Данные получаемые от Участника проекта ПАРТНЕР

Оглавление

[1. Способ передачи данных от участника базе Партнёр 2](#_Toc499644018)

[2. Типы необходимых данных 2](#_Toc499644019)

[2.1. Соглашение об именовании файлов обмена данными 2](#_Toc499644020)

[2.2. Форматы файлов 2](#_Toc499644021)

[3. Требования к логической структуре данных 5](#_Toc499644022)

[3.1. Порядок появления данных движения по партии 5](#_Toc499644023)

[3.2. Редактирование параметров партии 5](#_Toc499644024)

[3.3. Редактирование ранее выгруженного документа 6](#_Toc499644025)

[4. Требование к передаче данных 6](#_Toc499644026)

[4.1. Требования к однократным данным при подключении аптеки к проекту 6](#_Toc499644027)

[4.2. Требования к постоянной процедуре передачи данных аптеки 6](#_Toc499644028)

# Способ передачи данных от участника базе Партнёр

Аптека-участник программы используя Токен выкладывает файлы с требуемой периодичностью, соблюдением формата и правила формирования имени файла.

Каждый файл принимается и обрабатывается отдельно. Не предусматривается возможность удаления или корректировки ранее переданного файла.

# Типы необходимых данных

От участника проекта требуются следующие типы данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название типа данных** | **Описание** | **Частота передачи** | **Расширение для файла с данными** |
| 1 | Остатки товаров | Данные по остаткам товаров после закрытия смены. | Рекомендуемая периодичность каждый вечер после закрытия продаж. | Ost |
| 2 | Движение товаров | Данные по движению товаров, за период с последней выгрузки. | Рекомендуемая периодичность каждый вечер после закрытия продаж. | Mov |

Файлы движения (\*.mov), остатков (\*.ost) должны упаковываться в архивы формата zip, имена архивов - произвольные.

## Соглашение об именовании файлов обмена данными

Имя файла состоит из полей:

1. КодКлиента$
2. Дата и время создания файла год, месяц, день, час, минута, секунда в формате ГГГГММДДЧЧММСС
3. Расширение файла для этого типа данных.

Пример названия файла 569995$20140901101723.mov

## Форматы файлов

Кодировка файла Win-1251, разделитель «;», десятичный знак запятая. Структура строк файла:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование элемента** | **Наименование тэга** | **Тип данных** | **Описание** | **Комментарий** |
| 1 | Тип данных по строке | D\_TYPE | Число | Возможные значения:  **0 – остаток,**  **10 - приход от поставщика,**  **19 – другие виды прихода,**  **20 – продажа товара через кассу конечному потребителю,**  **29 - другие виды расхода.** | Операцию сторнирования или возврата от покупателя передавать 19 типом данных. |
| **Информация о строке документа** | | | | | |
| 2 | Номер документа из программы участника | N\_DOK | Строка | Для файла «Остатки товара» номер документа первого прихода этой партии в аптеку. | Уникальный в пределах одного дня. |
| 3 | Дата создания или изменения строки документа из программы участника | D\_DOK | Дата формата DDMMYYYY | Для файла «Остатки товара» - дата на которую формируется файл, например, остаток на 2.10.2015 указать «02102015».  Для файла «Движение товаров» - дата создания документа движения в ПО. |  |
| 4 | Поставщик | Supplier | Строка | В случае поступления товара из другого подразделения указать первого поставщика товара. |  |
| 5 | ИНН Поставщика | Supplier\_INN | Число |  |  |
| **Информация о чеках. Заполняется только для расхода типа продажа, в остальных случаях пустые поля. Для документов продажи одна строка файла – одна строка чека.** | | | | | |
| 6 | Номер ККМ | N\_KKM | Строка | Номер ККМ или рабочего места в случае отсутствия чекового принтера. |  |
| 7 | Номер чека из программы участника | N\_Chek | Строка | Номер чека из системы учёта товародвижения или чекового принтера, значение должно быть уникальным внутри одного документа. |  |
| 8 | ФИО кассира | FIO\_Chek | Строка | ФИО сотрудника пробившего чек. |  |
| 9 | Тип скидки по строке чека | Disk\_T | Строка | Составное поле из типа скидки и доп. информации.  Значения типов:  0 – без скидки,  1- скидка, предоставленная по условиям проекта,  2-другие скидки. |  |
| 10 | Сумма скидки по строке чека | Disk\_Sum | Число, с точностью до 2 разряда | Сумма в рублях, округление до целых копеек |  |
| 11 | Закупочная сумма по строке чека | Sum\_Zak | Число, с точностью до 2 разряда | Сумма в рублях, округление до целых копеек |  |
| 12 | Розничная сумма по строке чека | Sum\_Rozn | Число, с точностью до 2 разряда | Сумма в рублях, округление до целых копеек | Не вычитая сумму скидки по строке чека. |
| 13 | Признак использования модуля «Приоритетная рекомендация» по строке чека | PP\_Teg | Число | Возможные значения:  0-без использования,  1-с использованием. |  |
| **Информация о товаре из документа или данных остатков:** | | | | | |
| 14 | Код товара по справочнику товаров | Drug\_Code | Строка |  | Не изменяемое значение, однозначно соответствующее одному наименованию товара из справочника товаров. Используется для передачи информации из системы Партнёр Участнику. |
| 15 | Наименование товара по справочнику товаров | Drug\_Name | Строка |  | Постоянное значение, изменение написания строки (изменение, добавление, удаление любого символа) рассматривается как внесение нового наименования. |
| 16 | Код производителя по справочнику производителей | Drug\_Producer\_Code | Строка |  | Используется аналогично полю 14. |
| 17 | Наименование производителя по справочнику производителей | Drug\_Producer\_Name | Строка |  | Постоянное значение, изменение написания строки (изменение, добавление, удаление любого символа) рассматривается как внесение нового наименования. |
| 18 | Название страны производителя | Drug\_ Producer\_Country | Строка |  |  |
| 19 | Штрих код завода изготовителя | Drug\_Bar | Строка | Штрих-код в формате EAN-13 | Обязательное поле для товаров участвующих в контрактах с производителями. |
| 20 | Цена за единицу закупочная в рублях, округление до целых копеек | Cena\_Zak | Число, с точностью до 2 разряда |  |  |
| 21 | Цена за единицу розничная в рублях, округление до целых копеек. | Cena\_Rozn | Число, с точностью до 2 разряда |  |  |
| 22 | Количество | Quant | Число, с точностью до 4 разряда, если в поле «Комментарий» не указано иное | Значение больше нуля. Не целое передаётся в виде десятичной дроби. | Без округления передаётся в той разрядности как храниться в Программе Участника. |
| 23 | Серия товара | Serial | Строка |  |  |
| 24 | Срок годности товара | Godn | Дата формата DDMMYYYY |  |  |
| 25 | Уникальный код партии из системы учёта товародвижения, в формате штрих кода EAN-13 | Barecode | Строка | Штрих-код в формате EAN-13 |  |

# Требования к логической структуре данных

Передавать нужно данные только полностью созданных и закрытых на редактирование документов либо если в программе участника не предусмотрено закрытие документов передавать данные за вчерашний день. Документы розничных продаж или документы прихода, которые в момент выгрузки продолжают создаваться или редактироваться передавать не нужно.

## Порядок появления данных движения по партии

Строки типа 10 по партии не должны появляться позже, чем строки типа 19. То есть если товар получен от поставщика, то первое упоминание о партии должно быть строкой с типом 10, если товар получен по перемещению от другого подразделения – тип строки 19, и по этой партии не могут в дальнейшем появляться строки типа 10.

При режиме передачи данных только по товарам, включенным в список центрального планирования при изменении списка, требуется:

1. При появлении в списке нового товара. Передать в файле движения за день, в котором произошло пополнение списка данные о партиях на остатках типом операции 19, значение поля 3 «дата» текущая, количество равное текущему количеству на остатке, остальные поля по данным приходного документа в программу участника.
2. При удалении товара из списка. Передать в файле движения за день, в котором произошло удаление товара из списка данные о партиях на остатках с типом операции 29, таким образом, в базе Партнёр обнулиться остаток по партиям этого товара. В дальнейшем не передавать данные по этому товару.

## Редактирование параметров партии

В выгрузку должны попадать операции по документам проведенные с момента последней выгрузки до текущего времени. Редакции ранее выгруженных документов нужно передавать с указанием даты не самого документа, а даты внесения редакции, сохраняя номер документа.

Тип данных по выгружаемой строке следует определять из таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип операции документа** | **Редакция документа** | | | |
| **Удаление строки (тип операции)** | **Добавление строки (тип операции)** | **"+" количество по строке (тип операции, поле «Количество»)** | **"-" количество по строке (тип операции, поле «Количество»)** |
| **10** | **29** | **10** | **10**  Добавленное кол-во по строке (было N, стало М, передаете M-N) | **29**  Кол-во на которое уменьшили исходное кол-во (было N, стало М, передаете N-M) |
| **19** | **29** | **19** | **19**  Добавленное кол-во по строке (было N, стало М, передаете M-N) | **29**  Кол-во на которое уменьшили исходное кол-во (было N, стало М, передаете N-M) |
| **20** | **19** | **20** | **20**  Добавленное кол-во по строке (было N, стало М, передаете M-N) | **19**  Кол-во на которое уменьшили исходное кол-во (было N, стало М, передаете N-M) |
| **29** | **19** | **29** | **29**  Добавленное кол-во по строке (было N, стало М, передаете M-N) | **19**  Кол-во на которое уменьшили исходное кол-во (было N, стало М, передаете N-M) |

**Примеры:**

Передали меньше:

1. Передали документ:

Тип 10, Документ ХХХ, Дата Документа, Товар А, кол-во 7 // Ошиблись в кол-ве, передали 7, а нужно 8

1. Высылаем редакцию:

Тип 10, Документ ХХХ, Дата Редакции, Товар А, кол-во 1 // 1 = 8 - 7

Передали больше:

1. Передали документ:

Тип 10, Документ ХХХ, Дата Документа, Товар А, кол-во 7 // Ошиблись в кол-ве, передали 7, а нужно 5

1. Высылаем редакцию:

Тип 29, Документ ХХХ, Дата Редакции, Товар А, кол-во 2 // 2 = 7 - 5

**Внимание!**

Дата редакции обязательно должна не совпадать с датой создания.

## Редактирование ранее выгруженного документа

При удалении ранее выгруженного документа требуется D\_DOK выгрузить дату проведения удаления, тип документа определить руководствуюсь таблицей ниже, все остальные поля так как они выгружались до удаления документа.

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходный тип операции документа** | **Тип операции для передачи данных по удалению** |
| 10 | 29 |
| 19 | 29 |
| 20 | 19 |
| 29 | 19 |

# Требование к передаче данных

## Требования к однократным данным при подключении аптеки к проекту

При подключении аптеки должны быть переданы:

1. Файл с товарными остатками на утро 1-го числа квартала, в котором проводиться подключение.
2. Файл движения товаров с 1-го числа квартала, в котором проводиться подключение.

**Внимание!**

Подключение постоянной выгрузки проводится после приема начальных данных (2-3 рабочих дня) и должно начинаться с файла содержащего движения товара с конечной даты стартового файла по дату начала запуска постоянного обмена.

## Требования к постоянной процедуре передачи данных аптеки

Файлы остатков и движения выкладываются одновременно, не реже одного раза и не чаще четырёх раз в сутки.

Требуется непрерывность периодов и последовательность выгрузки файлов.

Каждый файл принимается и обрабатывается отдельно.