateTaskCls\_PK  
primary key(TaskID,Tree),  
constraint SMCSaleRateTaskCls\_Task  
foreign key(TaskID)  
references SMSaleRateTaskParam(TaskID)  
on delete cascade,  
constraint SMCSaleRateTaskCls\_Tree  
foreign key(Tree)  
references SACardClass(Tree)  
on delete cascade

## 20.6 SMSaleRateTaskLocs – Дополнительные параметры процедуры расчета CCP: список MX,

Если пуст и SMCSaleRateTaskParam.AllShops=TRUE, то расчет ведется по всем MX

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCSaleRateTaskLocs_PK SMCSaleRateTaskLocs_Task	Ид. задачи управления
SHOPID	NUMBER (10)	+	SMCSaleRateTaskLocs_PK SMCSaleRateTaskLocs_Loc	Ид. Места хранения

constraint SMCSaleRateTaskLocs\_PK  
primary key(TaskID,ShopID),  
constraint SMCSaleRateTaskLocs\_Task  
foreign key(TaskID)  
references SMSaleRateTaskParam(TaskID)  
on delete cascade,  
constraint SMCSaleRateTaskLocs\_Loc  
foreign key(ShopID)  
references SMStoreLocations(ID)

on delete cascade

### 20.7 SMSaleRateTaskParam – Параметры расчета среднесуточной реализации для задачи (job)

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCSaleRateTaskParam_PK SMCSaleRateTaskParam_Task	Ид. задачи управления
MAXDURATION	NUMBER (10)	+	SMCSaleRateTaskParam_BadDur	Макс. длительность (в минутах), 0 – не ограничено, нельзя задать ограничение более суток
DATEFROM	DATE	-	SMCSaleRateTaskParam_BadDates	Диапазон дат начала и окончания расчета (если задан SaleRateRange, эти даты = NULL)
DATETO	DATE	-		Конечная дата расчета
CALCALG	NUMBER (5)	-	SMCSaleRateTaskParam_Algorithm	Алгоритм расчета. Если null, то используется алгоритм, заданный для артикула
ALLSHOPS	CHAR (1)	+		Если SMTRUE, то содержимое SMSaleRateTaskLocs игнорируется и расчет ведется по всем MX, иначе расчет ведется только для MX из указанной таблицы (если список пуст, то ничего не делает). Данный признак позволяет каскадно удалять из SMSaleRateTaskLocs при удалении MX без опасения получить из задачи, работающей по ограниченному списку, задачу, работающую по всем MX

INCLUDEDAYS	CHAR (7)	-		Дни, которые рассматриваются алгоритмом расчета ССР. Символ строки равен 0 или 1, если соответствующий день недели включен в рассмотрение. Первый символ строки соответствует первому дню недели. Номер дня недели определяется установками локализации сервера
SALERATERANGE	NUMBER (5)	-		Период расчета: последние SaleRateRange дней (без учета текущего дня)
WITHRETURN	CHAR (1)	-		SMTRUE, если нужно учитывать возвраты от покупателя
IsCardGroup	CHAR (1)	+		Если SMTrue, отбор карточек происходит по группам классификатора товаров, иначе – по ассортиментам
HOLIDAYS	NUMBER (5)	-		Учитывать ли в расчете выходные дни
SPECIALDAYS	NUMBER (5)	-		Учитывать ли в расчете особые дни
DAYOFWEEKDE TAIL	CHAR (1)	+		SMTRUE, если в ходе расчета нужно получить не только общее значение ССР, но и детальные значения по дням недели

constraint SMCSaleRateTaskParam\_PK  
 primary key (TaskID),  
 constraint SMCSaleRateTaskParam\_Task  
 foreign key (TaskID)  
 references SMControlTasks(ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCSaleRateTaskParam\_BadDur  
 check(MaxDuration between 0 and 1440),  
 constraint SMCSaleRateTaskParam\_Alg  
 check(CalcAlg between SALERATE\_MIN and SALERATE\_MAX),  
 constraint SMCSaleRateTaskParam\_BadDates  
 check(DateFrom<=DateTo)

## 20.8 SMControlTaskObjs – Список объектов, обрабатываемых задачами управления

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCCControlTaskObjs_P К SMCCControlTaskObjs_T	ид. задачи управления
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SMCCControlTaskObjs_P К SMCCControlTasksObjs_ Type	Тип объекта
ID	VARCHAR2 (150)	+	SMCCControlTaskObjs_P К	Ид. обрабатываемого объекта, фактическое наличие такого объекта в базеданных не гарантируется

constraint SMCCControlTaskObjs\_PK  
primary key (TaskID,ObjType,ID),  
constraint SMCCControlTaskObjs\_Task  
foreign key (TaskID)  
references SMControlTasks(ID)  
on delete cascade,  
/\* так как динамическое удаление из SSOBJECTTYPES не предусмотрено,  
то индекс для поддержки следующего внешнего ключа не требуется \*/  
constraint SMCCControlTasksObjs\_Type  
foreign key(ObjType)  
references SSOBJECTTYPES(ObjType)

## 20.9 SMControlTasks – Задачи управления

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCCControlTasks _PK	Ид. задачи
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название задачи для отображения пользователю
FNTYPE	VARCHAR2 (2)	+	SMCCControlTasks _Fn	Тип функции (JOBTYPE_XXX в sched.h)
FNID	NUMBER (10)	+	SMCCControlTasks _Fn	Функция управления
SCHEDTYPE	NUMBER (5)	+	SMCCControlTasks _Sched	Тип расписания - SCHEDTYPE_XXX в sched.h

DAYMASK	VARCHAR2 (31)	-		Маска дней активизации расписания для типов SCHEDTYPE_WEEKLY и SCHEDTYPE_MONTHLY
INTERVALLEN	NUMBER (5)	-		Длительность интервала в минутах, только для SCHEDTYPE_RECURRENT
INTERVALSTART	NUMBER (5)	-		Момент начала, задается в минутах начиная с полуночи
INTERVALEND	NUMBER (5)	-		Время активности расписания SCHEDTYPE_RECURRENT, моменты начала и окончания задаются в минутах начиная с полуночи; обе границы периода активности включаются в этот период; прим. Intervalstart может быть меньше intervalend – расписание выполняется
ONETIME	DATE	-		Момент запуска задания для SCHEDTYPE_ONCE
TIMELIMITEXCEEDED	CHAR (1)	+ (0)		SMTRUE – если последний запуск задачи был отменен из-за превышения лимита времени

```

constraint SMCControlTasks_PK
primary key (ID),
/* так как динамическое удаление из SSControlFunctions не предусмотрено,
то индекс для поддержки следующего внешнего ключа не требуется */
constraint SMCControlTasks_Fn
foreign key (FnType,FnID)
references SSControlFunctions(FnType,ID),
constraint SMCControlTasks_Sched
check(SchedType between SCHEDTYPE_MIN and SCHEDTYPE_MAX),
constraint SMCControlTasks_BadDayMask
check(
case
when SchedType=SCHEDTYPE_WEEKLY then 7
when SchedType=SCHEDTYPE_MONTHLY then 31
else null
end=length(DayMask)
),

```

```

constraint SMControlTasks_BadInterval
check (
SchedType!=SCHEDTYPE_RECURRENT or IntervalLen between 1 and 60*24
),
constraint SMControlTasks_IntervalBanned
check (
SchedType=SCHEDTYPE_RECURRENT or IntervalLen is null
),
constraint SMControlTasks_BadRange
check (
SchedType!=SCHEDTYPE_RECURRENT and
IntervalStart is null and IntervalEnd is null
or SchedType=SCHEDTYPE_RECURRENT
and IntervalStart between 0 and 60*24-1
and IntervalEnd between 0 and 60*24-1
),
constraint SMControlTasks_BadOneTime
check(
SchedType=SCHEDTYPE_ONCE and OneTime is not null
or SchedType!=SCHEDTYPE_ONCE and OneTime is null
)

```

**20.10 SMMergeORTaskParam – Параметры задачи "Консолидация заказов поставщику"**

1	2	3	4	5
TaskID	SMInt			Ид. задачи управления
IsPost	SMBoolean			TRUE, если созданные заказы отправлять по почте

AllClients	SMBoolean		Если SMTRUE, то содержимое SMMergeORTaskClients игнорируется и расчет ведется по всем поставщикам, иначе расчет ведется только для поставщиков из указанной таблицы (если список пуст, то ничего не делает). Данный признак позволяет каскадно удалять из SMMergeORTaskClients при удалении поставщика без опасения получить из задачи, работающей по ограниченному списку, задачу, работающую по всем поставщикам. NTS игнорируется и расчет ведется по всем поставщикам, иначе расчет ведется только для поставщиков из указанной таблицы (если список пуст, то ничего не делает). Данный признак позволяет каскадно удалять из SMMergeORTaskClients при удалении поставщика без опасения получить из задачи, работающей по ограниченному списку, задачу, работающую по всем поставщикам
AllShops	SMBoolean		Если SMTRUE, то содержимое SMMergeORTaskLocs игнорируется и расчет ведется по всем MX, иначе расчет ведется только для MX из указанной таблицы (если список пуст, то ничего не делает). Данный признак позволяет каскадно удалять из SMMergeORTaskLocs при удалении MX без опасения получить из задачи, работающей по ограниченному списку, задачу, работающую по всем MX

constraint SMCMergeORTaskParam\_PK  
 primary key (TaskID),  
 constraint SMCMergeORTaskParam\_Task  
 foreign key (TaskID)  
 references SMControlTasks(ID)  
 on delete cascade

### 20.11 SMMergeORTaskClients

Доп. параметры задачи "Консолидация заказов поставщику": список поставщиков, если пуст и SMMergeORTaskParam.AllClients=TRUE, то расчет ведется по всем поставщикам

1	2	3	4	5
TaskID	SMInt			Ид. задачи управления
ClientID	SMInt			Ид. внешнего контрагента

constraint SMCMergeORTaskClients\_PK  
primary key(TaskID, ClientID),  
constraint SMCMergeORTaskClients\_Task  
foreign key(TaskID)  
references SMMergeORTaskParam(TaskID)  
on delete cascade,  
constraint SMCMergeORTaskClients\_Client  
foreign key(ClientID)  
references SMClientInfo(ID)  
on delete cascade

## 20.12 SMMergeORTaskLocs

Доп. параметры задачи "Консолидация заказов поставщику": список MX, если пуст и SMMergeORTaskParam.AllShops=TRUE, то расчет ведется по всем MX

1	2	3	4	5
TaskID	SMInt			Ид. задачи управления
ShopID	SMInt			Ид. места хранения

constraint SMCMergeORTaskLocs\_PK  
primary key(TaskID, ShopID),  
constraint SMCMergeORTaskLocs\_Task  
foreign key(TaskID)  
references SMMergeORTaskParam(TaskID)  
on delete cascade,  
constraint SMCMergeORTaskLocs\_Loc  
foreign key(ShopID)  
references SMStoreLocations(ID)  
on delete cascade

## 20.13 SMControlTaskTimes – Временные точки, описывающие расписание исполнение задания

Используется только для расписания SCHEDTYPE\_WEEKLY и SCHEDTYPE\_MONTHLY

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCControlTaskTimes_PK SMCControlTaskTimes_Task	Ид. задачи
TIMEPOINT	NUMBER (5)	+	SMCControlTaskTimes_PK SMCControlTaskTimes_BadPoint	Время в минутах с полуночи

constraint SMCControlTaskTimes\_PK  
primary key (ID,TimePoint),  
constraint SMCControlTaskTimes\_Task  
foreign key (ID)  
references SMControlTasks(ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCControlTaskTimes\_BadPoint  
check(TimePoint between 0 and 60\*24-1)

#### 20.14 SSProcessTypes – Типы процессов

1	2	3	4	5
ProcessType	VARCHAR2 (4)	+	SMCProcessTypes_PK	Тип процесса
Title	VARCHAR2 (255)	+		Название типа процесса
UserAvailable	CHAR (1)			Нужно ли пользователю смотреть процессы этого типа

#### 20.15 SSProcessTypesClass – Связь типов процессов и классификатора типов процессов

1	2	3	4	5
IDClass	NUMBER (10)	+	SMCProcessTypesClass_PK	Тип процесса
ProcessType	VARCHAR2 (4)	+		Название типа процесса

#### 20.16 19.13. SMSaleRateTaskOperators – Дополнительные параметры процедуры расчета с/с реализации

(список операций и типов документов, по которым будет вестись расчет)

1	2	3	4	5
TaskId	NUMBER (10)	+	SMCSaleRateTaskOper_PK	Ид. задачи управления
DocType	CHAR (2)	+	SMCSaleRateTaskOper_PK	Тип документа

OpCode	NUMBER (5)	+	SMCSaleRateTaskOper_ PK	Ид. операции
--------	------------	---	----------------------------	--------------

### 20.17 SMSaleRateTaskHolidays – Дополнительные параметры процедуры расчета CCP с

Список категорий особых дней, которые будут учитываться / не учитываться в расчете.

1	2	3	4	5
TASKID	NUMBER (10)	+	SMCSALERATETASK HOL_PK	Ид. задачи управления
DAYTYPE	NUMBER (5)	+	SMCSALERATETASK HOL_PK	Ид. категории особых дней

### 20.18 SMCalcSchedule – Расписание расчётов товародвижения

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCALCSCHEDULE_PK	Идентификатор. Всегда равен 1, так как таблица может содержать не более одной записи
DAYMASK	VARCHAR2 (31 Byte)	+		Маска дней активизации расписания; длина равна 7, первый символ соответствует понедельнику; если символ дня равен 1, то расписание выполняется в соответствующий день, если 0, то не выполняется
TIMEPOINT	NUMBER (5)	+		Время старта в минутах с полуночи
ATTEMPTTIMEPOINT	NUMBER (5)	+		Время последней попытки старта в минутах с полуночи, если предыдущие попытки окончились неудачей. Если < TimePoint, то имеется ввиду следующий день. Если = TimePoint, то осуществляется только одна попытка. Частота попыток задаётся константой

## 21 СИСТЕМНЫЕ ДАННЫЕ

### 21.1 SS Databases – Список внешних баз данных

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
DbID	RAW (16)	+	SSCDatabases_PK	Ид. базы данных (DBSYSPARAM_DBID) не может быть равен Core.GetDbId
DbName	VARCHAR2 (255)	+		Oracle database name, dbname(.dbdomain), где dbname – значение DB_NAME из init.ora, dbdomain – значение DB_DOMAIN из init.ora не может быть равен Core.GetFullDbName триггер принудительно переводит строку в верхний регистр

constraint SS Databases\_PK  
primary key(DbID),  
constraint SS Databases\_Name  
unique(DbName)

### 21.2 SS Messages – Тексты сообщений об ошибках СуперМага

1	2	3	4	5
ERRCODE	NUMBER (10)	+		Код ошибки Oracle от -20000 до -20999
MSGTEXT	VARCHAR2 (4000)	+		Текст сообщения

constraint SS Messages\_BadCode  
check(ErrCode between -20999 and -20000);

### 21.3 SS Locks – Таблица блокировок

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SSLocks_PK	Тип объекта
ID	VARCHAR2 (50)	+	SSLocks_PK	Идентификатор объекта
SID	NUMBER	+		V\$SESSION.SID
SERNUM	NUMBER	+		V\$SESSION.SERIAL#
LOCKLABEL	VARCHAR2 (255)	-		Метка блокировки
TIMEPOINT	DATE	+(sysdate)		Момент установления данной блокировки
CLIENTPROC	NUMBER	-		Код клиентского процесса, владеющего блокировкой объекта

constraint SS Locks\_Proc

check(ObjType='CP' or ClientProc is not null);

### 21.4 SSSObjectTypes – Таблица типов объектов

1	2	3	4	5
OBJTYPE	CHAR (2)	+	SSObjectTypes_PK	Код типа объекта
TYPENAME	VARCHAR2 (100)	+		Родовое название объекта данного типа
ISDOCUMENT	CHAR (1)	+		TRUE для типов документа
POSTLEVEL	NUMBER (5)	+(2)		SMPost support for this type, values see SMPOSTLVL_constants
SHORTNAME	VARCHAR2 (100)	-		Короткое название

### 21.5 SSSysInfo – Таблица системных параметров

1	2	3	4	5
PARAMNAME	VARCHAR2 (50)	+	SSSysInfo_PK	Название параметра
PARAMVALUE	VARCHAR2 (255)	+		Значение параметра

constraint SSSysInfo\_PK primary key(ParamName),  
 constraint SSSysInfo\_Pseudo  
 check(ParamName not like 'Pseudo.%%')

### 21.6 20.6. SSSysInfoBackup – Backup для таблицы SSSysInfo

1	2	3	4	5
BackupID	number (10)	+		Ид. backup-а
BackupTime	date	+		Время создания backup-а
PARAMNAME	VARCHAR2 (50)	+		Название параметра
PARAMVALUE	VARCHAR2 (255)	+		Значение параметра

constraint SSSysInfoBackup\_PK primary key(BackupID,ParamName)

### 21.7 SSSysInfoEx – Системные параметры внешних БД

1	2	3	4	5
DBID	raw (16)	+		Ид. внешней БД
PARAMNAME	VARCHAR2 (50)	+		Название параметра
PARAMVALUE	VARCHAR2 (255)	+		Значение параметра

constraint SSSysInfoEx\_PK primary key(DbID,ParamName),  
 constraint SSSysInfoEx\_Db  
 foreign key(DbID)  
 references SSDatabases(DbID)  
 on delete cascade

### 21.8 SSMigratorArc – Список импортированных архивов

1	2	3	4	5
ARCCODE	VARCHAR2 (30)	+		Код архива
IMPORTEDCOMPS	INTEGER	+(0)		Битовая маска импортированных компонентов

### 21.9 SSEventLog – Журнал системных событий

1	2	3	4	5
EVENTTIME	DATE	+	SSCEventLog_PK	Время события
MSGLINE	INTEGER	+(1)		Номер строки для многострочных сообщений, one-based
EVENTSESSION	NUMBER (0)	+		Номер процесса Supermag (Core.SMProcess)
EVENTMESSAGE	VARCHAR2 (1000)	+		Текст сообщения
EventLogin	VARCHAR2 (30)	-		Имя пользователя БД
EventSource	VARCHAR2 (255)	-		Подсистема, в которой произошло событие
Employee	NUMBER (10)	+ (-2)		Ид. сотрудника
WSName	VARCHAR2 (100)	-		V\$SESSION.MACHINE
UserName	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OsUser	VARCHAR2 (30)	-		V\$SESSION.OSUSER
RECID	NUMBER (0)	+(0)		Число для генерации уникального индекса

constraint SSCEventLog\_PK  
primary key (EventTime, MsgLine)

### 21.10 SAHolidays – Список неприсутственных дней

1	2	3	4	5
THEDAY	DATE	+	SACHolidays_PK	День
DAYTYPE	NUMBER (5)	+		Признак рабочий/не рабочий

constraint SACHolidays\_Type check(DayType between 0 and 2);

### 21.11 20.11. SASchedule – Таблица настроек запуска процессов

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SASchedule_PK	Идентификатор строки
WHAT	VARCHAR2 (4000)	+		Текст выполняемой команды (PL/SQL)

constraint SASchedule\_Name\_UK unique (NAME),  
constraint SASchedule\_What\_UK unique (WHAT)

### 21.12 SSReplic – Список не реплицируемых таблиц и таблиц, реплицируемых инкрементально

1	2	3	4	5
Name	VARCHAR2 (32)	+		Имя таблицы
SnapType	CHAR (1)	-		Тип репликации

constraint SSReplic\_PK primary key (Name),  
constraint SSReplic\_Type CHECK (SnapType in ('F'))

### 21.13 SSReplicRem – Информация о соответствии имени оригинальной таблицы с именем сохраненной таблицы

1	2	3	4	5
Name	VARCHAR2 (32)	+		Имя таблицы
RemName	VARCHAR2 (32)	+		Имя сохраненной таблицы

constraint SSReplicRem\_PK primary key (Name),  
constraint SSReplicRem\_UK unique (RemName)

### 21.14 SSCalcLog – Журнал расчетов ТД

1	2	3	4	5
LOGID	NUMBER (10)	+	SSCCalcLog_PK	Ид. строки
BASELOGID	NUMBER (10)	+	SSCCalcLog_Base	Номер переноса, по которому выполняется данный расчет
STARTTIME	DATE	+ (syadate)		Время-дата начала расчета ТД
ENDTIME	DATE	-		Время-дата завершения расчетов ТД; если NULL, то расчет ещё не завершен
ENDDOCDATE	DATE	+		Дата документов, по которую производится расчет
LASTSEQNUM	NUMBER (10)	+	SSCCalcLog_NegSeq	Последний номер строки данного расчета. Значения меньше 1 зарезервированы для специальных целей, например, процесса восстановления
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Примечание, не исп. алгоритмами расчета

constraint SSCCalcLog\_PK  
 primary key (LogId),  
 constraint SSCCalcLog\_Base  
 foreign key(BaseLogId) references SSTransfers(LogId),  
 constraint SSCCalcLog\_NegSeq  
 check(LastSeqNum>=0)

### 21.15 SSClosedArticles – Артикулы, обрабатываемые в процессе закрытия периода

Содержимое таблицы имеет смысл только в течение процесса закрытия периода.

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара

constraint SSCClosedArticles\_PK  
 primary key(Article).

### 21.16 SSClosedPeriods – Журнал закрытия периодов

1	2	3	4	5
STARTTIME	DATE	+	SSCClosedPeriods_PK	Время начала выполнения операции закрытия
ENDDATE	DATE	+		Дата начала следующего периода. Документы могут попасть в текущий период только если их дата меньше EndDate. В таблице может присутствовать несколько записей с одинаковыми EndDate, особенно, в случае аварийного прерывания процедуры закрытия (сбой по питанию и т.п.). При этом только одна запись с данным EndDate может иметь not null в EndTime. Эта запись соответствует последней успешной попытке закрытия периода
SURNAME	VARCHAR2 (30)	+		Фамилия: кто инициировал выполнение закрытия
WSNAME	VARCHAR2 (100)	+		V\$SESSION.MACHINE

USERNAME	VARCHAR2 (30)	+		V\$SESSION.USERNAME
OSUSER	VARCHAR2 (30)	+		V\$SESSION.OSUSER
ENDTIME	DATE	-		Момент окончания выполнения операции закрытия, null если закрытие все еще выполняется или прервано
FULLCLOSE	CHAR (1)	+ (0)		Полное закрытие (с возможностью смены учетной политики)
USEER	CHAR (1)	+ (0)		Признак использования бухгалтерской справки (ER), созданной в закрытом периоде, для коррекции остатков в последующем периоде, т.е. Для дат больших или равных enddate
DBTRUNC	CHAR (1)	-	SSCClosedPeriods_Trunc с	Признак обрезки базы, может быть not null не более чем у одной записи в таблице, значения: SMFALSE – обрезка не завершена SMTRUE – обрезка завершена период – граница обрезки, должен быть fullclose, а его закрытие должно быть завершено (endtime is not null)
DEFPARTNER	NUMBER (10)	-	SSCClosedPeriods_DefP artner	Контрагент, используемый по умолчанию в документе, для места хранения которого нет назначенного партнера
TRANSFERFINISH	NUMBER (5)	-		фиксация этапов начала закрытия периода
CREATEBR	CHAR (1)	+		SMTRUE, когда период закрывается с созданием бухгалтерских справок (BR) для коррекции сумм себестоимости.

DEFPARTNER ID	NUMBER (10)	-		Контрагент – партнер по умолчанию, используется для создания бухгалтерских справок и накладных на переходящие остатки по МХ, которым не назначен партнер
------------------	----------------	---	--	--

constraint SSCClosedPeriods\_PK  
 primary key (StartTime),  
 constraint SSCClosedPeriods\_Trunc  
 check(DbTrunc is null or SM\_TRUE(FullClose) and EndTime is not null),  
 constraint SSCClosedPeriods\_DefPartner  
 foreign key (DefPartner)  
 references SMClientInfo(ID)

### 21.17 SSControlFnTypes – Типы функций управления

1	2	3	4	5
FNTYPE	VARCHAR 2 (2)	+	SSCControlFnTypes_PK	Тип функции (JOBTYPE_xxx в sched.h)
TITLE	VARCHAR 2 (255)	+		Название типа функций для отображения пользователю
INVOKE METHOD	VARCHAR 2 (255)	+		Имя сохраненной процедуры, которая будет передана DBMS_JOB для вызова при исполнении задания по расписанию. Процедура должна принимать единственный параметр – ид. задачи (из SMControlTasks.ID). Процедура может содержать имя пакета в качестве префикса. Имя вызываемой сохраненной процедуры, возможно, с именем пакета в имя вызываемой сохраненной процедуры, возможно, с именем пакета в качестве префикса. Процедура отвечает за вызов функции управления, указанную в соответствующей записи SMControlTasks.

constraint SSControlFnTypes\_PK  
 primary key(FnType)

**21.18 SSCControlFunctions – Функции управления**

1	2	3	4	5
FNTYPE	VARCHAR2 (2)	+	SSCControlFunctions_PK SSCControlFunctions_Type	Тип функции (JOBTYPE_xxx в sched.h)
ID	NUMBER (10)	+	SSCControlFunctions_PK	Ид. функции (внутри типа)
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Название функции для отображения пользователю
PARAMTABLE	VARCHAR2 (30)	-		Мастер-таблица значений параметров функции. Таблица должна располагаться в текущей схеме, первое поле первичного ключа таблицы должно ссылаться на поле smcontroldata.ID с опцией «on delete cascade». Если используются дополнительные таблицы параметров, то они должны ссылаться на мастер-таблицу с опцией «on delete cascade»; значение null соответствует функции без параметров

constraint SSCControlFunctions\_PK  
primary key (FnType,ID),  
constraint SSCControlFunctions\_Type  
foreign key(FnType)  
references SSControlFnTypes(FnType)

**21.19 SSCrdTax – Рабочая таблица Migrate для импорта SMCRDTAX.DB**

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SSCrdTax_PK SSCrdTax_Card	Артикул товара
TAXID	NUMBER (5)	+	SSCrdTax_PK SSCrdTax_Rate	Ид. налога
RATEID	NUMBER (5)	+	SSCrdTax_PK SSCrdTax_Rate	Ид. налоговой ставки
DATEFROM	DATE	+	SSCrdTax_PK SSCrdTax_DateRange	Дата начала действия налога
DATETO	DATE	+		Дата окончания действия налога

constraint SSCCrTax\_PK primary key (Article,TaxID,RateID,DateFrom),  
 constraint SSCCrTax\_Card foreign key(Article)  
 references SMCARD(Article),  
 constraint SSCCrTax\_Rate foreign key(TaxID,RateID)  
 references SMTaxRate(TaxID,RateID),  
 constraint SSCCrTax\_DateRange  
 check(DateFrom<DateTo)

### 21.20 SSDisableDBObj – Список объектов базы данных, которые могут находиться в состоянии Disable

1	2	3	4	5
NAME	VARCHAR2 (32)	+	SSDisableDBObj_PK	Имя
DBOBJTYPE	CHAR (1)	-	SSDisableDBObj_Type	Тип: С - ограничение; Т - триггер

constraint SSDisableDBObj\_PK primary key (Name),  
 constraint SSDisableDBObj\_Type CHECK (DBObjType in ('C','T'))

### 21.21 SSClosedProdPeriods – Журнал закрытия периода в производстве

1	2	3	4	5
STARTTIME	DATE	+	SSCCLOSEDPRODP ERIODS_PK	Начало выполнения операции закрытия
ENDDATE	DATE	+		Дата начала открытого периода
SURNAME	VARCHAR2 (30)	+		Кто инициировал выполнение закрытия: фамилия
WSNAME	VARCHAR2 (100)	+		Компьютер пользователя
USERNAME	VARCHAR2 (30)	+		Логин ORACLE пользователя
OSUSER	VARCHAR2 (30)	+		Логин ОС пользователя
ENDTIME	DATE	-		Окончание выполнения операции закрытия
LASTCALCNU	NUMBER (5)	-		Последняя в этом процессе группа артикула, которая начала обрабатываться

**21.22 SSClosingProdArticles – Таблица списка артикулов по цехам, для расчета с/с в производстве при закрытии периода**

1	2	3	4	5
STORELOC	NUMBER (10)	+	SSCCLOSINGPROD ARTICLES_PK	Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+	SSCCLOSINGPROD ARTICLES_PK	Цех
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SSCCLOSINGPROD ARTICLES_PK	Артикул
CALCNU	NUMBER (5)	+		Группа расчета артикула
FLAG	NUMBER (5)	+		Описатель группы артикулов

**21.23 SANationalFonts – Справочник национальных шрифтов**

1	2	3	4	5
LANGUAGE	VARCHAR2 (3 Byte)	+	SANATIONALFONTS_PK	Код языка
FONT	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Свойства шрифта

**21.24 SMBillDiscKind – Типы скидок, применяемых в счете**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMBILLDISCKIND_PK	Код типа скидки
TITLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Название скидки
ORDERID	NUMBER (5)	+		Порядок применения
ISDOCUMENT	CHAR (1 Byte)	+		TRUE, если скидка предназначена для автоматического применения в счете.

**21.25 SMPgDefaults – Параметры по умолчанию для создания планogramм в данном месте хранения**

1	2	3	4	5
LOCATION	NUMBER (10)	+	SMPGDEFAULTS_PK	Место хранения

NAMEPREFIX	VARCHAR2 (10 Byte)	–		Префикс локальный - для генерации номеров планogramм, относящихся к локальному МХ данной БД
NAMEOUTPREFIX	VARCHAR2 (10 Byte)	–		Префикс внешний - для генерации номеров планogramм, относящихся к МХ, которое не является локальным для данной БД Если поле не заполнено, будет использоваться значение поля NamePrefix
NUMBERSIZE	NUMBER (5)	+		Длина цифровой части номера планogramмы, цифровая часть дополняется при генерации нулями слева до данной длины

### 21.26 SMTransportFacility – Справочник «Транспортные средства»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMTRANSPORTFACILITY_PK	Идентификатор
TYPE	NUMBER (10)	+		Тип транспортного средства
ISFUNCTION	CHAR (1 Byte)	+		Признак «Функционирует»
REGISTRATIONNUMBER	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Номер госрегистрации
DRIVER	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Основной водитель
DRIVERLICENCE	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Номер водительского удостоверения

### 21.27 SMTransportFacilityTypes – Справочник «Типы транспортных средств»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMTRANSPORTFACILITYTYPES_PK	Идентификатор
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	+	SMTRANSPORTFACILITYTYPES_PK	Название

CAPACITY	NUMBER (14,3)	+		Грузоподъемность
CAPACITYUNIT	NUMBER (5)	+		Ед. изм. грузоподъемности
LENGTH	NUMBER (14,3)	+		Макс. длина перевозимого груза
WIDTH	NUMBER (14,3)	+		Макс. ширина перевозимого груза
HEIGHT	NUMBER (14,3)	+		Макс. высота перевозимого груза
IDMEASDIM	NUMBER (5)	+		Ед. изм. для линейных размеров

### 21.28 SMDocTransport – Таблица расширения документов для транспорта

1	2	3	4	5
DocType	SXObjectType			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа
DeliveryDate	SMDate			Срок доставки
Carrier	SMClientID			Перевозчик
Customer	SMClientID			Заказчик
TruckType	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Транспортное средство Марка
TruckNumber	Varchar2(SIZE OF_REGISTRATIONNUM)			Номер госрегистрации
Driver	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Основной водитель
DriverLicence	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Номер водительского удостоверения
TrainType	SMInt			Цифровой код типа транспортировки
Trailer	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Прицеп описание
Expeditor	Varchar2(SIZE OF_NAME),			Экспедитор
AddressLoading	Varchar2(SIZE OF_NAME)			Адрес погрузки

AddressUnLoading	Varchar2(SIZE OF_NAME)		Адрес разгрузки
GLNUnloading	Varchar2(SIZE OF_GLN)		GLN склада разгрузки

constraint SMCDocTransport\_PK primary key (DocType, DocID),  
 constraint SMCDocTransport\_Hdr  
 foreign key(DocType,DocID) references SMDocuments(DocType, ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCDocTransport\_Carrier foreign key(Carrier)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCDocTransport\_Customer foreign key(Customer)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCDocTransport\_BadDoc  
 check (DocType in (OBJT\_WayBillsIn, OBJT\_WayBillsOut,  
 OBJT\_InternalWayBills, OBJT\_UTDforShipment)),  
 constraint SMCDocTransport\_TrainType  
 check (TrainType in (TRAI NTYPE\_AIR, TRAI NTYPE\_WATER,  
 TRAI NTYPE\_RAILWAY, TRAI NTYPE\_ROAD, TRAI NTYPE\_OTHER))

### 21.29 SSSYSINFOHISTORY – Журнал изменения системного справочника

1	2	3	4	5
PARAMNAME	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SSSYSINFOHISTORY_PK	Название параметра
EVENTTIME	DATE	-	SSSYSINFOHISTORY_PK	Когда изменения были сделаны
RECID	NUMBER	-	SSSYSINFOHISTORY_PK	число для генерации уникального индекса
PARAMVALUE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Значение параметра, если значение null, то это означает удаление строки
EMPLOYEE	NUMBER (10)	-		Код сотрудника
WSNAME	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Имя компьютера
USERNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя Oracle
OSUSER	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя ОС

## 22 НАЛОГИ

### 22.1 SMRegions – Справочник регионов

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
RGNID	NUMBER (10)	+	SMCTaxes_PK	Идентификатор региона
TITLE	VARCHAR2 (255)	+		Наименование (название) региона

constraint SMCRegions\_PK primary key (RgnID),  
 constraint SMCRegions\_Name unique(Title),  
 constraint SMCRegions\_IDRange check(RgnID=-1 or RgnID>=0);

### 22.2 SMCTaxes – Справочник налогов

1	2	3	4	5
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCTaxes_PK	Индекс налога
PRTY	NUMBER (5)	+		Приоритет взимания с конечной суммы продажи. 0 – вычисляется от суммы без налогов, 1 – вычисляется после вычисления налогов с 0-м приоритетом и т.д
TAXNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название налога
PREC	NUMBER (5)	+(0)		Точность представления ставки налога в отчетах – степень 10, например: -2 -> 0.01%
ISTOTALDOCVAT	CHAR (1)	+(0)		Тип расчета: по позиции спецификации, по сумме документа. По умолчанию – по позиции спецификации. Только для НДС. Для IdentId <> TAXID_VAT всегда FALSE

constraint SMCTaxes\_PK primary key(TaxID),  
 constraint SMCTaxes\_TaxName unique(TaxName)

### 22.3 21.3. SMTaxIdentity – Типы налогов

1	2	3	4	5
IDENTID	NUMBER (5)	+	SMCTaxIdentity_Pk	Идентификатор типа налога
IDENTNAME	VARCHAR2 (255)	+		Название типа налога: НДС, налог с продаж

TAXID	NUMBER (5)	-		Налог данного типа (единственный)
-------	------------	---	--	-----------------------------------

constraint SMCTaxIdentity\_Pk  
 primary key(IdentId),  
 constraint SMCTaxIdentity\_UserTax  
 foreign key (TaxID) references SMTaxes(TaxID) on delete set null,  
 constraint SMCTaxIdentity\_TaxID  
 unique(TaxID),  
 constraint SMCTaxIdentity\_N  
 check(IdentId >= 0)

#### 22.4 21.4. SMCTaxOper – Налог на операции

1	2	3	4	5
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCTaxOper_ PK	Индекс налога
OPCODE	NUMBER (5)	+	SMCTaxOper_ PK	Код операции, на которую распространяется действие налога
PAYCASH	CHAR (1)	+	SMCTaxOper_ PK	Вид платежа (нал=1,б/нал=0)
JURIDICPERSON	NUMBER (5)	+(3)		Юр.лицо / Физ.лицо - битовый флаг TAXCLI_...

constraint SMCTaxOper\_Tax foreign key(TaxID)  
 references SMTaxes(TaxID) on delete cascade,  
 constraint SMCTaxOperCode foreign key(OpCode)  
 references SAOperation(ID) on delete cascade;

#### 22.5 21.5. SMCTaxRate – Ставки налогов

1	2	3	4	5
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCTaxRate_ PK	Индекс налога
RATEID	NUMBER (5)	+	SMCTaxRate_ PK	Индекс ставки налога
RATENAME	VARCHAR2(255)	+		Название ставки
TAXPERCENT	NUMBER (8,4)	+		Ставка налога %
MULTIPLIER	NUMBER (14,13)	-(0)		Множитель для расчета налога, неположительные значения заменяются триггером на значения, вычисляемые по стандартной формуле
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SMCTaxRate\_PK  
 primary key (TaxID,RateID),  
 constraint SMCTaxRateID foreign key(TaxID)  
 references SMTaxes(TaxID) on delete cascade,

constraint SMCNegativeTaxRate check(TaxPercent>=0),  
 constraint SMCBadTaxMult  
 check(abs(Multiplier-TaxPercent/(100.0+TaxPercent))<0.0001),  
 constraint SMCTaxRate\_RateName  
 unique(TaxID,RateName)

### 22.6 21.6. SMTaxGroup – Состав налоговых групп

1	2	3	4	5
TAXGROU ID	NUMBER (5)	+	SMCTaxGroup _PK	Идентификатор группы ставок налогов
TAXID	NUMBER (5)	+	SMCTaxGroup _PK	Индекс налога
RATEID	NUMBER (5)	+		Индекс ставки налога

constraint SMCTaxGroupRate foreign key (TaxID,RateID)  
 references SMTaxRate(TaxID,RateID) on delete cascade,  
 constraint SMCTaxGroupGrp foreign key (TaxGroupID)  
 references SMTaxGroupDef(TaxGroupID) on delete cascade;

### 22.7 21.7. SMCardTax – История налоговых групп товаров

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	SMCCardTax_ PK	Товар
DATEFROM	DATE	+	SMCCardTax_ PK	Дата начала действия группы ставок налога на данный товар
RGID	NUMBER (10)	+ (-1)	SMCCardTax_ PK	Идентификатор региона
TAXGROUPID	NUMBER (5)	+		Идентификатор группы ставок налогов
DATETO	DATE	+		Дата окончания действия группы ставок налога на данный товар

constraint SMCCardTax\_PK  
 primary key (Article,RgnID,DateFrom),  
 constraint SMCCardTaxDateRange check(DateFrom<=DateTo),  
 constraint SMCCardTaxDateTo  
 check(DateTo<=TO\_DATE('99990101','YYYYMMDD')),  
 constraint SMCCardTaxDateFrom  
 check(DateFrom>=TO\_DATE('19700101','YYYYMMDD')),  
 constraint SMCCardTaxArt  
 foreign key(Article)  
 references SMCcard(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCCardTaxGrp  
 foreign key(TaxGroupID)  
 references SMTaxGroupDef(TaxGroupID)  
 constraint SMCCardTaxRgn  
 foreign key (RgnID)  
 references SMRegions(RgnID)

on delete cascade

### 22.8 21.8. SMPriceTax – Налоги, которые необходимо включать при формировании цены

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMPriceTax_ PK	Идентификатор вида цены
TAXID	NUMBER (5)	+	SMPriceTax_ PK	Индекс налога

constraint SMPriceTaxPriceType foreign key (ID)  
 references SMPriceTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMPriceTaxTaxType foreign key (TaxID)  
 references SMTaxes(TaxID) on delete cascade;

### 22.9 SMTaxRef – Приходные операции для неустановленной себестоимости

1	2	3	4	5
OPCODEOUT	NUMBER (5)	+	SMCTaxRef_ PK	Операция продажи
OPCODEIN	NUMBER (5)	+		Операция прихода

constraint SMCTaxRef\_OpIn foreign key (OpCodeIn)  
 references SAOperation(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCTaxRef\_OpOut foreign key (OpCodeOut)  
 references SAOperation(ID) on delete cascade;

### 22.10 SMTaxRateHist – История действия ставок налога

1	2	3	4	5
TAXID	NUMBER (5)	+		Индекс налога
RATEID	NUMBER (5)	+		Индекс ставки налога
RGND	NUMBER (10)	+ (-1)		Код региона
DATEFROM	DATE	+		Дата начала действия ставки включительно
DATETO	DATE	+		Дата окончания действия ставки (включительно), устанавливается в SMDATE_MAX_DB, если дата окончания действия не установлена

constraint SMCTaxRateHist\_PK  
 primary key(TaxID,RateID,RgnID,DateFrom),  
 constraint SMCTaxRateHist\_Rate foreign key (TaxID,RateID)  
 references SMTaxRate(TaxID,RateID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCTaxRateHist\_Rgn  
 foreign key (RgnID)  
 references SMRegions(RgnID)

```
on delete cascade,  
constraint SMCTaxRateHist_Dates  
  check(DateFrom<=DateTo),  
constraint SMCTaxRateHist_DateTo  
  check(DateTo<=TO_DATE('99990101','YYYYMMDD')),  
constraint SMCTaxRateHist_DateFrom  
  check(DateFrom>=TO_DATE('19700101','YYYYMMDD'))
```

## 23 АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ

### 23.1 FFDocuments – Таблица заголовков документов

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
NDoc	NUMBER (0)	+		Порядковый номер документа
DocType	CHAR (2)	+		Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+		Ид. Документа
CreatedAt	DATE	+		Время создания в документе
OpCode	NUMBER (5)	+		Код операции
LocationFrom	NUMBER (10)	-		Место хранения 'из'
LocationTo	NUMBER (10)	-		Место хранения 'в'
PayCash	CHAR (1)	+		Наличная оплата
GoodsOwner	NUMBER (5)	+		Собственник товара (SMGOODSOWNER_XXX)
ClientIndex	NUMBER (10)	-		Клиент, на которого есть ссылка в документе null – документ не содержит инф. о клиенте
CurrencyType	NUMBER (5)	+		Вид валюты
UserOp	NUMBER (5)	-		Код пользовательской операции
SupplierDoc	VARCHAR2 (255)	-		Накладная поставщика
SupplierInvoice	VARCHAR2 (255)	-		Счет-фактура поставщика
SupplInvoiceCreate	DATE	-		Дата счета-фактуры поставщика
SupplInvoiceAccept	DATE	-		Дата приема счета-фактуры
TotalSumVat	NUMBER (19,4)	-		Для WI и WO (для экспорта в бухгалтерию по аналитической базе)
CurrencyRate	NUMBER (8,4)	+		Курс валюты
CurrencyMultOrder	NUMBER (5,0)	+		Множитель курса, см. Price.tsq smcurrencies.multorder
IsRoubles	CHAR (1)	+		Первичная валюта документа: SMFALSE – не рубли; SMTRUE – рубли

constraint FFDocuments\_PK primary key (NDoc),  
 constraint FFDocuments\_PhysPK unique(ID,DocType),  
 constraint FFDocumentsType  
 check(DocType in ('WI','WO','IW','CS','CR','PE','PO')),  
 constraint FFDocuments\_Client  
 foreign key (ClientIndex)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint FFDocuments\_Curr  
 foreign key (CurrencyType) references SMCurrencies(ID),  
 constraint FFDocuments\_UserOp  
 foreign key (UserOp)

references SMUserOp(ID)

**23.2 FFSpec – Спецификации документов**

1	2	3	4	5
NDOC	NUMBER	+		Порядковый номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+		№ Поз. Спецификации
ARTICLE	VARCHAR (R250)	+		№ Артикула, см. Ffarticleinfo
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		В расчете ТД будет участвовать объем товара равный Quantity – expquantity (smspec)
EXPQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Часть количества, израсходованная в закрытом периоде и не подлежащая учету при расчете ТД в текущем периоде
ITEMPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена позиции спецификации
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Общая сумма по позиции спецификации с учетом скидки на позицию, а также скидки на весь документ/чек
CAUSEID	VARCHAR2 (50)	-		Ид. документа - основания
CAUSETYPE	CHAR (2)	-		Тип. документа - основания
CAUSEITEM	NUMBER (10)	-		Позиция спецификации документа-основания
NCAUSEDOC	NUMBER	-		Порядковый номер строки в пределах позиции спецификации документа-основания
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Тип документа
DOCDATE	DATE	+		Время создания в документе
DOCOP	NUMBER (5)	+		Код операции
TOTALSUMNOTAX	NUMBER (19, 4)	+		Сумма без всех налогов
TOTALVAT	NUMBER (19,4)	+		Сумма НДС из smspectax
VATRATE	NUMBER (6, 2)	+		Ставка НДС из smspectax
ITEMPRICECUR	NUMBER (19,4)	+		То же, что itemprice, в валюте
TOTALSUMCUR	NUMBER (19,4)	+		То же, что totalsum, в валюте
AVAILQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Нераспределенная часть кол-ва

constraint FFCSpec\_PK Primary key(NDoc,SpecItem),  
 constraint FFCSpec\_SpecItem check(SpecItem>0),  
 constraint FFCSpec\_Quantity check(Quantity>0),  
 constraint FFCSpec\_ExpQuantity check(ExpQuantity>=0 and ExpQuantity<Quantity)

**23.3 FFMapOutIn – Результат расчета: таблица распределения расходов на приходы в то же МХ и на поставки**

Возможно, приход в то же МХ и поставка – это для данного расхода одно и то же.

1	2	3	4	5
SaleDoc	NUMBER	+		Расходный документ
SaleItem	NUMBER (10)	+		Пункт спецификации расходного документа
IncomeDoc	NUMBER	+		Приходный документ

IncomeItem	NUMBER (10)	+		Пункт спецификации приходного документа если значения полей равны FFDOCID_NULL, FFSPECITEM_NULL, то данная привязка описывает неопределенную себестоимость, возникшую из-за того, что отсутствует поставка, предшествующая расходу; при этом: forcedmapping=SMTRUE, incomeop=SMOP_INCOME, incomedate=1.01.1900 incomeq=ffmapoutin.quantity incometotalsum=0 incometotalnovat=0
ForcedMapping	CHAR (1)	+		Если SMFALSE, то данная привязка была получена обычным образом. Если SMTRUE, то (saledoc,saleitem) не удалось привязать к приходу по FIFO и была выполнена привязка к последнему приходу с игнорированием доступного количества
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Часть от данного прихода, распределенная на данный расход
Article	VARCHAR2 (50)	+		№ Артикула, см. Ffarticleinfo
SaleOp	NUMBER (5)	+		Операция расхода
IncomeOp	NUMBER (5)	+		Операция прихода
SaleDate	DATE	+		Дата расхода
IncomeDate	DATE	+		Дата прихода
IncomeQ	NUMBER (14,3)	+		FFSpec.Quantity для приходного документа
IncomeTotalSum	NUMBER (19,4)	+		FFSpec.TotalSum для приходного документа
IncomeTotalNoVAT	NUMBER (19,4)	+		FFSpec.TotalSum – FFSpec.TotalVAT для приходного документа

constraint FFCMapOutIn\_PK  
primary key(SaleDoc,SaleItem,IncomeDoc,IncomeItem,ForcedMapping)  
using index nologging,  
constraint FFCMapOutIn\_Quantity  
check(Quantity>0)

### 23.4 22.4. FFMapInIn – Результат расчета: распределение обратных приходов на прямые приходы в то же МХ, а также на поставки

*Обратные приходы* – возвраты от покупателей и обратные перемещения.

*Прямые приходы* – поставки и прямые перемещения, а также, возможно, инвентаризации излишков. В ряде случаев прямой приход в место хранения и есть поставка.

Прямые перемещения и перемещения на склад возврата не распределяются данной таблицей. Их связи могут быть установлены путем обращения к FFMapOutIn.



RetTag может ссылаться только на ОБРАТНЫЙ ПРИХОД – некоторые алгоритмы расчета ТД используют этот факт для быстрой выборки связанных обратных приходов.

1	2	3	4	5
RetDoc	NUMBER	+		Документ обратного прихода
RetItem	NUMBER (10)	+		Пункт спецификации обратного прихода
IncomeDoc	NUMBER	+		Прямой приход
IncomeItem	NUMBER (10)	+		Пункт спецификации прямого прихода
ForcedMapping	CHAR (1)	+		Если SMFALSE, то данная привязка была получена обычным образом. Если SMTRUE, то (retdoc,retitem) не удалось привязать к приходу по FIFO (через расход) и была выполнена привязка к последнему приходу с игнорированием доступного количества. Если FFDIVID_NULL или FFSPECITEM_NULL, то предыдущего прямого прихода вообще не оказалось
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Часть от прямого прихода, распределенная на соответствующий обратный приход
Article	VARCHAR2 (50)	+		№ Артикула, см. Ffarticleinfo
RetOp	NUMBER (5)	+		Операция возврата
IncomeOp	NUMBER (5)	+		Операция прихода
RetDate	DATE	+		Дата возврата
IncomeDate	DATE	+		Дата прихода
IncomeQ	NUMBER (14,3)	+		Ffspec.Quantity для приходного документа
IncomeTotalSum	NUMBER (19,4)	+		Ffspec.totalsum для приходного документа
IncomeTotalNoVAT	NUMBER (19,4)	+		FFSpec.TotalSum – FFSpec.TotalVAT для приходного документа

constraint FFCMapInIn\_PK  
primary key(RetDoc,RetItem,IncomeDoc,IncomeItem,ForcedMapping)  
using index nologging,  
constraint FFCMapInIn\_Quantity  
check(Quantity>0)

### 23.5 FFBadLinks – Список привязок, выполненных в соответствии с указанным в документе основанием, которые в процессе расчета определены как ошибочные

1	2	3	4	5
LinkSrcDoc	NUMBER	+		Основание
LinkSrcItem	NUMBER (10)	+		Строка спецификации с основанием
LinkDstDoc	NUMBER	+		Документ-основание
LinkDstItem	NUMBER (10)	+		Строка спецификации документа-основания
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Часть расхода, которую невозможно распределить на данный приход (напр., в связи с отсутствием соответствующих промежуточных перемещений товара)
Article	VARCHAR2 (50)	+		№ Артикула, см. Ffarticleinfo
SrcOp	NUMBER (5)	+		Операция документа
DstOp	NUMBER (5)	+		Операция документа

SrcDate	DATE	+		Дата документа
DstDate	DATE	+		Дата документа
ForcedMapping	CHAR (1)	+		Не используется, всегда SMFALSE

constraint FFCBadLinks\_PK  
 primary key(LinkDstDoc,LinkDstItem,LinkSrcDoc,LinkSrcItem,ForcedMapping)  
 using index nologging,  
 constraint FFCBadLinks\_Quantity  
 check(Quantity>0)

### 23.6 FFSaleReturns – Распределение обратных доходов в данное МХ на прямые расходы данного МХ, которые послужили источником товара для этих доходов

Обратный приход не будет присутствовать в данной таблице, если он не привязался ни к одному прямому расходу.



Все привязки, хранящиеся в данной таблице, выполняются строго внутри места хранения

1	2	3	4	5
RetDoc	NUMBER	+		Возврат от покупателя
RetItem	NUMBER (10)	+		Строка спецификации возврата от покупателя
SaleDoc	NUMBER	+		Продажа
SaleItem	NUMBER (10)	+		Строка спецификации продажи
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Количество данной продажи, первоначально распределенное на данный возврат
Article	VARCHAR2 (50)	+		№ Артикула, см. Ffarticleinfo
ForcedMapping	CHAR (1)	+		Признак принудительной привязки
RetOp	NUMBER (5)	+		Операция документа
SaleOp	NUMBER (5)	+		Операция документа
RetDate	DATE	+		Дата документа
SaleDate	DATE	+		Дата документа

constraint FFCSaleReturns\_PK  
 primary key (RetDoc,RetItem,SaleDoc,SaleItem,ForcedMapping)  
 using index nologging,  
 constraint FFCSaleReturns\_NegQ  
 check(Quantity>0)

### 23.7 FFSpecScale – Размеры для пунктов спецификации

1	2	3	4	5
NDoc	NUMBER	+		Порядковый номер документа
SpecItem	NUMBER (10)	+		Внутренний номер поз. Спецификации
Article	VARCHAR2	+		№ Артикула, см. Ffarticleinfo

	(50)			
SubArticle	VARCHAR2 (255)	-		«Размерный» артикул – строка вида « 1#белый 3#41 размер »null – количество «без размера». Sum(Quantity) group by doctype-docid-specitem должен быть равен smspec.Quantity или smspecscale не должна содержать ни одной записи с таким doctype-docid-specitem
Quantity	NUMBER (14,3)	+		Количество данного размера

constraint FFCSpecScale\_PK  
 unique (NDoc, SpecItem, SubArticle),  
 constraint FFCSpecScale\_Item  
 foreign key (NDoc,SpecItem)  
 references FFSpec(NDoc,SpecItem) on delete cascade,  
 constraint FFCSpecScale\_Q  
 check (Quantity >= 0)

### 23.8 FFRemains – Таблица для хранения предварительно рассчитанных остатков на дату

Если в таблице есть информация на некоторую дату, то она должна быть полная: должны присутствовать ненулевые остатки по всем артикулам и всем местам хранения (это относится ко всем таблицам хранения предварительных расчетов).

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
STORELOC	NUMBER (10,0)	+		Ссылка на место хранения
REMDATE	DATE	+		Дата
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество товара
FORSED	CHAR (1)	+		Признак принудительной привязки / неопределенной себестоимости
CP_NOVAT	NUMBER (19,4)	+		Стоимость остатков без НДС
CP_FULL	NUMBER (19,4)	+		Суммарная стоимость остатков

constraint FFRemains\_PK  
 primary key (Article,StoreLoc,RemDate)  
 using index nologging

### 23.9 FFMapRep – Результаты расчета товародвижения в удобном для отчетов виде

1	2	3	4	5
RECTYPE	NUMBER (10,0)	+		Тип записи, см. MAPREPTYPE в FIFO.h
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара
SALELOCATIONFROM	NUMBER (10,0)	-		MX 'ИЗ' в документе расхода, SMRepAdmin: INVALID_STORLOC_ID вместо null
SALELOCATIONTO	NUMBER (10,0)	-		MX 'В' в документе расхода, SMRepAdmin:

				INVALID_STORLOC_ID вместо null
SALEDATE	DATE	+		Время создания в документе расхода
SALEID	VARCHAR2 (50)	+		Номер документа расхода
SALETYPE	CHAR (2)	+		Тип документа расхода
SALEOP	NUMBER (5,0)	+		Код операции расхода
SALEUSEROP	NUMBER (5,0)	-		Код пользовательской операции расхода, SMRepAdmin: SMOP INVALID вместо null
SALESPECITEM	NUMBER (10,0)	+		№ позиции спецификации расхода
SALEPAYCASH	CHAR (1)	+		Признак наличной оплаты расхода
SALECLIENTINDEX	NUMBER (10,0)	-		Клиент, на которого есть ссылка в расходном документе, SMRepAdmin: 0 вместо null (see SMCCClientInfo_BadID)
INCOMEID	VARCHAR2 (50)	-		Номер документа прихода
INCOMETYPE	CHAR (2)	-		Тип документа прихода
INCOMECLIENTINDEX	NUMBER (10,0)	-		Клиент, на которого есть ссылка в приходном документе, SMRepAdmin: 0 вместо null (see SMCCClientInfo_BadID)
GOODSOWNER	NUMBER (5,0)	-		Тип собственника товара, SMRepAdmin: SMGOODSOWNER_OUR вместо null
FORCEDMAPPING	CHAR (1)	-		Признак принудительной привязки, null если SaleID соответствует поставке
QUANTITY	NUMBER (14, 3)	+		Часть количества товара от данного прихода, распределенная на данный расход
SALEQ	NUMBER (14, 3)	+		Количество в документе расхода
SALESUM	NUMBER (19, 4)	+		Сумма в документе расхода
SALENOVAT	NUMBER (19, 4)	+		Сумма без НДС
SALENOTAX	NUMBER (19, 4)	+		Сумма без налогов
SALECURTYPE	NUMBER (5,0)	+		Тип валюты в документе расхода
SALESUMCUR	NUMBER (19, 4)	+		Сумма в валюте в документе расхода
INCOMEQ	NUMBER (14, 3)	-		Количество в документе прихода, SMRepAdmin: 0 вместо null
INCOMESUM	NUMBER (19, 4)	-		Сумма в документе прихода, SMRepAdmin: 0 вместо null
INCOMENOVAT	NUMBER (19, 4)	-		Сумма без НДС, SMRepAdmin: 0 вместо null
INCOMEVATRATE	NUMBER (8, 4)	-		Ставка НДС, SMRepAdmin: 0 вместо null

INCOMECURTYPE	NUMBER (5,0)	-		Тип валюты в документе прихода, SMRepAdmin: CURRENCY_MAIN вместо null
INCOMESUMCUR	NUMBER (19, 4)	-		Сумма в валюте в документе прихода, SMRepAdmin: 0 вместо null
SAleVATRATE	NUMBER (8,4)	+ (0)		Ставка НДС (default is provided for the purpose of schema upgrade only)
PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Полная себестоимость. Если rectype!=MAPREPTYPE_PRIME то значение поля должно игнорироваться и равно 0. Если приемник – это поставка, то primecost==salesum==incomesum
PRIMECOSTNOVAT	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость без НДС. Если rectype!=MAPREPTYPE_PRIME то значение поля должно игнорироваться и равно 0. Если приемник - это поставка, то primecostnovat==salenovat==incomenovat
PRIMECOSTFORCED	CHAR (1)	+		Если SMTRUE, то себестоимость – неопределенная, может не совпадать с forcedmapping, например, если используется ср. Взв. Алгоритм расчета себестоимости, или если только часть привязок по FIFO являются нефорсированными; если rectype!=MAPREPTYPE_PRIME то значение поля должно игнорироваться и равно SMFALSE
INCOMESPECITEM	NUMBER (10,0)	-		Позиция спецификации прихода smrepadmin: -1 вместо NULL
INCOMEDATE	DATE	-		Дата прихода smrepadmin: SMDATE_MIN вместо null

### 23.10 FFMapRep\_ – Результаты расчета товародвижения в удобном для отчетов виде

Информация по документам закрытого периода.

1	2	3	4	5
RECTYPE	NUMBER (10,0)	+		Тип записи, см. MAPREPTYPE в FIFO.h
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара
SALELOCATIONFROM	NUMBER (10)	-		МХ 'ИЗ' в документе расхода
SALELOCATIONTO	NUMBER (10)	-		МХ 'В' в документе расхода
SALEDATE	DATE	+		Время создания в документе расхода

SALEID	VARCHAR2 (50)	+		Номер документа расхода
SALETYPE	CHAR (2)	+		Тип документа расхода
SALEOP	NUMBER (5)	+		Код операции расхода
SALEUSEROP	NUMBER (5)	-		Код пользовательской операции расхода
SALESPECITEM	NUMBER (10)	+		№ позиции спецификации расхода
SALEPAYCASH	CHAR (1)	+		Признак наличной оплаты расхода
SALECLIENTINDEX	NUMBER (10)	-		Клиент, на которого есть ссылка в расходном документе
INCOMEID	VARCHAR2 (50)	-		Номер документа прихода
INCOMETYPE	CHAR (2)	-		Тип документа прихода
INCOMECLIENTINDEX	NUMBER (10)	-		Клиент, на которого есть ссылка в приходном документе
GOODSOWNER	NUMBER (5)	-		Тип собственника товара
FORCEDMAPPING	CHAR (1)	-		Признак принудительной привязки
QUANTITY	NUMBER (14, 3)	+		Часть количества товара от данного прихода, распределенная на данный расход
SALEQ	NUMBER (14, 3)	+		Количество в документе расхода
SALESUM	NUMBER (19, 4)	+		Сумма в документе расхода
SALENOVAT	NUMBER (19, 4)	+		Сумма без НДС
SALENOTAX	NUMBER (19, 4)	+		Сумма без налогов
SALECURTYPE	NUMBER (5)	+		Тип валюты в документе расхода
SALESUMCUR	NUMBER (19, 4)	+		Сумма в валюте в документе расхода
INCOMEQ	NUMBER (14, 3)	-		Количество в документе прихода
INCOMESUM	NUMBER (19, 4)	-		Сумма в документе прихода
INCOMENOVAT	NUMBER (19, 4)	-		Сумма без НДС
INCOMEVATRATE	NUMBER (8, 4)	-		Ставка НДС
INMECURTYPE	NUMBER (5)	-		Тип валюты в документе прихода
INCOMESUMCUR	NUMBER (19, 4)	-		Сумма в валюте в документе прихода
SAleVATRATE	NUMBER (8,4)	+(0)		ставка НДС (default is provided for the purpose of schema upgrade only)

PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Полная себестоимость. Если rectype!=MAPREPTYPE_PRIME, то значение поля должно игнорироваться и равно 0. Если приемник – это поставка, то primecost==salesum==incomesum
PRIMECOSTNOVAT	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость без НДС. Если rectype!=MAPREPTYPE_PRIME, то значение поля должно игнорироваться и равно 0. Если приемник – это поставка, то primecostnovat==salenovat==incomenovat
PRIMECOSTFORCED	CHAR (1)	+		Если SMTRUE, то себестоимость – неопределенная, может не совпадать с forcedmapping, например. Если используется ср. взв. Алгоритм расчета себестоимости, или если только часть привязок по FIFO являются нефорсированными. Если rectype!=MAPREPTYPE_PRIME, то значение поля должно игнорироваться и равно SMFALSE.
INCOMESPECITEM	NUMBER (10)	-		Позиция спецификации прихода smreadmin: -1 вместо NULL
INCOMEDATE	DATE	-		Дата прихода smreadmin: SMDATE_MIN вместо null

### 23.11 FFRemains\_ – Таблица для хранения предварительно рассчитанных остатков на дату

По документам закрытого периода.

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара
STORELOC	NUMBER (10)	+		Ссылка на место хранения
REMDATE	DATE	+		Дата
QUANTITY	NUMBER (14, 3)	+		Количество товара
FORCED	CHAR (1)	+		Признак принудительной привязки / неопределенной себестоимости
CP_NOVAT	NUMBER (19, 4)	+		Стоимость остатков без НДС

CP_FULL	NUMBER (19, 4)	+		Суммарная стоимость остатков
---------	----------------	---	--	------------------------------

constraint FFRemains\_PK\_  
primary key (Article,StoreLoc,RemDate)

### 23.12 FFDebugLog – Отладочная таблица

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (0)	+	FFCDebugLog_PK	Номер строки
TS	DATE	+(sysdate)		Дата / время события
POINTNAME	VARCHAR2 (100)	-		Название контрольной точки
STORLOC	NUMBER (10)	-		Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	-		Артикул товара
INCOMEDOC	NUMBER (0)	-		Код приходного документа
INCOMEITEM	NUMBER (10)	-		Код позиции приходного документа
EXPENSEDOC	NUMBER (0)	-		Код расходного документа
EXPENSEITEM	NUMBER (10)	-		Код позиции расходного документа
MSG	VARCHAR2 (255)	-		Отладочное сообщение
LOGID	NUMBER (10)	+		Номер текущего вычисления/передачи
ISTRANSFER	CHAR (1)	+		True – перенос данных, False – расчет

### 23.13 SMCTaxGroupTypeDef – Типы налоговых групп для Украины

Используются для загрузки в ККМ, если POSLOAD\_TAX\_GROUP. Интерфейса для заполнения таблицы нет. Это жестко заданный список значений, поэтому почтовой рассылки этой таблицы нет.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SMCTaxGroupTypeDef_PK	Ид. типа налоговой группы
TITLE	VARCHAR2 (1)	+	SMCTaxGroupTypeDef_Title	Название типа налоговой группы

constraint SMCTaxGroupTypeDef\_PK  
primary key(ID),  
constraint SMCTaxGroupTypeDef\_Title  
unique(Title)

### 23.14 FFPartnerHist – Таблица истории методов расчета товародвижения по партнерам для закрытых периодов

1	2	3	4	5
ENDDATE	DATE	+	FFPAlgHist_UK	Дата начала следующего периода
PARTNER	NUMBER (10)	-	FFPAlgHist_UK	Ссылка на партнера
FIFOALG	NUMBER (10)	+		Алгоритм расчета ТД для МХ данного партнера
PRIMEALG	NUMBER (10)	+		Алгоритм расчета себестоимости для МХ данного партнера
WAVGPERIOD	NUMBER (10)	+		Интервал усреднения для алгоритма FFPRIMEALG_WAVG

constraint FFPAlgHist\_UK  
UNIQUE (EndDate,Partner)

### 23.15 FFProdDocuments – Документы производства

1	2	3	4	5
NDOC	NUMBER (0)	+	FFProdDocuments_PK	Порядковый номер документа
DOCTYPE	CHAR (2)	+	FFProdCDocuments_PhysPK	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50)	+	FFProdCDocuments_PhysPK	Ид. Документа
CREATEDAT	DATE	+		Время создания в документе
OPCODE	NUMBER (5)	+		Код операции
STORELOC	NUMBER (10)	+		МХ, должно совпадать с locationfrom в документе
ZONEID	NUMBER (10)	+		Произв. Участок

constraint FFProdDocuments\_PK primary key (NDoc),  
constraint FFProdCDocuments\_PhysPK unique(ID,DocType),  
constraint FFProdCDocumentsType

check(DocType in (FIFO\_PROD\_DOCTYPES))

### 23.16 FFProdInSpec – Входные ингредиенты документов производства

Тип документа – таблица исходных данных для переноса.

1	2	3	4	5
NDOC	NUMBER (0)	+	FFCProdExpSpec_PK	Порядковый номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FFCProdExpSpec_PK FFCProdExpSpec_PhysPK	Внутренний номер позиции
ARTICLE	VARCHAR 2 (50)	+		Ингредиент
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Кол-во ингредиента
DOCTYPE	CHAR (2)	+	FFCProdExpSpec_PhysPK FFCProdExpSpec_DocType	Тип документа
DOCID	VARCHAR 2 (50)	+	FFCProdExpSpec_PhysPK	Ид. Документа
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма из спецификации док-та
CREATEDAT	DATE	+		Дата документа
STORELOC	NUMBER (10)	+		Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+		Цех
PRICEFACTOR	NUMBER (8,4)	–		Коэффициент цены, аполняется только для актов производства

constraint FFCProdExpSpec\_PK

primary key (NDoc,SpecItem),

constraint FFCProdExpSpec\_PhysPK unique(DocType,DocID,SpecItem),

constraint FFCProdExpSpec\_DocType

check(DocType in (OBJT\_ProdExpenses,OBJT\_Production,OBJT\_ProdReturn))

### 23.17 FFProdOutSpec – Выходные ингредиенты документов производства

Артикулы, выходящие из производства (расход): выход из производства, возврат из производства (ингредиентная часть), акты производства (левая, расходная часть).

1	2	3	4	5
NDOC	NUMBER (0)	+	FFCProdOutSpec_PK	Порядковый номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FFCProdOutSpec_PK FFCProdOutSpec_PhysP	Внутренний номер поз.
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Ингредиент
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Кол-во ингредиента
DOCTYPE	CHAR (2)	+	FFCProdOutSpec_PhysP К	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	FFCProdOutSpec_DocT FFCProdOutSpec_PhysP К	Ид. Документа
TOTALSUM	NUMBER (19,4)			Сумма из спецификации док-та
CREATEDAT	DATE			Дата документа
STORELOC	NUMBER (10)			Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)			Цех

constraint FFCProdOutSpec\_PK  
 primary key (NDoc,SpecItem),  
 constraint FFCProdOutSpec\_PhysPK unique(DocType,DocID,SpecItem),  
 constraint FFCProdOutSpec\_DocType  
 check(DocType  
 in (OBJT\_ProdExpenses,OBJT\_Production,OBJT\_ProdOutput))

**23.18 FFProdRep – Таблица для хранения результатов расчета товародвижения на производстве**

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	-		Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	-		Номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	-		Позиция спецификации
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	-		Произв. Участок
DOCDATE	DATE	-		Дата документа
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул товара

QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество из спецификации документа
PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость
PRIMECOSTFORCED	NUMBER (19,4)	+		Признак форсированной (неопределенной) себестоимости
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Плановая себестоимость — из спецификации документа
ISINCOME	CHAR (1 Byte)	+		TRUE, если данные относятся ко входу в производство
QUANTITYFORCED	NUMBER (14,3)	+		Форсированная (неопределенная) себестоимость: количество

**23.19 FFRemIncome – Таблица для хранения остатков товара по документам прихода в открытом периоде**

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	FFRemIncome_UK	Артикул
STORELOC	NUMBER (10)	+	FFRemIncome_UK	Ссылка на место хранения
REMDATE	DATE	+	FFRemIncome_UK	Дата
DOCID	VARCHAR (250)	-	FFRemIncome_UK	Номер документа прихода
DOCTYPE	CHAR (2)	-	FFRemIncome_UK	Тип документа прихода
SPECITEM	NUMBER (10)	-	FFRemIncome_UK	Позиция спецификации прихода
GOODSOWNER	NUMBER (5)	-		Тип собственника товара
CLIENTINDEX	NUMBER (10)	-		Клиент, на которого есть ссылка в приходном документе
VATRATE	NUMBER (8,4)	-		Ставка НДС
DOCQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Количество в документе прихода
DOCSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма в документе прихода

DOCSUMNOVA T	NUMBER (19,4)	-		Сумма без НДС в документе прихода
FORCED	CHAR (1)	+	FFRemIncome_UK	Признак принудительной привязки
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Не распроданная часть количества от данного прихода

constraint FFRemIncome\_UK  
 UNIQUE (Article,StoreLoc,RemDate,DocId,DocType,SpecItem,Forced)

**23.20 FFRemIncome\_ – Таблица аналог FFRemIncome, но для хранения информации в закрытом периоде**

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	FFRemIncome_UK	Артикул
STORELOC	NUMBER (10)	+	FFRemIncome_UK	Ссылка на место хранения
REMDATE	DATE	+	FFRemIncome_UK	Дата
DOCID	VARCHAR2 (50)	-	FFRemIncome_UK	Номер документа прихода
DOCTYPE	CHAR (2)	-	FFRemIncome_UK	Тип документа прихода
SPECITEM	NUMBER (10)	-	FFRemIncome_UK	Позиция спецификации прихода
GOODSOWNE	NUMBER (5)	-		Тип собственника товара
CLIENTINDEX	NUMBER (10)	-		Клиент, на которого есть ссылка в приходном документе
VATRATE	NUMBER (8,4)	-		Ставка НДС
DOCOUANTIT	NUMBER (14,3)	-		Количество в документе прихода
DOCSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма в документе прихода
DOCSUMNOV AT	NUMBER (19,4)	-		Сумма без НДС в документе прихода
FORCED	CHAR (1)	+	FFRemIncome_UK	Признак принудительной привязки
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Не распроданная часть количества от данного прихода

constraint FFRemIncome\_UK\_  
 UNIQUE  
 (Article,StoreLoc,RemDate,DocId,DocType,SpecItem,Forced)

**23.21 FFRemThreshold – Таблица для хранения результатов расчета остатков товара по партнерам на конец последнего успешно закрытого периода**

Информация из таблицы удаляется сразу после выполнения процедур закрытия периода, непосредственно перед простановкой признака успешного выполнения закрытия периода.

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	FFPartnerRemains_PK	Артикул
PARTNER	NUMBER (10)	+	FFPartnerRemains_PK	Ссылка на партнера
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество товара
CP_NOVAT	NUMBER (19,4)	+		Стоимость остатков без НДС
CP_FULL	NUMBER (19,4)	+		Суммарная стоимость остатков

constraint FFPartnerRemains\_PK  
 primary key (Article,Partner)

**23.22 FFStoreHist – Таблица истории MX для закрытых периодов с привязкой к партнерам**

Если Partner не указан (NULL), то MX не было связано с партнером.

1	2	3	4	5
ENDDATE	DATE	+		Дата начала следующего периода (см. Ssclosedperiods)
STORELOC	NUMBER (10)	+		Ссылка на место хранения
PARENTLOC	NUMBER (10)	-		Ссылка на 'родительское' место хранения
PARTNER	NUMBER (10)	-		Ссылка на партнера

constraint FFStoreHist\_PK  
 primary key (EndDate,StoreLoc)

### 23.23 FFWorkData - Таблица используется расчетами ТД и переносами данных как список переменных

1	2	3	4	5
LOGIN	NUMBER (10)	+		Номер вычисления/передачи, владеющего данной переменной
ISTRANSFER	CHAR (1)	+		True – перенос данных False - расчет
VARNAME	CHAR (30)	+		Имя переменной
X	NUMBER (10)	+(0)		Индекс, когда VARNAME рассматривается как разреженный массив
Y	NUMBER (10)	+(0)		Второй индекс, когда VARNAME рассматривается как двумерный разреженный массив
CHARVAL	VARCHAR2 (4000)	-		Символьное значение
NUMVAL	NUMBER (0)	-		Числовое значение
DATEVAL	DATE	-		Значение типа «дата»
TIMEVAL	DATE	-		Значение типа «время»

### 23.24 FSRemains – Результаты предварительно расчета остатков в оперативной базе

1	2	3	4	5
REMDATE	DATE	+		Дата, на которую выполнен предварительный расчет
STORELOC	NUMBER (10)	+		Место хранения
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Товарный артикул
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество товара

### 23.25 FFAvgPriceLog\_ – Журнал изменения средних цен артикулов по партнерам для дат открытого периода

1	2	3	4	5
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	FFCAVGPRICELOG_PK_	Артикул
PARTNER	NUMBER (10)	+	FFCAVGPRICELOG_PK_	Партнер. Может быть -1, что означает, что расчет был произведен по МХ, не относящимся к какому-либо партнеру

CALCDATE	DATE N	+	FFCAVGPRICELOG_PK_	Дата, начиная с которой действует текущая цена
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Полная сумма
SUMNOVAT	NUMBER (19,4)	+		Сумма без НДС

**23.26 FFPriceThreshOld – Таблица для хранения данных для расчета последней средней цены на конец закрытого периода**

1	2	3	4	5
PARTNER	NUMBER (10)	+	FFCPRICETHRESHOLD_PK	Партнер
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	FFCPRICETHRESHOLD_PK	Артикул
CALCQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Для расчета средней цены: количество
CALCSUMNOVA T	NUMBER (19,4)	+		Для расчета средней цены: сумма без НДС
CALCSUMFULL	NUMBER (19,4)	+		Для расчета средней цены: сумма полная

**23.27 FFProdAvailIncome\_ – приходы в производство, оставшиеся нераспределенными после закрытия периода в производстве (AvailQuantity > 0) и последние приходы закрытого периода (AvailQuantity = 0)**

1	2	3	4	5
ENDDATE	DATE	+	FFCPRODAVAILINCOME_PK_	Дата, на которую закрыт период
DOCTYPE	CHAR (2)	+	FFCPRODAVAILINCOME_PK_	Тип документа прихода
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	FFCPRODAVAILINCOME_PK_	Номер документа прихода
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FFCPRODAVAILINCOME_PK_	Позиция спецификации прихода
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
STORELOC	NUMBER (10)	+		Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+		Цех
DOCDATE	DATE	+		Дата документа прихода

DOCQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество в данном приходе
PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость данного
AVAILQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Нераспределенная часть количества от данного прихода

**23.28 FFProdRemains\_ – Ненулевые остатки в производстве на последнюю дату закрытого периода, документы которого будут уничтожены в ходе обрезки базы**

1	2	3	4	5
REMDATE	DATE	+	FFCPRODREMAINS_PK_	Дата, на конец которой рассчитаны остатки
STORELOC	NUMBER (10)	+	FFCPRODREMAINS_PK_	Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+	FFCPRODREMAINS_PK_	Цех
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+	FFCPRODREMAINS_PK_	Артикул
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество товара
PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость остатков (неопределенная + определенная)
QUANTITYFORCED	NUMBER (14,3)	+		Неопределенная себестоимость остатков: кол-во
PRIMECOSTFORCED	NUMBER (19,4)	+		Неопределенная себестоимость остатков: сумма

**23.29 22. 29. FFProdRemainsLog – Журнал хода расчета остатков в производстве на последнюю дату закрытого периода (FFProdRemains\_)**

1	2	3	4	5
REMDATE	DATE	+	FFCPRODREMAINSLOG_PK	Дата
STARTTIME	DATE	+		Начало выполнения расчета
ENDTIME	DATE	+		Окончание выполнения расчета

### 23.30 FFProdRep\_ – Таблица для хранения результатов расчета товародвижения в производстве по документам закрытого периода

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	FFCPRODREP_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	FFCPRODREP_PK	Номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FFCPRODREP_PK	Позиция спецификации
LOCATION	NUMBER (10)	+		Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+		Цех
DOCDATE	DATE	+		Дата документа
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество из спецификации документа
PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость (включая неопределенную с/с)
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма из спецификации документа
ISINCOME	CHAR (1)	+	FFCPRODREP_PK	TRUE, если данные относятся ко входу в производство
QUANTITYFORCED	NUMBER (14,3)	+		Неопределенная себестоимость: кол-во
PRIMECOSTFORCED	NUMBER (19,4)	+		Неопределенная себестоимость: сумма

### 23.31 FFRemainsLog – Журнал хода расчета остатков на дату в открытом и закрытом периодах

1	2	3	4	5
REMDATE	DATE	+	FFCREMAINSLOG_PK	Дата
ISCLOSEDPERIOD	CHAR (1)	+	FFCREMAINSLOG_PK	TRUE, если данные были помещены в FFRemains_ FALSE, если данные были помещены в FFRemains
STARTTIME	DATE	+		Начало выполнения расчета

ENDTIME	DATE	+		Окончание выполнения расчета
---------	------	---	--	------------------------------

**23.32 FFRemIncomeLog – Журнал хода расчета остатков по документам прихода в открытом и закрытом периодах.**

1	2	3	4	5
REMDATE	DATE	+	FFCREMINCOMELOG_PK	Дата
ISCLOSEDPERIOD	CHAR (1)	+	FFCREMINCOMELOG_PK	TRUE, если данные были помещены в FFRemIncome_ FALSE, если данные были помещены в FFRemIncome
STARTTIME	DATE	+		Начало выполнения расчета
ENDTIME	DATE	+		Окончание выполнения расчета

**23.33 FFSpec\_ – Незакрытые части документов (приходов и расходов) закрытых периодов.**

1	2	3	4	5
ENDDATE	DATE	+	FFCSPEC_PK_	Дата, на которую закрыт период
DOCTYPE	CHAR (2)	+	FFCSPEC_PK_	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	FFCSPEC_PK_	Номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FFCSPEC_PK_	Позиция спецификации
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
QUANTITY	VARCHAR2 (50)	+		Количество в документе
AVAILQUANTIT Y	VARCHAR2 (50)	+		Нераспределенная (незакрытая) часть количества

**23.34 FFProdRepTrace – Аналог FFProdRep**

Для хранения информации во время расчета товародвижения в производстве без сохранения информации в базу данных, т.е. расчета с целью трассировки.

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	FFCProdRetrace_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	FFCProdRetrace_PK	Номер документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FFCProdRetrace_PK	Позиция спецификации
ISINCOME	CHAR (1 Byte)	+	FFCProdRetrace_PK	SMTRUE, если данные относятся ко входу в производство. По типу документа не всегда можно определить направление движения, например, акт производства включает в себя как вход, так и выход из производства
LOCATION	NUMBER (10)	+		Место хранения
ZONEID	NUMBER (10)	+		Цех
DOCDATE	DATE	+		Дата документа
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Артикул товара
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество из спецификации документа
TOTALSUM	NUMBER (19,4)	+		Сумма из спецификации документа
PRIMECOST	NUMBER (19,4)	+		Себестоимость (включая неопределенную с/с), если = 0, значит, вся позиция спецификации привязана по неопределенной с/с, причем приходов еще не было
QUANTITYFORCED	NUMBER (14,3)	+		Количество неопределенной себестоимости.
PRIMECOSTFORCED	NUMBER (19,4)	+		Сумма неопределенной себестоимости.

**23.35 SSProdCalcLog – Журнал расчетов себестоимости в производстве**

1	2	3	4	5
LOGID	NUMBER (10)	+	SSPRODCALCLOG_PK	Номер расчета товародвижения на складе, на базе которого производится текущий расчет (SSCalcLog.LogId)
STARTTIME	DATE	+		Время начала расчета
ENDTIME	DATE	-		Время завершения расчета

## 24 РАБОЧИЕ ТАБЛИЦЫ, ПРОЧИЕ

### 24.1 SMPricerArticle – Типы ценников для карточек

В отличие от ценников для групп товаров привязываются к конкретному виду цены.

Название поля	Тип	Обязательное поле?	Индекс	Назначение поля
1	2	3	4	5
Article	VARCHAR2 (50)	+	SMCPricerArt_PK SMCPricerArt_Art	Артикул
PriceType	NUMBER (5,0)	+	SMCPricerArt_PK	Код вида цены
PricerCategory	NUMBER (5,0)	+	SMCPricerArt_PK SMCPricerArt_Cat	Категория ценников
PricerType	NUMBER (5,0)	+	SMCPricerArt_Price SMCPricerArt_Pricer	Тип ценника
ISMARKETING	CHAR (1 Byte)	-		'1', если текущий ценник установлен маркетинговой акцией. В отличие от аналогичной функциональности в smprices, возможна ситуация, когда записи в данной таблице до начала маркетинговой акции нет, что означает наследование ценника от группы классификатора. Данный флаг необходим, т.к. При действующей акции savedpricetype может быть null.

SAVEDPRICE ERTYPE	NUMBER (5)	+		Ценник, который должен быть установлен по окончании маркетинговой акции. Null, если в настоящий момент маркетинговой акции нет или если она есть, но после ее окончания индивидуальное назначение ценника артикулу должно быть ликвидировано
----------------------	------------	---	--	--

constraint SMCPricerArt\_PK  
 primary key (Article,PriceType,PricerCategory),  
 constraint SMCPricerArt\_Art  
 foreign key (Article) references SMCARD(Article) on delete cascade,  
 constraint SMCPricerArt\_Price  
 foreign key(PriceType) references SMPricerTypes(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCPricerArt\_Cat  
 foreign key (PricerCategory) references SAPricerCategory(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCPricerArt\_Pricer  
 foreign key (PricerType) references SMPricerTypes(PricerType) on delete cascade

## 24.2 SAPricerInfo – Дополнительная информация

Например, рекламного характера) для вывода в ценниках.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACPricerInfo_PK	Идентификатор доп. информации
Name	VARCHAR2 (50 )	+	SACPricerInfo_Name	Название дополнительной информации

constraint SACPricerInfo\_PK  
 primary key (ID),  
 constraint SACPricerInfo\_Name  
 unique(Name)

### 24.3 SMClassPricerInfo – Дополнительная информация для ценников, назначаемая группе классификатора карточек

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCClassPricerInfo_PK SMCClassPricerInfo_Cla ss	Ид. узла классификатора
InfoID	NUMBER (5)	+	SMCClassPricerInfo_PK SMCClassPcicerInfo_Inf	Ид. доп. информации
InfoVal	VARCHAR2 ( 255 )	+		Значение доп. информации

constraint SMCClassPricerInfo\_PK  
primary key (ID,InfoID)  
constraint SMCClassPcicerInfo\_Info  
foreign key (InfoID)  
references SAPricerInfo(ID) on delete cascade,  
constraint SMCClassPricerInfo\_Class  
foreign key (ID) references SACardClass(ID) on delete cascade

### 24.4 SMArticlePricerInfo – Дополнительная информация для ценников, назначаемая карточке

В отличие от информации, назначаемой группе товаров, привязывается к конкретному виду цены.

1	2	3	4	5
Article	Varchar2 (50)	+	SMCArtPricerInfo_PK SMCArtPricerInfo_Art	Артикул
PriceType	Number (5,0)	+	SMCArtPricerInfo_PK SMCActPricerInfo_Price	Код вида цены
InfoID	Number (5,0)	+	SMCArtPricerInfo_PK SMCArtPricerInfo_Info	Ид. доп. информации
InfoVal	varchar2 (255)	+		Значение доп. информации

constraint SMCArtPricerInfo\_PK primary key (Article,PriceType,InfoID),  
constraint SMCArtPricerInfo\_Art  
foreign key (Article) references SMCard(Article) on delete  
cascade,  
constraint SMCActPricerInfo\_Price  
foreign key(PriceType) references SMPricerTypes(ID) on delete  
cascade,  
constraint SMCArtPricerInfo\_Info

foreign key (InfoID) references SAPricerInfo(ID) on delete cascade

### 24.5 SAPricerInfo – Дополнительная информация

Например, рекламного характера) для ввода в ценниках.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SAPricerInfo_PK	Идентификатор доп. информации
Name	VARCHAR2 (50)	+	SAPricerInfo_Name	Название доп. информации

constraint SAPricerInfo\_PK  
primary key (ID),  
constraint SAPricerInfo\_Name  
unique(Name)

### 24.6 SMCardClassPricerInfo – Дополнительная информация для ценников, назначаемая группе классификатора карточек

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SMCClassPricerInfo_PK SMCClassPricerInfo_Class	Ид. узла классификатора
InfoID	NUMBER (5)	+	SMCClassPricerInfo_PK SMCClassPricerInfo_Info	Ид. доп. информации
InfoVal	VARCHAR2 (255)	+		Значение доп. информации
PRICETYPE	NUMBER (5)	-		Код вида цены. Если NULL, то значение действует для видов цен, для которых в данной группе товаров не установлено индивидуальное значение

constraint SMCClassPricerInfo\_PK  
primary key (ID,InfoID),  
constraint SMCClassPricerInfo\_Info  
foreign key (InfoID)  
references SAPricerInfo(ID) on delete cascade,  
constraint SMCClassPricerInfo\_Class  
foreign key (ID)  
references SACardClass(ID) on delete cascade

### 24.7 SADocPropMap – Таблица, используемая пакетом DocRemote для преобразования типов документов

1	2	3	4	5
DOCTYPEFROM	CHAR (2)	+	SACDocPropMap_PK SACDocPropMap_TypeFrom	Тип документа – From
DOCTYPETO	CHAR (2)	+	SACDocPropMap_PK SACDocPropMap_TypeTo	Тип документа – To
TABLEFROM	VARCHAR2 (100)	+	SACDocPropMap_PK	Название таблицы, связанной с данным типом документов (помимо SMDocuments)
TABLETO	VARCHAR2 (100)	+		Название целевой таблицы
FIELDFROM	VARCHAR2 (100)	+	SACDocPropMap_PK	Название поля-источника в таблице TableFrom
FIELDTO	VARCHAR2 (100)	+	SACDocPropMap_PK	Название поля в целевой таблице
TABLETYPE	CHAR (1)	+		H – aux header, S – aux specification, D - main header

constraint SACDocPropMap\_PK  
PRIMARY KEY ( DocTypeFrom, DocTypeTo, TableFrom, FieldFrom, FieldTo ),  
constraint SACDocPropMap\_TypeFrom  
FOREIGN KEY ( DocTypeFrom ) REFERENCES SSDocTypes ( DocType ),  
constraint SACDocPropMap\_TypeTo  
FOREIGN KEY ( DocTypeTo ) REFERENCES SSDocTypes ( DocType ),  
constraint SACDocPropMap\_TableType  
Check (TableType in ('H', 'S', 'D'))

### 24.8 SMBonuses – Значения бонуса в зависимости от значения активности

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2)	+	SMBonuses_PK SMBonuses_Item	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+	SMBonuses_PK SMBonuses_Item	Ид. документа (только акция)

OPERATIONITEM	NUMBER (10,0)	+	SMCBonuses_PK SMCBonuses_Item	Ид. операции
ACTIVITWALUE	NUMBER (19,4)	+ (0)	SMCBonuses_PK	Значение параметра активности, по достижении которого выдается бонус. Тип данных определяется значением smoperations.activitytype и может быть либо «деньги», либо «целое число». Если smoperations.activitytype is null, то поле игнорируется и должно быть равно 0
BONUSVALUE	VARCHAR2 (255)	+	SMCBonuses_PK	Значение бонуса

constraint SMCBonuses\_PK  
 primary key (DocType,DocID,OperationItem,ActivityValue,BonusValue),  
 constraint SMCBonuses\_Item  
 foreign key(DocType,DocID,OperationItem)  
 references SMPromoOperations(DocType,DocID,OperationItem)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCBonuses\_ActivityValue

### 24.9 SmCrmCondition – Условие события.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SmCCrmCondition_PK	Идентификатор
TYPE	NUMBER (5)	+		Подтип
EVENTID	NUMBER (10)	-	SmCCrmCondition_EventID_FK SMCCrmCondition_EventID_U	Активизируемое событие. Если null, то значит это условие - часть большего условия. См. Smcrmconditionhierarchy
ENABLE	CHAR (1)	+ (1)		Будет ли данное условие «поднимать» событие

constraint SmCCrmCondition\_PK

primary key(ID),  
 constraint SmCCrmCondition\_EventID\_FK  
 Foreign key(EventID)  
 references SmCrmEvent(ID) on delete cascade,  
 constraint SMCCrmCondition\_EventID\_U  
 Unique(EventID),  
 constraint SMCCrmCondition\_Type  
 check (Type between CRM\_CONDITION\_TYPE\_MIN  
 and CRM\_CONDITION\_TYPE\_MAX)

### 24.10 SmCrmConditionHierarchy – Сложные события

1	2	3	4	5
PARENTID	NUMBER (10)	+	SmCCrmConditionHierarchy_ PK	Родительское событие
CHILDID	NUMBER (10)	+	SmCCrmConditionHierarchy_ PK SmCCrmConditionHierarchy_ FK2	Дочернее событие

onstraint SmCCrmConditionHierarchy\_PK  
 primary key(ParentID,ChildID),  
 constraint SmCCrmConditionHierarchy\_PK  
 foreign key(ParentID)  
 references SmCrmCondition(ID) on delete cascade,  
 constraint SmCCrmConditionHierarchy\_FK2  
 foreign key(ChildID)  
 references SmCrmCondition(ID)

### 24.11 SmCrmConditionTime – Условие по времени

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SmCCrmConditionTime_ PK SmCCrmConditionTime_ FK	Ид.
EVENTTIME	DATE	+		Дата и время события
REMINDINGTIME	DATE	+		Дата и время следующего напоминания

ESSENTIALEVENTTIME	NUMBER (5)	+ (1+2+4+8 + 16+32)	SmCCrmConditionTime_ EET	Существенная часть от eventtime
--------------------	------------	------------------------------	--------------------------	---------------------------------

constraint SmCCrmConditionTime\_PK  
 primary key(ID),  
 constraint SmCCrmConditionTime\_FK  
 Foreign key(ID)  
 references SmCrmCondition(ID) on delete cascade,  
 constraint SmCCrmConditionTime\_EET  
 check(EssentialEventTime between CRM\_DATETIME\_MIN and CRM\_DATETIME\_MAX)

### 24.12 SmCrmEvent – События

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SmCCrmEvent_PK	Идентификатор
TYPE	NUMBER (5)	+		Подтип. См. Crm_event_type_xxx
CLIENTID	NUMBER (10)	+	SmCCrmEvent_FK	Клиент
CREATOR	NUMBER (10)	-	SmCCrmEvent_StaffID_FK	Создатель сообщения если NULL, то общее
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Комментарий

constraint SmCCrmEvent\_PK  
 primary key(ID),  
 constraint SmCCrmEvent\_FK  
 foreign key (ClientID)  
 references SmClientInfo(ID) on delete cascade,  
 constraint SmCCrmEvent\_Type  
 check (Type between CRM\_EVENT\_TYPE\_MIN and CRM\_EVENT\_TYPE\_MAX),  
 constraint SmCCrmEvent\_StaffID\_FK  
 foreign key(Creator)  
 references SMStaff(ID) on delete cascade

### 24.13 SmCrmEventStatus – Статус событий и Связь между событием и менеджером

1	2	3	4	5
EVENTID	NUMBER (10)	+	SmCCrmEventStatus_PK SmCCrmEventStatus_EventID_FK	Идентификатор
STAFFID	NUMBER (10)	+	SmCCrmEventStatus_PK SmCCrmEventStatus_StaffID_FK	Менеджер
STATUS	NUMBER (5)	+(3)		Статус обработки события данным менеджером
MODIFYTIME	DATE	+		Время модификации Status
CONDITIONID	NUMBER (10)	-(n)		Условие, активизировавшее событие

constraint SmCCrmEventStatus\_PK  
primary key(EventID, StaffID),  
constraint SmCCrmEventStatus\_EventID\_FK  
foreign key(EventID)  
references SmCrmEvent(ID) on delete cascade,  
constraint SmCCrmEventStatus\_StaffID\_FK  
foreign key(StaffID)  
references SMStaff(ID) on delete cascade,  
constraint SmCCrmEventStatus\_Status  
check (Status between CRM\_EVENT\_STATUS\_MIN and  
CRM\_EVENT\_STATUS\_MAX)

### 24.14 SSTransfers – Журнал переносов данных из оперативной БД в аналитическую

1	2	3	4	5
LOGID	NUMBER (10)	+	SSTransfers_PK	FFCalcNumSeq.NEXTVAL
ENDDOCDATE	DATE	+		Последняя дата документов, учитывавшихся при данном переносе
LASTCHANGEDATE	DATE	+		Дата-время, начиная с которого изменения в документах не учитываются данным переносом

STARTTIME	DATE	+		Моменты начала и окончания выполнения переноса, endtime is null, если перенос не завершен; endtime может быть null только для строки sstransfers с максимальным logid
ENDTIME	DATE	-	SSCTransfers_TimingRange	Моменты начала и окончания выполнения переноса, endtime is null, если перенос не завершен; endtime может быть null только для строки sstransfers с максимальным logid
COMMENTARY	VARCHAR2 (255)	-		Примечание, не используется алгоритмами переноса

constraint SSCTransfers\_PK  
 primary key(LogId),  
 constraint SSCTransfers\_TimingRange  
 check(EndTime>=StartTime)

### 24.15 SACARDCLASSSALERATEHOLIDAYS – Дополнительные параметры расчета CCP

Список категорий особых дней, которые будут учитываться / не учитываться в расчете.

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SACCARDCLASSSALERATEHOL_PK	Ид. группы классификатора
DAYTYPE	NUMBER (5)	+	SACCARDCLASSSALERATEHOL_PK	Ид. категории особых дней

### 24.16 SADiscReason – Справочник «Причины уценки»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER(10)	+	SADiscReason_PK	Код причины уценки
Reason	VARCHAR2(30)	+		Текст причины уценки

### 24.17 23.18. SADomainsClass – классификатор разделов ПО «Супермаг Плюс»

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ID	NUMBER(10)	+	SACDOMAINSCLASS_PK	Ид. Группы классификатора
Tree	VARCHAR2(100)	+		Путь
Name	VARCHAR2(255)	+		Имя группы
Flags	NUMBER(10)	+		Свойства группы
Creator	NUMBER(10)	+		Сотрудник, создавший группу

#### 24.18 SAHolidaysCategory – Справочник «Категории особых дней»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER(5)	+	SAHolidaysCategory_PK	Ид. категории
Name	VARCHAR2(255)	+		Название категории
Preset	CHAR (1)	+		TRUE – категория является системной, пользователь не может ее удалить
Periodicity	NUMBER(5)	+		Периодичность

#### 24.19 SPORETCardClassSaleRate – Параметры расчета CCP для процесса ORET

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	+	SPCORETCARDCLASS_SALERATE_PK	Ид. группы классификатора
WEEKCOUNT	NUMBER (5)	+		Период расчета (период усреднения)в неделях (последние, без учета текущего дня, WeekCount*7 дней)

#### 24.20 SPORETheader – Заголовок процесса ORET Формирование заказа (ETC)

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SPCORETHEADER_FK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SPCORETHEADER_FK	Тип процесса (ORET)
SUPPLIERID	NUMBER (10)	+		Поставщик
SUPPLY	DATE	+		Дата поставки

DOCCO	VARCHAR2 (50)	+		Ид. документа «Контракт»
WITHDUE	CHAR (1)	+		TRUE – в поле ItemPrice спецификации контракта хранится полная цена FALSE – цена без НДС
DELIVERYKIND	NUMBER(5)	+		Способ отправки блока заказов поставщику на согласование
DELIVERYADDRESS	VARCHAR2 (255)	–		Адрес отправки (Физический адрес, e-mail, номер факса или телефона, в зависимости от DeliveryKind)

### 24.21 SPORETheaderLoc – Заголовок процесса ORET

Формирование заказа (ETC) – места поставки.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SPCORETHEADERLOC_FK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SPCORETHEADERLOC_FK	Тип процесса (ORET)
LOCATION	NUMBER (10)	+		Место хранения документа «Заказ»
DOCOR	VARCHAR2 (50)	+		Ид. документа «Заказ» - который будет сгенерирован по окончании процесса
DOCCQ	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Ид. документа «Спецификация поставки» - основания процесса
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	-		Заказчик (собственный контрагент)

### 24.22 SPORETSpec – Спецификация процесса ORET

Формирование заказа (ETC).

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SPCORETSPEC_FK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SPCORETSPEC_FK	Тип процесса (ORET)

DISPLAYITEM	NUMBER (10)	+		Номер поз. спецификации контракта
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
SUPPLIERARTICLE	VARCHAR2 (100)	-		Артикул поставщика
CONTRACTPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена в контракте (полная или цена без налогов в зависимости от флага WithDue)

**24.23 23.24. SPORETSpecLoc – Спецификация процесса ORET  
Формирование заказа (ETC) по местам хранения**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SPCORETSPECLOC_ PK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SPCORETSPECLOC_ PK	Тип процесса (ORET)
DISPLAYITEM	NUMBER (10)	+	SPCORETSPECLOC_ PK	номер поз. спецификации контракта
LOCATION	NUMBER (10)	+	SPCORETSPECLOC_ PK	место хранения документа «Заказ»
SUGGESTQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Предложение количества заказа
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество в формируемом заказе
SALERATE1	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за понедельник
SALERATE2	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за вторник
SALERATE3	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за среду
SALERATE4	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за четверг
SALERATE5	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за пятницу
SALERATE6	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за субботу
SALERATE7	NUMBER (14,3)	+		Среднесуточная реал-ция за воскресенье
AVERAGESALERATE	NUMBER (14,3)	+		Усредненные продажи за период

**24.24 23.25. SSAppServerSessions – Пользовательские сессии серверов приложений**

1	2	3	4	5
AUDSID	NUMBER	+	SSAPPSERVERSESSIO NS_PK	Ид. Сессии БД
APPSERVER	VARCHAR2 (100)	+		Компьютер сервера приложений
SESSIONID	VARCHAR2 (40)	–		Идентификатор сессии пользователя

**24.25 23.26. SSAppServerUsers – Пользователи серверов приложений**

1	2	3	4	5
APPSERVER	VARCHAR2 (100)	+	SSAPPSERVERUSE RS_PK	Компьютер сервера приложений
SESSIONID	VARCHAR2 (40)	+	SSAPPSERVERUSE RS_PK	Идентификатор сессии пользователя
SESSIONTYPE	NUMBER (5)	+		Категория сессии пользователя
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Код сотрудника
WSNAME	VARCHAR2 (100)	–		Компьютер пользователя
USERNAME	VARCHAR2 (30)	–		Логин ORACLE пользователя
OSUSER	VARCHAR2 (30)	–		Логин ОС пользователя
PROGRAM	VARCHAR2 (48)	–		Имя приложения пользователя
TIMEPOINT	DATE	+		Дата и время создания сессии пользователя

**24.26 SSDomainModelClass – Связь разделов ТС «Супермаг Плюс» и классификатора разделов по модельному ряду**

1	2	3	4	5
ModelId	VARCHAR2(30)	+	SMCDOMAINMODELCLASS_ PK	Идентификатор Супермаг- модели
DomainId	VARCHAR2(6)	–		Идентификатор раздела
IdClass	NUMBER(10)	+	SMCDOMAINMODELCLASS_ PK	Код классификатора

**24.27 SSDomainModels – Модельный ряд «Супермаг Плюс»**

1	2	3	4	5
ModelId	VARCHAR2(30)	+	SSCDOMAINMODELS_ PK	Идентификатор Супермаг-модели
Title	VARCHAR2(255)	+		Название Супермаг-модели

**24.28 SSDomains – Список разделов «Супермаг Плюс»**

1	2	3	4	5
DomainId	VARCHAR2(6)	+	SSCDOMAINS_PK	Идентификатор раздела
Title	VARCHAR2(255)	+		Название раздела
Description	VARCHAR2(4000)	–		Описание раздела
Ismodal	CHAR (1)	+		Раздел модальный
Isnative	CHAR (1)	+		Раздел на C++
AppModule	NUMBER(10)	–		Модульная роль раздела
AppFunction	NUMBER(10)	–		Функциональная роль раздела

**24.29 SSHWDomainsModelList – Список разделов аппаратуры**

1	2	3	4	5
ModelId	VARCHAR2(30)	+	SMCHWDOMAINSMODELLIST_PK	Идентификатор Супермаг-модели
MenuId	NUMBER (10)	+	SMCHWDOMAINSMODELLIST_PK	Порядковый номер пункта меню «Настройка аппаратуры»
MenuText	VARCHAR2(255)	+		Текст пункта меню
DomainId	VARCHAR2(6)	–		Идентификатор раздела

**24.30 SSSuggestOrderAlg – Алгоритмы расчета предложения заказа на базе контракта**

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50)	+	SSCSUGGESTORDERALG_PK	Идентификатор
NAME	VARCHAR2 (255)	+		Название алгоритма

DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)	+		Описание алгоритма
-------------	--------------------	---	--	--------------------

### 24.31 23.32. FSLastOR – Информация о позиции в спецификации заказа поставщику

Таблица используется для ускорения поиска даты последнего заказа в процедуре генерации заказов поставщикам. Данная статистическая таблица содержит данные только об относительно новых заказах с проставленной датой заказа. Период, за который будет храниться информация в этой таблице, определяется системным параметром DBSYSPARAM\_LASTOR\_MONTHCOUNT. Очистка таблицы происходит в задании «Сборка мусора».

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	+	FSClastor_PK	Тип документа
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	FSClastor_PK	Ид. документа
SPECITEM	NUMBER (10)	+	FSClastor_PK	Внутренний номер поз.
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Артикул
CLIENTINDEX	NUMBER (10)	+		Ид. поставщика
LOCATION	NUMBER (10)	+		Ид. МХ
ORDERDATE	DATE	+		Дата заказа

### 24.32 SAAnalyticsGroup – Группы полей аналитических задач

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (5)	+	SACANALYTICSGROUP _PK	Идентификатор группы полей

SOURCEVIEW	VARCHAR2 (30 Byte)	—		<p>Таблица / представление, в котором содержатся исходные данные(на основе одного источника данных может быть сформировано несколько групп полей). Если NULL, то группа полей не имеет собственного источника данных, например, состоит из одних формул, ссылающихся на другие группы полей</p>
------------	-----------------------	---	--	---

## 25 ПЛАНОГРАММА

### 25.1 SMPgInvZonesUnits – Состав зон инвентаризации планограммы

1	2	3	4	5
PLANOGRAMMA ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Ид. планограммы
ZONEID	NUMBER (10)	+		Ид. зоны планограммы
UNITID	NUMBER (10)	+		Ид. объекта – уникален внутри одной планограммы

### 25.2 SMPlanogramma – Планограмма торгового зала

1	2	3	4	5
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPLANOGRAMMA_PK	Ид. планограммы
CREATEDAT	DATE	+	SMPLANOGRAMMA_CREATE DAT	Время создания в документе
STORELOC	NUMBER (10)	+	SMPLANOGRAMMA_STOREL OC	Ид. места хранения, для которого создана планограмма
DOCSTATE	NUMBER (5)	+		состояние
IDMEASDIM	NUMBER (5)	+		Ид. единицы измерения линейных размеров в планограмме
DATEFROM	DATE	–		Дата начала действия планограммы
DIMX	NUMBER (14,3)	–		Наибольший размер торгового зала по оси X в IdMeasDim
DIMY	NUMBER (14,3)	–		Наибольший размер торгового зала по оси Y в IdMeasDim
COMMENTARY	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Комментарий

### 25.3 SMPlanogrammaInvZones – Зоны инвентаризации планограммы

1	2	3	4	5
PLANOGRAMMA ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPLANOGRAMMAINV ZONES _PK	Ид. planoграммы
ZONEID	NUMBER (10)	+		Ид. зоны planoграммы – уникален внутри одной planoграммы
ACCEPTED	CHAR (1 Byte)	+		Флаг «Закрепить» установка статуса в которых можно либо нельзя редактировать
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Название зоны
COLOR	NUMBER (10)	–		Цвет зоны

### 25.4 SMPlanogrammaUnit – Объекты, размещаемые на planoграмме

1	2	3	4	5
PLANOGRAMMA ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPLANOGRAMMAUNIT _PK	Ид. planoграммы
UNITID	NUMBER (10)	+	SMPLANOGRAMMAUNIT _PK	Ид. объекта – уникален внутри одной planoграммы
UNITTYPE	NUMBER (5)	+		Тип объекта
DIMX	NUMBER (14,3)	+		Длина объекта в метрах – размер объекта по оси X при нулевом угле поворота
DIMY	NUMBER (14,3)	+		Ширина объекта в метрах - размер объекта по оси Y при нулевом угле поворота
POSX	NUMBER (14,3)	+		Координата X на плане от верхнего левого угла объекта
POSY	NUMBER (14,3)	+		Координата Y на плане от верхнего левого угла объекта
ROTATION	NUMBER (5)	+		Угол поворота объекта на плане в градусах по часовой стрелке
TITLE	VARCHAR2 (255 Byte)	–		Название объекта
COLORPATTERN	NUMBER (10)	–		Цвет текстуры («узора») объекта

COLORBACKGROUND	NUMBER (10)	–		Цвет фона объекта
COLORLINE	NUMBER (10)	–		Цвет линий объекта
PATTERN	NUMBER (5)	–		«Узор» объекта

constraint SMPLANOGRAMMAUNIT\_PK  
 primary key(PLANOGRAMMAID, UNITID),  
 constraint SMPLANOGRAMMAUNIT\_DIM  
 Check(DimX>0 and DimY>0)  
 constraint SMPLANOGRAMMAUNIT\_PARENT  
 foreign key (PLANOGRAMMAID)  
 references SMPLANOGRAMMA (ID) on delete cascade,  
 constraint SMPLANOGRAMMAUNIT\_POS  
 Check(PosX>=0 and PosY>=0 and Rotation>=0 and Rotation<360)  
 constraint SMPLANOGRAMMAUNIT\_UNITID  
 Check (UnitID>=0)  
 constraint SMPLANOGRAMMAUNIT\_UNITTYPE  
 Check (UnitType between 1 and 5)

## 25.5 SMPlanogrammaUnitLib – Библиотека объектов

1	2	3	4	5
UNITID	NUMBER (10)	+	SMPLANOGRAMMAUNIT LIB_PK	Ид. объекта библиотеки
UNITTYPE	NUMBER (5)	+		Тип объекта
DIMX	NUMBER (14,3)	+		Длина объекта – размер объекта по оси X при нулевом угле поворота
DIMY	NUMBER (14,3)	+		Ширина объекта – это размер объекта по оси Y при нулевом угле поворота
IDMEASDIM	NUMBER (5)	+		Ид. единицы измерения линейных размеров объекта
TITLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Название объекта
COLORPATTERN	NUMBER (10)	–		Цвет текстуры («узора») объекта
COLORBACKGROUND	NUMBER (10)	–		Цвет фона объекта
COLORLINE	NUMBER (10)	–		Цвет линий объекта
PATTERN	NUMBER (5)	–		«Узор» объекта
CLASSIFID	NUMBER (10)	+		Идентификатор линейного классификатора элемента

constraint SMCPLANOGRAMMAUNITLIB\_PK  
 primary key(UNITID),  
 constraint SMCPLANOGRAMMAUNITLIB\_MEAS  
 foreign key (IDMEASDIM)  
 references SAMEASUREMENT (ID),  
 constraint SMCPLANOGRAMMAUNITLIB\_CLASSIF  
 foreign key (CLASSIFID)  
 references SMPGLIBLASSIF (ID ) on delete cascade  
 constraint SMCPLANOGRAMMAUNITLIB\_DIM  
 Check(DimX>0 and DimY>0)

## 25.6 SMPlanogrammaUnitShelf – Полки объектов планогаммы

1	2	3	4	5
PLANOGRAMMA ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPLANOGRAMMAUNITS HELF_PK	Ид. планогаммы
UNITID	NUMBER (10)	+	SMPLANOGRAMMAUNITS HELF_PK	Ид. объекта
SHELFID	NUMBER (5)	+	SMPLANOGRAMMAUNITS HELF_PK	Ид. полки – уникален внутри объекта
HEIGHT	NUMBER (14,3)	+		Высота полки от «пола»
DEPTH	NUMBER (14,3)	+		Глубина полки в метрах должна быть не более глубины объекта, если NULL – то равна глубине объекта

constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHelf\_PK  
 primary key(PLANOGRAMMAID, UNITID, SHELFID),  
 constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHelf\_PARENT  
 foreign key (PLANOGRAMMAID, UNITID)  
 references SMPLANOGRAMMAUNIT (PLANOGRAMMAID, UNITID),  
 constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHelf\_HEIGHT  
 Check (Height>=0)  
 constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHelf\_DEPTH  
 Check (Depth>=0)

## 25.7 SMPlanogrammaUnitShelfLib – Полки объектов библиотеки

1	2	3	4	5
UNITID	NUMBER (10)	+	SMPLANOGRAMMAUNIT SHELFLIB_PK	Ид. объекта
SHELFID	NUMBER (5)	+	SMPLANOGRAMMAUNIT SHELFLIB_PK	Ид. полки - уникален внутри объекта

HEIGHT	NUMBER (14,3)	+		Высота полки от «пола»
DEPTH	NUMBER (14,3)	+		Глубина полки в метрах должна быть не более глубины объекта, если NULL – то равна глубине объекта

constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHELFLIB\_PK  
primary key(UNITID, SHELFID),  
constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHELFLIB\_FK  
foreign key (UNITID)  
references SMCPLANOGRAMMAUNITLIB (UNITID) on delete cascade,  
constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHELFLIB\_H  
Check(Height>=0)  
constraint SMCPLANOGRAMMAUNITSHELFLIB\_D  
Check(Depth>=0)

## 25.8 24.8. SMPlanogrammaZone – Зоны размещения артикула или артикулов групп классификатора на полках

1	2	3	4	5
PLANOGRAMMA ID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPLANOGRAMMAZONE _PK	Ид. планограммы
UNITID	NUMBER (10)	+	SMPLANOGRAMMAZONE PK	Ид. Объекта
SHELFID	NUMBER (5)	+	SMPLANOGRAMMAZONE _PK	Ид. полки – уникален внутри объекта
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Расчетное количество товара в зоне (если 0, значит кол-во не известно)
DIMX	NUMBER (14,3)	+		Длина зоны - размер объекта по оси X
DIMY	NUMBER (14,3)	+		Глубина зоны - размер объекта по оси Y
POSX	NUMBER (14,3)	+		Координата X по длине полки относительно левой стороны полки
POSY	NUMBER (14,3)	+		Координата Y по глубине полки относительно дальней стороны полки
IDCLASS	NUMBER (10)	-	SMPLANOGRAMMAZONE _PK SMPLANOGRAMMAZONE _CLASS	Группа классификатора, артикулы которого размещаются в зоне
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPLANOGRAMMAZONE _PK SMPLANOGRAMMAZONE	Артикул, размещенный в зоне

LAYERS	NUMBER (5)	+		Количество слоев товара в зоне расположения товара
--------	------------	---	--	--

**25.9 SMPGLIBCLASSIF - Линейный Классификатор библиотеки объектов планограммы**

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	-	SMPGLIBCLASSIF_PK	Ид. группы классификатора
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Название группы классификатора

## 26 ПРОЦЕССЫ

### 26.1 SMProcessDocCreateSpec – Спецификация процессов PROCE55\_TVPE\_SUPPLY\_XX

1	2	3	4	5
PROCESSID	NUMBER (10,0)	+		Сквозной идентификатор процесса
SPECITEM	NUMBER (10,0)	+		Номер позиции спецификации
BARCODE	VARCHAR2 (50)	+		Штрих-код упаковки
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
PACKQUANTITY	NUMBER (10,0)	+		Количество упаковок. Количество товара = sum sum (SMProcessDocCreateSpecPack.PackSise)

constraint SMCProcessDocCreateSpec\_PK primary key (ProcessID, SpecItem),  
 constraint SMCProcessDocCreateSpec\_FK  
 foreign key (ProcessID) references SMProcessDocCreateSpec (ProcessID) on  
 delete cascade,  
 /\* Остальные поля не имеют foreign key и значения в них остаются в качестве  
 истории  
 после удаления записей в мастер-таблицах \*/  
 constraint SMCProcessDocCreateSpec\_SI  
 check (SpecItem > 0),  
 constraint SMCProcessDocCreateSpec\_PQ  
 check (PackQuantity >= 0)

### 26.2 25.2. SMProcessDocCreateSpecPack – Спецификация процессов PROCESS\_TYPE\_supply\_xx

1	2	3	4	5
PROCESSID	NUMBER (10,0)	+		Сквозной идентификатор процесса
SPECITEM	NUMBER (10,0)	+		Номер позиции спецификации
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255)	-		Размерный артикул – строка вида «  1#белый   3#41 размер »
PACKSIZE	NUMBER (14,3)	+		Количество в упаковке, в ед. измерения артикула, для не весового товара должно точно соответствовать SMStoreUnits.Quantity; Для весового товара – это весовая часть штрих-кода
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+		Тип процесса

constraint SMCProcessDocCreateSpecPack\_PK /\* Это primary key, содержащий  
поле nul \*/

unique (ProcessID, SpecItem, SutoArticle),  
 constraint SMProcessDocCreateSpecPack\_FK  
 foreign key (ProcessID, SpecItem)  
 references SMProcessDocCreateSpec(ProcessID, SpecItem)  
 on delete cascade, /\* Остальные поля не имеют foreign key и значения в них  
 остаются в качестве истории после удаления записей в настр.таблицах\*/  
 constraint SMProcessDocCreateSpecPack\_PS check(PackSize > 0)

### 26.3 SMProcessDocCreateHeader – Процесс «Прием поставки»

1	2	3	4	5
PROCESSID	NUMBER (10,0)	+		Сквозной идентификатор процесса
LOCATIONTO	NUMBER (10,0)	+		Место хранения «Из» для документов ТД
OPCODE	NUMBER (5,0)	+		Место хранения «В» для документов ТД
USEROP	NUMBER (5,0)	+		Код операции
CLIENTINDEX	NUMBER (10,0)	+		Код пользовательской операции
BASEDOCTYPE	CHAR (2)	+		Контрагент, на которого есть ссылка в документе
BASEDOCID	VARCHAR2 (50)	+		Тип документа-основания
LOCATIONFROM	NUMBER (10,0)	+		Ид. документа-основания
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+		Тип процесса

constraint SMProcessDocCreateHeader\_PK  
 primary key (ProcessID)  
 constraint SMProcessDocCreateHeader\_FK  
 foreign key (ProcessID) references SMProcess(ProcessID) on delete cascade  
 /\* Остальные поля не имеют foreign key и значения в них остаются в качестве  
 истории после удаления записей в материнской таблице \*/

### 26.4 SMProcessDocCreateResult – Список документов, созданных с помощью процесса.

1	2	3	4	5
PROCESSID	NUMBER (10,0)	+		Сквозной идентификатор процесса
DOCTYPE	CHAR (2)	+		Тип созданного документа
DOCID	VARCHAR2 (50)	+		Ид. созданного документа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 BYTE)	+		Тип процесса
POSITION	VARCHAR2 (10 BYTE)	+		Место документа в процессе (результат, основание, промежуточный и т.п.)

constraint SMProcessDocCreateResult\_PK  
 primary key (ProcessID, DocType,  
 DocID),

constraint

SMCProcessDocCreateResult\_FK

foreign key (ProcessID)

references SMProcess(ProcessID) on delete cascade

constraint

SMCPROCESSDOCCREATERESULT

\_TYPE

Check (ProcessType in ('GCA', 'SWT', 'SWO', 'SIW', 'ORCO', 'ORCP', 'ORET', 'RPAY', 'DLVR', 'INVT', 'OINV', 'OINE', 'ORCV', 'IWFR', 'IWTO', 'ORSH', 'WIWO'))

## 26.5 SMProcessDocCreateHeadErORCO – Заголовок процесса Process\_Type\_Orco

1	2	3	4	5
ALGNAME	VARCHAR2 (255)	-		Название алгоритма генерации заказов
CLIENTINDEX	NUMBER (10)	+		Контрагент
DOCCO	VARCHAR2 (50)	+		Ид. Документа «Контракт»
LOCATION	NUMBER (10)	+		Место хранения документа «Заказ»
MINSUPPLYQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Минимальный объем поставки
MINSUPPLYSUM	NUMBER (19,3)	-		Минимальная сумма поставки
ORDERDATE	DATE	-		Дата заказа
PROCESSID	NUMBER (10)	+	SMCProcessDocCreateHDORCO_PK	Сквозной идентификатор процесса
SUPPLYDATE	DATE	-		Дата поставки
SUPPLYTIME	NUMBER (5)	+		Время поставки в минутах с полуночи
WITHDUE	CHAR (1)	+		Цена с налогами: True – в поле ItemPrice спецификации контракта хранится полная цена (с НДС); False – в поле ItemPrice спецификации контракта хранится цена без НДС; (Это же поле определяет тип цены в MinSupplySum)
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+		Тип процесса

NEXTSUPPLYDATE	DATE	-		Дата следующей поставки
DOCCQ	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Ид. документа «Спецификация поставки»

### 26.6 SMProcessDocCreateSpecORCO – Спецификация процесса PROCESS\_TYPE\_ORCO

1	2	3	4	5
ALTERPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена полная или цена без налогов в зависимости от флага WithDue, противоположно ContractPrise
ARTICLE	VARCHAR2 (50)	+		Артикул
CASHPRICE	NUMBER (19,4)	-		Цена для кассы
CONTRACTPRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена в контракте (полная или цена без налогов в зависимости от флага WithDue)
EFFECTIVEREST	NUMBER (14,3)	+		Эффективный остаток
LASTINCOMEDATE	DATE	-		Дата последней поставки
LASTINCOMEDOCID	VARCHAR2 (50)	-		Ид. Документа последнего прихода
LASTINCOMEDOCTYPE	CHAR (2)	-		Тип документа последнего прихода
MINORDERQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Минимальное количество заказа
PACKSIZE	NUMBER (14,3)	+		Упаковка заказа
PROCESSID	NUMBER (10)	+	SMCProcess DocCreateOR CO_PK	Сквозной идентификатор процесса
QUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Количество в формируемом заказе. Цель процесса ORCO – помочь заполнить это поле
QUANTITYRATE	NUMBER (8,4)	+		Процент изменения. $Quantity = SuggestQuantity + SuggestQuantity * QuantityRate / 100$
SALERATE	NUMBER (14,3)	-		Среднесуточная реализация

SPECITEM	NUMBER (10)	+		Номер позиции спецификации контракта
SUGGESTQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Предложение количества заказа
TOTALPRICE	NUMBER (19,4)	+		Сумма полная
TOTALPRICENOTAX	NUMBER (19,4)	+		Сумма бех налогов
VATRATE	NUMBER (8,4)	+		Ставка НДС
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+		Тип процесса
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения документа «Заказ»
SHOWLEVEL	NUMBER (14,3)	-		Мин. Кол-во в торг. Зале (параметр «зал»)
AWAITEDQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Поставка – количество товара в документах «Заказ» выбранного МХ в статусе «размещен»
CURRENTQUANTITY	NUMBER (14,3)	-		Оперативно доступно, см. одноименную колонку раздела «Остатки»
LASTSALEDATE	DATE	+		Дата последней продажи
MAXLEVELQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Максимальный уровень складских запасов в количестве
MINLEVELQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Минимальный уровень складских запасов в количестве
SALEQUANTITY	NUMBER (14,3)	+		Реализация за период (заполняется только при расчете ССР из процесса и считается одновременно с ССР по тому же алгоритму)

**26.7 SMProcessGenerateCaLoc – Список мест хранения, для которых создаются калькуляции**

1	2	3	4	5
ProcessID	NUMBER (10)	+	SMCProcessGenerateCaLoc_ PK	Сквозной идентификатор процесса
LocID	NUMBER (10)	+	SMCProcessGenerateCaLoc_ PK	Место хранения, для которого создаются калькуляции

PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+		Тип процесса
-------------	----------------------	---	--	--------------

constaint SMCPProcessGenerateCaLoc\_PK  
 primary key (ProcessID, LocID),  
 constaint SMCPProcessGenerateCaLoc\_ID  
 foreing key(ProcessID) reference SMProcess(ProcessID)  
 on delete cashcade  
 constaint SMCPProcessGenerateCaLoc\_Loc  
 foreing key(LocID) reference SMStoreLocations(ID)

### 26.8 SMCPProcessGenerateCarp – Список документов «РЕЦЕПТ» с привязкой по МХ, по которым создаются калькуляции

1	2	3	4	5
ProcessID	NUMBER (10)	+	SMCPProcessGenerateCARP_PK	Сквозной идентификатор процесса
LocID	NUMBER (10)	+	SMCPProcessGenerateCARP_PK	Место хранения, для которого создаются калькуляции
DocID	Varchar2(50)	+	SMCPProcessGenerateCARP_PK	Ид. документа «Рецепт» RP (значение остается после удаления RP из SMDocuments)
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+		Тип процесса

constaint SMCPProcessGenerateCARP\_PK  
 primary key (ProcessID, LocID, DocID),  
 constaint SMCPProcessGenerateCARP\_FK  
 foreing key(ProcessID, LocID) reference SMProcessGenerateCaLoc(ProcessID, LocID)  
 on delete cashcade

### 26.9 SMCPProcessGenerateCAResult – Список сгенерированных документов «Калькуляция»

1	2	3	4	5
ProcessID	NUMBER (10)	+	SMCPProcessGenerateCAResult_PK	Сквозной идентификатор процесса
DocID	VARCHAR2(50)	+	SMCPProcessGenerateCAResult_PK	Ид. документа «Калькуляция» CA (значение остается после удаления RP из SMDocuments)

constaint SMCPProcessGenerateCAResult\_PK  
 primary key (ProcessID, DocID),  
 constaint SMCPProcessGenerateCAResult\_FK

foreign key(ProcessID) reference SMProcessGenerateCaLoc(ProcessID)  
on delete cascade

### 26.10 SMProcess – Процессы

1	2	3	4	5
ProcessID	NUMBER(10)	+	SMCProcess_PK	Сквозной идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+		Тип процесса
StartTime	DATE	-		Время старта процесса
CompletedTime	DATE	-		Время завершения процесса, null если процесс выполняется
ParentProcess	NUMBER(10)	-		Родительский процесс, продолжением которого является текущий
Employee	NUMBER(10)	+		Сотрудник, стартовавший процесс
WSName	VARCHAR2(100)	-		V\$SESSION.MACHINE
UserName	VARCHAR2(30)	-		V\$SESSION.USERNAME
OsUser	VARCHAR2(30)	-		V\$SESSION.OSUSER
PARENTPROCESSID	VARCHAR2 (50)	—		Родительский процесс, продолжением которого является текущий
PARENTPROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+		Тип родительского процесса
STEP	NUMBER (5)	—		Выполненный этап процесса

constaint SMCProcess\_PK  
primary key (ProcessID),  
constaint SMCProcess\_Type  
foreign key(ProcessType) reference SSProcessTypes(ProcessType),  
constaint SMCProcess\_Parent  
foreign key(ParentProcess) reference SMProcess(ProcessID),  
constaint SMCProcess\_Time  
check(StartTime is not null or (StartTime is null and CompletedTime is null))

### 26.11 SMProcessDocCreateHDRLocORCO – Расширение заголовка процесса генерации заказа ORCO и ORCP по местам хранения

1	2	3	4	5
LOCATION	NUMBER (10)	+		Место хранения документа «Заказ»
SUGGESTORDERALG	VARCHAR2 (50)	+		Алгоритм расчёта предложения заказа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SMCPROCESSDOCC REATEHLORCO_FK	Идентификатор процесса
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SMCPROCESSDOCC REATEHLORCO_FK	Тип процесса (ORCO, ORCP)

### 26.12 SMProcessHistory – История выполнения многоэтапных процессов

1	2	3	4	5
RECID	NUMBER	+	SMCPROCESSHISTO RY_PK	Индекс
EVENTTIME	DATE	+	SMCPROCESSHISTO RY_PK	Момент завершения этапа процесса
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+		Тип процесса
STEP	NUMBER (5)	+		Выполненный этап процесса
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Сотрудник, завершивший этап процесса
WSNAME	VARCHAR2 (100)	–		Компьютер пользователя
USERNAME	VARCHAR2 (30)	–		Логин ORACLE пользователя
OSUSER	VARCHAR2 (30)	–		Логин ОС пользователя

### 26.13 SMProcessDocCreateHDRLocRCO – Расширение заголовка процессов ORCO, ORCP по местам хранения

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+	SMCPROCESSDOCC REATEHLORCO_PK	Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+	SMCPROCESSDOCC REATEHLORCO_PK	Тип процесса (ORCO, ORCP)

LOCATION	NUMBER (10)	+	SMCPROCESSDOCC REATEHLORCO_PK	Место хранения документа «Заказ»
SUGGESTORDERAL G	VARCHAR2 (50)	+		Алгоритм расчёта предложения заказа

**26.14 SMProcessHistory – История выполнения многоэтапных процессов**

1	2	3	4	5
RECID	NUMBER	+	SMCPROCESSHISTORY _PK	Индекс
EVENTTIME	DATE	+	SMCPROCESSHISTORY _PK	Момент завершения этапа процесса
PROCESSID	VARCHAR2 (50)	+		Идентификатор процесса
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4)	+		Тип процесса
STEP	NUMBER (5)	+		Выполненный этап процесса
EMPLOYEE	NUMBER (10)	+		Сотрудник, завершивший этап процесса
WSNAME	VARCHAR2 (100)	–		Компьютер пользователя
USERNAME	VARCHAR2 (30)	–		Логин ORACLE пользователя
OSUSER	VARCHAR2 (30)	–		Логин ОС пользователя

**26.15 SMProcessDocCreateSaleRateORCP – Расширение заголовка процесса PROCESS\_TYPE\_ORCP: параметры расчета среднесуточной реализации**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPROCESSDOCCREATE SALERATEORCP_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+	SMPROCESSDOCCREATE SALERATEORCP PK	Тип процесса (ORCP)
PARAMNAME	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SMPROCESSDOCCREATE SALERATEORCP PK	Название параметра
PARAMVALUE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Значение параметра

### 26.16 SPDLVRHeader – Заголовок процесса DLVR «Приём поставки SAP»

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SPDLVRHEADER_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+	SPDLVRHEADER_PK	Тип процесса (DLVR)
ORDERSAP	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер заказа SAP
DELIVERYSAP	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер исходящей поставки SAP
OVERORDERSAP	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер заказа на перепоставку SAP
OVERDELIVERY SAP	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер исходящей поставки на перепоставку SAP

### 26.17 SSProcessStep – Шаг (этап) процесса

1	2	3	4	5
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+	SSPROCESSSTEP_PK	Тип процесса
STEP	NUMBER (5)	+	SSPROCESSSTEP_PK	Этап процесса
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Название этапа (краткое)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Полное название этапа

### 26.18 SMCOMPLEXARTICLESWIWO – состав и цены комплексных артикулов для процесса «Списание/возврат для ТСД»

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMComplexArticlesWIWO_ FK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMComplexArticlesWIWO_ FK	Тип процесса (WIWO)
COMPLEXARTIC LE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Набор или производный артикул
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Элемент набора или базовый артикул

AMOUNT	NUMBER (14,3)	-		Количество артикула (ARTICLE) в комплексном артикуле (COMPLEXARTICLE) в ед. Измерения артикула (ARTICLE)
PRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена

**26.19 SMPROCESSHEADERINVT – Заголовок процесса  
PROCESS\_TYPE\_INVT «Инвентаризация ТСД Супермаг Мобайл»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERINVT_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERINVT_PK	Тип процесса (INVT)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERINVT_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	-		Время начала задания инвентаризации
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания инвентаризации
TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший инвентаризацию на ТСД

**26.20 SMPROCESSHEADERIWFR – Заголовок процесса  
PROCESS\_TYPE\_IWFR «Прием перемещения ТСД Супермаг Мобайл»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERIWFR_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERIWFR_PK	Тип процесса (IWFR)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERIWFR_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	-		Время начала задания приемки
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания приемки

TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший приемку на ТСД
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-		Тип документа - основания
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Ид. документа - основания

**26.21 25.21. SMPROCESSHEADERIWTO – Заголовок процесса PROCESS\_TYPE\_IWTO «Отгрузка перемещения для ТСД»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERIWTO_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERIWTO_PK	Тип процесса (IWTO)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERIWTO_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	-		Время начала задания отгрузки
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания отгрузки
TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший отгрузку на ТСД
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-		тип документа - основания
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		ид. документа - основания

**26.22 SMPROCESSHEADEROINV - Заголовок процесса PROCESS\_TYPE\_OINV «Контроль остатков»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADEROINV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADEROINV_PK	Тип процесса (OINV)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADEROINV_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	-		Время начала задания инвентаризации
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания инвентаризации

TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший инвентаризацию на ТСД
BASEOFPROCESS	NUMBER (5)	-		Идентификатор основания процесса бывает: - по группам товаров, - по номенклатурам, - по зонам инвентаризации, - по элементам планogramм
OBJECTID	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Номер объекта - основания процесса. При инвентаризации по зонам инвентаризации или элементам планogramм - номер планogramмы

**26.23 SMPROCESSHEADERORCV – Заголовок процесса PROCESS\_TYPE\_ORCV «Приём товара по заказу поставщику для ТСД»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERORCV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERORCV_PK	Тип процесса (ORCV)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERORCV_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	-		Время начала задания приемки
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания приемки
TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший приемку на ТСД
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-		Тип документа - основания
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Ид. документа - основания

**26.24 SMPROCESSHEADERORSH - Заголовок процесса PROCESS\_TYPE\_ORSH «Отгрузка товара по заказу ТСД»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)		SMCPROCESSHEADERORSH_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)		SMCPROCESSHEADERORSH_PK	Тип процесса (ORSH)
LOCATION	NUMBER (10)			Место хранения

PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)		SMCPROCESSHEADEROR SH_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE			Время начала задания отгрузки
ENDTIME	DATE			Время окончания задания отгрузки
TERMINALUSER	NUMBER (10)			Сотрудник, выполнивший отгрузку на ТСД
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)			Тип документа - основания
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)			Ид. документа - основания

**26.25 SMPROCESSHEADERPCTR – Заголовок процесса  
PROCESS\_TYPE\_PCTR «Контроль ценников для ТСД»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERPC TR_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERPC TR_PK	Тип процесса (PCTR)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERPC TR_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	-		Время начала задания контроля
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания контроля
TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший контроль ценников на ТСД

**26.26 SMPROCESSHEADERWIWO – Заголовок процесса  
PROCESS\_TYPE\_WIWO «Списание/возврат для ТСД»**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERWI WO_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERWI WO_PK	Тип процесса (WIWO)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSHEADERWI WO_GUID	Идентификатор задания

STARTTIME	DATE	-		Время начала задания
ENDTIME	DATE	-		Время окончания задания
TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший задание на ТСД
OPERTYPE	NUMBER (5)	-		Операция списания или возврата

**26.27 SMPROCESSINVENTORYCLASSIFOINV – Список идентификаторов групп классификаторов товаров или номенклатуры процесса PROCESS\_TYPE\_OINV в зависимости от значения SMProcessHeaderOINV.BaseOfProcess**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVCLASSIFOINV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSINVCLASSIFOINV_PK	Тип процесса (OINV)
CLASSIFID	NUMBER (10)	-	SMCPROCESSINVCLASSIFOINV_PK	Ид. узла классификатора товаров или

**26.28 SMPROCESSINVENTORYLOCINVT – Журнал инвентаризации процесса PROCESS\_TYPE\_INVT**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYLOCINVT_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYLOCINVT_PK	Тип процесса (INVT)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCPROCESSINVENTORYLOCINVT_PK	номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Артикул
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования

COMMENTARY	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Комментарий
CORRECTED	CHAR (1 Byte)	-		Запись была исправлена в ходе процесса
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер », может быть заполнена только для размерного товара

### 26.29 SMPROCESSINVENTORYLOCOINV – Журнал инвентаризации процесса PROCESS\_TYPE\_OINV

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYLOCOINV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYLOCOINV_PK	Тип процесса (OINV)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMCPROCESSINVENTORYLOCOINV_PK	Номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Артикул
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер », может быть заполнена только для размерного товара
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)

### 26.30 25.30. SMPROCESSINVENTORYPGUNITSOINV – Список элементов планаграммы для процесса OINV

Если используется SMProcessHeaderOINV.ObjectID, то – номер планаграммы, а если SMProcessHeaderOINV.BaseOfProcess – инвентаризация по элементам планаграммы.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYPGUNITSOINV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах

PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSINVPGUNITSOINV_PK	Тип процесса (OINV)
UNITID	NUMBER (10)	-	SMCPROCESSINVPGUNITSOINV_PK	Ид. объекта – уникален внутри одной планограммы
UNITTYPE	NUMBER (5)	-		Тип объекта планограммы
TITLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Название объекта

### 26.31 25.31. SMPROCESSINVENTORYSPECOINV – Спецификация процесса PROCESS\_TYPE\_OINV

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYSPECOI NV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYSPECOI NV_PK	Тип процесса (OINV)
SPECITEM	NUMBER (10)	-		номер позиции
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVENTORYSPECOI NV_PK	Артикул
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+	SMCPROCESSINVENTORYSPECOI NV_PK	«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер », может быть заполнена только для размерного товара
REMAINSTART	NUMBER (14,3)	-		Количество остатков на начало инвентаризации
REMAINEND	NUMBER (14,3)	-		Количество остатков на начало приема данных из ТСД (конец

### 26.32 25.32. SMPROCESSINVENTORYZONESOINV – Список зон инвентаризации планограммы

Если используется SMProcessHeaderOINV.ObjectID, то – номер планограммы, а если SMProcessHeaderOINV.BaseOfProcess, то – контроль остатков по зонам инвентаризации планограммы.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCPROCESSINVZONES OINV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMCPROCESSINVZONES OINV PK	Тип процесса (OINV)
ZONEID	NUMBER (10)	-	SMCPROCESSINVZONES OINV_PK	Ид. зоны планограммы - уникален внутри одной планограммы

NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Название планограммы	зоны
------	------------------------	---	--	-------------------------	------

### 26.33 SMPROCESSLOGIWFR – Журнал процесса PROCESS\_TYPE\_IWFR

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPROCESSLOGIWFR_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMPROCESSLOGIWFR_PK	Тип процесса (IWFR)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMPROCESSLOGIWFR_PK	Номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Артикул
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер », может быть заполнена только для размерного товара
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)

### 26.34 SMPROCESSLOGIWTO – Журнал процесса PROCESS\_TYPE\_IWTO

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPROCESSLOGIWTO_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMPROCESSLOGIWTO_PK	Тип процесса (IWTO)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMPROCESSLOGIWTO_PK	Номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований

DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Артикул
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер », может быть заполнена только для размерного товара
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)

**26.35 SMPROCESSLOGORCV – Журнал процесса  
PROCESS\_TYPE\_ORCV**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPROCESSLOGORCV_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMPROCESSLOGORCV_PK	Тип процесса (ORCV)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMPROCESSLOGORCV_PK	номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Артикул
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в
TIMEFITNESS	DATE	+		Срок годности

**26.36 SMPROCESSLOGORSH – Журнал процесса  
PROCESS\_TYPE\_ORSH**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPROCESSLOGORSH_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMPROCESSLOGORSH_PK	Тип процесса (ORSH)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMPROCESSLOGORSH_PK	номер позиции

BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Артикул
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#41 размер », может быть заполнена только для размерного товара
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)
TIMEFITNESS	DATE	+		Срок годности

**26.37 SMPROCESSLOGPCTR – Журнал процесса  
PROCESS\_TYPE\_PCTR**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPROCESSLOGPCTR_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMPROCESSLOGPCTR_PK	Тип процесса (PCTR)
SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMPROCESSLOGPCTR_PK	номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
DATESCAN	DATE	-		Количество сканирований
PRICERCATEGORYID	NUMBER (5)	+		Категория ценника

**26.38 SMPROCESSLOGWIWO – Журнал процесса  
PROCESS\_TYPE\_WIWO**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMPROCESSLOGWIWO_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SMPROCESSLOGWIWO_PK	Тип процесса (WIWO)

SPECITEM	NUMBER (10)	-	SMPROCESSLOGWIWO_PK	Номер позиции
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (10)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-		Дата и время сканирования
CORRECTED	CHAR (1 Byte)	-		Артикул
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Запись была исправлена в ходе процесса
SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		«Размерный» артикул - строка вида « 1#белый 3#4  размер », может быть заполнена только для размерного товара
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)
TIMEFITNESS	DATE	+		Срок годности
PRICE	NUMBER (19,4)	+		Цена
COMMENTARY	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Комментарий

### 26.39 SPALCOARTICLESPEC – Исходные данные для построения спецификации алкогольной декларации «Поступления и расходы»

Информация детализирована по артикулам и еще не переведена в декалитры.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOARTICLESPEC_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOARTICLESPEC_PK	Тип процесса
DIVISIONID	NUMBER (10)	-	SPCALCOARTICLESPEC_PK	Код структурного подразделения
SPIRITID	NUMBER (10)	-	SPCALCOARTICLESPEC_PK	Номер алкогольной группы

PRODUCERID	NUMBER (10)	-	SPCALCOARTICLESPEC_PK	Код производителя / импортера
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOARTICLESPEC_PK	Артикул товара
ALTUNITRATE	NUMBER	-		Коэффициент пересчета из ед. изм. в штуку в литры
BEGINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Остаток на начало отчетного периода в ед. изм. артикула
PRODUCERINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Приходы от организаций-производителей в ед. изм. артикула
WHOLESALEINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Приходы от организаций оптовой торговли в ед. Изм. Артикула
IMPORTINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Приходы от организаций-импортеров в ед. изм. артикула
RETURNINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Возврат от покупателя в ед. изм. артикула
OTHERINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Прочие поступления в ед. Изм. Артикула
MOVEINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Поступления путем перемещения в ед. изм. артикула
SALEOUTUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Продажи в ед. Изм. Артикула
OTHEROUTUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Прочие расходы в ед. Изм. Артикула
RETURNOUTUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Возвраты поставщику в ед. изм. артикула
MOVEOUTUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Расходы путем перемещения в ед. изм. артикула
CHANGERETURNINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Возврат от покупателя в ед. Изм. Артикула - значение, введенное пользователем
CHANGEOTHERINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Прочие поступления в ед. изм. артикула – значение, введенное пользователем
CHANGEMOVEINUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Поступления путем перемещения в ед. изм. артикула – значение, введенное пользователем

CHANGESALEO TUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Продажи в ед. изм. артикула – значение, введенное пользователем
CHANGEOTHER OUTUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Прочие расходы в ед. изм. Артикула – значение, введенное пользователем
CHANGEMOVEO UTUNITQTY	NUMBER (14,3)	-		Расходы путем перемещения в ед. изм. Артикула – значение, введенное пользователем

**26.40 TTALCOEgaisSpec - Список позиций ТТН ЕГАИС,  
участвующих в декларации**

1	2	3	4	5
DocType	SMSObjectTyp e			Тип документа
DocID	SMDocID			Ид. документа
SpecItem	SMSpecID			Номер позиции документа
Article	Varchar2(SIZ EOF_ARTIC LE)			Артикул
ProductVCode	Varchar2(SPI RITSCODE_I DLEN)			Код вида алкогольной продукции
IDSpiritCode	SMInt			Ид. справочника SASpiritCode
ProducerName	Varchar2(SIZ EOF_PRODU CER_NAME)			Наименование производителя / импортёра
ProducerINN	Varchar2(SIZ EOF_INN)			ИНН производителя / импортёра
ProducerKPP	Varchar2(SIZ EOF_KPP)			КПП производителя / импортёра
ProducerID	SMInt			Ид. справочника SAProducers
ShipperFullName	Varchar2(SIZ EOF_PRODU CER_NAME)			Грузоотправитель из ТТН ЕГАИС: Наименование организации полное
ShipperINN	Varchar2(SIZ EOF_INN)			Грузоотправитель из ТТН ЕГАИС: ИНН
ShipperKPP	Varchar2(SIZ EOF_KPP)			Грузоотправитель из ТТН ЕГАИС: КПП

constraint TTCALCOEgaisSpec\_PK  
primary key (DocType, DocID, SpecItem) on commit delete rows

### 26.41 SPALCODECLARANT - Декларант - организация или физическое лицо, от чьего имени создается алкогольная декларация

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	-	SPCALCODECLARANT_ PK	Идентификатор декларанта
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-	SPCALCODECLARANT_ NAME	Имя декларанта
JURIDICPERS	CHAR (1 Byte)	-		1 – юридическое лицо, 0 – физическое лицо
INN	VARCHAR2 (20 Byte)	+		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		Код причины постановки на учет (КПП)
POSTINDEX	VARCHAR2 (6 Byte)	+		Почтовый индекс
REGIONCODE	CHAR (2 Byte)	+		Код региона
AREA	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Район
TOWN	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Город
LOCALITY	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Населенный пункт
STREET	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Улица
HOUSE	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Дом
BUILDING	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Корпус
FLAT	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Квартира
TEL	VARCHAR2 (20 Byte)	+		Телефон \ факс
EMAIL	VARCHAR2 (40 Byte)	+		Адрес E-mail
DIRECTORSURNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Фамилия руководителя
DIRECTORNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Имя руководителя
DIRECTORPATRONYMIC	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Отчество руководителя
ACCOUNTANTSURNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Фамилия главного бухгалтера

ACCOUNTANTNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Имя главного бухгалтера
ACCOUNTANTPATRONYMIC	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Отчество главного бухгалтера
BUSINESSPLACE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Место осуществления деятельности

### 26.42 SPALCODECLARANTLIC – Лицензии декларанта

1	2	3	4	5
DECLARANTID	NUMBER (10)	-		Идентификатор декларанта
SERIES	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Серия лицензии
LICNUMBER	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер лицензии
BEGINDATE	DATE	-		Дата начала действия
ENDDATE	DATE	-		Дата окончания действия
ACTIVITIES	VARCHAR2 (2 Byte)	-		Код вида деятельности

### 26.43 SPALCODIVISION – Структурные (обособленные) подразделения декларанта

1	2	3	4	5
DECLARANTID	NUMBER (10)	-	SPCALCODIVISION_PK SPCALCODIVISION_NAME	Идентификатор декларанта
ID	NUMBER (10)	-	SPCALCODIVISION_PK	Идентификатор подразделения (уникален для декларанта)
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-	SPCALCODIVISION_NAME	Имя
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		Код причины постановки на учет (КПП)
POSTINDEX	VARCHAR2 (6 Byte)	+		Почтовый индекс
REGIONCODE	CHAR (2 Byte)	+		Код региона
AREA	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Район
TOWN	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Город
LOCALITY	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Населенный пункт
STREET	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Улица

HOUSE	11	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Дом
BUILDING		VARCHAR2 (8 Byte)	+		Корпус
FLAT		VARCHAR2 (8 Byte)	+		Квартира
ForAlcoForm		SMBoolean			TRUE, если декларант участвует в форме 7 и 8. FALSE - если декларант участвует только в форме 8

constraint SPCALCODivision\_PK primary key(DeclarantID, ID),  
 constraint SPCALCODivision\_BadID check(ID>0),  
 constraint SPCALCODivision\_Name  
 unique(DeclarantID, Name) deferrable initially deferred,  
 constraint SPCALCODivision\_FK  
 foreign key(DeclarantID)  
 references SPALCODeclarant(ID)  
 on delete cascade

#### 26.44 SPALCODIVISIONLOC – Места хранения, относящиеся к структурному подразделению декларанта

1	2	3	4	5
DECLARANTID	NUMBER (10)	-	SPCALCODIVISIONLOC_PK	Идентификатор декларанта
DIVISIONID	NUMBER (10)	-	SPCALCODIVISIONLOC_PK	Идентификатор структурного
LOCID	NUMBER (10)	-	SPCALCODIVISIONLOC_PK	Идентификатор места хранения

#### 26.45 SPALCOHEADER – Заголовок процесса PROCESS\_TYPE\_ALCO

Для одного декларанта для одного квартала одного года может одновременно существовать только один процесс с указанным номером корректировки.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOHEADER_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOHEADER_PK	Тип процесса
DECLARANTID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADER_U	Идентификатор декларанта
DATEYEAR	NUMBER (5)	-	SPCALCOHEADER_U	Год в формате YYYY

DATEQUARTER	NUMBER (5)	-	SPCALCOHEADER_U	Номер квартала (1-4)
CORRECTNUMBER	NUMBER (5)	-	SPCALCOHEADER_U	Номер корректировки. Если = 0, текущая декларация не является корректирующей.
CREATEDAT	DATE	-		Дата составления декларации
DESTINATION	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Наименование территориального органа Росалкогольрегулирования или органа субъекта РФ, куда предоставляется декларация
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Имя декларанта
JURIDICPERS	CHAR (1 Byte)	-		1 – юридическое лицо, 0 – физическое лицо
INN	VARCHAR2 (20 Byte)	+		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		Код причины постановки на учет (КПП)
POSTINDEX	VARCHAR2 (6 Byte)	+		Почтовый индекс
REGIONCODE	CHAR (2 Byte)	+		Код региона
AREA	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Район
TOWN	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Город
LOCALITY	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Населенный пункт
STREET	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Улица
HOUSE	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Дом
BUILDING	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Корпус
FLAT	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Квартира
TEL	VARCHAR2 (20 Byte)	+		Телефон \ факс
EMAIL	VARCHAR2 (40 Byte)	+		Адрес E-mail
DIRECTORSURN AME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Фамилия руководителя
DIRECTORNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Имя руководителя
DIRECTORPATR ONYMIC	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Отчество руководителя
ACCOUNTANTS URNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Фамилия главного бухгалтера
ACCOUNTANTN AME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Имя главного бухгалтера

ACCOUNTANTP ATRONYMIC	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Отчество главного бухгалтера
BUSINESSPLACE	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Место осуществления деятельности
PREVIOUSPROCE SSID	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Идентификатор предыдущей алкогольной декларации - указывается при необходимости сохранить в текущей декларации остатки на конец из предыдущей декларации
PREVIOUSPROCE SSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	+		Тип предыдущего процесса

### 26.46 SPALCOHEADERDIVISION – Структурные (обособленные) подразделения декларанта процесса

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOHEADERDIVISION_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOHEADERDIVISION_PK	Тип процесса
ID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADERDIVISION_PK	Идентификатор подразделения (уникален внутри одного процесса)
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Имя
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		Код причины постановки на учет (КПП)
POSTINDEX	VARCHAR2 (6 Byte)	+		Почтовый индекс
REGIONCODE	CHAR (2 Byte)	+		Код региона
AREA	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Район
TOWN	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Город
LOCALITY	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Населенный пункт
STREET	VARCHAR2 (50 Byte)	+		Улица
HOUSE	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Дом
BUILDING	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Корпус
FLAT	VARCHAR2 (8 Byte)	+		Квартира

ForAlcoForm	SMBoolean			TRUE, если декларант участвует в форме 7 и 8. FALSE - если декларант участвует только в форме 8
-------------	-----------	--	--	--

constraint SPCALCOHeaderDivision\_PK  
 primary key(ProcessID, ProcessType, ID),  
 constraint SPCALCOHeaderDivision\_BadID check(ID>0),  
 constraint SPCALCOHeaderDivision\_FK  
 foreign key(ProcessID, ProcessType)  
 references SPALCOHeader(ProcessID, ProcessType)  
 on delete cascade

### 26.47 SPALCOHEADERLIC - Лицензии декларанта процесса

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-		Тип процесса
SERIES	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Серия лицензии
LICNUMBER	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Номер лицензии
BEGINDATE	DATE	-		Дата начала действия
ENDDATE	DATE	-		Дата окончания действия
ACTIVITIES	VARCHAR2 (2 Byte)	-		Код вида деятельности

### 26.48 SPALCOHEADERLOC – Места хранения, относящиеся к структурному подразделению декларанта процесса

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOHEADERLOC_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOHEADERLOC_PK	Тип процесса
DIVISIONID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADERLOC_PK	Идентификатор подразделения
LOCID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADERLOC_PK	Идентификатор места хранения

### 26.49 SPALCOHEADERPRODUCER – Справочник импортеров / производителей процесса

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOHEADERPRODUCER_ PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOHEADERPRODUCER_ PK	Тип процесса
ID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADERPRODUCER_ PK	Идентификатор импортера /
NAME	VARCHAR2 (1000 Byte)	-		Имя импортера / производителя
INN	VARCHAR2 (20 Byte)	+		Имя импортера / производителя для декларации (может существовать несколько импортеров с одинаковыми названиями, но разными ИНН)
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		Индивидуальный номер налогоплательщика
REPNAME	VARCHAR2 (1000 Byte)	+		Код причины постановки на учет (КПП)

### 26.50 SPALCOHEADERSPIRIT – Классификатор алкогольной продукции процесса

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOHEADERSPIRIT_ PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOHEADERSPIRIT_ PK	Тип процесса
ID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADERSPIRIT_ PK	Идентификатор группы
CODE	VARCHAR2 (20 Byte)	-		Код группы
TITLE	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Название группы
ISBEER	CHAR (1 Byte)	-		1, если группа относится к пиву или пивным напиткам
POSITION	NUMBER (10)	+		Номер по порядку (для сортировки групп внутри отчета)

### 26.51 SPALCOHEADERSUPPLIER – Справочник поставщиков процесса

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOHEADERSUPPLIER_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOHEADERSUPPLIER_PK	Тип процесса
ID	NUMBER (10)	-	SPCALCOHEADERSUPPLIER_PK	Код поставщика
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Наименование поставщика
JURIDICPERS	CHAR (1 Byte)	-		1 – юридическое лицо, 0 – физическое лицо
INN	VARCHAR2 (20 Byte)	+		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН) поставщика
KPP	VARCHAR2 (9 Byte)	+		Код причины постановки на учет (КПП) поставщика
ADDRESS	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Юридический адрес
COUNTRYCODE	CHAR (3 Byte)	+		Код страны
REGIONCODE	CHAR (2 Byte)	+		Код региона
LICSERIESNUMBER	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Серия и номер лицензии
LICBEGINDATE	VARCHAR2 (10 Byte)	+		Дата начала действия
LICENDDATE	VARCHAR2 (10 Byte)	+		Дата окончания действия
LICFROM	VARCHAR2 (4000 Byte)	+		Кем выдана лицензия

### 26.52 SPALCOINCOMESPEC - Спецификация процесса для алкогольной / спиртосодержащей продукции и пива

Детальная информация о закупках (формы 11-2, 12-2).

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Тип процесса
DIVISIONID	NUMBER (10)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Идентификатор подразделения

SPIRITID	NUMBER (10)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Номер алкогольной группы
PRODUCERID	NUMBER (10)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Код производителя / импортера
SUPPLIERID	NUMBER (10)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Код поставщика
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Номер товарно-транспортной накладной
GTD	VARCHAR2 (30 Byte)	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Номер ГТД
DOCDATE	DATE	-	SPCALCOINCOMESPEC_PK	Дата закупки
INQTY	NUMBER (14,3)	-		Количество закупленной продукции, декалитры
ShipperFullName	Varchar2(SIZ EOF_PRODU CER_NAME)			Грузоотправитель из ТТН ЕГАИС: Наименование организации полное
ShipperINN	Varchar2(SIZ EOF_INN)			Грузоотправитель из ТТН ЕГАИС: ИНН
ShipperKPP	varchar2(SIZ EOF_KPP)			Грузоотправитель из ТТН ЕГАИС: КПП

constraint SPCALCOIncomeSpec\_PK  
     unique(ProcessID, ProcessType, DivisionID, SpiritID, ProducerID, SupplierID,  
 DocID, GTD, DocDate),  
 constraint SPCALCOIncomeSpec\_FK  
     foreign key(ProcessID, ProcessType, DivisionID)  
     references SPALCOHeaderDivision(ProcessID, ProcessType, ID)  
     on delete cascade,  
 constraint SPCALCOIncomeSpec\_Spirit  
     foreign key(ProcessID, ProcessType, SpiritID)  
     references SPALCOHeaderSpirit(ProcessID, ProcessType, ID) deferrable initially  
 deferred,  
 constraint SPCALCOIncomeSpec\_Producer  
     foreign key(ProcessID, ProcessType, ProducerID)  
     references SPALCOHeaderProducer(ProcessID, ProcessType, ID) deferrable  
 initially deferred,  
 constraint SPCALCOIncomeSpec\_Supplier  
     foreign key(ProcessID, ProcessType, SupplierID)  
     references SPALCOHeaderSupplier(ProcessID, ProcessType, ID) deferrable  
 initially deferred

### **26.53 SPALCOMOVEOP – Пользовательские операции прихода / расхода, которые нужно учитывать при расчете данных для алкогольной декларации как перемещения**

Задаются пользователем в клиентской части.

1	2	3	4	5
USEROP	NUMBER (5)	-	SPCALCOMOVEOP_PK	Код пользовательской операции

### 26.54 SPALCOSPEC – Спецификация процесса для алкогольной / спиртосодержащей продукции и пива

Информация о поступлениях и расходах (формы 11-1, 12-1).

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCALCOSPEC_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCALCOSPEC_PK	Тип процесса
DIVISIONID	NUMBER (10)	-	SPCALCOSPEC_PK	Идентификатор подразделения
SPIRITID	NUMBER (10)	-	SPCALCOSPEC_PK	Номер алкогольной группы
PRODUCERID	NUMBER (10)	-	SPCALCOSPEC_PK	Код производителя / импортера
BEGINQTY	NUMBER (14,3)	-		Остаток на начало отчетного периода,
PRODUCERINQTY	NUMBER (14,3)	-		Приходы от организаций-производителей, декалитры
WHOLESALEINQTY	NUMBER (14,3)	-		Приходы от организаций оптовой торговли,
IMPORTINQTY	NUMBER (14,3)	-		Приходы от организаций-импортеров, декалитры
RETURNINQTY	NUMBER (14,3)	-		Возврат от покупателя, декалитры
OTHERINQTY	NUMBER (14,3)	-		Прочие поступления, декалитры
MOVEINQTY	NUMBER (14,3)	-		Поступления путем перемещения, декалитры
SALEOUTQTY	NUMBER (14,3)	-		Продажи, декалитры
OTHEROUTQTY	NUMBER (14,3)	-		Прочие расходы, декалитры
RETURNOUTQTY	NUMBER (14,3)	-		Возвраты поставщику, декалитры
MOVEOUTQTY	NUMBER (14,3)	-		Расходы путем перемещения, декалитры
PREVIOUSQTY	NUMBER (14,3)	+		Остаток на конец из предыдущей декларации, декалитры

**26.55 SPOINECLASSIF – Список идентификаторов групп классификаторов товаров или номенклатуры процесса PROCESS\_TYPE\_OINE (контроль остатков ТСД) в зависимости от значения SPOINEHeader.ByClassif**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCOINECLASSIF_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCOINECLASSIF_PK	Тип процесса (OINE)
CLASSIFID	NUMBER (10)	-	SPCOINECLASSIF_PK	Ид. узла классификатора товаров или номенклатуры в зависимости от значения SPOINEHeader.ByClassif

**26.56 POINEHEADER – Заголовок процесса PROCESS\_TYPE\_OINE**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCOINEHEADER_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCOINEHEADER_PK	Тип процесса (OINE)
LOCATION	NUMBER (10)	-		Место хранения
TERMINALUSER	NUMBER (10)	-		Сотрудник, выполнивший инвентаризацию на ТСД
BYCLASSIF	CHAR (1 Byte)	-		Признак, если оперативная инвентаризация по группам товаров – 1, по номенклатурам – 0
PROCESSGUID	VARCHAR2 (50 Byte)	+	SPCOINEHEADER_GUID	Идентификатор задания
STARTTIME	DATE	+		Время начала задания инвентаризации
ENDTIME	DATE	+		Время окончания задания инвентаризации

**26.57 SPOINEINVENTORYLOG - Журнал инвентаризации процесса PROCESS\_TYPE\_OINE**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR 2 (50 Byte)	-	SPCOINEINVENTORYLOG _PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах

PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCOINEINVENTORYLOG PK	Тип процесса (OINE)
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCOINEINVENTORYLOG PK	Отсканированный штрих-код
QUANTITYSCAN	NUMBER (14,3)	-		Количество сканирований
DATESCAN	DATE	-	SPCOINEINVENTORYLOG PK	Дата и время сканирования
REMAINSTART	NUMBER (14,3)	-		Количество остатков на начало инвентаризации
REMAINCURRENT	NUMBER (14,3)	-		Количество остатков на момент инвентаризации
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Артикул
QUANTITYBARCODE	NUMBER (14,3)	+		Количество определяемое ШК (вес, закодированный в весовом ШК, количество в упаковке для штучного)

**26.58 SPOINESPEC – Спецификация процесса  
PROCESS\_TYPE\_OINE**

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPOINESPEC_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPOINESPEC_PK	Тип процесса (OINV)
SPECITEM	NUMBER (10)	-		номер позиции
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPOINESPEC_PK	Артикул
REMAINSTART	NUMBER (14,3)	-		Количество остатков на начало инвентаризации
REMAINCURRENT	NUMBER (14,3)	-		Количество остатков на момент инвентаризации

**26.59 25.58. SPRPAYHEADER - Заголовок процесса «Реестр платежей» (PROCESS\_TYPE\_RPAY)**

Для собственного контрагента на одну дату реестра может одновременно существовать только один процесс.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SPCRPAYHEADER_PK	Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа

PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-	SPCRPAYHEADER_PK	Тип процесса
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	-	SPCRPAYHEADER_U	Собственный контрагент
PAYDATE	DATE	-	SPCRPAYHEADER_U	Дата реестра
LIMITSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма лимита в базовой валюте

**26.60 25.59. SPRPAYSPEC – Спецификация процесса «Реестр платежей» (PROCESS\_TYPE\_RPAY)**

Суммы планируемых платежей по финансовым обязательствам по поставке.

1	2	3	4	5
PROCESSID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Идентификатор процесса, уникальный в пределах типа
PROCESSTYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-		Тип процесса
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Собственный контрагент
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-		Дата реестра
PLANLINKSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма лимита в базовой валюте

## 27 АССОРТИМЕНТНЫЕ МАТРИЦЫ

### 27.1 SACARDMATRIXARTICLECOUNT – Планируемая ёмкость номенклатурных модулей для товарных моделей ассортиментной матрицы

1	2	3	4	5
IDMATRIX	NUMBER (10)	-	SACCARDARTICLECOUNT_PK	Идентификатор группы классификатора номенклатур – ассортиментная матрица
IDCLASS	NUMBER (10)	-	SACCARDARTICLECOUNT_PK SACCARDARTICLECOUNT_UK	Идентификатор группы классификатора товаров
IDMODULE	NUMBER (10)	-	SACCARDARTICLECOUNT_PK SACCARDARTICLECOUNT_UK	Идентификатор группы классификатора номенклатур – номенклатурный модуль
ARTICLECOUNT	NUMBER (10)	-		Планируемая ёмкость (глубина) (кол-во артикулов данной группы товаров, входящих в номенклатурный модуль)

### 27.2 SACARDMATRIXAUX - Расширение таблицы SACardMatrix, описывающее свойства ассортиментных матриц

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	-	SACARDMATRIXAUX_PK	Идентификатор группы классификатора
FLOORSPACEFROM	NUMBER (10)	+		Площадь торгового зала «с», единица измерения может быть любой по желанию пользователя
FLOORSPACETO	NUMBER (10)	+		Площадь торгового зала «по», единица измерения может быть любой по желанию пользователя
NONFOODPERCENT	NUMBER (5)	+		Планируемая доля непродовольственных товаров (в процентах от общего кол-ва товаров, входящих в матрицу)

CARDCLASSCOUNT	NUMBER (10)	+		Планируемая ширина матрицы (кол-во товарных моделей - групп классификатора товаров, входящих в матрицу)
ARTICLECOUNT	NUMBER (10)	+		Планируемая ёмкость матрицы (глубина) (кол-во артикулов, входящих в матрицу)
SHORTNAME	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Короткое название

**27.3 SACARDMATRIXCLASS - Группы товаров (товарные модели), назначенные ассортиментной матрице**

1	2	3	4	5
IDMATRIX	NUMBER (10)	-	SACARDMATRIXCLASS_PK	Идентификатор группы классификатора
IDCLASS	NUMBER (10)	-	SACARDMATRIXCLASS_PK	Идентификатор группы классификатора товаров
COMMENTARY	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Комментарий

**27.4 26.4. SMCARDMATRIXPLAN - Планирование добавления артикула в номенклатуру или удаления артикула из номенклатуры**

1	2	3	4	5
IDMATRIX	NUMBER (10)	-	SMCARDMATRIXPLAN_PK	Идентификатор группы классификатора номенклатур
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCARDMATRIXPLAN_PK	Артикул
PLANDATE	DATE	-		Планируемая дата совершения действия
ACTIONCODE	NUMBER (5)	-		Планируемое действие : 0 – удаление 1 – добавление

## 28 БИЗНЕС-АНАЛИЗ

### 28.1 SMANALYTICSFILTER – Описание predeterminedных условий фильтра задачи

1	2	3	4	5
DEFSID	NUMBER (10)	-	SMCANALYTICSFILTER_PK	Идентификатор задачи
GROUPID	NUMBER (5)	-	SMCANALYTICSFILTER_PK	Идентификатор группы полей: = 0 – для фильтра по полю задачи, != 0 – для фильтра по полю модели
FIELDNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	-	SMCANALYTICSFILTER_PK	Идентификатор поля модели или ид. Поля задачи, преобразованный в строку
FILTERTYPE	NUMBER (5)	-	SMCANALYTICSFILTER_PK	<p>Тип фильтра :</p> <p>0 – поле, для которого пользователь не может задать условие фильтра;</p> <p>1 – для строк;</p> <p>2 – для полей типа bool;</p> <p>3 – для полей типа «дата-период»;</p> <p>4 – для целых чисел;</p> <p>5 – для чисел с плавающей точкой;</p> <p>6 – для полей типа «место хранения»;</p> <p>! – следующий фильтр применим только для полей таблиц с именем «article», но не для формул;</p> <p>7 – для полей типа «артикул»;</p> <p>8 – для поля «статус карточки товара»;</p> <p>9 – для полей типа «дата-единственное значение»;</p> <p>10 – для поля «тип карточки товара»;</p> <p>11 – для поля «условия хранения карточки товара»;</p> <p>12 – для поля «тип места хранения»;</p> <p>13 – для поля «тип свойства карточки»;</p> <p>14 – для поля «статус свойства карточки»;</p> <p>15 – для полей типа «время-</p>

				период»; 16 – для полей типа «клиент» 17 – для полей типа «поставщик» 18 – для полей типа «контрагент»; 19 – для полей типа «статус документа»; 20 – для полей типа «тип товародвиженческого документа»; 21 – для полей типа «код пользовательской операции документа» (с одновременной фильтрацией по системной операции); 22 – для полей типа «код цеха» (с одновременной фильтрацией по месту хранения); 23 – для полей типа «тип товародвиженческого документа в производстве»; 24 – для полей типа «вид собственности товара»
PARAMNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	-	SMCANALYTICSFILTER_PK	Название параметра
PARAMVALUE	VARCHAR2 (4000 Byte)	+		Значение параметра (в общем случае может отсутствовать)

### 28.2 SMANALYTICSFORMULA - Перечень полей, помещенных в формулу столбца задачи

1	2	3	4	5
DEFSID	NUMBER (10)	-	SMCANALYTICSFORMULA_PK	Идентификатор задачи
FIELDINDEX	NUMBER (5)	-	SMCANALYTICSFORMULA_PK	Идентификатор столбца
SOURCEINDEX	NUMBER (5)	-	SMCANALYTICSFORMULA_PK	Порядковый номер источника формулы
SOURCEGROUPID	NUMBER (5)	+		Источник формулы: идентификатор группы полей

SOURCEFIELDNAME	VARCHAR2 (60 Byte)	+		Источник формулы: идентификатор поля модели
SOURCEFIELDINDEX	NUMBER (5)	+		Источник формулы: идентификатор столбца данной задачи
FILTERPARAMNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Название параметра фильтра. Если заполнено, то в формулу будет помещено значение этого параметра, заданное пользователем в фильтре по полю модели. Если не заполнено, то в формулу будет помещено sql- значение поля модели или задачи

constraint SMCANALYTICSFORMULA\_PK

Primary Key (DEFSID, FIELDINDEX, SOURCEINDEX)

constraint SMCANALYTICSFORMULA\_SOURCE1 foreign key (DEFSID, SOURCEFIELDINDEX)

references SMALYTICSFIELDS (DEFSID, FIELDINDEX) on delete cascade,  
constraint SMCANALYTICSFORMULA\_SOURCE Check (SourceFieldIndex is null and SourceGroupID is not null and SourceFieldName is not null) or (SourceFieldIndex is not null and SourceGroupID is null and SourceFieldName is null and FieldIndex != SourceFieldIndex and FilterParamName is null),

constraint SMCANALYTICSFORMULA\_FIELD foreign key (DEFSID, FIELDINDEX)

references SMALYTICSFIELDS (DEFSID, FIELDINDEX) on delete cascade;

## 29 ФИНАНСОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### 29.1 SMFINOBLIGATION - Финансовые обязательства.

Создаются на основании накладной при ее оприходовании. Для одного документа возможно только одно обязательство.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCFINOBLIGATION_PK	Тип документа-основания
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCFINOBLIGATION_PK	Номер документа-основания
CLIENTINDEX	NUMBER (10)	-	SMFINOBLIGATION_CLIENTIDX	Внешний контрагент (для справки)
OURSELFCLIENT	NUMBER (10)	+	SMFINOBLIGATION_SELFCLIENTIDX	Собственный контрагент
ACCEPTSUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма обязательства (акцептованная сумма) в базовой валюте
BASESUM	NUMBER (19,4)	-		Сумма документа-основания в базовой валюте (для справки)
BEGINDATE	DATE	-	SMFINOBLIGATION_BEGINDATEIDX	Дата возникновения обязательства = дата счета-фактуры или дата док-та, если дата счета-фактуры не указана
CALCENDDATE	DATE	-	SMFINOBLIGATION_CALCENDDATEIDX	Расчётная дата погашения обязательства (срок погашения) = дата возникновения обязательства + отсрочка платежа. Не редактируется пользователем, а всегда пересчитывается при изменении begindate, paymentdelay, iscalendardelay. Сохраняется в базе для быстроты обработки обязательств. Если пользователь изменит справочник «календарь», а отсрочка платежа задана в банковских днях, то эта дата останется без изменения
PAYMENTDELA	NUMBER (5)	-		Отсрочка платежа в днях

Y				
ISCALENDARDE LAY	CHAR (1 Byte)	-		1 – если отсрочка платежа задана в календарных днях, 0 – если в банковских днях
FINEPERCENT	NUMBER (8,4)	-		Процент штраф санкций от суммы долга
FINELIMIT	NUMBER (19,4)	+		Максимальная величина штрафа
PAYMENTPRTY	NUMBER (5)	-		Приоритет оплаты
ISADMITTED	CHAR (1 Byte)	-		1 – обязательство признано достоверным
BORNIN	RAW (16)	-		БД создания
COMMENTARY	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Комментарий

### 29.2 2SMFINOBLIGATIONDETAIL - Финансовые обязательства.

Суммы обязательства, срок погашения которых устанавливается особо. Появление таких сумм возможно, если в приходной накладной есть артикулы, для которых установлена индивидуальная отсрочка платежа (см. SMSupplyCase.PaymentDelay). Если в приходе таких артикулов нет, данная таблица для финансового обязательства не заполняется.

1	2	3	4	5
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCFINOBLIGDETAIL_P K	Тип документа-основания
DOCID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCFINOBLIGDETAIL_P K	Номер документа-основания
PAYMENTDELA Y	NUMBER (5)	-	SMCFINOBLIGDETAIL_P K	Отсрочка платежа в днях
ISCALENDARDE LAY	CHAR (1 Byte)	-	SMCFINOBLIGDETAIL_P K	1 – если отсрочка платежа задана в календарных днях, 0 – если в банковских днях

ACCEPTSUM	NUMBER (19,4)	-		<p>Сумма обязательства (акцептованная сумма) в базовой валюте по всем артикулам с данной индивидуальной отсрочкой платежа.</p> <p>Если smfinobligationdetail.calcend date &gt;= сроку погашения обязательства в целом, smfinobligationdetail.acceptsum = 0.</p> <p>Сумма всех smfinobligationdetail.acceptsum одного обязательства не может быть больше суммы обязательства в целом.</p>
BASESUM	NUMBER (19,4)	-		<p>Сумма из документо-основания в базовой валюте по всем артикулам с данной индивидуальной отсрочкой платежа (для справки)</p>
CALCENDDATE	DATE	-		<p>Расчётная дата погашения текущей доли обязательства (срок погашения) = дата возникновения обязательства + индивидуальная отсрочка платежа. Не редактируется пользователем, а всегда пересчитывается при изменении smfinobligation.begindate, smfinobligationdetail.paymen tdelay, smfinobligationdetail.iscalend ardelay. Сохраняется в базе для быстроты обработки обязательств. Если пользователь изменит справочник «календарь», а отсрочка платежа задана в банковских днях, то эта дата останется без изменения</p>

### 29.3 28.3. SMFINOBLIGATIONLOG – Журнал работы с финансовыми обязательствами.

В отличие от журнала документов удаляется вместе с финансовым обязательством.

1	2	3	4	5
RECID	NUMBER	-	SMCFINOBLIGATIONLOG_PK	Номер записи
EVENTTIME	DATE	-	SMCFINOBLIGATIONLOG_PK	Время события
DOCTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMFINOBLIGATIONLOG_I DIDX	Тип документа
ID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMFINOBLIGATIONLOG_I DIDX	ид. документа
ACTIONCODE	NUMBER (5)	-		Код события: 0 - признано достоверным 1 – признано недостоверным 2 – изменено почтой
OLDISADMITTED	CHAR (1 Byte)	-		Значение поля isadmitted до изменения
NEWISADMITTED	CHAR (1 Byte)	-		Значение поля isadmitted после изменения
EMPLOYEE	NUMBER (10)	-		Код сотрудника
WSNAME	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Имя компьютера
USERNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя Oracle
OSUSER	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя ОС

## 30 ПОТОК РАБОТ

### 30.1 SMMESSAGES - Таблица сообщений пользователям и компонентам «Супермаг плюс»

1	2	3	4	5
ID	NUMBER (10)	-	SMCMESSAGES_PK	Ид. сообщения
MESSAGETYPE	VARCHAR2 (4 Byte)	-		<p>Тип сообщения:            USER – сообщение должно быть показано пользователю в стандартном окне сообщений;            UOBJ – Сообщение должно быть показано пользователю в стандартном окне сообщений и содержит команду перехода к объекту «Супермаг Плюс». SMMessages.Commentary содержит Object=тип_объекта\номер_объекта.            UWRK – сообщение должно быть показано пользователю в стандартном окне сообщений и содержит команду назначения работы пользователю, включая переход к объекту «Супермаг Плюс»</p>
MESSAGE	VARCHAR2 (4000 Byte)	-		Текст сообщения
MESSAGETIME	DATE	-		Время создания сообщения
DESTINATIONTYPE	NUMBER (5)	-		<p>Тип адресата:            0 – Все пользователи;            1 – Должность;            2 – Сотрудник»            3 – Главная сессия приложения</p>
DESTINATION	NUMBER (10)	+		Код должности, сотрудника или главной сессии, в зависимости от типа

COMMENTARY	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Информация об источнике сообщения или дополнительные данные
EMPLOYEE	NUMBER (10)	-		Код сотрудника, создавшего сообщение
WSNAME	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Имя компьютера, создавшего сообщение
USERNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя Oracle, создавшего сообщение
OSUSER	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя ОС, создавшего сообщение
DURATION	NUMBER (8,4)	-		Время жизни сообщения в днях (возможно дробное значение)

### 30.2 SMMessagesRead - Таблица сообщений прочитанных пользователем

1	2	3	4	5
Employee	SMEmployeeID			Сотрудник, прочитавший сообщение
MessageID	SMInt			Ид. сообщения, из SMMessages
TimeRead	SMDateTime			Время прочтения сообщения

constraint SMCMessagesRead\_PK

primary key (Employee, MessageID),

constraint SMCMessagesRead\_MessageID

foreign key (MessageID) references SMMessages(ID)

on delete cascade

### 30.3 SMWORKFLOWHISTORY - История схем потоков работ

1	2	3	4	5
RECID	NUMBER	-	SMCWORKFLOWHISTORY_PK	Число для генерации уникального индекса
EVENTTIME	DATE	-	SMCWORKFLOWHISTORY_PK	Когда изменения были сделаны
SCHEMAID	VARCHAR2 (50 Byte)	-		Идентификатор схемы потока работ
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Название схемы потока работ

ACTIONCODE	NUMBER (5)	-		Операция над таблицей SMWorkflowSchemas
EMPLOYEE	NUMBER (10)	-		Код сотрудника, изменившего схему
WSNAME	VARCHAR2 (100 Byte)	+		Имя компьютера
USERNAME	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя Oracle
OSUSER	VARCHAR2 (30 Byte)	+		Имя пользователя ОС

### 30.4 29.3. SMWORKFLOWOBJECTS - Объекты, относящиеся к потоку работ

1	2	3	4	5
SCHEMAID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCWORKFLOWOBJECTS_PK	Идентификатор схемы потока работ
SCHEMAVER	NUMBER	-	SMCWORKFLOWOBJECTS_PK	Номер версии схемы
BORNIN	RAW (16)	-	SMCWORKFLOWOBJECTS_PK	БД исполнения потока работ
RUNID	NUMBER	-	SMCWORKFLOWOBJECTS_PK	Номер исполняемого потока работ
ITEM	NUMBER (10)	-	SMCWORKFLOWOBJECTS_PK	Порядковый номер записи об объекте
OBJTYPE	CHAR (2 Byte)	-		Тип объекта, относящегося к потоку работ
OBJID	VARCHAR2 (50 Byte)			Идентификатор объекта, относящегося к потоку
ACTIVITY	VARCHAR2 (255 Byte)			Имя операции, обработавшей данный
OBJSTATE	NUMBER (5)	+		Состояние объекта (статус документа, процесса и пр.), может быть не определен
LASTUSER	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Сотрудник, обработавший объект

### 30.5 SMWORKFLOWRUN - Исполняемые и исполненные потоки работ

1	2	3	4	5
SCHEMAID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCWORKFLOWRUN_PK	Идентификатор схемы потока работ
SCHEMAVER	NUMBER	-	SMCWORKFLOWRUN_PK	Номер версии схемы
BORNIN	RAW (16)	-	SMCWORKFLOWRUN_PK	БД исполнения потока работ

RUNID	NUMBER	-	SMCWORKFLOWRUN_PK	Номер исполняемого потока работ
STARTTIME	DATE	-		Время старта потока работ
LASTTIME	DATE	-		Время последнего изменения потока работ
STATE	NUMBER (5)	-		Состояние потока работ
PROGRESS	VARCHAR2 (4000 Byte)	+		Текущее состояние работающего потока работ (в специальном формате)
LASTUSER	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Сотрудник, выполнивший очередную работу потока
ASSIGNUSER	VARCHAR2 (255 Byte)	+		Кому назначена следующая работа потока (сотрудник, должность и т.п.)
PERSISTENCE	BLOB	-		Состояние потока данных, позволяющее продолжить исполнение потока работ после рестарта сервера приложений
INSTANCEID	RAW (16)	-		Идентификатор экземпляра потока работ

### 30.6 SMWORKFLOWRUNSCHEMAS - Схемы исполняемых и исполненных потоков работ

1	2	3	4	5
SCHEMAID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCWORKFLOWRUNSCHEMAS_PK	Идентификатор схемы потока работ
SCHEMAVER	NUMBER	-	SMCWORKFLOWRUNSCHEMAS_PK	Номер версии схемы
BORNIN	RAW (16)	-	SMCWORKFLOWRUNSCHEMAS_PK	БД исполнения потока работ
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Название схемы потока работ
GENERATORWF	BLOB	-		XML текст генератора потока работ
WORKFLOW	BLOB	-		XML текст потока работ

**30.7 SMWORKFLOWSCHEMAS - Схемы потоков работ**

1	2	3	4	5
SCHEMAID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCWORKFLOWSCHEM AS_PK	Идентификатор потокa работ
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	-		Название схемы потокa работ
BORNIN	RAW (16)	-		БД создания
ACCEPTED	NUMBER (5)	-		Состояние (активна / черновик / заблокирована)
GENERATORWF	BLOB	-		XML текст генератора потокa работ
WORKFLOW	BLOB	-		XML текст потокa работ (default Значение '00' используется из-за проблемы в реализации OracleDataReader.GetOracle Lob()), не позволяющей обновлять BLOB поле с исходным значением null
SPYGENERATIO N	NUMBER	+		Код поколения отслеживаемых объектов в SMObjectChange. Устанавливается при активации схемы. Все объекты, измененные ранее, то есть имеющие меньший код поколения, не рассматриваются данным потокom работ

**30.8 SMWORKFLOWSPY – Типы отслеживаемых объектов**

1	2	3	4	5
SCHEMAID	VARCHAR2 (50 Byte)	-	SMCWORKFLOWSPY_PK	Идентификатор потокa работ
OBJTYPE	CHAR (2 Byte)	-	SMCWORKFLOWSPY_PK	Тип отслеживаемого объекта

## 31 СЕРВЕР ОБМЕНА ДАННЫХ

**31.1 SMGrantedInfoObjects – Список аналитических объектов, доступ к которым через сервер обмена данными требует наличия у пользователя функциональной роли**

Название поля	Тип	Объ з.	Назначение поля
1	2	3	5
FuncID	SMInt		Идентификатор функциональной роли
ObjectID	Varchar2(SIZEOF_ SYSNAME)		Идентификатор аналитического объекта

constraint SMCGrantedInfoObjects\_PK

primary key (FuncID, ObjectID),

constraint SMCGrantedInfoObjects\_Access

foreign key (FuncID) references SMClientFunctions(ID) on delete cascade,

constraint SMCGrantedInfoObjects\_IO

foreign key (ObjectID) references SAInfoObjects(ID) on delete cascade

**32 ТАБЛИЦЫ «МЕРКУРИЯ»****32.1 SMMercuryMeasurement – Единицы измерения ГИС «Меркурий»**

Название поля	Тип	Объём	Назначение поля
1	2	3	5
UUID	SMGuid		Идентификатор версии единицы измерения в ГИС Меркурий. Объекты ГИС Меркурий, требующие указания единицы измерения, могут принимать как UUID, так и GUID. Если указываются оба, то приоритет имеет UUID
GUID	SMGuid		Глобальный идентификатор единицы измерения
FullName	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Полное название единицы измерения в ГИС Меркурий
CommonUnitGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор базовой единицы измерения
Factor	Number		Коэффициент относительно базовой единицы измерения
IDMeasurement	SMMesIndex		Базовая единица измерения Супермага
Rate	Number		Кол-во в единицах Меркурия на 1 в базовой ед. изм. Супермага

constraint SMCMercuryMeas\_PK  
     primary key (UUID),  
 constraint SMCMercuryMeas\_Rate  
     check(Rate > 0),  
 constraint SMCMercuryMeas\_FK  
     foreign key(IDMeasurement) references SAMeasurement(ID),  
 constraint SMCMercuryMeas\_RID  
     check((IDMeasurement is null and Rate is null) or (IDMeasurement is not null  
 and Rate is not null)),  
 constraint SMCMercuryMeas\_CU

check((CommonUnitGUID is null and Factor is null) or (CommonUnitGUID is not null and Factor is not null)),  
 constraint SMCMercuryMeas\_FC  
 check(Factor > 0)

### 32.2 SMMercuryPlaces - Площадки Меркурия (Enterprise)

Название поля	Тип	Объём	Назначение поля
1	2	3	5
BeGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор хозяйствующего субъекта
PlaceGUID	SMGuid		GUID площадки Меркурия
PlaceUUID	SMGuid		Идентификатор последней активной версии площадки
Name	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Название площадки для пользователя
Address	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Строковое представление адреса

constraint SMCMercuryPlaces\_PK  
 primary key (BeGUID, PlaceGUID),  
 constraint SMCMercuryPlaces\_FK  
 foreign key(BeGUID)  
 references SMMercuryBusinessEntity(BeGUID) on delete cascade

### 32.3 SMMercuryPlacesLoc - Привязка площадок Меркурия к местам хранения

Название поля	Тип	Объём	Назначение поля
1	2	3	5
BeGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор хозяйствующего субъекта
PlaceGUID	SMGuid		GUID площадки Меркурия
Location	SMStorLocID		Место хранения

constraint SMCMercuryPlacesLoc\_PK  
 primary key (Location, BeGUID, PlaceGUID),  
 constraint SMCMercuryPlacesLoc\_FKP  
 foreign key(BeGUID, PlaceGUID)

references SMMercuryPlaces(BeGUID, PlaceGUID) on delete cascade,  
 constraint SMCMercuryPlacesLoc\_FKL  
 foreign key(Location) references SMStoreLocations(ID)

### 32.4 SMMercuryPlacesCli - Привязка площадок Меркурия к контрагентам

Название поля	Тип	Обя з.	Назначение поля
1	2	3	5
BeGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор хозяйствующего субъекта
PlaceGUID	SMGuid		GUID площадки Меркурия
ClientIndex	SMClientID		Контрагент

constraint SMCMercuryPlacesCli\_PK  
 primary key (ClientIndex, BeGUID, PlaceGUID),  
 constraint SMCMercuryPlacesCli\_FKP  
 foreign key(BeGUID, PlaceGUID)  
 references SMMercuryPlaces(BeGUID, PlaceGUID) on delete cascade,  
 constraint SMCMercuryPlacesCli\_FKC  
 foreign key(ClientIndex) references SMClientInfo(ID)

### 32.5 SMMercuryDocHeader - Документы интеграции с ГИС «Меркурий» - заголовок

Название поля	Тип	Обя з.	Назначение поля
1	2	3	5
BornIn	SMGuid		БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	SMInt		Глобальный уникальный идентификатор документа Меркурия в Супермаге
MercuryType	SMSmallInt		Тип объекта Меркурия MERCURY_TYPE_XX X
LinkDocType	SMSObjectype		Тип привязанного документа Супермага
LinkDocID	MDocID		Номер привязанного документа Супермага
DocDate	SMDate		Дата документа
TTNNumber	Varchar2(SIZEOF_		Номер ТТН основания

	COMPLEXID)		
TTNDate	SMDate		Дата ТТН основания
OurBeGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор ХС собственной площадки
OurPlaceGUID	SMGuid		GUID площадки Меркурия собственной
ClientBeGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор ХС площадки контрагента
ClientPlaceGUID	SMGuid		GUID площадки Меркурия контрагента
OurINN	Varchar2(SIZEOF_INN)		ИНН ХС собственной площадки
ClientINN	Varchar2(SIZEOF_INN)		ИНН ХС площадки контрагента
TranCar	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Транспорт: Автомобиль
TranTrailer	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Транспорт: Прицеп
TranStorageType	SMSmallInt		Способ хранения при перевозке
TargetOfMoving	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Цель перемещения
ExchangeState	SMSmallInt		Состояние обмена с ГИС «Меркурий»
MessageNo	Number		Идентификатор запроса к ГИС «Меркурий»

constraint SMCMercuryDocHeader\_PK  
     primary key (BornIn, GLID),  
 constraint SMCMercuryDocHeader\_UK  
     unique (MercuryType, LinkDocType, LinkDocID),  
 constraint SMCMercuryDocHeader\_GL  
     check(GLID > 0),  
 constraint SMCMercuryDocHeader\_Type  
     check((MercuryType = MERCURY\_TYPE\_DOC\_MOVE  
         and ClientPlaceGUID is not null  
         and TranCar is not null  
         and TranStorageType is not null)  
         or (MercuryType in (MERCURY\_TYPE\_DOC\_PE,  
             MERCURY\_TYPE\_DOC\_PO)  
             and ClientPlaceGUID is null  
             and TranCar is null  
             and TranTrailer is null  
             and TranStorageType is null)  
         or (MercuryType = MERCURY\_TYPE\_DOC\_INPUT  
             and ClientPlaceGUID is not null)),  
 constraint SMCMercuryDocHeader\_Link

```

check((MercuryType = MERCURY_TYPE_DOC_MOVE and LinkDocType in
(OBJT_WayBillsOut, OBJT_InternalWayBills))
or (MercuryType = MERCURY_TYPE_DOC_PE and LinkDocType =
OBJT_ProdExpenses)
or (MercuryType = MERCURY_TYPE_DOC_PO and LinkDocType =
OBJT_ProdOutput)
or (MercuryType = MERCURY_TYPE_DOC_INPUT and LinkDocType
in (OBJT_WayBillsIn, OBJT_InternalWayBills))),
constraint SMCMercuryDocHeader_Storage
check (TranStorageType in (MERCURY_STORAGE_TYPE_FROZEN,
MERCURY_STORAGE_TYPE_CHILLED, MERCURY_STORAGE_TYPE_COOLED,
MERCURY_STORAGE_TYPE_VENTILATED)),
constraint SMCMercuryDocHeader_Target
check(TargetOfMoving = MERCURY_TARGET_UTILIZATION)

```

### 32.6 SMMercuryPostLog - Журнал почтового обмена с ГИС «Меркурий»

Название поля	Тип	Объ з.	Назначение поля
1	2	3	5
GLID	SMInt		Глобальный уникальный идентификатор документа Меркурия в Супермаге
RecID	Number		Уникальный идентификатор
Item	SMSmallInt		Номер позиции. Больше нуля, если содержимое файла или текст ошибки не влезает в поле и требуется несколько записей для его хранения
EventTime	Date		Дата и время события
MercuryType	SMSmallInt		Тип объекта Меркурия MERCURY_TYPE_XX X
MercuryGuid	SMGuid		Глобальный идентификатор объекта Меркурия
ExchangeState	SMSmallInt		Состояние обмена с ГИС «Меркурий» до события
NewExchangeState	SMSmallInt		Состояние обмена с ГИС «Меркурий» после события

FileName	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Имя файла пакета
Content	Varchar2(SIZEOF_MAXVARCHAR)		Содержимое файла
Error	Varchar2(SIZEOF_MAXVARCHAR)		Текст ошибки, если была ошибка
Version	Varchar2(SIZEOF_SYSNAME)		Версия Супермага, включая сервис-пак

constraint SMCMercuryPostLog\_PK primary key (GLID, RecID, Item),  
 constraint SMCMercuryPostLog\_GL  
 check((GLID > MERCURY\_INVALID\_GLID and MercuryType in  
 (MERCURY\_TYPE\_RECERIPT,  
 MERCURY\_TYPE\_DOC\_MOVE, MERCURY\_TYPE\_DOC\_PE,  
 MERCURY\_TYPE\_DOC\_PO, MERCURY\_TYPE\_DOC\_INPUT))  
 or (GLID = MERCURY\_INVALID\_GLID and MercuryType in (  
 MERCURY\_TYPE\_QUERY\_MEAS,  
 MERCURY\_TYPE\_MEASUREMENTS,  
 MERCURY\_TYPE\_QUERY\_BE, MERCURY\_TYPE\_BE)))

### 32.7 SMMercuryBusinessEntity - Хозяйствующие субъекты Меркурия

Название поля	Тип	Объём	Назначение поля
1	2	3	5
BeGUID	SMGuid		Глобальный идентификатор хозяйствующего субъекта
BeUUID	SMGuid		Идентификатор последней активной версии хозяйствующего субъекта
Name	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Краткое наименование хозяйствующего субъекта / ФИО физического лица или индивидуального предпринимателя
FullName	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Полное наименование хозяйствующего субъекта
INN	Varchar2(SIZEOF_INN)		ИНН хозяйствующего субъекта
ExchangeState	SMSmallInt		Состояние обмена с ГИС «Меркурий»

constraint SMCMercuryBusinessEntity\_PK  
 primary key (BeGUID),

```
constraint SMCMercuryBusinessEntity_Ex
    check(ExchangeState in (MECRURY_EXCHSTATE_QUERYNEED,
MERCURY_EXCHSTATE_QUERIED,          MERCURY_EXCHSTATE_SUCCESS,
MERCURY_EXCHSTATE_NOTFOUND, MERCURY_EXCHSTATE_ERROR))
```

## 33 НАКЛАДНЫЕ ЕГАИС

### 33.1 SMEgaisDocHeader – Накладные ЕГАИС: заголовок

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
BornIn	RAW (16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER (10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в Супермаге
FormatVersion	CHAR(1)	+	Версия формата xsd схем ЕГАИС
WBRegId	VARCHAR2 (50)	-	Идентификатор накладной в системе ЕГАИС (присвоенный)
OurFSRARID	VARCHAR2 (50)	-	Идентификатор СОБСТВЕННОЙ организации в ФСРАР – при приёме в это поле помещается FSRARID фильтра, выполнившего приём
DocNumber	VARCHAR2 (50)	+	Номер накладной
DocState	NUMBER (5)	+	Статус документа EGAIS_DocStateXXX, не имеющий аналога в xml файлах ЕГАИС, устанавливаемый Супермагом по мере обработки документа
DocType	VARCHAR2(50)	+	Тип накладной: WBInvoiceFromMe – расход; WBReturnToMe – возврат мне; WBInvoiceToMe – приход; WBReturnFromMe – возврат от меня;
ExtIdentity	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор накладной (клиентский, к заполнению необязательный)
UnitType	VARCHAR2(8)	-	Тип упаковки

			продукции: Packed – фасованная, Unpacked – нефасованная
CreateDate	DATE	+	Дата составления
ShippingDate	DATE	-	Дата отгрузки продукции
Base	VARCHAR2(255)	-	Основание
Note	VARCHAR2(255)	-	Заметки
VarField1	VARCHAR2(255)	-	Дополнительное примечание 1
VarField2	VARCHAR2(255)	-	Дополнительное примечание 2
VarField3	VARCHAR2(255)	-	Дополнительное примечание 3
EgaisFixNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер фиксации накладной (отгрузки) в ЕГАИС
EgaisFixDate	DATE	-	Дата фиксации накладной (отгрузки) в ЕГАИС
ChangeOwnership	CHAR(1)	-	Изменение права собственности. TRUE (IsChange) – смена собственности произошла до транспортировки
TranType	VARCHAR2(50)	-	Транспорт: Тип транспорта (ЕГАИС_TranType_XX X)
TransportType	VARCHAR2(50)	-	Транспорт (v4): Тип транспортного средства (ЕГАИС_TransportType_XXX)
TranCompany	VARCHAR2(500)	-	Транспорт: Название компании перевозчика
TranCar	VARCHAR2(255)	-	Транспорт (в v4 – TRANSPORT_REGNUMBER): Автомобиль
TranTrailer	VARCHAR2(255)	-	Транспорт: Прицеп
TranCustomer	VARCHAR2(500)	-	Транспорт: Заказчики
TranDriver	VARCHAR2(255)	-	Транспорт: Водитель
TranLoadpoint	VARCHAR2(2000)	-	Транспорт: Место погрузки
TranUnloadpoint	VARCHAR2(2000)	-	Транспорт: Место разгрузки
TranRedirect	VARCHAR2(2000)	-	Транспорт: Перенаправление

TranForwarder	VARCHAR2(255)	-	Транспорт: Экспедитор
ShipperOrgType	CHAR(2)	-	Грузоотправитель: Тип организации
ShipperIdentity	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель: Идентификатор внутри файла
ShipperClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель: Код организации
ShipperFullName	VARCHAR2(1000)	-	Грузоотправитель: Наименование организации полное
ShipperShortName	VARCHAR2(1000)	-	Грузоотправитель: Наименование организации краткое
ShipperINN	VARCHAR2(20)	-	Грузоотправитель: ИНН
ShipperKPP	VARCHAR2(9)	-	Грузоотправитель: КПП
ShipperUNP	VARCHAR2(20)	-	Грузоотправитель: УНП для респ.Беларусь
ShipperRNN	VARCHAR2(20)	-	Грузоотправитель: РНН(БИН/ИИН) для респ.Казахстан; TSNUM – ИНН для организации из таможенного союза
ShipperAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Код страны
ShipperAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Почтовый индекс
ShipperAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Код региона
ShipperAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Район
ShipperAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Город
ShipperAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Населенный пункт
ShipperAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Улица
ShipperAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель,

			фактический адрес: Дом
ShipperAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Корпус
ShipperAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Квартира
ShipperAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Грузоотправитель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<b>ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ (ОБЯЗАТЕЛЬНО)</b>			
ConsigneeOrgType	CHAR(2)	-	Грузополучатель: Тип организации
ConsigneeIdentity	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель: Идентификатор внутри файла
ConsigneeClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель: Код организации
ConsigneeFullName	VARCHAR2(1000)	-	Грузополучатель: Наименование организации полное
ConsigneeShortName	VARCHAR2(1000)	-	Грузополучатель: Наименование организации краткое
ConsigneeINN	VARCHAR2(20)	-	Грузополучатель: ИНН
ConsigneeKPP	VARCHAR2(9)	-	Грузополучатель: КПП
ConsigneeUNP	VARCHAR2(20)	-	Грузополучатель: УНП для респ. Беларусь
ConsigneeRNN	VARCHAR2(20)	-	Грузополучатель: РНН (БИН/ИИН) для респ. Казахстан; TSNUM – ИНН для организации из таможенного союза
ConsigneeAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Код страны
ConsigneeAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Почтовый индекс
ConsigneeAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Код региона
ConsigneeAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Район
ConsigneeAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес:

			Город
ConsigneeAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Населенный пункт
ConsigneeAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Улица
ConsigneeAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Дом
ConsigneeAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Корпус
ConsigneeAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Квартира
ConsigneeAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Грузополучатель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<b>ПОСТАВЩИК (НЕОБЯЗАТЕЛЬНО)</b>			
SupplierIdentity	VARCHAR2(50)	-	Поставщик: Идентификатор внутри файла
SupplierClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Поставщик: Код организации
SupplierFullName	VARCHAR2(1000)	-	Поставщик: Наименование организации полное
SupplierShortName	VARCHAR2(1000)	-	Поставщик: Наименование организации краткое
SupplierINN	VARCHAR2(20)	-	Поставщик: ИНН
SupplierKPP	VARCHAR2(9)	-	Поставщик: КПП
SupplierUNP	VARCHAR2(20)	-	Поставщик: УНП для респ. Беларусь
SupplierRNN	VARCHAR2(20)	-	Поставщик: РНН (БИН/ИИН) для респ. Казахстан
SupplierAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Поставщик, фактический адрес: Код страны
SupplierAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Почтовый индекс
SupplierAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Поставщик, фактический адрес: Код региона
SupplierAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Поставщик,

			фактический адрес: Район
SupplierAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Город
SupplierAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Населенный пункт
SupplierAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Улица
SupplierAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Дом
SupplierAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Корпус
SupplierAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Поставщик, фактический адрес: Квартира
SupplierAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Поставщик, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<b>ПРИВЯЗАННЫЙ ДОКУМЕНТ СУПЕРМАГА</b>			
LinkDocType	CHAR(2)	-	Тип привязанного документа СуперМага
LinkDocID	VARCHAR2(50)	-	Номер привязанного документа СуперМага
<b>АКТ ПРИЁМА ПРОДУКЦИИ</b>			
ActDate	DATE	-	Дата составления акта приёма продукции
TotalShortage	NUMBER(14,3)	-	Недостача по всей ТТН (для ТТН на отгрузку NULL на статусах OutConfirmed и OutFixed означает полный отказ – Rejected)
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе
ActType	CHAR(1)	-	Тип акта приёма продукции (EGAIS_ActTypeXXX)
IsActAccepted	CHAR(1)	-	Согласие / отказ с актом расхождения
CauseTTSGlid	NUMBER(10)	-	Основание: GLID ТТН

			или Акта передачи продукции в торговый зал – основания данного Акта возврата продукции из торгового зала
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
ReplyIdAFB	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса ActFixBarCode
<p>constraint SMCEgaisDocHeader_DS  check ((DocState in (EGAIS_DocStateInReceiving, EG AIS_DocStateInReceived, EG AIS_DocStateInMatching, EG AIS_DocStateInActSending, EG AIS_DocStateInFixed, EG AIS_DocStateInCancelled)  and DocType in (EG AIS_WBInvoiceToMe, EG AIS_WBReturnToMe)) or  (DocState in (EG AIS_DocStateOutDraft, EG AIS_DocStateOutTransferFromShop, EG AIS_DocStateOutSending, EG AIS_DocStateOutSended, EG AIS_DocStateOutActReceived, EG AIS_DocStateOutActConfirmed, EG AIS_DocStateOutFixed, EG AIS_DocStateOutCancelled) and DocType in (EG AIS_WBReturnFromMe, EG AIS_WBInvoiceFromMeByWI)) or  (DocState in (EG AIS_DocStateOutDraft, EG AIS_DocStateOutQueried, EG AIS_DocStateOutSending, EG AIS_DocStateOutSended, EG AIS_DocStateOutActReceived, EG AIS_DocStateOutActConfirmed, EG AIS_DocStateOutFixed, EG AIS_DocStateOutCancelled) and DocType in (EG AIS_WBInvoiceFromMeByWI, EG AIS_WBReturnFromMe, EG AIS_WBReturnFromMeByACO, EG AIS_WBReturnFromMeByTTN)) or  (DocState in (EG AIS_DocStateOutDraft, EG AIS_DocStateOutTransferFromShop, EG AIS_DocStateOutQueried, EG AIS_DocStateOutSending, EG AIS_DocStateOutSended, EG AIS_DocStateOutActReceived, EG AIS_DocStateOutActConfirmed, EG AIS_DocStateOutFixed, EG AIS_DocStateOutCancelled) and DocType in (EG AIS_WBInvoiceFromMe)) or  (DocState in (EG AIS_DocStateOutDraft, EG AIS_DocStateOutQueried, EG AIS_DocStateOutSending, EG AIS_DocStateOutFixed) and DocType in (EG AIS_WBSpoilage, EG AIS_WBSpoilageWH)) or (DocState in (EG AIS_DocStateTTSSending, EG AIS_DocStateTTSTFixed) and DocType in (EG AIS_WBTransferToShop, EG AIS_WBFixBarCode)) or (DocState in (EG AIS_DocStateTFSDraft, EG AIS_DocStateTFSSending, EG AIS_DocStateTFSTFixed) and DocType = EG AIS_WBTransferFromShop)),</p> <p>constraint SMCEgaisDocHeader_NotNull  check ((OurFSRARID is not null  and ((ShipperClientRegId is not null and ShipperFullName is not null and ShipperAddressCountry is not null and ShipperAddressDescription is not null)  or (ShipperINN is not null and ShipperKPP is not null))  and ((ConsigneeClientRegId is not null and ConsigneeFullName is not null and  ConsigneeAddressCountry is not null and ConsigneeAddressDescription is not null))</p>			

or (ConsigneeINN is not null and ConsigneeKPP is not null)))  
 or (DocType in (EGAIS\_WBInvoiceFromMe,  
 EGAIS\_WBReturnFromMeByACO, EGAIS\_WBReturnFromMeByTTN,  
 EGAIS\_WBReturnFromMe) and DocState in (EGAIS\_DocStateOutDraft,  
 EGAIS\_DocStateOutQueried))  
 or (DocType = EGAIS\_WBInvoiceFromMeByWI  
 and DocState = EGAIS\_DocStateOutDraft)  
 or (DocType = EGAIS\_WBInvoiceFromMeByWI  
 and DocState in (EGAIS\_DocStateOutQueried,  
 EGAIS\_DocStateOutTransferFromShop)  
 and OurFSRARID is not null)  
 or (OurFSRARID is not null and DocType in (EGAIS\_WBSpoilage,  
 EGAIS\_WBSpoilageWH, EGAIS\_WBTransferToShop,  
 EGAIS\_WBTransferFromShop, EGAIS\_WBFixBarCode))  
 or (DocState = EGAIS\_DocStateOutDraft and DocType in  
 (EGAIS\_WBSpoilage, EGAIS\_WBSpoilageWH)))

### 33.2 SMeGaisDocSpec – Накладные ЕГАИС: спецификация

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
Identity	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор позиции внутри накладной
PackID	VARCHAR2(255)	-	Идентификатор упаковки
Quantity	NUMBER(14,3)	-	Количество (шт для фасованной, Дал для нефасованной)
Price	NUMBER(19,4)	-	Цена за единицу товара
Party	VARCHAR2(255)	-	Номер партии
InformARegId	VARCHAR2(255)	-	Регистрационный номер справки А
InformBRegId	VARCHAR2(255)	-	Регистрационный номер записи справки Б
<b>ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ</b>			
ProductIdentity	VARCHAR2(50)	-	Товар: Идентификатор внутри файла
ProductUnitType	VARCHAR2(8)	-	Тип упаковки продукции: Packed – фасованная, Unpacked – нефасованная

ProductType	VARCHAR2(9)	+	Товар: Тип продукции (АП   ССП   ССНП   Спирт) Если не указано, то АП
ProductFullName	VARCHAR2(255)	-	Товар: Наименование продукции полное
ProductShortName	VARCHAR2(255)	-	Товар: Наименование продукции краткое
ProductAlcCode	VARCHAR2(255)	-	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
ProductCapacity	NUMBER(15,4)	-	Товар: Емкость упаковки продукции согласно ЕГАИС
ProductAlcVolume	NUMBER(8,4)	-	Товар: Содержание этилового спирта, %
ProductVCode	VARCHAR2(20)	-	Товар: Код вида продукции
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ</b>			
ProducerOrgType	CHAR(2)	-	Производитель: Тип организации
ProducerIdentity	VARCHAR2(50)	-	Производитель: Идентификатор внутри файла
ProducerClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Производитель: Код организации
ProducerFullName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации полное
ProducerShortName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации краткое
ProducerINN	VARCHAR2(20)	-	Производитель: ИНН
ProducerKPP	VARCHAR2(9)	-	Производитель: КПП
ProducerUNP	VARCHAR2(20)	-	Производитель: УНП для респ. Беларусь
ProducerRNN	VARCHAR2(20)	-	Производитель: РНН(БИН/ИИН) для респ. Казахстан; TSNUM – ИНН для организации из таможенного союза
ProducerAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Производитель, фактический адрес: Код страны
ProducerAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Почтовый индекс
ProducerAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Производитель, фактический адрес:

			Код региона
ProducerAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Район
ProducerAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Город
ProducerAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Населенный пункт
ProducerAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Улица
ProducerAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Дом
ProducerAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Корпус
ProducerAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Квартира
ProducerAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Производитель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<b>ИМПОРТЕР ПРОДУКЦИИ</b>			
ImporterIdentity	VARCHAR2(50)	-	Импортер: Идентификатор внутри файла
ImporterClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Импортер: Код организации
ImporterFullName	VARCHAR2(1000)	-	Импортер: Наименование организации полное
ImporterShortName	VARCHAR2(1000)	-	Импортер: Наименование организации краткое
ImporterINN	VARCHAR2(20)	-	Импортер: ИНН
ImporterKPP	VARCHAR2(9)	-	Импортер: КПП
ImporterUNP	VARCHAR2(20)	-	Импортер: УНП для респ.Беларусь
ImporterRNN	VARCHAR2(20)	-	Импортер: РНН (БИН/ИИН) для респ. Казахстан
ImporterAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Импортер, фактический адрес: Код страны
ImporterAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Импортер,

			фактический адрес: Почтовый индекс
ImporterAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Импортер, фактический адрес: Код региона
ImporterAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Район
ImporterAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Город
ImporterAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Населенный пункт
ImporterAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Улица
ImporterAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Дом
ImporterAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Корпус
ImporterAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Квартира
ImporterAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Импортер, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
LinkSpecItem	NUMBER(10)	-	Номер позиции привязанного документа СуперМага
Shortage	NUMBER(14,3)	-	Недостача (относительно кол-ва привязанного документа СуперМага (для ТТН на отгрузку NULL во всех строках на статусах OutConfirmed и OutFixed означает полный отказ – Rejected))
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
constraint SMCEgaisDocSpec_PK primary key (BornIn, GLID, Identity),			
constraint SMCEgaisDocSpec_FK foreign key (BornIn, GLID)			

```

references SMEgaisDocHeader(BornIn, GLID) on delete cascade,
constraint SMCEgaisDocSpec_PrOrgType
check (ProducerOrgType in (EGAIS_OrgType_UL,
EGAIS_OrgType_FL,
EGAIS_OrgType_FO, EGAIS_OrgType_TS)))

```

### 33.3 SMEgaisDocSpecB – Накладные ЕГАИС: спецификация (только версии 1 и 2)

Справка Б к ТТН, Информация о предыдущих отгрузках.

Таблица SMEgaisDocSpecB денормализована.

Поле BregId одинаково для уникальной комбинации (BornIn, GLID, Identity), то есть могло бы находиться в SMEgaisDocSpec, но по смыслу лежит в SMEgaisDocSpecB.

Поле MarkInfoType – одинаково для нескольких значений диапазона марок RangeIdentity.

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
Identity	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор позиции внутри накладной
Item	NUMBER(10)	+	Ключ записи, не имеющий аналога в xml-файлах ЕГАИС, вычисляемый СуперМагом для построения первичного ключа
BregId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер раздела справки Б предыдущей отгрузки (по которому продукция поступила на склад)
MarkInfoType	VARCHAR2(255)	-	Тип марки
RangeIdentity	VARCHAR2(255)	-	Идентификатор диапазона в списке
MarkRank		-	Серия марки
MarkStart	VARCHAR2(9)	-	Начальный номер
MarkLast	VARCHAR2(9)	-	Конечный номер
constraint SMCEgaisDocSpecB_PK primary key (BornIn, GLID, Identity, Item),			
constraint SMCEgaisDocSpecB_UK unique (BornIn, GLID, Identity, BregId),			

constraint SMCEgaisDocSpecB\_FK foreign key (BornIn, GLID, Identity)  
 references SMEgaisDocSpec(BornIn, GLID, Identity)  
 on delete cascade)

### 33.4 SMEgaisDocSpecA – Накладные ЕГАИС: спецификация, справка А

Номер справки 1 находится в SMEgaisDocSpec.InformARegId.

Поле MarkInfoType одинаково для уникальной комбинации (BornIn, GLID, Identity), то есть могло бы находиться в SMEgaisDocSpec, но по смыслу лежит в SMEgaisDocSpecA.

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
Identity	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор позиции внутри накладной
Item	NUMBER(10)	+	Ключ записи, не имеющий аналога в xml-файлах ЕГАИС, вычисляемый СуперМагом для построения первичного ключа
MarkInfoType	VARCHAR2(255)	-	Тип марки
RangeIdentity	VARCHAR2(255)	-	Идентификатор диапазона в списке
MarkRank	VARCHAR2(9)	-	Серия марки
MarkStart	VARCHAR2(9)	-	Начальный номер
MarkLast	VARCHAR2(9)	-	Конечный номер
constraint SMCEgaisDocSpecA_PK primary key (BornIn, GLID, Identity, Item), constraint SMCEgaisDocSpecA_FK foreign key (BornIn, GLID, Identity) references SMEgaisDocSpec(BornIn, GLID, Identity) on delete cascade)			

### 33.5 SMEgaisDocSpecF2 – Накладные ЕГАИС: спецификация (только версия 3), справка 2 с информацией о марках PDF417

Таблица SMEgaisDocSpecF2 денормализована.

Поле F2RegId одинаково для уникальной комбинации (BornIn, GLID, Identity), то есть могло бы находиться в SMEgaisDocSpec, но по смыслу лежит в SMEgaisDocSpecF2.

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см.
--------	---------	---	------------------

			Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
Identity	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор позиции внутри накладной
Item	NUMBER(10)	+	Ключ записи, не имеющий аналога в xml-файлах ЕГАИС, вычисляемый СуперМагом для построения первичного ключа
F2RegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер раздела справки 2 предыдущей отгрузки (по которому продукция поступила на склад). Строка EGAIS_Ignore для актов списания
BoxNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер коробки (упаковки)
MarkCode	VARCHAR2(150)	-	Код PDF417
FromALCC	CHAR(1)	+	Строка помещена в ТТН процессом ALCC
<p>constraint SMCEgaisDocSpecF2_PK primary key (BornIn, GLID, Identity, Item),</p> <p>constraint SMCEgaisDocSpecF2_UK unique (BornIn, GLID, Identity, F2RegId, MarkCode),</p> <p>constraint SMCEgaisDocSpecF2_FK foreign key (BornIn, GLID, Identity) references SMEgaisDocSpec(BornIn, GLID, Identity) on delete cascade,</p> <p>constraint SMCEgaisDocSpecF2_ALCC check((SM_TRUE(FromALCC) and MarkCode is not null) or SM_FALSE(FromALCC))</p>			

### 31.6 SMEgaisDocSpecAct – Накладные ЕГАИС: спецификация (только версии 3 и 4), акт разногласия с информацией о марках PDF417 непринятых единиц товара

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный

			уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
Identity	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор позиции внутри накладной
MarkCode	VARCHAR2(150)		Код PDF417 непринятых единиц товара
constraint SMCEgaisDocSpecAct_PK primary key (BornIn, GLID, Identity, MarkCode),			
constraint SMCEgaisDocSpecAct_FK foreign key (BornIn, GLID, Identity) references SMEgaisDocSpec(BornIn, GLID, Identity) on delete cascade			
Для формирования глобального уникального идентификатора документов ЕГАИС в СуперМаге. SM_EVERLASTINGSEQUENCE(SMEgaisGLIDSeq)			

### 33.7 SMEgaisArticles – Сопоставление артикулов СуперМага и ЕГАИС

Артикулы имеют связь "много ко многим".

Article	VARCHAR2(50)	+	Артикул СуперМага
AlcCode	VARCHAR2(255)	+	Код продукции согласно ЕГАИС
ProductFullName	VARCHAR2(255)	+	Наименование продукции полное
ProductCapacity	NUMBER(15,4)	-	Товар: Емкость упаковки продукции согласно ЕГАИС
ProductAlcVolume	NUMBER(8,4)	-	Товар: Содержание этилового спирта, %
ProductVCode	VARCHAR2(20)	-	Товар: Код вида продукции
ProducerName	VARCHAR2(1000)	-	Имя производителя / импортёра
ProducerINN	VARCHAR2(20)	-	ИНН производителя / импортёра
ProducerKPP	VARCHAR2(9)	-	КПП производителя / импортёра
F1ImporterName	VARCHAR2(1000)	-	Имя издателя РФУ1
F1ImporterINN	VARCHAR2(20)	-	ИНН издателя РФУ1
F1ImporterKPP	VARCHAR2(9)	-	КПП издателя РФУ1
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
Commentary	VARCHAR2(255)	-	Комментарий (используется SMEgaisQueryAlcCodes)

Flags	NUMBER(5)	+	Флаги EGAIS_AF_XXX (используется SMCEgaisQueryAlcCodes)
ExchangeState	NUMBER(5)	-	Состояние обмена с ЕГАИС
constraint SMCEgaisArticles_PK primary key (Article, AlcCode),			
constraint SMCEgaisArticles_FK foreign key (Article) references SMCard(Article) on delete cascade			
create index SMCEgaisArticles_AlcCode on SMCEgaisArticles(AlcCode)			

### 33.8 SMCEgaisArticlesHist - История изменения назначения кодов продукции ЕГАИС артикулам

RecID	Nnumber		Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаре
Article	Varchar2(SIZEOF_ARTICLE)		Число для генерации уникального индекса
AlcCode	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Код продукции согласно ЕГАИС
Operation	SMSmallInt		0 - удалили 1 - новый EGAISARTICLES HIST_XXX
EventTime	SMDateTime		
Employee	SMEmployeeID		
WSName	Varchar2(SIZEOF_MACHINENAME)		
UserName	Varchar2(SIZEOF_ROLENAME)		
OsUser	Varchar2(SIZEOF_ROLENAME)		

constraint SMCEgaisArticlesHist\_PK  
primary key(RecID,EventTime),  
constraint SMCEgaisArticlesHist\_Art  
foreign key (Article)  
references SMCard(Article) on delete cascade,  
constraint SMCEgaisArticlesHist\_Op  
check(Operation in (EGAISARTICLES HIST\_ADD,  
EGAISARTICLES HIST\_REMOVE))

### 33.9 SMCEgaisPostLog – Журнал почтового обмена ЕГАИС

GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаре
MasterTable	VARCHAR2(30)	+	Имя мастер таблицы

			документа ЕГАИС
WRegId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор документа в системе ЕГАИС (присвоенный)
RecID	NUMBER	+	Уникальный идентификатор
Item	NUMBER(5)	+	Номер позиции. Больше нуля, если содержимое файла или текст ошибки не влезает в поле и требуется несколько записей для его хранения
EventTime	DATE	+	Дата и время события
DocState	NUMBER(5)	+	Статус документа до события
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС до события
NewDocState	NUMBER(5)	+	Статус документа после события
NewExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС после события
ActType	CHAR(1)	-	Тип акта приёма продукции на момент события
EgaisObjectType	VARCHAR2(50)	-	Тип объекта ЕГАИС
IsSending	CHAR(1)	+	TRUE – отсылаемый файл, FALSE – принимаемый файл
IsRejected	CHAR(1)	-	Для файлов подтверждения – TRUE, если они содержат отказ
FileName	VARCHAR2(255)	+	Имя файла пакета
Content	VARCHAR2(4000)	-	Содержимое файла
Error	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки, если была ошибка; EG AIS_Ignore, если принимаемый файл был игнорирован
Version	VARCHAR2(30)	-	Версия СуперМага, включая сервис-пак
constraint SMCEgaisPostLog_PK primary key (GLID, RecID, Item),			
constraint SMCEgaisPostLog_GL check(GLID > 0)			
Sequence для SMEgaisPostLog.RecID и SMEgaisRestsLog.RecID SM_EVERLASTINGSEQUENCE(SMEgaisPostLogSeq)			

### 33.10 SMEgaisACONHeader – Акты списания / постановки на баланс: заголовок

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
FormatVersion	CHAR(1)	+	Версия формата xsd схем ЕГАИС
DocType	VARCHAR2(50)	+	Тип акта ЕГАИС
DocNumber		+	Номер акта
OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор СОБСТВЕННОЙ организации в ФСРАР – при приеме в это поле помещается FSRARID фильтра, выполнившего приём
ActRegId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор акта в системе ЕГАИС
ActDate	DATE	+	Дата акта постановки на баланс
IsBeer	CHAR(1)	+	TRUE - Пивная продукция / FALSE - крепкий алкоголь
TypeChargeOn	VARCHAR2(50)	-	Причина постановки на баланс / Причина списания
LinkActWriteOff	VARCHAR2(50)	-	Регистрационный номер акта списания по типу "Пересортица". Обязательно для заполнения для типа постановки на баланс "Пересортица"
Note	VARCHAR2(500)	-	Примечание
State	NUMBER(5)	+	Статус документа EGAIS_ACOSStateXXX, не имеющий аналога в xml-файлах ЕГАИС, устанавливаемый СуперМагом по мере обработки документа
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе

```

constraint SMCEgaisACOHeader_TyChOn
    check ((DocType = EGAIS_Object_ActChargeOn and TypeChargeOn is null
and LinkActWriteOff is null)
    or (DocType = EGAIS_Object_ActChargeOnShop_v2 and TypeChargeOn is
not null
    and TypeChargeOn in (EGAIS_TypeChargeOn1, EGAIS_TypeChargeOn2,
EGAIS_TypeChargeOn3))
    or (DocType = EGAIS_Object_ActChargeOn_v2 and TypeChargeOn =
EGAIS_TypeChargeOn1 /* пересортица */
    and (LinkActWriteOff is not null or State = EGAIS_DocStateACODraft))
    or (DocType in (EGAIS_Object_ActWriteOffShop_v2,
EGAIS_Object_ActWriteOff_v3)
and TypeChargeOn is not null and LinkActWriteOff is null
    and TypeChargeOn in (EGAIS_TypeWriteOff1, EGAIS_TypeWriteOff2,
EGAIS_TypeWriteOff3,
    EGAIS_TypeWriteOff4, EGAIS_TypeWriteOff5,
EGAIS_TypeWriteOff6,
    EGAIS_TypeWriteOff7, EGAIS_TypeWriteOff8,
EGAIS_TypeWriteOff9, EGAIS_TypeWriteOff10))
    or (DocType = EGAIS_Object_ActChargeOn_v2 and LinkActWriteOff is
null and TypeChargeOn is not null
    and TypeChargeOn in (EGAIS_TypeChargeOn2, EGAIS_TypeChargeOn3))
    or (DocType = EGAIS_Object_ActChargeOn_v2 and LinkActWriteOff is
not null and TypeChargeOn is not null
    and TypeChargeOn = EGAIS_TypeChargeOn1)),
constraint SMCEgaisACOHeader_FV
    check((DocType in (EGAIS_Object_ActChargeOnShop_v2,
EGAIS_Object_ActWriteOffShop_v2, EGAIS_Object_ActChargeOn_v2)
    and FormatVersion = EGAIS_FormatVersion_2)
    or (DocType = EGAIS_Object_ActChargeOn and FormatVersion =
EGAIS_FormatVersion_1)
    or (DocType = EGAIS_Object_ActWriteOff_v3 and FormatVersion =
EGAIS_FormatVersion_3))
create index SMEgaisACOHeaderActDateIdx on SMEgaisACOHeader(ActDate)

```

### 33.11 SMEgaisACOSpec – Акты списания / постановки на баланс: спецификация

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаре
Identity	NUMBER(10)	+	Идентификатор позиции внутри документа
MarkCode	VARCHAR2(150)	-	Считанный код марки

			(68 или 150 символов)
MarkNumber	VARCHAR2(12)	-	Серия и номер марки (11 или 12 символов)
Quantity	NUMBER(14,3)	+	Количество. Для крепкого алкоголя всегда 1
Article	VARCHAR2(50)	-	Артикул СуперМага
<b>ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ</b>			
ProductAlcCode	VARCHAR2(255)	-	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
ProductUnitType	VARCHAR2(8)	-	Товар: Тип упаковки продукции: Packed – фасованная, Unpacked – нефасованная
ProductType	VARCHAR2(9)	-	Товар: Тип продукции (АП   ССП   ССНП   Спирт) Если не указано, то АП
ProductFullName	VARCHAR2(255)	-	Товар: Наименование продукции полное
ProductShortName	VARCHAR2(255)	-	Товар: Наименование продукции краткое
ProductCapacity	NUMBER(15,4)	-	Товар: Емкость упаковки продукции согласно ЕГАИС
ProductAlcVolume	NUMBER(8,4)	-	Товар: Содержание этилового спирта, %
ProductVCode	VARCHAR2(20)	-	Товар: Код вида продукции
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ</b>			
ProducerOrgType	CHAR(2)	-	Производитель: Тип организации
ProducerIdentity	VARCHAR2(50)	-	Производитель: Идентификатор внутри файла
ProducerClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Производитель: Код организации
ProducerFullName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации полное
ProducerShortName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации краткое
ProducerINN	VARCHAR2(20)	-	Производитель: ИНН
ProducerKPP	VARCHAR2(9)	-	Производитель: КПП
ProducerUNP	VARCHAR2(20)	-	Производитель: УНП для респ. Беларусь
ProducerRNN	VARCHAR2(20)	-	Производитель: РНН(БИН/ИИН) для

			респ.Казахстан; TSNUM – ИНН для организации из таможенного союза
ProducerAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Производитель, фактический адрес: Код страны
ProducerAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Почтовый индекс
ProducerAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Производитель, фактический адрес: Код региона
ProducerAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Район
ProducerAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Город
ProducerAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Населенный пункт
ProducerAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Улица
ProducerAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Дом
ProducerAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Корпус
ProducerAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Производитель, фактический адрес: Квартира
ProducerAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Производитель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<b>ИМПОРТЕР ПРОДУКЦИИ</b>			
ImporterIdentity	VARCHAR2(50)	-	Импортер: Идентификатор внутри файла
ImporterClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Импортер: Код организации
ImporterFullName	VARCHAR2(1000)	-	Импортер: Наименование организации полное
ImporterShortName	VARCHAR2(1000)	-	Импортер: Наименование организации краткое
ImporterINN	VARCHAR2(20)	-	Импортер: ИНН

ImporterKPP	VARCHAR2(9)	-	Импортер: КПП
ImporterUNP	VARCHAR2(20)	-	Импортер: УНП для респ. Беларусь
ImporterRNN	VARCHAR2(20)	-	Импортер: РНН (БИН/ИИН) для респ. Казахстан
ImporterAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Импортер, фактический адрес: Код страны
ImporterAddressIndex	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Почтовый индекс
ImporterAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Импортер, фактический адрес: Код региона
ImporterAddressArea	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Район
ImporterAddressCity	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Город
ImporterAddressPlace	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Населенный пункт
ImporterAddressStreet	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Улица
ImporterAddressHouse	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Дом
ImporterAddressBuilding	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Корпус
ImporterAddressLiter	VARCHAR2(50)	-	Импортер, фактический адрес: Квартира
ImporterAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Импортер, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<b>СПРАВКА А</b>			
FormABornIn	RAW(16)	-	Ключ справки А: БД создания
FormAGLID	NUMBER(10)	-	Ключ справки А: Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
InformAQuantity	NUMBER(14,3)	-	Количество (из справки А)
BottlingDate	DATE	-	Дата розлива продукции (из справки А)
TTNNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер ТТН (из справки А)
TTNDate	DATE	-	Дата накладной (из справки А)
EGAISFixNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер подтверждения о фиксации в ЕГАИС (из

			справки А)
EGAISFixDate	DATE	-	Дата подтверждения о фиксации в ЕГАИС (из справки А)
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
<b>РЕЗУЛЬТАТ АКТА ПОСТАНОВКИ НА БАЛАНС</b>			
ARegId	VARCHAR2(50)	-	Регистрационный номер справки А
BRegId	VARCHAR2(50)	-	Регистрационный номер справки Б
<p>constraint SMCEgaisACOSpec_PK primary key (BornIn, GLID, Identity),</p> <p>constraint SMCEgaisACOSpec_FK foreign key (BornIn, GLID) references SMEgaisACOHeader(BornIn, GLID) on delete cascade,</p> <p>constraint SMCEgaisACOSpec_Q check (Quantity &gt; 0),</p> <p>constraint SMCEgaisACOSpec_QB check (Quantity = 1 or MarkCode is null),</p> <p>constraint SMCEgaisACOSpec_M check ((MarkCode is null and MarkNumber is null) or (MarkCode is not null)),</p> <p>constraint SMCEgaisACOSpec_A foreign key (Article) references SMCard(Article)</p>			

### 33.12 SMEgaisFormAHeader – Справки «А» (бумажные): заголовок

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаре
DocNumber	VARCHAR2(50)	+	Номер справки А (не уникальный)
IsBeer	CHAR(1)	+	TRUE – Пивная продукция / FALSE – крепкий алкоголь
AlcCode	VARCHAR2(255)	-	Код продукции согласно ЕГАИС
ProductName	VARCHAR2(255)	-	Наименование продукции
InformAQuantity	NUMBER(14,3)	+	Количество
BottlingDate	DATE	+	Дата розлива продукции
TTNNumber	VARCHAR2(50)	+	Номер ТТН

TTNDate	DATE	+	Дата накладной
EGAISFixNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер подтверждения о фиксации в ЕГАИС
EGAISFixDate	DATE	-	Дата подтверждения о фиксации в ЕГАИС
constraint SMCEgaisFormAHeader_PK primary key (BornIn, GLID),			
constraint SMCEgaisFormAHeader_GL check(GLID > 0)			

### 33.13 SMEgaisFormAMark – Справки «А» (бумажные): марки

BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаре
Identity	NUMBER(10)	+	Идентификатор позиции внутри документа
MarkStart	VARCHAR2(12)	+	Начальный серия + номер акцизной марки
MarkLast	VARCHAR2(12)	+	Конечный серия + номер акцизной марки
constraint SMCEgaisFormAMark_PK primary key (BornIn, GLID, Identity),			
constraint SMCEgaisFormAMark_FK foreign key (BornIn, GLID) references SMEgaisFormAHeader(BornIn, GLID) on delete cascade			

### 33.14 SMEgaisInformARegHeader – Справки «А» (электронные): заголовок

InformARegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер справки А
AlcCode	VARCHAR2(255)	-	Код продукции согласно ЕГАИС
BottlingDate	DATE	-	Дата розлива продукции
Quantity	NUMBER(14,3)	-	Количество
TTNNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер ТТН из справки А
TTNDate	DATE	-	Дата накладной из справки А
EGAISFixNumber	VARCHAR2(50)	-	Номер подтверждения о фиксации в ЕГАИС
EGAISFixDate	DATE	-	Дата подтверждения о фиксации в ЕГАИС
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС

ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ / ИМПОРТЕР ПРОДУКЦИИ</b>			
ImporterOrgType	CHAR(2)	-	Импортер: Тип организации
ImporterClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Импортер: Код организации
ImporterFullName	VARCHAR2(1000)	-	Импортер: Наименование организации полное
ImporterShortName	VARCHAR2(1000)	-	Импортер: Наименование организации краткое
ImporterINN	VARCHAR2(20)	-	Импортер: ИНН
ImporterKPP	VARCHAR2(9)	-	Импортер: КПП
ImporterAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Импортер, фактический адрес: Код страны
ImporterAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Импортер, фактический адрес: Код региона
ImporterAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Импортер, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<p>constraint SMCEgaisInformARegHeader_PK primary key (InformARegId),</p> <p>constraint SMCEgaisInformARegHeader_Ex  check (ExchangeState in (EGAIS_ExchStateErrorOrReject, EG AIS_ExchStateQueried, EG AIS_ExchStateSigned, EG AIS_ExchStateSuccess)),</p> <p>constraint SMCEgaisInformARegHeader_Ex2  check ((ExchangeState = EG AIS_ExchStateSuccess and AlcCode is not null and Quantity is not null and TTNNumber is not null and TTNDate is not null)  or (ExchangeState &lt;&gt; EG AIS_ExchStateSuccess and AlcCode is null and BottlingDate is null and Quantity is null and TTNNumber is null  and TTNDate is null and EG AISFixNumber is null and EG AISFixDate is null))</p> <p>create index SMEgaisInformARegHeader_Alc on SMEgaisInformARegHeader(AlcCode, BottlingDate)</p>			

### 33.15 SMEgaisInformARegMark – Справки «А» (электронные): марки

InformARegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер справки А
Identity	NUMBER(10)	+	Идентификатор позиции

			внутри документа
MarkStart	VARCHAR2(12)	+	Начальный серия + номер акцизной марки
MarkLast	VARCHAR2(12)	+	Конечный серия + номер акцизной марки
constraint SMCEgaisInformARegMark_PK primary key (InformARegId, Identity),			
constraint SMCEgaisInformARegMark_FK foreign key (InformARegId) references SMEgaisInformARegHeader(InformARegId) on delete cascade			
Временная таблица для обеспечения уникальности (BornIn, WBSRegId) в таблице SMEgaisDocHeader триггерами SMEgaisDocHeaderWBSRegIdR и SMEgaisDocHeaderWBSRegIdT			

### 33.16 Временная таблица для обеспечения уникальности (BornIn, WBSRegId) в таблице SMEgaisDocHeader триггерами SMEgaisDocHeaderWBSRegIdR и SMEgaisDocHeaderWBSRegIdT

create global temporary table TTEgaisWBSRegID			
BornIn	BornIn – raw(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
WBSRegId	WBSRegId - varchar2(50)	-	Идентификатор документа в системе ЕГАИС (присвоенный)
DocType	DocType - varchar2(50)	-	Тип накладной: WBSInvoiceFromMe и т.д.
on commit delete rows			

### 33.17 Временная таблица для триггеров по строке, обращающихся ко всем строкам изменяющейся таблицы

create global temporary table TTEgaisKey			
BornIn	BornIn – raw(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаре
Identity		-	Идентификатор позиции внутри накладной
on commit delete rows			

### 33.18 SMCegaisProcessEGOABHeader – Заголовок процессов «Инвентаризация алкоголя ЕГАИС» и «Инвентаризация пива ЕГАИС»

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+	Тип процесса EGOA или EGOB
Location	NUMBER(10)	+	Место хранения
FillSpecType	NUMBER(5)	+	Режим заполнения спецификации
OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор СОБСТВЕННОЙ организации в ФСРАР
RestsTime	DATE	-	Дата и время снятия остатков из ЕГАИС
Reg3EgaisTime	DATE	-	Дата и время запроса марок в УТМ
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
<p>constraint SMCegaisProcessEGOABHeader_PK primary key (ProcessID, ProcessType),</p> <p>constraint SMCegaisProcessEGOABHeader_FK foreign key (ProcessID, ProcessType) references SMProcess(ProcessID, ProcessType) on delete cascade,</p> <p>constraint SMCegaisProcessEGOABHeader_PT check (ProcessType in (PROCESS_TYPE_EGOA, PROCESS_TYPE_EGOB)),</p> <p>constraint SMCegaisProcessEGOABHeader_Loc foreign key (Location) references SMStoreLocations(ID),</p> <p>constraint SMCegaisProcessEGOABHeader_FL check (FillSpecType in (FILLSPECTYPE_BYUSER, FILLSPECTYPE_BYLOCATION)),</p> <p>constraint SMCegaisProcessEGOABHeader_Ex check (ExchangeState between EGAIS_ExchStateErrorOrReject and EGAIS_ExchStateSuccess)</p>			

### 33.19 SMCegaisProcessEGOABSpec – 1-я спецификация процессов «Инвентаризация ЕГАИС»: собранные данные

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
-----------	--------------	---	------------------------

ProcessType	VARCHAR2(4)	+	Тип процесса EGOA или EGOB
Identity	NUMBER(10)	+	Идентификатор позиции внутри документа
AlcCode	VARCHAR2(255)	-	Код продукции согласно ЕГАИС
Article	VARCHAR2(50)	+	Артикул товара
MarkCode	VARCHAR2(150)	-	Считанный код марки PDF417 (68 или 150 символов)
Quantity	NUMBER(14,3)	+	Количество. Для крепкого алкоголя всегда 1
BottlingDate	DATE	-	Дата розлива продукции
InFact	CHAR(1)	+	В наличии по факту инвентаризации
<p>constraint SMCEgaisProcessEGOABSpec_PK primary key (ProcessID, ProcessType, Identity),</p> <p>constraint SMCEgaisProcessEGOABSpec_FK foreign key (ProcessID, ProcessType) references SMEgaisProcessEGOABHeader(ProcessID, ProcessType) on delete cascade,</p> <p>constraint SMCEgaisProcessEGOABSpec_Art foreign key (Article) references SMCard(Article),</p> <p>constraint SMCEgaisProcessEGOABSpec_AB check((ProcessType = PROCESS_TYPE_EGOA and MarkCode is not null and Quantity = 1 and BottlingDate is null) or (ProcessType = PROCESS_TYPE_EGOB and MarkCode is null and Quantity &gt; 0))</p>			

### 33.20 SMEgaisProcessEGOABRests – 2-я спецификация процессов «Инвентаризация ЕГАИС»: остатки торгового зала ЕГАИС

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+	Тип процесса EGOA или EGOB
AlcCode	VARCHAR2(255)	+	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
Quantity	NUMBER(14,3)	+	Остаток товара
ProductFullName	VARCHAR2(255)	+	Товар: Наименование продукции полное
ProductCapacity	NUMBER(15,4)	-	Товар: Емкость упаковки продукции согласно ЕГАИС
ProductAlcVolume	NUMBER(8,4)	-	Товар: Содержание

			этилового спирта, %
ProductVCode	VARCHAR2(20)	-	Товар: Код вида продукции
ProductUnitType	VARCHAR2(8)	-	Товар: Тип упаковки продукции Packed – фасованная, Unpacked – нефасованная
ProducerOrgType	CHAR(2)	-	Производитель: Тип организации
ProducerClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Производитель: Код организации
ProducerFullName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации полное
ProducerShortName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации краткое
ProducerINN	VARCHAR2(20)	-	Производитель: ИНН
ProducerKPP	VARCHAR2(9)	-	Производитель: КПП
ProducerAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Производитель, фактический адрес: Код страны
ProducerAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Производитель, фактический адрес: Код региона
ProducerAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Производитель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
<p>constraint SMEgaisProcessEGOABRests_PK primary key (ProcessID, ProcessType, AlcCode),</p> <p>constraint SMCEgaisProcessEGOABRests_FK foreign key (ProcessID, ProcessType) references SMEgaisProcessEGOABHeader(ProcessID, ProcessType) on delete cascade</p>			

### 33.21 SMEgaisProcessEGOABSmRests – 3-я спецификация процессов «Инвентаризация ЕГАИС»: остатки по артикулам

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+	
Article	VARCHAR2(50)	+	
Quantity	NUMBER(14,3)	+	
<p>constraint SMEgaisProcessEGOABSmRests_PK primary key (ProcessID, ProcessType, Article),</p> <p>constraint SMCEgaisProcessEGOABSmRests_FK</p>			

foreign key (ProcessID, ProcessType)  
 references SMEgaisProcessEGOABHeader(ProcessID, ProcessType)  
 on delete cascade,

constraint SMCEgaisProcessEGOABSmRests\_CD foreign key (Article)  
 references SMCARD(Article)  
 on delete cascade

### 33.22 SMEgaisProcessEGOABPieceRests – 4-я спецификация процессов «Инвентаризация ЕГАИС»: остатки поштучного учёта

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+	Тип процесса – только EGOA
MarkCode	VARCHAR2(150)	+	Код марки
InformBRegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер РФУ2
AlcCode	VARCHAR2(255)	+	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
InPiece	CHAR(1)	+	Есть на собственном поштучном учёте
InReg3Egais	CHAR(1)	+	Есть на регистре №3 ЕГАИС
<p>constraint SMEgaisProcessEGOABPiece_PK          primary key (ProcessID, ProcessType, MarkCode),</p> <p>constraint SMEgaisProcessEGOABPiece_A          check(ProcessType = PROCESS_TYPE_EGOA),</p> <p>constraint SMEgaisProcessEGOABPiece_In          check(SM_TRUE(InPiece) or SM_TRUE(InReg3Egais)),</p> <p>constraint SMCEgaisProcessEGOABPiece_FK          foreign key (ProcessID, ProcessType)          references SMEgaisProcessEGOABHeader(ProcessID, ProcessType)          on delete cascade</p>			

### 33.23 SMEgaisRestsHeader – Заголовок остатков ЕГАИС

OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР
IsRetail	CHAR(1)	+	Учётный регистр: TRUE – Торговый зал; FALSE – Склад
RestsDate	DATE	-	Дата и время получения остатков из ЕГАИС. Если null, то это первый

			запрос остатков по данному УТМ
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
UnaccountedTTS	CHAR(1)	+	Имеются Акты передачи продукции в торговый зал, неучтённые при запросе остатков
LastReg3QueryDate	SMDate		Время последней отсылки запроса поштучного остатка с регистра №3
<p>constraint SMCEgaisRestsHeader_PK primary key (OurFSRARID, IsRetail),  constraint SMCEgaisRestsHeader_Bool check(IsRetail in (SMFALSE, SMTRUE)),  constraint SMCEgaisRestsHeader_Exch  check (ExchangeState in (EGAIS_ExchStateQueried, EG AIS_ExchStateSigned, EG AIS_ExchStateSuccess, EG AIS_ExchStateErrorOrReject))</p>			

### 33.24 SMEgaisRests – Остатки ЕГАИС

OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР
IsRetail	CHAR(1)	+	Учётный регистр: TRUE – Торговый зал; FALSE – Склад
AlcCode	VARCHAR2(255)	+	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
InformARegId	VARCHAR2(255)	-	Регистрационный номер справки А
InformBRegId	VARCHAR2(255)	-	Регистрационный номер записи справки Б
Quantity	NUMBER(14,3)	+	Остаток товара
ProductFullName	VARCHAR2(255)	+	Товар: Наименование продукции полное
ProductCapacity	NUMBER(15,4)	-	Товар: Емкость упаковки продукции согласно ЕГАИС
ProductAlcVolume	NUMBER(8,4)	-	Товар: Содержание этилового спирта, %
ProductVCode	VARCHAR2(20)	-	Товар: Код вида продукции
ProductUnitType	VARCHAR2(8)	-	Товар: Тип упаковки

			продукции Packed – фасованная, Unpacked – нефасованная
ProducerOrgType	CHAR(2)	-	Производитель: Тип организации
ProducerClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Производитель: Код организации
ProducerFullName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации полное
ProducerShortName	VARCHAR2(1000)	-	Производитель: Наименование организации краткое
ProducerINN	VARCHAR2(20)	-	Производитель: ИНН
ProducerKPP	VARCHAR2(9)	-	Производитель: КПП
ProducerAddressCountry	VARCHAR2(3)	-	Производитель, фактический адрес: Код страны
ProducerAddressRegionCode	VARCHAR2(2)	-	Производитель, фактический адрес: Код региона
ProducerAddressDescription	VARCHAR2(2000)	-	Производитель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
UnaccountedIn	NUMBER(14,3)	+	Неучтенный приход по документам ЕГАИС
UnaccountedOut	NUMBER(14,3)	+	Неучтенный расход по документам ЕГАИС
<p>constraint SMCEgaisRests_PK unique (OurFSRARID, IsRetail, AlcCode, InformARegId, InformBRegId),</p> <p>constraint SMCEgaisRests_FK foreign key (OurFSRARID, IsRetail) references SMEgaisRestsHeader(OurFSRARID, IsRetail) on delete cascade,</p> <p>constraint SMCEgaisRests_FormAB check((SM_TRUE(IsRetail) and InformARegId is null and InformBRegId is null) or (SM_FALSE(IsRetail) and InformARegId is not null and InformBRegId is not null))</p>			

### 33.25 SMEgaisRestsRg3Header – Заголовок остатков ЕГАИС на регистре №3 (поштучный учёт)

OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР
------------	--------------	---	---

InformBRegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер записи справки Б или EGAIS_AllFormB для запроса партий (списка справок Б)
AlcCode	VARCHAR2(255)	-	Код продукции согласно EGAIS
RestsDate	DATE	-	Дата и время получения остатков из EGAIS. Если null, то это первый запрос остатков по данному УТМ
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с EGAIS
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
EventTime	DATE	+	Дата и время изменения записи
<p>constraint SMCEgaisRestsRg3Header_PK primary key (OurFSRARID, InformBRegId),</p> <p>constraint SMCEgaisRestsRg3Header_Exch check ((ExchangeState in (EGAIS_ExchStateQueried, EGAIS_ExchStateSigned, EGAIS_ExchStateSuccess, EGAIS_ExchStateErrorOrReject)) or (ExchangeState = EGAIS_ExchStateOur and InformBRegId &lt;&gt; EGAIS_AllFormB)),</p> <p>constraint SMCEgaisRestsRg3Header_AlcCode check ((AlcCode is null and InformBRegId = EGAIS_AllFormB) or (AlcCode is not null and InformBRegId &lt;&gt; EGAIS_AllFormB))</p>			

### 33.26 SMEgaisRestsRg3 – Остатки EGAIS на регистре №3 (поштучный учёт)

OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР
InformBRegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер записи справки Б
MarkCode	VARCHAR2(150)	+	Код PDF417
<p>constraint SMCEgaisRestsRg3_PK primary key (OurFSRARID, InformBRegId, MarkCode),</p> <p>constraint SMCEgaisRestsRg3_FK foreign key (OurFSRARID, InformBRegId) references SMEgaisRestsRg3Header(OurFSRARID, InformBRegId) on delete cascade</p>			

### 33.27 SMEgaisRestsPiece – Остатки по MarkCode (собственный поштучный учёт). Для чтения используйте view SVEgaisRestsPiece.

OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР
MarkCode	VARCHAR2(150)	+	Код PDF417
AlcCode	VARCHAR2(255)	+	Код продукции согласно ЕГАИС
InformBRegId	VARCHAR2(255)	+	Регистрационный номер записи справки Б
ExistingCount	NUMBER(5)	+	Имеющийся в наличии по собственному учёту. Количество может отличаться от 0 и 1 при наличии возврата и нескольких продаж во время пересоздания кассовых документов.
TTNGlid	NUMBER(10)	+	Ссылка на ТТН на приход
RestsDate	DATE	+	Дата и время последнего изменения остатка по собственному учёту
constraint SMCEgaisRestsPiece_PK primary key (MarkCode, OurFSRARID)			
create index SMEgaisRestsPiece_InformBReg on SMEgaisRestsPiece(InformBRegId)			

### 33.28 Временная таблица для заполнения остатков ЕГАИС

create global temporary table TTEgaisRests			
AlcCode		+	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
InformARegId		-	Регистрационный номер справки А
InformBRegId		-	Регистрационный номер записи справки Б
Quantity		+	Остаток товара
ProductFullName		-	Товар: Наименование продукции полное
ProductCapacity		-	Товар: Емкость упаковки продукции согласно ЕГАИС
ProductAlcVolume		-	Товар: Содержание этилового спирта, %
ProductVCode		-	Товар: Код вида продукции
ProductUnitType		-	Товар: Тип упаковки

			продукции Packed – фасованная, Unpacked – нефасованная
ProducerOrgType		-	Производитель: Тип организации
ProducerClientRegId		-	Производитель: Код организации
ProducerFullName		-	Производитель: Наименование организации полное
ProducerShortName		-	Производитель: Наименование организации краткое
ProducerINN		-	Производитель: ИНН
ProducerKPP		-	Производитель: КПП
ProducerAddressCountry		-	Производитель, фактический адрес: Код страны
ProducerAddressRegionCode		-	Производитель, фактический адрес: Код региона
ProducerAddressDescription		-	Производитель, фактический адрес: Фактический адрес произвольной формы
on commit delete rows			

### 33.29 SMEgaisRestsLog – Журнал обмена с ЕГАИС при запросе остатков

OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР – при приёме в это поле помещается FSRARID фильтра, выполнившего приём
Registry	NUMBER(5)	+	Учётный регистр: EGAIS_Registry_X (Склад, Торговый зал, Поштучный учёт)
InformBRegId	VARCHAR2(255)	-	Справка Б для EGAIS_Registry_3. null для EGAIS_Registry_1 и EGAIS_Registry_2
RecID	NUMBER	+	Уникальный идентификатор
Item	NUMBER(5)	+	Номер позиции. Больше нуля, если содержимое

			файла или текст ошибки не влезает в поле и требуется несколько записей для его хранения
EventTime	DATE	+	Дата и время события
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС до события
NewExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС после события
RecordCount	NUMBER(10)	-	Количество принятых записей
EgaisObjectType	VARCHAR2(50)	-	Тип объекта ЕГАИС
IsSending	CHAR(1)	+	TRUE – отсылаемый файл, FALSE – принимаемый файл
FileName	VARCHAR2(255)	+	Имя файла пакета
Content	VARCHAR2(4000)	-	Содержимое файла
Error	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки, если была ошибка; EGAIIS_Ignore, если принимаемый файл был игнорирован
Version	VARCHAR2(30)	-	Версия СуперМага, включая сервис-пак
<p>constraint SMCEgaisRestsLog_PK primary key (OurFSRARID, Registry, RecID, Item),</p> <p>constraint SMCEgaisRestsLog_Rg check ((Registry in (EGAIIS_Registry_1, EGAIIS_Registry_2, EGAIIS_Registry_1 + EGAIIS_Registry_3) and InformBRegId is null) or Registry = EGAIIS_Registry_3)</p>			

### 33.30 Временная таблица для заполнения на основании ТТН и её приходной накладной

create global temporary table TTEgaisProducer			
AlcCode		+	Товар: Код продукции согласно ЕГАИС
Article		+	Артикул товара
TTNProducerName		-	Производитель из ТТН
TTNProducerINN		+	Производитель из ТТН: ИНН
TTNProducerKPP		+	Производитель из ТТН: КПП
DocProducerName		+	Производитель из документа
DocProducerINN		+	Производитель из

			документа: ИНН
DocProducerKPP		+	Производитель из документа: КПП
constraint TTCEgaisProducer_PK primary key(AlcCode, Article)			
on commit preserve rows			

### 33.31 SAEgaisMarkTypes – Типы акцизных марок. Соответствует <http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum:TypeEnum>

MarkType	VARCHAR2(3)	+	Тип акцизной марки
Name	VARCHAR2(255)	+	Название типа акцизной марки
constraint SACEgaisMarkTypes_PK primary key(MarkType)			

### 33.32 SMEgaisProcessEGPBHeader – Заголовок процесса «Коды марок ЕГАИС»

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+	Тип процесса ЕGPB
OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор СОБСТВЕННОЙ организации в ФСРАР
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе
constraint SMCEgaisProcessEGPBHeader_PK primary key (ProcessID, ProcessType),			
constraint SMCEgaisProcessEGPBHeader_FK foreign key (ProcessID, ProcessType) references SMProcess(ProcessID, ProcessType) on delete cascade,			
constraint SMCEgaisProcessEGPBHeader_PT check (ProcessType = PROCESS_TYPE_EGPB),			
constraint SMCEgaisProcessEGPBHeader_Ex check (ExchangeState between EGAIS_ExchStateErrorOrReject and EGAIS_ExchStateSuccess)			

### 33.33 SMEgaisProcessEGPBСpec – Спецификация процесса «Коды марок ЕГАИС»

ProcessID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор процесса
ProcessType	VARCHAR2(4)	+	Тип процесса ЕGPB
Identity	NUMBER(10)	+	Идентификатор позиции
MarkType	VARCHAR2(3)	+	Тип акцизной марки
MarkNumber	VARCHAR2(12)	+	Серия и номер марки (11 или 12 символов)
MarkCode	VARCHAR2(150)	-	Код марки PDF417 (68 или 150 символов)
AlcCode	VARCHAR2(255)	-	Код продукции согласно ЕГАИС
IsPrinted	NULL CHAR(1)	+	Распечатана ли этикетка
constraint SMCEgaisProcessEGPBСpec_PK primary key (ProcessID, ProcessType, Identity),  constraint SMCEgaisProcessEGPBСpec_FK foreign key (ProcessID, ProcessType) references SMEgaisProcessEGPBHeader(ProcessID, ProcessType) on delete cascade,  constraint SMCEgaisProcessEGPBСpec_MT foreign key (MarkType) references SAEgaisMarkTypes(MarkType)			
create          index                  SMEgaisProcessEGPBСpec_MT                  on SMEgaisProcessEGPBСpec(MarkType)			

### 33.34 SMEgaisJobQueryRestsParam – Параметры задания "Запрос остатков ЕГАИС по расписанию"

TaskID	NUMBER(10)	+	Ид. задачи управления
OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Ид. собственной организации в ФСРАР
Registry	SMInt		Учётный регистр: EGAIS_Registry_2 - Торговый зал, EGAIS_Registry_1 - Склад или оба сразу
constraint SMCEgaisJobQueryRestsParam_PK primary key (TaskID, OurFSRARID), constraint SMCEgaisJobQueryRestsParam_RG check (Registry in (EGAIS_Registry_1, EG AIS_Registry_2, EG AIS_Registry_1 + EG AIS_Registry_2)), constraint SMCEgaisJobQueryRestsParam_FK foreign key (TaskID) references SMControlTasks(ID) on delete cascade			

### 33.35 Таблица для проверки уникальности LinkDocID в триггере SMEgaisDocHeaderLinkDoc

create global temporary table TTEgaisLinkDoc			
BornIn		+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в СуперМаге
DocType		+	Тип накладной: WBInvoiceFromMe – расход; WBReturnToMe – возврат мне; WBInvoiceToMe – приход; WBReturnFromMe – возврат от меня;
LinkDocType		+	Тип привязанного документа СуперМага
LinkDocID		+	Номер привязанного документа СуперМага
on commit delete rows			
Sequence для SMEgaisDocLog.RecID SM_EVERLASTINGSEQUENCE(SMEgaisDocLogSeq)			

### 33.36 SMEgaisDocLog – Журнал удалённых документов ЕГАИС

RecID	NUMBER	+	Ключ записи в журнале
BornIn	RAW(16)	+	БД создания, см. Core.GetDbId
GLID	NUMBER(10)	+	Глобальный уникальный идентификатор документа ЕГАИС в Супермаге
WBRegId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор накладной в системе ЕГАИС (присвоенный)
OurFSRARID	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор СОБСТВЕННОЙ организации в ФСПАР – при приёме в это поле помещается FSRARID фильтра, выполнившего приём
DocNumber	VARCHAR2(50)	+	Номер накладной
DocType	VARCHAR2(50)	+	Тип накладной: WBInvoiceFromMe – расход; WBReturnToMe – возврат мне;

			WBInvoiceToMe – приход; WBReturnFromMe – возврат от меня
CreateDate	DATE	+	Дата составления
ShippingDate	DATE	-	Дата отгрузки продукции
EgaisFixDate	DATE	-	Дата фиксации накладной (отгрузки) в ЕГАИС
DocState	NUMBER(5)	+	Статус документа EGAIS_DocStateXXX, не имеющий аналога в xml файлах ЕГАИС, устанавливаемый СуперМагом по мере обработки документа
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ShipperClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Грузоотправитель: Код организации
ShipperFullName	VARCHAR2(1000)	-	Грузоотправитель: Наименование организации полное
ConsigneeClientRegId	VARCHAR2(50)	-	Грузополучатель: Код организации
ConsigneeFullName	VARCHAR2(1000)	-	Грузополучатель: Наименование организации полное
EventTime	DATE	+	Дата/время удаления документа ЕГАИС
Employee	NUMBER(10)	+	Сотрудник, удаливший документ
WSName	VARCHAR2(100)	-	V\$SESSION.MACHINE
UserName	VARCHAR2(30)	-	V\$SESSION.USERNAME
OsUser	VARCHAR2(30)	-	V\$SESSION.OSUSER
constraint SMCEgaisDocLog_PK primary key (EventTime, RecID)			
create index SMEgaisDocLog_DocType on SMEgaisDocLog(DocType)			

### 33.37 Временная таблица для смены БД документов

create global temporary table TTEgaisGlid			
OldGLID		+	Название типа акцизной марки
NewGLID		+	
on commit preserve rows			
create index TTEgaisGlid_Old on TTEgaisGlid(OldGLID, NewGLID);			
create index TTEgaisGlid_New on TTEgaisGlid(NewGLID)			

**33.38 Ключи для отсылки марок в СуперМагМарко**

create global temporary table TTEgaisPostMarcoQueue			
EnqSeq		+	Ключ SPostQueue
KEID		+	Ид. объекта типа OBJT_CIS_EGAIS (KE)
Location		-	М.х. СуперМагМарко. Значение берется из параметров фильтра, поэтому строка, а не число
FSRARID		+	FSRARID, связанный с м.х. СуперМагМарко
on commit delete rows			

**33.39 SMEgaisResendDoc – Повторный запрос ТТН из ЕГАИС**

ID	NUMBER(10)	+	Уникальный идентификатор, по sequence SMEgaisResendSeq
OurFSRARID	VARCHAR2(50)	+	Идентификатор собственной организации в ФСРАР
InformBRegId	VARCHAR2(255)	-	Регистрационный номер РФУ2
WBRegId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор ТТН в системе ЕГАИС (присвоенный)
State	NUMBER(5)	+	Состояние запроса (этап) EGAIS_ResendState...
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС
ReplyId	VARCHAR2(50)	-	Идентификатор запроса
ErrorText	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки или сообщение об отказе
LinkID	NUMBER(10)	-	Ссылка на SMEgaisResendDoc.ID. Если установлена, то все поля читать по этой ссылке.
StartTime	DATE	+	Дата/время создания запроса
Employee	NUMBER(10)	+	Сотрудник, пославший запрос
WSName	VARCHAR2(100)	-	V\$SESSION.MACHINE
UserName	VARCHAR2(30)	-	V\$SESSION.USERNAME
OsUser	VARCHAR2(30)	-	V\$SESSION.OSUSER
constraint SMCEgaisResendDoc_PK			

<p>primary key (ID),</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_ID check(ID &gt; 0),</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_Reg check((InformBRegId is not null or WRegId is not null) and not (WRegId is not null and LinkID is not null)),</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_State check(State between EGAIS_ResendStateQueryParentHistForm2 and EGAIS_ResendStateReceiveWayBill),</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_ExchSt check(ExchangeState between EGAIS_ExchStateErrorOrReject and EGAIS_ExchStateSuccess),</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_LID check(LinkID &lt;&gt; ID),</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_State2 check((ExchangeState = EGAIS_ExchStateCounteragent and InformBRegId is not null and WRegId is not null and State = EGAIS_ResendStateQueryResendDoc) or (ExchangeState = EGAIS_ExchStateOur and WRegId is not null and State = EGAIS_ResendStateQueryResendDoc) or (ExchangeState not in (EGAIS_ExchStateOur, EGAIS_ExchStateCounteragent)))</p> <p>Уникальность (OurFSRARID, WRegId) проверяется триггером, так как допустимым является множество записей с WRegId=NULL для одного OurFSRARID.</p> <p>constraint SMCEgaisResendDoc_WBRegID unique(OurFSRARID, WRegId)</p> <p>create index SMEgaisResendDoc_Link on SMEgaisResendDoc(LinkID)</p>
---

### 33.40 TTEgaisAlcCode - Алкокода для обработки

ProductAlcCode	Varchar2(SIZEO F_NAME)		
constraint SMCEgaisAlcCode_PK primary key (ProductAlcCode) on commit delete rows			

### 33.41 TTEgaisAlcCodeBReg - Алкокода с соответствующими им справками Б и количествами

ProductAlcCode	Varchar2(SIZEO F_NAME)		
InformBRegId	Varchar2(SIZEO		

	F_NAME)		
TTSDate	Date		
Quantity	SMQuantity		
constraint SMCEgaisAlcCodeBReg_PK primary key (ProductAlcCode, InformBRegId) ) on commit delete rows			

### 33.42 SMEgaisResendDocLog – Журнал повторного приёма ТТН из ЕГАИС

ID	NUMBER(10)	+	SMEgaisResendDoc.ID
RecID	NUMBER	+	Уникальный идентификатор
Item	NUMBER(5)	+	Номер позиции. Больше нуля, если содержимое файла или текст ошибки не влезает в поле и требуется несколько записей для его хранения.
EventTime	DATE	+	Дата/время события
State	NUMBER(5)	+	Статус (этап) запроса
ExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС до события
NewExchangeState	NUMBER(5)	+	Состояние обмена с ЕГАИС после события
EgaisObjectType	VARCHAR2(50)	-	Тип объекта ЕГАИС
FileName	VARCHAR2(255)	+	Имя файла пакета
Content	VARCHAR2(4000)	-	Содержимое файла
Error	VARCHAR2(4000)	-	Текст ошибки, если была ошибка
Version	VARCHAR2(30)	-	Версия СуперМага, включая сервис-пак
constraint SMCEgaisResendDocLog_PK primary key (ID, RecID, Item),			
constraint SMCEgaisResendDocLog_FK foreign key (ID) references SMEgaisResendDoc(ID) on delete cascade			
Для формирования идентификатора повторного запроса ТТН из ЕГАИС. SM_EVERLASTINGSEQUENCE(SMEgaisResendSeq)			

## 34 СУПЕРМАГ МОБАЙЛ 3.0

### 34.1 SMMobileTaskType – Привязка типов заданий СуперМаг Мобайл 3.0 к процессам СуперМаг+

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
TaskTypeID	SMInt		Идентификатор типа задания в СуперМаг Мобайл 3.0
ProcessType	SMProcessType		Тип процесса СМ+
constraint SMCMobileTaskType_PK primary key (TaskTypeID), constraint SMCMobileTaskType_ProcessType foreign key (ProcessType) references SSProcessTypes(ProcessType) on delete cascade			

## 35 ГЛАВНАЯ КАССА

### 35.1 SMCashBoxIn - Приходный кассовый ордер

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
DocType	SXObjectType		
ID	SMDocID		
PrintDocID	SMDocID		Номер документа для печати (бухгалтерский номер документа)
OurSelfClient	SMClientID		Собственный контрагент
Debit	Varchar2(50)		Номер бухгалтерского счета (дебет)
Credit	Varchar2(50)		Номер бухгалтерского счета (кредит)
PrintComment	Varchar2(SIZEOF_COMMENT)		Поле "Основание" печатной формы (название / назначение денежной операции)
ClientComment	Varchar2(SIZEOF_COMMENT)		Наименование плательщика
CashierName	Varchar2(SIZEOF_CLIENTNAME)		ФИО кассира
AccountantName	Varchar2(SIZEOF_CLIENTNAME)		ФИО бухгалтера

constraint SMCCashBoxIn\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCCashBoxInHdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCashBoxIn\_OurselfClient  
 foreign key(OurselfClient)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCCashBoxIn\_BadDoc check(DocType=OBJT\_CashBoxIn)

### 35.2 SMCashBoxOut - Расходный кассовый ордер

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
DocType	SXObjectType		
ID	SMDocID		
PrintDocID	SMDocID		Номер документа

			для печати (бухгалтерский номер документа)
OurSelfClient	SMClientID		Собственный контрагент
Debit	Varchar2(50)		Номер бухгалтерского счета (дебет)
Credit	Varchar2(50)		Номер бухгалтерского счета (кредит)
Account	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTRS)		Расчетный счет в банке для инкассации наличных
PrintComment	Varchar2(SIZEOF_ COMMENT)		Поле "Основание" печатной формы (название / назначение денежной операции)
ClientComment	Varchar2(SIZEOF_ COMMENT)		Наименование получателя
ClientPassport	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTPASSPOR T)		Описание документа получателя
CollectorsBagNu	Varchar2(50)		Номер сумки инкассатора
CashierName	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО кассира
AccountantName	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО бухгалтера
DirectorPos	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTPOSITION )		Должность руководителя
DirectorName	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО руководителя

constraint SMCCashBoxOut\_PK primary key (DocType, ID),  
constraint SMCCashBoxOutHdr  
foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
on delete cascade,  
constraint SMCCashBoxOut\_OurselfClient  
foreign key(OurselfClient)  
references SMClientInfo(ID),  
constraint SMCCashBoxOut\_BadDoc check(DocType=OBJT\_CashBoxOut)

### 35.3 SMCashBoxККТ - Изъятие из ККТ / Внесение в ККТ

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4

DocType	SXObjectType		
ID	SMDocID		
PrintDocID	SMDocID		Уникальный идентификатор документа для предотвращения одновременного существования более одного документа СМ+ для одного чека
DeskNum	Number(11)		Номер кассы
ZNum	Number(11)		Номер Z-отчета (смены)
DocNum	Number(11)		Номер документа в кассовой системе
PrintTime	SMDateTime		Дата/время документа в кассовой системе
Cashier	SMEmployeeID		Код кассира

constraint SMCCashBoxKKT\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCCashBoxKKT\_U unique (PrintDocID),  
 constraint SMCCashBoxKKTHdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCashBoxKKT\_BadDoc check(DocType in  
 (OBJT\_CashBoxFromKKT,OBJT\_CashBoxToKKT))

### 35.4 SMCashBoxAudit - Ревизия главной кассы

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
DocType	SXObjectType		
ID	SMDocID		
PrintDocID	SMDocID		Номер документа для печати (бухгалтерский номер документа)
AwaitSum	SMMoney		Ожидаемая сумма в главной кассе (сумма учетная)
OurSelfClient	SMClientID		Собственный контрагент
EdictNo	SMDocID		Номер приказа о проведении ревизии
EdictDate	SMDate		Дата приказа о

			проведении ревизии
ReasonComment	Varchar2(SIZEOF_ COMMENT)		Комментарий материально-ответственного лица (объяснение причин излишков или недостат
ResumeComment	Varchar2(SIZEOF_ COMMENT)		Решение комиссии
ResponsiblePos	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTPOSITION )		Должность материально-ответственного лица
ResponsibleName	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО материально-ответственного лица
ChairmanPos	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTPOSITION )		Должность председателя комиссии
ChairmanName	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО председателя комиссии
Commission1Pos	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTPOSITION )		Должность 1-го члена комиссии
Commission1Name	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО 1-го члена комиссии
Commission2Pos	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTPOSITION )		Должность 2-го члена комиссии
Commission2Name	Varchar2(SIZEOF_ CLIENTNAME)		ФИО 2-го члена комиссии

constraint SMCCashBoxAudit\_PK primary key (DocType, ID),  
 constraint SMCCashBoxAuditHdr  
 foreign key(DocType,ID) references SMDocuments(DocType,ID)  
 on delete cascade,  
 constraint SMCCashBoxAudit\_OurselfClient  
 foreign key(OurselfClient)  
 references SMClientInfo(ID),  
 constraint SMCCashBoxAudit\_BadDoc check(DocType=OBJT\_CashBoxAudit

### 35.5 SMCashBoxBalance - Текущий остаток денег в главной кассе

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
StoreLoc	SMStorLocID		Место хранения
TotalSum	SMMoney		Фактическая сумма в главной кассе

constraint SMCCashBoxBalance\_PK  
 primary key (StoreLoc),  
 constraint SMCCashBoxBalance\_StoreLoc  
 foreign key(StoreLoc) references SMStoreLocations(ID)

### 35.6 TTCashBoxBalance - Результаты расчета остатков в главной кассе

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
RemDate	SMDate MObjectType		Дата, на конец которой посчитан остаток
TotalSum	SMMoney		Остаток на конец даты

constraint TTCashBoxBalance\_PK primary key (RemDate) on commit delete rows

### 35.7 SMCashBoxBanknotes - Расходный кассовый ордер: Покупорная и помонетная детализация

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
DocType	SMOBJECTType		
ID	SMDocID		
IsCoin	SMBBoolean		'0' - купюра, '1' - монета
Nominal	SMMoney		Номинал (количество базовой валюты, например, 0.01 = 1 копейка, 1 = 1 рубль)
Title	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Наименование номинала
constraint SMCCashBoxBanknotes_PK primary key (DocType, ID, IsCoin, Nominal), constraint SMCCashBoxBanknotesHdr foreign key(DocType,ID) references SMCashBoxOut(DocType,ID) on delete cascade, constraint SMCCashBoxBanknotes_Nominal check (Nominal>0), constraint SMCCashBoxBanknotes_Count check (BanknotesCount>=0)			

### 35.8 SABanknotes – Справочник "Банкнотный ряд базовой валюты торговой системы"

Название поля	Тип	Обяз.	Назначение поля
1	2	3	4
ID	SMSmallInt		Внутренний идентификатор
IsCoin	SMBoolean		'0' - купюра, '1' – монета
Nominal	SMMoney		Номинал (количество базовой валюты, например, 0.01 = 1 копейка, 1 = 1 рубль)
Title	Varchar2(SIZEOF_NAME)		Наименование номинала
constraint SACBanknotes_PK primary key(ID), constraint SACBanknotes_NominalU unique (IsCoin, Nominal), constraint SACBanknotes_TitleU unique (IsCoin, Title), constraint SACBanknotes_Nominal check (Nominal>0)			

## ПРИЛОЖЕНИЕ А. Указатель разделов системы и документов

Раздел ТС	Описание в документации
<b>1. Карточки</b>	Том 3 «Справочник товаров»
<b>2. Контрагенты</b>	Том 4 «Контрагенты»
<b>3. Склады и магазины</b>	Том 2 «Торговая сеть», Раздел 2 «Склады и магазины», стр. 5
<b>4. Структура магазина/склада</b>	Том 5 «Структура магазина»
<b>5. Планограмма торгового зала</b>	Том 5 «Структура магазина»
<b>6. Аналитические данные</b>	
6.1. Отчеты	Том 20 «Альбом печатных форм»
6.2. Бизнес-анализ	Том 19 «Аналитика и отчетность»
6.3. Экспорт	Том 19 «Аналитика и отчетность»
6.4. Бухгалтерская справка	Том 19 «Аналитика и отчетность»
<b>7. Ассортиментные матрицы</b>	
7.1. Проектирование ассортиментных матриц	Том 6 «Ассортиментные матрицы»
7.2. Состав номенклатур/ассортиментных матриц	Том 6 «Ассортиментные матрицы»
<b>8. Склад</b>	
8.1. Остатки	Том 3 «Справочник товаров»
8.2. Обязательства склада	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
8.3. Складские требования	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
8.4. Требования на отбор	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
<b>9. Доставка</b>	
9.1. Ордер на доставку	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
9.2. Маршрутные листы	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
<b>10. Ценообразование</b>	
10.1. Цены	Том 10 «Ценообразование»
10.2. Скидки	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
10.3. Ведомости базовых цен	Том 10 «Ценообразование»
10.4. Конкурентное ценообразование	Том 10 «Ценообразование»
10.5. Акты переоценки	Том 10 «Ценообразование»
10.6. Акты уценки	Том 10 «Ценообразование»
10.7. Маркетинговые акции	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
10.8. Рекламные кампании	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
10.9. Цены конкурентов	Том 10 «Ценообразование»
<b>11. Накладные</b>	
11.1. Приходные накладные	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
11.2. Расходные накладные	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
11.3. Накладные на	Том 11 «Распределительный центр. Заказ товаров»

перемещение	на дом»
11.4. Накладные поставщика	Том 8 «Заказы поставщикам»
11.5. Упаковочные листы	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
11.6. Кассовые документы	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
11.7. Кассовые чеки	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
11.8. Активность покупателя	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
11.9. Счета-фактуры кассовых чеков	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
11.10. Сертификаты/Декларации соответствия	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
11.11. Справки к ГТД/ТНТ	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
<b>12. ЕГАИС</b>	
12.1. ТНТ ЕГАИС на приход	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.2. ТНТ ЕГАИС на отгрузку	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.3. Акты списания/поставки на баланс ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.4. Справки «А» к ТНТ ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.5. Инвентаризация ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.6. Остатки ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
<b>13. Инвентаризация</b>	
13.1. Инвентаризационные описи	Том 15 «Инвентаризация»
13.2. Сличительные ведомости	Том 15 «Инвентаризация»
13.3. Акты потерь	Том 15 «Инвентаризация»
13.4. Акты обнаружений	Том 15 «Инвентаризация»
13.5. Акты о сортировке	Том 15 «Инвентаризация»
<b>14. Платежи</b>	
14.1. Финансовые обязательства по поставкам	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.2. Финансовые обязательства по отгрузкам	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.3. Сверки финансовых обязательств	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.4. Получение платежей	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.5. Платежи	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.6. Реестр платежей	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.7. Счет	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
14.8. Регистрация платежей	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
14.9. Бонусы от поставщиков	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.10. Акты о начислении бонусов	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
<b>15. Контракты и заказы</b>	
15.1. Контракты с поставщиками	Том 7 «Контракты с поставщиками»
15.2. Соглашения о поставках	Том 7 «Контракты с поставщиками»

15.3.	Прайс-листы поставщиков	Том 7 «Контракты с поставщиками»
15.4.	Планирование контрактных цен	Том 7 «Контракты с поставщиками»
15.5.	Заказы поставщикам	Том 8 «Заказы поставщикам»
15.6.	Подтверждения заказа поставщику	Том 8 «Заказы поставщикам»
15.7.	Контракты с клиентами	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
15.8.	Заказы от клиентов	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
<b>16. Производство</b>		
16.1.	Акты замера	Том 12 «Производство»
16.2.	Рецепт	Том 12 «Производство»
16.3.	Калькуляция	Том 12 «Производство»
16.4.	Расход на производство	Том 12 «Производство»
16.5.	Акт производства	Том 12 «Производство»
16.6.	Выход из производства	Том 12 «Производство»
16.7.	Возврат из производства	Том 12 «Производство»
16.8.	Акты потерь/обнаружений в производстве	Том 15 «Инвентаризация»
16.9.	Задание на производство	Том 12 «Производство»
16.10.	Акт контроля качества	Том 12 «Производство»
<b>17. Процессы и потоки работ</b>		
17.1.	Реестр процессов	Том 18 «Процессы и потоки работ»
17.2.	Дизайнер схем потоков работ	Том 18 «Процессы и потоки работ»
17.3.	Контроль исполнения потоков работ	Том 18 «Процессы и потоки работ»
17.4.	Инвентаризация ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.5.	Контроль остатков ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.6.	Прием заказов ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.7.	Отгрузка заказа ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.8.	Прием перемещения ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.9.	Отгрузка перемещения ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.10.	Подсчет товаров ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.11.	Контроль ценников ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.12.	Зональная инвентаризация ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.13.	Заказ в торговом зале	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»

ТСД	Мобайл”»
17.14. Выход из производства ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.15. Пречек ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.16. Подсчет алкоголя ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.17. Инвентаризация с кросс-подсчетом	Том 23 «Пользовательские доработки»
17.18. Процесс приема поставки SAP	Том 23 «Пользовательские доработки»
17.19. Процесс сверки остатков	Том 23 «Пользовательские доработки»
<b>18. Оборудование</b>	
18.1. Электронные весы	Том 5 «Структура магазина»
18.2. Портативный терминал	Том 5 «Структура магазина»
<b>19. Классификаторы</b>	
19.1. Товаров	Том 3 «Справочник товаров»
19.2. Поставщиков	Том 4 «Контрагенты»
19.3. Клиентов	Том 4 «Контрагенты»
19.4. Складов и магазинов	Том 2 «Торговая сеть», Раздел 1. «Классификатор складов и магазинов», стр. 4
19.5. Ассортиментов товаров	Том 3 «Справочник товаров»
19.6. Номенклатур товаров	Том 3 «Справочник товаров»
19.7. Списков поставщиков	Том 4 «Контрагенты»
19.8. Списков клиентов	Том 4 «Контрагенты»
19.9. Списков документов	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
19.10. Аналитических задач	Том 19 «Аналитика и отчетность»
19.11. Типов процессов	Том 18 «Процессы и потоки работ»
<b>20. Налоги</b>	
20.1. Редактор налогов	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
20.2. Прикрепление налогов к карточкам	Том 3 «Справочник товаров»
<b>21. Настройка</b>	
21.1. Справочники	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
21.2. Свойства для артикулов	Том 3 «Справочник товаров»
21.3. Операции	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
21.4. Настройки отчетов	Том 20 «Альбом печатных форм»
21.5. Валюты	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
<b>22. Том 21. Алгоритмы и методики</b>	
	<p>Не содержит описания разделов. Содержит описание алгоритмов и методик.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автозаказа.</li> <li>2. Ценообразования.</li> <li>3. Расчёта среднесуточной реализации.</li> <li>4. Расчёта товародвижения.</li> <li>5. Расчёта себестоимости.</li> <li>6. Методик Партнеров.</li> </ol>
<b>23. Документация системного администратора</b>	

23.1.	Том 24. «Руководство системного администратора»
23.2.	Том 25. «Структура базы данных»
23.3.	Том 26. «Руководство по установке»
<b>24. Том 28. «Меркурий»</b>	

