С**истемный ресторанный фронт-офис «РестАрт»**

### 

**Обозначения цветом:**

Красный: таблица (поле, значение) раньше использовалось, сейчас – **уже** нет.

Синий: таблица (поле, значение) существует, но нигде **пока** не используется.

Лиловый: таблица (поле, значение) существует, в РестАрте может задаваться, но не используется. Нужно только для внешних программ — БэкОфиса, ДДС или т.п.

### 1. Структура данных

#### Типы данных

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Описание |
| **GUID** | Глобальный уникальный идентификатор.  Например: **{01234567-89AB-CDEF-0123-456789ABCDEF}**  Особое значение: **NULL\_GUID** = **{00000000-0000-0000-0000-000000000000}** |
| **Bit** | Битовый.  Может принимать только одно из двух значений: **0** или **1** |
| **String(L)** | Строковый (**ANSI**), длиной до **L** символов |
| **wString(L)** | Строковый (**Unicode**), длиной до **L** символов |
| **wText** | Строковый (**Unicode**), длиной до **1.073.741.823** символов |
| **Binary** | Двоичные данные, длиной до **2.147.483.647** байтов |
| **Integer** | Целый, знаковый, 32-битный.  Диапазон: **-2.147.483.648** ... **+2.147.483.647** |
| **Real** | Вещественный, 64-битный, с фиксированной точностью 4 знака после запятой.  Диапазон: **-922.337.203.685.477,5808** ... **+922.337.203.685.477,5807** |
| **DateTime** | Дата и время (с точностью до 3 миллисекунд).  Диапазон: **1 января 1753г.** ... **31 декабря 9999г.** |
| **AutoIncr** | Целый, знаковый, 64-битный, авто-возрастающий на каждой новой записи.  Диапазон: **-9.223.372.036.854.775.808** ... **+9.223.372.036.854.775.807** |

#### Индексы и начальные значения

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Описание |
| PKUI | PK означает первичный ключ, UI уникальный индекс |
| I | Обычный индекс |
| M | Главное поле (для коллекций) |
| =*<значение>* | Поле имеет значение по-умолчанию, равное *<значение>* |

#### Общие реквизиты объектов

Все объекты имеют данный набор базовых реквизитов. В дальнешем, в описании объектов, эти реквизиты не упоминаются.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ObjID | GUID | PKUI | Уникальный идентификатор объекта.  Заполняется автоматически. Не редактируется. |
| ObjActive | Bit | I  =1 | Доступность.  1 – объект можно использовать,  0 – объект запрещён к использованию |
| ExtrnCode | String(32) | =’’ | ID объекта для синхронизации со сторонней БД (например, код 1С-объекта) |
| ObjTS | DateTime |  | Дата/время последнего изменения объекта.  Заполняется автоматически |
| ObjCrtnTS | DateTime |  | Дата и время создания объекта  Заполняется автоматически |

#### Общие реквизиты табличных частей объектов

Табличная часть – таблица, содержащая дополнительные реквизиты объекта.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| LinkID | GUID | I | Ссылка на родительский объект |

#### ОБЪЕКТЫ

#### Привилегии (права) (Privilege)

Полный список прав (для замены коллекции **Right**).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| RightID | Integer |  | Номер (идентификатор) права (то же, что и **Right.ID**) |
| Name | wString(200) |  | Текстовое представление права в списке. |
| MustValid | Bit |  | Нужно подтверждать право (на операцию). |
| EnDeleg | Bit |  | Можно брать право у другого пользователя (если нет своего). |
| Description | wString(2000) |  | Подробное описание. |

#### Роли (набор прав) (Role)

Набор прав. При сохранении проверяется, что в системе есть хотя бы 1 пользователь с правами администратора (позволяющем назначать права).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(40) |  | Наименование роли. Например «Кассир», «Старший кассир», «Официант». |
| Priority | integer | =0 | Приоритет |

**Разрешенные права. Табличная часть (Permit)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| RightID | Integer |  | Номер права. Ссылка на **Privilege.RightID** |

#### Пользователи (User)

Хранит список всех операторов системы. На объекте пользователей построена вся система разделения доступа и авторизации.

Объект предназначен для редактирования только администратором.

Реквизиты объекта хранят информацию о правах доступа пользователя к различным объектам конфигурации и прочие настройки параметров работы с системой. При сохранении проверяется, что в системе есть хотя бы 1 пользователь с правами администратора (позволяющим назначать права).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**User.ObjID**) |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы. |
| Name | wString(40) |  | Наименование пользователя (например, «Семенов В. В.») |
| Password | wString(20) |  | Пароль авторизации пользователя. Уникальный. |
| Phone | String(20) |  | Номер телефона |
| SubunitID | GUID |  | Подразделение организации (**Subunit.ObjID**) |
| INN | wString(50) |  | Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) |
| TipCode | wString(20) |  | Код получателя чаевых через сервис «Чаевые картой просто» |
| PositionID | GUID |  | ID должности пользователя |
| PositionName | wString(40) |  | Наименование должности пользователя |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый (предопределённый) **ObjID** | Описание |
| **{82FB9519-4D97-498D-923E-6B5E01256FEE}** | Самовывоз |
| **{AEA70BE9-F20E-4FE7-9F35-0582F773FDEE}** | Обработка заданий |

**Роли. Табличная часть (UserRole)**

Список назначенных ролей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| RoleID | GUID |  | Роль (**Role.ObjID**) |

#### Сообщения (Message)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| SrcUserID | GUID |  | Отправитель сообщения (**User.ObjID**) |
| Date | DateTime |  | Дата/время создания сообщения |
| Text | wString(500) |  | Текст сообщения |
| SrcID | GUID | I | ID объекта, из-за которого было создано сообщение |
| SrcType | wString(50) | I | Тип объекта, чей ID указан в **SrcID** |
| Event | wString(80) | I | Тип события, связанного с **SrcID** и **SrcType** |

**Получатели сообщений. Табличная часть (MsgItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| DstUserID | GUID |  | Получатель сообщения (**User.ObjID**) |
| Date | DateTime |  | Дата/время изменения статуса получателем (**Status**) |
| Status | Integer | =0 | Статус сообщения:  0 — новое (получатель ни разу не открывал)  1 — отложено (получатель открывал, но не дочитал)  2 — прочитано (получатель подтвердил прочтение) |

#### Гости (Guest)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**Guest.ObjID**) |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы. Используется для выделения в списке Все нижеописанные реквизиты не имеют смысла (недоступны) для групп |
| MasterID | GUID |  | Мастер-гость (**Guest.ObjID**) |
| Name | wString(100) |  | Наименование. Представление на формах и в отчетах |
| FirstName | wString(80) |  | Имя |
| Patronymic | wString(80) |  | Отчество |
| LastName | wString(80) |  | Фамилия |
| DateBirth | DateTime |  | Дата рождения |
| DelivAddress | wString(500) |  | Основной адрес доставки. Список полей (через «,»):   * Индекс * Регион * Район * Город * Населенный пункт * Улица * Дом * Корпус * Квартира * Подъезд * Этаж * Код двери/домофон * Станция метро * Городской район (зона) |
| ActualAddress | wString(500) |  | Дополнительный адрес доставки.  Список полей, как **DelivAddress** |
| DelivMetro | wString(50) |  | Станция метро из **DelivAddress** |
| DelivStreet | wString(50) |  | Улица из **DelivAddress** |
| DelivDistr | wString(50) |  | Зона из **DelivAddress** |
| TelNumber | String(20) |  | Контактный телефон |
| TelNumber2 | String(20) |  | Дополнительный телефон |
| Email | wString(80) |  | Адрес e-mail |
| Login | wString(40) |  | Логин. Для задания имени учетной записи в личном кабинете гостя (при наличии такого функционала) |
| Pass | wString(40) |  | Пароль. Может служить для доступа Гостя в свой личный кабинет на Web-сайте предприятия или для идентификации гостя по телефону |
| Comment | wString(1500) |  | Комментарий. Для записей обслуживающим персоналом примечаний относительно гостя (например, предпочитаемый им цвет скатерти стола) |
| BlackListed | Bit |  | Признак внесения в «чёрный список» |
| BlackReason | wString(100) |  | Причина внесения в «чёрный список» |
| ServComment | wString(500) |  | Служебный комментарий.  Не печатается в заказе. Доступен только персоналу. |
| CardEnabled | Bit | =1 | Признак разрешения создавать карты для гостя |

**Данные о возвратах карт посетителей. Табличная часть (GuestRetCard)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Date | DateTime |  | Дата/время добавления записи |
| CardID | GUID |  | Карта посетителя (**Card.ObjID**) |
| RetCode | integer |  | Код возврата:  1 – 110 утеряна  2 – возвращена  3 –  неисправна |

#### Картинки (Image)

Используется для синхронизации картинок в локальных папках на разных станциях.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(255) |  | Наименование картинки.  Такое же, как реквизит **Image** в таблицах **Product**, **MenuItem**, **Mod**, **Area**, **Object**, **Card**, **PayType** |
| Picture | Binary |  | Содержимое картинки |
| Date | DateTime |  | Дата/время последнего изменения картинки |

#### Бинарники (Binary)

Используется для хранения разных двоичных данных.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(255) |  | Наименование данных |
| Data | Binary |  | Содержимое данных |
| Type | Integer | =0 | Тип данных:  0 – шаблон для оборудования |
| Purpose | Integer | =0 | Варианты назначения типа данных  **Type**=**0** – номер шаблона. Особые значения:  1 – шаблон для печати на кухню  2 – шаблон для пречека |

#### Ставки налогов (Tax)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(80) |  | Наименование |
| Perc | Real | =0 | Значение ставки (в %) |
| IsExcise | Bit | =0 | Признак акциза |
| FRTaxNum | Integer | =-1 | Номер налоговой группы в ФР |
| ValueIndex | Integer | =0 | Индекс значения ставки:  0 – использовать **Perc** и **FRTaxNum** (старая схема)  1 – ставка НДС 20%  2 – ставка НДС 18%  3 – ставка НДС 10%  4 – ставка НДС расч. 20/120  5 – ставка НДС расч. 18/118  6 – ставка НДС расч. 10/110  7 – ставка НДС 0%  8 – НДС не облагается  9 – ставка НДС 5%  10 – ставка НДС 7%  11 – ставка НДС расч. 5/105  12 – ставка НДС расч. 7/107  Данное поле имеет более высокий приоритет, чем **Perc** и **FRTaxNum** |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{E6CC7593-3F0B-4D17-A5B2-D07639E59F9F}** | НДС не облагается |
| **{E6CC7593-3F0B-4D17-A5B2-D07639E59F97}** | ставка НДС 0% |
| **{6A9B42F2-C43F-41D4-B8B0-76341612BE2C}** | ставка НДС 5% |
| **{77E4454A-BCB3-4CFA-8080-D75E6F09D8A9}** | ставка НДС 7% |
| **{E6CC7593-3F0B-4D17-A5B2-D07639E59F99}** | ставка НДС 10% |
| **{A1551715-8556-4846-A6DA-D53347C53326}** | ставка НДС 18% |
| **{15AA4342-31B9-4D95-BFCA-131170FE2776}** | ставка НДС 20% |
| **{8E28846E-FAF6-4AA9-8669-4EF4BB83C025}** | ставка НДС расч. 5/105 |
| **{4E1E6EFA-56AF-43D5-A372-23D453833F09}** | ставка НДС расч. 7/107 |
| **{DB4DA11F-A479-418F-843A-595C2B8C2436}** | ставка НДС расч. 10/110 |
| **{4CB6A34D-CC4D-4410-B53A-060739D25F4F}** | ставка НДС расч. 18/118 |
| **{736AD10D-6858-405A-9FC2-64FF8C244D68}** | ставка НДС расч. 20/120 |

#### Типы номенклатуры (ProdType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(80) |  | Наименование |
| SignCalcObj | integer | =0 | Признак предмета расчёта:  0 – не задан  1 – товар  2 – подакцизный товар  3 – работа  4 – услуга  5 – ставка игры  6 – выигрыш игры  7 – ставка лотереи  8 – выигрыш лотереи  9 – предоставление РИД (результатов интеллектуальной деятельности)  10 – платёж  11 – агентское вознаграждение  12 – составной предмета расчёта  13 – иной предмета расчёта  14 – имущественное право  15 – внереализационный доход  16 – страховые взносы  17 – торговый сбор  18 – курортный сбор  19 – залог  20 – расход  21 – взносы на ОПС ИП  22 – взносы на ОПС  23 – взносы на ОМС ИП  24 – взносы на ОМС  25 – взносы на ОСС  26 – платёж казино  27 – платёж банковским агентом  30 – подакцизный маркируемый товар без маркировки  31 – подакцизный маркируемый товар с маркировкой  32 – маркируемый товар без маркировки  33 – маркируемый товар с маркировкой |
| StampType | integer | =0 | Тип маркировки товара:  0 – не маркируется  1 – табачная продукция  2 – изделия из меха  3 – обувная продукция  4 – лекарственные препараты  5 – товары лёгкой промышленности и одежда  6 – молоко и молочная продукция (без ВетИС)  7 – шины и автопокрышки  8 – фотокамеры и лампы-вспышки  9 – духи и туалетная вода  10 – велосипеды  11 – кресла-коляски  12 – алкогольная продукция  13 – молоко и молочная продукция (подконтрольная ВетИС)  14 – упакованная вода  15 – альтернативная табачная продукция  16 – антисептики  17 – никотиносодержащая продукция  18 – пиво  19 – БАДы  20 – Соковая продукция  21 – Безалкогольное пиво  22 – Морепродукты (контроль ВетИС)  23 – Зерно  24 – Продукты переработки зерна  25 – Подконтрольная продукция ВетИС  26 – Подконтрольная продукция Сатурн  27 – Зерно (контроль ВетИС)  28 – Продукты переработки зерна (контроль ВетИС)  29 – Корма для животных (контроль ВетИС)  30 – Мясо (контроль ВетИС)  31 – Ветеринарные препараты  32 – Игры и игрушки для детей  33 – Радиоэлектронная продукция  34 – Титановая металлопродукция  35 – Консервированная продукция (контроль ВетИС)  36 – Растительные масла  37 – Оптоволокно и оптоволоконная продукция  38 – Парфюмерные и косметические средства и бытовая химия  39 – Корма для животных (без ВетИС)  40 – Консервированная продукция (без ВетИС)  41 – Печатная продукция  42 – Строительные материалы  43 – Отопительные приборы  44 – Бакалея  45 – Алкогольная продукция до 9 процентов  46 – Телефоны и ноутбуки  47 – Пиротехнические изделия и средства пожарной безопасности  48 – Кабельная продукция  49 – Моторные масла  50 – Безалкогольные напитки  51 – Пиво в потребительских упаковках  52 – Технические средства реабилитации  53 – Медицинские изделия  100 – собственная маркировка (не уходит в ККТ) |
| DepartNum | integer | =0 | Номер отдела (для ФР) |

**Привязки к типам оплат. Табличная часть (ProdTypePay)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PayTypeID | GUID |  | Тип оплаты (**PayType.ObjID**) |
| DepartNum | integer | =0 | Номер отдела (для ФР) |

#### Товарные группы (Категории номенклатуры) (ProdCategory) ( внешнее имя объекта – DishesType )

При работе с ДДС, используется значение поля ProdCategory.ExtrnCode.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(80) |  | Наименование |
| Priority | integer | =0 | Приоритет |
| Data | wString(100) |  | Параметры отображения элемента номенклатуры на экране.  Формат: «[ЦветФона[,ЦветНадписи[,ЦветНадписи2] [,ЦветНадписи3]]]»  Цвет задаётся десятичным или шестнадцатиричным числом (формат: «$BBGGRR»).  Особые значения:   * пустая строка – Data наследуется от родителя. * -1 – цвет, как на кнопке шаблона. Неуказанные значения считаются равными -1. |

#### Классификатор единиц измерений (UnitClassifier)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(25) |  | Сокращённое наименование |
| FullName | wString(80) |  | Полное наименование |

#### Классификатор организаций ЕГАИС (OrganizationEGAIS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | Наименование |
| FullName | wString(200) |  | Полное наименование |
| INN | wString(50) |  | ИНН |
| KPP | wString(50) |  | КПП |
| Postcode | wString(20) |  | Почтовый индекс |
| OrgType | integer |  | Тип организации |
| VersionUTM | integer |  | Версия УТМ |
| CodeCountry | integer |  | Код страны |
| CodeRegion | integer |  | Код региона |
| Status | bit |  | Статус |
| LegalAddress | wString(500) |  | Представление адреса |

#### Номенклатура (Product)

Основной справочник товарно-материальных ценностей и услуг. Имеет иерархическую древовидную структуру состоящую из групп и элементов. Справочник не отображается визуально пользователю в своей структуре. Для просмотра и выбора используется ссылочный справочник «Меню». Каждый элемент – объект.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID | I | Родитель (**Product.ObjID**)**.** |
| IsGroup | Bit | =0 | Признак группы. Используется для выделения в списке. |
| Name | wString(150) |  | Наименование товара и услуги.  Является основным представлением. |
| ShortName | wString(80) |  | Сокращенное наименование.  Используется при печати на ФР. |
| Unit | wString(25) |  | Основная единица измерения. Текст. |
| BaseUnit | wString(25) |  | Базовая единица измерения. Текст. |
| UnitID | GUID |  | Идентификатор основной единицы измерения. |
| BaseUnitID | GUID |  | Идентификатор базовой единицы измерения. |
| UnitClassCode | wString(10) |  | Код классификатора основной единицы измерения. |
| BaseUnitCode | wString(10) |  | Код классификатора базовой единицы измерения. |
| UnitAccuracy | integer | =0 | Точность представления единицы измерения.  (кол-во знаков после запятой) |
| Koeff | real | =1 | Коэффициент пересчёта из основной единицы измерения в базовую |
| Type | Integer | =0 | Вид номенклатуры.  1 – Товар  2 – Услуга  3 – Блюдо  4 – Бизнес-ланч (товар с обязательными модификаторами)  12 – Комплект  13 – Тара  14 – Набор  16 – Технологический отход  17 – Комплексный обед  18 – Прочие активы  21 – Продукция  22 – Материал |
| Purpose | Integer | =0 | Назначение услуги.  0 – Обычная услуга (значение по умолчанию)  1 – Для бронирования  2 – Для управления депозитом  3 – Для начисления чаевых  4 – Временна́я |
| SignCalcObj | integer | =0 | Признак предмета расчёта.  Так же, как и в **ProdType.SignCalcObj** |
| StampType | integer | =0 | Тип маркировки товара.  Так же, как и в **ProdType.StampType**, но имеет бо́льший приоритет |
| TypeClassCode | String(20) |  | Код маркировки класса товаров.  Например, код СИЗ (средств индивидуальной защиты) |
| FEACode | String(20) |  | Код внешне-экономической деятельности (КВЭД) |
| ZoneID | GUID |  | Зона развлекательного центра (**Object.ObjID**) |
| ClockTiming | bit | =0 | Отсчёт времени временно́й услуги:  0 – относительно момента старта услуги  1 – по времени суток |
| IsHourPrice | bit | =0 | Тип цены временно́й услуги:  0 – за минуту  1 – за час |
| IsCountDown | bit | =0 | Признак обратного отсчёта временно́й услуги |
| AutoStartTimeSrv | bit | =1 | Способ старта временно́й услуги:  0 – вручную или по внешнему событию  1 – автоматически (при добавлении в заказ) |
| FreeTime | Integer | =0 | Бесплатный промежуток времени при расчёте стоимости временно́й услуги (в минутах) |
| TmServChangeID | GUID |  | Товар для замены временно́й услуги (**Product.ObjID**) |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки |
| Comment | wString(1000) |  | Комментарий |
| AutoChoice | Bit | =0 | Флаг автоматического вызова окна выбора характер-к.  1 - будет автоматически вызываться выбор характеристики (если они есть),  0 – нет |
| IsWeight | Bit | =0 | Флаг-признак весового товара.  1 - количество данного товара можно устанавливать только через получение веса из оборудования (весов),  0 - можно указывать вручную |
| ForCoffee | Bit | =0 | Признак позиции для Ctrl-coffee.  При печати в чеке такой позиции, дополнительно печатается ШК для кофе-машины |
| Price | Real | =0 | Цена. |
| MinPrice | Real | =**N** | Минимальная цена.  При любых скидках, стоимость товара не может опускаться ниже этой величины.  При **MinPrice**=NULL, нужно смотреть у родителя |
| MinPriceIsAbs | Bit | =0 | Тип значения (величины) **MinPrice**:  0 – относительная (в %)  1 – абсолютная (сумма денег) |
| BasePrice | Real | =0 | Нормативная цена |
| FreePrice | Bit | =0 | Признак свободной цены. |
| DecEnabled | Bit | =0 | Разрешить ввод дробного количества. |
| EnPrepCnt | Bit | =0 | Количество определяется после приготовления.  Этот признак наследуется модификаторами на основе данного товара.  Если =1, то автоматом включается признак **DecEnabled**. |
| RequireCount | Bit | =0 | Признак необходимости запрашивать количество товара при добавлении в заказ, даже если нет права **203** (Запрашивать количество при добавлении) |
| ServeTime | Integer | =0 | Регламентное время подачи гостю (в минутах). |
| Output | wString(255) |  | Выход блюда |
| TaxID | GUID |  | Налог (**Tax.ObjID**) |
| Tax2ID | GUID |  | Налог 2 (**Tax.ObjID**).  Задаётся при двойном налогообложении |
| ProdTypeID | GUID |  | Тип номенклатуры (**ProdType.ObjID**) |
| CategoryID  (DishesTypeID) | GUID |  | Товарная группа (**ProdCategory.ObjID**) |
| FastCode | Integer | I | Код быстрого поиска (при поиске по номенклатуре).  Должно быть 0 или уникальное значение |
| Rate | Real | =0 | Бонусная ставка официанта |
| MinMods | Integer | =0 | Минимальное кол-во модификаторов ( >0 ), которое можно использовать в заказе с данным товаром.  Если **MinMods**=0, то данного ограничения нет |
| MaxMods | Integer | =0 | Максимальное кол-во модификаторов (должно быть ≥ 1 и ≥ **MinMods**), которое можно использовать в заказе с данным товаром.  Если **MaxMods**=0, то данного ограничения нет |
| Count | Real |  | Максимальное кол-во товара, доступное в данный момент для продажи. Влияет и на продажу модификаторов, основанных на данном товаре.  Если NULL, то никаких ограничений нет. |
| MinCount | Real | =0 | Количество товара, при снижении ниже которого, печатается уведомление на шеф-принтер.  Актуально, только если задано **Count**.  Если 0, то проверка не производится. |
| MinCntPrned | Bit | =0 | Признак, что было распечатано уведомление о снижении **Count** ниже уровня **MinCount**. |
| AltName | wString(150) |  | Альтернативное наименование товара или услуги |
| ExpandModGrps | Bit | =0 | Признак того, что наборы модификаторов для товара, в режиме подбора состава, будут отображаться в развернутом виде |
| EnAutoAddMods | bit | =0 | Разрешить, при добавлении в заказ данного товара, автоматически добавлять и привязанные авто-модификаторы (**Mod.IsAutoAdd**) |
| RecogByQR | bit | =0 | Признак, что данный товар распознаётся в АРМе РСО по QR-коду, нанесённому на контейнер с товаром |
| *поля для ЕГАИС:* | | | |
| AlcoTypeID | GUID |  | ID типа алкогольной продукции |
| AlcoKind | Integer |  | Вид алкогольной продукции:  0 – не алкоголь  1 – крепкий алкоголь (акцизный)  2 – пиво, сидр (безакцизный) |
| AlcoCapacity | Real |  | Объём единицы алкоголя (в литрах) |
| AlcoProductVCode | wString(10) |  | Код классификатора видов алкогольной продукции |
| ForAlcoUnpack | bit |  | Признак, что товар предназначен для актов вскрытия алкоголя.  Используется с настройкой КУ **UnpackAllAlco** |
| IsAlcoPortion | bit | =0 | Признак, что товар является порцией алкоголя, налитой из вскрытой тары.  При внесении в заказ порции, не выполняется проверка дублирования кода акцизной марки (и в заказе, и в чеках продажи в БД). |
| AlcoTareProdID | GUID | I | ID товара-тары (**Product.ObjID**)**.**  Задаётся для алкогольного товара-порции |
| ShelfLife | integer |  | Срок реализации кега (в днях) |
| AlcoLossVolume | Real |  | Объём слива (в литрах).  Объём потери товара при санитарной обработке ма-гистралей порцонного розлива. |
| AlcoID | GUID |  | ID алкопродукции (данные в ЕГАИС) |
| AlcoExtrnCode | wString(50) |  | Код ЕГАИС |
| AlcoName | wString(80) |  | Наименование ЕГАИС |
| AlcoFullName | wString(150) |  | Полное наименование ЕГАИС |
| AlcoCapacityEGAIS | real |  | Объем ЕГАИС |
| AlcoStrength | real |  | Крепость ЕГАИС |
| AlcoProducerID | GUID |  | Производитель ЕГАИС (**OrganizationEGAIS.ObjID**) |
| AlcoImporterID | GUID |  | Импортер ЕГАИС (**OrganizationEGAIS.ObjID**) |
| AlcoUnitID | GUID |  | ID ЕдиницаИзмерения |
| AlcoUnitCode | wString(25) |  | Код ЕИ |
| AlcoUnit | wString(25) |  | Наименование ЕИ |
| AlcoUnitFullName | wString(80) |  | Полное наименование ЕИ |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{B2B09DAD-D348-11DE-9C3B-001D923FC78E}** | Бронирование |
| **{679345F7-6EE6-11DF-BD13-BA623FA81717}** | Пополнение депозита |
| **{6E6EEE52-7445-4874-BB98-426114A545E0}** | Внесение аванса |
| **{D8276B17-A088-4466-846F-6F4F8DDD7C88}** | Внесение за кредит |
| **{3A0E2CB9-C9A8-43AC-AC40-7C81924E615C}** | Сгоревший остаток талона |
| **{C1EC983A-4268-43B0-95B3-66EEFDB7DBF4}** | Доплата по заказу |
| **{E3ACF22B-64FA-48DB-8534-2DDA551FCA5C}** | Утеря карты  (штраф за потерю карты) |
| **{4EFF1AC3-3F18-4224-A3A8-1A0042A296E9}** | Товар для отменённого модификатора  (товар для блюда с отменённым модификатором и неотменённым товаром) |
| **{BADC0DE0-0000-0000-0000-CCCCCCCCCCCC}** | Код не определён  (товар для нераспознанного QR-кода) |

**Штрихкоды. Табличная часть (Barcode)**

Должна быть минимум 1 запись (???).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| BaseType | integer | =0 | Тип кода **Code**:  0 – **Code** это ШК  1 – **Code** это SKU-код |
| Code | String(20) |  | Код товара.  Варианты представления для весового товара:  Если **BaseType** = 0, то:   * **ППККККК000000** * **ПКККККК000000** * **ППККККК00000С** * **ПКККККК00000С** * **ППККККК** * **ПКККККК**   Если **BaseType** = 1, то:   * **ККККК** * **КККККК**   где:  **П** – префикс весового товара (1 или 2 цифры)  **К** – код товара (5 или 6 цифр), SKU-код  **С** – контрольная сумма EAN-13 |
| Koeff | Real | =1 | Количество товара по-умолчанию при вводе его по ШК.  По умолчанию = 1 |
| IsGTIN | Bit | =0 | Признак, что поле **Code** в данной строке содержит значение кода GTIN товара, которое можно использовать для представления маркировки товара при печати чека |

**Список цен. Табличная часть (****ProdPrice)**

Список изменений цены на временну́ю услугу.

Итоговая стоимость – сумма цен за промежутки времени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| для отсчёта времени относительно старта услуги (**Product.ClockTiming** = 0): | | | |
| Pos | Integer | =1 | Порядковый номер в списке |
| Period | Integer | =0 | Промежуток времени (в минутах) |
| для отсчёта времени по времени суток (**Product.ClockTiming** = 1): | | | |
| BeginMins | Integer | =0 | Начало промежутка времени от начала суток (в минутах) |
| Week | String(10) |  | Дни недели, соответствующие **BeginMins**.  «1111111» – соответствует всем дням.  Начинается с понедельника. |
| общие реквизиты (для любого значения **Product.ClockTiming**): | | | |
| Step | Integer | =0 | Шаг округления времени для промежутка (в минутах).  0 – по умолчанию, шаг берётся из настройки КУ TimeSrvStep |
| IsAbs | Bit | =0 | Тип величины цены (**Value**):  0 – относительная (в процентах от **Product.Price**)  1 – абсолютная (в рублях) |
| Value | Real | =100 | Величина цены товара (**Product.Price**) |

**Единицы измерения (ЕИ). Табличная часть (Units)**

Должна иметь минимум 2 записи (про основную и базовую ЕИ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | GUID |  | Идентификатор элемента ТЧ. |
| Active | Bit | =1 | Доступность элемента. |
| ExtrnCode | wString(32) |  | Внешний ID элемента |
| Name | wString(25) |  | Наименование |
| Koeff | real | =1 | Коэффициент пересчёта в другие ЕИ |
| Weight | wString(10) |  | Маска представления ЕИ |
| Owner | GUID |  | Ссылка на товар-владельца |
| OwnerID | GUID |  | Ссылка на товар-владельца |
| Accuracy | integer | =0 | Точность представления |
| IsMainUnit | bit | =0 | Признак основной ЕИ |
| IsBaseUnit | bit | =0 | Признак базовой ЕИ |
| ClassID | GUID |  | Класификаторная единица измерения (КЕИ)  (**UnitClassifier.ObjID**) |
| ClassCode | wString(10) |  | Код КЕИ (**UnitClassifier.ExtrnCode**) |
| ClassName | wString(25) |  | Наименование КЕИ (**UnitClassifier.Name**) |
| ClassFullName | wString(80) |  | Полное наименование КЕИ (**UnitClassifier.FullName**) |

**Алко-рецептура. Табличная часть (Composition)**

Состав порций чистого алкоголя или алко-коктейлей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| IngredientID | GUID |  | ID товара-ингредиента (**Product.ObjID**) |
| AnalogGrpID | GUID |  | ID аналога ингредиентов (**AnalogGrp.ObjID**) |
| AlcoID | GUID |  | ID алкопродукции (данные в ЕГАИС) |
| CountDishes | Real |  | Количество порций ингредиента |
| CountIngredient | Real |  | Объём порции ингредиента (мл) |

#### Маркированные аналоги ингредиентов (AnalogGrp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(150) |  | Наименование |

**Товары-аналоги ингредиентов. Табличная часть (AnalogItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ProdID | GUID |  | ID товара-ингредиента (**Product.ObjID**) |

#### Условия распределения номенклатуры (DistrCond)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(50) |  | Наименование |
| TaxID | GUID |  | Налог (**Tax.ObjID**) |
| OrgID | GUID |  | Организация (**Organization.ObjID**). |
| TaxSystem | Integer |  | Система налогообложения (СНО):  0 – Общая  1 – Упрощённая (Доход)  2 – Упрощённая (Доход минус Расход)  3 – Патентная система налогообложения  4 – Единый налог на вменённый доход  5 – Единый сельскохозяйственный налог |

#### Модификаторы (Mod)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**Mod.ObjID**) |
| IsGroup | Bit | =0 | Признак группы.  Эта иерархия не используется в ПОСе, только в бэке. Но редактируется в Администраторе. |
| Name | wString(100) |  | Наименование модификатора |
| Price | Real |  | Цена |
| Unit | wString(25) |  | Единица измерения. Текст. |
| UnitID | GUID |  | Идентификатор единицы измерения. |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки |
| ProdID | GUID |  | Товар-сырьё для модификатора (**Product.ObjID**).  Может быть NULL. |
| ProdCount | Real |  | Количество ProdID на единицу модификатора |
| UsePrn | Bit | =0 | Признак учёта **ProdID** при маршрутизации места печати |
| AltName | wString(100) |  | Альтернативное наименование модификатора |
| IsAutoAdd | bit | =0 | Признак, что данный модификатор необходимо автоматически добавлять в заказ к новому товару, если тот разрешает такое авто-добавление (**Product.EnAutoAddMods**) |

#### Наборы модификаторов (ModGrp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | Наименование набора модификаторов |
| EnForce | Bit | =0 | Сделать модификаторы набора обязательными.  Используется для добавления модификаторов к товару типа «Бизнес-ланч». |
| UseRange | Bit | =0 | Разрешает использование диапазона количеств для обязательных модификаторов.  Действителен при **EnForce**=1 |
| MinCount | Real | =0 | Минимальное кол-во обязательного модификатора ( ≥0 ).  Действительно при **UseRange**=1 |
| MaxCount | Real | =1 | Максимальное кол-во обязательного модификатора  (должно быть ≥ 1 и ≥ **MinCount**).  Действительно при **UseRange**=1 |

**Модификаторы. Табличная часть (ModItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ModID | GUID |  | Модификатор (**Mod.ObjID**) |

#### Меню (Menu)

Меню - это определенным способом сгруппированный и упорядоченный список номенклатуры. Этот список используется для выбора блюд во фронтах.

Максимальное количество уровней вложенности: не ограничено.

Примечание: наличие хотя бы одного меню обязательно!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**Menu.ObjID**) |
| IsGroup | Bit | =0 | Признак группы. |
| Name | wString(40) |  | Наименование меню. |
| DTBegin | String(20) | =’’ | Начало действия меню, в формате [[yyyy.mm.dd] [hh:nn:ss]]. Если ‘’, то не ограничено с этой стороны.  Дата и время используются независимо. |
| DTEnd | String(20) | =’’ | Конец действия меню. Аналогично **DTBegin**. |
| WeekUse | String(7) | =’1111111’ | Дни недели действия меню. «1» в соответствующем разряде (дне недели) – меню действует, «0» - нет.  «1111111» – действует во все дни.  Начинается с понедельника. |
| ProdUniq | Bit | =0 |  |
| ARMs | Integer | = –1 | Битовая маска АРМов, использующих данное меню. Задействованы следующие биты (по номерам):  0 – АРМ «Фаст-Фуд»;  1 – АРМ «Официант»;  2 – АРМ «Доставка»;  3 – АРМ «Депозитные карты»  4 – АРМ «Самообслуживание».  5 – АРМ «Развлекательный центр»  Остальные биты – для будущего использования, по умолчанию выставлены в значение «1». |
| IsMixed | Bit | =0 | Признак смешанного (объединённого) меню. |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{A8DDDE66-FC20-4D6F-A011-8727E77E4C7A}** | Объединённое меню |

**Товары. Табличная часть (MenuItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | GUID | I | ID строки меню. Ссылки на него возможны только из этой же табличной части. |
| Stopped | Bit | =0 | Флаг для временной деактивации элемента меню.  Используется для работы «Стоп-листа» |
| ParentID | GUID | I | Родитель (**MenuItem.ID**) |
| ExtrnCode | String(20) |  | ID пункта меню для синхронизации со сторонней БД |
| IsGroup | Bit | I  =0 | Признак группы. Используется для выделения в списке. |
| Name | wString(150) |  | Наименование товара/услуги/группы.  Является основным представлением при выборе. |
| Pos | Integer | I | Номер в пределах родителя. Определяет порядок отображения. Может быть не уникальным (в этом случае по алфавиту). |
| ProdID | GUID |  | Товар (**Product.ObjID**)  Может быть не определено только для группы (формирование иерархии). Если ссылка заполнена, то группа может ссылаться только на группу номенклатуры, а элемент только на элемент (обязяательно). |
| Use | Bit | I  =1 | Флаг-признак «Использовать».  1 - позиция меню используется для выбора,  0 – не используется. |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки |
| Data | wString(100) |  | Параметры отображения элемента меню на экране.  Формат : «[ЦветФона[,ЦветНадписи[,ЦветНадписи2] [,ЦветНадписи3]]]»  Цвет задаётся десятичным или шестнадцатиричным числом (формат: «$BBGGRR»).  Особые значения:   * пустая строка – Data наследуется от родителя. * -1 – цвет, как на кнопке шаблона. Неуказанные значения считаются равными -1. |
| Price | Real |  | Цена.  Если – NULL, то берётся из **Номенклатуры** |
| FastCode | Integer | I  =0 | Код быстрого поиска (при поиске по меню)  Должно быть 0 или уникальное значение |
| SrcMenuID | GUID |  | Меню (**Menu.ObjID**).  Задаётся для смешанного меню (**Menu.IsMixed**=1).  Указывает на исходное меню, откуда был взят данный элемент меню |
| VendorID | GUID |  | ID поставщика |
| VendorName | wString(100) |  | Имя (наименование) поставщика |
| VendorPhone | String(20) |  | Телефон поставщика |
| VendorINN | wString(50) |  | ИНН поставщика (для ИП и ЮЛ) |

#### Склады (Stor)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(50) |  | Наименование склада. |

#### Залы (Area)

Группирующие элемент, содержащий «неактивные объекты» и «столы». Официант и столы привязывается к залу. Официант может быть привязан к нескольким залам. «Неактивные объекты» это объекты интерьера, например: вход в помещение, стойка бара, экран проектора или плазменного телевизора, предназначены для придания наглядности представления карты столов. Архив графических объектов должен включать стандартный набор объектов и изменяться пользователем без ограничений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | Описание. Пользовательское представление. |
| ShortName | wString(10) |  | Сокращёное наименование.  Используется в АРМ Кухня |
| Purpose | Integer | =0 | Назначение площадки:  0 – зал (для АРМ Официант)  1 – развлекательный центр  2 – для настройки импорта из сторонней системы |
| SaleStorID | GUID |  | Склад реализации (**Stor.ObjID**)  Не обязателен для заполнения на стороне фронта. Используется бэком. |
| Data | wString(100) |  | Данные по залу, в формате :  «Left;Top;Width;Height» |
| BackImage | wString(255) |  | фоновая картинка |
| Pos | Integer |  | Определяет порядок отображения. Может быть не уникальным (в этом случае по алфавиту). |
| PreChkDevID | wString(100) |  | Строка подключения приоритетного принтера пречеков.  Менее приоритетный, чем **Object.PreChkDevID** |
| KKMID | GUID |  | Приоритетная ККМ для печати чека (**KKM.ObjID**).  Менее приоритетная, чем **Object.KKMID** |
| EnTip | bit |  | Разрешить начисление чаевых на зал (на все столы зала) |

#### Виды столов (ObjView)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | Наименование |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки, представляющей невыбранный на плане (нетекущий) стол. |
| ImageSel | wString(255) |  | Имя файла картинки, представляющей выбранный на плане (текущий) стол. |

#### Столы (Object)

Столы и неактивные объекты.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| *ExtrnCode* |  |  | При использовании объекта в качестве зоны развлекательного цетра (**AreaID.Purpose** = 1), данное поле хранит форматированный список кодов точек доступа зоны.  Каждый код ограничен символами «**;**». Если задан только один код, то «**;**» можно не ставить. Например:   * **5** или **;5;** – код = 5 * **;10;3;** – коды = 10 и 3 |
| Name | wString(100) |  | Описание. Пользовательское представление. |
| AreaID | GUID |  | Зал (**Area.ObjID**) |
| Seats | Integer |  | Количество мест стола. 0 – признак неактивного объекта. |
| Data | wString(100) |  | Данные по столу, в формате :  «Left;Top;Width;Height;ObjType;Color»  ObjType – тип стола:  0 – закрашенный прямоугольник  1 – прямоугольник  2 – эллипс  3 – картинки из **ViewID**.  Если ObjType не согласован с **ViewID**, то приоритет — за **ViewID**. |
| ViewID | GUID |  | Вид стола (**ObjView.ObjID**) |
| Num | Integer |  | Номер стола в зале (для поиска по номеру стола) |
| PreChkDevID | wString(100) |  | Строка подключения приоритетного принтера пречеков.  Более приоритетный, чем **Area.PreChkDevID** |
| KKMID | GUID |  | Приоритетная ККМ для печати чека (**KKM.ObjID**).  Более приоритетная, чем **Area.KKMID** |
| EnTip | bit |  | Разрешить начисление чаевых на стол |

#### Причины отмен и списаний (Cancel)

Причины отказов клиентов. Иерархическая структура.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID | I | Родитель (**Cancel.ObjID**). |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы. Используется для выделения в списке. |
| Code | String(6) |  | Код |
| Name | wString(80) |  | Наименование |
| IsPrepared | Bit | =0 | Блюдо приготовлено (надо будет списывать) |
| PrnToCook | Bit | =1 | Печатать на кухню об отмене строки заказа, при использовании данной причины отмены |
| ARMs | Integer | = –1 | Битовая маска АРМов, использующих данное меню. Задействованы следующие биты (по номерам):  0 – АРМ «Фаст-Фуд»;  1 – АРМ «Официант»;  2 – АРМ «Доставка»;  3 – АРМ «Депозитные карты»  4 – АРМ «Самообслуживание».  5 – АРМ «Развлекательный центр»  6 – АРМ «Крепкий алкоголь»  7 – АРМ «Пивные краны»  Остальные биты – для будущего использования, по умолчанию выставлены в значение «1». |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{5DB7F89E-9983-464D-A391-7423388FA793}** | Отмена строки заказа в ФФ |
| **{B785292C-CAE8-4B18-9684-87E7E669F03E}** | Отмена заказа в ФФ |
| **{63DA6219-E562-4639-84B1-D1A429CA7031}** | Отмена временно́й услуги при замене в РЦ |
| **{CA11DE10-6558-4675-8E70-B26E7B674619}** | Отмена заказа в обмене доставки |
| **{5243615C-978D-489A-985A-4367CE901F31}** | Промывка и санитарно-гигиеническая обработка пивной магистрали |
| **{5243615C-978D-489A-985A-4367CE901F32}** | Отключение кеги |

#### Типы оплат (PayType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | Наименование оплаты |
| GroupName | wString(100) |  | Наименование группы.  Используется для группировки типов оплат. |
| IsFisc | Bit |  | Признак фискальной оплаты |
| PrnAsBarter | Bit |  | Признак печати в фискальном чеке, как «Встречное предоставление».  Применяется таким образом, только если чек оплачен полностью только нефискальными типами оплат. |
| Method | Integer |  | Способ оплаты («**ВидОплаты**»):  0 – Наличные  1 – Банковские платёжные карты (пластик)  2 – БезНал  3 – Клубная карта  4 – Талон на питание  5 – Карта питания сотрудника  6 – За счёт заведения  7 – Система лояльности  8 – Зачёт аванса  9 – В рассрочку  10 – Банковский кредит  11 – Подарочный сертификат  12 – Встречное предоставление (бартер)  13 – Отраслевые бонусы  14 – Система быстрых платежей (СБП)  15 – Яндекс.Чек |
| NoComb | Bit |  | Признак того, что оплата данным видом не может быть скомбинирована с другими видами оплаты.  «**Ведущий**» - булево, признак основного типа оплаты. При закрытии заказа может использоваться не более одного типа оплаты c таким признаком одновременно. Используется для определения аналитических признаков (например, организации) из типа оплат, использовавшихся при закрытии заказа |
| EnZero | Bit |  | «**РазрешаютсяНулевыеСуммы**» - булево, позволяет указать нулевую сумму платежа по данному типу для оформления факта продажи на нулевую сумму. Пример: все позиции не имеют цены. |
| Pos | Integer |  | Порядок отображения оплат |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки, визуализирующей объект. |
| Data | wString(100) |  | Параметры отображения оплаты на экране, в формате:  «[ЦветФона[,ЦветНадписи[,ЦветНадписи2] [,ЦветНадписи3]]]»  Аналогично **MenuItem.Data**. |
| ChooseCard | Bit |  | «**ПерсонификацияПлатежа**» - булево, определяет необходимость при вводе платежа по данному типу оплаты дополнительно указывать идентификационную карту (требование 1.с) Примечание: в зависимости от значения реквизита «Вид оплаты» фронт будет требовать указание карточки идентифицирующей (ссылающейся на) объект определенного типа. При «Вид оплаты» = «Питание сотрудников» данный реквизит принудительно устанавливается в значение «Истина»  При способе оплаты «Платёжные карты», необходимо согласование с ПОС-настройкой «Способ ввода карт оплаты» и настройкой авторизатора «Режим ввода данных карты».  Во фронте будет запрос на ввод карты, если хотя бы в одной из этих трёх настроек задан ввод карты. |
| SpecialProdOnly | Bit |  | «**ОплатаСпецНоменклатуры**» - булево, позволяет ограничить использование данного типа оплаты под определенную номенклатуру. В противном случае тип оплаты может быть использован для оплаты любой номенклатуры, не указанной ни в каких привязках-ограничениях. (решение № 15) Примечание: связки между номенклатурой и типом оплат задаются в настройках кассового узла. Фронт при закрытии заказа будет автоматически контролировать правильность указания оператором сумм платежей для соблюдения всех введенных в систему ограничений.  0 – признак непривязанного типа оплаты. Доступны товарам, не привязанным к типам оплат. |
| Bonus | Bit |  | Признак начисления бонусов при использовании данного типа оплаты |
| LimType | Integer |  | Тип ограничения платежа данным типом оплаты:  0 – нет ограничений  1 – ограничение максимума в % от суммы заказа  2 – ограничение максимума по сумме платежа |
| LimVal | Real |  | Величина ограничения платежа.  Смысл величины зависит от **LimType**. |
| OperType | Integer |  | Вид операции:  0 – НеЗагружать  1 – Реализация  2 – Списание |
| Purpose | Integer |  | Назначение типа оплаты:  0 – универсальный (любое назначение)  1 – розница  2 – внесение аванса  3 – зачёт аванса  4 – передача в кредит  5 – оплата кредита  0 – нет назначения (универсальный)  1 – депозитный  2 – авансовый  3 – бонусный  С помощью этого поля, через привязки типов оплаты к ДДС-авторизаторам (в ТЧ **WPAuthPType**), можно задать назначение этих авторизаторов. |
| InvertCardRef | Bit | =0 | Признак обратной привязки карт к данному типу оплаты.  При прямой привязке (0), наличие привязанной карты разрешает использование типа оплаты. А при обратной (1) – запрещает. |
| SkipNFiscChk | Bit | =0 | Признак пропуска печати нефискального чека.  Применим только к нефискальным типам оплаты.  Не печатать чек, если в чеке есть только оплаты с этим установленным признаком. |
| QuickPay | Bit | =0 | Признак быстрой оплаты.  Завершать набор платежей в АРМе Оплат и переходить к печати чека, если выбран тип оплаты с включенным данным признаком (с учётом готовности к печати чека) |

**Совместимые типы оплат. Табличная часть (CompatiblePayType)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PayTypeID | GUID |  | «Тип оплаты» - ссылка на справочник «Типы оплат» |

#### Идентификационные карты (Card)

В объекте хранятся идентификационные карточки разных видов, в т.ч.:

* Карточки пользователей программы, использующиеся для смены текущего пользователя во время работы системы.
* Карточки системных команд, использующиеся для упрощения работы с базой данных при помощи сканеров штрихкодов или магнитных карт.
* Заранее заказанные и изготовленные карточки (обычно магнитные), но ещё не получившие в базе данных определенного назначения.

Все карточки однозначно идентифицируются уникальным буквенно-цифровым кодом (данные карты). При срабатывании сканера ШК или МК, программа пытается найти карточку по полученному коду и выполнить соответствующие ей и текущему режиму работы действия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID | I | Родитель (**Card.ObjID**) |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы |
| Code | String(100) |  | «**Данные карты**» – строка, необязательный, но если заполнен, то имеет уникальное значение (предназначен для идентификации карты при помощи оборудования) |
| BioData | wString(1024) |  | Биометрические данные (например, отпечатки пальцев) |
| LoyaltyID | GUID |  | ID системы лояльности.  Если карта появилась в БД из какой-либо системы лояльности (СЛ), то данное поле содержит ID модели оборудования этой СЛ. |
| Name | wString(100) |  | «**Наименование**» – строка, представления карты на формах и в отчетах |
| DateBegin | DateTime |  | «**Дата активации**» - дата+время, необязательный, содержит время создания карты или начало ее действия Примечание: когда не задано карточка сразу же считается действующей |
| DateEnd | DateTime |  | «**Дата прекращения действия**» - дата+время, необязательный, содержит время закрытия или окончания ее действия Пояснение: карточка действует ДО указанной в этом реквизите даты.  Например, при указании 01.01.2012 последний возможный момент использования карты в 31.12.2011 23:59:59 Примечание: когда не задано карточка действует без ограничения срока по времени |
| Blocked | Bit |  | «**Заблокирована**» - булево, признак временной приостановки действия карты Примечание: при считывании такой карточки выдается соотв. сообщение, но никаких действий в системе не производится (скидка не назначается, оплата не принимается, пользователь не авторизуется и т.д.) |
| BlockReason | wString(100) |  | Причина блокировки |
| Comment | wText |  | «**Комментарий**» - строка, необязательный. Например, может содержать причину блокировки карточки или текстовое описание служебной операции или примечания для персонала по поводу объекта карточки |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки |
| Picture | Binary |  | Содержимое картинки |
| Contractor | wString(40) |  | «**Контрагент**» |
| TelNumber | String(20) |  | Контактный телефон |
| EMail | wString(50) |  | Адрес электронной почты |
| GuestID | GUID |  | Гость (**Guest.ObjID**)  При указании позволяет определить гостя по его карточке (например, при ее считывании на оборудовании) |
| CancelID | GUID |  | Статья списания (**Cancel.ObjID**). Необязательный.  Примечание: задаётся на стороне БЭК-офиса и позволяет определить статью списания, если продажи за связанный с карточкой тип оплаты должен быть учтён как списание |
| IsDisc | Bit |  | «**Дисконтная**» - булево. Определяет возможность использования карточки в качестве условия для предоставления скидок и накопления сумм продаж. Только карточку с таким признаком можно установить в шапку документов (заказ/чек) |
| SalesSum | Real |  | «**СуммаНакопленная**» - числовой, содержит последние известные данные о накопленной сумме продаж с использованием данной карточки. Примечание: имеет смысл и используется только при установленном флаге «Дисконтные функции». Наиболее актуальная информация с этими данными хранится в дисконтном сервере и при считывании карточки происходит попытка их синхронизации с сервером. Но при отсутствии связи с сервером фронт при расчете скидок используют данные из этого реквизита |
| Coupon | Bit |  | Признак, что данная дисконтная карта является купоном.  После использования карты в чеке продажи, карта с таким признаком автоматически блокируется. |
| IsAuth | Bit |  | «**Авторизация**» - булево, определяет возможность использования карточки для авторизации пользователей системы |
| UserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**). Обязателен для заполнения при установленном флаге **IsAuth** |
| IsOper | Bit |  | «**Служебная**» - булево, определяет возможность использования карточки для запуска определенных заранее заданных действий (обработок) в системе |
| OperCode | Integer |  | «**КодСлужебнойОперации**» — один из предопределенных в системе кодов для выполнения конкретной служебной обработки (регламентного действия):  0 — нет операции  1 — авторизация  2 — закрытие смены  3 — X-отчёт  4 — Z-отчёт |
| OperType | wString(100) |  | Тип служебной операции.  «» или «0» — нет операции  «100» — авторизация  «101» — завершить работу  «102» — произвести обмен  «103» — закрытие смены  «104» — открыть смену ФР  «105» — показать статус ФР  «106» — X-отчёт  «107» — Z-отчёт  «108» — диалог смены ККМ  «109» — выдвинуть денежный ящик  «110» — пробить чек  «111» — внесение суммы  «112» — изъятие суммы  «SPEC\_» – префикс особых операций |
| IsPay | Bit |  | «**Платежная**» - булево, определяет возможность использования карточки для детализации платежей при закрытии заказов (указание ее в таблице оплат чека) |
| PayTypeID | GUID |  | Тип оплаты (**PayType.ObjID**).  Обязателен для заполнения при установленном флаге **IsPay**, задает привязку межу карточками и типами оплат, которые они детализируют. Примечание: система не позволит использовать «Тип оплаты» с установленным признаком «ПресонификацияПлатежа» при отсутствии в системе карточек, которые могут детализировать платеж по этому конкретному типу оплаты |
| MasterID | GUID |  | Мастер-карта (**Card.ObjID**).  Необязательный, но если заполнен, то платежные операции по данной карте списывают баланс мастер-карты |
| Nominal | Real |  | «**КратностьПлатежа**» - числовой, позволяет задать номинал талона при использовании карты для идентификации платежа по талонам на питание Примечание: имеет смысл и используется только при установленном флаге «Платежная» |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{ED73B584-F94D-4F85-8BC3-17BF305D0AAC}** | Карты клиентов |
| **{26E2AAE3-7919-4ADE-BC21-DEB5EC2C918E}** | Карты посетителей |
| **{1897BCA7-0AF9-407E-9320-15E6028A7D16}** | Карты для ДДС |

#### Организации (Organization)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | «**Наименование**» – пользовательское представление гостя на формах и в отчетах. Пример:  «Иванов Иван Иваныч (VIP!)» Примечание: может формироваться как автоматически из других заполненных полей и корректироваться вручную пользователями системы |
| NameFull | wString(200) |  | «**НаименованиеПолное**» – полное официальное наименование организации |
| LegalAddress | wString(500) |  | «**АдресЮридический**» – представление на формах и в отчетах (прайс-лист) |
| ActualAddress | wString(500) |  | «**АдресФактический**» – представление на формах и в отчетах |
| INN | wString(50) |  | Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) |
| KPP | wString(50) |  | Код причины постановки на учёт (КПП) |
| TaxFree | Bit |  | «**ОсвобожденОтНДС**» – признак освобождения от НДС |
| FreeTaxID | GUID |  | Налог при освобождённости от НДС (**Tax.ObjID**) |
| TaxID | GUID |  | Налог для товаров организации (**Tax.ObjID**) |

#### Подразделения организаций (Subunit)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID | I | Родитель (**Subunit.ObjID**) |
| IsGroup | Bit | I | Признак группы |
| Name | wString(100) | I | Наименование подразделения |
| OrgID | GUID |  | Организация (**Organization.ObjID**). |
| TaxFree | Bit |  | Признак освобождения от НДС |

#### Кассы ККМ (KKM)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(80) |  | «**Наименование**» – строка, представление на формах и в отчетах |
| DeviceID | wString(100) |  | Строка подключения оборудования класса ФР/ККТ. |
| Serial | wString(50) |  | Серийный (заводской) номер оборудования ФР/ККТ |
| OrgID | GUID |  | Организация (**Organization.ObjID**). При включенной многофирменности может быть изменено |
| SubunitID | GUID |  | Подразделение организации (**Subunit.ObjID**) |
| TaxType | Integer | =-1 | Система налогообложения (СНО):  -1 – использовать СНО, указанную в настройках ФР  0 – Общая (ОСНO)  1 – Упрощенная доход (УСН доход)  2 – Упрощенная доход минус расход (УСН доход минус расход  3 – Единый налог на вмененный доход (ЕНВД)  4 – Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН)  5 – Патентная система налогообложения (Патент) |
| RestType | Integer |  | «**ВариантОграниченияСуммы**»:  0 – «Не ограничено» (это значение по-умолчанию),  1 – «За чек»,  2 – «За смену»,  3 – «За месяц»,  4 – «За год»,  5 – «Всего» |
| RestSum | Real |  | «**СуммаОграничения**» -  число, определяет максимально допустимую сумму фискальных операций по кассе согласно реквизиту «ВариантОграниченияСуммы» |
| UseStamp | Bit |  | Использовать маркировку.  Если выключено во фронте для текущей ККМ, то, при добавлении в заказ маркированного товара, маркировка в строке заказа всегда сбрасывается. И ввод маркировки не запрашивается. |

#### Налоговые группы ККМ. Табличная часть (KKMTax)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| TaxID | GUID |  | Налог (**Tax.ObjID**) |
| FRTaxNum | Integer | =-1 | Номер налоговой группы в ФР  Имеет бо́льший приоритет, чем **Tax.FRTaxNum** |

#### Рабочие места (Workplace)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(80) |  | Наименование рабочего места.  Необязательное поле |
| CompName | wString(50) |  | ИмяКомпьютера, может быть пустым при создании объекта "вручную" (в Администраторе), при автоматич. создании всегда заполнен именем компьютера, на котором был запущен РестАрт |
| UserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**)  Пустая – при автоматическом создании. Когда объект редактируется вручную и в нем указывается конкретный пользователь исходный объект (с пустым пользователем) остается в базе неизменным, а базе сохряняется новый объект у которого заполнен компьютер и пользователь (значения дургих реквизитов копируются из исходного объекта) |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа по-умолчанию (**PayType.ObjID**).  Используется при быстрой продаже. Если не задан, то по-умолчанию используется первый по порядку тип оплаты наличными, разрешённый для текущего оператора. |
| PrnGrpID | GUID |  | Место печати (**PrnGrp.ObjID**) для АРМа Кухня |
| KKMID | GUID |  | ККМ по-умолчанию (**KKM.ObjID**) |
| NoOrgProdKKMID | GUID |  | ККМ для товаров, не имеющих привязки к организации (**KKM.ObjID**)  Используется только при включенном режиме разделения чеков (настройка КУ №1) |
| PreChkPrnPrior | integer | =0 | Приоритет при выборе принтеров для печати гостевого счёта:  0 – принтеры стола и зала  1 – принтеры, заданные в локальном оборудовании |
| MenuID | GUID |  | Меню по-умолчанию (**Menu.ObjID**) |
| ShiftCloseTime | DateTime |  | Время автоматического закрытия смены во фронте, на данном рабочем месте.  NULL – нет автоматического закрытия смены. |
| Skin | wString(50) |  | Используемый скин, задает скин интерфейса для рабочего места. Имя файла скина. Если такой скин не найден, будет использоваться скин по умолчанию. |
| MaxedForms | Bit |  | Признак максимизации форм во фронте  Заменён на настройку КУ MaxedForms |
| SkinRect | String(30) |  | Участок рабочего стола основного монитора, на котором выводятся формы фронта РестАрта  Строка параметров, разделённых символом «;»:  [Left;Top;Width;Height],  задающих прямоугольник (в пикселах).  Если не задан (пустая строка), то изменение участка производиться не будет. |
| MaxingForms | integer | =0 | Максимизация основных форм фронта:  0 – использовать настройку КУ MaxedForms  1 – не изменять размер форм  2 – максимизировать формы |
| EGAISServer | wString(100) |  | Полный или частичный URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС.  В частичном адресе указывается только **Хост** (имя или IP-адрес сервера) или **Хост:Порт**. По-умолчанию, **Порт** равен **8080**. Например: **192.168.0.1** или **192.168.0.1:8080**.  Пустая строка – использовать настройку КУ **600** «URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС». |
| SignSertificate | wString(100) |  | Персональный сертификат участника оборота товаров, для подписывания запросов в ЧестныйЗнак.  Пустая строка – использовать настройку КУ **611** «Сертификат для подписывания запросов в ЧЗ». |
| BeerUnpackINN | wString(100) |  | ИНН участника оборота товаров, формирующего документы для ЧестногоЗнака  Пустая строка – использовать настройку КУ **613** «ИНН УОТ, формирующего документы для ЧЗ». |
| BeerUnpackKPP | wString(100) |  | КПП торговой точки (задавать только для юрлиц)  Пустая строка – использовать настройку КУ **614** «КПП торговой точки (только для ЮЛ)». |
| BeerUnpackFIAS | wString(100) |  | Идентификатор ФИАС (задавать только для индивидуальных предпринимателей)  Пустая строка – использовать настройку КУ **615** «Идентификатор ФИАС (только для ИП)». |
| ChZnXAPIKey | wString(100) |  | Аутентификационный токен для выполнения проверки маркировок в ЧестномЗнаке.  Пустая строка – использовать настройку КУ **617** «Аутентификационный токен для проверки маркировок в ЧЗ». |
| ChZnLocalURL | wString(100) |  | Адрес Локального модуля Честного Знака (IP или имя компьютера).  Пустая строка – использовать настройку КУ **624** «Адрес Локального модуля ЧЗ». |
| ChZnLocalUser | wString(100) |  | Имя профиля локального модуля ЧЗ.  Если **ChZnLocalURL** не задан, то не используется |
| ChZnLocalPasw | wString(100) |  | Пароль профиля локального модуля ЧЗ.  Если **ChZnLocalURL** не задан, то не используется |
| SkinColors | wString(700) |  | Настройки скина для форм фронта |
| EnTouchScroll | Bit | =1 | Разрешить промотку списков через touch-screen |
| AdminSkin | Integer |  | Скин АРМа Администратора:  0 – выбрать при запуске АРМа  1 – плиточный (для мониторов 1920x1080)  2 – упрощённый (масштабируемый) |
| EnExecTasks | Bit |  | Разрешить выполнение заданий |
| Image | wString(255) |  | Имя файла картинки для заставок |
| Marks | wString(50) |  | Отметки о выполнении действий по обновлению табличных частей. Каждая отметка добавляется один раз, при миграции данных из оборудования в БД. |
| EnTip | Bit |  | Разрешить начисление чаевых |
| TipProdID | GUID |  | Номенклатура чаевых (**Product.ObjID**).  Разрешается назначать только номеклатуру, имеющую вид: «Услуга» и назначение: «Для начисления чаевых».  При пробитии чека, в заказ и чек автоматически будет добавлено по одной товарной строке с данной номенклатурой и рассчитанной суммой. |
| TipARMs | Integer | =0 | Битовая маска АРМов, в которых будут начисляться чаевые. Задействованы следующие биты (по номерам):  0 – АРМ «Фаст-Фуд»;  1 – АРМ «Официант»;  2 – АРМ «Доставка»; |
| TipType | Integer |  | Тип величины чаевых:  0 — в % (от базы)  1 — абсолютное значение (в тек. валюте) |
| TipValue | Real |  | Величина чаевых.  Расчёт конкретной суммы зависит от **TipType**.  Если **TipValue**=0, то авто-начисление чаевых производиться не будет |
| TipBase | Integer |  | База расчёта чаевых, заданных в процентах:  0 — итог заказа (с учётом скидок)  1 — сумма заказа (без учёта скидок) |
| EnHandTipOnZero | Bit |  | Ручное разрешение начисления чаевых, если **TipValue** > 0, или ручное задание процента чаевых, если **TipValue** = 0 |
| NoteOnCancel | bit |  | Признак обязательности ввода пояснения при отмене позиций заказа |
| SSIsSimple | bit | =0 | Признак использования упрощённого пользовательского интерфейса для АРМ Самообслуживание (УСО) |
| SSSPayTypeList | Integer | =0 | Выбор типа оплаты в УСО:  0 – задан тип платежа по-умолчанию  1 – из списка доступных типов оплат (один платёж)  2 – из списка доступных типов оплат (комбинированные платежи) |
| SSSPayTypeID | GUID |  | Тип платежа по-умолчанию для УСО (**PayType.ObjID**).  Если не задан, то пользователю даётся выбор из доступных ему типов оплат. |
| SSSData | wString(300) |  | Дополнительные настройки для УСО.  Строка настроек, разделённых символом «;»:  [BackImage[;LogoImage]]  где:  BackImage – имя файла фоновой картинки;  LogoImage – имя файла картинки логотипа; |
| SSSCheckPause | Integer |  | Время ожидания при показе чека на экране в УСО, после его пробития на ККТ (в секундах)  0 – показывать без ограничения по времени |
| SSUserID | GUID |  | Пользователь по-умолчанию АРМа Самообслуживания (**User.ObjID**) |
| SSMenuID | GUID |  | Меню по-умолчанию АРМа Самообслуживания (**Menu.ObjID**) |
| AuthKbdType | integer | =0 | Место вывода панели клавиатуры в авторизации:  0 – справа  1 – внизу |
| HasAuthKbd | bit | =0 | Признак автоматического вывода панели клавиатуры при входе в авторизацию |
| FFAltForm | Integer | =1 | Интерфейс АРМ Фаст-Фуд:  0 – классический (ограниченный функционал) (стандартный)  1 – основной (альтернативный) |
| FFBtnData | wString(100) |  | Параметры кнопок списков для основного ФФ / Официанта и Доставки.  Строка параметров, разделённых символом «;»:  GFont;GBtnW;FillImg;OrdW;CtrlH;GrpH;RFont; RBtnW;GrBtnW;GrPnW;GrFont;GrBtnH;GBtnH; RBtnH;RPnH  где:  GFont – размер шрифта кнопки товара (6...35). По умолчанию – 11;  GBtnW – ширина кнопки товара (-5...50).  По умолчанию – 0;  FillImg – масштабировать картинку по кнопке (0/1). По умолчанию – 0;  OrdW – ширина таблицы заказа (-2…20). По умолчанию – 0;  CtrlH – высота кнопок управления (0…10).  По умолчанию – 0  GrpH – высота кнопок групп товаров (5…30). По умолчанию – 10  RFont – размер шрифта кнопки быстрого меню  (6... 35). По умолчанию – 11;  RBtnW – ширина кнопки быстрого меню (-5...50).  По умолчанию – 0;  GrBtnW – ширина кнопки группы товара (-5...50).  По умолчанию – 17;  GrPnW – ширина панели кнопок групп товаров  (-5...50). По умолчанию – 0;  GrFont – размер шрифта кнопки группы товара  (6... 35). По умолчанию – 11;  GrBtnH – высота кнопки группы товара (-5...50).  По умолчанию – 17;  GBtnH – высота кнопки товара (-5...50).  По умолчанию – 0;  RBtnH – высота кнопки быстрого меню (-5...50).  По умолчанию – 0;  RPnH – высота панели кнопок быстрого меню  (-5...75). По умолчанию – 0; |
| WDBtnData |
|  |
| RemListMode | integer | =0 | Использовать автоматизированный режим подбора сдачи при оформлении оплаты:  0 – не использовать  1 – в «Основном АРМ «Фаст-фуд» |
| EnFFNumPanel | bit | =0 | Разрешить в основном АРМ Фаст-фуд динамическую панель для набора числовых значений |
| FFMenuData | wString(100) |  | Параметры кнопок меню управления заказом для основного ФФ / Официанта и Доставки – привязка кнопок меню к панелям и порядок их расположения. |
| WDMenuData |
|  |
| FFShortMenu | bit | =0 | Признак использования компактного режима меню в основном ФФ / Официанте и Доставке |
| WDShortMenu |
|  |
| FFAltMenu | bit | =1  =0 | Признак использования настраиваемого режима меню в основном ФФ / Официанте и Доставке |
| WDAltMenu |
|  |
| TimeOuts | wString(100) | =30,  10,  0,  5 | Список ограничений по времени (в минутах) текущих состояний заказов для срабатывания соответствующих триггеров. Описание таймаутов по порядку в списке:   * Находится без изменений * В состоянии "Пречек" * Превышение времени подачи блюда гостю * Предварительность оповещения о завершении временно́й услуги с обратным отсчётом   Если какой-либо параметр равен 0, то оповещение, связанное с данным параметром, не выводится. |
| FFAreaID | GUID |  | Зал (**Area.ObjID**) для АРМа «Фаст-Фуд» |
| FFPrintOrder | bit | =0 | Печатать заказы по местам печати на кухню |
| FFShowPrnErr | bit | =0 | Выводить сообщения об ошибках печати заказов |
| FFVirtualPrn | bit | =0 | Не отправлять заказы на принтер (виртуальная печать) |
| FFProdListMode | Integer | =0 | Режим отображения номенклатуры в основном ФФ / Официанте и Доставке:  0 – только по группе, выбранной из списка;  1 – списком, с разделением на группы;  2 – сплошным списком, без разделений. |
| WDProdListMode |
|  |
| DeliverySound | wString(255) |  | Звуковой файл для оповещений о новых заказах в АРМе Доставка |
| QueueSound | wString(255) |  | Звуковой файл для оповещений в АРМе «Электронная очередь». |
| QueueHasPict | bit | =1 | Признак отображения картинки в АРМе «Э.Очередь»  При неотображении картинки, свободное место используется для увеличения кол-ва колонок номеров заказов |
| QueueImgFolder | wString(255) |  | Папка картинок слайд-шоу в АРМе «Электронная очередь». Полный абсолютный маршрут или относительный от папки **Image\**.  Если не задана, то будет использоваться папка слайдшоу для заставки (КУ 116). Если и она не задана, то – папка **Image\Queue\** |
| QueueListRows | Integer |  | Кол-во строк в таблице «Готовы» АРМа «Э. Очередь».  Диапазон – от 4 до 10.  В таблице «Готовятся», строк всегда в 2 раза больше. |
| QueueListData | wString(100) |  | Настройки списка заказов в АРМе «Э. Очередь».  Строка параметров, разделённых символом «;»:  ReadyRows; ReadyCols; PrepCols; Cell; CellNoNum; CellNoNumPrior; PagingTime; PrepRows  где:  ReadyRows – кол-во строк в таблице «Готовы». Диапазон – от 4 до 15;  ReadyCols – кол-во колонок в таблице «Готовы». Диапазон – от 2 до 10;  PrepCols – кол-во колонок в таблице «Готовятся». Диапазон – от 2 до 10.  Cell –содержимое ячейки списка заказов:  0 – выводить все заданные реквизиты заказа (номер, метка, карта)  1 – не выводить номер, если задана метка или карта.  CellNoNum – (при Cell = 1)  0 – выводить метку и карту одновременно  1 – выводить метку и карту по приоритету  CellNoNumPrior – (при CellNoNum = 1)  0 – приоритет метки  1 – приоритет карты  PagingTime – период автоматического листания страниц списка заказов (в секундах). Если 0, то листание отключено  PrepRows – кол-во строк в таблице «Готовятся». Диапазон – от 4 до 30. Только для МП «Электронная очередь». По-умолчанию, PrepRows = ReadyRows\*2 |
| QueueEnSemiReady | bit | =0 | Разрешение отображать заказы, готовые лишь частично, в списке «Готовы» (а не только в списке «Готовятся»). |
| QueueDisplay | integer | =0 | Устройства отображения очереди заказов:  0 – основной монитор  1 – все неосновные мониторы  2 – все мониторы |
| QueueOrderOrigin | integer | =0 | Происхождение заказов, отображаемых в очереди:  0 – ФастФуд  1 – Ресторан и ФастФуд  2 – Ресторан |
| CookAllOrd | integer | =0 | Визуальное деление заказов на подзаказы, по времени печати, в АРМе Кухня:  0 – делить некурсовые заказы  1 – не делить заказы (отображать целиком)  2 – делить все заказы |
| CookSizeData | wString(100) |  | Параметры размеров для формы АРМ Кухня.  Строка параметров, разделённых символом «;»:  [Size[;RowH]],  где:  Size – размер шрифта в таблицах заказов (-10...30). По умолчанию – 0;  RowH – высота строк в таблицах заказов (1%...300%). По умолчанию – 100%; |
| SendCookItemMsg | bit | =0 | Признак необходимости посылать уведомление официанту заказа о приготовленности позиции заказа на кухне. |
| CookItemFilter | int | =0 | Признак разделения наборов строк заказов на готовящиеся и предварительные:  0 – не разделять (показывать вместе)  1 – разделять |
| UseRecog | bit |  | Разрешить распознавание и обучение |
| RecogServerHost | wString(100) |  | Адрес сервера распознавания  Формат адреса – "IP(имя):[порт]" |
| CollectServerHost | wString(100) |  | Адрес сервера сбора данных  Формат адреса – "IP(имя):[порт]" |
| MetricServerHost | wString(100) |  | Адрес сервера метрической модели  Формат адреса – "IP(имя):[порт]" |
| RecogChkSendTime | Integer | =0 | Таймаут для отправки чека на сервер распознавания (сек). Особое значение:  0 – 5 сек |
| MenuServerHost | wString(200) |  | Адрес сервера выгрузки списка товаров  Формат адреса – "IP(имя):[порт]" |
| RecogMenuData | Integer | =0 | Состав меню для выгрузки на сервер распознавания:  0 – все активные меню  1 – текущее меню |
| LearnClientID | wString(100) |  | Идентификатор клиента |
| LearnInstID | wString(100) |  | Идентификатор источника данных |
| RecogPercent | int | =0 | Порог правильного распознавания товара (в %).  Все товары, что ниже, считаются неточно распознанным (отмечается оранжевой рамкой) |
| RecogCutPerc | int | =0 | Порог отсечки товара (в %).  Все товары, что ниже, считаются нераспознанными (удаляются из списка распознанных товаров) |
| RecogBoxPerc | int | =0 | Порог отсечки для региона (в %).  Все регионы, что ниже, считаются нераспознанными (удаляются из списка регионов) |
| SendLearnOrder | bit |  | Отправлять чек на обучение |
| RecogLastMenu | string(50) |  | Дата/время последней выгрузки меню на сервер |
| RecogLedData | string(800) |  | Настройки подсветки распознавания.  Строка параметров, разделённых символом «;»:  Use;BrightWarm;MainColor1;FoundColor1; ErrorColor1; CheckColor1;MainColor2;FoundColor2;ErrorColor2; CheckColor2;MainColorT;FoundColorT;ErrorColorT; CheckColorT;MainSound;FoundSound;ErrorSound; CheckSound;MainSoundT;FoundSoundT;ErrorSoundT;CheckSoundT;BrightCold;  где:  Use – признак использования подсветки (0/1). По умолчанию – 0;  BrightWarm – яркость подсветки рабочей области (тёплый канал): (0%...100%).  По умолчанию – 0;  BrightCold – яркость подсветки рабочей области (холодный канал): (0%...100%).  По умолчанию – 0;  Контурная подсветка (по умолчанию – 0):  Main... – основной (постоянный);  Found... – успешное распознавание;  Error... – нештатная ситуация;  Check... – успешное пробитие чека;  ...Color1, ...Color2 – начальный и конечный цвета (RGB)  ...ColorT – период перехода между ...Color1 и ...Color2 (0...25 сек.). Если 0, то включается только ...Color1  ...Sound – имя звуковой файл (из подпапки Sound\)  ...SoundT – период воспроизведения звукового файла (0...1000 сек). Если 0, то ...Sound проигрывается только 1 раз. |
| RecogImgDirSize | Integer | =0 | Максимальный размер папки для хранения кадров распознавания |
| RecogSplashCam | Integer | =0 | Показ с камеры в заставке АРМа распознавания:  0 – Нет  1 – После распознавания подноса  2 – Всегда |

#### Рабочие места. Типы платежей ККМов (WPKKMPType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| KKMID | GUID |  | ККМ (**KKM.ObjID**) |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**) |
| Inx | Integer |  | Индекс счётчика оплаты ФР/ККТ, соответствующего **KKMID.DeviceID**:  0-999 – номер счётчика ФР  1000 – номер по-умолчанию для ККТ, соответствующий авто-определению стандартного счётчика (от 1 до 5) по реквизитам типа оплаты **PayTypeID**  1001-1005 – дополнительные настраиваемые счётчики ККТ, с номерами, соответственно, с 6 по 10.  2000-2004 – явно задаваемые стандартные виды ККТ-оплаты, независимо от реквизитов типа оплаты **PayTypeID**:  2000 – наличными  2001 – безналичными  2002 – зачетом аванса (предоплатой)  2003 – в кредит (постоплатой)  2004 – бартером (встречным предоставлением) |

#### Рабочие места. Типы платежей авторизаторов (WPAuthPType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| DeviceID | wString(100) |  | Строка подключения к драйверу авторизатора. |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**)  **PayTypeID.Method** должен быть **1** (платежная карта) |

#### Рабочие места. Типы платежей систем лояльности (WPLtyPType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| DeviceID | wString(100) |  | Строка подключения к драйверу системы лояльности. |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**)  **PayTypeID.Method** должен быть **7** (система лояльности) |

#### Рабочие места. Типы платежей систем быстрых платежей (WPFPayPType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| DeviceID | wString(100) |  | Строка подключения к драйверу СБП. |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**)  **PayTypeID.Method** должен быть **13** (СБП) |
| ForPrechk | Int |  | Варианты вывода QR-кода при СБП-оплате:  0 – на принтер или на дисплей покупателя (при оплате)  1 – печать в пречеке (в Официанте). Должен быть только у одной СБП, используемой для создания QR-кода, который будет печататься в пречеке. Если не задан ни у одной СБП, то код в пречеке печататься не будет.  2 – на экран (при оплате в Упрощённом СО) |

#### Рабочие места. Разрешённые внешние приложения (WPApp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Title | wString(100) |  | Заголовок приложения (наименование) |
| CmdLine | wString(300) |  | Командная строка приложения |
| Params | wString(100) |  | Параметры командной строки |

#### Рабочие места. Разрешённые залы (WPArea)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| AreaID | GUID |  | Зал (**Area.ObjID**) |

#### Рабочие места. Места печати для АРМа Кухня (WPPrnGrp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PrnGrpID | GUID |  | Место печати (**PrnGrp.ObjID**) |

#### Рабочие места. Места печати для АРМа Очередь (WPQueuePrnGrp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PrnGrpID | GUID |  | Место печати (**PrnGrp.ObjID**) |

#### Рабочие места. Типы оплат для отправки чека на обучение (WPLearnPType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**)  При наличии в чеке других типов оплаты, чек не отправляется на обучение |

#### Рабочие места. Список файлов запуска сервисов распознавания (WPRecogServ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Num | Integer |  | Порядковый номер |
| CmdLine | wString(300) |  | Полное имя файла запуска (с маршрутом) |
| Params | wString(100) |  | Параметры командной строки |

#### Неотправленные транзакции оборотов по картам (CardSum)

Содержит транзакции оборотов по картам, не отправленные на депозитно-дисконтный сервер.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| CardID | GUID |  | Карта (**Card.ObjID**) |
| Sum | Real |  | Сумма платежей чека |
| BonusSum | Real |  | Сумма бонусных платежей чека |
| SalePlace | wString(100) |  | Место продажи (наименование предприятия) |
| Author | wString(100) |  | Наименование кассира |
| Descr | wString(100) |  | Описание (сейчас – «чек») |
| SystemID | wString(100) |  | Наименование проекта (сейчас – «РестАрт») |
| DocID | wString(100) |  | ID документа платежа (сейчас – GUID чека) |
| KKMID | GUID |  | ККМ (**KKM.ObjID**) |
| KKMName | wString(100) |  | Наименование ККМ |
| Comment | wText |  | Комментарий |
| CheckXML | wString(1000) |  | XML-строка со структурой чека по товарным группам.  Например:  <root>  <item prodcategory="Молоко" qty="1" sum="40.5"/>  <item prodcategory="Выпечка" qty="2" sum="28"/>  </root> |
| DiscXML | wString(1000) |  | XML-строка со списком скидок чека.  Например:  <root>  <item disccode="RowDisc1" sum="10"/>  <item disccode="RowDisc2" sum="20"/>  </root> |

#### Типы скидок (Discount)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**Discount.ObjID**) |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы |
| Name | wString(50) |  | Наименование типа скидки. Является основным представлением. |
| Manual | Bit |  | Способ назначения скидки:  0 – автоматически  1 – вручную |
| FreeValue | Bit |  | Признак произвольной величины скидки.  Запрашивается у пользователя в момент ее назначения. Имеет смысл только для ручных скидок (Manual = 1). |
| OnDoc | Bit |  | Объект действия:  0 – на позицию  1 – на документ |
| IsAbs | Bit |  | Тип значения (величины) скидки:  0 – относительная (в %)  1 – абсолютная (суммой денег) |
| UseInBack | Bit |  | Признак использования в БэкОфисе |
| UseInFront | Bit |  | Признак использования во ФронтОфисе |
| IsExcl | Bit |  | Признак приоритета (вытеснения, некомбинирования).  Данная скидка не может комбинироваться ни с какой другой. Если сработала эта сидка на строку, то на эту строку не может быть применена (размазана) шапочная скидка. Ее может заменить только аналогичная скидка с большим приоритетом.  Используется, как начальное значение для **DocDiscItem.IsExcl** и **RowDiscItem.IsExcl**. |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{8199830C-62B2-42D2-8B6E-364C387AB967}** | Скидка для округления сумм чеков/заказов |
| **{02862D5A-B8BB-46F8-B127-BDEC7CF9504D}** | Скидка для ДДС-карты (авт. абс.) |
| **{0039F77A-9335-478D-B10C-376862C0E5C9}** | Скидка для ДДС-карты (авт. отн.) |
| *Типы* *строковых скидок для систем лояльности*: | |
| **{12A8AA1D-F55F-4537-B5AB-7516F1A71600}** | Major |
| **{47C50FB8-A3C0-4E1B-9B7A-AEB8E02D307E}** | MLoyalty |
| **{5F57C6D4-E325-45AE-B0E1-CCF343D2F523}** | PremiumBonus |
| **{25DAEB02-106F-4324-8AD8-12D8263831BE}** | PrimeHill |
| **{17FE8ED3-8A59-4F8F-BB6E-CA953A66EFFB}** | UDS |

#### Скидки на документ (DocDisc)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Posted | Bit | =1 | Признак проведения документа |
| Level | Integer |  | Уровень в иерархии подразделений.  Чем больше, тем выше уровень. |
| Comment | wString(200) |  | Комментарий |
| CancelAct | Bit |  | Операция со скидкой:  0 – установка скидки  1 – отмена скидки |
| BegDate | DateTime |  | Дата (не время) начала действия скидки. |
| EndDate | DateTime |  | Дата (не время) завершения действия скидки. |
| AltDate | DateTime |  | Дата и время изменения объекта |
| ReadOnly | Bit |  | Флаг «только для просмотра».  Используется для объектов, полученных из Бэк-офиса |

**Список скидок на документ. Табличная часть (DocDiscItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ItemNum | Integer |  | уникальный номер строки скидки |
| DiscID | GUID |  | Тип скидки (**Discount.ObjID**).  Ссылка только на элемент. На группу нельзя.  Не NULL! |
| IsExcl | Bit |  | Признак приоретета (вытеснения).  Имеет приоритет над **Discount.IsExcl** |
| Value | Real |  | Величина скидки.  Если – отрицательная, значит – наценка.  Если **Discount.FreeValue**=1, то это поле не используется и недоступно для ввода. |
| MaxSum | Real |  | Максимальная сумма скидки.  Применяется при относительной величине скидки.  0 – отключение ограничения |
| CardID | GUID |  | Дисконтная карта (**Card.ObjID**).  Можно как на элемент так и на группу.  Если NULL – то от карты не зависит. |
| CardSalesSum | Real |  | Пороговая сумма накопления дисконтной карты.  Скидка сработает, когда *SalesSum* ≥ *CardSalesSum*. |
| DocSum | Real |  | Пороговая сумма документа.  Скидка сработает, когда *сумма документа* ≥ *DocSum.* |
| BegTime | DateTime |  | Время (без даты) начала действия скидки |
| EndTime | DateTime |  | Время (без даты) завершения действия скидки |
| WeekUse | String(7) |  | Дни недели действия скидки  Начинается с понедельника. |
| MenuID | GUID |  | Меню документа (**Menu.ObjID**).  Если все строки заказа – из одного меню, то это и есть меню для документа, иначе – доступны только равные NULL.  Если NULL – то на любой. |
| ProdCatID  (DishesTypeID) | GUID |  | Товарная группа документа (**ProdCategory.ObjID**).  Если все строки заказа – одной товарной группы, то это и есть товарная группа для документа, иначе – доступны только равные NULL.  Если NULL – то на любой. |
| AreaID | GUID |  | Зал (**Area.ObjID**) .  Если не NULL, то в ФастФуде скидка не используется. |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**). |

#### Скидки на строки (RowDisc)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Posted | Bit | =1 | Признак проведения документа |
| Level | Integer |  | Уровень в иерархии подразделений.  Чем больше, тем выше уровень. |
| Comment | wString(200) |  | Комментарий |
| CancelAct | Bit |  | Операция со скидкой:  0 – установка скидки  1 – отмена скидки |
| BegDate | DateTime |  | Дата (не время) начала действия скидки. |
| EndDate | DateTime |  | Дата (не время) завершения действия скидки. |
| AltDate | DateTime |  | Дата и время изменения объекта |
| ReadOnly | Bit |  | Флаг «только для просмотра».  Используется для объектов, полученных из Бэк-офиса |

**Список скидок на строки. Табличная часть (RowDiscItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ItemNum | Integer |  | уникальный номер строки скидки |
| DiscID | GUID |  | Тип скидки (**Discount.ObjID**). |
| IsExcl | Bit |  | Признак приоретета (вытеснения).  Имеет приоритет над **Discount. IsExcl** |
| Value | Real |  | Величина скидки.  Если – отрицательная, значит – наценка. |
| MaxSum | Real |  | Максимальная сумма скидки.  Применяется при относительной величине скидки.  0 – отключение ограничения |
| ProdID | GUID |  | Номенклатура (**Product.ObjID**).  Может быть ссылка на элемент и группу.  Может быть NULL. |
| Count | Real |  | Количество. |
| Rule | Integer |  | Правило использования Количества:  0 – «Не используется» (для всех, если ≥ Count)  1 – «Кратно» (для каждого, кратного Count)  2 – «Больше»  3 – «Меньше» |
| CardID | GUID |  | Дисконтная карта (**Card.ObjID**).  Можно как на элемент так и на группу.  Если NULL – то от карты не зависит. |
| CardSalesSum | Real |  | Пороговая сумма накопления дисконтной карты.  Скидка сработает, когда *SalesSum ≥ CardSalesSum*. |
| RowSum | Real |  | Пороговая сумма строки документа.  Скидка сработает, когда *сумма строки* *≥ RowSum*. |
| BegTime | DateTime |  | Время (без даты) начала действия скидки |
| EndTime | DateTime |  | Время (без даты) завершения действия скидки |
| WeekUse | String(7) |  | Дни недели действия скидки  Начинается с понедельника. |
| MenuID | GUID |  | Меню (**Menu.ObjID**).  Если NULL – то на любой. |
| ProdCatID  (DishesTypeID) | GUID |  | Товарная группа (**ProdCategory.ObjID**).  Если NULL – то на любой. |
| AreaID | GUID |  | Зал (**Area.ObjID**).  Если не NULL, то для ФастФуда скидка не используется. |

#### Акции (Action)

Таблица содержит список маркетинговых акций, по которым товары могут автоматически добавляться в заказ. В объекте содержатся условия акции, а в ТЧ – список товаров, которые добавятся в заказ, если все условия акции будут в заказе соблюдены.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Priority | integer | =0 | Приоритет акции.  Если у нескольких подходящих акций – одинаковый приоритет, то выбор производится по условиям акции (глубина вложенности товара, кол-во точно заданных условий и т.п.). |
| EventChoice | integer | =0 | Способ выбора событий:  0 – автоматически все  1 – вручную произвольно  2 – вручную одно из всех |
| условия срабатывания акции: | | | |
| Origin | integer | =0 | Происхождение заказа. Как в **Order.Origin**  0 – любое происхождение |
| Total | real | =0 | Минимальный итог заказа  0 – любой итог |
| ProdID | GUID |  | Товар (или группа) заказа (**Product.ObjID**)  NULL – любой товар |
| ProdCnt | real | =0 | Количество товара **ProdID**.  0 – любое кол-во товара |
| CntType | integer | =1 | Тип количества товара:  1 – больше или равно  2 – кратно |
| CardID | GUID |  | Дисконтная карта (или группа) заказа (**Card.ObjID**).  NULL – любая карта |
| DlvZoneID | GUID |  | Зона доставки заказа (**DlvZone.ObjID**).  Используется для заказов доставки.  NULL – любая зона |
| BegDate | DateTime |  | Дата (без времени) начала действия акции.  NULL – без ограничения |
| EndDate | DateTime |  | Дата (без времени) окончания действия акции.  NULL – без ограничения |
| BegTime | DateTime |  | Время (без даты) начала действия акции.  NULL – без ограничения |
| EndTime | DateTime |  | Время (без даты) окончания действия акции.  NULL – без ограничения |
| WeekUse | String(7) |  | Дни недели действия акции  Начинается с понедельника. |

**События акции. Табличная часть (ActEvent)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | Наименование события.  Если не задано, то используется наименование товара. |
| ProdID | GUID |  | Товар (**Product.ObjID**) |
| ProdCnt | real |  | Количество товара **ProdID** |
| ProdPrice | real |  | Цена товара **ProdID**  NULL – цена берётся из элемента меню |

#### Группы принтеров (PrnGrp)

При синхронизации данного объекта, табличную часть не трогать, поскольку она настраивается ТОЛЬКО на ПОСе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(50) |  | Наименование |
| PrepStorID | GUID |  | Склад приготовления в бэке (Кухня) (**Stor.ObjID**) |
| CookTime | integer |  | Время приготовления на данной кухне (в минутах) |
| Mode | Integer |  | Определяет режим печати на устройства, перечисленные в табличной части:  0 – печать на все перечисленные принтеры параллельно/одновременно. Если хотя бы одно из  устройств отпечатает успешно, всё задание печати на эту группу принтеров считается успешно выполненным.  1 – Режим резервирования. Попытки печати на перечисленные в группе принтеры, производятся последовательно, в заданном порядке. При успехе, дальнейшая обработка прекращается, а при отказе (ошибка), производится попытка печати не следующее устройство. Если все устройства ответили отказом (ошибки), то всё задание печати на эту группу принтеров считается провалившимся (неуспешным). |
| CopyCnt | integer | =1 | Количество печатных копий |
| PrnOnChief | bit | =1 | Печатать данные, выводимые в данное место печати, ещё и на принтере шеф-повара |
| PrnByLine | bit | =0 | Печатать каждую номенклатурную строку заказа отдельным печатным документом |
| EnReplace | bit | =1 | Разрешать замену в заказе |
| CookSound | wString(255) |  | Имя wav-файла для воспроизведения звука при отображении нового заказа в АРМе «Кухня». |
| Type | integer | =0 | Тип назначения места печати:  0 – Для печати,  1 – Для подключения кеги пива  2 – Для вскрытия крепкого алкоголя |

**Устройства печати. Табличная часть (PrnItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Pos | Integer |  | Уникальный порядковый номер принтера в этой группе. |
| DeviceID | wString(100) |  | Строка подключения экземпляра оборудования.  Может быть ФР, либо принтер сервис-печати. |

#### Рецептуры приготовления (Recipe)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Posted | Bit | =1 | Признак проведения документа |
| OrgID | GUID |  | Организация (**Organization.ObjID**). |
| SubunitID | GUID |  | Подразделение организации (**Subunit.ObjID**) |
| BegDate | DateTime |  | Начало действия |
| EndDate | DateTime |  | Конец действия |
| Number | wString(25) |  | Номер рецептуры |
| ProdID | GUID |  | Товар (**Product.ObjID**), изготовляемый по данной рецептуре |
| Quantity | Real |  | Количество выхода приготовливаемого блюда |
| UnitName | wString(25) |  |  |
| UnitID | GUID |  |  |
| Image | wString(255) |  |  |
| OutPut | wString(25) |  | Строковое представление выходного количества |
| Main | Bit |  | Признак «Главная» |
| CookingTime | Real |  | Время приготовления (в минутах) |
| PrepTechnology | wString(1000) |  | Технология приготовления |
| ExteriorReqs | wString(1000) |  | Требования к внешнему виду |
| Comment | wString(1000) |  | Комментарий |

**Ингредиенты. Табличная часть (RecItem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | GUID |  | Уникальный ID строки. Ссылки на него возможны только из этой же табличной части. |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**RecItem.ID**). |
| Pos | Integer |  | Позиция ингредиента в списке ингредиентов рецептуры |
| ProdName | wString(150) |  | Наименование ингредиента.  Используется при отображении повару. |
| ProdID | GUID |  | Товар ингредиента (**Product.ObjID**) |
| QntAll | Real |  | Количество брутто |
| QntNet | Real |  | Количество нетто |
| QntOut | Real |  | Количество выход |
| UnitName | wString(25) |  |  |
| UnitID | GUID |  |  |
| RecipeID | GUID |  | Рецептура (**Recipe.ObjID**) приготовления ингредиента.  Если это полуфабрикат. |
| Spice | Bit |  | Признак специи |

#### Типы заказов (OrderType)

При работе с ДДС, используется значение поля OrderType.ExtrnCode.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID | I | Родитель (**OrderType.ObjID**). |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы |
| Name | wString(80) |  | Наименование |

#### Заказы (Order)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Num | Integer |  | Номер заказа. |
| NumPrefix | wString(10) |  | Префикс номера заказа.  Задаётся из внешних систем. |
| DateAdd | DateTime |  | Дата/Время создания. |
| UserAddID | GUID |  | Инициатор создания (**User.ObjID**).  Оно же – владелец заказа. Может меняться. |
| DateDel | DateTime |  | Дата/Время закрытия. |
| UserDelID | GUID |  | Инициатор закрытия (**User.ObjID**). |
| CancelID | GUID |  | Причина закрытия (**Cancel.ObjID**). Особые значения:   * NULL – при переносе в другой заказ или при пробитии чека по заказу; * NULL\_GUID – при удалении заказа через мобильный терминал |
| DateAlt | DateTime |  | Дата/Время последнего изменения |
| UserAltID | GUID |  | Инициатор последнего изменения (**User.ObjID**) |
| DatePreChk | DateTime |  | Дата/Время пробития пречека |
| PreChkUserID | GUID |  | Инициатор пробития пречека (**User.ObjID**) |
| AutoCheck | Integer | =0 | Автоматическое действие по заказу в статусе «Пречек»:  0 – нет действия  1 – вызов АРМа оплаты (обычный чек)  2 – возвраты (со списанием)  3 – возвраты (без списания)  4 – пробить чек продажи в кредит  5 – пробить чек оплаты кредита  Задаётся, если задана фискализация пречека (настройка КУ 30). |
| Prefix | wString(40) |  | Префикс кассового узла (как в файлах обмена) |
| CompName | wString(50) |  | Имя компьютера, с которого последний раз меняли заказ |
| Comment | wString(300) |  | Комментарий к заказу |
| Coursed | Bit |  | Включена поддержка курсов приготовления блюд |
| CourseDate | DateTime |  | Дата/Время отсчёта задержки печати курсов на кухню |
| DateRsrv | DateTime |  | Дата/время, на которую забронирован стол. |
| NameRsrv | wString(100) |  | ФИО бронирующего |
| InfoRsrv | wString(40) |  | Доп. информация о бронирующем (телефон) |
| CommentRsrv | wString(300) |  | Комментарий к брони |
| PrepRsrv | Integer |  | Кол-во минут до времени бронирования, за которое нужно начать готовить заказ.  Если 0, то готовить заранее не нужно. |
| MsgUsersRsrv | wString(4000) |  | Список операторов, которых нужно уведомлять о необходимости готовить бронь |
| *Поля аванса, внесённого на ДДС-карту:* | | | |
| AvansDDS | wString(50) |  | **Адрес:порт** депозитного сервера, на котором был проведён авансовый платёж по данному заказу |
| AvansCard | wString(50) |  | Код карты, на которую зачислен аванс |
| AvansSum | Real |  | Сумма аванса |
| *Поля для работы с QR-кодом платежа, полученным через систему быстрых платежей:* | | | |
| FPSPrintQR | bit | =0 | Признак необходимости получения и печати QR-кода платежа, при переводе заказа в пречек |
| FPSOrderID | wString(100) |  | ID СБП-заказа (получен от СБП при создании QR-кода) (OrderID в драйвере СБП) |
| FPSModelID | String(50) |  | ID модели СБП, через которую создан QR-код |
| FPSQrID | wString(100) |  | ID QR-кода (получен от СБП при создании QR-кода)  (QrCodeID в драйвере СБП) |
| FPSQrData | wString(200) |  | Данные для формирования изображения QR-кода (получены от СБП при создании QR-кода)  (QrCodeData в драйвере СБП) |
| FPSQrOrderID | wString(100) |  | ID заказа, полученный от СБП вместе с QR-кодом  (PaymentSystemOrderID в драйвере СБП) |
| FPSQrSum | Real |  | Сумма платежа по QR-коду  (Amount в драйвере СБП) |
| FPSPaid | bit | =0 | Признак проведения платежа по заданному QR-коду |
|  | | | |
| ObjectID | GUID |  | Стол заказа (**Object.ObjID**). |
| SeatNum | Integer | =0 | Номер места за столом заказа |
| Seats | Integer |  | Число гостей, обслуживаемых по текущему заказу |
| Status | Integer |  | Статус заказа:  1 – открыт  2 – закрыт (отменён / перенесён / пробит)  3 – пречек  4 – предварительный (бронь)  10 – принят заказ доставки  11 – отправлен заказ доставки  При закрытии смены старший кассир должен закрыть или аннулировать все отложенные и незакрытые документы. |
| Origin | Integer |  | Происхождение и назначение заказа (АРМ, в котором заказ создан и показывается):  0 – неизвестно  1 – ФастФуд  2 – Официант  3 – Доставка  4 – Депозитные карты (только для чека)  5 – Самообслуживание  6 – Развлекательный центр (Парк) |
| Source | integer | =0 | Источник появления заказа:  0 –  – неизвестен  1 –  – АРМ Доставки  2 –  – АРМ Call-Центр  3 –  – мобильное приложение  4 –  – web-приложение (сайт)  5 –  – сторонняя система |
| DateChecked | DateTime |  | Дата/время проверки заказа, пришедшего извне.  NULL – ещё не проверен. |
| TypeID | GUID |  | Тип заказа (**OrderType.ObjID**). |
| AutoPrint | bit |  | Признак возможности автоматической печати нового заказа на кухню |
| Label | wString(40) |  | Метка заказа (номер бирки посетителя) |
| ExtrnID | String(40) |  | ID заказа (для мобильного терминала). |
| DateShift | DateTime |  | Признак выгрузки заказа в итоги закрытия смены.  В данное поле записывается поле **DateAdd** объекта **Shift**, в котором учитывается данный заказ. |
| ShiftOpen | Integer |  | Номер рабочей смены, когда заказ был открыт |
| ShiftClose | Integer |  | Номер рабочей смены, когда заказ был закрыт |
| CardID | GUID |  | Дисконтная карта (**Card.ObjID**). |
| SMSCode | String(10) |  | SMS-код для подтверждения дисконтной карты |
| DiscID | GUID |  | Скидка на документ (**Discount.ObjID**) |
| DiscVal | Real |  | Значение скидки (**DocDiscItem.Value**) |
| DiscPerc | Real |  | Процент скидки на документ |
| DiscSum | Real |  | Сумма скидки на документ |
| NotRecalcDiscs | bit | =0 | Признак запрета пересчёта РестАртом скидок заказа.  Может выставляться в **1** внешним приложением, которое само рассчитывает суммы скидок. В этом случае, оно должно задать следующие строковые поля: **DiscSum** и **TotalDiscSum**. Остальные заполнит фронт при чтении заказа. |
| TipType | Integer |  | Тип величины чаевых (как **Workplace.TipType**)  Дополнительные значения:  NULL – чаевые запрещены  2 – ручные чаевые (в %)  3 – ручные чаевые (абс. величина) |
| TipValue | Real |  | Величина чаевых (как **Workplace.TipValue**)  Задаётся вручную или устанавливается автоматически по настройке авто-чаевых. |
| TipBase | Integer |  | База процентных чаевых (как **Workplace.TipBase**) |
| AuthUserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**), чью карточку прокатывали последний раз при операциях эскалации или подтверждении права |
| GuestID | GUID |  | Гость (**Guest.ObjID**).  В «Официанте» заполняется по карточке.  В «Доставке» – клиент. |
| IsPaid | Bit |  | Оплаченность заказа доставки.  0 при закрытом заказе, если реальная оплата – после чека продажи |
| RetItemCards | String(2000) |  | Список данных о возврате карт посетителей.  Данные по каждой карте – в формате:  {*GUID карты*}=<*код возврата*>  <*код возврата*> – как в **GuestRetCard.RetCode** |
| DelivUserID | GUID |  | Курьер доставки (**User.ObjID**). |
| DelivStatus | Integer |  | Статус доставки заказа:  0 – доставляется  1 – успешно доставлен  2 – отмена доставки (подробности в **DelivCancelID**) |
| DelivCancelID | GUID |  | Причина отмены доставки (**Cancel.ObjID**) |
| DelivAddress | wString(500) |  | Адрес доставки заказа.  В формате, как у **Guest.DelivAddress** |
| DelivMetro | wString(80) |  | Метро из **DelivAddress** |
| DelivStreet | wString(80) |  | Улица из **DelivAddress** |
| DelivDistr | wString(80) |  | Зона из **DelivAddress** |
| DelivLName | wString(50) |  | Имя клиента доставки. |
| DelivFName | wString(50) |  | Фамилия клиента доставки |
| DelivPName | wString(50) |  | Отчество клиента доставки |
| DelivPhone | String(20) |  | Основной телефон клиента (мобильный). |
| DelivPhone2 | String(20) |  | Дополнительный телефон клиента (городской). |
| DlvZoneID | GUID |  | Зона доставки (**DlvZone.ObjID**). |
| OldZoneIDs | String(400) |  | Список прежних значений поля **DlvZoneID**. |
| DateReady | DateTime |  | Дата/время готовности заказа доставки |
| DateDeliv | DateTime |  | Дата/время, к которому доставить заказ клиенту |
| DelivInfo | wString(1500) |  | Комментарий к заказу доставки |
| DelivSum | Real |  | Ожидаемая сумма, которую даст клиент доставки |
| DlvExchDate | DateTime |  | Дата/время последней отправки по обмену доставки |
| ComplectDate | DateTime |  | Дата/время последней распечатки листа комплектации |
| DelivPosted | integer |  | Результат последней отправки заказа на точку доставки:  0 или NULL – ни разу не отправляли  1 –  – отправка прошла успешно  2 –  – была ошибка отправки  3 –  – неверный или незаданный адрес точки |
| IsNewDeliv | bit | =NULL | Признак нового заказа, пришедшего на точку доставки.  Для уведомления в АРМе Доставки.  Если NULL, то заказ считается новым при **Source** ≠ 1. |
| LtyPromocode | wString(50) |  | Промокод для системы лояльности |
| LtyPromoModelID | GUID |  | ID модели СЛ, в которой найден **LtyPromocode** |
| ExtrnPaid | integer | =0 | Признак оплаченности заказа через сторонние системы оплаты:  0 – заказ не оплачен  1 – заказ оплачен через Яндекс.Чек |
| ExtrnPaying | integer | =0 | Признак ожидания оплаты заказа через сторонние системы оплаты (для ФФ-заказа):  0 – заказ не ожидает оплату  1 – заказ ожидает оплату через Яндекс.Чек |
| IsEgaisSold | bit | =NULL | Признак успешного проведения ЕГАИС-чека продажи.  При наличии этого признака, блокируется редактирование данного заказа.  0 – признак успешного ЕГАИС-возврата. |

**Товары. Табличная часть (OrdItem)**

2-х уровневая структура. 1-й уровень – номенклатура, 2-й уровень – модификаторы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | GUID |  | Уникальный ID строки. Ссылки на него возможны только из этой же табличной части. |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**OrdItem.ID**).  Для товаров – пусто. Для модификаторов – ссылка на строку с товаром. |
| DateAdd | DateTime |  | Дата/Время добавления строки |
| UserAddID | GUID |  | Инициатор добавления строки (**User.ObjID**) |
| ProdDateAdd | DateTime |  | Дата/Время создания товарной строки.  Одинаковое для товарной строки и подчинённых ей модификаторных строк |
| DateDel | DateTime |  | Дата/Время удаления позиции. |
| UserDelID | GUID |  | Инициатор удаления позиции (**User.ObjID**). |
| CancelID | GUID |  | Причина отмены строки (**Cancel.ObjID**).  Особые значения:  NULL – при переносе в другой заказ и при пробитии чека по заказу. |
| CookID | GUID |  | Повар, готовящий данную позицию (**User.ObjID**). |
| ProdID | GUID |  | Товар (**Product.ObjID**).  Для модификаторных строк содержит товар родительской строки (**ParentID.ProdID**) |
| ModID | GUID |  | Модификатор (**Mod.ObjID**).  Заполнено только у модификаторной строки. |
| MenuID | GUID |  | Меню (**Menu.ObjID**). |
| Barcode | wString(20) |  | Штрих-код товара (EAN-8/-12/-13/-14).  Обязателен для алкогольной продукции. |
| AlcoKind | Integer |  | Вид алкогольной продукции  Назначается из **Product.AlcoKind** |
| ExciseCode | wString(4000) | I | Код с акцизной марки (PDF-417).  Обязателен для алкогольной продукции. |
| StampType | integer | =0 | Тип маркировки товара.  Назначается из **Product.StampType** / **ProdType.StampType**  Особые типы:  200 – произвольный код маркировки (назначается любой немаркируемой товарной строке заказа, печатается в ФР-чеке). Применяется при праве **235** (Разрешить задание произвольного кода маркировки)  210 – маркировка коктейля. Применяется при отложенном вводе маркировки коктейля.  250 – маркировка по GTIN. Применяется с учётом поля **Barcode.IsGTIN** товара **ProdID.ObjID** и настройки КУ **342** PrintGTIN (Использовать GTIN при продаже маркированной продукции) |
| StampCode | wString(4000) | I | Код маркировки товара.  Обязателен при **StampType** > 0.  При **StampType** = 0, может содержать код маркировки класса товаров (**Product.TypeClassCode**)  При **StampType** = 200, содержит один или несколько (через пробел) кодов маркировки, в формате LLLLDDDDDD |
| StampVerID | wString(4000) |  | Данные о проверке кода маркировки в ЧЗ |
| TaresData | wString(8000) |  | Список наливов из вскрытых алко-тар (для порций чистого алкоголя или алко-коктейлей) |
| GuestNum | Integer |  | Номер гостя (клиента).  Предназначен для автоматического разделения заказа на несколько заказов (при печати пречеков). |
| CourseNum | Integer | =1 | Номер курса (1...). |
| CourseDelay | Integer | =0 | Задержка авто-печати строки на кухню (в минутах).  0 – ручное управление печатью. |
| Price | Real |  | Цена товара. |
| MinPrice | Real | =0 | Минимальная цена товара. |
| Count | Real |  | Количество. |
| Sum | Real |  | Сумма строки (без учета скидки). |
| InitCount | Real |  | Начальное количество.  1) Автоматически изменяется при изменении **Count** в приготовленной позиции, у которой есть флажок «Кол-во определяется после приготовления». Возможные значения:  NULL – ни разу не менялось  ≠**Count** – кол-во менялось, но ещё не было отпечатано на кухне  =**Count** – кол-во менялось, и уже отпечатано на кухне  2) Для временны́х услуг, используется, как признак завершения оказания услуги:  NULL – не завершена  ≠NULL – завершена |
| TimeServBeg | DateTime |  | Дата/время старта временно́й услуги.  NULL – услуга ещё не стартовала (если не задано **Product.AutoStartTimeSrv**) |
| TimeServEnd | DateTime |  | Расчётная дата/время завершения временно́й услуги с обратным отсчётом (с учётом предварительности).  NULL – оповещение о завершении сброшено |
| CardID | GUID |  | Карта (**Card.ObjID**) |
| DiscID | GUID |  | Скидка на строку (**Discount.ObjID**) |
| DiscVal | Real |  | Значение скидки (из **RowDiscItem.Value**) |
| DiscPerc | Real |  | Процент скидки на строку |
| DiscSum | Real |  | Сумма скидки на строку |
| TotalDiscPerc | Real |  | Полный процент скидки на строку.  С учётом распределённой скидки на документ. |
| TotalDiscSum | Real |  | Полная сумма скидки на строку.  С учётом распределённой скидки на документ. |
| TotalSum | Real |  | Полная сумма строки.  *TotalSum = Sum - TotalDiscSum* |
| TaxID | GUID |  | Ставка налога (**Tax.ObjID**) |
| TaxSum | Real |  | рассчитанная сумма налога |
| Status | Integer |  | Статус строки.  1 – – новая (неотпечатанная) (по-умолчанию)  – предварительно распечатанная  – ошибка печати  2 –  – отпечатана  3 –  – отменена  4 –  – принята в готовку  5 –  – приготовлено  6 –  – подано (клиенту)  7 –  – ожидание принятия в готовку |
| EnAutoStatus | Bit | =1 | Признак разрешения автоматической смены состояния строки.  1 – **Status** может меняться каким-то процессом, по событиям или по другим полям.  0 – **Status** меняется только вручную, оператором |
| IsDone | Bit |  | Признак, что отпечатанное принято к исполнению.  Сейчас этот флаг выставляется автоматически при смене статуса строки с «новой» на «отпечатана» или «отменена» |
| Later | Integer |  | Подать блюдо позже на заданное кол-во минут.  Отсчёт идёт относительно времени **DateAdd**. |
| NotPaid | Bit |  | Признак неоплаты блюда.  Попадает в закрытие смены типа списание. Значение копируется в чек. |
| IsPrepared | Bit |  | Блюдо приготовлено.  Попадает в закрытие смены типа «списание». |
| PrnGrpID | GUID |  | Группа принтеров, место печати (**PrnGrp.ObjID**) |
| PredDate | DateTime |  | Дата/время предварительной печати строки на группу принтеров (для подготовки на кухне) |
| ErrPrnDate | DateTime |  | Дата/время ошибки печати строки на группу принтеров |
| PrnDate | DateTime |  | Дата/время печати строки на группу принтеров |
| CookDate | DateTime |  | Дата/время принятия в готовку |
| ReadyDate | DateTime |  | Дата/время готовности |
| ServeDate | DateTime |  | Дата/время подачи (клиенту) |
| WaitDate | DateTime |  | Дата/время перехода в ожидание принятия в готовку |
| RawProdID | GUID |  | Товар-сырьё для **ModID**, если он задан (**Product.ObjID**). |
| RawProdCnt | Real |  | Кол-во номенклатуры **RawProdID** на единицу **ModID**.  *RawProdCnt = ModID.ProdCount* |
| Comment | wString(300) |  | Комментарий |
| DstItemID | GUID |  | Ссылка на строку другого заказа, в которую перенесли данную строку (**OrdItem.ID**) |
| ActionID | GUID |  | Акция, по которой была добавлена эта строка  (**Action.ObjID**) |
| ActionCnt | integer |  | Количество применений акции к данной строке.  Возможно > 1 – при **Action.CntType**=2 (кратно) |
| GenActionID | GUID |  | Акция, которая была порождена этой строкой  (**Action.ObjID**) |
| PrnGrp2ID | GUID |  | Группа принтеров, место печати (**PrnGrp.ObjID**)  Указывается при «Пересылке заказа» на вспомогательное место печати |
| Prn2Date | DateTime |  | Дата/время распечатки строки на вспомогательном месте печати |
| VendorID | GUID |  | ID поставщика |
| VendorName | wString(100) |  | Имя (наименование) поставщика |
| VendorPhone | String(20) |  | Телефон поставщика |
| VendorINN | wString(50) |  | ИНН поставщика (для ИП и ЮЛ) |

**Оказание временно́й услуги (пример):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Count | **InitCount** | Price | Sum | **TimeServBeg** | TimeServEnd | *пояснение* |
| прямой отсчёт времени услуги (в минутах): | | | | | | |
| 0,00 | NULL | 0,00 | 0,00 | NULL | NULL | не запущена |
| 0,00 | NULL | 0,00 | 0,00 | 2010-10-10 10:00 | NULL | запущена |
| 60,00 | 60,00 | 5,00 | 300,00 | 2010-10-10 11:00 | NULL | завершена |
| обратный отсчёт времени услуги (в минутах): | | | | | | |
| 100,00 | NULL | 5,00 | 500,00 | NULL | NULL | не запущена |
| 100,00 | NULL | 5,00 | 500,00 | 2011-11-11 11:00 | 2011-11-11 12:40 | запущена |
| 100,00 | 100,00 | 5,00 | 500,00 | 2011-11-11 11:00 | NULL | завершена |
| услуга из сторонней системы, требующая пересчёта: | | | | | | |
| NULL | NULL | NULL | NULL | 2012-12-12 12:00 | 2012-12-12 14:00 |  |

**Заполнение полей для товаров с маркировкой / маркой:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | AlcoKind | ExciseCode | StampType | StampCode | StampVerID | TaresData |
| Немаркированный товар | 0 |  | 0 |  |  |  |
| Продажа по GTIN | 0 |  | 250 | ***GTIN*** |  |  |
| Маркированный товар | 0 |  | > 0 | ***Code*** | ***VerID*** |  |
| Отложенный ввод маркированного товара | 0 |  | > 0 |  |  |  |
| Бутылка крепкого алкоголя | 1 | ***Code*** | 0 |  |  |  |
| Порция крепкого алкоголя | 1 | ***Code*** | 0 |  |  | ***Tares*** |
| Отложенный ввод крепкого алкоголя (бутылка / порция) | 1 |  | 0 |  |  |  |
| Алко-блюдо | 0 |  | 0 |  |  | ***Tares*** |
| Отложенный ввод алко-блюда | 0 |  | 210 |  |  |  |
| Бутылка пива | 0 |  | 18 | ***Code*** | ***VerID*** |  |
| Порция пива | 0 |  | 18 | ***Code*** | ***VerID*** | ***Tares*** |
| Отложенный ввод пива (бутылка / порция) | 0 |  | 18 |  |  |  |

**Предыдущие строки заказа. Табличная часть (OrdPrevItem)**

Пересоздаётся при сохранении заказа. Необходима при изменении строк заказа сторонним приложением, для перерезервирования товаров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | GUID |  | Уникальный ID строки (**OrdItem.ID**) |
| Count | Real |  | Количество |
| Status | Integer |  | Статус (как **OrdItem.Status**) |

**Замены мест печати. Табличная часть (OrdPrnGrp)**

Соответствия исходных мест печати новым

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| SrcPrnGrpID | GUID |  | Исходное место печати (**PrnGrp.ObjID**) |
| DstPrnGrpID | GUID |  | Конечное место печати (**PrnGrp.ObjID**) |

**Логи заказа. Табличная часть (OrdLog)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Event | Integer |  | Тип события:  1 – отмена пречека |
| Date | DateTime |  | Дата/Время события |
| UserID | GUID |  | Инициатор события (**User.ObjID**) |
| Sum | Real |  | Сумма заказа на момент события |

**Оплаты заказа. Табличная часть (OrdPay)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**) |
| IsFisc | bit |  | Признак фискальности платежа |
| CardID | GUID |  | Платежная карта (**Card.ObjID**)  Может быть NULL |
| Sum | Real |  | Получено |
| BackSum | Real |  | Сдача |
| RefNum | wString(100) |  | Ссылочный номер транзакции |
| RcptNum | wString(100) |  | Номер чека транзакции |
| AuthCode | wString(100) |  | Код авторизации транзакции |

#### Чеки (Check)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Date | DateTime |  | Время создания. |
| UserID | GUID |  | Кассир (**User.ObjID**). |
| Prefix | wString(40) |  | Префикс кассового узла (как в файлах обмена) |
| KKMID | GUID |  | Касса ККМ (**KKM.ObjID**). |
| OrgID | GUID |  | Организация (**Organization.ObjID**). |
| SubunitID | GUID |  | Подразделение организации (**Subunit.ObjID**) |
| DatabaseID | GUID |  | ID кассового узла |
| Type | Integer |  | Тип чека:  0 – продажа  1 – возврат  2 – отмена (чек с отменёнными позициями заказа)  3 – внесение аванса  4 – возврат аванса  5 – вскрытие  6 – внесение денег в кассу  7 – изъятие денег из кассы  8 – ошибка продажи  9 – ошибка возврата  10 – оплата кредита  11 – возврат оплаты кредита  12 – возврат чека ошибки продажи  13 – обучение распознавания  14 – продажа в кредит  15 – возврат продажи в кредит |
| SeqType | Integer |  | Последовательность пробития чеков продажи  0 – основной чек (единственный)  1 – продажа в кредит (первичный чек)  2 – оплата кредита (вторичный чек) |
| Origin | Integer |  | Происхождение чека.  0 – не известно (после миграции)  1, 2, 3, 5 – из исходного заказа (**OrderID.Origin**)  2 (Официант) – для чеков внесения/возврата авансов.  4 – чек из АРМ’а «Депозитные карты» |
| IsCorrection | Bit | = 0 | Признак чека коррекции.  Для чеков с **Check.Typе** = **0**/**1** (продажа/возврат) |
| Suspended | Bit | = 0 | Признак незавершённости операции по чеку.  Может быть = 1 в чеках продажи АРМа Самообслуживания. |
| AvansDDS | wString(50) |  | **Адрес:порт** депозитного сервера, на котором был проведён авансовый платёж данным чеком.  Заполняется только для авансового чека. |
| AvansCard | wString(50) |  | Код карты, на которую зачислен аванс по данному чеку.  Заполняется только для авансового чека. |
| OrdUserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**), исполнитель заказа чека:   * «доставка» – курьер (**OrderID.DelivUserID**) * иначе – владелец заказа (**OrderID.UserAddID**) |
| OrdNum | Integer |  | Номер заказа чека (**OrderID.Num**) |
| OrdTypeID | GUID |  | Тип заказа (**OrderID.TypeID**). |
| PreChkUserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**), инициатор пробития пречека заказа (**OrderID.PreChkUserID**) |
| PayMeth | Integer |  | Способ оплаты. Как в **PayType.Method**, и ещё:  -1 – смешанный |
| IsFisc | Bit |  | Признак фискальности чека. Имеет фискальные платежи |
| NoCombID | GUID |  | Некомбинированный тип платежа для данного чека (**PayType.ObjID**).  NULL – если чек имеет комбинированные платежи. |
| LtyPayDate | DateTime |  | Дата/время отправки чека в систему лояльности (СЛ).  Нужно при возврате чека с картой СЛ, но без платежа СЛ. После любой СЛ-операции всегда задано. |
| LtyPayRefNum | String(40) |  | Ссылочный номер проведённой транзакции в СЛ.  Нужен при возврате чека с картой СЛ, но без платежа СЛ. Может быть пустой. |
| LtyPromocode | wString(50) |  | Промокод для системы лояльности |
| LtyPromoModelID | GUID |  | ID модели СЛ, в которой найден **LtyPromocode** |
| FRShift | Integer |  | Номер смены ФР-чека |
| FRCheck | Integer |  | Номер ФР-чека |
| FRDoc | Integer |  | Номер ФР-документа |
| FRDate | DateTime |  | Дата/время пробития ФР-чека |
| FRSign | wString(30) |  | Фискальный признак ФР-чека |
| FROperation | integer |  | Тип операции ФР-чека:  1 – приход денежных средств  2 – возврат прихода денежных средств  3 – расход денежных средств  4 – возврат расхода денежных средств |
| FRTaxSystem | integer |  | Система налогообложения ФР-чека:  0 – общая  1 – упрощённая (Доход)  2 – упрощённая (Доход минус Расход)  3 – единый налог на вменённый доход  4 – единый сельскохозяйственный налог  5 – патентная система налогообложения |
| FRPackage | wText |  | XML-представление чека, отправленного в ККТ |
| KKTNumber | wString(30) |  | Регистрационный номер ККТ |
| KKTSerial | wString(30) |  | Заводской номер ККТ |
| KKTFNSerial | wString(30) |  | Заводской номер ФН ККТ |
| KKTOrgINN | wString(30) |  | ИНН организации ККТ |
| KKTSaleAddress | wString(80) |  | Адрес проведения расчетов |
| KKTSaleLocation | wString(80) |  | Место проведения расчетов |
| KKTFFDVersion | String(10) |  | Версия ФФД на котрую регистрируется ФН ККТ |
| KKTFNSURL | wString(30) |  | Интернет-адрес сайта уполномоченного органа (ФНС) |
| KKTOFDName | wString(30) |  | Название организации ОФД |
| CashSum | Real |  | Сумма наличных платежей по чеку |
| NonCashSum | Real |  | Сумма безналичных платежей по чеку |
| BuyerSMSLabel | wString(50) |  | Пометка чека для отправки содержимого поля **BuyerSMSText** через СМС.  Содержит имя компьютера, с которого напечатали чек.  «Пустая строка» – отправка выполнена или не требуется. |
| BuyerSMSText | wString(100) |  | Тест СМС с электронным чеком.  Задан, если, при создании чека, была разрешена отправка электронного чека РестАртом через СМС, задан номер телефона покупателя, и задано локальное оборудование типа «SMS-коммуникатор» |
| BuyerEMailLabel | wString(50) |  | Пометка чека для отправки содержимого поля **BuyerEMailText** через почтовый клиент.  Содержит имя компьютера, с которого напечатали чек.  «Пустая строка» – отправка выполнена или не требуется. |
| BuyerEMailText | wString(2000) |  | Тест электронного письма с электронным чеком.  Задан, если, при создании чека, была разрешена отправка электронного чека РестАртом через электронную почту, задан адрес почты покупателя, и задано локальное оборудование типа «Почтовый клиент» |
| SrcID | GUID |  | Исходный чек (продажи) с данного чека возврата (**Check.ObjID**) |
| Posted | Bit | =0 | Признак проведения документа.  Чек проводится при закрытии смены. |
| DateShift | DateTime |  | Признак выгрузки чека в итоги закрытия смены.  В данное поле записывается поле **DateAdd** объекта **Shift**, в котором учитывается данный чек. |
| ShiftBegin | DateTime |  | Дата/время открытия рабочей смены чека |
| ShiftNum | Integer |  | Номер рабочей смены, когда чек был напечатан |
| CardID | GUID |  | Дисконтная карта (**Card.ObjID**).  Для авансовых чеков (**Type**=3/4) — платёжная карта, на которую зачисляется (снимается) аванс (если найдена в БД РестАрта). |
| DiscID | GUID |  | Скидка на документ (**Discount.ObjID**) |
| DiscPerc | Real |  | Процент скидки на документ |
| DiscSum | Real |  | Сумма скидки на документ |
| TipType | Integer |  | Тип величины чаевых (из **OrderID.TipType**) |
| TipValue | Real |  | Величина чаевых (из **OrderID.TipValue**) |
| TipBase | Integer |  | База процентных чаевых (из **OrderID.TipBase**) |
| FRName | wString(50) |  | Имя ФР, на котором отпечатали чек |
| CompName | wString(50) |  | Имя компьютера, с которого напечатали чек |
| Comment | wString(300) |  | Комментарий к чеку |
| Acceptor | wString(150) |  | Получатель электронного чека (данные покупателя).  Содержит 4 строки:   * телефон * электронная почта (email-адрес) * название организации * ИНН покупателя или организации   Все параметры – необязательные.  Если задан телефон, то туда будет послано SMS с чеком. Если задан email, то – электронное письмо. |
| EventLogLabel | wString(50) |  | Пометка чека для отправки его в регистратор событий.  Содержит имя компьютера, с которого напечатали чек.  «Пустая строка» – отправка выполнена или не требуется. |
| InkassSum | Real |  | Сумма внесения / изъятия из кассы (при **Type**=6/7) |
| OrderID | GUID |  | Заказ для чека (**Order.ObjID**) |
| OrdDateAdd | DateTime |  | Время создания заказа (**OrderID.DateAdd**) |
| OrdGuests | Integer |  | Количество клиентов заказа (**OrderID.Seats**) |
| ObjectID | GUID |  | Стол (**Object.ObjID**) заказа (**OrderID.ObjectID**) |
| OrdSeatNum | Integer |  | Номер места за столом заказа (**OrderID.SeatNum**) |
| AreaID | GUID |  | Зал (**Area.ObjID**) заказа (**ObjectID.AreaID**) |
| AuthUserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**), чью карточку прокатывали последний раз при операциях эскалации или подтверждении права |
| GuestID | GUID |  | Гость (**Guest.ObjID**) из заказа (**OrderID.GuestID**). |
| ErrorMsg | wString(200) |  | Проигнорированная ошибка при пробитии чека |
| RecogData | String(8000) |  | Данные с результатами распознавания |
| RecogOrdBegin | DateTime |  | Начало работы с заказом распознавания |
| RecogChkBegin | DateTime |  | Начало пробития чека распознавания |
| RecogChkEnd | DateTime |  | Завершение пробития чека распознавания |

**Оплаты. Табличная часть (ChkPay)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PayTypeID | GUID |  | Тип платежа (**PayType.ObjID**).  NULL – признак, что данная платёжка относится к неоплаченным строкам чека. Поле **Sum**, в данном случае, равно сумме всех неоплаченных строк. |
| IsFisc | bit |  | Признак фискальности платежа |
| CardID | GUID |  | Платежная карта (**Card.ObjID**).  Может быть NULL |
| Date | DateTime |  | Дата/Время проведения транзакции платежа |
| RefNum | wString(100) |  | При оплате через:  - авторизатор – ссылочный номер транзакции  - СЛ – ID СЛ-транзакции (OutputTransactionID)  - СБП – ID СБП-транзакции (PaymentID) |
| RcptNum | wString(100) |  | При оплате через:  - авторизатор – номер чека транзакции  - СЛ –  - СБП – ID СБП-заказа (OrderID) |
| AuthCode | wString(100) |  | При оплате через:  - авторизатор – код авторизации транзакции  - СЛ –  - СБП – ID СБП-QR-кода (QrCodeId) |
| Sum | Real |  | Получено |
| BackSum | Real |  | Сдача |

**Состав чека. Табличная часть (ChkBar)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Pos | Integer |  | позиция строки в чеке |
| IsProd | Bit |  | тип объекта ссылки **RefID**:  1 – номенклатура (**Product.ObjID**)  0 – модификатор (**Mod.ObjID**) |
| RefID | GUID |  | Ссылка на объект. Зависит от **IsProd** |
| PrimProdID | GUID |  | Основной товар (**Product.ObjID**), к которому добавляются зависимые модификаторы.  При **IsProd**=1 – **PrimProdID**=**RefID** |
| MenuID | GUID |  | Меню (**Menu.ObjID**). |
| Barcode | wString(20) |  | Штрих-код товара.  То же, что **OrdItem.Barcode** |
| ExciseCode | wString(4000) |  | Код акцизной марки.  То же, что **OrdItem.ExciseCode** |
| Price | Real |  | Цена товара. |
| StampType | integer | =0 | Тип маркировки товара.  То же, что **OrdItem.StampType** |
| StampCode | wString(4000) |  | Код маркировки товара.  То же, что **OrdItem.StampCode** |
| StampVerID | wString(4000) |  | Данные о проверке кода маркировки в ЧЗ  То же, что **OrdItem.StampVerID** |
| TaresData | wString(8000) |  | Список наливов из вскрытых алко-тар (для порций чистого алкоголя или алко-коктейлей)  То же, что **OrdItem.TaresData** |
| Count | Real |  | Количество. |
| Sum | Real |  | Сумма (без учёта скидки). |
| UnitName | wString(25) |  | Наименование единицы измерения |
| UnitID | GUID |  | ID единицы измерения. |
| BasePrice | Real |  | Нормативная цена  Берётся :  для товара – **PrimProdID.BasePrice**  для модификатора – **Mod.ProdID.BasePrice** |
| PrimeCost | Real |  | Себестоимость  Берётся из **KeyIndexValue**, на основе ID товара. |
| DiscID | GUID |  | Скидка на строку (**Discount.ObjID**). |
| DiscPerc | Real |  | Процент скидки на строку |
| DiscSum | Real |  | Сумма скидки на строку |
| TotalDiscPerc | Real |  | Полный процент скидки на строку.  С учётом распределённой скидки на документ. |
| TotalDiscSum | Real |  | Полная сумма скидки на строку.  С учётом распределённой скидки на документ. |
| TotalSum | Real |  | Полная сумма строки.  *TotalSum = Sum - TotalDiscSum*. |
| EquBonusData | wString(200) |  | Дополнительные данные по строке, для встроенных оплат бонусами через оборудование (например, СберСпасибо). Список параметров, разделённых «;» : |
| TaxID | GUID |  | Ставка налога (**Tax.ObjID**) |
| TaxSum | Real |  | рассчитанная сумма налога |
| TaxValInx | Integer |  | Индекс значения налоговой ставки (**TaxID.ValueIndex**) |
| SignCalcObj | Integer | =0 | Признак предмета расчёта.  Так же, как и в **ProdType.SignCalcObj** |
| OrderID | GUID |  | Исходный заказ (**Order.ObjID**) |
| PrnGrpID | GUID |  | Группа принтеров(**PrnGrp.ObjID**) |
| ProdID | GUID |  | Товар-сырьё для **RefID**, если **RefID** – модификатор(**Product.ObjID**). |
| ProdCnt | Real |  | Количество номенклатуры **ProdID**.  *ProdCnt = Count \* OrdItem.RawProdCnt* |
| SrcPos | Integer |  | Для чека продажи – 0.  Для чека возврата – номер данной строки в соответствующем чеке продажи (**LinkID.SrcID**) |
| DateCancel | DateTime |  | Дата/Время удаления позиции заказа.  Используется только при **Check.Type**=2 |
| UserCancelID | GUID |  | Инициатор удаления позиции заказа.(**User.ObjID**)  Используется только при **Check.Type**=2 |
| CancelID | GUID |  | Причина отмены строки заказа(**Cancel.ObjID**).  Используется только при Is **Check.Type**=2 |
| IsPrepared | Bit |  | Блюдо приготовлено (из строки исходного заказа).  Попадает в закрытие смены типа «списание». |
| ActionID | GUID |  | Акция, по которой была добавлена эта строка  (**Action.ObjID**) |
| Comment | wString(300) |  | Комментарий |
| VendorID | GUID |  | ID поставщика |
| VendorName | wString(100) |  | Имя (наименование) поставщика |
| VendorPhone | String(20) |  | Телефон поставщика |
| VendorINN | wString(50) |  | ИНН поставщика (для ИП и ЮЛ) |

**Вскрытия алкоголя и наливы алкоголя. Табличная часть (ChkAlco)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Num | AutoIncr |  | Автоинкрементный номер акта вскрытия |
| Active | Bit | =1 | Флаг-признак «Актуальный акт вскрытия».  0 – использование вскрытой тары завершено или порция для чека продажи/возврата |
| Blocked | Bit | =0 | Признак блокировки налива порций и алко-блюд |
| Purpose | Integer | =0 | Предназначение вскрытия:  0 – для порций и алко-блюд (универсальное)  1 – для порций  2 – для алко-блюд  3 – списание |
| PrimPos | Integer |  | Номер строки чека продажи/возврата |
| Pos | Integer |  | Номер подстроки (несколько ингредиентов в строке) |
| CountInmL | Integer |  | Объём тары или порции (в мл) |
| AlcoID | GUID |  | ID алкопродукции (данные в ЕГАИС) |
| DateOpen | DateTime |  | Дата/время подключения кега |
| DateZero | DateTime |  | Дата/время исчерпания тары |
| ShelfLife | Integer |  | Срок реализация (в днях) |
| ISDocID | wString(50) |  | Идентификатор заявки подключения кега в ИС |
| ProdID | GUID |  | Вскрытый товар (**Product.ObjID**). |
| Quantity | Real |  | Количество вскрытых тар. |
| VolumeCount | Integer |  | Счётчик текущего оставшегося объёма (в мл).  Используется при наливе порции или коктейля |
| LossVolume | Integer |  | Объём слива (в мл).  Объём потери товара при санитарной обработке магистралей порцонного розлива. |
| Barcode | wString(20) |  | Штрих-код товара (EAN-8/-12/-13/-14) |
| ExciseCode | wString(200) |  | Код акцизной марки (крепкий алкоголь) или код маркировки (пиво) |
| UnitName | wString(25) |  | Наименование единицы измерения |
| UnitID | GUID |  | ID единицы измерения |
| PrnGrpID | GUID |  | Место печати (**PrnGrp.ObjID**).  Место розлива. Используется не для печати, а в качестве определителя, для выбора одного из нескольких непустых вскрытых товаров-тар, имеющих одинаковый **ProdID**. |

**Логи чека. Табличная часть (ChkLog)**

Создаётся по логам заказа (**OrdLog**).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Event | Integer |  | Тип события:  1 – отмена пречека |
| Date | DateTime |  | Дата/Время события |
| UserID | GUID |  | Инициатор события (**User.ObjID**) |
| Sum | Real |  | Сумма заказа на момент события |

#### Документ коррекции счётчиков алкоголя (ChangeBalanceIS)

Объекты данного типа приходят по обмену из бэка. И во время обмена, по ним производится коррекция счётчиков во вскрытиях алкоголя / пива.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Date | DateTime |  | Дата/Время создания документа |
| OrgID | GUID |  | Организация (**Organization.ObjID**). |

**Данные коррекции. Табличная часть (ChngBalanceAlco)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PrintID | GUID |  | Место печати (**PrnGrp.ObjID**) |
| ProductID | GUID |  | Вскрытый товар (**Product.ObjID**). |
| AlcoID | GUID |  | ID алкопродукции (данные в ЕГАИС) |
| ExciseCode | wString(200) |  | Код акцизной марки (крепкий алкоголь) или код маркировки (пиво) |
| Count | Real |  | Величина коррекции (в мл) |

#### Задания (Task)

Хранит список заданий, поступающих из внешних систем.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Num | AutoIncr | I | Автоинкрементный номер задания |
| Type | wString(30) |  | Тип задания:  OrderRecalc – пересчёт скидок заказа  OrderPrint – печать заказа на кухню  OrderPrecheck – печать пречека  OrderCheck – создание и печать чека на основе заказа. Список платежей – в ТЧ OrdPay заказа.  OrderItemStart – запуск временно́й услуги для строки заказа  UnpackAdd – добавить акт вскрытия алкоголя  UnpackCancel – отменить акт вскрытия алкоголя |
| Status | integer | I | Состояние задания:  0 – новое  1 – успешно завершено  2 – завершено с ошибкой  3 – отменено  Для определения, что в данный момент задание выполняется, нужно проверить блокировку объекта задания, через ХП dbo.rf\_GetLockType (TaskID). Если она возвращает **0**, значит, задание не заблокировано (не выполняется) |
| CloseDate | DateTime |  | Дата/время завершения задания.  Не зависит от статуса завершения. |
| ObjectID | GUID |  | ID объекта, для которого выставлено задание.  Для заданий типа Order*xxx*: **ObjectID** – GUID заказа. |
| ObjectPrm | wString(1000) |  | Параметр для объекта. Необязательный.  Назначение и содержимое зависит от типа задания :   * OrderPrint – номер курса, который печатать (1...). Особые значения: * 0 – все курсы на готовку или первая печать (по умолчанию) * 1.000.000.000 – все курсы на подготовку * 2.000.000.000 – весь дозаказ на подготовку * OrderPrecheck – вариант печати: * -2 – печатать единый пречек (по умолчанию) * -1 – только квитанции (без разделения и перевода в состояние «пречек») * 0 – печатать пречеки для всех гостей * 1... – печатать пречек заданного гостя (с номером от 1 и выше). * OrderItemStart – ID строки заказа * UnpackAdd, UnpackCancel – акцизный код товара |
| DeviceID | wString(50) |  | ID устройства, с которого выставлено задание |
| DeviceUser | wString(100) |  | Логин пользователя, создавшего задание |
| ErrorStr | wString(1000) |  | Строковое представление ошибки выполнения задания.  Заполняется для **Status** = **2** или **3**.  Содержит имя компа, на котором выполнялось задание. |
| ErrorCode | integer |  | Код ошибки выполнения задания:  -1 – исключительная ситуация  0 – нет ошибки  1 – неизвестный тип задания  2 – ошибка входа в систему (login)  3 – ошибка в цепочке заданий (для всех заданий цепочки, которые идут после задания с ошибкой)  10 – ошибка загрузки заказа  11 – ошибка сохранения заказа  12 – ошибка резервирования товаров заказа  20 – неподходящий статус заказа  30 – ошибка печати заказа на кухню  31 – ошибка печати пречека  32 – ошибка старта временно́й услуги  33 – ошибка печати чека по заказу  40 – ошибка добавления акта вскрытия алкоголя  41 – ошибка отмены акта вскрытия алкоголя |

**Строки. Табличная часть (TaskItem)**

Список строк задания.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ItemID | GUID |  | ID строки задания.  Для задания типа Order*xxx*, здесь помещаются выходные ID’ы строк заказа, для которых возникла ошибка задания |

#### Рабочие смены (табели смены) (WorkShift)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Num | Integer |  | Номер смены |
| DateBegin | DateTime |  | Дата/время открытия смены. |
| DateEnd | DateTime |  | Дата/время закрытия смены. |
| Approved | bit |  | Статус табеля смены:  0 – открыт (можно измененять)  1 – согласован (изменять нельзя)  По обмену, выгружаются только те табели пользователей, у которых табели смены согласованы.  Автоматическое согласование выполняется при включенной настройке КУ AutoApproveWorkShift |

**Закрытия смен на компьютерах. Табличная часть (WkShfComp)**

Записи добавляются при настройке КУ **CloseShiftOrigin** > 0.

В этом случае, закрываются только смены ФРов и авторизаторов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| CompName | wString(50) |  | Имя компьютера |
| UserID | GUID |  | Инициатор закрытия (**User.ObjID**) |
| DateEnd | DateTime |  | Дата/время закрытия смены на заданном компьютере |

#### Смены пользователей (табели пользователей) (UserShift)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| UserID | GUID |  | Пользователь (**User.ObjID**). |
| RoleID | GUID |  | Роль пользователя (**Role.ObjID**).  По умолчанию, подставляется наиболее приоритетная роль пользователя. |
| EdWkShfBegin | DateTime |  | Редактируемое дата/время открытия рабочей смены.  По умолчанию, берётся из **WorkShift.DateBegin** |
| EdWkShfEnd | DateTime |  | Редактируемое дата/время закрытия рабочей смены.  По умолчанию, берётся из **WorkShift.DateEnd** |
| DateBegin | DateTime |  | Дата/время открытия смены (регистрации прихода) |
| DateEnd | DateTime |  | Дата/время закрытия смены (регистрации ухода) |
| EdDateBegin | DateTime |  | Редактируемое дата/время регистрации прихода.  По умолчанию, берётся из **DateBegin** |
| EdDateEnd | DateTime |  | Редактируемое дата/время регистрации ухода.  По умолчанию, берётся из **DateEnd** |
| EdMinutes | Integer |  | Редактируемое кол-во минут работы.  По умолчанию, считается, как **EdDateEnd - EdDateBegin** |
| NumBegin | Integer |  | Номер рабочей смены на момент **DateBegin** |
| NumEnd | Integer |  | Номер рабочей смены на момент **DateEnd** |
| CompBegin | wString(50) |  | Имя компьютера регистрации прихода |
| CompEnd | wString(50) |  | Имя компьютера регистрации ухода |
| DatabaseID | GUID |  | ID кассового узла |
| Descript | wString(100) |  | Дополнительная информация по смене |

#### Итоги закрытых смен (Shift)

Объект предназначен для свертки чеков розничных продаж в рамках кассовой смены. При формировании объекта табличные части заполняется товарами, реализованными за смену, предоставленными скидками и их суммами и списком контрагентов, осуществившие покупки. При формировании объекта, все свернутые чеки и заказы помечаются, как выгруженные (полем DateAdd). Объект является регламентным и формируется в конце каждой рабочей смены.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **DateBeg** | DateTime |  | Дата/время начала смены.  Берётся из поля **DateAdd** предыдущей закрытой смены. Если – первая смена, то – по минимальной дате/времени подходящих заказов/чеков.  Одинаковое для всех объектов **Shift**, созданных в рамках одного закрытия смены. |
| **DateAdd** | DateTime |  | Дата/время закрытия смены.  Одинаковое для всех объектов **Shift**, созданных в рамках одного закрытия смены. |
| **DocType** | Integer |  | Вид документа:  0 – фискальный,  1 – не фискальный,  2 – списание (без оплаты),  3 – вскрытие  Группирующее поле. |
| **KKMID** | GUID |  | КассаККМ(**KKM.ObjID**).  Группирующее поле. |
| **FRShift** | Integer |  | Номер фискальной смены ФР.  Группирующее поле. |
| **AreaID** | GUID |  | Место обслуживания(**Area.ObjID**).  Группирующее поле. |
| UserID | GUID |  | Инициатор закрытия смены(**User.ObjID**). |
| SumSale | Real |  | Сумма продаж документа. |
| SumBack | Real |  | Сумма возвратов документа. |
| Comment | wString(100) |  | Произвольный комментарий к документу.  Сейчас туда заносится текстовое представление вида документа («фискальный» / «не фискальный» / «списание») и GUID некомбинированного типа платежа (если документ группирует их) |

**Товары. Табличная часть (ShfProd)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **ProdID** | GUID |  | Товар(**Product.ObjID**). |
| **ModSetID** | GUID |  | Уникальный (в пределах сессии) ID блюда (товар и его модификаторы) |
| **PrnGrpID** | GUID |  | Место печати(**PrnGrp.ObjID**). |
| CountSale | Real |  | Количество продажи. |
| CountBack | Real |  | Количество возврата. |
| SumSaleSrc | Real |  | Сумма продаж без учета скидки |
| SumBackSrc | Real |  | Сумма возвратов без учета скидки |
| SumSale | Real |  | Сумма продаж со скидками. |
| SumBack | Real |  | Сумма возвратов со скидками. |
| SumDisc | Real |  | Итоговая сумма скидок. (только при продажах). |
| SumDiscRow | Real |  | Сумма строчных скидок. (только при продажах). |
| SumDiscDoc | Real |  | Сумма скидок на документ. (только при продажах). |
| ChkSale | Integer |  | Количество чеков продаж с данной номенклатурой. |
| ChkBack | Integer |  | Количество чеков возвратов с данной номенклатурой. |
| TaxID | GUID |  | Ставка налога(**Tax.ObjID**) |
| TaxSum | Real |  | рассчитанная сумма налога |

**Оплаты. Табличная часть (ShfPay)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **PayTypeID** | GUID |  | Тип платежа(**PayType.ObjID**). |
| **CardID** | GUID |  | Карта платежа(**Card.ObjID**). |
| SumSale | Real |  | Сумма оплат |
| SumBack | Real |  | Сумма возвратов |

**Модификаторы. Табличная часть (ShfMod)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **ModID** | GUID |  | Модификатор(**Mod.ObjID**). |
| **ModSetID** | GUID |  | Уникальный (в пределах сессии) ID блюда (товар и его модификаторы) |
| CountSale | Real |  | Количество продажи. |
| CountBack | Real |  | Количество возврата. |
| Price | Real |  | Средняя цена модификатора. |
| SumSaleSrc | Real |  | Сумма продаж без учета скидки |
| SumBackSrc | Real |  | Сумма возвратов без учета скидки |
| SumSale | Real |  | Сумма продаж со скидками. |
| SumBack | Real |  | Сумма возвратов со скидками. |
| SumDisc | Real |  | Итоговая сумма скидок. (только при продажах). |
| SumDiscRow | Real |  | Сумма строчных скидок. (только при продажах). |
| SumDiscDoc | Real |  | Сумма скидок на документ. (только при продажах). |
| ProdID | GUID |  | Номенклатура-сырьё для **ModID** (**Product.ObjID**).  Будет списываться в Бэке. Может быть пусто. |
| ProdCntSale | Real |  | Количество ProdID продажи для списания в Бэке. |
| ProdCntBack | Real |  | Количество ProdID возврата для списания в Бэке. |

**Скидки. Табличная часть (ShfDisc)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **DiscID** | GUID |  | Скидка(**Discount.ObjID**). |
| **CardID** | GUID |  | Дисконтная карта(**Card.ObjID**). |
| OnDoc | Bit |  | объект действия **DiscID**:  0 – скидка на строку  1 – скидка на документ |
| Sum | Real |  | Исходная сумма, без скидок.  Зависит от OnDoc:  0 – сумма всех подходящих строк  1 – сумма всех подходящих документов |
| ChkDiscSum | Real |  | Зависит от OnDoc:  0 – сумма шапочных скидок, приходящихся на подходящие строки  1 – сумма шапочных скидок подходящих документов |
| RowDiscSum | Real |  | Зависит от OnDoc:  0 – сумма строковых скидок в подходящих строках  1 – сумма строковых скидок, приходящихся на строки, на которые распределена шапочная скидка |
| ChkCount | Integer |  | Количество чеков со скидками |

**Карточки. Табличная часть (ShfCard)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **CardID** | GUID |  | Дисконтная карта(**Card.ObjID**). |
| ChkSum | Real |  | Суммы чеков продаж минус суммы чеков возвратов  (в пределах этой смены, с данной картой) |
| ChkCount | Integer |  | Количество чеков продаж минус количество чеков возвратов (в пределах этой смены, с данной картой) |

#### Типы адресов (AddrType)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Code | String(4) |  | Код объекта по КЛАДРу |
| Name | wString(40) |  | Наименование |
| ShortName | wString(20) |  | Сокращение |
| Level | integer |  | Уровень иерархии:  1 – регион (субъект, край, республика, область)  2 – район (территория, округ)  3 – город (посёлок)  4 – квартал (микрорайон, н/пункт, деревня, село)  5 – улица (бульвар, площадь, переулок) |

#### Адреса (Address)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Code | String(20) |  | Код объекта по КЛАДРу |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**Address.ObjID**) |
| IsGroup | Bit |  | Признак группы.  Для дома, **IsGroup**=0; для всех выше = 1 |
| Name | wString(50) |  | Наименование |
| TypeID | GUID |  | Тип адреса (**AddrType.ObjID**)  Для дома, **TypeID**=NULL |

#### Зоны доставки (DlvZone)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(50) |  | Наименование |
| Server | wString(30) |  | Адрес web-сервера (IP:Port) |
| HourBegin | integer |  | Час начала работы (0..23) |
| HourEnd | integer |  | Час завершения работы (0..23).  Если **HourBegin**=**HourEnd**, значит, работает всегда |
| Phone | String(20) |  | Номер телефона |
| DlvTime | integer |  | Расчётное время доставки (в минутах) |

#### Ключевые показатели (KeyIndex)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ParentID | GUID |  | Родитель (**KeyIndex.ObjID**) |
| IsGroup | Bit | =0 | Признак группы |
| Name | wString(80) |  | Наименование показателя |

|  |  |
| --- | --- |
| Закреплённый **ObjID** | Описание |
| **{12A47237-EA96-4110-B4CB-0D230BABFA7E}** | Себестоимость |

#### Модели обучения (LearnModel)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(50) |  | Наименование модели |
| Device | wString(30) |  | Используемое устройство:   * cpu – Центральный процессор * gpu – Графический процессор |
| DeviceCnt | integer |  | Количество устройств |
| NetArch | wString(30) |  | Архитектура сети признаков:   * resnet50 – ResNet-50 * resnet101 – ResNet-101 |
| PathDataSet | wString(100) |  | Путь сервера к датасету |
| PathNote | wString(100) |  | Путь сервера к файлу аннотации |
| PathMenu | wString(100) |  | Путь сервера к файлу меню дня |
| PathClass | wString(100) |  | Путь сервера к файлу список классов |
| PathWeight | wString(100) |  | Путь сервера к начальному классу весов |
| PathLog | wString(100) |  | Путь сервера к файлу логов |
| StepValue | real |  | Шаг обучения |
| StepCntOnEpoch | integer |  | Количество шагов в одной эпохе |
| EpochCntOnPass | integer |  | Число эпох в одном запуске |
| LossWeights | string(100) |  | Веса функций потерь |
| DetectThreshold | real |  | Порог детекции |
| UseAutoStop | bit |  | Использовать автоостановку |
| AutoStopPassCnt | integer |  | Число запусков с автоостановкой |
| InputPhotoWidth | integer |  | Ширина входных фотографий |
| InputPhotoHeight | integer |  | Высота входных фотографий |
| MemorySize | integer |  | Количество памяти для обучения (%) |
| BatchSize | integer |  | Размер батча |
| InertiaFactor | real |  | Коэффициент инерции |

**Распознаваемая номенклатура. Табличная часть (LearnModelProd)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ProdID | GUID |  | Номенклатура(**Product.ObjID**). |
| Count | Integer | =1 | Количество номенклатуры |
| WeightFile | wString(100) |  | Файл весов модели |
| Pos | Integer |  | Порядковый номер в модели |

#### Коллекции

#### Права (Right)

Все права ТОЛЬКО на разрешение действия. Запрещающих прав НЕТ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | Integer | I | Идентификатор права. Уникальный. |
| Name | wString(200) |  | Текстовое представление права в списке. |
| MustValid | Bit |  | Нужно подтверждать право (на операцию). |
| EnDeleg | Bit |  | Можно брать право у другого пользователя (если нет своего). |
| Description | wString(2000) |  | Подробное описание. |

**Список текущих прав фронта:**

(\*) – АРМ выбирается через форму-селектор АРМов или запускается сразу после авторизации пользователя (если он может работать только с одним АРМом или у одного из них есть приоритет).

Право на АРМ может быть заблокировано ключом защиты. Такая блокировка равносильна отсутствию права. Если блокировка обнаруживается во время работы с АРМом (после смены ключа защиты), то будет выполнен возврат из АРМа в форму авторизации.

|  |  |
| --- | --- |
| *АРМы* | |
| 1 | **Работать с АРМом Администратора**  Разрешает проходить авторизацию в модуле "РестАрт: Администратор" и просматривать объекты в БД.  Рекомендуется назначать менеджеру или администратору базы |
| 2 | **Работать с АРМом официант**  Разрешает работать с АРМом Официанта(\*), создавать и редактировать в нём свои заказы.  В АРМе Кассира также разрешает создание нового заказа (доступна кнопка "Новый заказ") и редактирование своих заказов.  При назначении нового владельца заказа, выдаётся список только тех пользователей, которые имеют данное право |
| 3 | **Работать с АРМом кассира**  Разрешает работать с АРМом кассира(\*), принимать оплату и выполнять пробитие чека.  При определенном наборе прав — выполнять различные действия с фискальным регистратором (печать Ext-, X-, Z-отчётов, делать внесения/изъятия денежных средств в кассу и т.д.).  В АРМе Официанта, в форме подбора заказа, по данному праву разрешается кнопка "Оплата", позволяющая внести оплату и пробить чек по заказу. |
| 4 | **Работать с мобильным АРМом**  Разрешает работать на мобильном терминале официанта(\*). |
| 5 | **Работать с АРМом Фаст-фуд**  Разрешает работать с АРМом Фаст-Фуд(\*).  Предназначен для работы по принципу "быстрые продажи" — без оформления заказа в разрезе столов и залов, предварительной печати пречека и т.д. |
| 6 | **Работать с АРМом метрдотеля**  Разрешает работать с АРМ Метрдотель(\*), бронировать столы (создавать заказы брони) и редактировать бронь.  Наличие права "2. Работать с АРМом Официанта" позволяет из АРМа метродотеля редактировать состав своих заказов.  Наличие права "206. Редактировать все заказы; изменять официанта" позволяет назначать официанта для заказа. |
| 7 | **Работать с АРМом депозитных карт**  Разрешает работать с АРМом депозитных карт(\*), активировать и деактивировать карты, вносить деньги на счет карты, просматривать список операций с картой.  Для работы с этим АРМом обязательным условием является наличие модуля "РестАрт: Депозитно-дисконтный сервер". |
| 8 | **Работать с АРМом доставки**  Разрешает работать с АРМом доставки(\*), создавать заказы для доставки курьером по заданным параметрам, указывать срок доставки.  Наличие права "210. Переводить заказ в состояние «Пречек»" позволяет переводить заказ в состояние "Отправлен" и распечатать квитанцию доставки.  Наличие права "301. Использовать режим быстрой продажи" разрешает пробить чек оплаты. |
| *общие* | |
| 10 | **Работать в Windows после выхода из POS-терминала**  Разрешает пользователю продолжать работать в Windows после выхода из Фронта.  Иначе, будет произведено выключение компьютера. |
| 11 | **Вести лог**  Включает ведение лог-файла всех действий пользователя (файл ARMwaiter.LOG).  Кроме того, необходимо разрешить "Журнал событий" в оборудовании "РестАрт". |
| 12 | **Закрывать смену POS-терминала**  Разрешает кнопку "Закрыть смену", по которой выполняется закрытие смены POS-терминала (с созданием в БД сменных отчетов). |
| 13 | **Снимать Z-отчёт при закрытии смены POS-терминала**  При закрытии смены POS-терминала (кнопка "Закрыть смену"), разрешает автоматически выполнять снятие Z-отчета на текущем ФР. |
| 14 | **Изменять статус «Без оплаты»** |
| 15 | **Завершать работу POS-терминала**  Разрешает кнопку "Выход" на форме авторизации Фронта. |
| 16 | **Проверять состояние ФРов в авторизации**  При открытии АРМа, предполагающего работу с ФР (Фаст-фуд, Кассир, Депозит, Доставка), разрешает проверку состояния всех ФРов, доступных пользователю на данном рабочем месте.  Проверка заключается в следующем.  Если на каком-либо ФР закрыта смена, то предлагается её открыть. В дальнейшем, это можно сделать, нажав кнопку "0-чек".  Если смена ФР открыта более 24 часов, то: при наличии права "326: Снимать Z-отчет", будет предложено закрыть смену ФР (без полной инкассации); иначе — только предупреждение. В дальнейшем, смену ФР можно будет закрыть по кнопке "Z-отчёт" (с полной инкассацией).  Проверка ФРов происходит один раз за сеанс авторизации пользователя. |
| 17 | **Просматривать отчеты в POS-терминале**  Разрешает кнопку "7. Отчеты" в стартовом меню, по которой пользователь сможет сформировать "Сменный отчет по блюдам" и "Сменный отчет по кассирам".  Рекомендуется назначать старшему кассиру или менеджеру зала. |
| 18 | **Выполнять закрытие смены при наличии незакрытых заказов**  Разрешает (после предупреждения) закрывать смену POS-терминала, если в БД существуют незакрытые заказы (в состоянии "Пречек" или "Открыт").  Иначе, закрытие смены невозможно. |
| 19 | **Разрешить выбор ККМ при печати отчёта по кассе**  При печати отчета по кассе, разрешает выбирать ККМ из списка (или напечатать отчет по всем кассам ККМ).  Иначе, можно напечатать только отчет по текущей кассе ККМ.  Рекомендуется назначать старшему кассиру. |
| 20 | **Открывать смену POS-терминала**  Разрешает кнопку "Открыть смену", по которой выполняется открытие смены POS-терминала. |
| 21 | **Изменять цены**  Разрешает изменять цены в прайс-листе |
| 22 | **Не подтверждать критические операции**  Не запрашивать подтверждения для таких операций, как: "Очистка"/"Возврат" заказа и им подобных. |
| 23 | **Изменять остатки**  Разрешает изменять остатки номенклатуры в прайс-листе |
| 24 | **Редактировать в POS-терминале маршрутизацию печати**  Разрешает редактировать в POS-терминале маршрутизацию печати |
| 25 | **Выполнять закрытие смены при наличии неоплаченных кредитных чеков**  Разрешает выполнять закрытие смены при наличии кредитных чеков фискализации пречека, не имеющих соответствующих чеков оплаты кредита. |
| *ещё АРМы* | |
| 40 | **Работать с АРМом Кухня**  Разрешает работать с АРМом Кухня |
| 41 | **Работать с АРМом Развлекательный Центр**  Разрешает работать с АРМом Развлекательный Центр. |
| 42 | **Работать с АРМом Электронная очередь**  Разрешает работать с АРМом Электронная очередь. |
| *доп. для АРМ’ов* | |
| 50 | **Автоматически открывать АРМ Официанта при авторизации пользователя** Разрешает, после авторизации, сразу открывать АРМ Официанта, если у пользователя есть права на несколько АРМов, среди которых есть АРМ Официанта (право "2. Работать с АРМом Официанта"). |
| 51 | **Автоматически открывать АРМ Кассира при авторизации пользователя**  Разрешает, после авторизации, сразу открывать АРМ Кассира, если у пользователя есть права на несколько АРМов, среди которых есть АРМ Кассира (право "3. Работать с АРМом Кассира"). |
| 52 | **Автоматически открывать АРМ Фаст-Фуд при авторизации пользователя**  Разрешает, после авторизации, сразу открывать АРМ Фаст-Фуд, если у пользователя есть права на несколько АРМов, среди которых есть АРМ Фаст-Фуд (право "5. Работать с АРМом Фаст-Фуд") |
| *АРМ Администратора* | |
| 100 | **Редактировать БД**  Разрешает изменять содержимое БД через модуль "РестАрт: Администратор".  Данным правом должен обладать по меньшей мере один пользователь (администратор системы). |
| *АРМ официанта* | |
| 200 | **Вводить вес вручную**  Позволяет вручную задать количество для блюда, у которого в элементе объекта "Номенклатура" установлен флажок "Количество определяется оборудованием" (и количество которого, соответственно, требуется определять через оборудование) |
| 201 | **Уменьшать количество товара**  Разрешает уменьшать количество блюда.  Влияет на разрешение кнопки "1/2" (для блюда, количество которого определяется через оборудование и признаком дробности). |
| 202 | **Работать со всеми столами**  Разрешает создавать заказ на любом столе, независимо от назначенных привязок столов к пользователям.  Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала |
| 203 | **Запрашивать количество при добавлении**  Разрешает выдавать окно для задания количества нового невесового блюда или модификатора.  Иначе, для них будет автоматически задано количество по-умолчанию, равное 1. |
| 204 | **Продавать товар с нулевой ценой**  Разрешает добавлять в заказ блюда, имеющие нулевую цену. |
| 205 | **Отменять состояние «Пречек»**  Разрешает отменить состояние "Пречек" у заказа и продолжить его редактировать.  Иначе, возможно только создание чека по данному заказу.  Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала. |
| 206 | **Редактировать все заказы; изменять официанта**  Разрешает открывать и редактировать заказ, созданный другим пользователем; позволяет менять официанта для этого заказа.  Иначе, можно редактировать только заказы, созданные текущим пользователем.  Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала. |
| 207 | **Отображать меню линейным списком (без групп)**  Позволяет отображать состав меню во фронтах линейным списком, без групп.  Перенесено в **Workplace.FFProdListMode** / **WDProdListMode** |
| 208 | **Выбирать дисконтные карточки из списка**  Разрешает выбирать дисконтную карту из списка.  Иначе, дисконтная карта может быть выбрана только при помощи оборудования (например, считывателя).  Рекомендуется назначать менеджеру зала. |
| 209 | **Печатать копию пречека**  Разрешает повторно печатать копии пречека. |
| 210 | **Переводить заказ в состояние «Пречек»**  Разрешает переводить открытый заказ в состояние "Пречек".  В АРМе Доставки это означает перевод в состояние "Отправлен". |
| 212 | **Отменять заказ целиком**  Позволяет отменять заказ целиком, а не каждую позицию по отдельности.  Ещё необходимо наличие права "213. Отменять отпечатанные позиции, которые еще не были приготовлены" и/или "214. Отменять отпечатанные позиции, которые уже были приготовлены".  Рекомендуется назначать менеджеру зала. |
| 213 | **Отменять отпечатанные позиции, которые ещё не были приготовлены**  Разрешает отменять позиции в заказе, которые были отпечатаны (на кухонном принтере), но ещё не приготовлены.  Это право влияет на список доступных причин отмены позиции. |
| 214 | **Отменять отпечатанные позиции, которые уже были приготовлены**  Разрешает отменять позиции в заказе, которые были отпечатаны (на кухонном принтере) и уже приготовлены.  Это право влияет на список доступных причин отмены позиции.  Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала |
| 215 | **Использовать позиции со свободной ценой**  Разрешает пользователю добавлять в заказ блюда со свободной ценой (если у блюда в карточке номенклатуры установлен реквизит "Свободная цена"). |
| 216 | **Переносить позиции между заказами**  Разрешает перенос позиций между заказами. |
| 217 | **Запрашивать количество гостей при создании нового заказа**  Разрешает запрашивать количество гостей при создании заказа.  Иначе, заказ будет автоматически создан на одного гостя.  В любом случае, количество гостей может быть изменено позже, при редактировании заказа. |
| 218 | **Вводить код карты вручную**  Позволяет вручную ввести код платежной или дисконтной карты.  Ещё необходимо наличие права "222. Разрешить назначение дисконтных карт".  Иначе, карта может быть авторизована исключительно через оборудование. |
| 219 | **Отображать заблокированные карты в списках выбора**  Позволяет, при выборе карты в списке карт, отображать также заблокированные карты и карты с истекшим сроком действия.  При этом, выбрать такие карты будет невозможно. |
| 220 | **Разрешить назначение скидок вручную**  Позволяет назначать ручные скидки (во фронте кнопка "Скидки" станет активна).  Иначе, назначаются только автоматические скидки. |
| 221 | **Разрешить назначение скидок с произвольным значением**  Позволяет назначать произвольные скидки.  Ещё необходимо наличие права "220. Разрешить назначение скидок вручную".  (Произвольная скидка – это ручная скидка, величину которой пользователь вводит вручную, в момент назначения скидки во фронте) |
| 222 | **Разрешить назначение дисконтных карт**  Позволяет назначать дисконтные карты при редактировании заказа или чека.  Иначе, работа с дисконтными картами будет невозможна. |
| 223 | **Разрешить редактировать «Стоп-лист»**  Разрешает в редакторе заказа кнопку "Стоп-лист", что позволяет работать со стоп-листом.  Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала. |
| 224 | **Отображать показатели выручки**  Позволяет выводить в АРМе Официанта показатели выручки за текущую смену. |
| 225 | **Разрешить изменение количества приготовленных блюд**  Разрешить изменение количества в приготовленных позициях заказа. |
| 226 | **Запрашивать номер гостя при добавлении товара в заказ**  Разрешает выдавать окно для задания номера гостя, при добавлении нового товара в заказ. Иначе, будет автоматически задан номер по-умолчанию, равный 1. |
| 227 | **Назначать гостя из списка**  Разрешает выбирать гостя из списка. |
| 228 | **Разрешить быстрый набор заказа**  Разрешает ускоренный набор заказа, путём отмены перезагрузки скидок из БД при каждом изменении заказа. |
| 229 | **Печатать все курсы для подготовки**  Разрешает отправлять на печать на кухню все курсы для подготовки. |
| 230 | **Разрешить удалять позиции заказа**  Разрешает удалять позиции (отменять блюда) в заказе.  Влияет на разрешение кнопки "Отмена блюда". |
| 231 | **Разрешить удалять/добавлять модификаторы в отпечатанном блюде**  Разрешает удалять отпечатанные модификаторы и добавлять новые модификаторы в отпечатанное блюдо. |
| 232 | **Разрешить пропускать ввод кода подтверждения карты**  Разрешает пропускать ввод кода из SMS, для подтверждения назначения дисконтной карты |
| 233 | **Разрешить отменять заказ бронирования**  Разрешает отменять заказ бронирования |
| 234 | **Разрешить возврат СБП-платежа при отмене пречека**  Разрешает, при отмене состояния "Пречек" у заказа, выполнять возврат СБП-платежа, без пробития чека |
| 235 | **Разрешить задание произвольного кода маркировки**  Разрешает задание произвольного кода маркировки, для текущей строки заказа |
| 236 | **Разрешить ручной ввод произвольного кода маркировки**  Разрешает ручной ввод произвольного кода маркировки, для тек. строки заказа |
| 237 | **Разрешить объединять меню**  Разрешает создавать объединённое меню |
| 238 | **Разрешить выбор позиции меню через форму поиска**  Разрешает выбор позиции меню для заказа через форму поиска позиции меню по названию или коду |
| 239 | **Разрешить редактировать заказ в АРМ РСО**  Разрешает клиенту редактировать его заказ в АРМ "Самообслуживание с распознаванием" |
| 240 | **Разрешить пропускать ввод маркировки и акцизной марки товара**  Разрешает клиенту пропускать ввод маркировки у маркированного товара (при обязательной маркировке при продаже) и ввод акцизной марки у алкогольного товара |
| 241 | **Разрешить редактировать объём слива кега**  Разрешает редактировать объём технического слива пивного кега |
| 242 | **Разрешить неограниченно наливать пиво**  Разрешает неограниченно наливать порционное пиво из тары |
| 243 | **Разрешить неограниченно наливать крепкий алкоголь**  Разрешает неограниченно наливать порционный крепкий алкоголь из тары |
| 244 | **Разрешить игнорировать результаты проверки маркировки в ЧЗ**  Разрешает игнорировать отрицательные результаты проверки в ЧестномЗнаке маркировки товара, при добавлении товара в заказ |
| 245 | **Разрешить во вскрытии списание порции крепкого алкоголя**  Разрешает операцию "Списание порции" на форме "Вскрытия крепкого алкоголя" |
| 246 | **Разрешить перевод в пречек с отложенной маркировкой**  Разрешает переводить открытый заказ в состояние "Пречек", при наличии в заказе позиций с отложенным вводом маркировки. |
| 247 | **Разрешить ввод товара по GTIN**  Разрешает добавление товара в заказ и его последующую продажу, с использованием кода GTIN. |
| 248 | **Разрешить объединять виды меню вне периода действия**  Разрешает объединять виды меню, независимо от их периода действия. |
| 249 | **Разрешить вводить марку для порции крепкого алкоголя**  Разрешает задавать марку для порции крепкого алкоголя, при нехватке объёма во вскрытых бутылках. |
| 250 | **Игнорировать запрет вскрытия алкоголя без данных об акцизной марке**  Разрешает игнорировать запрет добавления вскрытия алкоголя без получения данных от сервера об акцизной марке. |
| *АРМ кассира*  *общие* | |
| 300 | **Просматривать пробитые чеки**  Разрешает кнопку «Копия», по которой выбирается из списка и печатается на ФР копия пробитого ранее чека. |
| 301 | **Использовать режим быстрой продажи**  Разрешает пробивать чек без предварительного ввода суммы оплаты (пробивает за пробивает первым подходящим фискальным налом, без сдачи) |
| 302 | **Возвращать по чеку продажи**  Разрешает кнопку "Возврат", по которой создаётся и печатается на ФР чек возврата (на основе ранее пробитого чека продажи). |
| 303 | **Использовать интеллектуальный режим ввода суммы оплаты**  Разрешает автоматически подставлять необходимую сумму в диалоге ввода суммы платежа. |
| 304 | **Добавлять нулевые платежи**  Разрешает добавлять в чек платежи на нулевую сумму.  Кроме того, у соответствующих видов оплат должно быть установлено свойство "Разрешить нулевую сумму платежа данным типом оплаты". |
| 305 | **Выбирать отдельные позиции при возврате**  Разрешает выполнять возврат чека частично, т. е. выбирать отдельные позиции из чека при возврате. |
| 306 | **Пробивать чеки, игнорируя ограничения и привязки**  Разрешает пробить чек по некорректной (не соответствующей привязкам или настройкам) кассе.  Например, если заказ включает позиции, относящиеся к разным кассам, а один из нужных ФР не работает, то, при наличии данного права, чек всё равно может быть пробит.  Внимание! Рекомендуется назначать только администратору. |
| 307 | **Разрешить проводить возврат по чекам продаж закрытых смен**  Разрешает проводить возврат по чекам продаж, выполненных в ранее закрытых сменах. |
| 308 | **Разрешить многократный частичный возврат по чеку продажи**  Разрешает многократно выполнять операцию частичного возврата по одному и тому же чеку продажи. |
| 309 | **Разрешить произвольный подбор типов оплат при частичном возврате**  Разрешает, при частичном возврате, вручную сбрасывать автоматическое распределение типов оплат и производить их произвольный подбор. |
| 310 | **Разрешить безличный аванс**  Разрешает внесение безличных авансовых средств, по кнопке "Внесение аванса". |
| 311 | **Игнорировать ошибку СБП при отмене пречека и пробитии чека**  Разрешает игнорировать ошибку от оборудования СБП при отмене пречека с СБП-оплатой или при ожидании СБП-оплаты в пробитии чека.  Применять данное право следует при потере связи с СБП. Если игнорирование применено в печати чека продажи, то нужно иметь в виду, что по нему невозможно будет сделать чек возврата. |
| 312 | **Игнорировать УТМ-ошибки продажи (тестовый режим)**  Разрешает игнорировать ошибки обработки чеков продажи, посылаемых в УТМ (тестовый режим). |
| 313 | **Игнорировать УТМ-ошибки возврата (тестовый режим)**  Разрешает игнорировать ошибки обработки чеков возврата, посылаемых в УТМ (тестовый режим). |
| 314 | **Завершать вскрытия крепкого алкоголя при закрытии смены**  Разрешает автоматически завершать вскрытия крепкого алкоголя при закрытии смены POS-терминала. |
| *ФР* | |
| 320 | **Открывать денежный ящик по кнопке**  Разрешает кнопку "Ящик", по которой в кассовом аппарате открывается ящик с наличными. |
| 321 | **Открывать ящик при операции с наличными**  Разрешает автоматически открывать денежный ящик в операциях изъятия / внесения наличных в кассу или при пробитии чека, имеющего хотя бы один платеж наличными. |
| 322 | **Открывать смену ФР**  Разрешает кнопку "0-чек", по которой открывается смена на текущем ФР. |
| 323 | **Получать статус ФР**  Разрешает кнопку "Статус", по которой выдаётся сообщение с информацией о состоянии текущего ФР. |
| 324 | **Получать последний документ ФР**  При выдаче информации о статусе ФР, разрешает добавлять данные о последнем документе, отпечатанном на данном ФР. |
| 325 | **Cнимать X-отчёт**  Разрешает кнопки:   * "X-отчёт" (печать X-отчёта на текущем ФР), * "Ext-отчёт" (расширенный отчёт ФР), * "Отчёт по кассе" (сменный отчёт, в котором учитывается ещё право "19. Разрешить выбор ККМ при печати отчёта по кассе") |
| 326 | **Cнимать Z-отчёт**  Разрешает операцию снятия Z-отчёта. |
| 327 | **Проводить инкассацию**  Разрешает кнопку "Изъятие", по которой производится изъятие наличных из кассы. |
| 328 | **Автоматически выполнять полную инкассацию при закрытии смены**  Разрешает производить полную инкассацию (изъятие всех наличных из кассы) при закрытии смены POS-терминала. |
| *авторизатор* | |
| 340 | **Использовать платежи по картам**  Разрешает использовать платежи с видом оплаты "Платежные карты". |
| 341 | **Авторизовать вручную платежи по карте**  В АРМах продавца и кассира – разрешает не проводить операцию по карте через авторизатор, если он выключен |
| 342 | **Выполнять «Закрытие дня» всех авторизаторов при закрытии смены POS-терминала**  Разрешает, при закрытии смены POS-терминала, автоматически осуществлять операцию "Закрытие дня" на авторизаторах платежных карт. |
| 343 | **Выполнять «Закрытие дня» заданного авторизатора**  Разрешает кнопку "Управление авторизатором", по которой выдаётся форма "Управление ЭТ".  В ней можно выполнять операции "Сверка итогов", "Печать отчёта", и "Копия последней квитанции". |
| *АРМ Кухня* | |
| 400 | **Назначать поварам задание**  Разрешает назначать поварам задание на готовку. |
| 401 | **Менять статус блюд**  Разрешает менять статус готовящихся блюд. |
| 402 | **Менять статусы всех блюд на «Готово»**  Разрешает менять статусы всех блюд пакета на «Готово». |
| 403 | **Расширенный режим изменения статусов блюд**  Разрешает расширенный режим изменения статусов блюд. |
| 404 | **Показывать заказы всех мест печати**  Разрешает показывать заказы всех мест печати, а не только заданного (режим шеф-повара). |
| 405 | **Разрешить показывать скрытые строки заказов**  Разрешает включение и выключение фильтра приготовленных блюд заказов. |
| 406 | **Разрешить изменять место приготовления заказов в АРМе Кухня**  Разрешает изменять место приготовления заказов в АРМе Кухня. |
| 407 | **Разрешить редактировать в АРМе Кухня открытый заказ СО**  Разрешает редактировать в АРМе Кухня заказ из АРМа Самообслуживания, находящийся в статусе "Открыт". |
| *АРМ Фаст-Фуд* | |
| 500 | **Сворачивать позиции в АРМе Фаст-фуд**  Если при вводе невесового товара или модификатора, такой товар уже есть в заказе, то можно не добавлять новую строку, а увеличить количество в уже существующей |
| 501 | **Разрешить вызов АРМа Самообслуживания в АРМе Фаст-Фуд**  Разрешает кнопку «АРМ Самообслуживания» в разделе «Сервис» АРМа Фаст-Фуд |
| 502 | **Разрешить отмену/завершение вскрытий алкоголя/пива**  Разрешает отменять/завершать вскрытия бутылок крепкого алкоголя и кегов пива |
| 503 | **Запрашивать метку заказа при создании заказа в АРМе Фаст-Фуд**  Разрешает запрашивать метку заказа при создании заказа в АРМе Фаст-Фуд |
| 504 | **Разрешить откладывать и восстанавливать чеки в АРМе Фаст-Фуд**  Разрешает откладывать и восстанавливать чеки в АРМе Фаст-Фуд |
| *АРМ депозитных карт* | |
| 600 | **Добавлять новую ДДС-карту**  Разрешает добавлять новую карту в АРМе Депозитные Карты |
| 601 | **Изменять существующую ДДС-карту**  Разрешает изменять существующую карту в АРМе Депозитные Карты. |
| *АРМ Развлекательный Центр* | |
| 650 | **Вручную возвращать карту посетителя**  Разрешает вручную выполнять операцию возврата карты посетителя |
| 651 | **Разрешить заказы на нулевую сумму**  Разрешает вести заказы, имеющие нулевую сумму (без учёта скидок) |
| *АРМ доставки* | |
| 800 | **Дополнять справочники адресов**  Разрешает в АРМе Доставки записывать в БД новые элементы Коллекций (например, добавить в список еще одну улицу).  Иначе, новые значения коллекций не запишутся в Коллекции БД. |
| 801 | **Доставлять заказы клиентам**  Разрешает пользователю быть курьером доставки.  Иначе, пользователя невозможно назначить курьером для заказа доставки. |
| *АРМ Администратора* | |
| 901 | **Работа с разделом «Пользователи и роли»**  Разрешает работу с разделом "Пользователи и роли". |
| 902 | **Редактировать номенклатуру и типы номенклатуры**  Разрешает редактирование справочников "Номенклатура" и "Типы номенклатуры". |
| 903 | **Редактировать меню**  Разрешает редактировать справочник "Меню". |
| 904 | **Редактировать модификаторы**  Разрешает редактировать справочник "Модификаторы". |
| 905 | **Работа с разделом «Гости, карты, коллекции»**  Разрешает работу с разделом "Гости, карты, коллекции". |
| 906 | **Работа с разделом «Скидки и наценки»**  Разрешает работу с разделом "Скидки и наценки". |
| 907 | **Работа с разделом «Залы и кухни»**  Разрешает работу с разделом "Залы и кухни". |
| 908 | **Работа с разделом «Оплата и списание»**  Разрешает работу с разделом "Оплата и списание". |
| 909 | **Работа с разделом «Журналы»**  Разрешает работу с разделом "Журналы". |
| 910 | **Работа с типовыми отчётами**  Разрешает формировать типовые отчеты (по блюдам, по типам оплат, почасовой, по бизнес-ланчам, по среднему чеку, по типам скидок). |
| 911 | **Работа с отчётами по работе персонала**  Разрешает формировать отчёты по работе персонала (по официантам, по отменам, учет личных продаж официантов). |
| 912 | **Работа с отчётами в разрезе объектов**  Разрешает формировать отчёты в разрезе объектов (по столам, по дисконтным картам, по наборам блюд, по гостям). |
| 913 | **Работа с отчётами за текущую смену**  Разрешает формировать отчёты за текущую смену. |
| 914 | **Работа с отчётами за последнюю закрытую смену**  Разрешает формировать отчёты за последнюю закрытую смену. |
| 915 | **Работа с отчётами за любой период**  Разрешает формировать отчёты за любой период. |
| 916 | **Работа с разделом «Сервис»**  Разрешает работу с разделом "Сервис" (блокировки, удаление объектов, настройка кассового узла, архивная копия). |
| 917 | **Переключение на другие кассовые узлы**  Разрешает переключаться на другие кассовые узлы. |
| 918 | **Редактировать сообщения**  Разрешает редактировать справочник "Сообщения". |
| 919 | **Просматривать чужие сообщения**  Разрешает просматривать чужие сообщения. |
| 920 | **Редактировать справочник «Роли пользователей»**  Разрешает редактировать справочник "Роли пользователей". |
| 921 | **Просматривать справочник «Табели»**  Разрешает просматривать справочник "Табели". |
| 922 | **Редактировать справочник «Табели»**  Разрешает редактировать справочник "Табели". |
| 923 | **Отменять статус «Согласован» для табеля**  Разрешает отменять статус "Согласован" для табеля. |

#### Настройки кассового узла (Settings)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Key | wString(40) | M | Наименование настройки |
| Value | wString(200) |  | Значение настройки |

Список поддерживаемых настроек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Key** | **Описание и варианты Value** |
| Режимы работы: | | |
| 1 | ModeSplitCheck | Режим разделения чеков:  0 – Не разделять  1 – По организациям номенклатуры  При разделении чеков, если у номенклатуры нет привязки к организации, то товар направляется в чек ККМ, заданной в реквизите **WorkPlace.NoOrgProdKKMID** |
| 2 | ControlPayMode | Режим контроля сумм платежей:  0 – Не используется  1 – По привязкам номенклатуры к типам оплат  2 – По привязкам меню к типам оплат |
| 3 | DiscRoundType | Округлять сумму чека/заказа:  0 – Нет  1 – Всегда в большую (наценка)  2 – Всегда в меньшую (скидка)  3 – К ближайшему значению |
| 4 | DiscRoundSum | Округлять сумму чека/заказа с кратностью.  Величина кратности. |
| 5 | FastCodeSrc | Определение быстрого кода:  0 – По номенклатуре (вручную)  1 – По номеру позиции в текущем меню (автоматически) |
| 6 | ExtDBLogging | Расширенный лог (0 / 1):  0 – Нет  1 – Да  Добавляются события про нажатия кнопок, вывод сообщений и открытие форм. |
| 7 | DiscTimeRule | Правило назначения скидки:  0 – По времени пробития пречека  1 – По времени создания заказа |
| 8 | AutoPayFill | Включить автоподбор оплат по привязкам к номенклатуре (0 / 1) |
| 9 | OpenShiftMode | Открывать рабочую смену:  0 – Автоматически  1 – Через регламентный диалог |
| 10 | TimeSrvStep | Шаг округления временно́й услуги по умолчанию (в минутах) (≥ 1) |
| 11 | TimeSrvRound | Тип округления временно́й услуги:  0 – В ближайшую сторону  1 – В бо́льшую сторону  2 – В меньшую сторону |
| 12 | EnOthGstCard | Разрешить назначать дисконтную карту, не принадлежающую гостю (0 / 1) |
| 13 | KeepingTime | Срок актуальности данных (в днях).  При закрытии смены, стирать заказы и чеки, смены которых старее указанного количества дней.  0 – нет срока актуальности (никогда не стирать) |
| 14 | NeedUserShift | Контролировать смены пользователей (0 / 1)  1 – не позволяет пользователю пройти авторизацию, если не открыта смена пользователя |
| 15 | SSSplashByCard | Выход из заставки АРМа Самообслуживания:  0 – по нажатию мыши на форму заставки  1 – по считыванию дисконтной карты  2 – по нажатию мыши или событию от считывателя  3 – по распознаванию блюд  4 – по распознаванию блюд, нажатию мыши или событию от считывателя |
| 16 | SSOrderExpiry | Срок жизни заказов самообслуживания (в днях).  0 – не удалять ничего. |
| 17 | SSMakeCheck | На выходе из АРМа Самообслуживания создавать:  0 – пречек  1 – чек |
| 18 | CookItemsHiding | Причина скрытия пакета строк заказа в АРМе Кухня:  0 – заказ переведён в состояние «Пречек»  1 – блюда поданы клиенту  2 – блюда приготовлены  Настройка работает в режиме – выбранный или меньше выбранного. |
| 19 | RowDiscOnMods | Применять в заказах/чеках строковые скидки не только к товарам, но и к подчинённым им модификаторам |
| 20 | EstimShiftBegin | Расчётное время начала смены (в часах) (0...23) |
| 21 | Subunit | Основное подразделение организации |
| 22 | CloseShiftOrigin | Задаёт условие закрытия смены в БД:  0 – по любому запросу на закрытие  1 – по запросу с последней незакрытой кассы смены |
| 23 | OthDiscToPayCards | Применяется при оплате чека, у которого есть дисконтная карта и хотя бы один введённый карточный платеж по этой карте.  Если, в этой ситуации, вводится другая дисконтная карта, то данная настройка разрешает автоматически заменить платежи по прежней дисконтной карте на платежи по новой дисконтной карте. (0 / 1) |
| 24 | EnClosedOficInCook | Разрешить в АРМе Кухня показывать закрытые заказы АРМа Официант, по которым уже пробиты чеки (0 / 1) |
| 25 | SingleRows | Добавлять в заказ товары и модификаторы поштучно (0 / 1) |
| 26 | PreChkOnPostpone | Выполнять печать гостевого счёта (пречека) при откладывании заказа в АРМ Фаст-Фуд (0 / 1) |
| 27 | MixLtyDiscs | Разрешить совместное использование, в одном заказе, скидок РестАрта и скидок системы лояльности. (0 / 1)  Если не разрешено, но есть только скидки РА, то используются эти скидки РА.  Если не разрешено, и есть хоть одна скидка СЛ, то используются только скидки СЛ. Исключение – скидка на документ для округления суммы заказа. |
| 28 | AutoApproveWorkShift | Автоматически устанавливать признак согласования в табеле смены при закрытии смены (0 / 1) |
| 29 | StampUniqueDays | Количество дней, в течение которых обеспечивается неповторяемость маркировки продукции при продаже.  0 – не проверять уникальность маркировки |
| 30 | PrechkFiscMethod | Способ фискализации пречеков:  0 – не фискализировать  1 – передача в кредит  2 – единый чек |
| 31 | MaxOrdAgeOnShiftClose | Предельный возраст заказов в работе, при котором разрешено закрывать смену заведения (в часах).  0 – любой возраст |
| Интерфейс: | | |
| 100 | ShowStopList | Показывать позиции стоп-листа в меню (0 / 1) |
| 101 | ImgSizePix | Максимальный размер картинки (в пикселах).  0 – нет контроля |
| 102 | ImgSizeKB | Максимальный размер картинки (в килоБайтах).  0 – нет контроля |
| 103 | PreChkPack | Тип свёртки одинаковых товаров в пречеке:  0 – С одинаковым составом  1 – С любым составом |
| 104 | ShowOrdPrnDate | Показывать в редакторе заказа дату/время печати строк (0 / 1) |
| 105 | SaleIndType | Тип планового показателя выручки:  0 – Не выводить  1 – Фиксированный  2 – За неделю  3 – За месяц  4 – За полугодие |
| 106 | SaleIndSum | Сумма фиксированной плановой выручки |
| 107 | SaleIndDay | Дни периода показателя выручки:  0 – Все  1 – Те же дни недели |
| 108 | OrderNumWithPrefix | При отображении номера заказа дополнять его префиксом заказа |
| 109 | LockIntoViewOnly | При блокировке КУ в АРМе Официанта переходить в режим просмотра залов, столов и заказов (0 / 1) |
| 110 | BlockInitWarns | Отключить сообщения при старте АРМов, предупреждающие о проблемах, которые могут привести к ограничениям функционала |
| 111 | MinPasswordLng | Минимальная длина пароля, по достижении которой, производится поиск пользователя и его автоматическая авторизация.  0 – нет автоматической авторизации |
| 112 | MarkOverloadTables | Выделять перегруженные столы отдельным стикером |
| 113 | MaxedForms | Признак максимизации форм во Фронте (0 / 1) |
| 114 | AuthKbdType | Место вывода панели клавиатуры в режиме авторизации:  0 – справа  1 – снизу (по умолчанию) |
| 115 | HasAuthKbd | Признак автоматического вывода панели клавиатуры при входе в авторизацию (0 / 1) |
| 116 | SSSplashPath | Папка картинок слайдшоу для заставки.  Пустая строка – картинки берутся из папки **Image\BacksFront\** |
| 117 | SSSplashTime | Интервал слайдшоу заставки (в секундах).  0 – нет слайдшоу. По умолчанию: 15 секунд. |
| 118 | TableTitleDelim | Используется при отображении заголовка стола, как строка-разделитель между названием стола и номером места за столом.  Если задана пустая строка, то будет выводиться только название стола. |
| 119 | CardInfoOnInput | Автоматически показывать во фронте данные о карте, сразу после её указания в заказе (0 / 1) |
| 120 | OficOrderPack | Свёртка одинаковых товаров заказа при отображении в редакторе заказов АРМ Официант (Доставка/РЦ) (0 / 1) |
| 121 | CookRefreshTime | Период обновления данных заказов на форме АРМа Кухня (в секундах) |
| 122 | QueueCardPrefix | Префикс для отображения названий дисконтных карт заказов, вместе с номерами заказов, в АРМ Электронная Очередь. Если задана пустая строка, то названия карт не отображаются |
| 123 | CookOrderTitle | Содержимое заголовка заказа АРМ Кухня:  0 – Имя официанта заказа  1 – Название дисконтной карты заказа |
| 124 | CardSalesOnCustDisp | Разрешить отображать накопленную сумму карты заказа на мониторе покупателя |
| 125 | CardSumOnCustDisp | Разрешить отображать баланс карты заказа на мониторе покупателя |
| Обмен: | | |
| 200 | SendOrder | Отправлять заказы в сообщениях обмена (0 / 1) |
| 201 | SendShift | Отправлять смены в сообщениях обмена (0 / 1) |
| 202 | SendCheck | Отправлять чеки в сообщениях обмена (0 / 1) |
| 203 | NoPutTotals | Файл обмена при закрытии смены:  0 – Создавать  1 – Не создавать |
| 204 | UnlChkOrdFromClosedShiftsOnly | Выгружать заказы и чеки только закрытых смен (0 / 1) |
| 205 | CreateXMLChkObj | Создавать XML-файл с чеком при создании чека в БД (0 / 1) |
| 206 | CreateXMLRegUser | Создавать XML-файл с регистрацией сотрудника (0 / 1) |
| 207 | SendInkass | Отправлять чеки инкассации в сообщениях обмена (0 / 1).  Актуально при включенной отправке чеков. |
| 208 | UpdListRole | Обновлять состав ролей (0 / 1) |
| 209 | UpdDocDisc | Обновлять документы скидок (0 / 1) |
| 210 | UpdPayType | Обновлять типы оплат (0 / 1) |
| 211 | UpdTax | Обновлять ставки налогов (0 / 1) |
| 212 | SendProdRef | Принимать привязки номенклатуры (0 / 1) |
| 213 | SendPrint | Принимать маршрутизацию печати (0 / 1) |
| 214 | SendMenuRef | Принимать привязки меню (0 / 1) |
| 215 | SendProdMod | Принимать коллекцию привязок модификаторов и наборов модификаторов к номенклатуре (0 / 1) |
| 216 | NoLocalPutTotals | Файл обмена при закрытии смены рабочего места:  0 – Создавать  1 – Не создавать  Используется совместно с настройкой **CloseShiftOrigin** |
| 217 | CreateXMLRsrvObj | Создавать XML-файл с заказом бронирования после каждого сохранения такого заказа в БД (0 / 1) |
| 218 | UpdateReplChanges | Обновлять список изменений данных в БД, для использования в репликации (0 / 1) |
| 219 | ReplClientOnlyAuth | Разрешать клиенту репликации выкладывать сообщения обмена, только когда фронт находится в режиме авторизации (0 / 1) |
| 220 | EnExchProdDeact | Разрешить загрузку по обмену пометок на удаление у объектов номенклатуры (0 / 1) |
| 221 | EnExchCardDeact | Разрешить загрузку по обмену пометок на удаление у объектов идентификационных карт (0 / 1) |
| 222 | EnExchObjCalc | Разрешить загрузку по обмену реквизита предмета расчёта, передаваемого в объектах номенклатуры и типа номенклатуры (0 / 1) |
| 223 | ExchUpdateOrg | Обновлять поля существующих объектов организаций (0 / 1) |
| 224 | EnExchProdTax | Разрешить загрузку по обмену реквизитов ставок налогов у объектов номенклатуры (0 / 1) |
| Оборудование: | | |
| 300 | PrnNameSrc | Имя товара при печати на кухонный принтер:  0 – По имени номенклатуры  1 – По имени элемента меню |
| 301 | ChkNameSrc | Имя товара при печати чека на ФР:  0 – По имени номенклатуры  1 – По имени элемента меню |
| 302 | ZRepOnAllKKMs | Снимать Z-отчёт при закрытии смены POS-терминала:  0 – На текущей ККМ  1 – На всех доступных ККМ |
| 303 | ChiefPrinter | Принтер шеф-повара (шеф-принтер):  Маршрут оборудования типа принтер.  Пустая строка – нет шеф-принтера. |
| 304 | *Перенесена в 25* | |
| 305 | PayFullTicket | Погашать талон полностью (0 / 1) |
|  | MinCountPrinter | Принтер распечатки оповещений о минимальных остатках.  Маршрут оборудования типа «Принтер».  Пустая строка – нет оповещения. |
| 306 | MinCountPrnGrp | Место печати для распечатки оповещений о минимальных остатках.  GUID объекта типа «Группа принтеров».  Пустая строка – нет оповещения. |
| 307 | CookPackRows | Свёртка одинаковых товаров заказа, если их более заданного количества, в АРМе Кухня и при отправке на места печати.  Если задано 0, значит никогда не надо сворачивать. |
| 308 | FFUseCustDisplay | Использовать монитор покупателя в АРМах и редакторе заказа |
| 309 | PreChkPrnDst | Вариант печати гостевых счетов:  0 – на чековой ленте  1 – на подкладной бумаге  2 – на контрольной ленте |
| 310 | CheckEquRule | Проверка оборудования и базы данных:  0 – при каждом входе в АРМы  1 – один раз, при запуске фронта |
| 311 | OrderAutoPrint | Автоматическая печать заказов Call-центра на кухне точки доставки, после их получения на точке доставки |
| 312 | HideSoftfon | Скрывать панель СофтФона при работе в АРМе Call-центр |
| 313 | GroupChiefByPrn | При печати строк заказа на принтере шеф-повара, группировать их по местам печати |
| 314 | PrintNotFiscAsDisc | Печатать нефискальные платежи, как скидку |
| 315 | GroupPrechkByOrg | При печати пречека, группировать его строки по организациям товаров (0 / 1) |
| 316 | FFCustDisplayTime | Время отображения информации на дисплее покупателя в АРМе Фаст-Фуд после проведения оплаты (в секундах).  0 – до начала обслуживания следующего покупателя. |
| 317 | EnDiffFisc | Разрешить комбинировать оплаты разных типов (фискальные и нефискальные) (0 / 1) |
| 318 | DivPrnByPrnGrp | Разбивать распечатку на каждый кухонный принтер на отдельные документы для каждого места печати (0 / 1) |
| 319 | DivPrnByOper | Разбивать распечатку на каждый кухонный принтер на отдельные документы для каждого типа операции (отмена, дозаказ и т.п.) (0 / 1) |
| 320 | ConfirmPrint | Выдавать подтверждающее сообщение о печати заказа на кухню, при нажатии на кнопку печати (0 / 1) |
| 321 | QuestOnAltCard | Выдавать подтверждающее сообщение при повторном назначение дисконтной карты (0 / 1):  0 – Не выдавать  1 – Выдавать |
| 322 | AutoChange18To20 | Разрешить, с 1 янв. 2019г., при пробитии чека на ККТ-online, автоматически заменять налог 18% на налог 20% (0 / 1) |
| 323 | DepCardChkType | Типы чеков, пробиваемых при внесении/изъятии средств, в АРМе Депозитные Карты:  0 – Продажа / возврат  1 – Внесение / возврат аванса  2 – Задаётся назначением используемых типов платежей |
| 324 | EnSMSOnUnretCards | Разрешить, при закрытии смены, рассылку SMS клиентам, не возвратившим карты посетителей (0 / 1) |
| 325 | ConfirmCardBySMS | При назначении заказу дисконтной карты, подтверждать её кодом, посылаемым в SMS (0 / 1) |
| 326 | SendProdCatsToDDS | Посылать данные о товарных группах чека при изменении оборота ДДС-карты и при оплате продажи/возврата через ДДС-авторизатор (0 / 1) |
| 327 | CorrKKTFracKop | Способ исправления данных при печати на ККТ строк чека, в которых средняя цена получается с дробными копейками:  0 – Не исправлять  1 – Печатать количество товара, равное 1  2 – Печатать товар в 2 строки  3 – Печатать 1 строку остатка округлений по чеку |
| 328 | RecognServerHost | Адрес сервера распознавания изображений товаров.  Формат адреса – "IP(имя):порт" |
| 329 | EnCardInEmptyFFOrder | Разрешить задавать карту в пустом заказе в АРМе Фаст-Фуд (0 / 1) |
| 330 | VerifyCheckTape | Проверять наличие кассовой ленты в сервисных принтерах и ККТ перед пробитием чека (0 / 1) |
| 331 | AskRegisterLSCard | Спрашивать о необходимости регистрации карты системы лояльности, если она в данный момент не зарегистрирована на конкретного клиента (0 / 1) |
| 332 | EnPrintQuittances | Разрешить печатать квитанции от оборудования (эквайринг-терминал, система лояльности, СБП) (0 / 1) |
| 333 | GetKKTDataOnReceipt | После пробитии чека, запрашивать фискальные данные о ККТ и сохранять их в реквизитах чека (0 / 1) |
| 334 | AcceptorDataFromCard | Из дисконтной карты заказа брать телефон и email-адрес для задания начальных значений адресов отправки электронного чека (0 / 1) |
| 335 | ClientReceiptSender | Отправитель электронного чека клиенту по заданным в чеке номеру телефона и адресу электронной почты:  0 – ОФД  1 – РестАрт  2 – РестАрт – нефискальные чеки, ОФД – фискальные |
| 336 | ClientReceiptCarrier | Способ отправки РестАртом электронного чека клиенту по заданным в чеке номеру телефона и адресу электронной почты:  0 – СМС  1 – электронная почта  2 – СМС и электронная почта |
| 337 | CreateCardForBuyer | Разрешить создавать идентификационную карту по данным покупателя, отправляемым в ОФД вместе с чеком (0 / 1) |
| 338 | PrintChkUserChoice | Способы, которыми пользователь может выбрать печать / непечать бумажного чека:  0 – по ответу на вопрос  1 – по незаданию / заданию номера телефона покупателя  2 – по незаданию / заданию адреса эл.почты покупателя.  Эти способы действуют только если в ККТ-настройке «Печать чеков» задано значение «По выбору пользователя» |
| 339 | OpenDayForNFiscChk | Автоматически открывать смену ККТ при печати нефискального чека |
| 340 | VerifyStampByKKT | Проверка код маркировки товара через ККТ.  0 – • при вводе товара – не проверять код,  • при печати чека – игнорировать ошибки проверки.  1 – • при вводе товара – проверять код,  • при печати чека – прерывать по ошибке проверки.  2 – • при вводе товара – не проверять код,  • при печати чека – прерывать по ошибке проверки. |
| 341 | DDSCardTurnover | Формировать для ДДС транзакции оборота по дисконтным картам при продаже/возврате:  0 – Нет  1 – Отправлять сразу при пробитии чека  2 – Отправлять в фоновом режиме |
| 342 | PrintGTIN | Использовать GTIN при продаже маркированной продукции:  0 – Нет  1 – Только для товаров с установленным GTIN  2 – Для всех маркированных товаров В бэке значения 1 и 2 сделаны наоборот.  Это учитывается при обмене. |
| 343 | UseDDSDiscounts | В скидках заказов использовать ограничения по типам скидок ДДС (0 / 1) |
| Доставка: | | |
| 400 | TimeCheckOfDeliv | Печатать чек в АРМ Доставки:  0 – При отправке заказа  1 – При закрытии заказа |
| 401 | DelivPayType | Тип оплаты в АРМ Доставки.  GUID типа оплаты.  Пустая строка – Выбор кассиром |
| 402 | DelivMakeCard | Автом. создание дисконтной карты в АРМ Доставки (0 / 1) |
| 403 | DlvCardSearchLng | Длина кода карты доставки, с которой начинать поиск (≥ 2) |
| 404 | AutoComplectPrn | Автоматическая печать листа комплектации (0 / 1).  Производится при печати заказов и отмен на кухню. |
| 405 | AddressList | Начальный адрес для загрузки из КЛАДРа.  Название адресного элемента (области, республики, города и т.п.), с которого начинать загрузку иерархии адресов. |
| 406 | UseMenuDlvZones | Разрешить использование привязок зон доставки к меню (0 / 1).  Если запрещено, то использование меню никак не зависит от зоны доставки заказа |
| 407 | CreateDelivPayCard | При добавлении новой карты, в выборе клиента доставки, делать её не только дисконтной, но и платёжной (0 / 1). |
| 408 | CurDlvZoneID | Текущая зона доставки.  Предназначена для фильтрации заказов в АРМ Доставки.  Если не задана, то выводятся все заказы доставки.  Заказы с незаданной зоной доставки выводятся всегда. |
| 409 | VerifyExtrnDlvOrder | Оператор должен проверять все заказы, пришедшие из внешней системы, чтобы они могли отправиться из Call-центра на точки доставки (0 / 1) |
| Курсы: | | |
| 500 | EnCoursing | Использовать курсы по-умолчанию при создании нового заказа (0 / 1) |
| 501 | PrnAllCourses | Печатать все курсы при первой отправке на кухню (0 / 1)  0 – печатает только первый курс |
| 502 | PrnAllCourses2 | При печати на кухню заданного курса, дополнительно печатать для подготовки все остальные курсы, не отмеченные, как отпечатанные (0 / 1)  0 – печатает только заданный курс |
| 503 | DefCourseOnAddProd | Курс по-умолчанию при дозаказе (способ выбора другого курса для нового товара при добавлении его в отпечатанный курс):  0 – товар не добавлять, выдавать ошибку  1 – ручной выбор курса  2 – создавать новый курс  3 – добавлять позиции «Вне курсов» |
| 504 | OutCoursePlace | Положение позиций «Вне курсов» в заказе:  0 – в конце  1 – в начале |
| 505 | ItemsToCourse | Курс, назначаемый строкам заказа, при его переводе из некурсового в курсовой:  0 – первый  1 – вне курсов |
| 506 | SimpleCoursePrn | Упрощённый выбор варианта печати курсов (0 / 1) |
| 507 | PrnToCookOnlyAdds | При печати заказа на выдачу, печатать только дозаказанные строки курсов, без строк, ранее напечатанных для подготовки (0 / 1) |
| ЕГАИС: | | |
| 600 | EGAISServer | Полный или частичный URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС.  В частичном адресе указывается только **Хост** (имя или IP-адрес сервера) или **Хост:Порт**. По-умолчанию, **Порт** равен **8080**. Например: **192.168.0.1** или **192.168.0.1:8080**.  Пустая строка – нет работы с ЕГАИС и контроля параметров алкогольных товаров. |
| 601 | UnpackAllAlco | Алкоголь для формирования актов вскрытия:  0 – у которого указано, что он – для актов вскрытия  1 – любой алкоголь |
| 602 | SendUnpacksToEGAIS | Отправлять Акты вскрытия алкоголя на сервер УТМ ЕГАИС в виде Актов списания при реализации (0 / 1) |
| 602 | BeerNewUnpack | При вскрытии пива, обязательно должна быть указана маркировка (0 / 1) |
| 603 | ReqExcAtSale | Выдавать запрос на ввод кода акцизной марки при продаже алкоголя (0 / 1) |
| 604 | ReqExcAtUnpack | Выдавать запрос на ввод кода акцизной марки при вскрытии алкоголя (0 / 1) |
| 604 | StronAlcoOldUnpack | При вскрытии крепкого алкоголя, достаточно указать только акцизную марку, без выбора конкретного товара |
| 605 | CloseShiftNoEqu | Разрешить вручную закрывать смену в АРМе Администратор. При этом, только подводятся итоги смены, без закрытия смен на оборудовании (0 / 1) |
| 606 | ShiftCloseTime | Время автоматического закрытия смены в АРМ Администратор. Если не задано, значит, смена автоматически закрываться не будет. |
| 607 | KKMForUnpack | ККМ, привязанная к организации, по которой проводятся чеки вскрытия алкоголя |
| 608 | EGAISFsrarID | Идентификатор организации по базе ФСРАР (FSRAR\_ID) |
| 608 | UseAlcoMarksForCooking | При продаже/отмене блюд, содержащих крепкий алкоголь, подбирать ингредиенты из вскрытых тар (0 / 1) |
| 608 | UseAlcoMarks | При продаже блюд и порций, содержащих крепкий алкоголь, подбирать ингредиенты из вскрытых тар (0 / 1) |
| 609 | AddAlcoDishOnRsrvErr | Действия с алко-блюдом, добавляемым в заказ, при недостаточности алко-ингредиентов во вскрытых тарах, для этого алко-блюда:  0 – Задать вопрос (не добавлять блюдо / добавить блюдо с теми алко-ингредиентами, которые есть)  1 – Добавить блюдо безо всех ингредиентов  2 – Не добавлять блюдо |
| 620 | UseAlcoMarksForPortion | При продаже/отмене порций крепкого алкоголя, использовать вскрытые тары (0 / 1) |
| 640 | BackServerAddress | Адрес сервера получения данных по акцизной марке.  Если не задан, то операция получения данных не выполняется. |
| 641 | ActsOnExcCodeError | При ошибке продажи от УТМ, с указанием в ней акцизной марки, можно разрешить действия с объектами, связанными с этой маркой.  Если настройка включена, то производится запрет налива из тары с такой маркой. Кроме того, из строк заказа, ссылающихся на тару с данной маркой, производится возврат налитого, а сами строки переводятся в статус отложенного ввода маркировки. |
| 642 | AlcoAutoOffVolume | Остаток для авто-завершения вскрытия алкоголя (л).  При закрытии смены, для вскрытых тар алкоголя, в которых остаток меньше или равен заданому объёму (в литрах), выполняется автоматическое завершение использования |
| 643 | AlcoAutoOffCancelID | Причина отмены, с которой выполняется автоматическое завершение использования вскрытых тар алкоголя (если объём остатка в таре больше 0) |
| 644 | MultiTareCompos | Разрешать использовать несколько подходящих тар для налива каждого ингредиента алко-блюда или порции пива (или алкоголя), если остатка в одной таре недостаточно для ингредиента (0 / 1) |
| 645 | SortComposTares | Способ сортировки подходящих тар при наливе каждого алко-ингредиента алко-блюда или порции пива (или алкоголя):  0 – Календарный (от самых старых тар к новым)  1 – По убыванию остатка в тарах  2 – По возрастанию остатка в тарах |
| 650 | UnpackOnlyKnownAlco | Новое вскрытие алкоголя проводить только при получении данных от сервера о наличии в системе акцизной марки вскрываемой тары алкоголя (0 / 1) |
| Работа с ЧестнымЗнаком: | | |
| 610 | BeerPartPrnMark | Форма маркировки порции пива, передаваемой в ККТ, при печати чека:  0 – Полная маркировка  1 – Только GTIN |
| 611 | SignSertificate | Персональный сертификат участника оборота товаров, для подписывания запросов в ЧестныйЗнак |
| 612 | WorkSertificate | Настройки этого раздела предназначены для работы в промышленном контуре ЧестногоЗнака (не в демонстрационном контуре) |
| 613 | BeerUnpackINN | ИНН участника оборота товаров, формирующего документы для ЧестногоЗнака |
| 614 | BeerUnpackKPP | КПП торговой точки (задавать только для юрлиц) |
| 615 | BeerUnpackFIAS | Идентификатор ФИАС (задавать только для индивидуальных предпринимателей) |
| 616 | SendBeerUnpacks | Условие отправки в ЧестныйЗнак документов подключений кегов к оборудованию для розлива:  0 – После подключения  1 – После начала использования |
| 617 | ChZnXAPIKey | Аутентификационный токен для выполнения проверки маркировок в ЧестномЗнаке.  Получить токен можно в разделе "Профиль" личного кабинета системы ЧестныйЗнак |
| 618 | ChZnVerifyOrdStamp | Проверять маркировку товара в ЧестномЗнаке при добавлении товара в заказ (0 / 1) |
| 619 | DropOnChZnVerError | Не добавлять маркированный товар в заказ, если, при проверке маркировки, не удалось соединиться с ЧестнымЗнаком (0 / 1) |
| 620 | SetPriceToMRP | При сканировании маркировки, содержащей МРЦ, использовать значение МРЦ в качестве цены товара, добавляемого в заказ (0 / 1) |
| 621 | AllowModeByStampType | Позволить включать разрешительный режим продажи маркированных товаров, по отдельности для каждого типа маркировки товара (см. настройку КУ **901**).  Если задано «Нет», значит, разрешительный режим будет работать независимо от типа маркировки. (0 / 1) |
| 622 | MinBeerShelfLife | Минимальный срок реализации кега (в днях) |
| 623 | UsePortionStore | При наливе порции пива, использовать подключенные кеги, связанные с тем же местом приготовления, что и товар порции. Место приготовления кега определяется по месту печати, указанному при подключении кега. Место приготовления товара порции определяется по месту печати порции в маршрутизации печати. |
| 624 | ChZnLocalURL | Адрес Локального модуля Честного Знака (IP или имя компьютера).  Если не задан, то офлайн-проверка выполняться не будет. |
| ChZnLocalUser | Имя профиля локального модуля ЧЗ |
| ChZnLocalPassword | Пароль профиля локального модуля ЧЗ |
| 625 | ChZnLocalByStampType | Позволить выполнять офлайн-проверку маркировки товара через Локальный модуль Честного Знака, по отдельности для каждого типа маркировки товара (см. настройку КУ **901**).  Если задано «Нет», значит, офлайн-проверка будет выполняться независимо от типа маркировки. (0 / 1) |
| Импорт:  Настройки импорта заказа из сторонней системы: | | |
| 700 | ExtrnOrderOpened | Статус, с каким импортируются заказы из сторонней системы:  0 – Пречек  1 – Открыт |
| 701 | ExtrnOrderUserID | Оператор, обслуживающий заказы сторонней системы |
| 702 | ExtrnOrderAreaID | Зал обслуживания заказов сторонней системы |
| 703 | ExtrnOrderTimeProdID | Временна́я услуга в заказах сторонней системы |
| 704 | ExtrnOrderMenuID | Меню для товаров заказов сторонней системы |
| 705 | ExtrnOrderTimeRecalc | Пересчёт временны́х услуг заказа:  0 – при открытии заказа во фронте РестАрта  1 – во внешней системе |
| Ресталитика: | | |
| 800 | RestalUser | Имя пользователя |
| 801 | RestalDomain | Имя домена |
| 802 | RestalPassword | Пароль |
| 803 | RestalInterval | Интервал выгрузки данных (в минутах) |
| 804 | RestalOrderRows | Максимальное количество объектов заказов в пакете выгрузки |
| 805 | RestalOtherRows | Максимальное количество прочих объектов в пакете выгрузки |
| 806 | RestalHttpLog | Включить ведение лога выгрузки |
| 807 | RestalStartDate | Следующая дата/время данных при обычной выгрузке.  При очистке данного параметра, произойдёт возврат на стадию выгрузки начальных данных |
| 808 | RestalInitPeriod | Диапазон каждого блока данных при начальной выгрузке (в часах) |
| 809 | RestalMinInitDate | Дата данных, по достижении которой завершается стадия начальной выгрузки. Если не задана, то начальная выгрузка идёт до самого начала данных |
| 810 | RestalDataBaseID | GUID, заменяющий, при выгрузке, идентификатор текущей базы данных. Если не задан, то выгружается реальный ID БД. |
| 811 | RestalDataBaseName | Значение, заменяющее, при выгрузке, наименование текущей базы данных. Если не задано, то выгружается реальное наименование БД |
| Расширенные: | | |
| 900 | CardLevelNames | Список соответствий номеров уровней ДДС-карт и их наименований, в формате:  Level1=Name1; ...... ;LevelN=NameN  Редактируется в отдельной форме. |
| 901 | – | Сроки введения обязательной маркировки товаров и разрешительного режима при продаже.  Редактируется в отдельной форме (таблица ProdStamp). |
| 902 | – | Настройка поддержки динамических кодов карт.  Редактируется в отдельной форме.  Изменяет настройки DynCodePrefix и DynCodeKey |
| Мобильное приложение «Официант»: | | |
| 1000 | OficiantRRAServerURL | Адрес сервера RestArt RestAPI |
| 1001 | OficiantUseRRAServer2 | Использовать альтернативный сервер RestArt RestAPI (0 / 1) |
| 1002 | OficiantRRAServer2URL | Адрес альтернативного сервера RestArt RestAPI |
| 1003 | OficiantFPSQROnPrechk | При переводе заказа в пречек, запрашивать у СБП QR-код платежа и печатать его в пречеке (0 / 1) |
| 1004 | OficiantOrgName | Название организации |
| 1005 | OficiantCurrency | Название валюты |
| 1006 | OficiantReqGuestNum | Запрашивать номер гостя при добавлении новой позиции в заказ (0 / 1) |
| 1007 | OficiantUseCourses | Использовать курсы по-умолчанию при создании нового заказа (0 / 1) |
| 1008 | OficiantSUOServerURL | Адрес сервера системы управления оборудованием |
| 1009 | OficiantEquFastPayID | Оборудование Системы быстрых платежей |
| 1010 | OficiantEquLoyaltyID | Оборудование Системы лояльности |
| 1011 | OficiantPrintCheck | Разрешение пробивать чеки в приложении (0 / 1) |
| 1012 | OficiantPayType-*dd* | Список доступных типов оплат для пробития чека в приложении  *dd* – номер типа оплаты в списке («01», «02», «03» и т.д.) |
| 1013 | OficiantDecodeCardCode | Алгоритм декодирования кода карты в службе Restart\_Rest\_API. Особые значения:  0 – нет декодирования  1 – алгоритм по-умолчанию |
| 1014 | OficiantDeferredOrder | Выходной документ продажи через АРМ Киоск:  0 – чек  1 – заказ |
| Скрытые или редактируемые иными способами: | | |
|  | ShopName | Название заведения |
|  | ShopTitle | Описание заведения |
|  | ShopPhoto | Фотография заведения (имя файла картинки) |
|  | ShopLogo | Логотип заведения (имя файла картинки) |
|  | ShopType | Тип заведения:  0 – иное  1 – Фаст-Фуд  2 – Столовая  3 – Кейтеринг  4 – Кафе  5 – Ресторан  6 – Клуб  7 – Анти-кафе |
|  | LastNewsDate | Дата/время последних изменений в БД |
|  | Stopped | Признак выгрузки стоп-листа из бэка в РестАрт |
|  | DBLimitPerc | Предел роста размера БД (в %), начиная с которого выдавать предупреждение |
|  | DiskCLimit | Предел уменьшения доступного места на диске C: (в Мб), начиная с которого выдавать предупреждение |
|  | WebTipService | Сервис онлайн-чаевых.  Если значение – число, то задан предустановленный сервис:  1 – «ЧаевыеПросто»  2 – «НетМонет»  3 – «Delivery Club Tips»  4 – «CloudTips»  5 – «ВТБ.Чаевые»  0 (или пустая строка) – сервис не задан.  Если – не число, значит задан шаблон URL-адреса сервиса с параметрами, заключёнными в скобки [...] :  OrgCode – код заведения в сервисе чаевых. Берётся из настройки КУ WebTipOrgCode  UserCode – код работника заведения в сервисе чаевых. Берётся из поля справочника **User.TipCode**  OrderSum – сумма заказа  OrderNum – номер заказа  TableNum – номер стола  Например: https://chaevieprosto.ru/pay[UserCode] |
|  | WebTipOrgCode | Код заведения в сервисе чаевых |
|  | SettingsPages | Список видимых страниц настроек КУ в АРМ Администратор |
|  | DynCodePrefix | Префикс динамических кодов карт |
|  | DynCodeKey | Ключ динамических кодов карт |
|  | Для работы с сервисом «Ресталитика»: | |
|  | RestalStructVer | Текущая версия структуры данных |
|  | RestalPhase | Текущая фаза выгрузки |
|  | RestalDateHi | Верхняя граница времени данных при начальной выгрузке |
|  | RestalRegName | Уникальное имя клиента |
|  | RestalRegPhone | Телефон клиента |
|  | RestalRegMail | Адрес электронной почты клиента |
|  | Для работы с сервером распознавания: | |
|  | RecogLastMenu | Дата/время последней выгрузки меню на сервер  Заменено на **Workplace.RecogLastMenu** |
|  | RecogDirDB | Папка с базой данных |
|  | RecogDirImg | Папка с фотографиями |

#### Маршрутизация печати (Print)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ProdID | GUID | M | Номенклатура (**Product.ObjID**)  Может быть ID группы номенклатуры или NULL\_GUID. Поиск подходящей записи ведётся от ID товара и вверх по иерархии до NULL\_GUID’а. |
| AreaID | GUID | M | Зал (**Area.ObjID**) или NULL\_GUID |
| MenuID | GUID | M | Меню (**Menu.ObjID**) или NULL\_GUID |
| PrnGrpID | GUID | M | Группа принтеров (**PrnGrp.ObjID**) |

#### Соответствия модификаторов и номенклатуры (ProdMod)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ProdID | GUID | M | Номенклатура (**Product.ObjID**).  Может быть ID группы номенклатуры или NULL\_GUID. Для заданного товара выбираем строки по ID товара, ID всех его подгрупп и NULL\_GUID’у (для всех товаров) |
| ModID | GUID | M | Модификатор **(Mod.ObjID)**  (при отсутствии – NULL\_GUID) |
| ModGrpID | GUID | M | Набор модификаторов **(ModGrp.ObjID)**  (при отсутствии – NULL\_GUID) |
| Pos | Integer | =1 | Порядковый номер в списке |

#### Столы, обслуживаемые пользователем (UserObj)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| UserID | GUID | M | Пользователь (**User.ObjID**) |
| ObjectID | GUID | M | Стол (**Object.ObjID**) |

#### Объекты БД, привязанные к пользователям (UserRef)

Задание доступных пользователю объектов. Если у пользователя нет привязок определенного типа, то считается, что пользователь может работать со всеми объектами этого типа.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| UserID | GUID | M | Пользователь (**User.ObjID**) |
| RefID | GUID | M | **ObjID** объекта, привязанного к **UserID** |
| RefType | Integer | M | Тип объекта **RefID.** Будет расширяться.  0 – Меню (Menu)  1 – Виды оплат (PayType)  2 – Типы скидок (Discount) |

#### Привязки к номенклатуре (ProdRef)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ProdID | GUID | M | Номенклатура (**Product.ObjID**)  Особые значения:  NULL\_GUID – по-умолчанию, при **RefType**=1 |
| RefID | GUID | M | **ObjID** объекта, привязанного к **ProdID** |
| RefType | Integer | M | Тип объекта **RefID.**  1 – Тип оплаты (PayType)  3 – Организация (Organization). АРМ Администратор накладывает ограничение – не более одной организации на один продукт.  5 – Условия распред. номенклатуры (DistrCond) |
| Priority | Integer | =0 | Приоритет привязки.  Используется только для **RefType**=1 |

#### Товарные секции торгового автомата (ProdCell)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| CellNum | Integer | M | Номер секции |
| ProdID | GUID |  | Номенклатура (**Product.ObjID**) |
| ProdCount | Integer | =0 | Текущее количество номенклатуры в секции |

#### Привязки к меню (MenuRef)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| MenuID | GUID | M | Меню (**Menu.ObjID**) |
| RefID | GUID | M | **ObjID** Объекта, привязанного к **MenuID** |
| RefType | Integer | M | Тип объекта **RefID.**  1 – Тип оплаты (PayType)  4 – Карты (Card)  5 – Зоны доставки (DlvZone) |

#### Привязки к типу оплаты (PayTypeRef)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| PayTypeID | GUID | M | Тип оплаты (**PayType.ObjID**) |
| RefID | GUID | M | **ObjID** Объекта, привязанного к **PayTypeID** |
| RefType | Integer | M | Тип объекта **RefID.**  4 – Карты (Card) |

#### Привязки к картам (CardRef)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| CardID | GUID | M | Карта или группа карт (**Card.ObjID**) |
| RefID | GUID | M | **ObjID** объекта, привязанного к **ProdID** |
| RefType | Integer | M | Тип объекта **RefID.**  0 – Меню (Menu) |
| Priority | Integer | =0 | Приоритет привязки.  Используется только для **RefType**=0 |

#### Последние операции на ФР (LastFROp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| **FRID** | String(40) | M | GUID оборудования типа ФР |
| **IsFisc** | Bit | M | Фискальность операции на ФР |
| Type | Integer |  | Тип операции ФР:  0 – продажа  1 – возврат  2 – инкассация  3 – внесение  4 – X-отчёт  5 – Z-отчёт  100 – расширенный отчёт  101 – начать смену  102 – пречек |
| Date | DateTime |  | Дата/время операции |
| Shift | Integer |  | номер ФР-смены |
| Check | Integer |  | номер ФР-чека |
| Docum | Integer |  | номер ФР-документа |
| Sum | Real |  | сумма операции |

#### Список улиц (Street)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | наименование |

#### Список станций метро (Subway)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | наименование |

#### Список районов (зон) (District)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| Name | wString(100) |  | наименование |

#### Адреса зон доставки (AddrZone)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| AddrID | GUID |  | Адрес (**Address.ObjID**) |
| ZoneID | GUID |  | Зона доставки (**DlvZone.ObjID**) |

#### Логи операций (Log)

Лога всех действий пользователя, приводящих к изменению данных.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| AutoID | AutoIncr | I M | автоинкрементный номер строки |
| Date | DateTime |  | Дата и время записи |
| POSName | wString(50) | I | Наименование рабочего места (ПОСа) |
| CompName | wString(50) | I | Наименование компьютера |
| Prefix | wString(40) |  | Префикс кассового узла (как в файлах обмена) |
| UserID | GUID | I | Пользователь(**User.ObjID**) |
| UserName | wString(40) |  | Наименование пользователя.  Например: «Семенов В. В.» |
| ObjType | wString(50) | I | Тип объекта.  Заполняется автоматически. Не редактируется. |
| ObjID | GUID |  | Уникальный идентификатор объекта.  Заполняется автоматически. Не редактируется. |
| Event | wString(80) | I | Наименование действия (события).  Например: «Добавление товара» |
| Sum | Real | I | Сумма, связанная с событием.  К примеру, с событием «добавление товара» связана сумма, равная стоимости товара |
| Descript | wString(500) |  | Текстовое описание события |

#### Логи посещений зон (ZoneLog)

Лог посещений гостями зон развлекательного центра

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| AutoID | AutoIncr | I M | автоинкрементный номер строки |
| Date | DateTime | I | Дата и время записи |
| OrderID | GUID | I | Заказ посетителя (**Order.ObjID**) |
| CardID | GUID | I | Карта посетителя (**Card.ObjID**) |
| ZoneID | GUID | I | Зона центра (**Object.ObjID**) |
| PointCode | String(10) |  | Код точки доступа зоны |
| Direction | Integer | I | Направление прохода через точку доступа зоны:  0 – неизвестно  1 – вход в зону  2 – выход из зоны  совмещения **Direction** и **Result**:  – успешный вход  – неуспешный вход  – успешный выход  – неуспешный выход |
| Result | Integer |  | Решение о проходе посетителя:  255 – разрешить доступ.  0 – Запретить потому что введен неверный PIN  1 – Запретить потому что срок действия ключа истек  2 – Запретить потому что система не может сейчас решить что делать  3 – Запретить потому что неизвестный ключ  4 – Запретить потому что активный режим запрещает (без уточнения как)  5 – Запретить потому что активный режим запрещает (по точке прохода)  6 – Запретить потому что активный режим запрещает (по времени)  7 – Запретить в результате пресечения повторного прохода |

#### События (Event)

Информация о текущих событиях, происходящих с объектами БД.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| ID | GUID | M | Уникальный ID события |
| Date | DateTime |  | Дата и время события |
| ObjID | GUID |  | ID объекта, с которым происходит событие |
| ObjType | wString(50) |  | Тип объекта |
| Type | Integer |  | Тип события.  Для **ObjType**=’*Order*’:  1 – перед печатью пречека |
| Action | Integer |  | Обратное действие.  Начальное значение – 0. Может изменяться внешним обработчиком события. Задаёт действие, которое необходимо выполнить фронту РестАрта.  Для **ObjType**=’*Order*’:  1 – перечитать заказ |

#### Стоп-лист (StopList)

Данные о стоп-листе, сохранённые на время обмена

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| MenuID | GUID |  | Меню(**Menu.ObjID**) |
| MenuItemID | GUID |  | Элемент меню (**MenuItem.ID**), имеющий признак стоп-листа (**MenuItem.Stopped**) перед операцией обмена |

#### Значения ключевых показателей (KeyIndexValues)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| KeyID | GUID | M | Ключевой показатель(**KeyIndex.ObjID**) |
| Analytics1 | wString(80) | M | Универсальные аналитики |
| Analytics2 | M |
| Analytics3 | M |
| TypeAnalytics1 | Integer | =0 | Типы соответствующих универсальных аналитик:  0 – не задана,  1 – строка,  2 – дата,  3 – булево,  4 – ссылка на Номенклатуру (**Product.ObjID**),  5 – ссылка на Склад (**Stor.ObjID**),  6 – ссылка на Организацию (**Organization.ObjID**),  7 – ссылка на Подразделение (**Subunit.ObjID**),  8 – ссылка на Сотрудника (**Employee.ID**) |
| TypeAnalytics2 |
| TypeAnalytics3 |
|  |
| Date | DateTime |  | Начальная дата актуальности показателя |
| Value | Real |  | Значение |

#### Маркировка товаров (ProdStamp)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип | Индекс | Описание |
| StampType | Integer | M | Тип маркировки товара.  Так же, как и в **Product.StampType** / **ProdType.StampType** |
| Use | Bit | =1 | Признак ведения маркировки товаров |
| BeginDate | DateTime |  | Дата начала обязательной маркировки при продаже.  NULL – дата не определена, маркировка не обязательна |
| AllowModeDate | DateTime |  | Дата начала разрешительного режима для маркировки.  NULL – дата не определена, РР не начат |

### 2. Настройки оборудования «1С-Рарус: Фронт-офис РестАрт»:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Описание |
|  | |
| LanguageID | Идентификатор используемого языка:  1033 – английский  1049 – русский  1058 – украинский |
| **Режим работы, БД, обмен** | |
| Demo | Работа в Демо режиме |
| DemoConnectionString | Строка подключения к демо базе |
| WorkConnectionString | Строка подключения к рабочей базе |
| ConnectionTitle | Заголовок локальной базы |
| ExchangeFolder | Папка обмена данными |
| ExchangePrefix | Префикс файлов обмена, для различения своих файлов обмена от чужих |
| ExchangeApplication | Идентификатор/имя приложения, которое занимается обменом.  Особые значения:  None – никто  Auto – первый, кто захватит обмен |
| ExchangeDBF | Использовать DBF обмен |
| ExchangeZIPed | Архивировать ответные сообщения обмена |
| ExchangeZIPPassword | Пароль архивов запросных и ответных сообщений обмена |
| ExchangeMedia | Носитель файлов обмена.  0 – диск (обмен через каталог)  1 – FTP (обмен через FTP-сервер)  2 – HTTP (обмен через сервер 1С-Рарус)  3 – HTTP2 (прямой обмен с бэк-офисом) |
| ExchangeFTP\_Host | Адрес FTP-сервера обмена (IP или имя) |
| ExchangeFTP\_Port | Порт FTP-сервера обмена |
| ExchangeFTP\_Path | Папка FTP-обмена |
| ExchangeFTP\_User | Пользователь FTP-обмена |
| ExchangeFTP\_Pasw | Пароль пользователя FTP-обмена |
| ExchangeHttp\_URL | URL-адрес web-службы сервера обмена |
| ExchangeHttp\_Device | Уникальный идентификатор терминала (пользователь) |
| ExchangeHttp\_Token | Идентификатор безопасности (пароль) |
| ExchangeHttp2\_URL | URL-адрес сервера Http2-обмена |
| ExchangeHttp2\_User | Пользователь Http2-обмена |
| ExchangeHttp2\_Pasw | Пароль пользователя Http2-обмена |
| ExchangeHttp2\_Pause | Пауза между итерациями Http2-обмена (в минутах)  0 – 10 сек. (по-умолчанию) |
| **Параметры репликации** | |
| BasesList | Список доступных баз РестАрта |
| ReplicationMode | Режим приёма данных репликации.  0 – нет репликации  1 – каждую выгрузку записывать в соответствующую базу  2 – все выгрузки писать в текущую базу |
| ReplicationPeriod | Период выгрузки данных для репликации (в минутах) |
| ReplicationFolder | Папка обмена данными при репликации |
| ReplicationMedia | Носитель файлов репликации.  0 – диск  1 – FTP |
| ReplicFTP\_Host | Адрес FTP-сервера репликации (IP или имя) |
| ReplicFTP\_Port | Порт FTP-сервера репликации |
| ReplicFTP\_Path | Папка FTP-репликации |
| ReplicFTP\_User | Пользователь FTP-репликации |
| ReplicFTP\_Pasw | Пароль пользователя FTP-репликации |
| **Параметры рабочего места** | |
| TradeEnterprise | Название предприятия |
| InputPaymentCards | Способ ввода карт оплаты.  Действует для тех авторизаторов, у которых настройка «Режим ввода данных карты» равна 0 (автоматически).  0 – эквайринг терминал  1 – считыватель карт |
| ShkPrefix | Префикс штрихкода товара.  Используется при формировании нового штрихкода товара (блюда) |
| PrefixWeightBarCode | Список префиксов весовых штрихкодов.  Префиксы состоят из 1-2 цифр и разделяются запятыми |
| CurrencyName | Наименование денежной единицы |
| AutoRun | Автоматически запускать фронт при старте системы |
| BlockingPrograms | Блокировка возможности переключения из ПОСа на другую программу |
| UseDS | Использовать Депозитно-дисконтный сервер |
| DSIP | IP адрес депозитно-дисконтного сервера |
| DSPort | Порт депозитно-дисконтного сервера |
| BlockDelay | Время ожидания автоматической блокировки фронта при отсутствии действий пользователя (в секундах) |
| KeyMapFile | Имя файла с настройками клавиатуры |
| UseWebServ | Включать Web-сервер для обслуживания запросов |
| WebServPort | Порт Web-сервера |
| UseDlvExch | Включать службу обмена заказами доставки |
| DlvExchPort | Порт службы обмена заказами доставки |
| DlvServer | Адрес сервера обмена заказами доставки |
| **Настройки фронтов** | |
| EnValid | Разрешить подтверждение операций |
| EnEscalation | Разрешить эскалацию прав на операции  Теперь всегда считается разрешённой |
| ShowHelpInfo | Отображение фрейма с информацией в Администраторе |
| HideDefRemObj | При открытии окон в Администраторе по умолчанию будут скрываться удаленные объекты |
| AdminBackImage | Фоновая картинка в АРМ Администратор |
| FrontBackImage | Фоновая картинка во Фронте |
| CloseShiftPhones | Список номеров телефонов (через запятую), на которые отправлять SMS с краткой информацией о закрытой смене |
| ProdDispView | Вид информации о строке чека или заказа на дисплее покупателя.  0 – подробно  1 – с общим итогом |
| GroupOrders | Отображать заказы официантов без детализации по залам (в 1 строку) |
| PreCheckQty | Количество печатаемых копий гостевого счета (пречека) |
| ReservQty | Количество печатаемых копий документа Бронирование |
| GroupItemsInCheck | Сворачивать одинаковые позиции в чеке при печати на оборудовании |
| ShowReservation | Отображать просроченные заказы в статусе "Бронь" |
| ReservationPeriod | Период выделения забронированных столов (в минутах) |
| ReservationBack | Период сохранения просроченной брони (в минутах) |
| ReservationTimeStep | Шаг изменения времени бронирования (в минутах) |
| DepositDefaultSum | Сумма пополнения депозита по умолчанию |
| GroupCheckPositions | Группировать позиции чеков по местам печати |
| PrintProductsOnShiftReport | Печатать таблицу товаров в сменном отчете по кассе |
| ShiftReportTemplate | Шаблон для печати сменного отчета по кассе |
| FFPrintProductsTemplate | Шаблон для печати заказа по местам печати в Фаст-фуде |
| FFBtnInfo | Дополнительная информация на кнопках в АРМ Фаст-фуда |
| WaiterBtnInfo | Дополнительная информация на кнопках в АРМ официанта |
| FindProdWOMenu | Разрешить добавлять позицию по коду поиска и штрих-коду без ее наличия в текущем меню |
| DelivOrderTemplate | Шаблон для печати заказа по местам печати доставки |
| DelivPreCheckTemplate | Шаблон для печати квитанций доставки |
| DelivComplectTemplate | Шаблон для печати листа комплектации |
| DelivPreCheckCount | Количество копий квитанций доставки |
| DelivTimeOut | Количество минут до отправки курьера |
| PhoneNumberFormat | Формат отображения мобильного номера телефона |
| Phone2NumberFormat | Формат отображния городского номера телефона |
| KeyboardOnEdit | Автоматически отображать экранную клавиатуру при редактировании |
| UserAsCourier | Установить пользователя как курьера по умолчанию в доставке |
| DelivPaymentSum | Указывать сумму оплаты при вводе заказа в доставке |
| EnDelivSMS | Отправлять клиентам SMS об изменениях статуса заказа доставки |
| DelivSMSTemplate | Шаблон для SMS об изменениях статуса заказа в доставке |
| EnReservSMS | Отправлять клиентам SMS при создании заказа бронирования |
| ReservSMSTemplate | Шаблон для SMS при создании заказа бронирования |
| FFChkHeadTemplate | Шаблон заголовка чека в АРМе Фаст-Фуда |
| FFChkFootTemplate | Шаблон заголовка чека в АРМе Кассира |
| KassChkHeadTemplate | Шаблон подвала чека в АРМе Фаст-Фуда |
| KassChkFootTemplate | Шаблон подвала чека в АРМе Кассира |
| **УСКК** | |
| UseUSKK | Использовать web-сервис на сервере УСКК |
| USKK\_URL | URL-адрес web-сервиса на сервере УСКК |
| USKK\_User | Пользователь web-сервиса на сервере УСКК |
| USKK\_Pasw | Пароль пользователя web-сервиса на сервере УСКК |
| **Доступные поля клиента в заказе доставки** | |
| UseClientField | Использовать клиента в доставке |
| UsePhoneField | Использовать мобильный телефон в доставке |
| UsePhone2Field | Использовать городской телефон в доставке |
| UseLastNameField | Использовать фамилию клиента в доставке |
| UseFirstNameField | Использовать имя клиента в доставке |
| UsePatronymicField | Использовать отчество клиента в доставке |
| UseEMailField | Использовать e-mail клиента в доставке |
| UseDistrField | Использовать зону в доставке |
| UseCityField | Использовать город в доставке |
| UseMetroField | Использовать станцию в доставке |
| UseStreetField | Использовать улицу в доставке |
| UseHouseField | Использовать дом в доставке |
| UseBuildField | Использовать корпус в доставке |
| UseFlatField | Использовать квартиру в доставке |
| UseEntranceField | Использовать подъезд в доставке |
| UseFloorField | Использовать этаж в доставке |
| UseCodeField | Использовать домофон в доставке |
| UseCommentField | Использовать комментарий в доставке |
| **Обязательные поля клиента в заказе доставки** | |
| NeedClientField | Обязательно заполнять клиента в доставке |
| NeedPhoneField | Обязательно заполнять мобильный телефон в доставке |
| NeedPhone2Field | Обязательно заполнять городской телефон в доставке |
| NeedLastNameField | Обязательно заполнять фамилию клиента в доставке |
| NeedFirstNameField | Обязательно заполнять имя клиента в доставке |
| NeedPatronymicField | Обязательно заполнять отчество клиента в доставке |
| NeedEMailField | Обязательно заполнять e-mail клиента в доставке |
| NeedDistrField | Обязательно заполнять зону в доставке |
| NeedCityField | Обязательно заполнять город в доставке |
| NeedMetroField | Обязательно заполнять станцию в доставке |
| NeedStreetField | Обязательно заполнять улицу в доставке |
| NeedHouseField | Обязательно заполнять дом в доставке |
| NeedBuildField | Обязательно заполнять корпус в доставке |
| NeedFlatField | Обязательно заполнять квартиру в доставке |
| NeedEntranceField | Обязательно заполнять подъезд в доставке |
| NeedFloorField | Обязательно заполнять этаж в доставке |
| NeedCodeField | Обязательно заполнять домофон в доставке |
| NeedCommentField | Обязательно заполнять комментарий в доставке |
| **Оборудование** | |
| FR | Фискальные регистраторы  Предназначены для регистрации денежных расчетов в фискальную память, печати чеков и других фискальных документов |
| EcrOnline | ККТ с передачей данных  Предназначены для регистрации денежных расчетов с функцией передачи данных в ОФД, печати чеков и других фискальных и текстовых документов. |
| Scanners | Оборудование идентификации  Предназначено для считывания штрихкодов товаров, данных идентификационных карт (сотрудников, гостей, платежных) и биометрических данных пользователей |
| Displays | Дисплеи покупателя  Носят вспомогательный характер и используются для информирования покупателя |
| AcquiringTerminal | Авторизаторы  Служат для авторизации безналичных платежей (платежные карты VISA, Master Card, VISA Electron, Maestro и пр.) |
| Scales | Весы  Используются для определения количества (веса) весового товара непосредственно на рабочем месте кассира |
| Printers | Печать заказов  Печатающие устройства, доступные для указания в "Местах печати" и использующихся для печати заданий на кухне.  Можно указывать как принтеры сервис-печати так и ФРы |
| GuestAccountsPrinters | Печать гостевых счетов  Печатающие устройства, использующиеся для печати гостевых счетов (Пречек). |
| ServicePrinters | Сервис-печать  Печатающие устройства, использующиеся при выводе сервисных документов, таких как квитанции авторизатора, отчеты рабочего места и т.п. |
| ComplectPrinters | Печать листа комплектации заказа  Печатающие устройства, использующиеся для печати листа комплектации заказа доставки. |
| Registers | Регистраторы персонала  Используются для контроля времени работы персонала |
| SMSComms | SMS-коммуникаторы  Используются для отправки SMS |
| EventLoggers | Регистраторы событий  Используются для регистрации во внешней системе действий и событий на рабочем месте |
| BillValidators | Купюроприёмники  Используются для приёма бумажных денег от клиентов |
| LoyaltySystems | Системы лояльности  Используются для задания скидок, накопления бонусов и оплаты ими |
| VideoCameras | Видеокамеры  Используются для получения видео и изображений |
| FastPaySystems | Системы быстрых платежей  Используются для быстрого проведения безналичных платежей |
| **Способ печати на оборудовании** | |
| PTemplateName | Шаблон заказов |
| PTemplateNum | Номер шаблона заказов |
| GATemplateName | Шаблон гостевых счетов |
| GATemplateNum | Номер шаблона гостевых счетов |
| **Защита** | |
| LicServer | Сервер лицензирования для фронта |
| LicCode | Код доступа к ключу защиты для фронта |
| MngLicServer | Сервер лицензирования для АРМ Администратора |
| MngLicCode | Код доступа к ключу защиты для АРМ Администратора |
| WebLicServer | Сервер лицензирования для Интерфейса интеграции |
| WebLicCode | Код доступа к ключу защиты для Интерфейса интеграции |
| PayLicServer | Сервер лицензирования для Платёжного терминала |
| PayLicCode | Код доступа к ключу защиты для Платёжного терминала |
| BakLicServer | Резервный сервер лицензирования |
| BakLicCode | Код доступа к резервному ключу защиты |
| UpdLicCode | Код доступа к ключу проверки обновления |
| **Скрытые или неиспользуемые** | |
| ExchangeLocksDelay | Промежуток времени (сек), в течение которого поток обмена будет ждать снятия всех блокировок с объектов базы |
| CombPaymentsText | Текст на фискальном чеке при комбинированной оплате  Заменён на предопределённый товар «Доплата по заказу» |
| DiscountOnPayMode | Вариант расчета скидки на тип платежа.  0 – от суммы намерения  1 – от внесенной суммы |
| NoZeroRows | В пречеках печатать строки только с ненулевой ценой |
| NoZeroBars | В чеках печатать строки только с ненулевой ценой |
| WorkHours | Максимальная продолжительность рабочего дня (в часах) |
| SuperviseTimes | Контролировать дату и время на ПОС, SQL, ФР |
| SuperviseTimesDeviation | Допустимое отклонение даты/времени на ПОС, SQL, ФР (в мин.) |
| MaximizedForms | Масштабировать фронтовые формы на весь экран.  Используется, как начальное значение при запуске фронта. Затем, при необходимости, исправляется на настройку КУ MaxedForms. |
| Skin | Файл библиотеки скина |
| SkinColors | Список цветов для настраиваемого скина  Заменён на Workplace.SkinColors |
| SkinManager | Скин АРМ Администратора.  0 – выбирать  1,2 – варианты скинов  Заменён на Workplace.AdminSkin |
| FFPrintProducts | Печатать заказы по местам печати (кухням)  Заменён на Workplace.FFPrintOrder |
| FFPrintErrShow | Выводить сообщения об ошибках печати заказов в Фаст-фуде  Заменён на Workplace.FFShowPrnErr |
| KeyUpdateTime | Период проверки ключа защиты (в секундах) |

### 3. История изменений структуры БД:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Версия** | **Дата** | **Описание** |
| 1.13.08 | 2012 - 26/10 | Создание данного документа |
| 1.13.13 | 19/12 | Изменение типа поля: **User.Password**: *String(10)* на *wString(20)* |
| 1.13.14 | 21/12 | Заполнение полей: **Order.AuthUserID** и **Check.AuthUserID** |
| 1.13.16 | 2013 - 06/03 | Добавлены поля: **Mod.ParentID** и **Mod.IsGroup** |
| 1.13.17 | 25/03 | Добавлено поле: **MenuItem.Stopped** Добавлено право: №**223** «Разрешить редактировать «Стоп-лист»» |
| 1.14.04 | 22/05 | Добавлено поле: **Mod.UsePrn** |
| 1.14.05 | 27/05 | Добавлены поля: **Product.MinMods** и **Product.MaxMods** |
| 1.14.13 | 26/07 | Добавлено поле: **MenuItem.FastCode** |
| 1.14.17 | 12/09 | Добавлена таблица: **Image** |
| 1.14.19 | 24/09 | Добавлена таблица: **ObjView** Заменено поле: **Object.Image** на **Object.ViewID** |
| 1.14.20 | 08/10 | Добавлено поле: **Order.DatePreChk** |
| 1.14.23 | 30/10 | Добавлено поле: **Product.Count** |
| 1.14.24 | 30/10 | Добавлены поля: **CardSum.BonusSum** и **PayType.Bonus** |
| 2.0.1 | 20/12 | Добавлены права: №**901-917**, убрано право: №**100** |
| 2.0.4 | 2014 – 17/01 | Добавлено поле: **Log.Sum** |
| 2.0.6 | 05/02 | Добавлено поле: **ProdType.DepartNum** |
| 2.0.9 | 17/03 | Добавлены поля: **Area.PreChkDevID** и **Object.PreChkDevID** |
| 2.0.10 | 20/03 | Добавлена таблица: **ProdTypePay** |
| 2.0.11 | 26/03 | Добавлено поле: **Workplace.PayTypeID** |
| 2.0.12 | 31/03 | Изменена длина полей: **Product.Name** и **Product.ShortName** |
| 2.0.13 | 01/04 | Добавлено поле: **PayType.GroupName** |
| 2.0.14 | 09/04 | Добавлены поля: **PayType.LimType** и **PayType.LimVal** |
| 2.0.16 | 11/04 | Добавлены поля: **Area.KKMID** и **Object.KKMID** |
| 2.1.3 | 16/06 | Добавлено поле: **Area.Pos** |
| 2.1.4 | 20/06 | Добавлены поля: **User.ParentID**, **User.IsGroup** и **Product.Comment** |
| 2.1.5 | 23/06 | Добавлено поле: **Order.ComplectDate** |
| 2.1.6 | 26/06 | Добавлено поле: **OrdItem.PrnDate** |
| 2.1.7 | 07/07 | Добавлены таблицы: **Message** и **MsgItem** |
| 2.1.8 | 09/07 | Добавлено право: №**224** «Отображать показатели выручки» |
| 2.1.11 | 20/07 | Добавлено право: №**225** «Разрешить изменение количества приготовленных блюд» Добавлены поля: **Product.EnPrepCnt** и **OrdItem.InitCount** |
| 2.1.12 | 25/07 | Добавлен функционал для полей: **Card.IsOper** и **Card.OperCode** |
| 2.1.14 | 30/07 | Добавлены поля: **Workplace.EnTip**, **Workplace.TipProdID**, **Workplace.TipARMs**, **Workplace.TipType**, **Workplace.TipValue** |
| 2.1.15 | 05/08 | Добавлены поля: **Order.PrepRsrv**, **Order.MsgUsersRsrv**, **Message.SrcID**, **Message.SrcType**, **Message.Event** |
| 2.1.16 | 08/08 | Добавлены поля: **Order.AvansDDS**, **Order.AvansCode**, **Order.AvansSum**  Добавлено право: №**600** «Добавлять новую ДДС-карту» |
| 2.1.17 | 12/08 | Добавлено поле: **Workplace.Image** |
| 2.2.2 | 02/09 | Добавлено поле: **PayType.OperType** |
| 2.2.3 | 11/09 | Заменено поле **Card.OperCode** на **Card.OperType** |
| 2.2.4 | 03/10 | Добавлено поле: **ProdRef.Priority** |
| 2.2.6 | 10/10 | Добавлено поле: **Check.AvansDDS** |
| 2.2.7 | 17/10 | Добавлены поля: **Log.Prefix**, **Order.Prefix** и **Check.Prefix** |
| 2.2.8 | 30/10 | Добавлена таблица: **WorkShift**  Добавлено право: №**20** «Открывать смену POS-терминала»  Добавлены поля: **Order.ShiftOpen**, **Order.ShiftClose**, **Check.ShiftBegin**, **Check.ShiftNum** |
| 2.2.9 | 05/11 | Добавлены таблицы: **Recipe** и **RecItem** |
| 2.2.10 | 11/11 | Добавлено поле: **OrdItem.GuestNum** |
| 2.2.11 | 13/11 | Добавлены поля: **Check.OrdDateAdd**, **Check.OrdGuests**, **Check.ObjectID** |
| 2.2.14 | 24/11 | Добавлено право: №**227** «Назначать гостя из списка» |
| 2.2.21 | 04/12 | Добавлено новое назначение для услуги: «**временна́я**» |
| 2.2.22 | 11/12 | Добавлены новые статусы для строки заказа: **4**, **5** и **6**.  Добавлены соответствующие им даты: **OrdItem.CookDate**, **OrdItem.ReadyDate** и **OrdItem.ServeDate**. |
| 2.2.23 | 29/12 | Добавлены поля: **Order.Coursed**, **Order.CourseDate**, **OrdItem.CourseNum**, **OrdItem.CourseDelay** |
| 2.2.28 | 2015 – 27/01 | Добавлены поля: **Menu.ParentID** и **Menu.IsGroup** |
| 2.2.31 | 28/01 | Добавлены поля: **Guest.BlackListed**, **Guest.BlackReason** и **Guest.ServComment** |
| 2.2.33 | 06/02 | Добавлено поле: **OrdItem.CookID** |
| 2.2.34 | 11/02 | Добавлены таблицы: **AddrType**, **Address**, **DlvZone**, **AddrZone** |
| 2.2.35 | 12/02 | Добавлено поле: **Product.Tax2ID** |
| 2.2.37 | 20/02 | Добавлены поля: **Tax.IsExcise**, **Product.MinPrice**, **Product.MinPriceIsAbs** и **OrdItem.MinPrice** |
| 2.2.38 | 24/02 | Добавлены права: №**40** «Работа с АРМ Кухня», №**400** «Назначать поварам задание», №**401** «Менять статус блюд» |
| 2.2.40 | 02/03 | Добавлено поле: **Order.DlvZoneID** |
| 2.2.41 | 17/03 | Добавлен новый статус для строки заказа: **7**.  Добавлена соответствующая ему дата: **OrdItem.WaitDate**. |
| 2.2.42 | 23/03 | Добавлено поле: **OrdItem.EnAutoStatus** |
| 2.2.43 | 30/03 | Добавлено поле: **Order.DlvExchDate** |
| 2.2.44 | 30/03 | Добавлена настройка КУ: **CreateXMLRegUser** |
| 2.2.45 | 02/04 | Добавлены поля: **DlvZone.Phone** и **User.Phone** |
| 2.2.46 | 08/04 | Добавлена таблица: **UserShift** |
| 2.2.47 | 24/04 | Добавлена настройка КУ: **SingleRows** |
|  | 27/04 | Не используются поля: **Product.Tax2ID** и **Tax.IsExcise** |
| 2.2.48 | 29/04 | Добавлена таблица: **ProdPrice** |
| 2.2.49 | 07/05 | Добавлено поле: **Order.Label** |
| 2.2.50 | 08/05 | Добавлены настройки КУ: **ShopName**, **ShopTitle**, **ShopPhoto**, **ShopLogo** и **ShopType**  Добавлено поле: **Product.Output** |
| 2.2.52 | 02/06 | Добавлена настройка КУ: **LastNewsDate** |
| 2.2.53 | 11/06 | Добавлена настройка КУ: **PayFullTicket** |
| 2.2.55 | 19/08 | Добавлена таблица: **Event** |
| 2.2.56 | 02/09 | Удалены поля: **RecItem.ID** и **RecItem.ParentID**  Добавлено поле: **RecItem.Pos** |
| 2.2.57 | 14/09 | Добавлена настройка КУ: **NeedUserShift** |
| 2.2.58 | 15/09 | Добавлены поля: **UserShift.NumBegin** и **UserShift.NumEnd** |
| 2.2.59 | 16/09 | Добавлены таблицы: **OrdLog** и **ChkLog** |
| 2.2.60 | 22/09 | Добавлено поле: **Product.ForCoffee** |
| 2.2.61 | 23/09 | Добавлены поля: **Recipe.Posted**, **DocDisc.Posted** и **RowDisc.Posted** |
| 2.2.62 | 06/10 | Добавлено поле: **Card.BioData** |
| 2.2.63 | 08/10 | Добавлена настройка КУ: **PrnAllCourses** |
| 2.2.64 | 11/11 | Добавлены поля: **Mod.UnitID** и **ChkBar.UnitID** |
| 2.2.65 | 12/11 | Добавлена таблица **Privilege** взамен **Right** |
| 2.2.67 | 23/11 | Добавлено поле: **ProdPrice.IsAbs**  Переименовано поле: **ProdPrice.Percent** в **ProdPrice.Value** |
| 2.2.69 | 09/12 | Добавлены поля: **Organization.INN** и **Organization.KPP** |
| 2.2.70 | 11/12 | Добавлены поля: **Product.AlcoTypeID**, **Product.AlcoKind**, **Product.AlcoVolume**, **OrdItem.Barcode**, **OrdItem.ExciseCode**, **ChkBar.Barcode** и **ChkBar.ExciseCode**  Добавлена настройка КУ: **EGAISServer** |
| 2.2.71 | 26/12 | Добавлено поле: **Check.OrgID** |
| 3.0.2 | 2016 – 01/02 | Добавлено поле: **Check.Suspended**  Добавлены настройки КУ: **SSSplashPath, SSSplashTime, SSSplashByCard** и **SSOrderExpiry** |
| 3.0.3 | 02/02 | Добавлены поля: **Product.MinCount** и **Product.MinCntPrned**  Добавлена настройка КУ: **MinCountPrinter** |
| 3.0.4 | 04/02 | Добавлено поле: **Check.Posted** |
| 3.0.5 | 08/02 | Добавлена настройка КУ: **SSMakeCheck** |
| 3.0.6 | 09/02 | Добавлено право: №**501** «Разрешить вызов АРМа Самообслуживания в АРМе Фаст-Фуд» |
| 3.0.7 | 15/02 | Добавлен тип чека: **5** (вскрытие)  Добавлена табличная часть: **Check.ChkAlco** |
| 3.0.8 | 16/02 | Добавлено поле: **ChkBar.UnitName** |
| 3.0.9 | 23/02 | Добавлены поля: **Workplace.PrnGrpID** и **PrnGrp.CookTime** |
| 3.0.10 | 24/02 | Добавлена настройка КУ: **CookPackRows** |
| 3.0.11 | 26/02 | Добавлена настройка КУ: **FFUseCustDisplay** |
| 3.0.12 | 29/02 | Добавлена настройка КУ: **CookItemsHiding** |
| 3.0.14 | 01/03 | Добавлена настройка КУ: **PreChkPrnDst** |
| 3.0.15 | 02/03 | Добавлены права: №**402** - №**405** |
| 3.0.16 | 09/03 | Добавлено поле: **Card.Coupon** |
| 3.0.17 | 15/03 | Добавлено поле: **DlvZone.DlvTime** |
| 3.0.18 | 17/03 | Заменена настройка КУ: **MinCountPrinter** на: **MinCountPrnGrp** |
| 3.0.19 | 18/03 | Добавлено право: №**21** «Изменять цены» |
| 3.0.20 | 23/03 | Добавлена таблица: **WPApp** |
| 3.0.21 | 08/04 | Добавлена таблица: **UnitClassifier**  Добавлена табличная часть: **Product.Units**  Добавлены поля: **Product.UnitAccuracy**, **Product.Koeff**, **Product.UnitClassCode** и **Product.BaseUnitCode** |
| 3.0.22 | 11/04 | Добавлена настройка КУ: **PrintNotFiscAsDisc** |
| 3.1.1 | 12/05 | Переименовано поле: **Product.AlcoVolume** в **AlcoCapacity**.  Добавлено поле: **Product.** **AlcoProductVCode** |
| 3.1.2 | 10/06 | Добавлено поле: **WorkPlace.NoteOnCancel** |
| 3.1.3 | 21/06 | Добавлено право №**502** «Разрешить отмену вскрытия алкоголя» |
| 3.1.4 | 22/06 | Добавлены поля: **Check.Comment** и **Check.InkassSum** |
| 3.1.5 | 27/06 | Добавлена настройка КУ: **RowDiscOnMods** |
| 3.1.6 | 04/07 | Добавлено поле: **ProdPrice.Step** |
| 3.1.7 | 10/08 | Добавлено поле: **PayType.Purpose** |
| 3.1.8 | 11/08 | Добавлена настройка КУ: **SendInkass** |
| 3.1.9 | 12/08 | Добавлено поле: **Check.AvansCard** |
| 3.1.10 | 16/08 | Добавлены поля: **Workplace.FFAltForm** и **Workplace.FFBtnData** |
| 3.1.11 | 19/08 | Добавлена настройка КУ: **BlockInitWarns** |
| 3.1.12 | 22/08 | Добавлены права: №**228** «Разрешить быстрый набор заказа», №**52** «Автоматически открывать АРМ Фаст-Фуд при авторизации пользователя» |
| 3.1.14 | 25/08 | Добавлена настройка КУ №**313**: **CheckEquRule** |
| 3.1.15 | 05/09 | Добавлена таблица: **Subunit**  Добавлены поля: **KKM.SubunitID**, **Check.SubunitID** и **Check.DatabaseID** |
| 3.2.1 | 12/09 | Добавлено поле: **Menu.ARMs** |
| 3.2.2 | 14/09 | Добавлена настройка КУ №**24**: **MinPasswordLng** |
| 3.2.3 | 14/09 | Добавлено право: №**22** «Не подтверждать критические операции» |
| 3.2.4 | 04/10 | Добавлено поле: **Workplace.WDBtnData** |
| 3.2.5 | 05/10 | Добавлено поле: **Product.ForAlcoUnpack**  Добавлена настройка КУ №**25**: **UnpackAllAlco** |
| 3.2.6 | 05/10 | Добавлена настройка КУ №**108**: **OrderNumWithPrefix** |
| 3.2.7 | 07/10 | Добавлена настройка КУ №**314**: **OrderAutoPrint**  Добавлены поля: **Order.AutoPrint** и **Check.OrdPrefix** |
| 3.2.8 | 10/10 | Добавлена настройка КУ №**26**: **UseMenuDlvZones** |
| 3.2.9 | 12/10 | Добавлено поле: **User.SubunitID** |
| 3.2.10 | 14/10 | Добавлены поля: **Workplace.AuthKbdType** и **Workplace.HasAuthKbd** |
| 3.3.1 | 21/10 | Добавлена настройка КУ №**315**: **HideSoftfon** |
| 3.3.2 | 24/10 | Добавлено поле: **Workplace.RemListMode** |
| 3.3.3 | 24/10 | Добавлено поле: **Card.Picture** |
| 3.3.4 | 01/11 | Добавлено право №**503** «Запрашивать метку заказа при создании заказа в АРМе Фаст-Фуд» |
| 3.3.5 | 11/11 | Добавлены таблицы: **Action** и **ActEvent**  Добавлены поля: **OrdItem.ActionID** и **ChkBar.ActionID** |
| 3.3.6 | 16/11 | Добавлены поля: **Action.CardID** и **ActEvent.ProdPrice** |
| 3.3.7 | 24/11 | Добавлена настройка КУ №**27**: **PrnAllCourses2** |
| 3.3.8 | 28/11 | Добавлено поле: **PrnGrp.CopyCnt** |
| 3.3.9 | 29/11 | Добавлено поле: **ChkBar.Comment** |
| 3.3.10 | 30/11 | Добавлена настройка КУ №**28**: **GroupPrechkByOrg** |
| 3.3.12 | 02/12 | Добавлено поле: **OrdItem.PredDate** |
| 3.3.14 | 02/12 | Добавлено право №**23** «Разрешить изменять остатки номенклатуры в прайс-листе» |
| 3.3.15 | 05/12 | Добавлено поле: **Card.ContractorID** |
| 3.3.16 | 07/12 | Добавлено поле: **ChkBar.PrimProdID** |
| 3.3.17 | 08/12 | Добавлено право №**229** «Печатать все курсы для подготовки» |
| 3.3.18 | 10/12 | Добавлено поле: **Workplace.WDMenuData** |
| 3.3.20 | 14/12 | Добавлено поле: **Check.Acceptor** |
| 3.3.21 | 14/12 | Добавлено поле: **Workplace.WDCompactMenu** |
| 3.3.22 | 16/12 | Добавлен объект: **ProdCategory**  Добавлено поле: **Product.CategoryID** |
| 3.3.24 | 20/12 | Добавлены поля: **Order.DelivStatus** и **Order.DelivCancelID** |
| 3.3.25 | 22/12 | Добавлена настройка КУ №**316**: **GroupChiefByPrn**  Добавлены поля: **PrnGrp.PrnOnChief** |
| 3.4.1 | 26/12 | Добавлены поля: **Workplace.WDAltMenu, Workplace.FFAltMenu, Workplace.FFMenuData** и **Workplace.FFCompactMenu** |
| 3.4.2 | 2017 – 10/01 | Добавлена настройка КУ: **LockIntoViewOnly** |
| 3.4.3 | 16/01 | Добавлена настройка КУ: **AddProdToPrnCourse** |
| 3.4.4 | 18/01 | Добавлена настройка КУ: **EstimShiftBegin** |
| 3.4.5 | 20/01 | Добавлена таблица: **WPArea** |
| 3.4.6 | 23/01 | Добавлена настройка КУ: **OutCoursePlace** |
| 3.4.8 | 24/01 | Переименовано поле: **Card.ContractorID** в **Card.Contractor** |
| 3.4.9 | 25/01 | Добавлена настройка КУ: **ItemsToCourse** |
| 3.4.10 | 25/01 | Добавлено поле: **ProdCategory.Priority** |
| 3.4.12 | 26/01 | Добавлена настройка КУ: **SimpleCoursePrn** |
| 3.4.14 | 27/01 | Добавлено поле: **Workplace.TimeOuts** |
| 3.4.15 | 02/02 | Добавлены поля: **Order.SeatNum** и **Check.OrdSeatNum** |
| 3.4.16 | 03/02 | Добавлена настройка КУ: **PrnToCookOnlyAdds** |
| 3.4.17 | 13/02 | Добавлено поле: **Cancel.PrnToCook** |
| 3.4.18 | 15/02 | Добавлена настройка КУ: **FFCustDisplayTime** |
| 3.4.19 | 15/02 | Добавлено право №**230** «Разрешить удалять позиции заказа» |
| 3.4.20 | 16/02 | Добавлены поля: **Workplace.MaxedForms**, **Workplace.SkinColors** и **Workplace.AdminSkin** |
| 3.4.22 | 21/02 | Добавлена таблица: **StopList**  Добавлена настройка КУ: **Stopped** |
| 3.4.23 | 21/02 | Добавлено поле: **Product.ServeTime** |
| 3.4.25 | 01/03 | Добавлена настройка КУ: **MarkOverloadTables** |
| 3.5.2 | 09/03 | Изменено право №**901** «Редактировать справочник «Пользователи»  Добавлено право №**920** «Редактировать справочник «Роли пользователей» |
| 3.5.3 | 09/03 | Добавлено право №**802** «Разрешить возвращать отправленные заказы в АРМе Доставка» |
| 3.5.4 | 14/03 | Добавлена настройка КУ: **SendUnpacksToEGAIS** |
| 3.5.7 | 21/03 | Добавлено поле: **WorkPlace.KKMID** |
| 3.5.8 | 29/03 | Добавлено поле: **Order.Comment** |
| 3.5.9 | 04/04 | Добавлены поля: **Product.IsCountDown** и **OrdItem.TimeServEnd** |
| 3.5.10 | 05/04 | Удалены поля в таблице **WorkPlace**: **Image, MaxedForms, AuthKbdType, HasAuthKbd**  Добавлены настройки КУ: **MaxedForms, AuthKbdType, HasAuthKbd** |
| 3.5.11 | 07/04 | Добавлена настройка КУ: **EnDiffFisc** |
| 3.5.12 | 10/04 | Добавлена настройка КУ: **DivPrnByPrnGrp** |
| 3.5.14 | 11/04 | Удалено поле **WorkPlace. PrnGrpID**  Добавлена таблица: **WPPrnGrp** |
| 3.5.15 | 14/04 | Добавлены настройки КУ: **UpdListRole**, **UpdDocDisc**, **UpdPayType**, **UpdTax**, **SendProdRef**, **SendPrint**, **SendMenuRef**, **SendProdMod** |
| 3.5.16 | 19/04 | Добавлены поля: **RowDisc.EndDate, DocDisc.EndDate, RowDiscItem.ProdCatID** и **DocDiscItem.ProdCatID** |
| 3.5.17 | 20/04 | Добавлена настройка КУ: **Subunit** |
| 3.5.18 | 21/04 | Добавлены настройки КУ: **ReqExcAtSale** и **ReqExcAtUnpack** |
| 3.5.19 | 24/04 | Добавлены поля: **WorkPlace.FFAreaID**, **.FFPrintOrder**, **.FFShowPrnErr** и **.FFVirtualPrn** |
| 3.5.20 | 04/05 | Добавлено поле: **ProdCategory.Data** |
| 3.5.21 | 10/05 | Добавлены поля: **WorkPlace.FFProdListMode** и **.WDProdListMode** |
| 3.5.22 | 01/06 | Добавлены настройки КУ: **CloseShiftOrigin** и **NoLocalPutTotals**  Добавлена таблица: **WkShfComp** |
| 3.5.23 | 07/06 | Добавлено поле: **Order.CompName** |
| 3.5.24 | 08/06 | Добавлена настройка КУ: **DivPrnByOper** |
| 3.5.25 | 08/06 | Добавлена настройка КУ: **TableTitleDelim** |
| 3.5.30 | 05/07 | Добавлены поля в таблице **OrdItem.PrnGrp2ID**, **.Prn2Date**  Добавлено право №**406** «Разрешить изменять место приготовления заказов в АРМе Кухня» |
| 3.5.33 | 14/07 | Добавлена таблица: **KKMTax** |
| 3.5.34 | 18/07 | Добавлено право №**504** «Разрешить откладывать и восстанавливать чеки в АРМе Фаст-Фуд» |
| 3.5.36 | 20/07 | Добавлены поля: **Product.AltName** и **Mod.AltName** |
| 3.5.37 | 21/07 | Добавлена настройка КУ: **ConfirmPrint** |
| 3.5.38 | 02/08 | Добавлены таблицы: **Task** и **TaskPay** |
| 3.5.40 | 04/08 | Добавлены поля: **Action.BegDate**, **.EndDate**, **.BegTime**, **.EndTime** и **.WeekUse** |
| 3.5.41 | 16/08 | Добавлено право №**307** «Разрешить проводить возврат по чекам продаж закрытых смен» |
| 3.5.46 | 28/09 | Добавлена таблица: **OrdPrevItem** |
| 3.5.49 | 10/10 | Добавлена таблица: **OrdPrnGrp**  Добавлено поле: **PrnGrp.EnReplace** |
| 3.5.50 | 12/10 | Добавлены поля: **DocDiscItem.MaxSum** и **RowDiscItem.MaxSum** |
| 3.5.51 | 14/10 | Добавлена настройка КУ: **CreateXMLRsrvObj** |
| 3.5.53 | 24/10 | Добавлен параметр: **GroupH** в **Workplace.FFBtnData** / **.WDBtnData** |
| 3.5.54 | 26/10 | Добавлены поля: **Action.EventChoice** и **ActEvent.Name** |
| 3.5.55 | 02/11 | Добавлено поле: **OrdItem.ActionCnt** |
| 3.5.56 | 03/11 | Добавлено поле: **OrdItem.GenActionID** |
| 3.5.57 | 22/11 | Добавлено поле: **PrnGrp.CookSound** |
| 3.5.59 | 24/11 | Изменён тип поля: **Task.ObjectPrm**  Добавлено поле: **ChkAlco.Num** |
| 3.5.60 | 27/11 | Добавлено поле: **Workplace.QueueSound** |
| 3.5.61 | 29/11 | Добавлено поле: **Product.ExpandModGrps** |
| 3.5.62 | 04/12 | Добавлена настройка КУ: **QuestOnAltCard** |
| 3.5.63 | 11/12 | Добавлено поле: **ProdMod.Pos** |
| 3.5.65 | 14/12 | Добавлено поле: **Organization.FreeTaxID** |
| 3.5.66 | 21/12 | Добавлена настройка КУ: **CloseShiftNoEqu** |
| 3.6.1 | 2018 – 15/01 | Добавлена настройка КУ: **ShiftCloseTime** |
| 3.6.2 | 18/01 | Добавлена настройка КУ: **UpdateReplChanges** |
| 3.6.3 | 19/01 | Добавлена настройка КУ: **KKMForUnpack** |
| 3.6.4 | 30/01 | Добавлено поле: **Order.CommentRsrv** |
| 3.6.5 | 08/02 | Добавлены таблицы: **KeyIndex** и **KeyIndexValues** |
| 3.7.1 | 15/02 | Добавлена настройка КУ: **CardInfoOnInput** |
| 3.7.2 | 06/03 | Добавлено поле: **CardSum.CheckXML** |
| 3.7.3 | 16/03 | Добавлена таблица: **OrderType**  Добавлены поля: **Order.TypeID** и **Check.OrdTypeID** |
| 3.7.4 | 22/03 | Добавлены поля: **ChkPay.RcptNum** и**.AuthCode** |
| 3.7.5 | 01/04 | Добавлена настройка КУ: **ReplClientOnlyAuth** |
| 3.7.6 | 11/04 | Добавлено поле: **Workplace.QueueHasPict** |
| 3.7.7 | 16/04 | Добавлено поля: **Workplace.QueueListRows** и **.QueueEnSemiReady** |
| 3.7.8 | 19/04 | Добавлено поле: **Workplace.QueueDisplay** |
| 3.7.9 | 27/04 | Добавлены поля: **Product.EnAutoAddMods** и **Mod.IsAutoAdd** |
| 3.7.11 | 23/05 | Добавлено поле: **Workplace.EnExecTasks** |
| 3.7.12 | 30/05 | Добавлены настройки КУ: **EnExchProdDeact** и **EnExchCardDeact** |
| 3.7.14 | 05/06 | Добавлено право №**231** «Разрешить удалять/добавлять модификаторы в отпечатанном блюде» |
| 3.7.15 | 02/07 | Добавлены настройки КУ: **DBLimitPerc** и **DiskCLimit** |
| 3.7.16 | 06/07 | Добавлена настройка КУ: **OthDiscToPayCards** |
| 3.7.17 | 21/07 | Добавлено поле: **Workplace.Name** |
| 3.8.1 | 08/08 | Добавлено поле: **KKM.TaxType** |
| 3.8.2 | 10/08 | Добавлены поля: **Guest.MasterID**, **Area.Purpose**, **Product.ZoneID**, **.AutoStartTimeSrv**, **OrdItem.TimeServBeg** |
| 3.8.3 | 14/08 | Изменён размер полей: **OrdItem.ExciseCode**, **ChkBar.ExciseCode** и  **ChkAlco.ExciseCode** |
| 3.8.4 | 20/08 | Добавлена таблица: **OrganizationEGAIS**  Добавлены поля: **Product.AlcoID**, **.AlcoExtrnCode**, **.AlcoName**, **.AlcoFullName**, **.AlcoCapacityEGAIS**, **.AlcoStrength**, **.AlcoProducerID**, **.AlcoImporterID**, **.AlcoUnitID**, **.AlcoUnitCode**, **.AlcoUnit**, **.AlcoUnitFullName** |
| 3.8.6 | 28/08 | Добавлена таблица: **Binary** |
| 3.8.7 | 29/08 | Добавлено поле: **OrdItem.CardID** |
| 3.8.8 | 02/10 | Добавлена таблица: **ZoneLog** |
| 3.8.10 | 04/10 | Добавлено поле: **Tax.ValueIndex** |
| 3.8.11 | 05/10 | Добавлено поле: **Order.RetItemCards** |
| 3.8.12 | 11/10 | Добавлены права №**41** «Работать с АРМом Развлекательный Центр» и №**650** «Вручную возвращать карту посетителя» |
| 3.8.14 | 11/10 | Добавлено поле: **ZoneLog.PointCode** |
| 3.8.15 | 22/10 | Добавлено поле: **Product.FreeTime** |
| 3.8.16 | 25/10 | Добавлено поле: **Product.TmServChangeID** |
| 3.8.17 | 29/11 | Добавлена настройка КУ: **AutoChange18To20**  Добавлено поле: **User.INN** |
| 3.9.1 | 13/12 | Добавлены поля: **ProdType.SignCalcObj** и **Product.SignCalcObj** |
| 3.9.2 | 21/12 | Добавлены настройки КУ: **DepCardChkType** и **EnExchObjCalc** |
| 3.9.3 | 26/12 | Добавлена настройка КУ: **EnClosedOficInCook** |
| 3.9.4 | 2019 – 22/01 | Добавлена таблица: **GuestRetCard** |
| 3.9.5 | 01/02 | Добавлены поля: **Menu.IsMixed** и **MenuItem.SrcMenuID** |
| 3.9.6 | 07/02 | Добавлены поля: **Order.TipType**, **.TipValue**, **Check.TipType** и **.TipValue** |
| 3.9.7 | 11/02 | Добавлена настройка КУ: **EnSMSOnUnretCards** |
| 3.9.8 | 12/02 | Добавлено поле: **Order.SMSCode**  Добавлена настройка КУ: **ConfirmCardBySMS**  Добавлено право №**232** «Разрешить пропускать ввод кода подтверждения карты» |
| 3.9.9 | 18/02 | Добавлена настройка КУ: **OficOrderPack** |
| 3.9.10 | 01/03 | Добавлено право №**651** «Разрешить заказы на нулевую сумму» |
| 3.9.11 | 12/03 | Добавлены поля: **UserShift.DatabaseID**, **.CompBegin**, **.CompEnd** |
| 3.9.12 | 14/03 | Добавлено поле: **Role.Priority** |
| 3.9.15 | 21/03 | Добавлена настройка КУ: **SendProdCatsToDDS** |
| 3.9.16 | 22/03 | Добавлены права №**921**-**923** для работы с табелями |
| 3.9.17 | 25/03 | Добавлены поля: **WorkShift.Approved**, **UserShift.RoleID**, **.WkShfBegin**, **.WkShfEnd**, **.EdDateBegin**, **.EdDateEnd**, **.EdMinutes** |
| 3.9.18 | 11/04 | Добавлено поле: **Card.TelNumber** |
| 3.9.19 | 06/05 | Добавлено поле: **Workplace.MenuID** |
| 3.9.20 | 21/05 | Добавлено право №**308** «Разрешить многократный частичный возврат по чеку продажи» |
| 3.9.21 | 23/05 | Добавлено поле: **ChkBar.BasePrice** |
| 3.9.22 | 30/05 | Добавлено поле: **Workplace.SSIsSimple** |
| 3.9.23 | 05/06 | Добавлено поле: **Workplace.ShiftCloseTime** |
| 3.9.24 | 06/06 | Добавлены поля: **ProdType.StampType**, **Product.StampType** |
| 3.9.25 | 10/06 | Добавлены поля: **OrdItem.StampType**, **.StampCode**, **ChkBar.StampType**, **.StampCode** |
| 3.9.51 | 18/06 | Добавлена настройка КУ: **CreateDelivPayCard** |
| 3.9.53 | 04/07 | Добавлено поле: **Order.Source** |
| 3.9.55 | 10/07 | Добавлено поле: **Order.DateChecked** |
| 3.9.56 | 15/07 | Добавлено поле: **Order.DelivPosted** |
| 3.9.57 | 17/07 | Добавлены настройки КУ: **ExtrnOrderOpened**, **ExtrnOrderUserID**, **ExtrnOrderAreaID**, **ExtrnOrderTimeProdID**, **ExtrnOrderMenuID** |
| 3.9.58 | 30/07 | Добавлена таблица: **OrdPay** |
| 3.9.59 | 14/08 | Добавлено поле: **Card.LoyaltyID** |
| 3.9.60 | 19/08 | Добавлена таблица: **WPLtyPType** |
| 3.9.61 | 17/09 | Добавлена настройка КУ: **CurDlvZoneID** |
| 3.9.62 | 25/09 | Добавлены поля: **Check.LtyPayDate**, **ChkPay.Date** |
| 3.9.63 | 09/10 | Добавлено поле: **KKM.Serial** |
| 3.9.64 | 25/10 | Добавлено поле: **Guest.CardEnabled** |
| 3.9.66 | 05/11 | Добавлена настройка КУ: **CorrKKTFracKop** |
| 3.9.67 | 15/11 | Добавлено поле: **Order.OldZoneIDs** |
| 3.9.68 | 25/12 | Добавлены настройки КУ: **RestalUser**, **RestalDomain**, **RestalPassword**, **RestalInterval**, **RestalOrderRows**, **RestalOtherRows**,  **RestalHttpLog**, **RestalStartDate**, **RestalStructVer**,  **RestalRegName**,  **RestalRegPhone**,  **RestalRegMail** |
| 3.9.69 | 04/02/2020 | Добавлены настройки КУ: **RestalInitPeriod**, **RestalPhase**, **RestalDateHi** |
| 3.9.71 | 12/02 | Добавлены настройки КУ: **RestalMinInitDate** |
| 3.9.72 | 26/02 | Добавлено поле: **ChkBar.PrimeCost** |
| 3.9.76 | 25/03 | Добавлены поля: **Workplace.SkinRect**, **.MaxingForms** |
| 3.9.77 | 03/04 | Добавлено поле: **Check.LtyPayRefNum** |
| 3.9.78 | 20/04 | Добавлены поля: **Workplace.SSUserID**, **.SSMenuID** |
| 3.9.79 | 28/04 | Добавлены поля: **MenuItem.VendorID**, **.VendorName**, **.VendorPhone**, **.VendorINN**, **OrdItem.VendorID**, **.VendorName**, **.VendorPhone**, **.VendorINN**, **ChkBar.VendorID**, **.VendorName**, **.VendorPhone**, **.VendorINN**, |
| 3.9.80 | 28/05 | Добавлено поле: **Product.TypeClassCode** |
| 3.9.81 | 05/06 | Добавлены настройки КУ: **RestalDataBaseID**, **RestalDataBaseName** |
| 3.9.82 | 08/06 | Добавлено поле: **Workplace.DeliverySound** |
| 3.9.83 | 30/06 | Добавлено поле: **Order.IsNewDeliv** |
| 3.9.84 | 06/07 | Добавлена настройка КУ: **CookRefreshTime** |
| 3.9.86 | 16/07 | Добавлено поле: **PrnGrp.PrnByLine** |
| 3.9.87 | 20/07 | Добавлено поле: **Product.FEACode** |
| 3.9.88 | 23/07 | Добавлено право №**24** «Редактировать в POS-терминале маршрутизацию печати» |
| 3.9.89 | 07/08 | Добавлено поле: **Workplace.CookAllOrd** |
| 3.9.90 | 11/08 | Добавлена настройка КУ: **PreChkOnPostpone** |
| 3.9.91 | 14/08 | Добавлены таблицы: **LearnModel**, **LearnModelProd** |
| 3.9.92 | 24/08 | Добавлены поля: **Product.ClockTiming**, **.IsHourPrice**, **ProdPrice.BeginMins**, **.Week** |
| 3.9.93 | 22/09 | Добавлена настройка КУ: **VerifyExtrnDlvOrder** |
| 3.9.94 | 27/09 | Добавлена настройка КУ: **RecognServerHost** |
| 3.9.95 | 14/10 | Добавлено поле: **LearnModelProd.Count** |
| 3.9.96 | 23/10 | Добавлена таблица: **ProdStamp** |
| 3.9.97 | 02/11 | Добавлено поле: **User.TipCode** |
| 3.9.98 | 13/11 | Добавлена настройка КУ: **EnCardInEmptyFFOrder** |
| 3.9.99 | 11/12 | Добавлена настройка КУ: **ExtrnOrderTimeRecalc** |
| 3.9.100 | 26/12 | Добавлена настройка КУ: **VerifyCheckTape** |
| 3.9.101 | 02/02/2021 | Добавлена настройки КУ: **RecogLastMenu** |
| 3.9.102 | 10/02 | Добавлено поле: **Workplace.EnHandTipOnZero** |
| 3.9.103 | 15/02 | Добавлено поле: **Check.EventLogLabel** |
| 3.9.104 | 15/02 | Добавлено поле: **Workplace.TipBase** |
| 3.9.106 | 15/03 | Добавлены поля: **Area.EnTip**, **Object.EnTip** |
| 3.9.107 | 17/03 | Добавлены поля: **Order.TipBase**, **Check.TipBase** |
| 3.9.109 | 22/03 | Добавлена таблица: **WPFPayPType** |
| 3.9.110 | 10/04 | Добавлены поля: **Order.FPSModelID**, **.FPSQrID**, **.FPSQrData**, **.FPSQrSum** |
| 3.9.111 | 19/04 | Добавлено поле: **Workplace.CookSizeData** |
| 3.9.112 | 20/04 | Добавлено право №**233** «Разрешить отменять заказ бронирования» |
| 3.9.114 | 20/05 | Добавлена настройка КУ: **MixLtyDiscs** |
| 3.9.115 | 25/05 | Добавлено поле: **Order.FPSPrintQR** |
| 3.9.116 | 30/06 | Добавлены поля: **Order.FPSPaid**, **.NotRecalcDiscs**  Добавлено право №**234** «Разрешить возврат СБП-платежа при отмене пречека» |
| 3.9.117 | 07/07 | Добавлено поле: **Order.FPSOrderID** |
| 3.9.118 | 16/07 | Добавлены поля: **Order.LtyPromocode**, **.LtyPromoModelID** |
| 3.9.120 | 26/07 | Добавлены поля: **Check.LtyPromocode**, **.LtyPromoModelID** |
| 3.9.121 | 28/07 | Добавлена настройка КУ: **AskRegisterLSCard** |
| 3.9.122 | 04/08 | Добавлена настройка КУ: **WebTipService** |
| 3.10.2 | 16/09 | Добавлено поле: **Workplace.NoOrgProdKKMID** |
| 3.10.3 | 05/10 | Добавлено поле: **Workplace.EnTouchScroll** |
| 3.10.4 | 12/10 | Добавлено поле: **Workplace.SSSPayTypeID** |
| 3.10.5 | 11/11 | Добавлено поле: **PayType.PrnAsBarter** |
| 3.10.6 | 23/11 | Добавлена настройка КУ: **QueueCardPrefix** |
| 3.10.7 | 02/12 | Добавлено право №**601** «Изменять существующую ДДС-карту» |
| 3.10.8 | 22/12 | Добавлена настройка КУ: **CardLevelNames** |
| 3.10.9 | 27/12 | Добавлено право №**235** «Разрешить задание произвольного кода маркировки» |
| 3.10.11 | 30/12 | Добавлена настройка КУ: **SettingsPages** |
| 3.10.12 | 10/01/2022 | Добавлено право №**237** «Разрешить объединять меню» |
| 3.10.14 | 14/01 | Добавлено право №**236** «Разрешить ручной ввод произвольного кода маркировки» |
|  | 01/02 | Добавлены настройки КУ №**900** и №**901** |
| 3.10.15 | 02/02 | Добавлены поля: **User.PositionID**, **.PositionName** |
| 3.10.16 | 11/02 | Добавлена настройка КУ: **AutoApproveWorkShift** |
| 3.10.17 | 17/03 | Добавлена настройка КУ: **EnPrintQuittances** |
| 3.11.1 | 22/03 | Добавлены поля: **Check.FRSign**, **.FROperation**, **.FRTaxSystem**, **.KKTNumber**, **.KKTSerial**, **.KKTFNSerial**, **.KKTOrgINN** |
| 3.11.2 | 23/03 | Добавлена настройка КУ: **ClientReceiptSender** |
| 3.11.3 | 24/03 | Добавлено поле: **Card.EMail**  Добавлены поля: **Check.KKTSaleAddress**, **.KKTSaleLocation**, **.KKTFFDVersion**, **.KKTFNSURL**, **.KKTOFDName**, **.CashSum**, **.NonCashSum**  Добавлено поле: **ChkBar.SignCalcObj**  Добавлена настройка КУ: **GetKKTDataOnReceipt** |
| 3.11.5 | 28/3 | Добавлена настройка КУ: **AcceptorDataFromCard** |
| 3.11.6 | 29/3 | Добавлена настройка КУ: **ClientReceiptCarrier**  Добавлены поля: **Check.BuyerSMSLabel**, **.BuyerSMSText**, **.BuyerEMailLabel**, **.BuyerEMailText** |
| 3.11.7 | 06/04 | Добавлена настройка КУ: **CreateCardForBuyer** |
| 3.11.8 | 12/04 | Добавлено поле: **Order.FPSQrOrderID** |
| 3.11.9 | 20/04 | Добавлено поле: **OrdItem.ProdDateAdd** |
| 3.11.10 | 16/05 | Добавлены POS-настройки: **ExchangeHttp2\_URL**, **ExchangeHttp2\_User**, **ExchangeHttp2\_Pasw** |
| 3.11.11 | 12/07 | Добавлены настройки КУ: **OficiantRRAServerURL**, **OficiantUseRRAServer2**, **OficiantRRAServer2URL**, **OficiantFPSQROnPrechk**, **OficiantOrgName**, **OficiantCurrency**, **OficiantReqGuestNum**, **OficiantUseCourses**, **OficiantSUOServerURL**, **OficiantEquFastPayID**, **OficiantEquLoyaltyID** |
| 3.11.12 | 28/07 | Добавлена настройка КУ: **PrintChkUserChoice** |
| 3.11.14 | 05/08 | Добавлена настройка КУ: **OpenDayForNFiscChk** |
| 3.11.16 | 15/08 | Добавлено поле: **Workplace.EnFFNumPanel** |
| 3.11.17 | 16/08 | Добавлено право №**309** «Разрешить произвольный подбор типов оплат при частичном возврате» |
| 3.11.18 | 18/08 | Добавлена настройка КУ: **WebTipOrgCode** |
| 3.11.19 | 31/08 | Добавлено поле: **PayType.InvertCardRef** |
| 3.11.20 | 09/09 | Добавлено поле: **Order.ExtrnPaid** |
| 3.11.21 | 14/09 | Добавлена настройка КУ: **CookOrderTitle** |
| 3.12.1 | 04/10 | Добавлено поле: **Workplace.SendCookItemMsg** |
| 3.12.2 | 05/10 | Добавлено право №**310** «Разрешить безличный аванс»  Добавлена настройка КУ: **StampUniqueDays** |
| 3.12.3 | 15/11 | Добавлено поле: **Order.ExtrnPaying** |
| 3.12.4 | 01/12 | Добавлена настройка КУ: **VerifyStampByKKT** |
| 3.12.5 | 16/12 | Добавлено поле: **Order.NumPrefix** |
| 3.12.6 | 26/12 | Добавлено поле: **Workplace.QueueImgFolder** |
| 3.12.7 | 27/12 | Добавлена настройка КУ: **DDSCardTurnover** |
| 3.20.1 | 13/02/2023 | Добавлено поле: **OrdItem.ErrPrnDate** |
| 3.20.2 | 14/02 | Добавлены настройки КУ: **CardSalesOnCustDisp**, **CardSumOnCustDisp** |
| 3.20.3 | 17/02 | Добавлено право №**238** «Разрешить выбор позиции меню через форму поиска» |
| 3.20.4 | 17/02 | Добавлено поле: **KKM.UseStamp** |
| 3.20.5 | 17/03 | Добавлено поле: **Barcode.IsGTIN**  Добавлена настройка КУ: **PrintGTIN** |
| 3.30.1 | 23/3 | Добавлены поля: **Workplace.UseRecog**, **.RecogServerHost**, **.CollectServerHost**, **.LearnClientID**, **.LearnInstID**, **.SendLearnOrder**  Добавлена таблица: **WPLearnPType** |
| 3.30.2 | 27/3 | Добавлено поле: **Workplace.RecogLastMenu** |
| 3.35.1 | 10/04 | Добавлена настройка КУ: **UseDDSDiscounts** |
| 3.35.2 | 12/04 | Добавлено поле: **CardSum.DiscXML** |
| 3.40.2 | 10/05 | Добавлены настройки КУ: **OficiantPrintCheck**, **OficiantPayType-*dd*** |
| 3.40.3 | 24/05 | Добавлено право №**239** «Разрешить редактировать заказ в АРМ РСО» |
| 3.40.4 | 06/06 | Добавлено поле: **Workplace.RecogPercent**  Добавлена настройка КУ: **OficiantDecodeCardCode** |
| 3.40.5 | 27/06 | Добавлено поле: **Workplace.QueueOrderOrigin**  Добавлена таблица: **WPQueuePrnGrp** |
| 3.40.7 | 12/07 | Добавлено поле: **Workplace.SSSData** |
| 3.40.8 | 21/07 | Добавлено поле: **Workplace.SSSPayTypeList** |
| 3.40.9 | 05/08 | Добавлено поле: **OrdItem.AlcoKind** |
| 3.50.1 | 14/08 | Изменено поле: **Workplace.QueueListRows** на **.QueueListData** |
| 3.50.2 | 24/08 | Добавлено поле: **Product.IsAlcoPortion** |
| 3.50.3 | 25/08 | Добавлено право №**240** «Разрешить пропускать ввод маркировки и акцизной марки товара» |
| 3.50.4 | 28/08 | Добавлена настройка КУ: **EGAISFsrarID** |
| 3.55.2 | 27/10 | Добавлено поле: **Workplace.RecogCutPerc** |
| 3.55.4 | 20/11 | Добавлены поля: **ChkAlco.VolumeCount**, **.PrnGrpID** |
| 3.55.5 | 29/11 | Добавлены поля: **Product.AlcoTareProdID**, **ChkAlco.LossVolume** |
| 3.55.6 | 05/12 | Добавлено поле: **ChkAlco.Active** |
| 3.55.7 | 19/12 | Добавлено поле: **PrnGrp.Type** |
| 3.55.11 | 25/12 | Добавлены поля: **Product.ShelfLife**, **ChkAlco.PrimPos**, **.Pos**, **.CountInmL**, **.AlcoID**, **.DateOpen**, **.ShelfLife**, **.ISDocID**, **OrdItem.TaresData**, **ChkBar.TaresData**  Добавлена таблица: **Composition**  Добавлено право №**241** «Разрешить редактировать объём слива кега»  Добавлены настройки КУ: **BeerPartPrnMark**, **SignSertificate**, **WorkSertificate**, **BeerUnpackINN**, **BeerUnpackKPP**, **BeerUnpackFIAS**, **SendBeerUnpacks** |
| 3.55.12 | 09/01/2024 | Добавлены права №**242** / **243** «Разрешить неограниченно наливать пиво / крепкий алкоголь» |
| 3.55.14 | 12/01 | Добавлено поле: **Product.AlcoLossVolume** |
| 3.55.15 | 15/01 | Добавлено поле: **Workplace.SSSCheckPause** |
| 3.55.16 | 18/01 | Добавлена настройка КУ: **ChZnXAPIKey** |
| 3.55.17 | 18/01 | Добавлена настройка КУ: **StronAlcoOldUnpack** |
| 3.55.18 | 24/01 | Добавлена настройка КУ: **BeerNewUnpack** |
|  |  |  |
| 3.55.22 | 21/02 | Добавлена настройка КУ: **UseAlcoMarksForCooking** |
| 3.55.23 | 27/02 | Добавлена настройка КУ: **AddAlcoDishOnRsrvErr** |
| 3.56.1 | 01/03 | Добавлена настройка КУ: **UseAlcoMarksForPortion** |
| 3.56.2 | 04/03 | Добавлено право №**245** «Разрешить во вскрытии списание порции крепкого алкоголя» |
| 3.56.3 | 06/03 | Добавлена настройка КУ: **UseAlcoMarks** |
| 3.56.4 | 11/03 | Добавлены поля: **Workplace.RecogImgDirSize, Check.RecogData, .RecogOrdBegin, .RecogChkBegin, .RecogChkEnd** |
| 3.56.5 | 14/03 | Добавлено поле: **ChkAlco.Purpose** |
| 3.56.6 | 17/03 | Добавлена настройка КУ: **SetPriceToMRP**  Добавлены поля: **OrdItem.StampVerID, ChkBar.StampVerID** |
| 3.56.7 | 21/03 | Добавлено поле: **WorkPlace.MenuServerHost** |
| 3.57.1 | 26/03 | Добавлена таблица: **ProdCell** |
| 3.58.1 | 24/04 | Добавлено поле: **WorkPlace.RecogSplashCam** |
| 3.58.2 | 03/05 | Добавлено поле: **WorkPlace.CookItemFilter** |
| 3.58.3 | 08/05 | Добавлено право №**311** «Игнорировать ошибку СБП при отмене пречека и пробитии чека» |
| 3.58.4 | 13/05 | Добавлена настройка КУ: **OficiantDeferredOrder**  Добавлены поля: **OrdPay.RefNum, .RcptNum, .AuthCode** |
| 3.58.5 | 17/05 | Добавлено право №**407** «Разрешить редактировать в АРМе Кухня открытый заказ СО» |
| 3.58.6 | 23/05 | Добавлена настройка КУ: **ExchUpdateOrg** |
| 3.58.7 | 24/05 | Добавлено право №**246** «Разрешить перевод в пречек с отложенной маркировкой» |
| 3.58.8 | 29/05 | Добавлены поля: **Check.FRPackage, ChkBar.TaxValInx** |
| 3.58.10 | 04/06 | Добавлено право №**247** «Разрешить ввод товара по GTIN» |
| 3.58.11 | 06/06 | Добавлены таблицы: **AnalogGrp, AnalogItem**  Добавлено поле: **Composition.AnalogGrpID** |
| 3.58.12 | 10/06 | Добавлена настройка КУ: **BackServerAddress** |
| 3.59.1 | 03/07 | Добавлено поле: **Product.RecogByQR** |
| 3.59.2 | 04/07 | Добавлено поле: **Product.RequireCount** |
| 3.59.3 | 12/07 | Добавлено право №**248** «Разрешить объединять виды меню вне периода действия» |
| 3.59.4 | 23/07 | Добавлено поле: **ChkAlco.Blocked** |
| 3.59.5 | 25/07 | Добавлена настройка КУ: **ActsOnExcCodeError** |
| 3.59.7 | 07/08 | Добавлены права №**312, 313** «Игнорировать УТМ-ошибки продажи/возврата (тестовый режим)» |
| 3.59.8 | 12/08 | Добавлено поле: **Order.IsEgaisSold** |
| 3.59.9 | 16/08 | Добавлены настройки КУ: **AlcoAutoOffVolume, AlcoAutoOffCancelID** |
| 3.59.10 | 19/08 | Добавлено поле: **Cancel.ARMs** |
| 3.59.11 | 01/09 | Добавлены настройки КУ: **MultiTareCompos, SortComposTares** |
| 3.59.12 | 06/09 | Добавлена настройки КУ: **AllowModeByStampType**  Добавлено поле: **ProdStamp.AllowModeDate** |
| 3.60.1 | 17/10 | Добавлена настройки КУ: **MinBeerShelfLife** |
| 3.60.2 | 21/10 | Добавлено право №**314** «Завершать вскрытия крепкого алкоголя при закрытии смены» |
| 3.60.3 | 25/10 | Добавлено поле: **Workplace.RecogBoxPerc** |
| 3.60.4 | 02/11 | Добавлено поле: **WorkPlace.RecogMenuData** |
| 3.60.5 | 08/11 | Добавлена настройки КУ: **UsePortionStore** |
| 3.60.7 | 03/12 | Добавлена таблица: **DistrCond** |
| 3.60.9 | 10/12 | Добавлено право №**249** «Разрешить вводить марку для порции крепкого алкоголя» |
| 3.60.11 | 11/12 | Переименовано поле: **Organization.FreeTaxID** в **.TaxID** |
| 3.70.3 | 25/12 | Добавлена настройка КУ: **EnExchProdTax** |
| 3.70.21 | 09/01/2025 | Добавлены настройки КУ: **ChZnLocalURL, ChZnLocalUser, ChZnLocalPassword, ChZnLocalByStampType** |
| 3.70.23 | 28/01 | Добавлена таблица: **WPRecogServ** |
| 3.70.24 | 29/01 | Добавлено поле: **Workplace.MetricServerHost** |
| 3.70.25 | 06/02 | Добавлена настройки КУ: **PrechkFiscMethod**  Добавлены поля: **Check.SeqType, Order.AutoCheck** |
| 3.80.1 | 28/02 | Добавлено поле: **Area.ShortName** |
| 3.80.2 | 14/03 | Добавлены настройки КУ: **DynCodePrefix, DynCodeKey** |
| 3.80.3 | 19/03 | Добавлена настройка КУ: **UnpackOnlyKnownAlco**  Добавлено право №**250** «Игнорировать запрет вскрытия алкоголя без данных об акцизной марке» |
| 3.80.4 | 26/03 | Добавлено поле: **Check.IsCorrection** |
| 3.80.5 | 04/04 | Добавлено право №**25** «Выполнять закрытие смены при наличии неоплаченных кредитных чеков» |
| 3.80.6 | 16/04 | Добавлено поле: **Workplace.PreChkPrnPrior** |
| 3.80.7 | 21/04 | Добавлено поле: **Barcode.BaseType** |
| 3.80.8 | 29/04 | Добавлено поле: **Workplace.RecogChkSendTime** |
| 3.80.9 | 30/04 | Добавлено поле: **PayType.VirtualCheck** |
| 3.80.11 | 29/05 | Добавлена настройка КУ: **MaxOrdAgeOnShiftClose** |
| 3.90.2 | 06/06 | Добавлено поле: **PayType.QuickPay** |
| 3.90.3 | 10/06 | Добавлено поле: **ChkBar.EquBonusData** |
| 3.90.4 | 25/07 | Добавлены поля: **Workplace.EGAISServer, SignSertificate, BeerUnpackINN, BeerUnpackKPP, BeerUnpackFIAS, ChZnXAPIKey, ChZnLocalURL, ChZnLocalUser, ChZnLocalPasw** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 3. Примечания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Автор | Описание |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |