

**Система**

**SalesWorks® Enterprise**

**Спецификация подсистемы экспорта/импорта**

**данных в/из DBF-файлов**

**из/в центральную БД**

**Версия протокола обмена**

**2.29**

Компания SoftServe, Inc

2002 - 2018

Содержание

[Спецификация подсистемы экспорта/импорта 1](#_Toc420948216)

[Компания SoftServe, Inc 1](#_Toc420948217)

[1. Общая информация 8](#_Toc420948218)

[2. Импорт 8](#_Toc420948219)

[2.1. Особенности импорта информации об архивных долгах (ARDEBTS.DBF, ARDEBDET.DBF) 8](#_Toc420948220)

[2.2. Таблица ARDEBTS 9](#_Toc420948221)

[2.3. Таблица ARDEBDET 11](#_Toc420948222)

[2.4. Особенности импорта информации об остатках продукции (ARSTOCK.DBF, ARSTOCKG.DBF, INISTOCK.DBF) 12](#_Toc420948223)

[2.5. Таблица ARSTOCKG 13](#_Toc420948224)

[2.6. Таблица ARSTOCK 14](#_Toc420948225)

[2.7. Таблица INISTOCK 14](#_Toc420948226)

[2.8. Особенности импорта информации о локальном POS-оборудовании (LOCALPOS.DBF) 15](#_Toc420948227)

[2.9. Таблица LOCALPOS 15](#_Toc420948228)

[2.10. Особенности импорта об архивных остатках локального POS-оборудования (LPOSARCH.DBF) 16](#_Toc420948229)

[2.11. Таблица LPOSARCH 17](#_Toc420948230)

[2.12. Особенности импорта информации о поступлении локального POS-оборудования (LPOSSINH.DBF, LPOSSIND.DBF) 17](#_Toc420948231)

[2.13. Таблица LPOSSINH 18](#_Toc420948232)

[2.14. Таблица LPOSSIND 19](#_Toc420948233)

[2.15. Особенности импорта информации о передачи локального POS-оборудования на торговые точки (LPOSTRSH.DBF, LPOSTRSD.DBF) 19](#_Toc420948234)

[2.16. Таблица LPOSTRSH 20](#_Toc420948235)

[2.17. Таблица LPOSTRSD 21](#_Toc420948236)

[2.18. Особенности импорта информации о долгах (OLDEBTS.DBF, OLDEBDET.DBF) 22](#_Toc420948237)

[2.19. Таблица oldebts 22](#_Toc420948238)

[2.20. Таблица oldebdet 24](#_Toc420948239)

[2.21. Особенности импорта информации о скидках для торговых точек (OLDISCNT.DBF) 25](#_Toc420948240)

[2.22. Таблица OLDISCNT 25](#_Toc420948241)

[2.23. Особенности импорта информации о лицензии для ТТ (OLLICENS.DBF) 26](#_Toc420948242)

[2.24. Таблица OLLICENS 27](#_Toc420948243)

[2.25. Особенности импорта информации о причинах отказов для заказов (OLORDEN.DBF, OLORDDEN.DBF) 27](#_Toc420948244)

[2.26. Таблица OLORDEN 28](#_Toc420948245)

[2.27. Таблица OLORDDEN 28](#_Toc420948246)

[2.28. Особенности импорта информации о привязках ТС к формам оплаты, юридическим лицам (OLPFORM.DBF) 28](#_Toc420948247)

[2.29. Таблица OLPFORM 30](#_Toc420948248)

[2.30. Особенности импорта информации о привязках ТС к Юридическим лицам (OLPCOMP) 30](#_Toc420948249)

[2.31. . Таблица OLPCOMP 31](#_Toc420948250)

[2.32. Особенности импорта информации о скидках на продукцию (OLPRDDSC.DBF) 31](#_Toc420948251)

[2.33. Таблица OLPRDDSC 32](#_Toc420948252)

[2.34. Особенности импорта информации о локальном POS-оборудовании (OPERAT.DBF) 32](#_Toc420948253)

[2.35. Таблица Operat 33](#_Toc420948254)

[2.36. Особенности импорта информации о причинах отказов заказов из учетной системы (ORDDEN.DBF, ORDDDEN.DBF, ORLDDEN.DBF) 33](#_Toc420948255)

[2.37. Таблица ORDDEN 35](#_Toc420948256)

[2.38. Таблица ORDDDEN 35](#_Toc420948257)

[2.39. Таблица ORDLDDEN 35](#_Toc420948258)

[2.40. Особенности импорта информации о заказе (ORDERH.DBF, O ORDERD.DBF, ORDERLD.DBF) 36](#_Toc420948259)

[2.41. Таблица ORDERH 38](#_Toc420948260)

[2.42. Таблица ORDERD 38](#_Toc420948261)

[2.43. Таблица ORDERLD 39](#_Toc420948262)

[2.44. Особенности импорта информации о юридических лицах (PARCOMP.DBF) 39](#_Toc420948263)

[2.45. Таблица ParComp 40](#_Toc420948264)

[2.46. Особенности импорта информации о ценах (PRLIST.DBF) 40](#_Toc420948265)

[2.47. Таблица PRLIST 42](#_Toc420948266)

[2.48. Особенности импорта информации о поступлении (SALINH.DBF, SALIND.DBF, SALINLD.DBF) 42](#_Toc420948267)

[2.49. Таблица SALINH 44](#_Toc420948268)

[2.50. Таблица SALIND 45](#_Toc420948269)

[2.51. Таблица SALINLD 47](#_Toc420948270)

[4.50 Особенности импорта информации о маршрутах (ROUTES.DBF, OLROUTES.DBF) 48](#_Toc420948271)

[2.52. Таблица ROUTES 48](#_Toc420948272)

[2.53. Таблица OLROUTES 49](#_Toc420948273)

[2.54. Особенности импорта информации о торговых точках (OUTLETS.DBF) 50](#_Toc420948274)

[2.55. Таблица OUTLETS 52](#_Toc420948275)

[2.56. Конфигурация процесса импорта торговых точек (OUTLETS.DBF) 55](#_Toc420948276)

[2.57. Особенности импорта информации о фактических продажах (SALOUTH.DBF, SALOUTLD.DBF та SALOUTD.DBF) 56](#_Toc420948277)

[2.58. Таблица SALOUTH 59](#_Toc420948278)

[2.59. Таблица SALOUTD 60](#_Toc420948279)

[2.60. Таблица SALOUTLD 61](#_Toc420948280)

[2.61. Особенности импорта информации о локальной продукции (LOCLPROD.DBF, LPRODDET.DBF) 62](#_Toc420948281)

[2.62. Таблица LOCLPROD 63](#_Toc420948282)

[2.63. Таблица LPRODDET 65](#_Toc420948283)

[2.64. Особенности импорта информации о локальных торговых точках (LOUTLETS.DBF) 66](#_Toc420948284)

[2.65. Таблица LOUTLETS 66](#_Toc420948285)

[2.66. Особенности импорта информации о привязках локальных торговых точек к юридическим лицам (LOLPCOMP.DBF) 67](#_Toc420948286)

[2.67. Таблица LOLPCOMP 68](#_Toc420948287)

[2.68. Особенности импорта информации о привязках локальных торговых точек к формам оплаты и юридическим лицам (LOLPFORM.DBF) 68](#_Toc420948288)

[2.69. Таблица LOLPFORM 68](#_Toc420948289)

[2.70. Особенности импорта информации о скидках для локальных торговых точек (LOLDISCN.DBF) 69](#_Toc420948290)

[2.71. Таблица LOLDISCN 69](#_Toc420948291)

[2.72. Особенности импорта информации о скидках на продукцию по локальных торговых точках (LOLPRDSC.DBF) 70](#_Toc420948292)

[2.73. Таблица LOLPRDSC 70](#_Toc420948293)

[2.74. Особенности импорта информации о Фактических выплатах по статьям инвестиций (ACINVPAY.DBF) 71](#_Toc420948294)

[2.75. Таблица ACINVPAY 71](#_Toc420948295)

[3. Общий список опций, который используется при импорте 72](#_Toc420948296)

[4. Экспорт 74](#_Toc420948297)

[4.1. Особенности экспорта информации о типах задолженности (DEBTYPES.DBF) 74](#_Toc420948298)

[4.2. Таблица debtypes 74](#_Toc420948299)

[4.3. Особенности экспорта информации о координатах визитов (GPSCOORD.DBF) 74](#_Toc420948300)

[4.4. Таблица GPSCOORD 75](#_Toc420948301)

[4.5. Особенности экспорта информации о локальной продукции (LOCLPROD.DBF) 75](#_Toc420948302)

[4.6. Таблица LOCLPROD 75](#_Toc420948303)

[4.7. Особенности экспорта информации о торговых представителей (MERCHAND.DBF) 76](#_Toc420948304)

[4.8. Таблица Merchand 76](#_Toc420948305)

[4.9. Особенности экспорта информации о координатах торговых представителей (MERCOORD.DBF) 76](#_Toc420948306)

[4.10. Таблица MERCOORD 77](#_Toc420948307)

[4.11. Особенности экспорта информации о визитах (OLCARDH.DBF) 77](#_Toc420948308)

[4.12. Таблица OLCARDH 77](#_Toc420948309)

[4.13. Особенности экспорта информации о координатах торговых точек (OLCOORD.DBF) 78](#_Toc420948310)

[4.14. Таблица OLCOORD 78](#_Toc420948311)

[4.15. Особенности экспорта информации о заказе (шапка) (OLORDERH.DBF) 79](#_Toc420948312)

[4.16. Таблица olorderh 79](#_Toc420948313)

[4.17. Особенности экспорта информации о заказе (детали) (OLORDERD.DBF) 80](#_Toc420948314)

[4.18. Таблица olorderd 81](#_Toc420948315)

[4.19. Особенности экспорта предзаказов (шапка) (PREORDERH.DBF) 82](#_Toc420948316)

[4.20. Таблица PREORDERH 82](#_Toc420948317)

[4.21. Особенности экспорта предзаказов (детали) (PREORDERD.DBF) 83](#_Toc420948318)

[4.22. Таблица PREORDERD 83](#_Toc420948319)

[4.23. Особенности экспорта информации о привязках торговых точек до маршрутов (OLROUTES.DBF) 83](#_Toc420948320)

[4.24. Таблица OlRoutes 84](#_Toc420948321)

[4.25. Особенности экспорта информации об операциях (OPERAT.DBF) 84](#_Toc420948322)

[4.26. Таблица Operat 84](#_Toc420948323)

[4.27. Особенности экспорта информации о типах документов (ORDERTYP.DBF) 84](#_Toc420948324)

[4.28. Таблица ordertyp 84](#_Toc420948325)

[4.29. Особенности экспорта информации о торговых точках (OUTLETS.DBF) 85](#_Toc420948326)

[4.30. Таблица OUTLETS 85](#_Toc420948327)

[4.31. Особенности экспорта информации о юридических лицах (PARCOMP.DBF) 88](#_Toc420948328)

[4.32. Таблица ParComp 88](#_Toc420948329)

[4.33. Особенности экспорта информации о формах оплаты (PAYFORMS.DBF) 89](#_Toc420948330)

[4.34. Таблица payforms 89](#_Toc420948331)

[4.35. Особенности экспорта информации о типах форм оплаты (PAYFORMT.DBF) 90](#_Toc420948332)

[4.36. Таблица payformt 90](#_Toc420948333)

[4.37. Особенности экспорта информации об оплатах (PAYMENTS.DBF) 90](#_Toc420948334)

[4.38. Таблица Payments 91](#_Toc420948335)

[4.39. Особенности экспорта информации о счетах оплаты (INVPAYS.DBF) 91](#_Toc420948336)

[4.40. Таблица invpays 92](#_Toc420948337)

[4.41. Особенности экспорта информации о деталях счета оплаты (INVPAYSD.DBF) 92](#_Toc420948338)

[4.42. Таблица invpaysd 92](#_Toc420948339)

[4.43. Особенности экспорта информации об оплатах документа (ORDPAYS.DBF) 92](#_Toc420948340)

[4.44. Таблица ordpays 92](#_Toc420948341)

[4.45. Особенности экспорта информации о деталях оплаты (ORDPAYSD.DBF) 93](#_Toc420948342)

[4.46. Таблица ordpaysd 93](#_Toc420948343)

[4.47. Особенности экспорта информации о продавце для формы оплаты (PFORMCUS.DBF) 93](#_Toc420948344)

[4.48. Таблица pformcus 93](#_Toc420948345)

[4.49. Особенности экспорта информации о продукции (PRODUCTS.DBF) 94](#_Toc420948346)

[4.50. Таблица Products 94](#_Toc420948347)

[4.51. Особенности экспорта информации о текущих остатках продукции и заказах на пополнение запасов продукции (REQSTOCK.DBF) 95](#_Toc420948348)

[4.52. Таблица reqstock 96](#_Toc420948349)

[4.53. Особенности экспорта информации о маршрутах (ROUTES.DBF) 97](#_Toc420948350)

[4.54. Таблица routes 97](#_Toc420948351)

[4.55. Особенности экспорта информации о типах складов (WAREHTYP.DBF) 97](#_Toc420948352)

[4.56. Таблица warehtyp 97](#_Toc420948353)

[4.57. Особенности экспорта информации о складах (WAREH.DBF) 98](#_Toc420948354)

[4.58. Таблица wareh 98](#_Toc420948355)

[5. Общий список опций, который используется при экспорте 98](#_Toc420948356)

# Общая информация

* + В качестве интерфейса для обмена информацией применяются DBF файлы
  + Поддерживается 29 протокол обмена данными с ЦБД.
  + Ряд таблиц для импорта / экспорта определены, как опционные (см. ЦБД табл. Dbo.tblGlobalSettings).
  + Режим импорта данных «Только обновления» (добавляются новые и модифицируются существующие данные в БД независимо от статуса 2 - Активный, 9 - Неактивный).
  + Правило загрузки DBF файлов в транзитную БД:

в строчках подключения конфига DB connections.dtsConfig присутствует опция DELETED:

* Если DELETED = True, то записи, помеченные как удаленные игнорируются.
* Если DELETED = False, то записи, помеченные как удаленные загружаются.
  + Импорт/ экспорт данных происходит в контексте соответствующей точки синхронизации (Cust\_id). Поле Cust\_id присутствует в каждом файле импорта.

# Импорт

## Особенности импорта информации об архивных долгах (ARDEBTS.DBF, ARDEBDET.DBF)

**ARDEBTS.DBF**

1. Ключевым полем для импорта архивных долгов является OL\_CODE, DEBTDATE.
2. В случае, когда указанный OL\_CODE (уникальный код торговой точки в учетной системе), система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
3. При импорте DBF файлов, которые содержат дублированные записи по OL\_CODE, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Для OL\_CODE проверка на статус записи в БД (tblOutLets) не происходит.
5. Значение в поле DTLM в DBF файле при импорте не учитывается.
6. Максимально допустимое значение в поле DEBT = 9999999999999.99.
7. Максимально допустимое значение в поле AVG\_AMOUNT = 999999.99.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10058 - Импортировать ARDEBDET.DBF*

Функциональность опционального включения детальной информации об архивных долгах работает следующим образом:

* Если опция включена, то импорт ARDEBDET.DBF происходит вместе с ARDEBTS.DBF;
* Если опция выключена, то импорт ARDEBDET.DBF не происходит (в случае наличия записей о деталях архивных долгов в БД зануливаються значения полей tblArchivedDebtsDetails.Debt и tblArchivedDebtsDetails.DebtOverdue).

*347- Очищать архивные долги за загружаемые дать*

* Если опция включена, то при импорте в БД архивные долги ТТ и детали архивных долгов полностью заменяются (на даты которые присутствуют в DBF файлах).
* Если опция выключена, то архивным долгам ТТ и деталям архивных долгов, которые присутствуют в БД но отсутствуют в DBF файлах (за даты, присутствующие в DBF-файлах), зануливаються значения полей tblArchivedDebts.Debt, tblArchivedDebtsDetails.Debt и tblArchivedDebtsDetails.DebtOverdue.

## Таблица ARDEBTS

Информация об архивных долги торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| PK | DEBTDATE | Date | 8 | Дата долга | Да |
|  | PAYDATE | Date | 8 | Дата последней оплаты |  |
|  | CanSale | Logical | 1 | Флажок, указывающий разрешена ли продажа | Нет |
|  | Debt | Numeric | 19,2 | Сумма долга |  |
|  | Avg\_Amount | Numeric | 9,2 | Средняя сумма заказа | Нет |
|  | Details1 | Character | 50 | Подробная информация о продаже и оплаты ТТ | Нет |
|  | Details2 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details3 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details4 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details5 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details6 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details7 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details8 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details9 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details10 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details11 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details12 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details13 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details14 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details15 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details16 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details17 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details18 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details19 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details20 | Character | 50 |  | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат:  “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | D\_OVERDUE | Numeric | 19,2 | Просроченная задолженность, cумма | Нет |
|  | D\_OV\_DELAY | Numeric | 11 | Просроченная задолженность, дней | Нет |
|  | MAXDELAY | Numeric | 11 | Отсрочка, дней | Нет |

**ARDEBDET.DBF**

1. Ключевыми полями для импорта деталей архивных долгов является InvoiceNo, DEBTDATE, DEBTYPCODE.
2. Записи детальной информации об архивных долгах, для которых не найдено соответствующий мастер-запись (OL\_Code, DEBTDATE) в таблице ARDEBTS.DBF, не импортируются с соответствующим сообщением в протоколе.
3. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по InvoiceNo, DEBTYPCODE, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
4. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по InvoiceNo, DEBTYPCODE, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
5. Если статус (STATUS) записи, который импортируется НЕ 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
6. При импорте изымаются детали архивных долгов, которые отсутствуют в DBF файлах, или имеют статус 9 или пропускаются по определенной причине (некорректно заданные ключевые поля).
7. Максимально допустимое значение в поле DEBT = 9999999999999.99.
8. Максимально допустимое значение в поле QTY = 9999999999.999.
9. Максимально допустимое значение в поле D\_OVERDUE = 9999999999999.99.
10. В случае, когда сумма по деталям архивного долга превышает разрядность tblOutletDebt.Debts 9999999999999.99, детали архивного долга пропускаются, но шапка долга импортируется.
11. В случае если импортируются архивные долги без деталей, детали архивного долга исключаются из БД.
12. Если при импорте, значению поля MERCH\_ID с DBF файла система не находит соответствия в БД таблицы Оргструктуры (tblOrganizationalStructure.OrgStructureOldId) уровня Торговый представитель, то такая запись импортируется со значением NULL в поле tblOutletDebtsDetails.Merch\_id с соответствующим сообщением в протоколе.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10058 - Импортировать ARDEBDET.DBF*

Функциональность опционального включения детальной информации об архивных долгах работает следующим образом:

* Если опция включена, то импорт ARDEBDET.DBF происходит вместе с ARDEBTS.DBF;
* Если опция выключена, то импорт ARDEBDET.DBF не происходит.

*347- Очищать архивные долги за загружаемые дать*

* Если опция включена, то при импорте в БД архивные долги ТТ и детали архивных долгов полностью заменяются (за дать присутствующих в DBF файлах).
* • Если опция выключена, то архивным долгам ТТ и деталям архивных долгов, которые присутствуют в БД но отсутствуют в DBF файлах (за даты, присутствующие в DBF-файлах), зануляються значения полей tblArchivedDebts.Debt, tblArchivedDebtsDetails.Debt и tblArchivedDebtsDetails.DebtOverdue.

## Таблица ARDEBDET

Подробная информация об архивных долгах торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| PK | DEBTDATE | Date | 8 | Дата долга | Да |
|  | DATE | Date | 8 | Дата появления долга | Нет |
| PK, FK | DebTypCode | Character | 20 | Тип долга | Да |
|  | DEBT | Numeric | 19,2 | Сумма долга | Нет |
| PK | INVOICE\_NO | Character | 58 | Номер счета | Нет |
|  | QTY | Numeric | 14,3 | Количество продукции | Нет |
|  | D\_OVERDUE | Numeric | 16,2 | Просроченная задолженность, cумма | Нет |
|  | D\_OV\_DELAY | Numeric | 11 | Просроченная задолженность, дней | Нет |
|  | COMMENT | Character | 50 | Комментарий | Нет |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации об остатках продукции (ARSTOCK.DBF, ARSTOCKG.DBF, INISTOCK.DBF)

**ARSTOCK.DBF, ARSTOCKG.DBF**

Реализована возможность импорта деталей архивных остатков в глобальном и локальном кодировании, таблицы импорта ARSTOCKG.DBF и ARSTOCK.DBF соответственно.

Внешний код склада трансформируется в идентификатор склада. При этом формируется по одной записи в таблице tblArchivedStocks на каждую группу значений WAREH\_CODE и DATE (W\_id и StockDate).

1. При импорте в базе данных очищаются архивные остатки за день по конкретному складу, если за этот день в DBF файле присутствует хотя бы один остаток по этому складу. Затем записываются новые данные за этот день по конкретному складу.
2. В случае, если пустое или некорректное (не существует в базе данных) поле W\_id то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
3. В случае, если W\_id неактивный в базе данных, то запись импортирует.
4. В случае, если пустое поле Code, то система пропускает шапку и деталь с соответствующим сообщением в протоколе.
5. В случае, если продукция конкурента, то при импорте запись с деталью пропускается, а шапка прилагается.
6. В случае, если продукция неактивна, то при импорте запись с деталью пропускается, если локальное кодирование то при включенной опции 343, запись импортирует.
7. В случае, если поле Date пустое то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
8. При импорте логуеться период за который импортируются архивные остатки. Дата начала - минимальное значение поля StockDate. Дата окончания - максимальное значение поля StockDate.

**INISTOCK.DBF**

1. При импорте записей из DBF INISTOCK пропускает продублированы записи.
2. В случае, когда указанное неактивное поле Wareh\_code система проверяет на существование соответствующей записи в БД, и добавляет запись в БД в случае его отсутствия.
3. В случае, если указано несуществующий Wareh\_code, или поле пустое в DBF, то запись пропускается.
4. В случае, если указано несуществующую глобальную продукцию или неактивную, то запись пропускается.
5. В случае, когда импортировать в локальном кодировании записи и в поле ProdCode пусто, то в базу вставляется запись с полем Product\_id локальной продукции.
6. В случае, если указано пустое поле Lot\_id, то запись добавляет в базу.
7. При импорте пропускает записи, если статус записи отличный от 2 - Активный.
8. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
9. После успешного импорта записей в БД поле DLM обновляется текущей датой (getdate ()).
10. При включенной опции 10049 - Генерация архивных остатков - импортируются записи в табл. tblArchivedStocks и tblArchivedStocksDet.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

В локальном кодировании продукции является возможность импортировать остатки неактивной локальной продукции. При включенной опции 343 - Импортировать остатки неактивной продукции, данные импортируются в таблицы tblArchivedStocks, tblArchivedStocksLocalDet, когда в ARSTOCK.DBF присутствует неактивная локальная продукция. Если опция выключена, такие данные пропускаются.

При включенной опции 10063 - Предыдущая очистка данных по всем складам, при импорте архивных остатков очищается информация полностью по всем складам за те дни, которые присутствуют в DBF файлах. Затем записываются новые данные за эти дни.

В глобальном кодировании данные импортируются в таблицы tblArchivedStocks, tblArchivedStocksDet при включенной опции 10024 - осуществлять генерацию архивных остатков, когда происходит импорт из INISTOCK.dbf

При опции 10031 - Пропускать существующие документы -в tblArchivedStocks импортируются все записи, независимо присутствуют в базе данных или нет. Если запись попадает в закрытый период, то такая запись при импорте пропускается, если в открытый то импортируется.

При опции Перезаписывать существующие документы позволяет повторный импорт архивных остатков поверх существующих. Если запись попадает в закрытый период, то такая запись при импорте пропускается, если в открытый то импортируется.

## Таблица ARSTOCKG

Информация об архивных остатках продукции (глобальное кодирования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
| PK | Code | Character | 20 | Внешний код продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | Character | 20 | Идентификатор партии продукции | Да |
|  | STOCK | Numeric | 14,3 | Остаток продукции | Да |
| PK | DATE | Date | 8 | Дата среза остатков.  Формат: “DD.MM.YYYY” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица ARSTOCK

Информация об архивных остатках продукции (локальное кодирование).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
| PK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | Character | 20 | Идентификатор партии продукции | Да |
|  | STOCK | Numeric | 14,3 | Остаток продукции | Да |
| PK | DATE | Date | 8 | Дата среза остатков.  Формат:“DD.MM.YYYY” | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица INISTOCK

Информация о инициализационных остатках продукции.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
| PK | ProdCode­ | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | LocalCode­ | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | LOT\_ID | Character | 20 | Идентификатор партии продукции | Да |
|  | STOCK | Numeric | 14,3 | Остаток продукции | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о локальном POS-оборудовании (LOCALPOS.DBF)

1. При импорте локального оборудования происходит проверка на присутствие записей с продублированым LOCALCODE в DBF файле. В случае присутствия в DBF файле записей с продублированым LOCALCODE записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
2. При импорте локального POS-оборудования модифицируются существующие данные в БД. Исключением являются поля типа (POSType\_ID) и бренда (POSBrand\_ID).

Поля типа и бренда редактируются опционально. Если значение опций 10056, 10059 (привязки к типам ведутся в учетной системе дистрибьютора и привязки к брендам ведутся в учетной системе дистрибьютора) равен 1 - данные модифицируются. Если значение опций 0 - данные поля остаются без изменений, а все остальные поля модифицируются.

1. Значение типа и бренда локального POS-оборудования для новых записей импортируются всегда в соответствии с заданным значением в DBF файлах (в случае отсутствия заданного значения в DBF файле, в БД прописывается значение «Undef»).
2. Если при модификации записи заданы несуществующий тип или бренд и согласно опции (п.2) данные должны модифицироваться, то в БД прописывается «Undef».
3. Данные таблицы импортируются в статусе 2, 9 Если статус записи в DBF отличный от стату 2, 9 то такие записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
4. Если LocalCode = NULL, то такие записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
5. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, что значение поля DTLM DBF таблицы больше значение поля DLM таблицы центральной БД. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значения поля DLM таблицы центральной БД, то запись будет пропускаться с соответствующим сообщением в протоколе импорта / экспорта.
6. После успешного импорта новой операции или модификации, поле DLM таблицы центральной БД всегда возобновляется текущей датой.

## Таблица LOCALPOS

Информация о локальном POS-оборудовании.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | LOCALCODE | Character | 20 | Внешний код | Да |
|  | NAME | Character | 50 | Локальное POS-оборудование | Да |
| FK | POST\_ID | Numeric | 11 | Тип | Да |
| FK | POSB\_ID | Numeric | 11 | Бренд | Да |
|  | SERIAL\_NO | Character | 50 | Серийный номер | Нет |
|  | INVENT\_NO | Character | 50 | Инвентарный номер | Да |
|  | DATE | Date | 8 | Дата ввода в эксплуатацию | Нет |
|  | CONTR\_NO | Character | 50 | Номер договора | Да |
|  | CONTR\_SD | Date | 8 | Дата начала действия договора | Да |
|  | CONTR\_ED | Date | 8 | Дата окончания действия договора | Нет |
|  | PRICE | Numeric | 15,8 | Цена без НДС | Нет |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат:“YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | COMMENTS1 | Character | 254 | Комментарий1 | Нет |
|  | ... |  |  |  |  |
|  | COMMENTS9 | Character | 254 | Комментарий9 | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта об архивных остатках локального POS-оборудования (LPOSARCH.DBF)

1. Данные импортируются в таблицы tblLocalPOSArchivedStocks и tblLocalPOSArchivedStocksDetails соответственно. При этом формируется по одной записи в таблице tblLocalPOSArchivedStocks на каждую группу значений WAREH\_CODE, OL\_CODE и STOCKDATE (W\_id, Ol\_id и StockDate).
2. Проверка Склада, ТТ, локального оборудования осуществляется по ТС. Статус записи не учитывается.
3. Если поле StockDate = NULL в DBF файле, то данные пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
4. Если W\_id, Ol\_id Не заполнено одновременно, записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
5. Если W\_id, Ol\_id заполнены одновременно, записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
6. Поле DLM при импорте не учитывается.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*353 - Очистка архивных остатков локального POS-оборудования = 1*

При включенной опции *Очистка архивных остатков локального POS-оборудования* при импорте документов определяется диапазон дат, за которые присутствуют данные в DBF файлах (наименьшая дата - наибольшая дата). При импорте документов за диапазон дат, который присутствует в DBF файлах, деактивируются существующие документы в центральной БД и удаляются детали к ним. Затем записываются новые данные за этот диапазон.

## Таблица LPOSARCH

Информация об архивных остатках локального POS-оборудования.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | WAREH\_CODE | Character | 20 | Внешний код склада | Нет |
| PK, FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Нет |
| PK, FK | LOCALCODE | Character | 20 | Внешний код локального POS-оборудования | Да |
|  | STOCKDATE | Date | 8 | Дата архивирования остатков | Да |
|  | INSTDATE | Date | 8 | Дата установки оборудования | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | TSIDNUM | Character | 50 | Номер трехстороннего договора | Нет |
|  | TSIDSDAT | Date | 8 | Дата начала трехстороннего договора | Нет |
|  | TSIDEDAT | Date | 8 | Дата окончания трехстороннего договора | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о поступлении локального POS-оборудования (LPOSSINH.DBF, LPOSSIND.DBF)

1. Localposin\_No - ключевое поле в LPOSSINH.DBF.
2. Localposin\_No, localcode - ключевое поле в LPOSSIND.DBF.
3. В процессе импорта информации о поступлении локального POS-оборудования система SalesWorks®Enterprise добавляет новые и модифицирует существующие записи в соответствующих таблицах центральной БД согласно поиска по ключевым значениях (в LPOSSINH.DBF ключевым полем является LPOSIN\_NO, а в LPOSSIND.DBF ключом считается комбинация полей LPOSIN\_NO, LOCALCODE). При этом записи детальной информации о поступлении (LPOSSIND.DBF), для которых не найдено соответствующий мастер-запись в таблице LPOSSINH.DBF, не импортируются.
4. При импорте поступлений локального POS-оборудования происходит проверка на присутствие записей с продублированым LPOSIN\_NO в БД (т.е. существование в БД двух записей с идентичным LPOSIN\_NO). В случае присутствия в БД записей с продублированым LPOSIN\_NO записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
5. В случае продублированных значений поля LPOSIN\_NO в DBF файлах (таблицы LPOSSINH.DBF) записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
6. Детали не импортируются при отсутствии шапки документа.
7. В случае, если деталь пропускается по причине дублированных значений полей LPOSIN\_NO, LOCALCODE в LPOSSIND.DBF, то она исключается из БД. Кроме того при импорте изымаются из БД все детали, отсутствующие в LPOSSIND.DBF.
8. При импорте LPOSSINH.DBF в поле DOC\_TYPE импортируются активные значения таблицы tblDocTypes, за исключением Doc\_Type = 0.

## Таблица LPOSSINH

Информация о поступлении локального POS-оборудования (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | DATE | Date | 8 | Дата поступления / возврата локального POS-оборудования | Да |
| PK | LPOSIN\_NO | Character | 50 | Номер документа фактического поступления / возврата | Да |
|  | TOTALSUM | Numeric | 19,5 | Общая сумма по документу | Нет |
|  | VAT | Numeric | 19,5 | Сумма НДС | Нет |
| FK | DOC\_TYPE | Numeric | 2 | Идентификатор типа движения | Да |
| FK | WAREH\_CODE | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | INVOICE\_NO | Character | 58 | Номер приходной накладной поставщика | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица LPOSSIND

Информация о поступлении локального POS-оборудования (детали).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | LPOSIN\_NO | Character | 50 | Номер документа фактического поступления / возврата | Да |
| PK, FK | LOCALCODE | Character | 20 | Внешний код локального POS-оборудования | Да |
|  | PRICE | Numeric | 15,8 | Цена локального POS-оборудования | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | Сумма НДС | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о передачи локального POS-оборудования на торговые точки (LPOSTRSH.DBF, LPOSTRSD.DBF)

Информация о передаче локального POS-оборудования хранится в файлах LPOSTRSH.DBF и LPOSTRSD.

Информация о шапке документа хранится в LPOSTRSH.DBF, а о подробную информацию - в LPOSTRSD.DBF.

1. В процессе импорта информации о передачи локального POS-оборудования система SalesWorks®Enterprise добавляет новые и модифицирует существующие записи в соответствующих таблицах центральной БД по ключевым значениям (в LPOSTRSH.DBF ключевыми полями LPOSTH\_NO, а в LPOSTRSD.DBF поля LOCALCODE, LPOSTH\_NO) . При этом записи детальной информации о передачи локального POS-оборудования (LPOSTRSD.DBF), для которых не найдено соответствующий мастер-запись в таблице LPOSTRSH.DBF, не импортируются.
2. В случае, когда указано несуществующее одно из полей Doc\_type, Wareh\_code, Merch\_id, Ol\_code в LPOSTRSH.DBF система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
3. В случае, когда указано неактивное одно из полей Doc\_type, Wareh\_code, Merch\_id, Ol\_code система проверяет на существование соответствующей записи в БД и при его отсутствии записывает в БД.
4. В случае, если пустое поле Ol\_code, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
5. В случае, если пустое поле LPOSTH\_NO, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
6. При импорте передачи локального POS-оборудования происходит проверка на присутствие записей с продублированым LPOSTH\_NO в БД (т.е. существование в БД двух записей с идентичным LPOSTH\_NO). В случае присутствия в БД записей с продублированым LPOSTH\_NO записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
7. В случае если поле DATE пустое, то при импорте запишется дата 1899-12-30.
8. Поле SyncStatus при импорте не учитывается и не обрабатывается.
9. Данные импортируются из Status (0 - Неопределенный, 1 - Выгружено, 2 - Активный (полученный), 3 - частично оплаченный, 4 - полностью оплачен, 9 - Неактивный).
10. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 0, 1, 2, 3, 4, 9, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
11. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
12. После успешного импорта передачи, поле DLM всегда возобновляется текущей датой для двух режимов.
13. При импорте будут пропускаться документы, детали которых содержат код локального POS-оборудования, который отсутствует в центральной БД.
14. При импорте в таблицу с деталями в поле TSCONSD прописывается 1899-12-30, если поле пустое. В поле TSCONED прописывается NULL.
15. При импорте в таблицу с деталями в поле TSCON\_NO прописывается Пусто, если в DBF поле пустое.
16. При импорте детали для неактивных шапок импортируются.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10062 - Предварительная очистка данных*

При включенной опции Предыдущая очистка данных при импорте документов определяется диапазон дат, за которые присутствуют данные в DBF файлах (наименьшая дата - наибольшая дата). При импорте документов за диапазон дат, который присутствует в DBF файлах, деактивируются существующие документы в центральной БД и удаляются детали к ним. Затем записываются новые данные за этот диапазон.

## Таблица LPOSTRSH

Информация о документах передачи локального POS-оборудования (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | DATE | Date | 8 | Дата документа | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Нет |
| PK | LPOSTH\_NO | Character | 50 | Номер документа передачи | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус записи:  0 Неопределенный  1 Отгружено  2 Получены  3 Часково оплачено  4 Полностью оплачено  9 Удалено | Да |
|  | TOTALSUM | Numeric | 20,3 | Общая сумма по документу передачи | Нет |
|  | VAT | Numeric | 20,3 | сумма НДС | Нет |
| FK | DOC\_TYPE | Numeric | 2 | м | Да |
| FK | WAREH\_CODE | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
| FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица LPOSTRSD

Информация о документах передачи локального POS-оборудования (детали).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | LPOSTH\_NO | Сharacter | 50 | Номер документа передачи | Да |
| PK, FK | LOCALCODE | Сharacter | 20 | Внешний код локального POS-оборудования | Да |
|  | PRICE | Numeric | 15,8 | Цена локального POS-оборудования | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | Сумма НДС | Нет |
|  | ACCPRICE | Numeric | 15,8 | Учетная цена продукции | Нет |
|  | TSCON\_NO | Character | 50 | Номер трехстороннего договора | Да |
|  | TSCONSD | Date | 8 | Дата начала трехстороннего договора | Да |
|  | TSCONED | Date | 8 | Дата окончания трехстороннего договора | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о долгах (OLDEBTS.DBF, OLDEBDET.DBF)

**OLDEBTS.DBF**

1. Ключевым полем для импорта долгов является OL\_CODE.
2. В случае, когда указанный OL\_CODE (уникальный код торговой точки в учетной системе), система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
3. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по OL\_CODE, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Для OL\_CODE проверка на статус записи в БД (tblOutLets) не происходит.
5. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
6. При импорте изымаются долги ТТ, которые отсутствуют в DBF файлах, или имеют статус 9 или пропускаются по определенной причине (некорректно заданные ключевые поля).
7. Значение в поле DTLM в DBF файле при импорте не учитывается.
8. Максимально допустимое значение в поле DEBT = 9999999999999.99.
9. Максимально допустимое значение в поле AVG\_AMOUNT = 999999.99.

## Таблица oldebts

Долги торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
|  | Debt | Numeric | 19,2 | Сумма долга | Да |
|  | PayDate | Date | 8 | Дата последней оплаты |  |
|  | CanSale | Logical | 1 | Флажок, указывающий разрешена ли продажа | Да |
|  | Avg\_Amount | Numeric | 9,2 | Средняя сумма заказа | Да |
|  | Details1 | Character | 50 | Подробная информация о продаже и оплаты ТТ | Нет |
|  | Details2 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details3 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details4 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details5 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details6 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details7 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details8 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details9 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details10 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details11 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details12 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details13 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details14 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details15 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details16 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details17 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details18 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details19 | Character | 50 |  | Нет |
|  | Details20 | Character | 50 |  | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | MAXDEBT | Numeric | 19,2 | Лимит задолженности, сумма | Нет |
|  | MAXDELAY | Numeric | 11 | Отсрочка, дней | Нет |
|  | D\_OVERDUE | Numeric | 19,2 | Просроченная задолженность, cумма | Нет |
|  | D\_OV\_DELAY | Numeric | 11 | Просроченная задолженность, дней | Нет |

**OLDEBDET.DBF**

1. Ключевыми полями для импорта деталей долгов является InvoiceNo, DEBTYPCODE.
2. Записи детальной информации о долгах, для которых не найдено соответствующий мастер-запись (OL\_Code) в таблице OLDEBTS.DBF, не импортируются с соответствующим сообщением в протоколе.
3. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по InvoiceNo, DEBTYPCODE, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
5. При импорте изымаются детали долгов, которые отсутствуют в DBF файлах, или имеют статус 9 или пропускаются по определенной причине (некорректно заданные ключевые поля).
6. Максимально допустимое значение в поле DEBT = 9999999999999.99.
7. Максимально допустимое значение в поле QTY = 9999999999.999.
8. Максимально допустимое значение в поле D\_OVERDUE = 9999999999999.99.
9. В случае если сумма по деталям долга превышает разрядность tblOutletDebt.Debts 9999999999999.99, детали долга пропускаются, но шапка долга импортируется.
10. В случае если импортируются долги без деталей, детали долга исключаются из БД.
11. Если при импорте, значению поля MERCH\_ID с DBF файла система не находит соответствия в БД таблицы Оргструктуры (tblOrganizationalStructure.OrgStructureOldId) уровня Торговый представитель, то такая запись импортируется со значением NULL в поле tblOutletDebtsDetails.Merch\_id с соответствующим сообщением в протоколе.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10029 - Импортировать OlDebDet.DBF*

Функциональность опционального включения детальной информации о долгах работает следующим образом:

* Если опция включена, то импорт OLDEBDET.DBF происходит вместе с OLDEBTS.DBF;
* Если опция выключена, то импорт OLDEBDET.DBF не происходит.

## Таблица oldebdet

Подробная информация о долгах торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
|  | DATE | Date | 8 | Дата долга | Да |
|  | COMMENT | Character | 50 | Комментарий | Да |
|  | DEBT | Numeric | 16,2 | Сумма долга | Да |
| PK, FK | DebTypCode | Character | 20 | Тип долга | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| PK | INVOICE\_NO | Character | 58 | Номер счета | Да |
|  | QTY | Numeric | 14,3 | Количество продукции | Нет |
|  | D\_OVERDUE | Numeric | 16,2 | Просроченная задолженность, cумма | Да |
|  | D\_OV\_DELAY | Numeric | 11 | Просроченная задолженность, дней |  |
|  | DOCUMENT | Character | 58 | Документ-основание долга | Нет |
|  | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о скидках для торговых точек (OLDISCNT.DBF)

1. Ключевое поле OL\_CODE.
2. После импорта OLDISCNT.DBF, модифицируется DLM таблицы ТТ для тех записей, которые присутствуют в таблице OLDISCNT.DBF.
3. При импорте изымаются записи с tblOutletDiscount, которые отсутствуют в DBF файлах. В случае если данные пропускаются по определенной причине, соответствия таких данных изымаются из БД (Записи пропускаются если имеют статус отличный от 2 или задана Некорректная скидка).
4. Записи с продублированными OL\_CODE пропускаются, соответствия таких данных удаляются из БД.
5. Если включена опция № 403 «Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ», тогда поле PCOMP\_CODE обязательное к заполнению и указанное юридическое лицо (PCOMP\_CODE) должно иметь привяку к торговой точке (OL\_CODE). Если поле PCOMP\_CODE не заполнено, заполнено не корректно или отсутствует привязка к ТТ, тогда запись пропускается во время импорта.

Ключем являются два поля OL\_CODE, PCOMP\_CODE, записи с продублированными значениями в этих полях пропускаются.

Если опция № 403 отключена, тогда в поле PCOMP\_ID в базе данных прописывается дефолтный идентификатор.

## Таблица OLDISCNT

Скидки для торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
|  | DISCOUNT | Numeric | 9,2 | Размер скидки для ТТ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Код юридического лица | Нет |

## Особенности импорта информации о лицензии для ТТ (OLLICENS.DBF)

1. В случае, когда указанный OL\_CODE (уникальный код торговой точки в учетной системе) или пустой, система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
2. В случае, когда указанный LT\_ID (идентификатор типа лицензии в учетной системе), система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
3. В случае, если пустое поле Дата начала лицензии, то при импорте система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
4. В случае, если пустое поле Номер лицензии, то при импорте система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
5. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по OL\_CODE и LT\_ID, то записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
6. Данные импортируются только когда Status (2-Активный, 9-Неактивный).
7. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2 - Активный и не 9 - Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
8. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
9. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, если значение поля DTLM DBF таблицы больше значения поля DLM в БД.
10. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значения поля DLM, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
11. После успешного импорта лицензии для торговой точки, поле DLM таблицы центральной БД всегда возобновляется текущей датой для двух режимов.

**Кроме того при импорте происходят следующие проверки:**

Проверка даты начала действия лицензии и даты окончания действия лицензии:

* Если дата начала больше даты окончания, то такие записи система пропускает с соответствующим сообщения в протоколе.
* Если дата окончания действия лицензии меньше даты проведения импорта (лицензия просрочена), то такую запись система пропускает с соответствующим сообщения в протоколе.

## Таблица OLLICENS

Лицензии для торговых точек

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код ТТ | Да |
| PK | LT\_ID | Numeric | 5 | Идентификатор типа лицензии | Да |
|  | NUMBER | Character | 20 | Номер лицензии | Да |
|  | STARTDATE | Date | 8 | Начало действия | Да |
|  | ENDDATE | Date | 8 | Конец действия | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о причинах отказов для заказов (OLORDEN.DBF, OLORDDEN.DBF)

1. В OLORDEN ключевые поля ORDER\_NO, DENIAL\_ID.
2. В OLORDDEN ключевые поля ORDER\_NO, CODE, DENIAL\_ID.
3. OrderNo - должны присутствовать в tblOutletOrderH в пределах ТС для которой импортируются причины отказов.
4. При импорте причин отказа учитывается значение опции Использовать на уровне шапки документа для каждой причины отказа. Причины отказа с выбранной опцией Использовать на уровне шапки документа могут использоваться только в DBF таблицах причин отказа для шапки документа (ORDDEN.DBF), соответственно причины отказа с невыбранной опцией Использовать на уровне шапки документа используются только в DBF таблицах причин отказов для деталей документа (ORDDDEN .DBF, ORDLDDEN.DBF). В случае, если в DBF таблице причин отказа на уровне шапки документа указана причина отказа для деталей документа (или в DBF таблицы причин отказа на уровне деталей документа указана причина отказа для шапки документа), записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
5. Для успешного импорта продукция должна быть активна.
6. Статус причины отказов не учитывается.
7. Для успешного импорта причина отказов должно быть в БД и иметь HiderLevel = 1 для OLORDEN и HiderLevel = 0 для OLORDDEN.

## Таблица OLORDEN

Информация о причинах отказа для заказов с SalesWorks.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | ORDER\_NO | Numeric | 20 | Номер заказа с SalesWorks | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор причины отказа | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица OLORDDEN

Информация о причинах отказа для деталей заказов с SalesWorks.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | ORDER\_NO | Numeric | 20 | Номер заказа с SalesWorks | Да |
| PK, FK | CODE | Character | 20 | Код продукции | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор причины отказа | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о привязках ТС к формам оплаты, юридическим лицам (OLPFORM.DBF)

1. Ключевыми полями является комбинация полей OL\_Code, PayForm\_ID, Cust\_id.
2. В случае некорректно заданного значения в поле OL\_Code, PayForm\_id запись пропускается, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.
3. Дублирование ключевых полей проверяется независимо от статуса. То есть если в DBF есть две одинаковых записи со статусами 2,9, то записи пропускаются, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.
4. Если статус записи отличается от 2, 9, то статус считается некорректным. Запись одинаковых записей со статусами пропускается, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.
5. Статус ТТ или форма оплаты - 9, запись импортируется в неактивном статусе.
6. Статус ТТ или форма оплаты - 9, аналогичный запись присутствует в БД в статусе 2, запись деактивируется, DLM возобновляется. Поле DTLM учитывается при возобновлении записи.
7. Если DLM меньше чем в ЦБД, то запись пропускается.
8. Статус ТТ или форма оплаты - 9, аналогичный запись присутствует в БД в статусе 9, запись остается в статусе 9, DLM возобновляется. Поле DTLM учитывается при возобновлении записи.
9. Если DLM меньшая чем в ЦБД, то запись пропускается.
10. Если записи присутствует в БД в статусе 9, в DBF присутствует такой же запись в статусе 2 и обновленной DLM, данная запись будет активирована в БД.
11. Поле DTLM учитывается только для активных записей в DBF.
12. Если запись в DBF неактивен, то DLM не учитывается, создание / удаление / деактивация записей осуществляется в зависимости от значения опции (см. Ниже).

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10054- Без удаления данных из БД*

*403 - Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ*

*10054=0*

* При импорте таблицы OLPFORM.DBF в случае если форма оплаты является базовой или рекомендованной - запись пропускается с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта. При условии, что запись в DBF активный.
* Если в БД есть активная запись с базовой или рекомендованной формой оплаты, то запись пропускается, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение. При условии что запись в DBF активная.
* Если статус записи 9, то запись пропускается, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.
* При импорте изымаются записи с tblOutletPayForms, имеющих статус 9, независимо от DLM. Если запись в DBF в статусе 9 то тип формы оплаты (базовая / рекомендуемая) не учитывается.
* Если записи уже существуют в БД, записи пропускаются, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.

*10054=1*

* Если статус записи в DBF 9, то запись импортируется.
* Записи, которые отсутствуют в DBF и записи, которые имеют статус 9, в БД переводятся в статус 9, независимо от DLM.
* Если в DBF есть записи, которые присутствуют в ЦБД и в DBF DLM старее DLM в БД, такие записи будут деактивированы.
* При импорте таблицы OLPFORM.DBF в случае если форма оплаты является базовой или рекомендованной - запись импортируется.

*403=1*

* Импортируются привязки ТТ – Форма оплаты – Юридическое лицо.
* Точки синхронизации ТТ, Формы оплаты и Юридического лица должны совпадать.

*403=0*

* Импортируются привязки ТТ – Форма оплаты.
* В поле Юридическое лицо прописывается дефолт независимо от значения поля в DBF.

## Таблица OLPFORM

Информация о привязке форм оплаты, юридических к тоговим точкам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
| FK | PComp\_code | Character | 75 | Код юридического лица | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о привязках ТС к Юридическим лицам (OLPCOMP)

1. Ключевыми полями является комбинация полей OL\_Code, Pcomp\_code, Cust\_id.

2. В случае некорректно заданного значения в поле OL\_Code, Pcomp\_code запись пропускается, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.

3. Дублирование ключевых полей проверяется независимо от статуса. То есть если в DBF есть две одинаковых записи со статусами 2,9, то записи пропускаются, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.

4. Если статус записи отличается от 2, 9, то статус считается некорректным. Запись одинаковых записей со статусами пропускается, в протокол импорта выдается соответствующее сообщение.

5. Статус юридического лица - 9, запись импортируется в неактивном статусе.

## . Таблица OLPCOMP

Информация о привязке юридических лиц к торговым точкам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | PComp\_code | Character | 75 | Код юридического лица | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о скидках на продукцию (OLPRDDSC.DBF)

1. Ключевые поля OL\_CODE, CODE или OL\_CODE, LocalCode в зависимости от значения опции глобальная / локальная продукция (опция 52).
2. Запись с нулевой скидкой пропускается (OLDISCNT.Discount = 0 или OLPRDDSC.Discount = 0) с соответствующим сообщением в протоколе импорта / экспорта и изымается из базы данных, если он там присутствует.
3. При импорте изымаются записи с tblOutletDiscountByProduct, которые отсутствуют в DBF файлах (или имеют статус 9). В случае, если данные пропускаются по определенной причине, аналоги таких данных изымаются из БД.
4. Если в опциях Кодирование продукции выбрано Локальная продукция, тогда в таблицу tblOutletDiscountByProduct в поле Product\_id будет записываться значение поля Product\_id таблицы tblLocalProducts где ProductCode = LOCALCODE. Если выбрана Глобальная продукция, то в поле Product\_id будет записываться значение поля Product\_id таблицы tblProducts где ProductCode = CODE.
5. Скидки по локальной продукции не импортируются, если tblLocalProducts поле Product\_id = NULL.
6. Проверка на дубликаты отвергает продублированы данные по ключевым полям.
7. DLM не учитывается при импорте данных.
8. Если включена опция № 403 «Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ», тогда поле PCOMP\_CODE обязательное к заполнению и указанное юридическое лицо (PCOMP\_CODE) должно иметь привяку к торговой точке (OL\_CODE). Если поле PCOMP\_CODE не заполнено, заполнено не корректно или отсутствует привязка к ТТ, тогда запись пропускается во время импорта.

Ключем являются три поля OL\_CODE, PCOMP\_CODE, CODE или LocalCode, записи с продублированными значениями в этих полях пропускаются.

Если опция № 403 отключена, тогда в поле PCOMP\_ID в базе данных прописывается дефолтный идентификатор.

## Таблица OLPRDDSC

Скидки на продукцию.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | CODE | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
|  | DISCOUNT | Numeric | 9,2 | Размер скидки для ТТ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | LocalCode | Сharacter | 20 | Код локальной продукции | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Код юридического лица | Нет |

## Особенности импорта информации о локальном POS-оборудовании (OPERAT.DBF)

1. Ключевым полем является Op\_Code.
2. Для таблицы tblOperations импортируются все данные и активные и неактивные.
3. Если поле Op\_Code не заполнено (Op\_Code = NULL) в DBF-таблицы, то запись пропускается, в протокол импорта записывается согласно сообщение.
4. Если поле Op\_Code имеет несколько записей с одинаковым кодом, то записи пропускаются, в протокол импорта записывается согласно сообщение. Внешний код должен быть уникальный в пределах ТС.
5. Если в DBF таблицы указан некорректный статус (не 2, 9), то запись пропускается, в протокол импорта записывается согласно сообщение.
6. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, что значение поля DTLM DBF таблицы больше значения поля DLM таблицы центральной БД.
7. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значение поля DLM таблицы центральной БД, то запись будет пропускаться, в протокол импорта записывается согласно сообщение.

## Таблица Operat

Информация об операциях.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | Op\_Code | Character | 20 | Внешний код | Да |
|  | Op\_Name | Character | 50 | Название типа операции | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о причинах отказов заказов из учетной системы (ORDDEN.DBF, ORDDDEN.DBF, ORLDDEN.DBF)

Реализован импорт таблиц причин отказа заказов из учетной системы, таблицы импорта ORDDEN.DBF (причины отказа на уровне заказа (шапки документа)), ORDDDEN.DBF (причины отказа на уровне глобальных деталей заказа), ORDLDDEN.DBF (причины отказа на уровне локальных деталей заказ).

Для импорта причин отказов заказов должна быть включена опция Причины отказов для заказов.

**ORDDEN.DBF**

1. При импорте причин отказа для заказов добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblOrderHDenial согласно поиска по ключевым значениям (в ORDDEN.DBF ключевым полем является CORDER\_NO).
2. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
3. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
5. Для DENIAL\_ID, CORDER\_NO проверка на статус записи в БД (tblDenials, tblOrderH) отсутствует.
6. При импорте пропускаются записи, для которых не найдено соответствующий мастер-запись в таблице OrderH.DBF и код причины отказа которых отсутствует в БД.
7. При импорте причин отказа для шапки заказ, должны использоваться только причины отказа с включенной опцией Использовать на уровне шапки документа, иначе запись будет пропущена при импорте.
8. В случае дублированных значений полей CORDER\_NO, DENIAL\_ID в DBF файле ORDDEN.DBF записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.

**ORDDDEN.DBF, ORLDDEN.DBF**

1. При импорте причин отказа для деталей заказов добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblOrderDDenial / tblOrderLocalDDenial согласно поиска по ключевым значениям (в ORDDDEN.DBF ключевым полем является CORDER\_NO, CODE, DENIAL\_ID; в ORLDDEN.DBF ключевым полем является CORDER\_NO, LOCALCODE, DENIAL\_ID).
2. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
3. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
5. Для DENIAL\_ID, CODE (LOCALCODE), CORDER\_NO проверка на статус записи в БД (tblDenials, tblProducts (tblLocalProducts), tblOrderH) отсутствует.
6. При импорте пропускаются записи, для которых не найдено соответствующий мастер-запись в таблице OrderH.DBF, код причины отказа которых отсутствует в БД, внешний код продукции которых отсутствует в БД.
7. При импорте причин отказа для деталей заказа должны использоваться только причины отказа с не отмеченной опцией Использовать на уровне шапки документа, иначе запись будет пропущена при импорте.
8. В случае дублированных значений полей CORDER\_NO, DENIAL\_ID, CODE (LOCALCODE) в DBF файле ORDDDEN.DBF (ORLDDEN.DBF) записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.

## Таблица ORDDEN

Информация о причинах отказа для заказов из учетной системы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | CORDER\_NO | Character | 58 | Номер заказа из учетной системы | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор причины отказа | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица ORDDDEN

Информация о причинах отказа для деталей заказов из учетной системы (глобальное кодирования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | CORDER\_NO | Character | 58 | Номер заказа из учетной системы | Да |
| PK, FK | CODE | Character | 20 | Внешний код продукции | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор причины отказа | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица ORDLDDEN

Информация о причинах отказа для деталей заказов из учетной системы (локальное кодирование).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | CORDER\_NO | Character | 58 | Номер заказа из учетной системы | Да |
| PK, FK | LOCALCODE | Character | 20 | Локальный код продукции | Да |
| PK, FK | DENIAL\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор причины отказа | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о заказе (ORDERH.DBF, O ORDERD.DBF, ORDERLD.DBF)

**ORDERH.DBF**

1. При импорте заказов добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblOrderH согласно поиска по ключевым значениям (в OrderH.dbf ключевым полем является CORDER\_NO).
2. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
3. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
5. Для MERCH\_ID, OL\_CODE, DOC\_TYPE проверка на статус записи в БД (tblOrganizationalStructure, tblOutLets, tblDocTypes) отсутствует.
6. Поле VATCALCMOD может содержать значение 0 или 1, если значение в DBF файле будут другие, заказ будет пропущено при импорте.
7. При импорте пропускаются заказ, код торгового представителя / код торговой точки / код типа документа которых отсутствуют в базе данных.
8. При условии Merch\_id = NULL записи в файле OrderH.DBF классифицируются как корректные и будут импортироваться.
9. В случае дублированных значений поля CORDER\_NO в DBF файлах (таблицы OrderH.DBF) записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
10. В случае, когда в таблице OrderH.DBF в поле CORDER\_NO указан номер несуществующего в центральной БД (tblOutletOrderH) заказ, шапка заказа будет импортироваться.
11. При импорте OrderH.DBF будет осуществляться проверка правильного заполнения поля OL\_id только в случае установленного флажка tblDocTypes.ExtraDataNeeded. Если указанный флажок не установлен, то значение поля OL\_id будут храниться только в случае, если присутствуют соответствующие записи в таблице tblOutlets, иначе они будут обнуляться (NULL).
12. При включенной опции *10047 - Пропускать документы SalesWorks*, если поле ORDER\_NO отличное от 0, то считается, что заказ существует в БД и запись должен быть пропущен. В протоколе импорта в таком случае должно появиться соответствующее сообщение о том, что документ является заказом с SalesWorks.
13. При выключенной опции *10055 - не проверять код продукции при импорте документов* - будут пропускаться заказы, детали которых содержат код продукции, который отсутствует в БД.
14. При включенной опции *10055 - не проверять код продукции при импорте документов* - будут пропускаться только детали, содержащие несуществующий код продукции, именно заказ будет импортироваться.

**ORDERD.DBF, ORDERLD. DBF**

1. При импорте деталей заказов добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblOrderD / tblOrderLD согласно поиска по ключевым значениям (в OrderD.dbf ключевым полем является CORDER\_NO, CODE, PRICE, в OrderLD.dbf ключевым полем является CORDER\_NO, LOCALCODE, PRICE).
2. Детали заказа (OrderD.DBF / OrderLD.dbf), для которых не найдено соответствующий мастер-запись в таблице OrderH.DBF, не импортируются.
3. Для CODE / LOCALCODE проверка на статус записи в БД (tblProducts, tblOutLets, tblLocalProducts) отсутствует.
4. При импорте пропускаются детали, содержащие несуществующий код продукции (для OrderD.DBF: tblProducts.ProductCode, для OrderLD.DBF: tblLocalProducts.LocalProductCode).

***Расчёт***

При импорте фактур заказов в случае, если режим расчёта цен для документа установлен в *Цены с НДС*, ставка НДС будет вычитаться от цены.

Расчёт цены будет проводиться по следующей формуле:

*Prise= Round((OrderD.Price)/(1+(НДС/100))PricePrecision*

Сначала рассчитывается каждая деталь по этой формуле и импортируется в БД, затем перемножаеться цена на количество (округляется до PricePrecision), добавляются все детали, тогда эта сумма округляется до PricePrecision и импортируется в центральную БД *(tblOrderH.TotalSum).tblOrderH.TotalSum=СуммаRound(Round(OrderD.Price\*Qty)PricePrecision)PricePrecision*

Поле таблицы OrderH.VAT\_Sum (сумма начисленного налога) при импорте автоматически вычисляется по следующим формулам:

*OrderH.VatSum=TotalSum1 - tblOrderH.TotalSum*

*TotalSum1= Round ( tblOrderH.TotalSum\*(1+Vat/100)) PricePrecision*

При импорте заказов (OrderH.DBF) в случае, если режим расчёта цен для документа установлен в *Цены без НДС*, документы импортируются в обычном режиме, импортируется каждая деталь в БД, поле Price при импорте округляется до PricePrecision.

Поля tblOrderH.TotalSum и VatSum при импорте автоматически вычисляется по следующим формулам:

*TotalSum1=Round Сумма (((Round((OrderD.Price)\*(1+НДС/100)),*

*PricePrecision)\*Qty, PricePrecision))PricePrecision*

*VatSum=СумаRound[Round((OrderD.Price)\*(1+НДС/100)),*

*PricePrecision-OrderD.Prise\*Qty]PricePrecision*

*TotalSum=TotalSum1-VatSum*

## Таблица ORDERH

Информация о заказе из учетной системы (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | CORDER\_NO | Character | 58 | Номер заказа из учетной системы | Да |
|  | ORDER\_NO | Character | 100 | Номер заказа из системы SWE | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор ТП | Да |
| FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код ТТ, на которую оформлен заказ | Да |
|  | DATE | Date | 8 | Дата оформления заказа | Да |
|  | DATETO | Date | 8 | Дата *Выполнить до* | Да |
|  | VATCALCMOD | Numeric | 11 | Тип начисления НДС | Да |
| FK | DOC\_TYPE | Numeric | 2 | Тип документа | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в SalesWorks®P. Заполняется текущей датой исполнения операции экспорта. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица ORDERD

Детали заказов из учетной системы (глобальное кодирования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | CORDER\_NO | Character | 58 | Номер заказа из учетной системы | Да |
| PK, FK | CODE | Character | 20 | Код продукции | Да |
| PK | PRICE | Numeric | 15,8 | Цена продукции | Да |
|  | QTY | Numeric | 13,3 | Количество продукции | Да |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС, % | Да |
| PK | OLORDER\_NO | Character | 25 | Номер заказа с КПК | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица ORDERLD

Детали заказов из учетной системы (локальное кодирование).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | CORDER\_NO | Character | 58 | Номер заказа из учетной системы | Да |
| PK, FK | LOCALCODE | Character | 20 | Локальный код продукции | Да |
| PK | PRICE | Numeric | 15,8 | Цена продукции | Да |
|  | QTY | Numeric | 13,3 | Количество продукции | Да |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС, % | Да |
| PK | OLORDER\_NO | Character | 25 | Номер заказа с КПК | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о юридических лицах (PARCOMP.DBF)

1. Ключевым полем для импорта юридических лиц является Pcomp\_Code.
2. В случае, когда Pcomp\_Code пустой, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
3. В случае, когда указанный Pcomp\_Code (уникальный код юридического лица в учетной системе), система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система автоматически генерирует уникальный идентификатор для указанного юридического лица (tblParentCompanies.PComp\_ID) и сохраняет его вместе с полученным кодом юридического лица (tblParentCompanies.PComp\_Code).
4. Если же запись с соответствующим значением Pcomp\_Code найдена в таблице tblParentCompanies, то эта запись модифицируется в соответствии с данными DBF-файла.
5. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
6. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
7. В случае, когда в DBF-файле присутствуют продублированы записи (с одинаковыми Pcomp\_Code), они пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
8. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
9. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, если значение поля DTLM DBF таблицы больше значения поля DLM в БД.
10. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значение поля DLM, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
11. После успешного импорта нового юридического лица или модификации существующей записи, поле DLM в БД всегда возобновляется текущей датой.

## Таблица ParComp

Юридические лица.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PComp\_Code | Character | 75 | Внешний код | Да |
|  | PC\_Name | Character | 50 | Юридическое лицо | Да |
|  | PC\_Addr | Character | 80 | Адрес | Нет |
|  | PC\_Zkpo | Character | 20 | Код ОКПО | Нет |
|  | PC\_Tax\_Num | Character | 20 | Регистрационный номер | Нет |
|  | PC\_Vat\_Num | Character | 20 | Номер плательщика НДС | Нет |
|  | PC\_B\_Name | Character | 80 | Название банка | Нет |
|  | PC\_B\_MFO | Character | 20 | МФО | Нет |
|  | PC\_B\_Acc | Character | 34 | Расчетный счет | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | PC\_Direct | Character | 50 | Директор | Нет |
|  | PC\_Phone | Character | 20 | Телефон | Нет |
|  | PC\_Fax | Character | 20 | Факс | Нет |
|  | PC\_EMail | Character | 50 | Электронный адрес | Нет |
|  | PC\_Account | Character | 50 | Бухгалтер | Нет |
|  | PC\_Acc\_Ph | Character | 20 | Телефон бухгалтера | Нет |
|  | PC\_MManag | Character | 50 | Товаровед | Нет |
|  | PC\_MM\_Ph | Character | 20 | Телефон товароведа | Нет |
|  | PC\_PManag | Character | 50 | Менеджер | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о ценах (PRLIST.DBF)

1. Ключевыми полями для импорта цен является PayForm\_ID, Code (LocalCode).
2. В случае, когда указанный PayForm\_ID (уникальный идентификатор формы оплаты), система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
3. В случае, когда указанный Code (LocalCode) (уникальный внешний код продукции в учетной системе), система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
4. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по PayForm\_ID, Code (LocalCode), они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
5. При импорте таблицы PRLIST.DBF для унификации сохранения цен при импорте прайс-листов в БД хранятся цены без НДС. Для этого при импорте прайс-листов для формы оплаты с режимом учета цен с НДС от значения цены вычитается ставка НДС.

Расчёт производится по следующей формуле:

Price = (Round (PRLIST.DBF-Prise) точность цен / (1 + (НДС / 100))) точность цен

1. Если создается запись в справочнике цен, у которого есть привязка к таре (tblProducts.Tare\_Id IS NOT NULL), но продукт-тара, отсутствует в справочнике цен, то для таких продуктов создается запись в справочнике цен с ценой 0.00.
2. Максимально допустимое значение в поле PRICE = 999999.99999 (количество знаков после запятой зависит от точности цен указанной на форме оплаты (tblPayForms.PricePrecision)).
3. При импорте происходит проверка на соответствие рынка сбыта продукции (поле CODE, LOCALCODE) в страну точки синхронизации. Для локальной продукции-микс проверка осуществляется через ее компоненты (если хотя бы один из компонент не относится к соответствующей стране, то весь микс не относится к стране и такая запись пропускается). Записи, не соответствующие условию, пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
4. При импорте происходит проверка на признак продукции конкурента (tblProducts. IsConcurrent = 1 для CODE, LOCALCODE с DBF файла), если есть такая запись, то система пропускает его с соответствующим сообщением в протоколе. Для локальной продукции-микс проверка осуществляется через ее компоненты (если хотя бы один из компонент является конкурентом, тогда такая запись пропускается). Записи, не соответствующие условию, пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
5. Для CODE, LOCALCODE проверка на статус записи в БД (tblProducts, tblLocalProducts) не происходит.
6. Для PAYFORM\_ID проверка на статус записи в БД (tblPayForms) не происходит.
7. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
8. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
9. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
10. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, если значение поля DTLM DBF таблицы больше значения поля DLM в БД.
11. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значение поля DLM, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
12. После успешного импорта новой или модификации существующей записи, поле DLM в БД записывается такое же, как и в файле.

## Таблица PRLIST

Информация о ценах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
| PK, FK | Code­ | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
| PK, FK | LocalCode­ | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
|  | Price | Numeric | 15,8 | Цена без НДС | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о поступлении (SALINH.DBF, SALIND.DBF, SALINLD.DBF)

**SALINH.DBF**

1. Ключевыми полями для импорта поступлений является Invoice\_NO.
2. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по Invoice\_NO, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
3. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
4. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
5. При повторном импорте документа в БД значение поля tblSalInH.SyncStatus устанавливается в 0.
6. При повторном импорте документа в БД значение поля tblSalInH.IsProcessed устанавливается в 0.
7. Для DOC\_TYPE проверка на статус записи в БД (tblDocTypes) не происходит.
8. Для WAREH\_CODE проверка на статус записи в БД (tblWarehouses) не происходит.
9. При импорте логуеться период за который импортируются поступления. Дата начала - минимальное значение поля Date. Дата окончания - максимальное значение поля Date в DBF файле.
10. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
11. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, если значение поля DTLM DBF таблицы больше значения поля DLM в БД.
12. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значение поля DLM, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
13. После успешного импорта нового документа или модификации существующей записи, поле DLM в БД всегда возобновляется текущей датой.
14. При импорте документов, дата (DATE) которых находится в закрытом периоде отчетности (tblReportPeriodByCustomers.Status = 9), то такие записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10050 - Склад - обязательный параметр в приходных и расходных документах*

Функциональность опционального включения обязательности внешнего кода склада в DBF файлах работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте таблицы SALINH.DBF, записи в которых поле WAREH\_CODE пустое или не существует в БД будут пропускаться с соответствующим сообщением в протоколе.
* Если опция выключена, то при импорте таблицы SALINH.DBF, записи в которых поле WAREH\_CODE пустое или не существует в БД будут импортироваться. Значение поля W\_id в БД будет инициализовано пустым.

*10031 - Режим импорта фактических продаж*

Опция отвечает за режим импорта приходных документов и работает в соответствии со значениями:

* 0 - Пропускать существующие документы в БД с соответствующим сообщением в протоколе.
* 1 - Перезаписывать существующие документы в БД.

*10053 - Предварительная очистка данных при импорте*

Функциональность опционного включения предварительной очистки данных в БД работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте документов SALINH.DBF (SALIND.DBF, SALINLD.DBF) определяется диапазон дат (DATE), за которые присутствуют данные в DBF файлах (наименьшая дата - наибольшая дата).

При импорте документов за диапазон дат, который присутствует в DBF файлах, деактивируются существующие документы в БД и удаляются детали к ним. После чего записываются новые данные за диапазон.

* Если опция выключена, то при импорте документов SALINH.DBF (SALIND.DBF, SALINLD.DBF) данные в БД добавляются и модифицируются в соответствии с записями, которые присутствуют в DBF файлах в разрезе каждой записи в соответствии с основным алгоритма описанного в этом разделе.

## Таблица SALINH

Информация о поступлении (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Date | Date | 8 | Дата поступления продукции | Да |
| PK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер счета | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим учета НДС | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | Doc\_Type | Numeric | 2 | Идентификатор типа движения документов | Да |
| FK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Нет |
|  | CUSTDOC\_NO | Character | 58 | Номер документа продажи ГО | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

**SALIND.DBF**

1. Ключевыми полями для импорта деталей поступлений (в глобальном кодировании) является Code, Invoice\_No, Price, Lot\_id.
2. Записи детальной информации о поступлении, для которых не найдено соответствующий мастер-запись (Invoice\_NO) в таблице SalInH.dbf, не импортируются с соответствующим сообщением в протоколе.
3. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по Code, Invoice\_No, Price, Lot\_id, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе (их аналоги изымаются из БД).
4. При импорте изымаются из БД детали, отсутствующие в DBF файле, или имеют статус 9 - Неактивный, или в главном записи статус 9 - Вкл.
5. Если импортируются неактивные поступления для которых нет соответствий в БД, то главная запись импортируется со статусом 9, а детали для таких записей не импортируются.
6. Максимально допустимое значение в поле VAT = 99.
7. Максимально допустимое значение в поле PRICE = 999999.99999 (количество знаков после запятой зависит от точности цен при импорте (опция 245)).
8. Максимально допустимое значение в поле QTY = 9999999999.999.
9. При импорте проверка на соответствие рынка сбыта Продукции (поле CODE) в Страну Точки синхронизации, не происходит.
10. Для CODE проверка на статус записи в БД (tblProducts) не происходит

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10055 - Не проверять код продукции при импорте документов*

Функциональность опционального включения проверки кода продукции в DBF файлах работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте таблицы SALIND.DBF, записи в которых поле CODE пустое или не существует в БД будут пропускаться, с соответствующим сообщением в протоколе.
* Если опция выключена, то при импорте таблицы SALIND.DBF, будут пропускаться все детали накладной, если в ней есть хоть одна запись в которой поле CODE пустое или не существует в БД, с соответствующим сообщением в протоколе (если в БД уже существует такой документ с деталями, то они в результате импорта останутся без изменений).

*245 - Точность цен фактических продаж*

Количество знаков после запятой, импортируемого для цены (PRICE) зависит от значения указанного для опции. Максимальное значение 5 знаков.

*10053 - Предварительная очистка данных при импорте*

Функциональность опционального включения предварительной очистки данных в БД работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте документов SALINH.DBF (SALIND.DBF, SALINLD.DBF) определяется диапазон дат (DATE), за которые присутствуют данные в DBF файлах (наименьшая дата - наибольшая дата).

При импорте документов за диапазон дат, который присутствует в DBF файлах, деактивируются существующие документы в БД и удаляются детали к ним. После чего записываются новые данные за этот диапазон.

* Если опция выключена, то при импорте документов SALINH.DBF (SALIND.DBF, SALINLD.DBF) данные в БД добавляются и модифицируются в соответствии с записями, которые присутствуют в DBF файлах в разрезе каждой записи в соответствии с основным алгоритмом описанным в этом разделе.

## Таблица SALIND

Поступления детали (в глобальном кодировании).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС% | Да |
| PK, FK | Code | Character | 20 | Внешний код продукции | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена без НДС | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер счета | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | Номер партии | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

**SALINLD.DBF**

1. Ключевыми полями для импорта деталей поступлений (в локальном кодировании) является LocalCode, Invoice\_No, Price, Lot\_id.
2. Записи детальной информации о поступлении, для которых не найдено соответствующий мастер-запись (Invoice\_NO) в таблице SalInH.dbf, не импортируются с соответствующим сообщением в протоколе.
3. При импорте DBF файлов, содержащих продублированы записи по Code, Invoice\_No, Price, Lot\_id, они пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе (их аналоги изымаются из БД).
4. При импорте изымаются из БД детали, отсутствующие в DBF файле, или имеют статус 9 - Неактивный, или в главном записи статус 9 - Вкл.
5. Если импортируются неактивные поступления для которых нет соответствий в БД, то главная запись импортируется со статусом 9, а детали для таких записей, не импортируются.
6. Максимально допустимое значение в поле VAT = 99.
7. Максимально допустимое значение в поле PRICE = 999999.99999 (количество знаков после запятой зависит от точности цен при импорте (опция 245)).
8. Максимально допустимое значение в поле QTY = 9999999999.999.
9. При импорте проверка на соответствие Рынка сбыта Продукции (для tblLocalProducts.Product\_id) в Страну Точки синхронизации, не происходит.
10. Для LOCALCODE проверка на статус записи в БД (для tblLocalProducts.Product\_id и tblLocalProducts.LocalProductCode) не происходит.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*10055 - Не проверять код продукции при импорте документов*

Функциональность опционального включения проверки кода продукции в DBF файлах работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте таблицы SALIND.DBF, записи в которых поле CODE пустое или не существует в БД будут пропускаться, с соответствующим сообщением в протоколе.
* Если опция выключена, то при импорте таблицы SALIND.DBF, будут пропускаться все детали накладной, если в ней есть хоть одна запись в которой поле CODE пустое или не существует в БД, с соответствующим сообщением в протоколе (если в БД уже существует такой документ с деталями, то они в результате импорта останутся без изменений).

*245 - Точность цен фактических продаж*

Количество знаков после запятой, импортируемого для цены (PRICE) зависит от значения указанного для опции. Максимальное значение 5 знаков.

*10053 - Предварительная очистка данных при импорте*

Функциональность опционального включения предварительной очистки данных в БД работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте документов SALINH.DBF (SALIND.DBF, SALINLD.DBF) определяется диапазон дат (DATE), за которые присутствуют данные в DBF файлах (наименьшая дата - наибольшая дата).

При импорте документов за диапазон дат, который присутствует в DBF файлах, деактивируются существующие документы в БД и удаляются детали к ним. После чего записываются новые данные за диапазон.

* Если опция выключена, то при импорте документов SALINH.DBF (SALIND.DBF, SALINLD.DBF) данные в БД добавляются и модифицируются в соответствии с записями, которые присутствуют в DBF файлах в разрезе каждой записи в соответствии с основным алгоритмом описанным в этом разделе.

## Таблица SALINLD

Детали приходов (в локальном кодировании).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена без НДС | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Номер счета | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | Номер партии | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о маршрутах (ROUTES.DBF, OLROUTES.DBF)

**ROUTES.DBF**

1. При импорте маршрутов добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblRoutes согласно поиска по ключевым значениям (в ROUTES.dbf ключевым полем является R\_CODE)
2. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
3. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
5. Для MERCH\_ID, CITY\_ID проверка на статус записи в БД (tblOrganizationalStructure, tblGeography) отсутствует.
6. При импорте пропускаются маршруты, код торгового представителя / код города которых отсутствуют в базе данных
7. В случае дублированных значений поля R\_CODE в DBF файлах (таблицы ROUTES.DBF) записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.

## Таблица ROUTES

Информация о маршрутах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | R\_CODE | Character | 20 | Внешний код маршрута | Да |
|  | NAME | Character | 60 | Название маршрута | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Да |
| FK | CITY\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор города (NULL = 0 = не принадлежит городу) | Нет |
|  | ORDERED | Logical | 1 | Флажок упорядоченности маршрута (NULL = 0 = не упорядочен) | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус маршрута (2 - 'активный', 9 - "неактивный") | Да |
|  | CYCLE | Numeric | 4 | Цикличность | Да |
|  | WEEKDAY | Numeric | 4 | Номер дня недели | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

**OLROUTES.DBF**

1. При импорте маршрутов добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblOutletRoutes согласно поиска по ключевым значениям (в OLROUTES.DBF ключевым полем является R\_CODE, OL\_CODE)
2. Данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (2-Активный, 9-Неактивный).
3. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 2-Активный и не 9-Неактивный, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
5. Для R\_CODE, OL\_CODE проверка на статус записи в БД (tblRoutes, tblOutlets) отсутствует.
6. При импорте пропускаются записи с несуществующим кодом маршрута, или кодом ТТ (R\_CODE, OL\_CODE)
7. В случае дублированных значений полей R\_CODE, OL\_CODE в DBF файлах (таблицы OLROUTES.DBF) записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
8. Если импортируются маршруты вместе с привязками к ТТ, то при импорте деактивируются записи с tblOutletRoutes, которые отсутствуют в DBF файлах. В случае если данные пропускаются по определенной причине, то аналоги таких данных в БД также деактивируются. Если же импортируются только привязки, а маршруты уже существуют в БД, то привязки импортируются в том статусе, который указан в DBF файле.
9. Если точка синхронизации торговой точки не совпадает с точкой синхронизации маршрута, то запись пропускается при импорте
10. Если район торговой точки не принадлежит городу маршрута, то привязка к такой ТТ пропускается при импорте

## Таблица OLROUTES

Информация о привязках торговых точек до маршрутов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | R\_CODE | Character | 20 | Внешний код маршрута | Да |
| PK, FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой  точки | Да |
|  | OLNUMBER | Numeric | 11 | Порядок ТТ в маршруте | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время  модификации записи.  Формат:  “YYYYMMDD  HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус привязки  маршрута к ТТ (2 –  ‘активный’, 9 –  ‘неактивный’) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о торговых точках (OUTLETS.DBF)

1. При импорте торговых точек добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblOutlets согласно поиска по ключевым значениям (в OUTLETS.dbf ключевым полем является OL\_Code, OL\_ID):

* OL\_ID          – указано
* OL\_CODE   – не указано
* если находим в БД ТТ с таким OL\_ID - модифицируем значение (OL\_CODE во внимание не принимаем);
* если не находим в БД ТТ с таким OL\_ID - запись пропускаем;
* OL\_ID          – не указано
* OL\_CODE   – указано

если находим в БД одну ТТ с таким OL\_CODE - модифицируем значение (OL\_ID во внимание не принимаем);

если находим в БД несколько ТТ с таким OL\_CODE - запись пропускаем;

если не находим в БД ТТ с таким OL\_CODE - создаем новую запись;

* OL\_ID          – указано
* OL\_CODE   – указано

если находим в БД ТТ с таким OL\_ID и OL\_CODE - модифицируем значение;

если не находим в БД ТТ с таким OL\_ID и OL\_CODE - запись пропускаем.

1. Система проводит поиск соответствующей записи в БД по полю OL\_ID. В случае существования соответствующей записи сверяется значение поля Ol\_Code записи DBF файла с соответствующим значением в таблице tblOutlets.Ol\_Code. При совпадении этих значений запись таблицы модифицируется (с учетом значения поля DTLM).
2. В случае OL\_id = 0 или пустое, при условии уникальности Ol\_Code, система прописывает новую запись в таблицу tblOutlets, генерируя при этом значение идентификатора Ol\_id с помощью существующего алгоритма генерации идентификаторов ТТ центрального модуля.
3. Если OL\_id = 0 и значение Ol\_Code существует, система восстанавливает информацию в найденном записи для указанной ТТ в БД по полю OL\_CODE.
4. В случае несуществующего OL\_id и неуникального Ol\_Code, запись пропускается с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
5. При импорте ТТ система ищет в таблице tblParentCompanies запись с соответствующим PComp\_Code, и прописывает значения tblParentCompanies.PComp\_id соответствующей записи в поле tblOutlets.PComp\_id этой ТТ, в случае если соответствующий PComp\_Code не найдена в поле tblOutlets.PComp\_id прописывается значение NULL.
6. Для PCOMP\_CODE проверка на статус записи в БД (tblParentCompanies) не происходит.
7. При импорте торговой точки, которая еще не существует в БД (новой ТТ), система автоматически заполняет поле tblOutlets.CreationDate новосозданной записью текущей датой.
8. В случае, если в DBF файле заданное несуществующее значение для поля Owner\_id или заданное значение не соответствует уровню торгового представителя в иерархии оргструктуры, в поле Owner\_id, OrgStructureID БД прописуеься значение NULL. В поле OrgStructureID прописывается идентификатор торгового представителя.
9. Для OWNER\_ID проверка на статус записи в БД (tblOrganizationalStructure) не происходит.
10. При импорте каждая новая ТТ привязывается к шаблону активности «Стандартный» таблицы tblOutletTATemplates (tblOutLets.AT\_ID).
11. Общее правило импорта по признаку наличия УТТ (DC\_ALLOW):

* во всех случаях, когда DC\_ALLOW = 0,

то OLDISTCENT, OLDISTSHAR, DC\_DELIVER, DC\_PAYER - автоматически меняется на 0;

* во всех случаях, когда DC\_ALLOW = 1,

то поле OLDISTCENT должно быть обязательно заполнено, иначе DC\_ALLOW, OLDISTCENT, OLDISTSHAR, DC\_DELIVER, DC\_PAYER - автоматически меняется на 0;

* во всех случаях, когда DC\_ALLOW = 2,

то OLDISTCENT, OLDISTSHAR, DC\_DELIVER, DC\_PAYER - автоматически меняется на 0.

1. Если импортируется ТТ привязана к УТТ (DC\_ALLOW = 1), а OLDISTCENT не указан или не существует, или неактивная или DC\_ALLOW не равно 2, то ТТ импортируется, но DC\_ALLOW, OLDISTCENT, OLDISTSHAR, DC\_DELIVER, DC\_PAYER автоматически меняется на 0.
2. Если DC\_ALLOW в DBF файле не указано, то ТТ считается привязан к УТТ и DC\_ALLOW проставляется равным 0.
3. Если DC\_ALLOW отличающееся от значений присутствующих в таблице tblGlobalLookup, то проставляется DC\_ALLOW = 0, с соответствующим сообщением в протоколе.
4. Если точка является узловой ТТ (DС\_ALLOW = 2), или не привязана к УТТ DС\_ALLOW = 0, то поля OLDISTCENT, OLDISTSHAR, DC\_DELIVER, DC\_PAYER при импорте будут занулюватись.
5. Если в DBF файле значение в поле OLDISTSHAR некорректно (имеет более 3 символы до комы), то при импорте это значение будет заменяться на 0 с выводом соответствующего сообщения в протокол.
6. Если в БД ТТ, которая является УТТ и неактивна (DC\_ALLOW = 2) и импортируются ТТ, которые привязаны к этой УТТ, то при импорте все привязки будут занулеваться. Также будут занулеваться поля DC\_ALLOW, OLDISTCENT, OLDISTSHAR, DC\_DELIVER, DC\_PAYER.
7. Для поля LicenseUsage предусмотрена проверка на существование значения LicenseUsage в табл tblGlobalLookup (для табл. TblOutlets). В случае его отсутствия, будет выдаваться соответствующее сообщение в протокол импорта.
8. Если поля CONTR\_DATE, CNTR\_DT\_F незаполненные, то в поля ContractDate, ContractDateFinish таблицы tblOutlets прописывается текущая дата.
9. Если не заданы значения в полях OPEN\_TIME, CLOSE\_TIME, BREAK\_FROM, BREAK\_TO, то записи пропускаются с соответствующим сообщением в протоколе.
10. Если в поле AREA\_ID указанный идентификатор который не соответствует уровню район в иерархии географии, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
11. Допускается произвольное существующее значение в поле AREA\_ID табл. tblGeography уровня географии район (это значение не зависит от страны ТС).
12. Для AREA\_ID проверка на статус записи в БД (tblGeography) не происходит.
13. Для SUBTYPE\_ID проверка на статус записи в БД (tblOutLetSubTypes) не происходит.
14. При импорте новых торговых точек они получают статус 0-Новая (независимо от статуса указанной в DBF файле).
15. При модификации существующих торговых точек, данные импортируются независимо от установленного значения в поле Status (при наличии соответствующего статуса в tblGlobalLookup 0 Новая, 1-Планируется, 2-Активная, 3-Сезонная, 4-Резервная, 9-Неактивная) .
16. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не соответствует одному из статусов табл. tblGlobalLookup, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
17. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.

## Таблица OUTLETS

Информация о торговых точках.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| PK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | SubType\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор подтипа торговой точки | Да |
| FK | Area\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор объекта географии (уровень района) | Да |
| FK | Owner\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор владельца торговой точки. 0, если неопределенно | Да |
|  | Name | Character | 254 | Юридическое название торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Trade\_Name | Character | 254 | Фактическое название торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Director | Character | 50 | Директор торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Address | Character | 254 | Юридический адрес торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Фактический адрес доставки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Telephone | Character | 20 | Телефон торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Fax | Character | 20 | Факс торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | EMail | Character | 50 | Электронный адрес торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Accountant | Character | 50 | Бухгалтер торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Acc\_Phone | Character | 20 | Телефон бухгалтера торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | M\_Manager | Character | 50 | Товаровед торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | MM\_Phone | Character | 20 | Телефон товароведа. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | P\_Manager | Character | 50 | Менеджер торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Open\_Time | Character | 5 | Время открытия торговой точки в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Close\_Time | Character | 5 | Время закрытия торговой точки в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Break\_From | Character | 5 | Время начала перерыва в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Break\_To | Character | 5 | Время окончания перерыва в формате 'hh: mm ". По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | ZKPO | Character | 20 | Код ОКПО. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | IPN | Character | 20 | ИНН. ‘-’, если не определен. | Да |
|  | VATN | Character | 20 | Номер плательщика НДС. ‘-’, если не определен. | Да |
|  | RR | Character | 34 | Р / счет. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankCode | Character | 20 | Код банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankName | Character | 50 | Название банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankAddr | Character | 50 | Адрес банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус торговой точки  (0-Нова, 1-Планируется, 2-Активная, 3-Сезонная, 4-Резервная, 9-Неактивная) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Contr\_Num | Character | 50 | Номер договора | Нет |
|  | Contr\_Date | Date | 8 | Дата начала действия договора | Нет |
|  | CNTR\_DT\_F | Date | 8 | Дата окончания действия договора | Нет |
|  | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Внешний код юридического лица | Нет |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия УТТ | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Узловая ТТ | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | (7, 3) | Удельный вес дистрибуции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в УТТ | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик УТТ | Нет |
|  | Lic\_Usage | Numeric | 5 | Контроль лицензий  (0 - не использовать, 1 с предупреждением, 2 с запретом) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Конфигурация процесса импорта торговых точек (OUTLETS.DBF)

Закладка *Параметры импорта торговых точек* формы редактирования *Точки синхронизации* предоставляет возможность сконфигурировать процесс импорта справочника торговых точек.

При активации указанной закладки отображается список полей справочника ТТ, которые принимают участие в процессе импорта.

Список содержит следующие колонки:

* *Название поля* (название поля соответствующего файла импорта)
* *Вставка* (если флаг опущен, то при вставке будет браться значение поля по умолчанию)
* *Значение по умолчанию при вставке*
* *Обновление* (признак того, будет ли обновляться значение в этом поле при повторном импорте записи, если флаг поднят, то при обновлении будет браться значение поля по умолчанию (при условии, что в файле импорта значение отсутствует, иначе в импорте принимает участие значение из файла импорта))
* *Значение по умолчанию при обновлении*
* *Описание поля* (важно для полей, которые должны соответствовать определенному формату)

При вставке новых записей в справочник ТТ БД система работает согласно следующего алгоритма:

1. В случае установленной отметки *Вставить*, система использует значение из файла импорта для инициализации соответствующего поля в БД (за исключением поля DLM, которое в любом случае будет обновляться текущей датой);
2. В случае отсутствующей отметки *Вставить* система использует соответствующее значение поля по умолчанию для инициализации соответствующего поля в БД (за исключением полей OL\_ID, OL\_CODE, DLM (поле DLM в любом случае будет обновляться текущей датой);
   1. В случае отсутствующей отметки *Вставить*, не заданного значения поля по умолчанию и обязательности соответствующего поля в справочнике ТТ БД, система генерирует сообщение об ошибке и игнорирует соответствующую запись в файле импорта;
   2. В случае отсутствующей отметки *Вставить*, не заданного значения поля по умолчанию и необязательности соответствующего поля в справочнике ТТ БД, система обрабатывает значения в БД типа int, string, decimal, bool, datetime как 0, "", 0.0, false, 01/01/1900 00:00 соответственно;

При повторном импорте ранее импортированных записей справочника ТТ значения полей будут обновляться в БД только в том случае, если установлена отметка *Обновление* для соответствующего поля. При этом система работает по следующему алгоритму:

1. В случае снятой отметки *Обновление*, значение поля не обновляется, а в протоколе импорта/экспорта формируется соответствующее сообщение;
2. В случае установленной отметки *Обновление* и наличия значения в соответствующем поле файла импорта система использует указанное значение для инициализации соответствующего поля в БД;
3. В случае установленной отметки *Обновление* и отсутствия значения в поле файла импорта, система использует соответствующее значение по умолчанию для инициализации поля в БД;
4. В случае установленной отметки *Обновление*, отсутствия значения в поле файла импорта, отсутствия значения по умолчанию и обязательности или необязательности соответствующего поля в справочнике ТТ БД система оставляет указанное поле в БД без изменений (аналог выключенной отметки *Обновление*);

Конфигурация импорта справочника ТТ сохраняется в БД в табл. tblCustomers поле IEConfiguration. По умолчанию импорт справочника ТТ сконфигурирован таким образом, что при повторном импорте информации все поля будут обновляться.

## Особенности импорта информации о фактических продажах (SALOUTH.DBF, SALOUTLD.DBF та SALOUTD.DBF)

1. В процессе импорта информации о фактических продажах система SalesWorks®Enterprise добавляет новые и модифицирует существующие записи в соответствующих таблицах настольной БД согласно поиска по ключевым значениям (в SalOutH.dbf ключевыми полями Invoice\_No, Merch\_ID, Date, Ol\_Code, Order\_No, а в SalOutD .dbf ключом считается комбинация полей Code, Invoice\_No, Price, Lot\_id).
2. При импорте фактических продаж с неуникальным Invoice\_No записи модифицируются в соответствующих таблицах настольной БД согласно поиска по ключевому полю (Invoice\_No) .если Invoice\_No дублируется, то такая запись пропускается.
3. При импорте происходит проверка на присутствие записей с Invoice\_No в БД В случае присутствия в БД записей с таким Invoice\_No запись модифицируется или пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / експорта. Если запись отсутствует в БД, то добавляется.
4. В случае дублированных значений поля Invoice\_No в DBF файлах (таблицы SalOutH.DBF) записи пропускаются с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
5. В случае импорта информации о фактических продажах, которые ссылаются на несуществующий идентификатор заказа информация будет импортировано считая что Order\_No = 0.
6. При импорте будут пропускаться документы в которых прописано значение в поле DATE. В протокол импорта / экспорта выводится соответствующее сообщение.
7. В случае если поле DATETO пустое, то при импорте запишется дата 1899-12-30.
8. При условии Merch\_id = NULL записи в файле SalOutH.DBF классифицируются как прямые продажи..
9. В случае, когда указанное несуществующее одно из полей Doc\_type, Wareh\_code, Merch\_id, Ol\_code в SalOutH.DBF система проверяет на существование соответствующей записи в БД, если такая запись отсутствует, то система пропускает запись с соответствующим сообщением в протоколе.
10. В случае, когда указанное неактивное одно из полей Doc\_type, Wareh\_code, Merch\_id, Ol\_code система проверяет на существование соответствующей записи в БД, и записывает запись в БД
11. Поддерживается возможность импорта фактических продаж с одинаковыми кодами продукции и с одинаковыми lot\_id.
12. Поле PrnChkOnly таблицы SalOutH заполняется значением 1 только в случае, когда значение поля PRINTCHECK равен 1 В противном случае оно будет заменено на значение 0.
13. При импорте в глобальном кодировании происходит дополнительная проверка на соответствие значения поля CODE в деталях со значением соответствующего поля tblProducts.Code.
14. При импорте в локальном кодировании будет происходить дополнительная проверка на соответствие значения поля LOCALPROD в деталях со значением соответствующего поля tblLocalProducts.LocalProductCode.
15. При импорте будут пропускаться документы, детали которых содержат код продукции, который отсутствует в настольной БД.
16. При импорте SALOUTH будут разрешаться активные значения таблицы tblDocTypes, исключая Doc\_Type = 0, (но будет осуществляться проверка правильного заполнения поля OL\_id в случае установленного флажка tblDocTypes.ExtraDataNeeded. Если указанный флажок не установлен, то значение поля OL\_id будут храниться только в случае, если присутствуют соответствующие записи в таблице tblOutlets, иначе они будут обнуляться (NULL) .Импорт поля Merch\_ID никак не связан со значением флажка ExtraDataNeeded - не реализовано)
17. Данные импортируются из Status (0 - 'Неопределенный', 1 - "Отгружено ', 2' Получено ', 3 -" Частично оплачено ", 4 -" Полностью оплачено ", 9 -" Удалено ")
18. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не 0, 1, 2, 3, 4, 9 то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе
19. Если значение в поле DTLM пустое, то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
20. Модификация существующих данных осуществляется только при условии, если значение поля DTLM DBF таблицы больше значения поля DLM в БД.
21. В случае, если значение поля DTLM DBF является меньше значение поля DLM, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
22. При импорте логуеться период за который импортируются фактические продажи. Дата начала - минимальное значение поля Date. Дата окончания - максимальное значение поля Date - сейчас отсутствует лог.
23. При включенной опции *"Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ"* *(Pref\_id = 403)*, если указано некорректный loc\_сode или такой у которого нет привязки к глобальной ТТ, то запись пропускается. Если не указано loc\_сode, то в таблице imp.tblSalOutH в колонках OL\_CODE и OL\_CODE прописывается NULL.
24. При включенной опции *"Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ"* *(Pref\_id = 403)*, pcomp\_code обязательное. pcomp\_code должно принадлежать той же ТС для которой осуществляется импорт.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

Если включена опция - *Склад, обязательный параметр (Pref\_id = 10050)*, то при импорте таблицы SALOUTH, записи в которых поле WAREH\_CODE пустое или не существует в настольной базе, или статус склада в настольной базе неактивен, будут пропускаться. Если опция не включена и Склад неактивный то при импорте такая запись импортиться и в поле Склад прописывает идентификатор.

Если включена опция *"Не проверять код продукции" (Pref\_id = 10055)*, то при импорте документов, детали содержащие продукцию с несуществующим кодом, будут пропускаться. В случае если опция не включена, то будет пропускаться целая накладная (локальное глобальное кодирование)

При импорте информации о фактических продажах учитывается значение поля SalOutH.PricePrecision, которое задается в опции *"Точность цен" (Pref\_id = 245).*

При импорте учитывается опция *"Пропускать / Перезаписывать документы" (Pref\_id = 10031)*

При импорте учитывается опция *"Предыдущая очистка данных" (Pref\_id = 10053)*

В таблице tblSalOutH поле PComp\_id выбирается из tblParentCompanies по Pcomp\_code

поле Ol\_id заполняется в соответствии с опции *"Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ"* *(Pref\_id = 403)*. Если опция включена, то Ol\_id наполняется с tblLocalOutlets по LocalOl\_Code, если опция выключена, то с tblOutlets (как было раньше).

***Расчёт***

При импорте фактур фактических продажу в случае если режим расчета цен для документа установлен в ***«Цены с НДС»*** ставка НДС будет вычитаться от цены. Расчет цены будет проводиться по следующей формуле:

*Prise= Round((SalOutD.Price) /(1+(НДС/100)) PricePrecision*

Сначала рассчитывается каждая деталь по этой формуле и импортируется в БД, затем перемножаеться цена на количество (округляется до PricePrecision), добавляются все детали, тогда эта сумма округляется до PricePrecision и импортируется в настольную БД (tblSalOutH.TotalSum).

*tblSalOutH.TotalSum=СумаRound(Round(SalOutD.Price\*Qty)PricePrecision)PricePrecision*

Поле таблицы SalOutH.VAT\_Sum (сумма начисленного налога) при импорте автоматически обчислюьться по следующим формулам:

*SalOutH.VatSum= TotalSum1 - tblSalOutH.TotalSum*

*TotalSum1= Round ( tblSalOutH.TotalSum\*(1+Vat/100)) PricePrecision*

При импорте фактур фактических продаж (SalesOutletH.DBF) в случае если режим расчета цен для документа установлен в ***«Цены без НДС»*** документы импортируются в обычном режиме, импортируется каждая деталь в БД, поле Prise при импорте округляется до PricePrecision,

Поля tblSalOutH.TotalSum и VatSum при импорте автоматически обчислюьться по следующим формулам:

*TotalSum1= Round Сумма ( ((Round((SalOutD.Price)* \**(1+НДС/100) ),*

*PricePrecision)\*Qty, PricePrecision)) PricePrecision*

*VatSum= СуммаRound[Round((SalOutD.Price)* \**(1+НДС/100) ),*

*PricePrecision - SalOutD.Prise\*Qty] PricePrecision*

*TotalSum= TotalSum1- VatSum*

## Таблица SALOUTH

Информация о фактических продажах (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Да |
| PK | Date | Date | 8 | Дата отгрузки товара | Да |
| PK, FK | Ol\_Code | Character | 50 | Код торговой точки | Нет |
| PK, FK | Order\_No | Character | 100 | Идентификатор заказа 0 - если отсутствует. | Да |
| PK | Invoice\_No | Character | 58 | Идентификатор инвойса, "0" - если отсутствует. | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус документа (0 - 'неопределенный', 1 - "отгружено", 2 - "получено", 3 - "частично оплачено", 4 - "полностью оплачено", 9 - "удален") | Да |
|  | DateTo | Date | 8 | Дата конца периода генерации отчета по вторичным продажам | Да |
|  | Param1 | Numeric | 11 | Количество ТТ по типам | Да |
|  | VatCalcMode | Numeric | 11 | Режим расчета цен | Да |
|  | PrintCheck | Logical | 1 | Признак печати бланков документов (товарная накладная, налоговая накладная) | Да |
|  | PrintOrder | Logical | 1 | Признак печати чека на ЭККА | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время последней модификации записи в формате“YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | PrnChkOnly | Logical | 1 | Оплата только через ЭККА (заполняется значением 1 только в случае, когда значение поля PRINTCHECK равно 1. В противном случае оно будет изменено на значение 0) | Да |
| FK | Doc\_Type | Numeric | 2 | Идентификатор типа движения | Да |
| FK | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Код юридического лица | Да  когда опция 403=1 |
|  | CINVOIC\_NO | Character | 58 | Номер документа в УС дистрибьютора | Нет |
| FK | LOC\_CODE | Character | 25 | Код локальной торговой точки | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица SALOUTD

Информация о фактических продажах (детали в глобальном кодировании).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор заказа. 0 - если отсутствует | Да |
| PK, FK | Code | Сharacter | 20 | Код продукции | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена товара (без НДС) | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество отгруженного товара | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Идентификатор инвойса, "0" - если отсутствует. | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | Номер партии | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время последней модификации записи в формате “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 - 'активный', 9 - "неактивный") | Да |
| PK | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
|  | ACCPRICE | Numeric | 15,8 | Учетная цена товара | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Таблица SALOUTLD

Информация о фактических продажах (детали в локальном кодировании).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK | Price | Numeric | 15,8 | Цена товара (без НДС) | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество отгруженного товара | Да |
| PK, FK | Invoice\_No | Character | 58 | Идентификатор инвойса, "0" - если отсутствует. | Да |
| PK | Lot\_id | Character | 20 | номер партии | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | Status | Numeric | 11 | Статус ТТ (2 - 'активный', 9 - "неактивный", 1-'новий ') | Да |
|  | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор заказа. 0 - если отсутствует | Да |
|  | ACCPRICE | Numeric | 15,8 | Учетная цена товара | Нет |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о локальной продукции (LOCLPROD.DBF, LPRODDET.DBF)

**LOCLPROD.DBF**

1. При импорте локальной продукции добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblLocalProducts согласно поиска по ключевым значениям (в LOCLPROD.DBF ключевым полем является LOCALCODE).
2. Данные импортируются со всеми значениями поля Status присутствующих для локальной продукции в таблице tblGlobalLookup, в противном случае запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
3. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
4. Для поля CODE проверка на статус записи в БД (tblProducts) отсутствует.
5. Все поля таблицы LOCLPROD.DBF импортируются в соответствующие поля tblLocalProducts настольной БД, кроме поля Статус. Импорт этого поля зависит от опции *«Статус локальной продукции изменяется только в НБД»​​.* При включенной опции управления статусами локальной продукции будет осуществляться на десктопе и будет иметь приоритет перед статусами локальной продукции что загружается из учетной системы. Есть статусы локальной продукции, которые SalesWorks получает из учетной системы при импорте локальной продукции - будут игнорироваться (относится только к статусу 2-Активный). *При этом локальная продукция, которая приходит с Учетной системы со статусом 9-Неактивен будет деактивизироваться в SalesWorks*. По умолчанию опция отключена, что означает, что статусы локальной продукции загружаются из учетной системы при импорте локальной продукции..
6. Импорт привязок локальной продукции (привязка локальной продукции к глобальной (tblLocalProducts. ProductCode, tblLocalProducts.Product\_id), признак микса (tblLocalProducts.IsMix), наполнение микса (tblLocalProductDetails)) зависят от значения опции *«привязки локальной продукции изменяются только в НБД »​​.* При включенной опции управление привязками локальной продукции будет осуществляться на десктопе и будет иметь приоритет перед привязками локальной продукции, которые загружаются из учетной системы. То есть код глобальной продукции, признак микса и наполнения микса локальной продукции, которые SalesWorks получает из учетной системы, при импорте локальной продукции - будут игнорироваться. При первом импорте продукции, которая отсутствует в НБД, все поля будут импортироваться без исключения.
7. В случае если поле LocalCode в LOCLPROD.DBF дублируется, запись пропускается с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.
8. При импорте проводится проверка на наличие соответствия значения поля Code, таблицы LOCLPROD.DBF, с полем tblProducts.ProductCode настольной БД:

- В случае если данное значение совпадает, то в tblLocalProduct.Product\_id настольной БД прописывается значение с tblProducts;

- В случае если данное значение не существует в tblProducts то в tblLocalProduct.Product\_id настольной БД прописывается значение NULL с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта

- В случае если для данного значения в tblProducts поле isMix = 1 то в tblLocalProduct.Product\_id настольной БД прописывается значение NULL с соответствующим сообщением в протокол импорта / экспорта.

1. Привязка к tblProducts (tblLocalProducts.Product\_id) устанавливается только для активных записей (tblProducts.Status = 2). Иначе tblLocalProducts.Product\_id устанавливается в значение NULL. Исключением являются миксы локальной продукции (tblLocalProducts.IsMix = 1).
2. Запрещено очистки привязки локальной продукции к глобальной при импорте немиксив. Поддерживается только установка или изменение tblLocalProducts.Product\_id
3. В случае если поле Code таблицы LOCLPROD.DBF дублируется в DBF - file, но данный продукт является конкурентом глобальной продукции, то в tblLocalProduct.Product\_id настольной БД прописывается значение с tblProducts.
4. В случае если в tblLocalProducts поле isMix = 1 (где isMix = 1-'микс', isMix = 0 - "не микс") и недостающие детали для данного LOCALCODE в tblLocalProductDetails, то в tblLocalProduct.Product\_id настольной БД прописывается значение NULL с соответствующим сообщением в протоколе импорту / экспорту. Также при импорте Микса локальной продукции, для которого отсутствуют детали микса (или не корректные детали микса), микс импортируется из статусок *3 -Некорректный микс.*
5. В случае, когда импортируется несколько активных продукций с одинаковым глобальным кодом, то в поля ProductCode и Product\_id прописывается значение NULL.
6. В случае, когда импортируется одна активная продукция и несколько неактивных с одинаковым глобальным кодом, то для активной продукции прописывается значение глобальной продукции, для неактивной продукции в поля ProductCode и Product\_id прописывается значение NULL. В протокол импорта / экспорта выводится соответствующее сообщение.

## Таблица LOCLPROD

Локальная продукция.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| FK | Code | Character | 20 | Код глобальной продукции | Да |
|  | Name | Character | 50 | Наименование продукции | Да |
|  | ShortName | Character | 50 | Сокращенное название продукции | Да |
|  | Weight | Numeric | 11,5 | Вес единицы продукции | Да |
|  | Pack\_Qty | Numeric | 14,3 | Количество единиц продукции в коробке | Да |
|  | IsMix | Logical | 1 | Флажок, указывающий, является ли продукт миксом | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 - 'активный', 9 - "неактивный") | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в формате“YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

**LPRODDET.DBF**

1. Все поля таблицы LPRODDET.DBF импортируются в соответствующие поля tblLocalProductDetails настольной БД.
2. При импорте миксов и деталей миксов будут учтены следующие случаи:

- Импорт наполнение осуществляется только для записей локальной продукции с LOCLPROD.DBF, в которых значение поля IsMix = 1 (где isMix = 1-'микс', isMix = 0 - "не микс") и проводиться в таблицу tblLocalProductDetails.

- При импорте локальные миксы автоматически будут привязываться к тем типам деятельности, к которым привязаны их компоненты. Если импортируется некорректный микс (хотя бы одна из деталей микса не привязана к глобальной продукции), то в таком случае автоматическая привязка данного локального микса к Типам деятельности осуществляться не будет.

- Наличие наполнения микса в LPRODDET.dbf не обязательно, так как осуществляется обновление существующих, данных наполнения.

- При импорте соответствующей по ключевым полям записи компоненты со значением поля Status = 9, данная запись компонента исключается из склада микса.

- При импорте неактивного наполнения миксов (Status = 9 в LPRODDET.dbf) значения полей COMPQTY и Percentage игнорируются и принудительно устанавливаются в 0. Активные записи со значением 0 в поле COMPQTY пропускаются (поле Percentage допускает значение 0).

- После импорта локальный микс будет весовым, если все (!) Его детали являются весовыми (IsProductWeight = 1).

1. После импорта наполнение осуществляется валидация микса следующим образом:

Если после импорта активное наполнение микса полностью привязано к активной глобальной продукции исключая продукцию конкурентов и если сумма по полю tblLocalProductDetails.Percentage активных записей наполнения равна 100%, то такой микс считается корректный и для него устанавливается соответствие (tblLocalProducts.Product\_id) активном служебном записи в tblProducts. Идентификаторы служебных записей находятся в диапазоне от (1000000000 + Сust\_id \* 100000) до (1000000000 + Сust\_id \* 100000 + 99999).

Если в результате обновления наполнения микса стало некорректным, то есть таким что не соответствует вышеприведенным условиям, то соответствующий служебный запись в tblProducts деактивируется и поле tblLocalProducts.Product\_id микса устанавливается в NULL.

1. При изменении указанных состояний микса новые служебные записи в tblProducts создаются только один раз. Все последующие разы осуществляется поиск по соответствующей записи микса и служебной записи (tblLocalProducts.LocalProductCode = tblProducts.ProductCode и tblProducts.ServiceBit = 1).
2. При создании новой служебной записи в tblProducts поля ProductCode, ProductName, ProductShortName заполняются в соответствии значениям LocalProductCode, LocalProductName, LocalProductShortName.
3. Одновременно с созданием служебной записи создается привязка этой записи в страну точки синхронизации (tblProductsByCountry) со Ставкой НДС этой страны по умолчанию и эта запись изменяться больше не будет.

## Таблица LPRODDET

Детали миксов локальной продукции.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| PK, FK | CompCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
|  | CompQTY | Numeric | 14,3 | Количество компоненты в миксе | Да |
|  | Percentage | Numeric | 6,2 | Доля компоненты в миксе, % | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 – ‘активный’, 9 – ‘неактивный’) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в формате “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о локальных торговых точках (LOUTLETS.DBF)

1. При импорте локальных торговых точек добавляются новые и модифицируются существующие записи в таблице tblLocalOutLets согласно поиска по ключевым значениям (в LOUTLETS.DBF ключевым полем является LOC\_CODE, CUST\_ID).
2. Система проводит поиск соответствующей записи в БД по полям LOC\_CODE, CUST\_ID. В случае существования соответствующей записи она модифицируется (с учетом значения поля DTLM).
3. При импорте локальной ТТ система ищет в таблице tblKLADR запись с соответствующим KLADR\_Code, и прописывает значения tblKLADR.KLADR\_ID соответствующей записи в поле tblLocalOutLets.KLADR\_ID локальной ТТ, в случае если соответствующий KLADR\_Code не найден, в поле tblLocalOutLets.KLADR\_ID прописывается значение NULL.
4. Для KLADR\_Code проверка на статус записи в БД (tblKLADR) не происходит.
5. При импорте локальной ТТ система ищет в таблице tblOutLets запись с соответствующим Ol\_id, и прописывает значения tblOutLets.Ol\_id соответствующей записи в поле tblLocalOutLets.Ol\_id локальной ТТ, в случае если соответствующий Ol\_id не найден, в поле tblLocalOutLets.Ol\_id прописывается значение NULL.
6. Для Ol\_id проверка на статус записи в БД (tblOutLets) не происходит.
7. Если статус (STATUS) записи, который импортируется не соответствует одному из статусов табл. tblGlobalLookup, то запись пропускается с соответствующим сообщением в протоколе.
8. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
9. Если значение в поле DTLM указано, то в БД прописуєтся соответсвующее ему значение DLM.
10. Если DLM меньше чем в ЦБД, то запись пропускается.

**Особенности импорта в зависимости от опций**

*404 - Привязка ТТ к локальным ТТ осуществляется на стороне дистрибьютора*

Функциональность опционального включения привязки локальных ТТ с ТТ в DBF файлах работает следующим образом:

* Если опция включена, то при импорте таблицы LOUTLETS.DBF, записи в которых указано значения в поле Ol\_id модифицирует соответсвующее поле в БД (tblLocalOutLets.Ol\_id).
* Если опция выключена, то при импорте таблицы LOUTLETS.DBF, записи в БД остаются без изменений не зависимо указано или нет значения в поле Ol\_id.

## Таблица LOUTLETS

Информация о локальных торговых точках.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | LOC\_CODE | Character | 25 | Внешний код локальной торговой точки | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | NAME | Character | 254 | Юридическое название локальной торговой точки | Да |
|  | TRADE\_NAME | Character | 254 | Фактическое название локальной торговой точки | Да |
|  | DIRECTOR | Character | 50 | Директор | Да |
|  | ADDRESS | Character | 254 | Юридический адрес | Да |
|  | DELIV\_ADDR | Character | 254 | Фактический адрес | Да |
|  | TELEPHONE | Character | 20 | Телефон | Да |
|  | ZKPO | Character | 20 | Код ОКПО | Да |
|  | IPN | Character | 20 | ИНН | Да |
|  | VATN | Character | 20 | Код ПНДС | Да |
|  | APPARTM | Character | 25 | Дом/Квартира | Нет |
| FK | KL\_CODE | Character | 50 | Улица | Нет |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Нет |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус записи | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |

## Особенности импорта информации о привязках локальных торговых точек к юридическим лицам (LOLPCOMP.DBF)

1. Ключевыми полями является комбинация полей LOC\_CODE, CUST\_ID, PCOMP\_CODE.
2. Для LOC\_CODE проверка на статус записи в БД (tblLocalOutLets) не происходит.
3. Для PCOMP\_CODE проверка на статус записи в БД (tblParentCompanies) не происходит.
4. Условием импорта привязки локальной торговой точки и юридических лиц есть соответствие точек синхронизации (tblLocalOutLets.Cust\_Id и tblParentCompanies.Cust\_Id).
5. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
6. Если значение в поле DTLM указано, то в БД прописуєтся соответсвующее ему значение DLM.
7. Если DLM меньше чем в ЦБД, то запись пропускается.

## Таблица LOLPCOMP

Информация о привязке локальных торговых точек к юридическим лицам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | LOC\_CODE | Character | 25 | Внешний код локальной торговой точки | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| PK, FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Внешний код юридического лица | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус | Да |

## Особенности импорта информации о привязках локальных торговых точек к формам оплаты и юридическим лицам (LOLPFORM.DBF)

1. Ключевыми полями является комбинация полей LOC\_CODE, CUST\_ID, PAYFORM\_ID, PCOMP\_CODE.
2. Для LOC\_CODE проверка на статус записи в БД (tblLocalOutLets) не происходит.
3. Для PCOMP\_CODE проверка на статус записи в БД (tblParentCompanies) не происходит.
4. Для PAYFORM\_ID проверка на статус записи в БД (tblPayForms) не происходит.
5. Условием импорта связи формы оплаты к юридическому лицу есть наличие привязки PCOMP\_CODE для соответствующей локальной торговой точки (tblLocalOutLetsByParentCompanies.PComp\_id).
6. Условием импорта привязки локальной торговой точки и формы оплаты есть соответствие точек синхронизации (tblLocalOutLets.Cust\_Id и tblPayForms.Cust\_Id).
7. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
8. Если значение в поле DTLM указано, то в БД прописуєтся соответсвующее ему значение DLM.
9. Если DLM меньше чем в ЦБД, то запись пропускается.

## Таблица LOLPFORM

Информация о привязке локальных торговых точек к формам оплаты и юридическим лицам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | LOC\_CODE | Character | 25 | Внешний код локальной торговой точки | Да |
| PK, FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Внешний код юридического лица | Да |
| PK, FK | PAYFORM\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор форм оплаты | Да |
| PK, FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус | Да |

## Особенности импорта информации о скидках для локальных торговых точек (LOLDISCN.DBF)

1. Ключевое поле OL\_CODE, PCOMP\_CODE.
2. При импорте полностью заменяются записи в tblLocalOutletDiscounts данными с DBF файла. Записи пропускаются если имеют статус отличный от 2.
3. Записи с продублированными OL\_CODE, PCOMP\_CODE пропускаются, соответствия таких данных удаляются из БД.
4. Юридическое лицо (PCOMP\_CODE) должно иметь привяку к торговой точке (OL\_CODE). Если поле PCOMP\_CODE не заполнено, заполнено не корректно или отсутствует привязка к ТТ, тогда запись пропускается во время импорта.
5. Записи с продублированым ключем (поля OL\_CODE, PCOMP\_CODE) пропускаются.

## Таблица LOLDISCN

Скидки для локальных торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| PK, FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Код юридического лица | Да |
|  | DISCOUNT | Numeric | 9,2 | Размер скидки для ТТ | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о скидках на продукцию по локальных торговых точках (LOLPRDSC.DBF)

1. Ключевые поля OL\_CODE, PCOMP\_CODE, CODE или OL\_CODE, PCOMP\_CODE, LocalCode в зависимости от значения опции глобальная / локальная продукция (опция 52).
2. При импорте изымаются записи с tblLocalOutletDiscountsByProducts, которые отсутствуют в DBF файлах (или имеют статус 9). В случае, если данные пропускаются по определенной причине, аналоги таких данных изымаются из БД.
3. Если в опциях Кодирование продукции выбрано Локальная продукция, тогда в таблицу tblOutletDiscountByProduct в поле Product\_id будет записываться значение поля Product\_id таблицы tblLocalProducts где ProductCode = LOCALCODE. Если выбрана Глобальная продукция, то в поле Product\_id будет записываться значение поля Product\_id таблицы tblProducts где ProductCode = CODE.
4. Скидки по локальной продукции не импортируются, если tblLocalProducts поле Product\_id = NULL.
5. Проверка на дубликаты отвергает продублированы данные по ключевым полям.
6. DLM не учитывается при импорте данных.
7. Юридическое лицо (PCOMP\_CODE) должно иметь привяку к торговой точке (OL\_CODE). Если поле PCOMP\_CODE не заполнено, заполнено не корректно или отсутствует привязка к ТТ, тогда запись пропускается во время импорта.

## Таблица LOLPRDSC

Скидки на продукцию.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK, PK | LOC\_CODE | Character | 25 | Кодо локальной торговой точки |  |
| FK, PK | CODE | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
| FK, PK | LocalCode | Сharacter | 20 | Код локальной продукции | Да |
|  | DISCOUNT | Numeric | 9,2 | Размер скидки для ТТ | Да |
| FK, PK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Код юридического лица | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности импорта информации о Фактических выплатах по статьям инвестиций (ACINVPAY.DBF)

1. Ключевыми полями является комбинация полей CUST\_ID, OL\_CODE, INV\_CODE, PAYTYPE
2. Для OL\_CODE проверка на статус записи в БД (tblOutLets) не происходит.
3. Для INV\_CODE проверка на статус записи в БД (tblInvestments) не происходит.
4. Для PAYTYPE проверка на статус записи в БД (tblPaymentTypes) не происходит.
5. Если значение в поле DTLM пустое (или некорректного формата), то запись импортируется в БД с DLM, что соответствует текущей дате.
6. Если значение в поле DTLM указано, то в БД прописуєтся соответсвующее ему значение DLM.
7. Если DLM меньше чем в ЦБД, то запись пропускается.
8. Если DOCNUMBER не является уникальным или не заполнен, то такая запись пропускается с записью сообщению в протоколе
9. Формат поля DOCNUMBER - ггггмм (201505)
10. CUST\_ID торговой точки (OL\_CODE) должно совпадать с CUST\_ID указанном в пакете импорта.

## Таблица ACINVPAY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | DOCNUMBER | Character | 50 | Номер документа | Да |
| FK | CUST\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
|  | DOCDATE | Date | 8 | Дата выплаты | Да |
| FK | INV\_CODE | Character | 50 | Статья инвестиции | Да |
|  | PAYPERIOD | Character | 6 | Период выплаты | Да |
| FK | PAYTYPE | Character | 50 | Тип выплаты | Да |
|  | PAYSUM | Numeric | 20,5 | Сумма выплаты | Да |
|  | INVOICE\_NO | Character | 58 | Номер документа фактической продажи | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | STATUS | Numeric | 11 | Статус | Да |

# Общий список опций, который используется при импорте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер** | **Название** | **Комментарий** |
| *52* | *Кодирование продукции* | 0 - глобальное кодирование; 1 - локальное кодирование |
| *245* | *Точность цен фактических продаж* | используется при импорте транзитных документов учета продукции (поле цена) |
| *347* | *Очищать архивные долги за загружаемые дать* |  |
| *10031* | *Режим импорта фактических продаж* | Пропускать существующие документы / Перезаписывать существующие документы |
| *10053* | *Предварительная очистка данных при импорте* | используется при импорте транзитных документов учета продукции |
| *10055* | *Не проверять код продукции при импорте документов* | используется при импорте транзитных документов учета продукции |
| *10013* | *Импортировать Outlets.DBF, Olpcomp.DBF* |  |
| *10028* | *Импортировать ParentCompanies.DBF* |  |
| *10015* | *Импортировать Routes.DBF* |  |
| *10032* | *Импортировать операции* |  |
| *10019* | *Импортировать PrList.DBF* |  |
| *10038* | *импортировать LOCLPROD.DBF* |  |
| *340* | *Привязки локальной продукции изменяются только в ЦБД* |  |
| *256* | *Статус локальной продукции изменяется только в ЦБД* |  |
| *10030* | *Импортировать заранее заданные скидки* |  |
| *10046* | *Импортировать OLLICENS.DBF* |  |
| *10020* | *Импортировать OlPform.DBF* |  |
| *10054* | *Без удаления данных из БД* | используется при импорте привязки ТТ к форме оплаты |
| *10024* | *Импортировать ReqStock.DBF* |  |
| *10049* | *Генерация архивных остатков* | используется при импорте инициализационных остатков продукции |
| *10003* | *Импортировать OLDebts.DBF* |  |
| *10029* | *Импортировать OlDebDet.DBF* |  |
| *10057* | *Импортировать ARDEBTS.DBF* |  |
| *10058* | *Импортировать ARDEBDET.DBF* |  |
| *10005* | *Импортировать фактические продажи SALOUTH.DBF* |  |
| *10050* | *Склад - обязательный параметр в приходных и расходных документах* |  |
| *10040* | *Импортировать SALINH.DBF* |  |
| *10051* | *Импортировать причины отказов для заказов SalesWorks* |  |
| *10043* | *Импортировать ARSTOCK.DBF* |  |
| *343* | *Импортировать остатки неактивной продукции* |  |
| *10063* | *Предварительная очистка данных по всем складам* | используется при импорте архивных остатков |
| *10045* | *Импортировать заказ* |  |
| *10047* | *Пропускать документы SalesWorks* |  |
| *10052* | *Импортировать причины отказов для заказов учетной системы* |  |
| *10033* | *Импортировать LocalPOS.DBF* |  |
| *10056* | *Привязки к типам ведутся в учетной системе дистрибьютора* |  |
| *10059* | *Привязки к брендам ведутся в учетной системе дистрибьютора* |  |
| *10036* | *Импортировать LPOSTRANSH.DBF* |  |
| *10062* | *Предварительная очистка данных* | используется при импорте документов передачи POS-оборудования |
| *10037* | *Импортировать LPOSARCH.DBF* |  |
| *353* | *Очистка архивных остатков локального POS-оборудования* |  |
| *10035* | *Импортировать LPOSSINH.DBF* |  |
| *354* | *Очистка приходов локального POS-оборудования* |  |
| *10084* | *Импортировать Локальные торговые точки* | влияет на импорт файлов LOUTLETS.DBF, LOLPCOMP.DBF, LOLPFORM.DBF, LOLPRDSC.DBF, LOLDISCN.DBF |
| *403* | *Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ* |  |
| *404* | *Привязка ТТ к локальным ТТ осуществляется на стороне дистрибьютора* |  |
| *10085* | *Импортировать фактические выплаты по статьям инвестиций* | влияет на импорт файла ACINVPAY.DBF |

# Экспорт

## Особенности экспорта информации о типах задолженности (DEBTYPES.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл. TblDebtTypes).

## Таблица debtypes

Информация о типах задолженности.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | DebTypCode | Character | 20 | Внешний код типа задолженности | Да |
|  | DebTypName | Character | 50 | Тип задолженности | Да |
|  | PDTypCode | Character | 20 | Внешний код родительского типа задолженности | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о координатах визитов (GPSCOORD.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblOutletCardGPS.
2. Экспортируются координаты визитов при условии:

* tblOutLetCardH.SyncWithDBF = 0
* tblOutletOrderH.IsConfirm = 1
* tblOutletCardGPS.Latitude имеет значение от 0 до 180
* tblOutletCardGPS.Longitude имеет значение от 0 до 360

и соответствуют Cust\_id соответствующего tblOutLetCardH.

1. Данные экспортируются с учетом tblOutLetCardH.Cust\_id соответствующих координат визита tblOutletCardGPS.OLCard\_id.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*219 - Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblOutletCardGPS, данные предварительно не изымаются, а накапливаются.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblOutletCardGPS, данные предварительно изымаются, и экспортируются новые.

## Таблица GPSCOORD

Информация о координатах визитов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | OLCard\_id | Numeric | 20 | Идентификатор визита | Да |
|  | Latitude | Numeric | 16,13 | Широта | Да |
|  | Longitude | Numeric | 16,13 | Долгота | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о локальной продукции (LOCLPROD.DBF)

1. Экспорт локальной продукции доступен, когда значение опции *№52 «Кодирование продуции»* = локальное. Все поля таблицы LOCLCODE.DBF экспортируются с tblLocalProducts настольной БД.

## Таблица LOCLPROD

Локальная продукция.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | LocalCode | Character | 20 | Код локальной продукции | Да |
| FK | Code | Character | 20 | Код глобальной продукции | Нет |
|  | Name | Character | 50 | Название локальной продукции | Да |
|  | ShortName | Character | 50 | Сокращенное название продукции | Да |
|  | Weight | Numeric | 11,5 | Вес единицы продукции | Да |
|  | Pack\_Qty | Numeric | 14,3 | Количество единиц продукции в коробке | Да |
|  | IsMix | Logical | 1 | Флажок, указывающий, является ли продукт миксом | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус товара (2 - 'активный', 9 - "неактивный") | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи в формате "YYYYMMDD HH: MM" | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о торговых представителей (MERCHAND.DBF)

1. Экспортируются активные записи которые указанны в визите для данной ТС (табл. tblOrganizationalStructure).
2. Экспортируются активные записи которые указанны в маршруте данной ТС, как ответственное лицо.
3. Экспортируются активные записи которые указанны в ТТ данной ТС, как ответственное лицо.
4. В случае если для записи оргструктуры не было создано пользователя КПК то в DBF в поле Devser\_no будет "-".

## Таблица Merchand

Информация о торговых представителях.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор Объекта оргструктуры | Да |
|  | Merch\_Name | Character | 50 | Объект оргструктуры | Да |
|  | DevSer\_No | Character | 254 | Номер КПК | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 - Активный,  9 - Неактивный) | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о координатах торговых представителей (MERCOORD.DBF)

1. Экспортируются записи tblMMUserCoordinates для которых существуют активные записи которые указанны в визите для данной ТС (табл. tblOrganizationalStructure).
2. Экспортируются записи для которых существуют активные записи которые указанны в маршруте данной ТС, как ответственное лицо.
3. Экспортируются записи для которых существуют активные записи которые указанны в ТТ данной ТС, как ответственное лицо.
4. Экспортируются записи дата которых не старше значения опции 10065 (если 0  - тогда 3 дня).

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*10065 – Глубина выгрузки документов при экспорте*

* Если опция = 0, экспортируются записи дата которых не старше 3 дней.
* Если опция > 0, экспортируются записи дата которых не старше указанного значения.

## Таблица MERCOORD

Информация о координатах перемещения торгового представителя.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Merch\_id | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Да |
|  | Latitude | Numeric | 16,13 | Широта | Да |
|  | Longitude | Numeric | 16,13 | Долгота | Да |
| PK | LPD | Character | 14 | Время | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о визитах (OLCARDH.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblOutLetCardH.
2. Экспортируются визиты, которые еще ​​не принимали участия в процессе экспорта (OlCardH.SyncMainWithDBF = 0).
3. После экспорта флажок OlCardH.SyncMainWithDBF устанавливается в1.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*219 - Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblOutLetCardH, данные предварительно не изымаются, а накапливаются.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblOutLetCardH, данные предварительно изымаются, и экспортируются новые.

## Таблица OLCARDH

Информация о визитах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OLCard\_id | Numeric | 20 | Идентификатор визита | Да |
| FK | OL\_id | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | Merch\_id | Numeric | 11 | Идентификатор объекта оргструктуры  (уровень торгового представителя) | Да |
|  | CardDate | Date | 8 | Дата визита | Да |
|  | B\_TIME\_H | Numeric | 2 | Время начала визита - час | Да |
|  | B\_TIME\_M | Numeric | 2 | Время начала визита - минуты | Да |
|  | E\_TIME\_H | Numeric | 2 | Время конца визита - час | Да |
|  | E\_TIME\_M | Numeric | 2 | Время конца визита - минуты | Да |
|  | Reason | Character | 50 | Причина недоступности ТТ | Нет |
|  | Inaccess | Logical | 1 | Флажок, указывающий на доступность или недоступность торговой точки | Да |
|  | Comments | Character | 50 | Комментарий | Нет |
| FK | Route\_id | Numeric | 20 | Идентификатор маршрута | Нет |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о координатах торговых точек (OLCOORD.DBF)

1. Экспортируются координаты торговых точек, статус которых 0 или 2, и принадлежащих соответствующей точке синхронизации

## Таблица OLCOORD

Информация о координатах торговых точек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | OL\_id | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | OL\_CODE | Character | 50 | Внешний код ТТ | Да |
|  | Latitude | Numeric | 16,13 | Широта | Да |
|  | Longitude | Numeric | 16,13 | Долгота | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о заказе (шапка) (OLORDERH.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblOutletOrderH.
2. Экспортируются заказ, которые еще не принимали участия в процессе экспорта (tblOutLetCardH.SyncWithDBF = 0, tblOutletOrderH.SyncWithDBF = 0), для которых tblOrderTypes.AllowExport = 1 и которые подтверждены (tblOutletOrderH.IsConfirm = 1).
3. После экспорта флажки tblOutLetCardH.SyncWithDBF (при условии, что все заказы данного визита экспортированы) и tblOutletOrderH.SyncWithDBF устанавливаются в 1.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*219 - Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblOutletOrderH, данные предварительно не изымаются, а накапливаются.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblOutletOrderH, данные предварительно изымаются, и экспортируются новые.

*403 - Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblOutletOrderH юридическое лицо экспортироваться не будет.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblOutletOrderH будет экспортироваться Юридическое лицо .

## Таблица olorderh

Информация о документе заказ (шапка).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор заказа | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
|  | Order\_Date | Date | 8 | Дата создания заказа | Да |
|  | Exec\_Date | Date | 8 | Дата исполнения заказа | Да |
| FK | PayForm\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
|  | Resp\_Pers | Character | 50 | Ответственное лицо | Да |
|  | Amount | Numeric | 19,5 | Сумма документа с учетом скидки | Да |
|  | Discount | Numeric | 5,2 | Скидка | Да |
| FK | MERCH\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор объекта оргструктуры (уровень торгового представителя) | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Адрес доставки | Да |
|  | DOUBLED | Logical | 1 | Специальный атрибут повторного экспорта документа | Да |
|  | COMMENT | Character | 100 | Комментарий | Да |
|  | Op\_Code | Character | 20 | Внешний код типа операции | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | TranspCost | Numeric | 9,2 | Транспортные расходы по НДС | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим учета НДС | Да |
|  | VAT\_SUM | Numeric | 19,5 | Сумма НДС |  |
|  | ProxSeries | Character | 10 | Серия доверенности | Нет |
|  | ProxNumber | Character | 20 | Номер доверенности | Нет |
|  | ProxDate | Date | 8 | Дата доверенности | Нет |
|  | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | ISRETURN | Numeric | 1 | Флажок отвечает за поддержку отрицательных количеств продукции | Да |
|  | TaxFactNo | Character | 40 | Номер налоговой накладной | Нет |
|  | Route\_id | Numeric | 20 | идентификатор маршрута | Нет |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия УТТ | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Узловая ТТ | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | 7,3 | Удельный вес дистрибуции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в УТТ | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик УТТ | Нет |
| FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Юридическое лицо | Нет |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о заказе (детали) (OLORDERD.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblOutLetCardH.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*52 –Кодирование продукции*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице OLORDERD.DBF, заполняется поле Code.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице OLORDERD.DBF, заполняется поле LOCALCODE.

*145 – Раскрутка глобальных миксов*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице OLORDERD.DBF, содержится Code продукции-микса, который присутствует в деталях заказа (tblOutletOrderD.Product\_Id).
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице OLORDERD.DBF, содержатся компоненты продукции-микса с соответствующими количествами (в соответствии с количеством данной компоненты в миксе) и ценам, ценам с учетом скидки (которые соответствуют проценту судьбы данной компоненты в миксе) .

*219 – Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblOutletOrderH, данные предварительно не изымаются, а накапливаются.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblOutletOrderH, данные предварительно изымаются, и экспортируются новые.

## Таблица olorderd

Информация о документе заказа (детали).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | Order\_No | Numeric | 20 | идентификатор заказа | Да |
| FK | Code | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
|  | Price | Numeric | 12,5 | Цена продукции без НДС | Да |
|  | Qty | Numeric | 15,3 | количество продукции | Да |
|  | IsReturn | Numeric | 11 | Флажок, который указывает, является ли тара обратной | Да |
|  | Rdiscount | Numeric | 5,2 | Значение по позиционной скидки | Да |
|  | BasePrice | Numeric | 15,8 | Базовая цена продукции без НДС | Да |
|  | LOCALCODE | Сharacter | 20 | Код локальной продукции | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС,% | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта предзаказов (шапка) (PREORDERH.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblPreOrderH.
2. Экспортируются активные записи (табл. tblPreOrderH).
3. Экспортируются предзаказы, которые еще не принимали участия в процессе экспорта (tblPreOrderH.SyncWithDBF = 0).
4. После экспорта флажок tblPreOrderH.SyncWithDBF устанавливается в 1.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*219 – Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblPreOrderH, данные предварительно не изымаются, а накапливаются.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblPreOrderH, данные предварительно изымаются, и экспортируются новые.

*10065 – Глубина выгрузки документов при экспорте*

* Если опция = 0, экспорт осуществляется в соответствии со значением tblPreOrderH.SyncWithDBF (если 0 – значение экспортируется, 1 – нет)
* Если опция > 0, экспортируются все активные данные, которые не старше указаного значения в днях (независимо от отметки tblPreOrderH.SyncWithDBF).

## Таблица PREORDERH

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PreOrder\_Id | Character | 36 | Идентификатор предзаказа | Да |
| FK | OlCard\_id | Numeric | 20 | Идентификатор Визита | Да |
| FK | PayForm\_id | Numeric | 11 | Идентификатор Формы оплаты | Да |
|  | Comments | Character | 254 | Комментарий | Нет |
|  | Date | Date | 8 | Дата предзаказа | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта предзаказов (детали) (PREORDERD.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblPreOrderD.
2. Экспортируются активные записи (табл. tblPreOrderD).
3. Данные табл. tblPreOrderD экспортируются тогда когда экспортируются данные таблицы tblPreOrderH.
4. Экспортируются предзаказы, которые еще не принимали участия в процессе экспорта (tblPreOrderH.SyncWithDBF = 0).
5. После экспорта флажок tblPreOrderH.SyncWithDBF устанавливается в 1.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*219 – Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице exp.tblPreOrderD, данные предварительно не изымаются, а накапливаются.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице exp.tblPreOrderD, данные предварительно изымаются, и экспортируются новые.

## Таблица PREORDERD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PreOrder\_Id | Character | 36 | Идентификатор предзаказа | Да |
| PK | Product\_Id | Numeric | 11 | Идентификатор продукции | Да |
|  | PreQty | Numeric | 15,3 | Количество в предзаказе | Да |
|  | PostQty | Numeric | 15,3 | Итоговое количество в предзаказе | Да |
| PK | Price | Numeric | 14,5 | Цена | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о привязках торговых точек до маршрутов (OLROUTES.DBF)

1. Экспортируются только активные привязки (табл. TblOutletRoutes).

## Таблица OlRoutes

Информация о привязке торговых точек до маршрутов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | Route\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор маршрута | Да |
|  | OLNUMBER | Numeric | 11 | Номер ТТ | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации об операциях (OPERAT.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл. TblOperations).

## Таблица Operat

Информация об операциях.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | Op\_Code | Character | 20 | Внешний код типа операции | Да |
|  | Op\_Name | Character | 50 | Тип операции | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 – Активный,  9 – Неактивный) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о типах документов (ORDERTYP.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл. TblOrderTypes).

## Таблица ordertyp

Информация о типах документов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OrderType | Numeric | 11 | Идентификатор типа документа | Да |
|  | OrderTypeN | Character | 50 | Тип документа | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | AllowExport | Logical | 1 | Флажок указывает на необходимость экспорта документов, основанных на указанном типе документа (включая оплаты) | Да |
|  | IsReturn | Logical | 1 | Флажок, указывающий на разрешение (IsReturn = 1) / запрет (IsReturn = 0) на создание документа в режиме «Возвращение» | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о торговых точках (OUTLETS.DBF)

1. Экспортируются торговые точки, статус которых отличен от 9, соответствующей точки синхронизации.
2. При повторном экспорте торговой точки, находится соответствующая запись по OL\_Code в tblOutlets и возобновляется информация о торговой точке.

## Таблица OUTLETS

Информация о торговых точках.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | OL\_Code | Character | 50 | Код торговой точки | Да |
| PK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
| FK | SubType\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор подтипа торговой точки. 0, если неопределенно. Внешний ключ таблицы *tblOutletSubTypes* | Да |
| FK | Area\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор района, в котором находится торговая точка. 0, если неопределенно. Внешний ключ таблицы *tblAreas*. | Да |
| FK | Owner\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор владельца торговой точки. 0, если неопределенно. Внешний ключ таблицы *tblMerchandisers (поле merch\_id).* | Да |
|  | Name | Character | 254 | Юридическое название торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Trade\_Name | Character | 254 | Название торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Director | Character | 50 | Директор торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Address | Character | 254 | Адрес торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Deliv\_Addr | Character | 254 | Адрес доставки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Telephone | Character | 20 | Конт. Телефон торговой точки. . '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Fax | Character | 20 | Факс торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Email | Character | 50 | Электронный адрес торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Accountant | Character | 50 | Бухгалтер торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Acc\_Phone | Character | 20 | Телефон бухгалтера торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | M\_Manager | Character | 50 | Товаровед торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | MM\_Phone | Character | 20 | Телефон товароведа. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | P\_Manager | Character | 50 | Экспедитор торговой точки. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Open\_Time | Character | 5 | Время открытия торговой точки в формате 'hh: mm «. По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Close\_Time | Character | 5 | Время закрытия торговой точки в формате 'hh: mm «. По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Break\_From | Character | 5 | Время начала перерыва в формате 'hh: mm «. По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | Break\_To | Character | 5 | Время окончания перерыва в формате 'hh: mm «. По умолчанию '00: 00 '. | Да |
|  | ZKPO | Character | 20 | ОКПО. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | IPN | Character | 20 | ИНН. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | VATN | Character | 20 | Номер плательщика НДС. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | RR | Character | 34 | Р / с. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankCode | Character | 20 | Код банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankName | Character | 50 | Название банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | BankAddr | Character | 50 | Адресс банка. '-', Если неопределенно. | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус торговой точки (1 – 'новая', 2 – 'активная', 3 – «неактивная») | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи. Формат: «YYYYMMDD HH: MM» | Да |
|  | Contr\_Num | Character | 50 | Номер договора | Нет |
|  | Contr\_Date | Date | 8 | Дата начала действия договора | Нет |
|  | CNTR\_DT\_F | Date | 8 | Дата окончания действия договора | Нет |
|  | Pcomp\_ID | Character | 25 | Внешний код юридического лица | Нет |
|  | CreatDate | Date | 8 | Дата появления новой ТТ в настольной БД | Да |
|  | DC\_ALLOW | Numeric | 3 | Признак наличия ДЦ | Нет |
|  | OLDISTCENT | Character | 25 | Дистрибьюторским центр (Код ДЦ) | Нет |
|  | OLDISTSHAR | Numeric | (7, 3) | Удельный вес дистрибуции | Нет |
|  | DC\_DELIVER | Logical | 1 | Доставка в ДЦ | Нет |
|  | DC\_PAYER | Logical | 1 | Плательщик ДЦ | Нет |
|  | Lic\_Usage | Numeric | 5 | Выбор контроля лицензий (0 – не использовать, 1 с предупреждением, 2 с запретом) | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о юридических лицах (PARCOMP.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл. TblParentCompanies).

## Таблица ParComp

Информация о юридических лицах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Pcomp\_Code | Character | 75 | Внешний код юридического лица | Нет |
|  | PC\_Name | Character | 50 | Юридическое лицо | Да |
|  | PC\_Addr | Character | 80 | Адрес юридического лица | Нет |
|  | PC\_Zkpo | Character | 20 | Код ОКПО | Нет |
|  | PC\_Tax\_Num | Character | 20 | Регистрационный номер | Нет |
|  | PC\_Vat\_Num | Character | 20 | Номер плательщика НДС | Нет |
|  | PC\_B\_Name | Character | 80 | Название банка | Нет |
|  | PC\_B\_MFO | Character | 20 | МФО банка | Нет |
|  | PC\_B\_Acc | Character | 34 | Расчетный счет | Нет |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 – Активный,  9 – Неактивный) | Да |
|  | PC\_Direct | Character | 50 | Директор юридического лица | Нет |
|  | PC\_Phone | Character | 20 | Телефон юридического лица | Нет |
|  | PC\_Fax | Character | 20 | Факс юридического лица | Нет |
|  | PC\_Email | Character | 50 | Адрес юридического лица | Нет |
|  | PC\_Account | Character | 50 | Бухгалтер юридического лица | Нет |
|  | PC\_Acc\_Ph | Character | 20 | Телефон бухгалтера юридического лица | Нет |
|  | PC\_Mmanag | Character | 50 | Товаровед юридического лица | Нет |
|  | PC\_MM\_Ph | Character | 20 | Телефон товароведа | Нет |
|  | PC\_Pmanag | Character | 50 | Менеджер юридического лица | Нет |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о формах оплаты (PAYFORMS.DBF)

1. Экспортируются активные данные табл. tblPayForms.

## Таблица payforms

Информация о формах оплаты.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PayForm\_id | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
|  | Name | Character | 30 | Форма оплаты | Да |
| FK | PformType | Numeric | 3 | Идентификатор типа формы оплаты | Да |
|  | CreditDays | Numeric | 3 | Дней кредита | Да |
| FK | OrderType | Numeric | 3 | Идентификатор типа документа | Да |
|  | PrintOrder | Logical | 1 | Флажок печати накладной | Да |
|  | PrintCheck | Logical | 1 | Флажок печати кассового чека | Да |
|  | Notes | Character | 250 | Комментарий |  |
|  | PricePrec | Numeric | 11 | Точность цен  (округление цен при формировании документов на основе указанной формы оплаты) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 11 | Режим учета НДС | Да |
|  | PrnChkOnly | Logical | 1 | Флажок оплаты только через ЭККА | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о типах форм оплаты (PAYFORMT.DBF)

1. Экспортируются активные данные табл. tblPayFormTypes.

## Таблица payformt

Информация о типах форм оплаты.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PformType | Numeric | 11 | Идентификатор типа формы оплаты | Да |
|  | PformTypeN | Character | 50 | Тип формы оплаты | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации об оплатах (PAYMENTS.DBF)

1. Экспортируются все записи в которых в поле SyncWithDBF = False (табл. TblPayments).
2. Если в табл. tblOrderTypes. AllowExport = 0, и для оплаты есть записи в табл. tblOrderPayments и tblOrderPaymentsDetails, то при экспорте такие оплаты пропускаются.
3. При экспорте учитывается значение опции *219 – Изымать данные из DBF-файлов при автоматическом экспорте*. Если опция включена, то данные в DBF удаляются перед экспортом, если выключена то дописываются.
4. Значение поля PCOMP\_CODE экспортируется только в том случае, когда включена опция *403 - Использовать учет юридических лиц и локальных ТТ*

## Таблица Payments

Информация о оплате.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Payment\_No | Numeric | 11 | идентификатор оплаты | Да |
| FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор торгового представителя | Да |
| FK | OL\_Code | Character | 50 | Внешний код торговой точки | Да |
| FK | OL\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор торговой точки | Да |
|  | Pay\_Date | Date | 8 | Дата оплаты | Да |
|  | Total\_Sum | Numeric | 19,2 | Сумма без НДС | Да |
|  | Reason | Character | 50 | Основание оплаты | Да |
|  | VatCalcMod | Numeric | 1 | Режим учета цен | Да |
|  | PaymentTyp | Numeric | 3 | Тип оплаты  (0 – Полная,  1 – Частичная) | Да |
|  | VAT\_Sum | Numeric | 20,5 | Сумма НДС | Нет |
|  | DOCUMENT | Character | 58 | Документ-основание долга | Нет |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |
| FK | PCOMP\_CODE | Character | 75 | Код юридического лица | Нет |

## Особенности экспорта информации о счетах оплаты (INVPAYS.DBF)

1. Экспортируются все записи в которых в поле tblPayments.SyncWithDBF = False и в табл. tblOrderTypes.AllowExport = 1 (табл. tblInvoicePayments).
2. При экспорте учитывается значение опции *219 – Изымать данные из DBF-файлов при автоматическом экспорте*. Если опция включена, то данные в DBF удаляются перед экспортом, если выключена то дописываются.

## Таблица invpays

Привязка оплаты по счету к шапке оплат.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| FK | Invoice\_No | Character | 58 | Идентификатор счета | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о деталях счета оплаты (INVPAYSD.DBF)

1. Экспортируются все детали (табл. TblInvoicePaymentsDetails).

## Таблица invpaysd

Подробная информация об оплатах по счету.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| PK, FK | Code | Сharacter | 20 | Код товара | Да |
|  | Price | Numeric | 9,2 | Цена товары | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество товара | Да |
|  | LocalCode | Сharacter | 20 | Локальное кодирование детали заказа | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации об оплатах документа (ORDPAYS.DBF)

1. Экспортируются все записи в которых в поле tblPayments.SyncWithDBF = False и в табл .. tblOrderTypes.AllowExport = 1 (табл .. tblOrderPayments).
2. При экспорте учитывается значение опции *219 – Изымать данные из DBF-файлов при автоматическом экспорте*. Если опция включена, то данные в DBF удаляются перед экспортом, если выключена то дописываются.

## Таблица ordpays

Информация о привязке оплаты документа к шапке оплат.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| FK | Order\_No | Numeric | 20 | Идентификатор документа | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о деталях оплаты (ORDPAYSD.DBF)

1. Экспортируются все детали (табл. TblOrderPaymentsDetails).

## Таблица ordpaysd

Подробная информация об оплатах по документу.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK, FK | Payment\_No | Numeric | 11 | Идентификатор оплаты | Да |
| PK, FK | Code | Сharacter | 20 | Код товара | Да |
|  | Price | Numeric | 9,2 | Цена товары | Да |
|  | Qty | Numeric | 14,3 | Количество товара | Да |
|  | LocalCode | Сharacter | 20 | Локальное кодирование детали заказов | Нет |
|  | VAT | Numeric | 5,2 | НДС | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о продавце для формы оплаты (PFORMCUS.DBF)

1. Экспортируются данные с табл. tblPayFormCustInfo.
2. Данные экспортируются с учетом tblPayForms.Cust\_id соответствующей tblPayFormCustInfo.PayForm\_id.

## Таблица pformcus

Информация о продавце для формы оплаты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | PAYFORM\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор формы оплаты | Да |
|  | Cust\_Name | Character | 150 | Юридическое название продавца | Да |
|  | Cust\_Addr | Character | 150 | Юридический адрес продавца | Да |
|  | Director | Character | 50 | Директор продавца | Да |
|  | Phone | Character | 30 | Телефоны продавца | Да |
|  | TAX\_Number | Character | 12 | ИНН продавца | Да |
|  | VAT\_Number | Character | 12 | № плательщика НДС продавца | Да |
|  | Bank\_Acc | Character | 34 | Р / счет продавца | Да |
|  | Bank\_Name | Character | 50 | Название банка продавца | Да |
|  | Bank\_Addr | Character | 50 | Адрес банка продавца | Да |
|  | Bank\_Code | Character | 20 | Код банка продавца | Да |
|  | ZKPO | Character | 8 | Код ОКПО продавца | Да |
|  | MFO | Character | 6 | МФО продавца | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о продукции (PRODUCTS.DBF)

1. Экспортируются все данные кроме неактивных (табл. TblProducts).
2. Экспортируется продукция, имеющая привязку к стране ТС и привязку к типу деятельности ТС.

## Таблица Products

Информация о продукции.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Code | Character | 20 | Внешний код | Да |
| FK | Type\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор типа продукции. | Да |
|  | Name | Character | 150 | Продукция | Да |
|  | Short\_Name | Character | 50 | Краткое название | Да |
|  | Unit | Character | 5 | Единица измерения | Да |
|  | Weight | Numeric | 11,5 | Вес | Да |
|  | Volume | Numeric | 7,3 | Объем | Да |
|  | Pack\_Qty | Numeric | 14,3 | Количество единиц в упаковке | Да |
|  | Sort\_Order | Numeric | 11 | Порядок сортировки продукции | Да |
|  | Tare\_ID | Numeric | 13 | Тип тары    (0 – если не определен) | Да |
|  | Tpack\_Qty | Numeric | 14,3 | Емкость тары | Да |
|  | IsTare | Logical | 1 | Характеристика «Тара» | Да |
|  | IsReturn | Logical | 1 | Характеристика «Тип тары» | Да |
|  | IsConcurr | Numeric | 11 | Характеристика «Конкурент» | Да |
|  | IsMix | Logical | 1 | Характеристика «Микс» | Да |
|  | Status | Numeric | 11 | Статус  (2 – Активный,    1-Планируемый,    3–Некорректный микс) | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
|  | IsPrWeight | Logical | 1 | Характеристика «Весовая» | Да |
|  | LT\_ID | Numeric | 5 | Идентификатор типа лицензии | Нет |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о текущих остатках продукции и заказах на пополнение запасов продукции (REQSTOCK.DBF)

1. Экспортируются данные табл. tblProductStocks.
2. Данные экспортируются с учетом tblWarehouses.Cust\_id соответствующего остатка на складе tblProductStocks.W\_id.

**Особенности экспорта** **в зависимости от опций**

*52 – Кодирование продукции*

* Если опция = 0, то при экспорте в таблице REQSTOCK.DBF, заполняется поле ProdCode.
* Если опция = 1, то при экспорте в таблице REQSTOCK.DBF заполняются поля ProdCode и LocalCode.

1. *– Флажок разрешения объекта оргструктуры на корректировку остатков продукции*

* Если опция включена, то при экспорте таблицы REQSTOCK.DBF принимает такая информация из таблицы остатков, для которой включен флажок StockManagement в соответствующем складе.
* В противном случае указанная информация не участвует в экспорте.

1. *– Флажок автоматического отслеживания остатков продукции*

* Если опция включена, то при экспорте таблицы REQSTOCK.DBF принимает такая информация из таблицы остатков, для которой включен флажок StockAccounting в соответствующем складе.
* В противном случае указанная информация не участвует в экспорте.

*28 – Флажок разрешения на заказ и пополнение товарных запасов*

* Если опция включена, то при экспорте таблицы REQSTOCK.DBF принимает такая информация из таблицы остатков, для которой включен флажок StockOrder в соответствующем складе.
* В противном случае указанная информация не участвует в экспорте.

*Опции 15, 16, 28*

* Если выключено все три указанных опции, в процессе экспорта участвует такая информация из таблицы tblProductStocks, для которой все три указанных флажка в соответствующем складе включены.

*211 – Флажок обнуления значений количества заказанного товара для загрузки фургона*

* Если опция включена, то при экспорте таблицы REQSTOCK.DBF система после успешного экспорта указанной информации сбрасывает соответствующие значения tblProductStocks.Required в БД.
* В противном случае указанная информация в БД остается без изменений.

**Соответствие названий полей в справочнике Склады, полям в БД, которые влияют на экспорт текущих остатков продукции**

* *• tblWarehouses.StockAccounting –* Автоматически отслеживать остатки
* *• tblWarehouses.StockManagement –* Разрешить ОО модифицировать остатки
* *• tblWarehouses.StockOrder –* Разрешить ОО формировать заказы на пополнение остатков

## Таблица reqstock

Информация о текущих остатках продукции.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | Wareh\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | ProdCode | Сharacter | 20 | Внешний код продукции | Да |
|  | STOCK | Numeric | 15,3 | Остаток продукции | Да |
|  | REQUIRED | Numeric | 15,3 | Заказ на пополнение запасов продукции | Да |
|  | LocalCode | Сharacter | 20 | Код локальной продукции | Нет |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о маршрутах (ROUTES.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл.tblRoutes).

## Таблица routes

Информация о маршрутах торговых представителей.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
| PK | Route\_ID | Numeric | 20 | Идентификатор маршрута | Да |
|  | Route\_Name | Character | 60 | Маршрут | Да |
| FK | Merch\_ID | Numeric | 11 | Идентификатор объекта оргструктуры  (уровень торгового представителя) | Да |
|  | Is\_Ordered | Logical | 1 | Флажок упорядоченности маршрута | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о типах складов (WAREHTYP.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл. tblWarehouseTypes).

## Таблица warehtyp

Информация о типах складов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | Wtype\_Code | Character | 20 | Внешний код типа склада | Да |
|  | Long\_Name | Character | 50 | Тип склада | Да |
|  | Short\_Name | Character | 25 | Краткое название типа склада | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

## Особенности экспорта информации о складах (WAREH.DBF)

1. Экспортируются только активные данные (табл. tblWarehouses).

## Таблица wareh

Информация о складах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключ** | **Поле** | **Тип** | **Длина** | **Описание** | **Поле обязательное** |
|  | Waren\_Code | Character | 20 | Внешний код склада | Да |
|  | Wtype\_Code | Character | 20 | Внешний код типа склада | Да |
|  | Long\_Name | Character | 50 | Склад | Да |
|  | Short\_Name | Character | 25 | Краткое название склада | Да |
|  | DTLM | Character | 14 | Дата и время модификации записи.  Формат: “YYYYMMDD HH:MM” | Да |
| FK | CUST\_ID | NUMERIC | 11 | Идентификатор точки синхронизации | Да |

# Общий список опций, который используется при экспорте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер** | **Название** | **Комментарий** |
| *15* | *Флажок разрешения объекта оргструктуры на корректировку остатков продукции* |  |
| *16* | *Флажок автоматического отслеживания остатков продукции* |  |
| *28* | *Флажок разрешения на заказ и пополнение товарных запасов* |  |
| *52* | *Кодирование продукции* | 0 – глобальное кодирование; 1 – локальное кодирование |
| *145* | *Раскрутка глобальных миксов* |  |
| *210* | *Флажок, который указывает экспортировать ли остатки* | Не используется |
| *211* | *Флажок обнуления значений количества заказанного товара для загрузки фургона* |  |
| *219* | *Изымать данные из DBF-файла при автоматическом экспорте* | Перед экспортом изымает данные из транзитной БД |
| *364* | *Привязка к складу* | exp.tblOutlets  Если значение опции равно *«0 – Склад – Тип документа – Об’єкт оргструктури»*,  то экспортируются торговые точки, которые принадлежат соответственной ТС, для которой производится экспорт.  Если значение опции равно *«1 – Склад – Торговая точка»*,  то экспортируются только те торговые точки, которые привязаны к складу ТС, для которой производится экспорт.  Также данная опция влияет на выбор ТС в заказе:  0 – выбирается ТС Торговой точки, которая фигурирует в визите  1 – выбирается ТС склада, который фигурирует в заказе |
| *10012* | *Экспортировать Outlets.DBF* | Не используется |
| *10065* | *Глубина выгрузки документов при экспорте* | По умолчанию = 3 дня |
| *10067* | *Экспортировать Юридические лица* | exp.tblParentCompanies |
| *10068* | *Экспортировать Типы документов* | exp.tblOrderTypes |
| *10069* | *Экспортировать Торговые точки* | exp.tblOutlets,  exp.tblOutletCoordinates |
| *10070* | *Экспортировать Заказы* | exp.tblOutletOrderH,  exp.tblOutletOrderD |
| *10071* | *Экспортировать Остатки* | exp.tblWarehouseTypes,  exp.tblWarehouses,  exp.tblProductStocks |
| *10072* | *Экспортировать Продукцию* | exp.tblProducts |
| *10073* | *Экспортировать Операции* | exp.tblOperations |
| *10074* | *Экспортировать Типы задолженности* | exp.tblDebtTypes |
| *10075* | *Экспортировать Маршруты* | exp.tblRoutes,  exp.tblOutletRoutes |
| *10076* | *Экспортировать Платежи* | exp.tblPayments,  exp.tblInvoicePayments,  exp.tblInvoicePaymentsDetails,  exp.tblOrderPayments,  exp.tblOrderPaymentsDetails |
| *10077* | *Экспортировать Формы оплат* | exp.tblPayFormTypes,  exp.tblPayForms,  exp.tblPayFormCustInfo |
| *10078* | *Экспортировать Локальную продукцию* | exp.tblLocalProducts |
| *10079* | *Экспортировать Визиты* | exp.tblOutletCardH,  exp.tblOutletCardGPS |
| *10080* | *Экспортировать Оргструктуру* | exp.tblSyncStatus,  exp.tblMerchCoordinates |
| *10082* | *Использовать архивные данные при импорте/экспорте* | При включенной опции данные импортируются/экспортируются из/в архива. Архивироваться должны DBF/XML файлы (не папка). Пример названия архива: {Cust\_Id}Import{GETDATE()}.zip – для импорта,  {Cust\_Id}Export{GETDATE()}.zip- для экспорта.  Также имя файла может быть указано без даты, например:  {Cust\_Id}Import zip. |
| *10083* | *Экспортировать Координаты торговых представителей* | exp.tblMerchCoordinates |