

Спецификация файла выгрузки данных из RR2010 в 1С

Данный документ является описанием формата выгрузки накладных и кассовых операций из RR2010 в 1С. Функциональное описание подсистемы выгрузки приведено в документе «ФО_АнализИСтатистика» и далее не рассматривается.

Файл выгрузки представляет собой текстовый файл с разделителями и ограничителями текста.

В качестве разделителя полей выступает любой символ, указанный администратором при настройке выгрузки (как правило, используется символ «точка с запятой»).

В качестве ограничителей текста выступает любой символ, указанный администратором при настройке выгрузки (как правило, используется символ «двойная кавычка»).

При выгрузке сумм и цен производится их округление до количества знаков, задаваемого администратором при настройке выгрузки, в диапазоне от 0 до 4 знаков. (как правило, используется округление до двух знаков).

В качестве разделителя целой и дробной части выступает любой символ, указанный администратором при настройке выгрузки (как правило, используется символ «запятая»).

Файл выгрузки данных в 1С имеет блочную структуру:

1. Общий заголовок файла.

Содержит основную информацию о файле выгрузке.

2. Блок основных справочников.

Содержит справочные данные о контрагентах, договорах и подразделениях

3. Блок товарных накладных. Содержит последовательно идущие секции товарных документов. Каждая секция содержит одну строку шапки документа и в общем случае несколько строк с информацией о товарной части документа. Эта информация является свернутой по ставке НДС товара

4. Блок кассовых операций.

Содержит последовательно идущие секции кассовых документов. Каждая секция содержит одну строку шапки документа и в общем случае несколько строк с информацией о кассовых операциях документа.

ВАЖНО:

В Приложении 4 описаны расширения формата выгрузки, используемые системой дифференциальной выгрузки в 1С.

Рассмотрим форматы каждого блока/секции:

Общий заголовок файла

Заголовок состоит из одной строки, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер диапазона выгрузки	Строка (50)	Может принимать

		единственное значение "ДАТЫ"
Начальная дата выгрузки	Дата в формате дд.мм.гг	
Конечная дата выгрузки	Дата в формате дд.мм.гг	
Код в 1С фирмы, по которой производится выгрузка	Строка (100)	

Справочные данные о контрагентах

Каждый контрагент выводится в виде строки, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер контрагента	строка(50)	Может принимать единственное значение "ПОСТ"
Код контрагента в 1С	строка(100)	
Наименование контрагента	Строка(250)	
ИНН	строка(15)	
Телефон	строка(100)	
Адрес	строка(250)	
Официальное наименование	строка(250)	
КПП	строка(15)	
ОКПО	строка(50)	
Значение «0»	Целое, 4 байта	Всегда 0. Для совместимости с предыдущими форматами
Внутренний код в RR2010	строка(36)	
Тип контрагента	Целое, 4 байта	1 — собственное юр.лицо, 2 — внешний контрагент
Признак плательщика НДС	Целое, 4 байта	1 — плательщик НДС, 0 — неплательщик НДС

Справочные данные о договорах

Каждый договор выводится в виде строки, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер договора	строка(50)	Может принимать

		единственное значение "ДОГ"
Код договора в 1С	строка(100)	
Код продавца в 1С	Строка(100)	
Код покупателя в 1С	строка(100)	
Номер договора	строка(50)	
Дата договора	Дата в формате дд.мм.гг	
Начальная дата действия	Дата в формате дд.мм.гг	
Конечная дата действия	Дата в формате дд.мм.гг	
Тип договора	Целое, 4 байта	См (*)
Внутренний код в RR2010	строка(36)	

(*)

- 1 - Договор поставки/возврат как возврат/
- 2 - Договор поставки/возврат как продажа/
- 3 - Договор оказания услуг
- 4 - Договор комиссии
- 5 - Служебный

Справочные данные о подразделениях

Каждое подразделение выводится в виде строки, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер подразделения	строка(50)	Может принимать единственное значение "ПОДР"
Код подразделения в 1С	строка(100)	
Название подразделения	Строка(250)	
Официальное название подразделения	Строка(250)	
Адрес подразделения	Строка(250)	
Тип подразделения	Целое, 4 байта	См (*)
Внутренний код в RR2010	строка(36)	

(*)

- 1 - Магазин розничной торговли
- 2 - Магазин оптовой торговли
- 3 - Склад распределения
- 4 - Производственный цех

- 5 - Фасовочный цех
- 6 - Склад брака
- 7 - Склад транзита
- 8 - Прочее

Шапки приходных или расходных товарных накладных

Каждая шапка товарного документа представляет собой одну строку, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Тип документа	строка	Может принимать значения "ПА" или "НАКЛ". "ПА"=приходная накладная, "НАКЛ" = расходная накладная
Внутренний код документа в RR2010	строка(36)	
Номер документа	строка(50)	
Дата документа	Дата в формате дд.мм.гг	
Номер СФ	строка(50)	
Дата СФ	Дата в формате дд.мм.гг	
Тип документа	Целое , 4 байта	См. приложение 1
ОКПО продавца	строка(50)	
Код 1С получателя товара	строка(100)	
Сумма тары	Вещественное, 4 знака после запятой	
сумма транспортных расходов	вещественное, 4 знака после запятой	
Сумма дополнительных расходов	вещественное, 4 знака после запятой	
Текстовое описание типа документа	строка(250)	
Для приходов: Код 1С подразделения-получателя товара Для расходов: Код 1С подразделения-отправителя товара	строка(100)	При сложных учетных схемах данные поле может оставаться пустым, см. подробности в Приложении 3
Код 1С продавца товара	строка(100)	
Дата проведения	Дата в формате дд.мм.гг	
Код 1С договора, согласно которому оформлена накладная	строка(100)	
Для приходов: Код 1С подразделения, куда <i>физически</i> пришел товар Для расходов: Код 1С подразделения, откуда <i>физически</i>	строка(100)	см. подробности в Приложении 3

ушел товар		
Внутренний код договора в RR2010, согласно которому оформлена накладная	строка(36)	
Дата получения СФ	Дата в формате дд.мм.гг	Заполняется только для приходных документов. Для расходов всегда пустая.
Примечание	Строка(255)	Примечание, указанное в накладной

Товарные части приходных или расходных накладных

Товарная часть документа представляет собой несколько строк, каждая из которых содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Тип документа, к которому относится товарная часть	строка(50)	Может принимать значения "ТПА" или "ТНАКЛ"
Количество товара	вещественное, 4 знака после запятой	
Стоимость товара согласно накладной	вещественное, 4 знака после запятой	
Ставка НДС	вещественное, 4 знака после запятой	
Ставка НП	Целое, 4 байта	В настоящее время не используется и всегда равна 0. Оставлено для обратной совместимости.
Стоимость товара в отпускных (розничных) ценах	вещественное, 4 знака после запятой	
Сумма НДС	вещественное, 4 знака после запятой	

Шапки кассовых документов

Каждая шапка кассового документа представляет собой одну строку, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Тип документа	строка(50)	Может принимать единственное значение "КАССА"
Внутренний код шапки документа в RR2010	строка(36)	
Дата документа	Дата в формате дд.мм.гг	

Код 1С фирмы-владельца подразделения, в котором оформлен кассовый документ	строка(100)	
Код 1С подразделения, в котором оформлен кассовый документ	строка(100)	

Строки кассовых операций

Каждая кассовая операция представляет собой одну строку, которая содержит:

Поле	Тип данных	Примечание
Тип документа	строка(50)	Может принимать единственное значение "ОПКАССА"
Тип кассовой операции	Целое, 4 байта	см. приложение 2
Сумма операции	вещественное, 4 знака после запятой	
Номер ПКО/РКО по операции	строка(50)	
Имя кассира/бухгалтера	строка(250)	
Количество чеков	Целое, 4 байта	Только для типов операций 1,2,6,8
Примечание	строка(250)	

Приложение 1.

Типы документов товародвижения, используемые при формировании файла выгрузки в 1С:

Тип	Описание	Аналог в RR3 (Если есть)
Приходы		
1	Прямая поставка на склад или в магазин от стороннего поставщика.	1: Приход от поставщика
2	Прямая поставка (бонус) на склад или в магазин от стороннего поставщика	22: Бонус от поставщика
3	Прямая поставка (коносамент) на склад или в магазин от стороннего поставщика	9: Коносамент от поставщика
4	Приход по внутреннему перемещению из другого подразделения на склад или в магазин	11: Внутренний приход
5	Инвентаризация (излишки) товара на складе или в магазине	6: Инвентаризация (в т.ч. и расходная инвентаризация с отрицательным количеством)
6	Прием возврата от покупателя в магазине	5: Возврат от покупателя (расходная накладная с отрицательным количеством)
7	Получение готовой продукции в результате разуба в магазине	21: Разруб
8	Прием возврата от поставщика (возврат по безналичной реализации)	-
9	Производство: получение ингредиентов в магазине и на складе	31: Приход ингредиентов
10	Производство: получение готовой продукции в магазине и на складе	32: Приход готовой продукции
15	Синхронизация (недостача) товара на складе или в магазине	26: Синхронизация
41	Коррекция прямой поставки на склад или в магазин от стороннего поставщика	-
Расходы		
51	Возврат товара стороннему поставщику в магазине или на складе	20: Возврат поставщику

52	Реализация товара через кассу в магазине	3: Реализация товара
53	Реализация товара с оплатой по безналичному расчету через расчетный счет на складе или в магазине	40: Реализация товара, БН
54	Расход по внутреннему перемещению из другого подразделения на складе или в магазине	11: Внутренний расход
55	Инвентаризация (надостача) товара на складе или в магазине	6: Инвентаризация
56	Списание товаров по результатам разуба в магазине	21: Разуб
57	Списание товаров в брак в магазине и на складе	4: Брак
59	Производство: списание товаров в магазине и на складе	31: Списание товаров
60	Производство: списание ингредиентов в магазине и на складе	32: Списание ингредиентов
65	Синхронизация (излишки) товара на складе или в магазине	26: Синхронизация
91	Коррекция прямой поставки на склад или в магазин от стороннего поставщика	-
Синтетические (существующие только при выгрузке в 1С) накладные		
506	Возврат от покупателя по наличным продажам, в себестоимости	
508	Возврат от покупателя - юридического лица по безналичным продажам, в себестоимости	
552	Продажа покупателю через ККМ, в себестоимости	
553	Продажа покупателю - юридическому лицу по безналичному расчету, в себестоимости	

Приложение 2.

Типы кассовых операций, используемые в файле выгрузки в 1С:

Тип	Описание	Тип физического движения	Аналог в RR3 (Если есть)
1	Реализация по кассе за наличный расчет	приход	0: Реализация за наличные
2	Реализация по кассе за безналичный расчет с использованием банковской карты	приход	14: Реализация по картам
3	Выплата наличности из кассы в главную кассу магазина	информация	-
4	Внесение наличности в кассу из главной кассы магазина	информация	-
5	Скидка, предоставленная на кассе	информация	4: Скидка
6	Прием возврата от покупателя через ККМ	расход	19: Возврат покупат. через ККМ
7	Прием возврата от покупателя через главную кассу магазина	расход	7: Возврат покупат. за товар
8	Прием возврата от покупателя через кассу с зачислением средств на банковскую карту	расход	-
9	Перемещение наличности из главной кассы магазина в банк (инкассация)	расход	1: Инкассация
10	Перемещение наличности из банка в главную кассу магазина (размен через банк)	приход	12: Получение размена
11	Корректировка ошибок при инкассации	приход	10: Недовложение при инкасс.
12	Корректировка ошибок при инкассации	расход	11: Перевложение при инкасс.
13	Корректировка остатка по главной кассе магазина	приход	8: Излишки по инв. кассы
14	Корректировка остатка по главной кассе магазина	расход	9: Недостача по инв. кассы
15	Контрольная покупка	информация	5: Контрольная закупка
16	Прочий приход	приход	2: Прочий приход
17	Прочий расход	расход	3: Прочий расход
18	Инкассация денег на размен	расход	13: Инкассация на размен

Операции 17 (Прием коммунальных платежей) и 18 (Прием платежей за услуги), существующие в RR3, в настоящее время не поддерживаются в RR2010

Приложение 3.

Особенности выгрузки полей "Код 1С подразделения-получателя товара" и "Код 1С подразделения-отправителя товара".

Предположим, есть следующие поставщики:

1. ООО "Наш владелец магазинов"
2. ООО "Наш посредник"
3. ООО "Сторонний Поставщик №1"
4. ООО "Сторонний Поставщик №2"

и есть наше подразделение "Магазин", владельцем которого является ООО "Наш владелец магазинов".

В этом магазине есть две поставки товара от поставщиков:

Накладная №1

- От кого: ООО "Сторонний Поставщик №1"
- Кому: ООО "Наш владелец магазинов"

Накладная №2

- От кого: ООО "Сторонний Поставщик №2"
- ООО "Наш посредник"

При выгрузке в текстовый файл накладной №1 поля будут заполнены следующим образом:

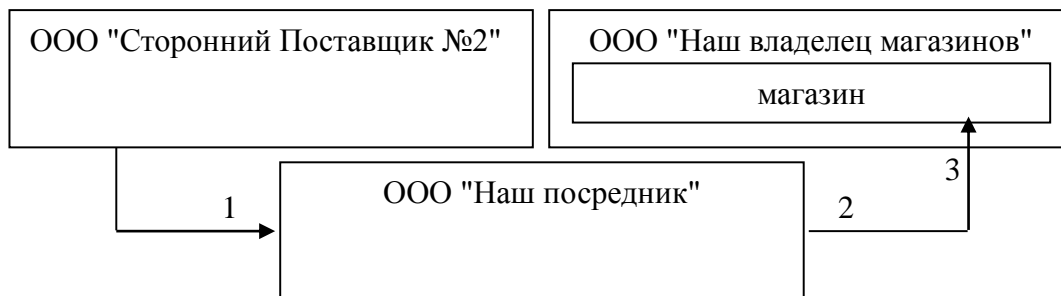
- Код 1С получателя товара: код ООО "Наш владелец магазинов"
- Код 1С подразделения-получателя товара: код магазина
- Код 1С продавца товара: код ООО "Сторонний Поставщик №1"
- Код 1С подразделения, куда *физически* пришел товар: код магазина

При выгрузке в текстовый файл накладной №2 будут сформированы ТРИ накладных со следующими полями:

1. Приход товара от ООО "Сторонний Поставщик №2" в ООО "Наш посредник"
 - Код 1С получателя товара: код ООО "Наш посредник"
 - Код 1С подразделения-получателя товара: <ПУСТО>
 - Код 1С продавца товара: код ООО "Сторонний Поставщик №2"
 - Код 1С подразделения, куда *физически* пришел товар: код магазина
2. Расход товара от ООО "Наш посредник" в ООО "Наш владелец магазинов"
 - Код 1С получателя товара: код ООО "Наш владелец магазинов"
 - Код 1С подразделения-отправителя товара: <ПУСТО>
 - Код 1С продавца товара: код ООО "Наш посредник"
 - Код 1С подразделения, откуда *физически* ушел товар: код магазина
3. Приход товара от ООО "Наш посредник" в ООО "Наш владелец магазинов"

- Код 1С получателя товара: код ООО "Наш владелец магазинов"
- Код 1С подразделения-получателя товара: код магазина
- Код 1С продавца товара: код ООО "Наш посредник"
- Код 1С подразделения, куда *физически* пришел товар: код магазина

Т.е., при выгрузке в текстовый файл накладной №2 воссоздается следующая цепочка документов:



Приложение 4.

Расширения базового формата выгрузки, используемые системой дифференциальной выгрузки данных в 1С.

При работе системы дифференциальной выгрузки формируемые текстовые файлы дополняются специальными типами строк и маркерами блоков данных.

Подробнее о необходимости и назначении маркеров блоков данных можно прочитать в функциональном описании системы дифференциальной выгрузки в 1С.

В общем случае файл, формируемый механизмом дифференциальной выгрузки, имеет следующую структуру:

Маркер блока	Содержание и назначение блока	Дополнительные сведения
"ФТИП"	Строка, в которой указывается тип файла (дифференциальный, синхронизирующий, полный и т.п.)	Новый тип строки
"ФПРЕД"	Строка, в которой указывается информация о предыдущем файле, который должен был быть принят в 1С до начала обработки документов текущего файла	Новый тип строки
"ФКОД"	Строка, в которой указан внутренний код текущего файла в системе дифференциальной выгрузки	Новый тип строки
"ФПРОПУСК"	Строка, в которой указано, требуется ли пропустить данный файл при его обработке в 1С	Новый тип строки
"ДАТЫ"	Строка, указывающая период, за который предоставлены выгружаемые документы, и юридическое лицо, по которому ведется экспорт	Старый тип строки. Однако интерпретация начальной и конечной дат, указанных в этой строке, теперь зависит от типа файла.
"СПРАВНАЧ";	Маркер начала блока справочников	Новый тип строки
"СПРАВКОН";	Маркер окончания блока справочников. Между маркерами начала и окончания расположены строки справочников	Новый тип строки
"УДНАЧ";	Маркер начала блока удаляемых документов	Новый тип строки
"УДКОН";	Маркер окончания блока удаляемых документов. Между маркерами начала и окончания расположены строки, в которых указаны удаляемые документы	Новый тип строки

"ДОБНАЧ";	Маркер начала блока добавляемых документов	Новый тип строки
"ДОБКОН";	Маркер окончания блока добавляемых документов. Между маркерами начала и окончания расположены строки, в которых указаны добавляемые документы	Новый тип строки

Рассмотрим каждый из перечисленных типов строк подробнее.

"ФТИП"

указывает тип текстового файла. Представляет собой строку с двумя полями:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер строки с типом файла	строка(50)	Может принимать единственное значение: «ФТИП»
Тип текстового файла	Строка(50)	Может принимать значения: DIFF — файл дифференциальной выгрузки SYNC — файл синхронизирующей выгрузки FULL — файл полной выгрузки

"ФПРЕД"

Содержит информацию о предыдущем файле выгрузки:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер указания предыдущего файла	строка(50)	Может принимать единственное значение: «ФПРЕД»
Внутренний код предыдущего файла	строка(36)	Содержит уникальный код файла в системе дифференциальной выгрузки
Краткое наименование предыдущего файла	Строка(250)	Содержит наименование предыдущего файла без указания пути
Полное наименование предыдущего файла	Строка(1024)	Содержит наименование предыдущего файла с полным указанием пути

"ФКОД"

Содержит информацию о внутреннем коде файла выгрузки:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер строки с кодом файла	строка(50)	Может принимать единственное значение: «ФКОД»
Код текстового файла	Строка(36)	Внутренний код файла в системе дифференциальной выгрузки

"ФПРОПУСК"

Содержит информацию о том, должен ли файл игнорироваться при приеме данных в 1С:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер строки с признаком актуальности файла	строка(50)	Может принимать единственное значение: «ФПРОПУСК»
Признак необходимости пропуска файла	Целое, 4 байта	0 — файл не должен быть пропущен 1 — файл должен быть пропущен

"ДАТЫ"

Данный маркер строки существует в стандарте формата выгрузки.

Следует отметить, что в расширенном формате строка с маркером «ДАТЫ» не является первой строкой файла выгрузки.

Формально структура строки не меняется, однако указания дат могут интерпретироваться по-разному в зависимости от типа файла выгрузки:

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер диапазона выгрузки	Строка (50)	Может принимать единственное значение "ДАТЫ"
Начальная дата выгрузки	Дата в формате дд.мм.гг	Для полной выгрузки означает начальную дату периода, за который была заказана выгрузка. Для остальных типов выгрузки означает минимальную дату выгруженных в блоке «ДОБНАЧ»-«ДОБКОН» документов.
Конечная дата выгрузки	Дата в формате дд.мм.гг	Для полной выгрузки означает конечную дату периода, за который была заказана выгрузка. Для остальных типов выгрузки

		означает максимальную дату выгруженных в блоке «ДОБНАЧ»-«ДОБКОН» документов.
Код в 1С фирмы, по которой производится выгрузка	Строка (100)	

"СПРАВНАЧ", "СПРАВКОН"

Являются маркерами начала и конца блока справочных данных.

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер строки с признаком начала или конца блока справочных данных	строка(50)	Может принимать значения: - «СПРАВНАЧ» (начало блока) - «СПРАВКОН» (конец блока)

"УДНАЧ", "УДКОН"

Являются маркерами начала и конца блока удаляемых документов.

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер строки с признаком начала или конца блока удаляемых данных	строка(50)	Может принимать значения: - «УДНАЧ» (начало блока) - «УДКОН» (конец блока)

Между маркерами начала и конца блока находятся строки, в которых указаны удаляемые документы:

Поле	Тип данных	Примечание
Тип документа	строка(50)	Может принимать значения – "ПА" (приходная накладная) – "НАКЛ" (расходная накладная) – "КАССА" (шапка кассовой операции)
Внутренний код документа в RR2010	строка(36)	
Дата документа	Дата в формате дд.мм.гг	

"ДОБНАЧ", "ДОБКОН"

Являются маркерами начала и конца блока добавляемых документов.

Поле	Тип данных	Примечание
Маркер строки с признаком начала или конца блока добавляемых данных	строка(50)	Может принимать значения: - «ДОБНАЧ» (начало блока) - «ДОБКОН» (конец блока)

Между маркерами начала и конца блока находятся строки, в которых указаны добавляемые документы. Формат указания добавляемых документов соответствует базовому формату выгрузки.

Изменения, внесенные в документ

Дата изменения	Что изменено	Примечание
13.04.11	Описание формата выгрузки справочника контрагентов	Ранее не были отражены поля «Значение 0» и «Признак плательщика НДС»
13.04.11	Описание формата выгрузки подразделений	Ранее не были отражены поля «Официальное наименование», «Адрес»
17.05.11	Поправлено описание формата выгрузки договоров	Ранее был неправильно отражен порядок вывода полей «Тип договора» и «Внутренний код договора»
17.05.11	Расширено описание формата выгрузки шапок товарных документов: добавлено новое поле «Внутренний код договора в RR2010»	В связи с требованием выгружать внутренний код договора в шапках товарных документов
23.05.11	Расширено описание формата выгрузки кассовых операций: добавлено поле «Количество чеков»	Согласно требованиям на добавление этого поля
25.05.11	Добавлено описание расширений формата, используемых системой дифференциальной выгрузки: Приложение 4.	Система дифференциальной выгрузки в 1С доступна в модуле rrAnalyse версии 2.3.1
03.02.14	Расширено описание формата выгрузки кассовых операций: добавлено поле «Примечание»	Согласно требованиям на добавление этого поля
03.06.14	Расширено описание формата выгрузки товарных накладных: добавлено поле «Дата получения СФ»	Согласно требованиям на добавление этого поля
13.04.15	Расширено описание формата выгрузки товарных накладных: добавлено поле «Примечание»	Согласно требованиям на добавление этого поля