Требования

к форматам файлов,
используемых при обмене
информацией Системы
Dinect
с внешними Системами
v. 2.7. (1220)

Москва, 2020

Лист согласования

Наименование организации, предприятия	Фамилия	Подпись	Дата согласования	Примечание
Dinect	Генергарт	Ana Genergart	16.12.2020	

Оглавление

1. Введение **5**
1.1. Перечень изменений версий форматов 5
1.2. Общее описание документа 6

2. Термины, сокращения и определения **7**

3. Структура имени файла **7**
3.1. XML 7
3.2. CSV 8

4. Перечень документов и справочников **8**

5. Требования к составу справочников \ документов при информационном взаимодействии с Системой **9**
5.1. Справочник сторонних карт, загружаемый по заявке клиента 9
5.1.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 9
5.1.2. Структура файла 10
5.1.3. Описание типов данных 11
5.1.4. Описание полей документа 11
5.2. Справочник карты Системы (генерация по сторонним картам) 14
5.2.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 14
5.2.2. Структура файла 15
5.2.3. Описание типов данных 15
5.2.4. Описание полей документа 16
5.3. Справочник сторонних карт для самостоятельной загрузки клиентом 21
5.3.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 21
5.3.2. Структура файла 21
5.3.3. Описание типов данных 21
5.3.4. Описание полей документа 21
5.3.5. Пример файла 22
5.4. Справочник номенклатура для фильтрации чека 22
5.4.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 22
5.4.2. Структура файла 22
5.4.3. Описание Типов Данных 22
5.4.4. Описание полей документа 22
5.4.5. Пример файла 23
5.5. Справочник черный список акции 24
5.5.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 24
5.5.2. Структура файла 24

5.5.3. Описание типов данных 24
5.5.4. Описание полей документа 24
5.5.5. Пример файла 25
5.6. Справочник белый список акции 25
5.6.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 25
5.6.2. Структура файла 25
5.6.3. Описание типов данных 25
5.6.4. Описание полей документа 26
5.6.5. Пример файла 26
5.7. Справочник требования акции 26
5.7.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 26
5.7.2. Структура файла 27
5.7.3. Описание типов данных 27
5.7.4. Описание полей документа 27
5.7.5. Пример файла 28
5.8. Документ Изменение остатков товаров 28
5.8.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 28
5.8.2. Структура файла 28
5.8.3. Описание типов данных 28
5.8.4. Описание полей документа 28
5.8.5. Пример файла 29
5.9. Документ Инвентаризационная ведомость 29
5.9.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 29
5.9.2. Структура файла 29
5.9.3. Описание типов данных 29
5.9.4. Описание полей документа 30
5.9.5. Пример файла 30
5.10. Документ остатков 30
5.10.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 30
5.10.2. Структура файла 31
5.10.3. Описание типов данных 31
5.10.4. Описание полей документа 31
5.10.5. Пример файла 31
5.11. Документ изменения остатков (выгрузка) 31
5.11.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 31
5.11.2. Структура файла 32
5.11.3. Описание типов данных 32
5.11.4. Описание полей документа 32
5.11.5. Пример файла 32

5.12. Документ Отчет о продажах 32
5.12.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 32
5.12.2. Структура файла 33
5.12.3. Описание типов данных 33
5.12.4. Описание полей документа 33
5.12.5. Пример файла 33
5.13. Документ транзакций 34
5.13.1. Назначение и маршрут документа \ справочника 34
5.13.2. Структура файла 34
5.13.3. Описание типов данных 34
5.13.4. Описание полей документа 34
5.13.5. Пример файла 35
Лист изменений **36**

1. Введение

1.1. Перечень изменений версий форматов

№	Версия документа \ дата утверждения (изменения) документа	Перечень измененных - форматов	Основание для изменения
1	2.0	Добавлен справочник номенклатура бренда и справочник номенклатура черного списка	
2	2.1	Добавлен документ изменения остатков, Инв. ведомости, и остатков, удален справочник номенклатура бренда	
3	2.2	Изменены поля справочника номенклатура черного списка бренда, добавлены справочники - черный список акции, белый список акции, требования акции.	
4	2.3	Добавлен документ Отчет о продажах через Dinect POS	
5	2.4	Добавлен документ транзакций, исправлена обязательность заполнения количества справочника белого списка акции	
6	2.5	Изменен формат загружаемого файла в фильтрацию чека, добавлены требования к уникальности полей.	

1.2. Общее описание документа

Файлы с данными используются при организации информационного взаимодействия между Системой и внешними Системами. Версия документа 2.5. Версия формата 001.

2. Термины, сокращения и определения

Таблица №1 Перечень используемых терминов, сокращений и определений

№	Термин или сокращение	Определение
1	DSIOCC	Справочник сторонних карт
2	DSIDCC	Справочник карт Системы, зарегистрированных по факту загрузки Справочника сторонних карт
3	DSIOBL	Справочник номенклатуры черного списка бренда
4	DSIOBA	Справочник черный список акции
5	DSIOWA	Справочник белый список акции
6	DSIORQ	Справочник требования акции
7	DSIOPR	Документ изменение остатков товаров
8	DSIOIS	Документ Инвентаризационная ведомость
9	DSIDDB	Документ остатков
10	DSIDPR	Документ изменения остатков (выгрузка)
11	DSIDSR	Отчет о продажах
12	DSIOTR	Документ транзакций
13	DSIOFC	Справочник сторонних карт

3. Структура имени файла

3.1. XML

При формировании XML-файла Участником или Системой, имя файла должно соответствовать маске.

AAAAAA-YYYY-MM-dd-hhmmss-NNN.xml – имя файла xml-документа, в котором:

- AAAAAA – маркер документа \ справочника — перечень возможных значений приведен в Таблице 1.
- YYYY-MM-dd-hhmmss – дата и время создания файла, где:

- YYYY – год

- MM – месяц

- dd – день

- hh – час

- mm – минута

- ss – секунда

- NNN – порядковый номер сформированного файла за дату формирования, каждое из N приводится в 36-ричном формате (0-9, A-Z)
- .xml – суффикс, описывающий формат содержимого.

Пример: DSIOCC-2014-06-30-164758-001.xml – карты сторонние

DSIDCC-2014-06-30-164758-001.xml – карты Системы

3.2. CSV

При формировании CSV-файла Участником или Системой, имя файла должно соответствовать маске.

AAAAAA-YYYY-MM-dd-hhmmss-NNN.csv – имя файла csv-документа, в котором:

- AAAAAA – маркер документа \ справочника — перечень возможных значений приведен в Таблице 1.
- YYYY-MM-dd-hhmmss – дата и время создания файла, где:

- YYYY – год

- MM – месяц

- dd – день

- hh – час

- mm – минута

- ss – секунда

- NNN – порядковый номер сформированного файла за дату формирования, каждое из N приводится в 36-ричном формате (0-9, A-Z)
- .csv – суффикс, описывающий формат содержимого.

Пример: DSIOBL-2014-06-30-164758-001.csv – Справочник черный список товаров бренда

4. Перечень документов и справочников

Таблица №2 — Описание документов и справочников

Наименование документа \ справочника	Корневой ТЭГ	Код	Дата вступления в действие	Основание изменений
I справочники				
Справочник сторонних карт	DSIOCC	DSIO	01/05/2015	Добавлен
Справочник карт Системы	DSIDCC	DSID	01/05/2015	Добавлен
Справочник черный список товаров бренда		DSIO	01/08/2015	Добавлен
Справочник черный список акции		DSIO	06/04/2016	Добавлен
Справочник белый список акции		DSIO	06/04/2016	Добавлен
Справочник требования акции		DSIO	06/04/2016	Добавлен
Справочник сторонних карт		DSIO	13/03/2018	Добавлен
II Документы		DOC		
Изменения остатков товаров		DSIO	01/11/2015	Добавлен
Инвентаризационная ведомость		DSIO	01/11/2015	Добавлен
Остатки		DSID	01/11/2015	Добавлен
Изменение остатков товаров		DSID	01/11/2015	Добавлен
Отчет о продажах		DSID	06/04/2016	Добавлен
Документ транзакций		DSIO	21/12/2016	Добавлен

5. Требования к составу справочников \ документов при информационном взаимодействии с Системой

5.1. Справочник сторонних карт, загружаемый по заявке клиента

5.1.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Сторонние карты» предоставляется Участником Системы посредством электронной почты.

Таблица №3 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.1.2. Структура файла

Один файл может содержать данные из произвольного количества документов, если это не запрещено в схеме XML-файла, описывающей последовательность блоков, кратность их вхождения, количество полей в блоке, и их порядок в XML-файле.

Каждый файл должен содержать данные только из документов только того типа, который описан в схеме XML-файла. Файл состоит из служебной и информационной частей, включенных в общий корневой тэг (RootTeg). Значение корневого тэга XML-файла должно соответствовать графе 2 таблицы 2.

Служебная информация указывается в виде атрибутов к корневому тэгу.

Таблица №4 Описание атрибутов корневого тэга XML-документа

Код	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Sender	O	T (1)	Код системы-отправителя	Возможные варианты значений: P – Participant (Участник Системы) D – Direct — (Система)
LogicalSenderID	O	T (10)	Идентификатор отправителя в Системе	Соответствует ID Организации в DMMS
Version	O	T (3)	Номер версии формата	Текущая версия 001
CreationDateTime	O	Data	Дата создания	формат yyyy-mm-ddThh:mm:ss+00:00

Каждый блок начинается открывающим тэгом с именем блока и состоит из полей, значение каждого из которых заключено между открывающим и закрывающим тэгом с именем поля. Имя блока считается маркером, определяющим тип блока. Каждый документ в файле записывается в информационной части блоками одного или нескольких типов в определенной последовательности. Каждый блок заканчивается закрывающим тэгом с именем блока.

Количество полей в блоке, и их смысл однозначно определяются маркером блока. Количество как открывающих, так и закрывающих тэгов в блоке должно строго соответствовать количеству полей.

При задании значений полей (между открывающим и закрывающим тэгами с именем поля)

запрещается использовать символы «<», «>», «&», «‘», «”» за исключением тех случаев, когда текст оформлен секцией CDATA.

5.1.3. Описание типов данных

При описании требований к данным в полях XML-документа используются следующие параметры:

1. Обязательность значения \ реквизита — графа «Тип»:

- **O** — обязательный реквизит;
- **H** — необязательный реквизит

2. Тип данных реквизита — графа «Формат», состоящий из символа типа данных и возможно с указанием в круглых скобках — длина атрибута.

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>
- **N** – <число>
- **D** – <дата> - в формате yyyy-MM-dd, где yyyy – год, MM- месяц, dd – день.
- **DT** - <дата-время> - в формате yyyy-MM-ddThh-mm-ss, где yyyy – год, MM – месяц, dd – день, T – разделитель даты и времени, hh – час, mm – минуты, ss – секунды;
- **B** – <логический>. Возможные значения: true, false;
- **S** – <элемент> - составной элемент. Составным элементом является элемент, включающий в себя одно или несколько атрибутов или элементов.

Множественность элемента, характеризующая количество повторов элемента в родительском тэге. Для идентификации множественных элементов в графе «Дополнительная информация» соответствующего пункта указывается значение «Множественный элемент».

5.1.4. Описание полей документа

Корневой тэг — **DSIOCC**

Пример структуры XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DSIOCC Sender="P" LogicalSenderID="1234" version="001"
CreationDateTime="2014-08-04T15:20:48+00:00" />
  <cardslist>
  <card
   code="000000436"
   format="Number"
   status="0"
   sum="61780.00”
   num="0"
```

```
 bonus="0"
 percent="5"
 full_name="Иван Петрович”
 short_name="Иван"
 birthday="0001-01-01"
 phone="79876543210"
 email="ivan@mail.ru"
 zip_code=""/>
<card
 code="000001511"
 format="Number"
 status="0"
 sum="33400.00"
 num="0"
 bonus="0"
 percent="10"
 full_name="Сергей Абрамов"
 short_name="Сергей"
 birthday="0001-01-01"
 phone="79876543215"
 email="sergey@mail.ru"
 zip_code=""/>
</cardslist>

</DSIOCC>
```

Таблица №5 — Описание полей документа «Справочник сторонних карт»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Родительский тэг документа «Справочник сторонних карт»					
DSIOCC	Sender	O	T (1)	Код системы-отправителя	Возможные значения: P – Participant – Участник Системы
	LogicalSenderID	O	T (10)	Идентификатор отправителя в Системе	
	Version	O	T (3)	Номер версии формата	001 -Текущий формат
	CreationDateTime	O	DT	Дата создания	формат yyyy-mm-ddThh:mm:ss+00:00
Атрибуты тега «Card»					

	Code	O	T (100)	Значение номера карты сторонней системы	
	Format	O	T (100)	Значение формата номера карты	Например, EAN13, EAN128 и т.д.
	status	O	N (1)	Статус сторонней карты	Возможные значения: 0- Активна 2 — Блокирована \ Удалена
	Sum	O	N	Сумма всех покупок, совершенных потребителем	Неотрицательное число с точностью до 2 знаков после запятой **Ad note:** 0, если значение отсутствуют
	Num	O	N	Количество всех покупок, совершенных потребителем	Неотрицательное число **Ad note:** 0, если значение отсутствует
	Bonus	O	N	Количество бонусных баллов, накопленное потребителем	Неотрицательное число **Ad note:** 0, если значение отсутствует
	Percent	O	N	Процент скидки потребителя	Неотрицательное число **Ad note:** 0, если значение отсутствует
	Full_name	O	T (100)	Полное имя	**Ad note:** при отсутствии сведений - пустая строка
	Short_name	O	T (100)	Имя	**Ad note:** Обязательное наличие значения
	Gender	O	T (1)	Пол	Возможные

					значения F или M
	Birthday	O	D	День рождения, например 1980-01-24	**Ad note:** указать 0001-01-01 если сведения отсутствуют
	Phone	O	T (15)	Номер мобильного телефона	Для России в формате 7XXXXXXXXX Параметр обязателен в случае использования мобильного приложения **Ad note:** при отсутствии сведений - пустая строка
	Email	O	T (100)	Адрес электронной почты	**Ad note:** при отсутствии сведений - пустая строка
	Zip_code	O	T (12)	Индекс	**Ad note:** при отсутствии сведений - пустая строка

5.2. Справочник карты Системы (генерация по сторонним картам)

5.2.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Карты Системы» предоставляется Системой Участнику посредством электронной почты, для последующей загрузки данных с идентификаторами в базу данных пользователей дисконтных карт Сторонней Системы (Система Участника). В дальнейшем будет реализована выгрузка указанного справочника в соответствующем разделе Единого кабинета.

Таблица № 6 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Система	Участник	

5.2.2. Структура файла

Один файл может содержать данные из произвольного количества документов, если это не запрещено в схеме XML-файла, описывающей последовательность блоков, кратность их вхождения, количество полей в блоке, и их порядок в XML-файле.

Каждый файл должен содержать данные только из документов только того типа, который описан в схеме XML-файла. Файл состоит из служебной и информационной частей, включенных в общий корневой тэг (RootTeg). Значение корневого тэга XML-файла должно соответствовать графе 2 таблицы 2.

Служебная информация указывается в виде атрибутов к корневому тэгу.

Таблица №7 Описание атрибутов корневого тэга XML-документа

Код	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Sender	O	T (1)	Код системы-отправителя	Возможные варианты значений: D – Direct — (Система)
LogicalSenderID	O	T (10)	Идентификатор отправителя в Системе	Соответствует ID Организации в DMMS
Version	O	T (3)	Номер версии формата	Текущая версия 001
CreationDateTime	O	DT	Дата создания	формат yyyy-mm-ddThh:mm:ss+00:00

Каждый блок начинается открывающим тэгом с именем блока и состоит из полей, значение каждого из которых заключено между открывающим и закрывающим тэгом с именем поля. Имя блока считается маркером, определяющим тип блока. Каждый документ в файле записывается в информационной части блоками одного или нескольких типов в определенной последовательности. Каждый блок заканчивается закрывающим тэгом с именем блока.

Количество полей в блоке, и их смысл однозначно определяются маркером блока. Количество как открывающих, так и закрывающих тэгов в блоке должно строго соответствовать количеству полей.

При задании значений полей (между открывающим и закрывающим тэгами с именем поля) ***запрещается использовать символы «<», «>», «&», «‘», «”»*** за исключением тех случаев, когда текст оформлен секцией CDATA.

5.2.3. Описание типов данных

При описании требований к данным в полях XML-документа используются следующие

параметры:

1. Обязательность значения \ реквизита — графа «Тип»:

- **O** — обязательный реквизит;
- **H** — необязательный реквизит

2. Тип данных реквизита — графа «Формат», состоящий из символа типа данных и возможно с указанием в круглых скобках — длина атрибута.

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>
- **N** – <число>
- **D** – <дата> - в формате yyyy-MM-dd, где yyyy – год, MM- месяц, dd – день.
- **DT** - <дата-время> - в формате yyyy-MM-ddThh-mm-ss, где yyyy – год, MM – месяц, dd – день, T – разделитель даты и времени, hh – час, mm – минуты, ss – секунды;
- **B** – <логический>. Возможные значения: true, false;
- **S** – <элемент> - составной элемент. Составным элементом является элемент, включающий в себя одно или несколько атрибутов или элементов.

Множественность элемента, характеризующая количество повторов элемента в родительском тэге. Для идентификации множественных элементов в графе «Дополнительная информация» соответствующего пункта указывается значение «Множественный элемент».

5.2.4. Описание полей документа

Корневой тэг — **DSIDCC**

Пример структуры XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DSIDCC Sender="D" LogicalSenderID="1"  version="001"
CreationDateTime="2014-07-0113:37:37+03:00"/>
        <cardslist>

                <card

                    code ="VSN14880"

                    format="EAN-13"

                status="0"

                dinectCardId ="123423456787654324562890 2"

                userDIN="12321"
```

```
        userstatus="0"
            created="false"
            password=""
        sum="200.00"
        num="20"
        bonus="0"
        percent="5"
           full_name="Яков Иванов"
           short_name=Яков"
           gender="M"
           birthday="0001-01-01"
           phone="79039000123"
           email=""
           zip_code=""/>
    <card
           code="VSN14240"
           format="EAN-13"
        status="0"
        dinectCardId"123423456787654324562890l"
        userdin="12322"
        userstatus="0"
            created="true"
            password="123765"
        sum="100.00"
        num="5"
        bonus="50"
        percent="5"
           full_name="Эдуард Иванов"
```

```
                short_name="Эдуард"
                gender="M"
                birthday="0001-01-01"
                phone="7809765432"
                email="estoyyoedichka@mail.ru"
                zip_code="650097"/>
        </cardslist>
</DSIDCC>
```

Таблица № 8 - «Справочник карт

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Родительский тэг документа «Справочник карт Системы					
DSIDCC	Sender	O	T (1)	Код системы-отправителя	Возможные значения: D– Dinect
	LogicalSenderID	H	T (10)	Идентификатор отправителя в Системе	В случае, когда отправителем является Система, параметр необязательный и может быть пустым
	Version	O	T (3)	Номер версии формата	001 -Текущий формат
	CreationDateTime	O	Data	Дата создания	формат yyyy-mm-ddThh:mm:ss+00:00
Атрибуты тега «Card»					
	Code	O	T (100)	Значение номера карты сторонней системы	
	Format	O	T (100)	Значение формата номера карты	Например, EAN13, EAN128 и т.д.
	status	O	N(1)	Статус сторонней карты в Системе	Возможные значения: 0 - Активна, 2 — Блокирована \

					Удалена
	dinectcardId	O	N (25)	Значение номера карты Системы	Номер карты Системы, сгенерированной для созданного по факту загрузки DSIOCC (см пункт 4.1.) потребителя
	UserDIN	O	N (25)	Значение идентификатора потребителя DIN-код	Номер DIN-кода, сгенерированного для созданного по факту загрузки DSIOCC (см пункт 4.1.) потребителя
	UserStatus	O	N(1)	Статус пользователя	Возможные значения «0» - «Новый», «1» - «Активен», «2» - «Удален»
	created	O	T(5)	Флаг создания пользователя по факту загрузки DSIOCC.	Возможные значения: “true” - пользователь был создан в процессе загрузки DSIOCC, “false” - пользователь был обновлен в процессе загрузки DSIOCC
	password	O	T(50)	Пароль созданного пользователя в процессе загрузки DSIOCC	Возможные значения: строка с паролем или пустое значение если пользователь был обновлен в процессе загрузки DSIOCC. См. атрибут created.
	Sum	O	N	Сумма всех покупок, совершенных потребителем	Неотрицательное число с точностью до 2 знаков после запятой **Ad note:** Значение является

					обязательным при передаче данного накопления
	Num	O	N	Количество всех покупок, совершенных потребителем	Неотрицательное число **Ad note:** Значение является обязательным при передаче данного накопления
	Bonus	O	N	Количество бонусных баллов, накопленное потребителем	Неотрицательное число **Ad note:** Значение является обязательным при передаче данного накопления
	Percent	O	N	Процент скидки потребителя	Неотрицательное число **Ad note:** Значение является обязательным при передаче данного накопления
	Full_name	O	T (100)	Имя	
	Short_name	O	T (100)	Фамилия	
	Gender	O	T (1)	Пол	Возможные значения F или M
	Birthday	O	D	День рождения, например 1980-01-24	
	Phone	O	T (15)	Номер мобильного телефона	Для России в формате 7XXXXXXXXXX Параметр обязателен в случае использования мобильного приложения
	Email	O	T (100)	Адрес электронной почты	

	Zip_code	O	T (12)	Индекс	

5.3. Справочник сторонних карт для самостоятельной загрузки клиентом

5.3.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Сторонние карты» загружается в Едином кабинете. Порядок загрузки отражен в документации к Единому кабинету.

Таблица № 9 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.3.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о номерах карт и их держателях не более 1000 записей. Кодировка файла – Windows-1251. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.3.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

- **D** – <дата> в формате <dd.mm.yyyy>

5.3.4. Описание полей документа

Обязательными полями являются:

- Номер карты

Таблица №10 — Описание полей справочника «Номенклатура фильтрация вознаграждения»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
Номер карты	N (13)	
Номер телефона	N (10)	
E-mail	T (100)	
ФИО	T (100)	
Пол	T(1)	F - Женский, M- Мужской

День рождения	D	

5.3.5. Пример файла

Номер карты;Номер телефона;email;ФИО;Пол;Дата рождения
11228343;79000000001;;Петрова Анна;m;21.02.1986
11228344;;uasya@example.com;Вася Иванов;;18.05.1985
11228345;79000000002;fox@example.net;Маша Лисицына;f;
11228346;79000000003;;;;
11228347;;yourefine@example.com;;;

5.4. Справочник номенклатура для фильтрации чека

5.4.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Номенклатура для фильтрации чека» загружается в Едином кабинете. Порядок загрузки отражен в документации к Единому кабинету.

Таблица № 11 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.4.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено. Первая строка содержит заголовки столбцов, системой не загружается и не обрабатывается.

5.4.3. Описание Типов Данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

- **D** – <дата> в формате <dd.mm.yy hh:mm>

5.4.4. Описание полей документа

Обязательными полями являются одно из следующих полей:

- Код товара
- Код группы
- GTIN (EAN-13)

Таблица №12 — Описание полей справочника «Номенклатура фильтрация вознаграждения»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	При наличии информации обязательно 13 цифр
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Скидки запрещены	N(1)	0 - разрешены, 1- запрещены
Минимальная цена	N(15.2)	

Таблица №13 — Описание полей справочника «Номенклатура фильтрация чека: ничего, кроме/всё, кроме»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	При наличии информации обязательно 13 цифр
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	

При загрузке файла производится контроль на дублирование строк справочника - дублем для Системы является:

1. Повторение значение GTIN.
2. Повторение значения кода товара при одинаковом коде группы.
3. Повторение Кода товара или кода группы при отсутствии других реквизитов в строке.

5.4.5. Пример файла

Пример файла фильтрации вознаграждения:

Код товара (EAN-13); Код товара; Код группы товара; Наименование товара; Скидки запрещены (0 - разрешены, 1 - запрещены); Минимальная цена

1111111111112;11111111111;1;Coca-Cola;0;29.05

1111111111113;11111111111;1;Coca-Cola;0;29.05

1111111111114;11111111111;1;Coca-Cola;0;29.05

Пример файла фильтрации чека ‘всё кроме’/’ничего кроме’:

Код товара (EAN-13); Код товара; Код группы товара; Наименование товара

1111111111112;11111111111;1;Coca-Cola

1111111111113;11111111111;1;Coca-Cola

1111111111114;11111111111;1;Coca-Cola

5.5. Справочник черный список акции

5.5.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Номенклатура для черного списка акции» загружается в Едином кабинете. Порядок загрузки списка отражен в документации к Единому кабинету.

Таблица № 14 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.5.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.5.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.5.4. Описание полей документа

Обязательными полями являются одно из следующих полей:

- Код товара
- Код группы
- GTIN (EAN-13)

Таблица №15 — Описание полей справочника «Черный список акции»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	

Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	

При загрузке файла производится контроль на дублирование строк справочника - дублем для Системы является:

1. Повторение значение GTIN.
2. Повторение значения кода товара при одинаковом коде группы.
3. Повторение Кода товара или кода группы при отсутствии других реквизитов в строке.

5.5.5. Пример файла

1111111111112;1111111111;1;Coca-Cola

1111111111113;1111111111;1;Pepsi-Cola

1111111111114;1111111111;1;Dr. Pepper

5.6. Справочник белый список акции

5.6.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Номенклатура для белого списка акции» загружается в Едином кабинете.

Таблица № 16 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.6.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.6.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.6.4. Описание полей документа

Обязательными полями являются одно из следующих полей:

- Код товара
- Код группы
- GTIN (EAN-13)

и “количество”.

Таблица №17 — Описание полей справочника «Белый список акции»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Количество	T(15.3)	
Цена		Неотрицательное число с точностью 2 знака после запятой

При загрузке файла производится контроль на дублирование строк справочника - дублем для Системы является:

1. Повторение значение GTIN.
2. Повторение значения кода товара при одинаковом коде группы.
3. Повторение Кода товара или кода группы при отсутствии других реквизитов в строке.

5.6.5. Пример файла

1111111111112;11111111111;1;Coca-Cola;1;500.50

1111111111113;11111111111;1;Pepsi-Cola;1;20.25

1111111111114;11111111111;1;Dr. Pepper;2;14.00

5.7. Справочник требования акции

5.7.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Справочник «Номенклатура для белого списка акции» загружается в Едином кабинете. Порядок работы со справочником описан в руководстве к Единому кабинету.

Таблица № 18 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание

Участник	Система	

5.7.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.7.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.7.4. Описание полей документа

Обязательными полями являются одно из следующих полей:

- Код товара
- Код группы
- GTIN (EAN-13)

Таблица №19 — Описание полей справочника «Требования акции»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Количество	T(15.3)	Может не заполняться
Цена		Неотрицательное число с точностью 2 знака после запятой

При загрузке файла производится контроль на дублирование строк справочника - дублем для Системы является:

1. Повторение значение GTIN.
2. Повторение значения кода товара при одинаковом коде группы.
3. Повторение Кода товара или кода группы при отсутствии других реквизитов в строке.

5.7.5. Пример файла

1111111111112;11111111111;1;Coca-Cola;1;500.50

1111111111113;11111111111;1;Pepsi-Cola;1;20.25

1111111111114;11111111111;1;Dr. Pepper;2;14.00

5.8. Документ Изменение остатков товаров

5.8.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Документ «Изменение остатков товаров» загружается Участником Системы у в Едином кабинете.

Таблица №20 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.8.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено. Первая строка содержит заголовки столбцов, системой не загружается и не обрабатывается.

5.8.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.8.4. Описание полей документа

Обязательными полями являются «Код товара», «Наименование товарной позиции», «Количество», «Цена», «Товар», «Скрыть». Поле «Код товара» должно быть уникальным в рамках справочника.

Таблица №21 — Описание полей документа «Изменение остатков товаров»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	Требуется полное соответствие стандарту EAN-13
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	

Наименование товарной позиции	T (100)	
Количество	N (15.3)	
Цена	N (15.2)	
Товар	N(1)	1 – Товар, 0 – Услуга
Скрыть	N(1)	1 – Скрыть, 0 – Отобразить

При загрузке файла производится контроль на дублирование строк справочника - дублем для Системы является:

1. Повторение значение GTIN.
2. Повторение значения кода товара при одинаковом коде группы.
3. Повторение Кода товара или кода группы при отсутствии других реквизитов в строке.

5.8.5. Пример файла

Код товара (EAN-13);Код товара;Код группы товаров;Наименование

товара;Колл-во;Цена;Товар(1) или Услуга(0);Скрыть(1) или Показать(0)

1234567890125;779;Повседневные смарт-часы;Bizzaro CIW101BT черный;0;4790;1;1

1234567890126;780;Повседневные смарт-часы;I'M Watch серебристый;0;10990;1;1

5.9. Документ Инвентаризационная ведомость

5.9.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Документ «Инвентаризационная ведомость» загружается Участником Системы у в Едином кабинете.

Таблица №22 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.9.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено. Первая строка содержит заголовки столбцов, системой не загружается и не обрабатывается.

5.9.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.9.4. Описание полей документа

Обязательными полями является «Код товара», «Наименование товарной позиции», «Количество», «Цена», «Товар», «Скрыть». Поле «Код товара» должно быть уникальным в рамках бренда.

Таблица №23 — Описание полей документа «Инвентаризационная ведомость»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	Требуется полное соответствие стандарту EAN-13
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Количество	N (15.3)	
Цена	N (15.2)	
Товар	N(1)	1 – Товар, 0 – Услуга
Скрыть	N(1)	1 – Скрыть, 0 – Отобразить

5.9.5. Пример файла

Код товара (EAN-13);Код товара;Код группы товаров;Наименование товара;Колл-во;Цена;Товар(1) или Услуга(0);Скрыть(1) или Показать(0)

1234567890125;779;Повседневные смарт-часы;Bizzaro CIW101BT черный;0;4790;1;1

1234567890126;780;Повседневные смарт-часы;I'M Watch серебристый;0;10990;1;1

5.10. Документ остатков

5.10.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Документ «Остатков» предоставляется Системой Участнику посредством самостоятельного скачивания в соотвествующеми разделе Единого кабинета.

Таблица №24 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Система	Участник	

5.10.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.10.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.10.4. Описание полей документа

Обязательными полями является «Код товара», «Наименование товарной позиции», «Количество», «Цена», «Товар», «Скрыть». Поле «Код товара» уникален в рамках бренда.

Таблица №25 — Описание полей документа «Инвентаризационная ведомость»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	соответствует стандарту EAN-13
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Количество	N (15.3)	
Цена	N (15.2)	
Товар	N(1)	1 – Товар, 0 – Услуга
Скрыть	N(1)	1 – Скрыть, 0 – Отобразить

5.10.5. Пример файла

1234567890125;item_code7777779;group_code2;Носки2;0.000;2.20;0;1
1234567890126; item_code12233;group_code2;Носки2123;0.000;2.20;1;0

5.11. Документ изменения остатков (выгрузка)

5.11.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Документ «Изменение остатков» предоставляется Системой Участнику посредством самостоятельного скачивания в соотвествующем разделе Единого кабинета.

Таблица №26 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Система	Участник	

5.11.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.11.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.11.4. Описание полей документа

Обязательными полями является «Код товара», «Наименование товарной позиции», «Количество», «Цена», «Товар», «Скрыть». Поле «Код товара» уникален в рамках бренда.

Таблица №27 — Описание полей документа «Инвентаризационная ведомость»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	соответствует стандарту EAN-13
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Количество	N (15.3)	
Цена	N (15.2)	
Товар	N(1)	1 – Товар, 0 – Услуга
Скрыть	N(1)	1 – Скрыть, 0 – Отобразить

5.11.5. Пример файла

1234567890125;item_code7777779;group_code2;Носки2;0.000;2.20;0;1
1234567890126; item_code12233;group_code2;Носки2123;0.000;2.20;1;0

5.12. Документ Отчет о продажах

5.12.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Документ «Отчёт о продажах» предоставляется Системой Участнику посредством самостоятельного скачивания в соответствующем разделе Единого кабинета.

Таблица №28 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Система	Участник	

5.12.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве товаров, но не более 65535 строк. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.12.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

5.12.4. Описание полей документа

Обязательными полями является «Код товара», «Цена», «Товар», «Скрыть». Первая строка - шапка таблицы и соответствует - “GTIN (EAN-13);Код товара;Код группы;Название;Цена;Кол-во;Сумма;Сумма со скидкой;Товар;Скрыт”

Таблица №29 — Описание полей документа «Инвентаризационная ведомость»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
GTIN (EAN-13)	N (13)	Требуется полное соответствие стандарту EAN-13
Код товара	T (100)	
Код группы	T (100)	
Наименование товарной позиции	T (100)	
Цена	N (15.2)	
Количество	N (15.3)	
Сумма	N(15.2)	
Сумма со скидкой	N(15.2)	
Товар	N(1)	1 – Товар, 0 – Услуга
Скрыть	N(1)	1 – Скрыть, 0 – Отобразить

5.12.5. Пример файла

GTIN (EAN-13);Код товара;Код группы;Название;Цена;Кол-во;Сумма;Сумма со скидкой;Товар;Скрыт

1234567890125;779;Повседневные смарт-часы;Bizzaro CIW101BT черный;4790;1;4790;4590;1;1

1234567890126;780;Повседневные смарт-часы;I'M Watch серебристый;10990;1;10990;8990;1;1

5.13. Документ транзакций

5.13.1. Назначение и маршрут документа \ справочника

Документ «транзакций» предоставляется Участником Системе посредством Dinect-Exchange Tool.

Таблица №30 — Маршрут документа

Отправитель	Получатель	Примечание
Участник	Система	

5.13.2. Структура файла

Один файл может содержать данные о произвольном количестве транзакций. Кодировка файла – UTF-8. В качестве разделителя между полями используется «;», таким образом, использование этого символа в составе данных запрещено.

5.13.3. Описание типов данных

Символы типов данных имеют следующие значения:

- **T** – <текст>

- **N** – <число>

- **D** – <дата>

- **DT** – <дата-время>

5.13.4. Описание полей документа

Обязательными полями является «Номер карты», «Сумма со скидкой», «Сумма без скидки», «Номер документа». Важным требованием является формирование строк файла в хронологическом порядке, то есть в том порядке, в котором продажи и возвраты были проведены на кассе.

Таблица №31 — Описание полей документа «Транзакции»

Наименование	Формат	Дополнительная информация
Дата	D/DT	Необязательное значение, отсутствие - транзакция будет создана датой и временем получения системой. Дата и время указывается только в прошлом.

Номер карты	T (25)	
Сумма со скидкой	N (15.2)	
Сумма без скидки	N (15.2)	
Номер документа	T (100)	
Количество бонусов	N (15)	Значение с минусом - списание бонусов

5.13.5. Пример файла

09.11.2016;46200111390163370233203 59;842,1;800;ДОК-12345;200

09.11.2016;46200111390163370233203 59;842,1;800;ДОК-12347;-100

Лист изменений

Версия	Дата	Изменения	Автор
2.0	31.12.2014	Переработана структура документа	Третьяков
2.1	01.02.2016	Пункт 3.1. и 3.2. исправлен формат имени файла.	Генергарт
	01.02.2016	Таблица 4 - Справочник черный список товаров бренда - добавлен код.	Генергарт
	01.02.2016	Внесены исправления по тексту, орфография, пунктуация, исправлена нумерация таблиц.	Генергарт
2.2	12.05.2016	Изменены поля справочника номенклатура черного списка бренда, добавлены справочники - черный список акции, белый список акции, требования акции.	Третьяков
2.3	24.10.2016	Добавлено описание Отчет о продаж через Dinect POS	Третьяков
2.4	21.12.2016	Добавлен документ транзакций, исправлена обязательность заполнения количества справочника белого списка акции	Третьяков
	06.02.2017	Исправлен шаблон имени файла справочника сторонних карт для загрузки в Систему Описано требование уникальности строки в 5.4.3.	Третьяков
2.5	06.04.2017	Изменён формат загрузки фильтрации чека. Добавлены требования уникальности полей.	Третьяков
2.6	13.03.2018	Добавлен формат списка карт для самостоятельной загрузки клиентом	Третьяков
2.7.	16.12.2020	Доработан формат списка товарных позиций для Требования акций, для Белый список Акции, в вязи с добавлением параметра цены	Генергарт