

# История версий обработки ККТ 54-ФЗ

## Оглавление

3.1.2 .....	4
3.1.1 .....	4
3.1.0 .....	4
3.0.9 .....	5
3.0.8 .....	5
3.0.7 .....	5
3.0.6 .....	6
3.0.5 .....	6
3.0.4 .....	7
3.0.3 .....	8
3.0.2 .....	8
3.0.1 .....	9
3.0.0 .....	9
2.8.8 .....	10
2.8.7 .....	10
2.8.6 .....	11
2.8.5 .....	11
2.8.4 .....	11
2.8.3 .....	11
2.8.2 .....	12
2.8.1 .....	12
2.8.0 .....	13
2.7.9 .....	13
2.7.8 .....	13
2.7.7 .....	13
2.7.6 .....	14
2.7.5 .....	15
2.7.4 .....	15
2.7.3 .....	15
2.7.2 .....	16
2.7.1 .....	16
2.7.0 .....	16
2.6.9 .....	17

2.6.8 .....	17
2.6.7 .....	17
2.6.6 .....	17
2.6.5 .....	18
2.6.4 .....	19
2.6.3 .....	19
2.6.2 .....	20
2.6.1 .....	21
2.6.0 .....	21
2.5.9 .....	22
2.5.8 .....	22
2.5.7 .....	22
2.5.6 .....	23
2.5.5 .....	24
2.5.4 .....	24
2.5.3 .....	25
2.5.2 .....	25
2.5.1 .....	25
2.5.0 .....	26
2.4.9 .....	26
2.4.8 .....	27
2.4.7 .....	27
2.4.6 .....	28
2.4.5 .....	28
2.4.4 .....	29
2.4.3 .....	29
2.4.2 .....	30
2.4.1 .....	31
2.4.0 .....	31
2.3.9 .....	32
2.3.8 .....	33
2.3.7 .....	33
2.3.6 .....	34
2.3.5 .....	34
2.3.4 .....	34
2.3.3 .....	35

2.3.2 .....	35
2.3.1 .....	37
2.3.0 .....	37
2.2.9 .....	39
2.2.8 .....	39
2.2.7 .....	40
2.2.6 .....	41
2.2.5 .....	41
2.2.4 .....	42
2.2.3 .....	42
2.2.2 .....	42
2.2.1 .....	43
2.2.0 .....	43
2.1.9 .....	44
2.1.8 .....	44
2.1.7 .....	45
2.1.6 .....	45
2.1.5 .....	45
2.1.4 .....	46
2.1.3 .....	46
2.1.2 .....	47
2.1.1 .....	47
2.1.0 .....	47
2.0.9 .....	48
2.0.8 .....	48
2.0.7 .....	48
2.0.6 .....	48
2.0.5 .....	49
2.0.4 .....	49
2.0.3 .....	49
2.0.2 .....	49
2.0.1 .....	49

### 3.1.2

#### **Доработка:**

- Теперь если штрихкоды вводятся сканером, подключенным в режиме разрыва клавиатуры, то неважно какой язык ввода при этом установлен.
- Переделан способ заполнения данных агента, убраны неиспользуемые реквизиты.

#### **Исправление ошибок:**

- Небольшие исправления ошибок.

### 3.1.1

#### **Доработка:**

- Добавлена возможность отключить редактирование полей с маркировкой.
- Добавлена возможность отключить печать чека, если маркировка не указана.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, активации лицензии на операционной системе LINUX.

### 3.1.0

#### **Доработка:**

- Добавлено получение данных маркировки из табличной части «Акцизные марки», которая используется в документе «Чек ККМ» конфигурации Управление Торговлей 10.3

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, когда в предварительном просмотре чека не отображался «Признак способа расчета» и «Признак предмета расчета»
- Исправлена ошибка для конфигураций Парус при печати чека на основе информации из фронт-кассира.

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента для оборудования Штрих-М ревизия интерфейса 3002 (поддержка передачи маркировки в формате base64), рекомендуемые драйвера 4.15.0.807
- Обновлена компонента АТОЛ для работы с веб-сервисом до версии 1.18. (Исправлена ошибка при передаче информации о маркировке товара)

### **3.0.9**

#### **Доработка:**

- Добавлена поддержка прокси при отправке http запросов.

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента АТОЛ для работы с веб-сервисом до версии 1.17. Ревизия Интерфейса 3002 (поддержка передачи маркировки в формате base64)

### **3.0.8**

#### **Доработка:**

- Для Рарус добавлена поддержка стандартного документа «Кассовый чек коррекции», обновлен комплект интеграции.
- В предварительный просмотр чека добавлен вывод информации об Агенте, поставщике, отображение строки с маркировочным товаром.

#### **Исправление ошибок:**

- Чтобы не было расхождений при обработке кодов маркировки убран функционал по использованию самой конфигурации.

### **3.0.7**

#### **Доработка:**

- Добавлена поддержка стандартов разработки драйверов 1С – 3002 (Новые признаки предмета расчета, передачи маркировки в формате base64)

#### **Исправление ошибок:**

- Доработан механизм определения маркировки товара, когда сканер штрихкодов мог не читать первый служебный символ
- Исправлена ошибка, когда в предварительной форме чека могла не выводиться добавленная текстовая строка

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента АТОЛ до версии 10.6.2. Ревизия интерфейса - 3002

### **3.0.6**

#### **Доработка:**

- Добавлено автоматическое закрытие для окна отправки писем из обработки, если произошла ошибка, по умолчанию форма не закрывалась, теперь время задержки перед закрытием - 10 секунд.
- Добавлена поддержка маркировки обувной продукции формата data matrix, когда штрихкод помимо кода содержит значение в формате base64.
- Для настройки «Аппарат без фискального накопителя», убрано лишнее обращение к параметрам ККТ.
- Добавлен параметр «Задержка перед печатью слип-чека, сек», позволяет увеличивать задержку перед печатью слип-чека на эквайринге, что полезно, если на фискальном регистраторе нет автоматической отрезки. Максимальное время задержки 40 секунд.
- Добавлен параметр «Число дополнительных копий слип-чека», позволяет формировать дополнительные копии слип-чека. Максимальное количество – 9.

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента АТОЛ для работы с веб-сервисом до версии 1.15. Ревизия Интерфейса 3001

### **3.0.5**

#### **Доработка:**

- Добавлена сортировка позиций чека с учетом их заполнения в самом документе.
- Добавлено логирование действий при печати по эквайрингу
- Изменен способ печати чека коррекции, теперь оборудования со старыми компонентами будет использоваться следующий алгоритм: если операция «Неприменение ККТ», то будет сформирован чек коррекции (без указания номенклатуры), если операция «Исправление ошибки», будет выполнен возврат, а затем приход, все это будет отображаться в форме проверки печати.
- Добавлена внешняя печатная форма «ВПФ\_ЧекКоррекции», которая позволит формировать чек коррекции прямо из документа.
- Чек коррекции и данные чека, отправленного клиенту, теперь сохраняются на диск в формате json.
- Для чека коррекции теперь также может автоматически открываться смена.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка определения, когда печатать данные о получателе и номере ГТД номенклатуры.
- Исправлена ошибка в табличной форме предварительного чека, когда некорректно заполнялось поле «Итого», и не заполнялась система налогообложения.
- Исправлена ошибка при формировании qr кода копии чека, когда номер чека больше 10000 сохранялся как 9999.

### **3.0.4**

#### **Доработка:**

- Обновлено инструкция по использованию чека коррекции и маркировочного товара
- При стандартной команде «Закрытия смена» при подключении обработки в режиме «ККТ», если подключено дополнительное оборудование, то для него смена также будет закрыта.
- Синхронизирован код версий обработки для платформы 8.1 и 8.2, теперь не будет ситуаций, когда по ошибке подключили не ту версию.

### 3.0.3

#### Доработка:

- Если у пользователя заполнено физ лицо, то информация о наименовании кассира будет взята из него.
- При отправке письма на почту клиенту средствами обработки, если в параметрах обработки указан путь сохранения чека, то вложения из письма будут также сохранены по этому пути.
- Добавлен параметр «Пробивать чек «При открытии чека», что позволит для режима подключения «ФР» корректно обрабатывать ошибки при использовании эквайринга, а также при ошибках самого фискального регистратора, например при окончании кассовой ленты.
- Обновлено компоненты и инструкция.

#### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка печати копии чека на принтер.

### 3.0.2

#### Доработка:

- Для рарус улучшено определение ИНН кассира, теперь ИНН обработка может получить из поля Сотрудник, если он заполнен, ранее учитывались только дополнительные реквизиты.
- Если в параметрах обработки стоит пункт «Аппарат без фискального накопителя», то теперь не передается на печать система налогообложения.
- При снятии итогов дня по карте слип чек будет выводиться на основной фискальный регистратор.
- Добавлен параметр «Не открывать окно эквайрингового терминала при печати», что позволит отключить окно, появляющиеся при печати чека на эквайринговый терминал.

#### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка при определении email при лицензировании.



- Исправлена ошибка отображения списка деактиваций на платформе 1С выше версии 8.3.15

### **3.0.1**

#### **Доработка:**

- В доп обработчик добавлена команда «ПередОтправкойЧека», которая позволяет вклиниться в процедуру отправки чека на email или телефон клиента.
- Для рарус добавлено автоматическое открытие и закрытие смены

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, когда копия чека могла сформироваться с qr кодом, который содержал время на минуту больше.
- Исправлена ошибка при получении пароля пользователя при лицензировании.

### **3.0.0**

#### **Доработка:**

- Из-за изменений в политике сайта в обработку добавлен механизм привязки заказа Инфостарт к email покупателя.
- Изменен способ получения обновлений обработки, теперь обновление можно получить через Яндекс Диск, включая инструкции и актуальные компоненты
- В форму отладки добавлена возможность скачать обновление обработки, получить и активировать лицензию, без необходимости добавлять оборудование.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена некорректное заполнение типа коррекции для оборудования АТОЛ с ревизией компоненты 3000.
- Исправлено заполнение поля «Итого» в предварительной форме проверки печати.
- При автоматическом открытии смены, в 1С попадал номер чека под номером 1, хотя возможны ситуации, когда должен быть сквозной чек.

## 2.8.8

### **Доработка:**

- Для конфигурации Управление торговлей 10.2, добавлена поддержка заполнения с учетом реквизита «Сумма безналичной оплаты», и «Безналичная оплата».
- Добавлена поддержка документа «Списание товаров»
- В инструкцию добавлен раздел «Полезные ссылки», и «Возможные ошибки»

### **Исправление ошибок:**

- Скорректировано представление QR-штрихкода в соответствии со стандартами в копии чека, отправляемой на почту.
- Исправлена ошибка при инициализации некоторых СОМ компонент для платформы 8.1
- В подключаемой внешней печатной форме «Чек ККМ», убрана лишняя операция отключения оборудования после первой печати.
- Исправлена ошибка, в механизме распределения, когда не учитывался произвольный код для агента и поставщика.
- При использовании в форме проверки печати команды «Заменить на аванс» убран лишний текст «Оплата по»

## 2.8.7

### **Доработка:**

- Добавлен параметр для включения проверки пробития чека средствами обработки.
- Обновлено полностью текстовая инструкция по работе с обработкой

### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, передачи номера чека, когда в конце номера вставала цифра «1».

- Исправлена ошибка, когда при использовании «Замены позиций на одну строку», при возврате заполнялась нулевая сумма.

## **2.8.6**

### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, печати чека коррекции

## **2.8.5**

### **Доработка:**

- В форме проверки печати при изменении признака способа расчета теперь меняется и ставка НДС (например, с НДС 20% на НДС 20/120%)

### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, для Рарус, когда печать происходит через фронт кассира, некорректно учитывалась сумма оплаты.
- Окончательно решена проблема с «делением на 0»

## **2.8.4**

### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка определение кратности валюты взаиморасчета.
- Исправлена ошибка для документов «Заказ покупателя на автомобиль» и «Заказ поставщику на автомобиль» определения позиций печати.

## **2.8.3**

### **Доработка:**

- Для документа «Регистрация разовых удержаний» в поле «Содержание» добавлена строка «Сотрудник: Удержание», для ее использования в чеке нужно настроить шаблон с содержанием или полным наименованием.

### **Исправление ошибок:**

- Исправлен ряд ошибок с операцией деления на 0.

**Обновление компонент:**

- Заменена компонента Атол на версию 10.5.1.0 (Ревизия 3000)

## 2.8.2

**Доработка:**

- Добавлена поддержка печати чека коррекции нового стандарта, с указанием списка номенклатуры, доступно в ревизии драйверов 3000 и выше.

## 2.8.1

**Доработка:**

- В форму отладки добавлен вывод имени компьютера, также добавлена поддержка конфигураций Рарус.
- Добавлена поддержка печати чека с основанием в иностранной валюте.

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, когда получатель не передавался из формы проверки печати, если он был удален или введен вручную.
- Для Рарус, если во фронт кассира сумма оплаты меньше, чем таблица по чеку, то разница будет отнесена на аванс.
- Исправлена ошибка отправки изображения чека в теле письма на платформе 1с версии 8.3.10 и выше.
- Исправлена ошибка, определения инн кассира для конфигурации Рарус.

**Обновление компонент:**

- Заменена компонента Искра на версию 2.0.3.12 (Ревизия 2005)
- Заменена компонента Инитпро на версию 1.1.0.0 (Ревизия 2005)
- Заменена компонента К1-Ф на версию 1.3.0.0 (Ревизия 2005)
- Заменена компонента эквайринговых терминалов SKAM-1С на версию 1.0.3

## 2.8.0

### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка при определении печати ГТД и страны происхождения.

### Обновление компонент:

- Заменена компонента Атол-ВебСервис на версию 1.1.2 (Ревизия 2005)

## 2.7.9

### Доработка:

- У подключенного дополнительного оборудования перед печатью чека теперь также проверяется открыта ли смена, и если нужно открывает ее автоматически.

### Исправление ошибок:

- Скорректирован расчет суммы НДС в плане округления копеек.
- Исправлена ошибка получения ширины строки, при формировании «итогов дня по картам» эквайринга через параметры обработки.

## 2.7.8

### Доработка:

- Добавлен новый способ лицензирования. Лицензия на ферму gdr-серверов. Для тех организаций, у которых подключение происходит по RDP, но сервер периодически меняется.

### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка инициализации почтового клиента для собственных почтовых серверов.

## 2.7.7

### Доработка:

- Добавлена возможность указать ставку НДС по умолчанию в параметрах обработки

- В редакторе произвольного кода для распределения, добавлена команда «Вставить возможный вариант результата», что должно упростить понимание, какое именно значение должен возвращать код.
- В форме проверки печати добавлено редактирование «Покупателя» и его ИНН.
- В форме проверки печати теперь можно указывать операцию для каждого чека в отдельности. Например, это можно использовать для Ломбардов, когда операция погашения процентов должна формировать несколько чеков, 1 на возврат расхода, а другой на приход процентов.
- Добавлена поддержка таблицы «Оплата сертификатами» в нетиповых конфигурациях.
- Добавлена поддержка документа «Корректировка реализации» и также он учитывается при печати из документа Реализации товаров и услуг.

#### **Обновление компонент:**

- Заменена компонента Вики-Принт на версию 1.4.2.0 (Ревизия 2005)
- Заменена компонента MSStar на версию 1.3.25.0 (Ревизия 2005)

## **2.7.6**

#### **Доработка:**

- Для документа «Корректировка долга» доработано заполнение с учетом вида задолженности.
- Изменен приоритет использования Почтовых клиентов и отправки http запросов, теперь программа будет пытаться использовать типовые объекты, а не использовать com.
- Добавлена поддержка документов, имеющих в своем составе табличную часть «Оборудование»
- Увеличена ширина поля с наименованием номенклатуры в форме «Ввод маркировки»

#### **Исправление ошибок:**

- Для конфигурации Бухгалтерия 2 исправлена ошибка с заполнением полного наименования контрагента.
- Исправлена ошибка с указанием признака способа расчета «по умолчанию».

## 2.7.5

### Доработка:

- В механизм распределения по различным критериям, например, СНО, признакам агента, признакам предмета расчета и т.д., добавлена возможность указать произвольный код
- Добавлена тестовая поддержка документов «Корректировка долга» и «Регистрация разовых начисления работников организаций».

## 2.7.4

### Исправление ошибок:

- Исправлен вывод информации о коде страны происхождения товар из серии номенклатуры

## 2.7.3

### Доработка:

- В предварительном просмотре чека, поле «Получатель», заменено на «Покупатель», поле «Иинн получателя» на «Иинн покупателя».
- Добавлена возможность через форму настройки оборудования изменить его модель, например, с «Атол» на «Эмулятор».
- Для документов приходный кассовый ордер и расходный кассовый ордер, для операций «ПриходДенежныхСредствРозничнаяВыручка», «ВыдачаДенежныхСредствКассеККМ» теперь пробиваются операции «Выемка» денежных средств и «Внесение» в кассу.

### Исправление ошибок:

- При отключении печати контрагента, теперь он не выводится и в предварительном просмотре чека.
- Исправлены ошибки совместимости при работе с последними типовыми конфигурациями, в частности Управление торговлей 10.3.54.3

## 2.7.2

### Доработка:

- Изменен порядок заполнения получателя, теперь он заполняется всегда, и только настройками обработки это можно поменять.
- Теперь если в справочнике контрагенты есть полное наименование, то вначале именно оно попадает в поле получатель.

## 2.7.1

### Доработка:

- В копию чека добавлен вывод номера гтд и страны происхождения товара.
- Добавлен механизм распределения для номеров ГТД и страны происхождения товара, позволяет указать по условию печатать эти данные или нет.
- Добавлен механизм распределения для данных о получателе, позволяет указать по условию печатать эти данные или нет.
- В доп обработчик добавлен новый метод МассивНетиповыхДокументов, возвращает список нетиповых документов, применяемых в вашей конфигурации. Пример описан внутри доп обработчика.
- Список поддерживаемых документов перенесен в отдельный макет, который можно просмотреть

### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка, в комплекте интеграции Рарус у пользователей с низкими правами.

### Обновление компонент:

- Заменена компонента Атол на версию 10.5.0.0 (ревизия 2005), поддержка реквизитов с 01.07.2019

## 2.7.0

### Доработка:



- Полностью переработан комплект интеграции Рарус, обновлена видео инструкция по интеграции.
- Обновлена обработка kkt\_develope, полностью переработано описание методов.

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка указания оплат на основании Фронт кассира
- Для компонента АТОЛ для работы с веб-сервисом исправлена ошибка указания данных агента.

## **2.6.9**

**Доработка:**

- Добавлен параметр "Не передавать получателя и его инн"

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка открытия смены для новых драйверов АТОЛ

## **2.6.8**

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка определения нулевой суммы в документе
- Исправлена ошибка определения виды оплат.

## **2.6.7**

**Исправление ошибок:**

- Исправление ошибка определения статус открытия смены на оборудовании АТОЛ.

## **2.6.6**

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка заполнения документов рарус.
- Исправление ошибка получения текущего состояния новых компонент АТОЛ.

## 2.6.5

### Доработка:

- **Важно:** удалена поддержка 8-х и 9-х драйверов АТОЛ, в связи с отсутствием поддержки вендора
- Для Рарус: Альфа-Авто 4 добавлено определение номера ГТД по счет фактуре полученной или выданной.
- Добавлена поддержка маркировок Лекарственных препаратов и Обуви.
- Добавлен параметр «Не передавать номер ГТД и страну».
- Для Рарус добавлена полная поддержка документов встроенной обработкой, в связи с этим доп обработчик из комплекта интеграции Рарус удален.
- В доп обработчик добавлена команда «ПослеФормированияТаблицыЧека», она срабатывает после формирования данных для пробития чека самой обработкой, но до разбиения чека на несколько. В данной процедуре данными выходного чека можно оперировать как таблицей.
- При стандартном закрытии смены, если подключен эквайринговый терминал, то формируются также итоги по эквайрингу. Доступно только через типовую обработку «Закрытие кассовой смены».
- В нефискальный чек добавлено отображение информации о Получателе и его ИНН

### Исправление ошибок:

- Исправлено различие в копейках расчета НДС, автоматическое и через форму проверки печати.
- Исправлена ошибка определения номера строки в кассовых документах с несколькими документам расчета.
- Исправлена ошибка в шаблоне чека, когда в дереве метаданных для справочников вместо поля «Код» было «Номер»

### Обновление компонент:

- Обновлена компонента Атол до версии 10.5.0.0 (ревизия 3000), поддержка реквизитов с 01.07.2019
- Обновлена компонента Штрих-М до версии 4.14.0.772 (ревизия 2005), поддержка реквизитов с 01.07.2019

## 2.6.4

### Доработка:

- Добавлена поддержка конфигурации «ВДГБ:Ломбард», в частности, теперь можно формировать чеки напрямую из документа «Операция по залоговому билету», Добавлен вывод информации о залоговом билете и заложенных вещах. в Приходном кассовом ордере и расходном кассовом ордере, теперь операция «Расчеты по кредитам и займам» определяется как «Возврат расхода» и «Расход» соответственно.
- Теперь можно программно через доп обработчик устанавливать «Получатель», и «Получатель ИНН».
- Добавлена форма ввода маркировок, она автоматически открывается, если не использовать форму проверки печати, и в чеке присутствует маркировка, и продажа происходит с передачей товара, то будет открыта специальная форма для ввода маркировки.
- Для Рарус: переработан доп обработчик, добавлена поддержка передачи номера ГТД и страны происхождения.

## 2.6.3

### Доработка:

- Для платформы 1С 8.1 для оборудования «Вики Принт» убрана транслитерация имени кассира (в связи с устранением недоработки компоненты вики принт)
- В форму настройки отправки SMS добавлена возможность указать свой шаблон sms с содержимым чека.
- В компоненту для работы с веб-сервисом АТОЛ добавлена поддержка реквизитов: Данные маркировки, Дополнительные реквизиты пользователя, Наименование и ИНН Покупателя, сумма акциза. Расширено количество передаваемых признаков

предмета расчета, в том числе добавлен «залог». Добавлена отправка суммы НДС на позицию, а не на чек.

#### **Исправление ошибок:**

- Убран символ неразрывного пробела при передаче информации через sms-провайдеров, должно решить проблему проглатывания символов для провайдера SMS-центр.
- Исправлена ошибка, не позволяющая одновременно использовать отправку чеков по SMS и по email.
- Если при подключении дополнительного оборудования происходила ошибка, то печать завершалась некорректно
- Исправлена ошибка получения ширины строки на эквайринговом терминале.

## **2.6.2**

#### **Доработка:**

- Убран параметр «Уровень логирования ККТ», как неиспользуемый.
- Для поддержки изменений 54 ФЗ с 01.07.2019 добавлена передача таких параметров, как «Номер таможенной декларации», «Код страны происхождения товара», «Получатель», «Получатель ИНН», «серийный номер», «глобальный идентификатор торговой единицы», «тип маркировки»
- Добавлен параметр обработки, «Игнорировать данные фронт-кассира», для конфигураций рарус, что позволит заполняться данные без учета информации из формы «Фронт кассир».

#### **Исправление ошибок:**

- Для Конфигураций «Далион» исправлена ошибка сохранения параметров обработки. Обновлен доп обработчик из комплекта интеграции «Далион»
- Изменены работы с торговым оборудованием из формы, это убирает ошибку запуска на старых конфигурациях, где используются глобальные методы.

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента Атол до версии 10.4.6.0
- Обновлена компонента Штрих-М до версии 4.14.0.762

## 2.6.1

### Доработка:

- В форму отладки добавлено отображение документов из конфигурации Альфа-Авто
- В доп обработчик, добавлена возможность переопределить для кассовых документов приоритет определения документа, например, можно поставить, чтобы проверялся вначале документ основания, а потом счет на оплату.

### Исправление ошибок:

- Если стоял признак «печатать вместо номенклатуры одно наименование», то в чеке указывался признак предмета расчета **«Товар»**, теперь же также учитывается и **«ПризнакПредметаРасчетаПоУмолчанию»**
- Теперь при отказе от операции печати чека по эквайрингу на экране отображается информация об этом, и чек не проводится

### Обновление компонент:

- Обновлена компонента СчетМаш до версии 1.1.16.28
- Обновлена компонента SKAM-1C: Эквайринговые системы до версии 1.0.0.2.  
Добавлена компонента для 64-х битной версии 1с.

## 2.6.0

### Доработка:

- В форме настройки эквайрингового терминала добавлена возможность снять итоги вручную.
- Теперь при разделении чека на несколько по эквайрингу будет пробиваться только 1 чек.

- Изменен приоритет определения документа расчетов при печати из кассовых документов, теперь реквизит «Сделка» является приоритетней «Документа основания».

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка подтормаживания формы распределения по системам налогообложения, когда в табличной части была указана система налогообложения по умолчанию.

## 2.5.9

**Доработка:**

- Добавлено логирование эквайринговых операций

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, когда печать продолжалась при отказе пробития чека по эквайрингу.

## 2.5.8

**Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка печати на эквайринговый терминал.

## 2.5.7

**Доработка:**

- Прекращена поддержка ревизии интерфейса драйверов 2001.
- Теперь лог записывается в отдельные файлы, по дням.
- Фискальный признак документа теперь можно указать для каждого напечатанного чека через форму проверки печати (используется для возвратов)
- Уменьшен размер файла лога.
- Дополнительно. По запросу клиента, добавлена поддержка оборудования КомТет Касса. <https://kassa.komtet.ru>

- Теперь в самой обработке можно подключить эквайринговый терминал, и настроить условие его применения по аналогии со стандартным механизмом распределения. Поддерживаются следующие драйвера (список моделей расширяемый):
  1. Рарус: Эмулятор эквайрингового терминала
  2. 1С:Эквайринговые терминалы Сбербанк
  3. ARCUS2:Эквайринговые терминалы Ingenico
  4. iBoxPro:Поддержка mPos эквайринга
  5. mPos2scan:Поддержка 2scan эквайринга
  6. SKAM-1С: Эквайринговые системы
  7. TRPOS:Эквайринговые терминалы
  8. UCS-EFTPOS:Эквайринговые терминалы
  9. ГАЗПРОМБАНК:Эквайринговые терминалы
  10. ИНПАС:Эквайринговые терминалы UNIPOS
  11. ШТРИХ-М:Платежный терминал Yarus

#### **Исправление ошибок:**

- При открытии формы настройки Дополнительного оборудования, у некоторых пользователей подвисала система.
- При распределении по системам налогообложения могла неправильно определиться система налогообложения «По умолчанию»
- Если email или номер телефона были установлены программно через доп обработчик, то они не отображались при ручной установке через форму ввода

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента АТОЛ до версии 10.4.5.0

## **2.5.6**

#### **Доработка:**

- Добавлена возможность настроить данные поставщика агента отдельно от договора агентом. Также теперь можно добавлять договора агента и поставщиков и не настраивать им соответствие, а просто выбирать в форме проверки печати.
- Добавлена поддержка передачи данных о коде товара «Обувь, табак, сигареты»

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка для нестандартных конфигураций, когда не заполнялась оплата.

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента АТОЛ до версии 10.4.4.0

## **2.5.5**

#### **Доработка:**

- Оптимизирована работа с формой проверки печати и вводом email и номера телефона
- Существенно уменьшен размер обработки.
- Ускорена печать чеков.
- При включенном параметре «Печать вместо номенклатуры одно наименование», теперь можно использовать шаблоны чека.
- Добавлен провайдер для рассылки sms «MAIN SMS»
- В параметрах обработки добавлена возможность проверить отправку SMS, также как это сделано с Email.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, для конфигураций Рарус автоматически не подтягивалась скидка на чек.
- Исправлена ошибка, у некоторых клиентов пропадали настройки в базе, не связанные с функционалом обработки.

## **2.5.4**

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, в форме ввода email и номера телефона на последних конфигурациях появлялась ошибка Поддерживаемого оборудования
- Исправлена ошибка, предварительного просмотра чека в форме ввода шаблона.
- Исправлена ошибка, пропорционального уменьшения количества номенклатуры в чеке при частичной оплате, ранее, если сумма частичной оплаты была очень мала,



а номенклатуры в чеке было очень много, могли появиться строки с отрицательной ценой.

- Для Рарус: Альфа-Авто обработана ситуация с учетом сдачи для документа «Реализация Товаров»

### 2.5.3

#### **Доработка:**

- Добавлен параметр «Отключить окно выбора документа», окно выбора документа появляется, если обработка не удалось определить документ для печати. В некоторых конфигурациях используется не документ, а регистр, поэтому появление окна излишне.
- Изменен способ заполнения «Авансов» и «Частичной оплаты» в форме проверки печати. Теперь заполняется просто строка «Оплата по» с указанием документа основания, и указывается соответствующий признак способа расчета.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, возникающая при подключении оборудования АТОЛ в виде дополнительного оборудования, и приводящая к тому, что параметры не сохранялись.

### 2.5.2

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка определения нестандартных видов оплат, для документов «Чек ККМ», «Отчет о розничных продажах» и др.

### 2.5.1

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента Вики Принт до версии 1.4.0.0 (поддержка НДС 20%)
- Обновлена компонента Меркурий до версии 2.0.0.2 (поддержка НДС 20%)

- Обновлены компоненты ШтрихМ до версии 4.14.0.747 (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты Микро 35G до версии 2.0.0.10 (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты Искра ККТ до версии 2.0.3.6 (поддержка НДС 20%)
- Оборудования АМС ККТ перенесено на драйвер Версия-Т, соответствующие оборудованию К-1Ф (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты СтарРус ККТ до версии 1.0.0.27 (поддержка НДС 20%)

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка учета корректировки заказа покупателя, когда количество попадало с отрицательным значением.
- Исправлена ошибка в чеке коррекции, при передаче ставки НДС 20%, она отражалась как 20/120%
- Исправлена ошибка для 8-х драйверов АТОЛ, не позволяющая напечатать чек с 20% НДС

### **2.5.0**

#### **Доработка:**

- Для конфигураций, имеющих возможность подключить оборудование и ККТ и ФР, добавлена возможность сохранить выбор устройства при дальнейшем обновлении обработки.

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента АТОЛ для работы с веб-сервисом до версии 1.06

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибки обработки документ «ЧекККМ», «Реализация товаров и услуг», «Отчет о розничных продажах»

### **2.4.9**

#### **Доработка:**

- На закладку служебное добавлена возможность указать любой Дополнительный параметр, например, можно указать текущую кассу. Сами доп параметры доступны при вызове мПараметрыУстройства.Т\_ДополнительныеПараметры
- В обработчик “ККТ\_DEVELOPE” упрощена доработка функционала, добавлена глобальная функция ОбработатьУниверсальныйДок, в который передав дополнительные настройки можно напечатать или доработать свой нетиповой документ. Описание данного функционала включено в доп обработчик.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка определения безналичной оплаты для кассовых документов

### **2.4.8**

#### **Исправление ошибок:**

- Обработана ситуация, когда поле штрихкод может быть неограниченной длины.
- Исправлена ошибка активации лицензии на нестандартных дистрибутивах Linux
- Исправлена ошибка расчета НДС по ставке 10%

#### **Обновление компонент:**

- Обновлена компонента Вики Принт до версии 1.2.1.4 (поддержка НДС 20%)
- Обновлена компонента АТОЛ 9.12.4.6377 (поддержка НДС 20%)
- Обновлена компонента АТОЛ для работы с веб-сервисом до версии 1.04

### **2.4.7**

#### **Исправление ошибок:**

- Была ошибка распределения оплаты, когда одним кассовым документом могло быть несколько документов отгрузки с неполной оплатой.
- В комплекте интеграции Рарус исправлена ошибка при пробитии чека, когда компонента защиты рарус выдавал ошибку после пробития.
- В комплекте интеграции Рарус исправлена ошибка, когда не печатался слип чек на эквайринговом терминале.

## 2.4.6

### Доработка:

- В компоненте для 8-х драйверов АТОЛ добавлена более информативная информация об ошибке.
- Добавлена автоматическая поддержка ставки НДС «18/118» и «20/120» для конфигураций Рарус.

### Исправление ошибок:

- Номер чека проставлялся всегда по порядку, игнорируя настройку заполнения
- Перестало работать распределение при частичной оплате для позиций с количеством меньше 1.
- При сворачивании строк номенклатуры при частичной оплате НДС суммировался, а не рассчитывался заново

## 2.4.5

### Доработка:

- Добавлен параметр «Аппарат не воспринимает ставку НДС 20%» - необходимо включить, если в вашем фискальном регистраторе ставка 18% автоматически подменяется на 20%, и передаче значения 20% возникает ошибка разбора xml.
- Добавлен параметр «Подсчитывать номер чека средствами обработки», на тот случай, если оборудование возвращает номер фискального документа, а не порядковый номер пробитого чека.
- В доп обработчик добавлены команды ДоОткрытияСмены, ПослеОткрытияСмены, ДоЗакрытияСмены, ПослеОткрытияСмены, ДоПечатиЧекаКоррекции, ПослеПечатиЧекаКоррекции, также расширено количество параметров метода «ДоФискализацииЧека» и «ПослеФискализацииЧека», теперь можно отказаться от печати фискального чека, и выполнить собственную операцию.
- Добавлен новый провайдер для sms рассылки «SMS-DELIVERY»
- Добавлена возможность указать для агентской схемы данные целиком на чек и позиционно.

### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка распределения оплат.

- Изменен формат передачи номера телефона.

#### **Обновление компонент:**

- Обновление компоненты ККС ККТ - СПАРК до версии (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты ШтрихМ до версии 4.14.0.731 (поддержка НДС 20%)
- Оптимизирована работа с Веб-сервисом АТОЛ

### **2.4.4**

#### **Доработка:**

- Доработан функционал подключения к новым версиям конфигураций Парус, учтена ставка 20%, и печать чека коррекции
- В копию чека теперь выводится дополнительный реквизит чека, тег 1192
- Если признак способа расчета «Аванс», то ставка НДС автоматически преобразуется в специальную (110%, 118% или 120%)

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка заполнения строк, в том случае, когда цена позиции была меньше одного рубля.
- Исправлена ошибка функции «ПолучитьСтрокуОснования» в таких конфигурациях, что имеют данную процедуру глобальной.

#### **Обновление компонент:**

- Обновление компоненты АТОЛ до версии 10.4.3 (поддержка НДС 20%)
- Добавлена поддержка оборудования ФГИ: ККТ версия драйвера 1.09 (поддержка НДС 20%), оборудование
- Добавлена поддержка Веб-Сервис АТОЛ драйвер 10
- Обновлен эмулятор от фирмы 1С до версии 2.0.10.3 (поддержка НДС 20%)

### **2.4.3**

#### **Доработка:**

- Добавлен параметр «Передавать чеки в ОФД без печати», для тех аппаратов, что не работают с клиентами напрямую.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка сохранения чека при отправке его по SMS
- В форму ввода email и номера телефона теперь отображаются заранее установленные данные.
- При отправке чека на почту в виде PDF файла не передается нечитаемая информация.
- Денежный ящик может открываться и для дополнительного оборудования.
- Сумма из платежного поручения по умолчанию ложилась на наличные.
- Не передавался тип коррекции при печати чека коррекции.

#### **Обновление компонент:**

- Обновление компоненты АТОЛ до версии 10.4.2 и 9.12.4.6363 (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты К-1Ф от фирмы Версия-Т до версии 1.2, добавлены драйвера для Linux (поддержка НДС 20%)
- Добавлена поддержка оборудования ИнитПРО версия драйвера 1.0.5.2 (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты оборудования МсСтар до версии 1.3.2 (поддержка НДС 20%)
- Обновлены компоненты оборудования Меркурий, добавлена поддержка новых моделей
- Обновлены компоненты ШтрихМ до версии 4.14.0.722 (поддержка НДС 20%)
- Обновлена компонента Вики Принт до версии 1.2.1.3 (поддержка НДС 20%)

## **2.4.2**

#### **Доработка:**

- Улучшено заполнение копии чека, теперь qr-код большего размера, и считывается корректно.
- Во внешнюю печатную форму добавлена поддержка конфигураций Альфа-Авто Рарус.
- Улучшена функциональность и поддержка документов в комплекте интеграции Рарус. Добавлен документ «Выписка».

- В копию чека добавлена информация об ОФД.
- Добавлена дополнительная проверка по взаиморасчетам с контрагентами, теперь если задолженность в документе покрывается полностью, то программа считает виртуальную оплату, как «зачет аванса» в противном случае – это «Постоплата».
- Переделан механизм получения драйвера для оборудования АТОЛ, теперь явно можно указать, какую версию использовать. В связи с этим нужно скачать с сайта новый драйвера АТОЛ, и пересохранить параметры обработки.
- Добавлен параметр для подмены ставки НДС с 18% до 20%
- Добавлена поддержка ревизии интерфейса драйвера 2004, и НДС 20%
- Добавлена поддержка документов Заявка на возврат, Заявка на кассовый расход, Заявка на кассовый расход (сокращенная), Кассовое выбытие, Кассовое поступление, Платежное поручение из конфигурации БГУ
- В форму проверки печати добавлена возможность кнопка «Заменить «Номер секции»»

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлены ошибки при работе самостоятельной компоненты АТОЛ для 8-х драйверов. Настроена работа с чеком коррекции.
- Исправлена ошибка открытия формы для ввода Email и номера телефона.

### **2.4.1**

#### **Исправление ошибок:**

- Не работало распределение по складу
- Исправлена ошибка печати чека коррекции через стандартный документ «Кассовый чек коррекции».
- Была ошибка распределения при номере секции не равном «0»
- Не заполнялся Договор агента при автоматическом распределении.
- Исправлена ошибка установки ставки НДС для конфигураций Рарус
- Исправлены ошибки в компоненте для 8-х драйверов АТОЛ.

### **2.4.0**

#### **Доработка:**

- Добавлена возможность настроить вид копии чека, теперь можно указать масштаб, и положение чека на листе.
- Добавлена встроенная поддержка документа «Списание с расчетного счета»
- Изменен механизм пропорционального распределения при частичной оплате, теперь не будет необоснованных скидок, однако если частичную сумму невозможно распределить без скидок, то она будет в чеке.
- В шаблоне чека добавлена команда «ДобавитьШтрихкода(Шаблон, ТипШтрихкода)», которая позволяет вывести программно в шаблон строки еще и штрихкод. ТипШтрихкода имеет числовой тип, принимает значения: 1 – QR, 2 – CODE39, 3 – EAN8, 4 – EAN13
- Изменено поведение обработки при пропорциональном распределении, теперь если в кассовом документе оплачивается несколько документов, и один из документов оплачен полностью, то пропорциональное распределение не будет распространяться на эти позиции.
- Обновлено компоненты для работы с драйверами Торгового оборудования.

#### **Исправление ошибок:**

- В компоненте для 8-х драйверов Атол, исправлена ошибка при печати фискальной строки очень большой длины.
- Исправлена ошибка, когда в копию чека попадал ИНН организации, а не кассира.
- Исправлена ошибка при распределении на другой фискальный регистратор, он не подставлялся автоматически, если чек полностью выходил на другом фр.

### **2.3.9**

#### **Доработка:**

- При формировании шаблона чека теперь можно сохранить шаблон с ошибкой, это нужно если использовать, например, реквизиты номенклатуры.

#### **Исправление ошибок:**

- Дата основания в чеке коррекции передавалась на день меньше, чем должна.
- При формировании чека коррекции из документа «чек коррекции» выдавало ошибку, недостаточно фактических параметров
- При печати услуги не попадала в чек не попадала информация о содержании услуги, теперь содержание содержится в «полном наименовании».



- В шаблоне чека при добавлении строки операнда составного типа ругалось на недопустимый путь к данным
- Исправлена ошибка открытия смены из документа «Кассовая смена»
- В собственной компоненте для работы с АТОЛ с драйверами 8-й версии, исправлена ошибка передачи Телефона и Email клиента.

### 2.3.8

#### **Доработка:**

- Добавлена поддержка документа «Поступление на расчетный счет»
- Для конфигураций Рарус в механизм распределения, добавлена поддержка «Подразделения компании»
- Добавлена возможность отправить чек в виде PDF файла, работает только с платформами 8.2 и 8.3

#### **Исправление ошибок:**

- При отправке чека по SMS через провайдера SMS-центр пароль передавался контрольной суммой, а не текстом.
- При формировании чека коррекции, исправлена ошибка при заполнении НДС по Ставке 110%

### 2.3.7

#### **Доработка:**

- Добавлено кэширование параметров формы чека коррекции «Тип коррекции», «Систему налогообложения», «Операция»
- При получении данных из документа основания для ПКО, РКО и ОПК добавлено получение документа из реквизита «СубконтоДТЗ», в частности данный реквизит используется для Конфигурации ВДГБ: Ломбард.
- Добавлено распределение на несколько чеков по номерам секций.
- Добавлена поддержка отправки sms с чеками прямо из 1с.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка при формировании Чека Коррекции, если стоял Формат обмена ФФД 1.0
- Исправлена некорректная работа заполнения номера телефона в ручной форме ввода.

### 2.3.6

#### Доработка:

- Добавлена возможность задать ограничение продаж по времени, например, можно указать запрет продажи крепкого алкоголя.
- Способ определения видов оплат перенесен в мМодульККТОбщий, чтобы можно было наглядно увидеть, либо переопределить, к какому виду оплаты относится, виды оплат конфигурации. См. следующие функции ЭтоОплатаСертификатом, ЭтоОплатаПостоплата, ЭтоОплатаВРассрочку, ЭтоИнаяФормаОплаты, ЭтоБанковскийКредит, ЭтоНаличнаяОплата, ЭтоБезналичнаяОплата.
- Внешняя компонента АТОЛ для 8-х драйверов для работы с ФФД 1.05 вышла из стадии тестирования, файлы называются ATOLKKT\_FILE\_82.epf и ATOLKKT\_FILE\_81.epf

#### Исправление ошибок:

- Безналичная оплата определялась как наличная, если она в наименовании содержала слово «НАЛИЧНАЯ»
- Не работало распределение по группы номенклатуры и контрагентам.

### 2.3.5

#### Исправление ошибок:

- Исправлена ошибка определения документа печати, при печати из рабочего места кассира для конфигурации Розница 1.0

### 2.3.4

#### Доработка:

- Улучшено заполнение признака способа расчета по умолчанию.
- Улучшена работа с журналом регистрации.

- Улучшена работа с базовыми конфигурациями.

#### **Исправление ошибок:**

- Для способа «Распределения частичной оплаты», исправлен неправильный расчет НДС
- Для способа распределения частичной оплаты для формата обмена ФФД 1.05, «Распределять строки» - исправлен механизм распределения строк.
- Исправлена ошибка определения ставки НДС

#### **Обновление компонент:**

- Добавлена поддержка ККТ Меркурий
- Обновлена компоненты для оборудования Вики Принт до версии 925, и АТОЛ для драйверов 10-й до версии 10.3.0

### **2.3.3**

#### **Доработка:**

- При получении документа из журнала регистрации добавлена проверка на то, пробит ли чек.
- При стандартном заполнении оплаты из обработки добавлена проверка не только на точное соответствие предопределенному наименованию, но и на вхождение таких слов, как «Сертификат» или «Банк», «Аванс»
- Добавлен учет корректировки заказа покупателя при заполнении данных для печати

#### **Исправление ошибок:**

- Отработана ситуация, когда в параметрах обработки стоит брать ставку НДС из «ПКО и РКО», однако в самом документе ставка НДС не заполнена, теперь пустая ставка считается как БЕЗНДС.

### **2.3.2**

#### **Доработка:**

- Добавлена встроенная поддержка ВДГБ Ломбард

- Переработана форма проверки печати, теперь в ней можно менять систему налогообложения, тип операции, кассира, инн кассира, фискальный регистратор, и договор агента. Также добавлена возможность сохранить изменение видимости колонок в таблице чека.
- Для ФФД 1.05, если стоит параметр «Распределение, когда оплата частичная», «распределять строки», обработка уменьшит количество номенклатуры в чеке, чтобы оно подходило под сумму платежа.
- Получение параметров ККТ, кэшируется, что должно значительно ускорить печать.
- В механизме распределения, для справочника контрагенты и номенклатура добавлена поддержка большого уровня вложенность.
- В механизме распределения, добавлена поддержка распределения по Подразделению организации.
- В механизме распределения, для конфигураций «Рарус» вместо Перечисления Вид номенклатуры, используется справочник «Тип номенклатуры»
- В параметры обработки добавлена тонкая настройка редактирования формы проверки печати. Параметр «Настройка формы проверки печати».
- В настройке механизма распределения, если были добавлены настройки, то такая таблица отображается значком карандаша.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка при разделении чека на несколько фискальных регистраторов
- Исправлена ошибка деления чека по типу документа.
- Исправлена ситуация, когда смена не закрывалась, но сообщала, что ошибок нет.
- Исправлена ошибка, когда количество строк в документе меньше, чем параметр «ограничение количества фискальных строк»
- Исправлена ситуация с возвратами по документу «ЧекККМ», когда возврат корректировался, однако сумма оплаты, оставалась прежней, из-за этого могла начислиться сдача по безналичной оплате.
- Убрана проблема с зависанием обработки, когда передавалась сумма большая, чем сумма в чеке.
- Исправлена ситуация, когда стоит «замена на аванс», однако чек выходит аннулированный. Также теперь при замене корректно проставляется сумма скидок.
- Исправлена ситуация, когда в документе оплата от покупателя платежной картой могли задублироваться виды оплат.
- Исправлено получение документа печати из журнала регистрации, если при оплате используется сдача.

- Для конфигурации «Далион: Управление магазином», исправлено получение номера чека.
- Исправлена ситуация, когда во внешней печатной форме «ВПФ\_УниверсальныйДокумент», при первом отказе от печати документа, могло выскочить повторно окно проверки печати
- Для Оборудования Вики Принт, если используется компонента обертка для печати, то добавлена транслитерация для кассира для всех операций.

### 2.3.1

#### **Доработка:**

- В Добавлена совместимость с конфигурациями АТОЛ, ДАЛИОН и Управление торговлей 10.2
- Убрано кэширования данных о смене, так как приводило к ошибкам при печати
- Ускорена печать чека за счет кэширования параметров фискального регистратора.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка при разделении чека на несколько фискальных регистраторов
- Исправлена ошибка открытия смены, когда на 1 фискальный регистратор работают с нескольких рабочих мест.
- Исправлена ошибка, когда при подключении обработки как «ККТ», данные о кассире брались не из параметров обработки.
- Увеличено количество параметров, которое можно передать в методы обработки «ПечататьСтроку» и «ЗакрытьЧек», на некоторых конфигурациях могли быть ошибки
- Обработана ситуация, когда в метод «ПечататьСтроку», 8-м параметром передавался не числовой тип.

### 2.3.0

#### **Доработка:**

- В шаблон документа добавлена возможность указать разделитель, для печати дополнительных нефискальных чеков. Также такая возможность добавлена и в механизм печати копии чека, и предварительного просмотра чека.
- Увеличен период обработки журнала регистрации, меньше появляется сообщений при выборе документа для базовых конфигураций.

- В шаблон чека добавлена команды «ПеренестиСроку(Шаблон)», которая позволяет на основании одной строки шаблона формировать несколько текстовых строк чека. «ПостроитьПолеПереносом(пТекст, ШиринаСтроки, СимволПереноса = «»,Центрировать = Ложь)» - формирует строку разделенную символами переноса. «ВыравнитьПоле(Шаблон, ШиринаСтроки, Выравнивание, СимволПереноса = «»)» - формирует строку выравненную по значению поля Выравнивание – «ЛЕВО», «ПРАВО», «ПОЦЕНТРУ», разделителем является символ переноса, по умолчанию пробел.
- Добавлена поддержка документов конфигурации БГУ «Чек ККМ», «Чек ККМ На Возврат».
- Добавлена поддержка документов «Платежное поручение входящее», «Платежное поручение исходящее».
- Разработана подключаемая внешняя печатная форма, которая позволяет печатать чеки из тех документов, которые раньше не поддерживали печать. Включена в архив с обработкой. Называется «ВПФ\_УниверсальноеОборудование»
- Добавлены параметры исключения, которые не будут восстанавливаться или сохраняться в механизме хранения настроек. Теперь настройки можно переносить между разными моделями оборудования.
- В механизме распределения добавлена возможность указать группу контрагентов, работает аналогично номенклатуре, условие будет работать только если родителем контрагента будет заданная группа, более глубокая вложенность не поддерживается.
- Заполнение признака способа расчета по умолчанию заменено с «ПередачаСЧастичнойОплатой» на «ПредоплатаЧастичная».
- Если включен параметр «Открывать денежный ящик из 1С», то обработка будет открывать его и при закрытии смены.
- Из формы проверки печати убрана проверка на нулевую цену. При заполнении строк печати из обработки в чек может попадать товар с нулевой суммой.
- Разработана компонента для работы с драйверами АТОЛ 8-й версии для формата ФФД 1.05, пока она находится в тестовой версии, и рассылается по запросу.

### **Исправление ошибок:**

- Для оборудования Вики Принт при работе через com обертку при открытии смены была ошибка, если имя кассира задано кириллицей, теперь имя кассира для этой операции транслитерируется.
- Для конфигураций, у которых в документе печати не было реквизита Валюта» появлялась ошибка.
- Исправлен расчет скидки при заполнении данных о чеке.
- Исправлена ошибка кэширования при открытии дополнительных форм, в частности ошибка на присвоение «мСоответствиеПараметров»

- При печати х отчета иногда появлялась ошибка определения номера документа.

## 2.2.9

### Доработка:

- Добавлена поддержка печати из документов «Планируемое поступление денежных средств» и «Отчет о розничных продажах»
- Ускорена процедура формирования данных для печати, для кассовых документов Приходный кассовый ордер, Оплата от покупателя платежной картой, Расходный кассовый ордер, Планируемое поступление денежных средств. Теперь не должно быть подвисаний на слабых машинах.
- Улучшена совместимость с конфигурациями от компании Рарус.

## 2.2.8

### Доработка:

- В таблицу с данными чека добавлен дополнительный реквизит, в который можно передать собственное значение, удобно использовать для собственного шаблона документа.
- В Дополнительный обработчик добавлены дополнительные процедуры, «ПослеФискализацииЧека», и «доФискализацииЧека», позволяющие сделать процесс доработки проще. Пример реализован в «дополнительном обработчике».
- Добавлена дополнительная проверка на недопустимые символы в xml содержимом чека, в частности это нужно для работы с эквайринговыми терминалами
- Добавлена поддержка составных типов в механизме распределения («СНО», «Доп оборудования», «Признак предмета расчета», «Признак способа расчета», «Данные платежного агента»)
- Для способа распределения по номенклатуре добавлено возможность указать Строку, это можно использовать если у вас стоит замена на строку «Товары», и вы хотите, по этой строке поменять систему налогообложения, и др.
- Для распределения по номенклатуре добавлена возможность указать родителя (группу номенклатуры), тогда проверка будет выполняться на вхождение в группу.
- Если подключено дополнительное оборудование, то команда «Z отчет», а также «X отчет», которые вызываются не из формы параметров будут вызываться и для дополнительного оборудования.
- Добавлена поддержка на уровне обработки печати из документов: Возврат товара от покупателя и Реализация товаров и услуг.

- Полностью переделан функционал заполнения чеков, должно формироваться гораздо быстрее и корректнее.
- Для современных конфигураций добавлена поддержка передачи реквизита «Признак способа расчета» из документа.
- Добавлена команда «Открыть денежный ящик» в меню «Ручное управление» в параметры обработки.
- Добавлена поддержка нового оборудования от компании СтарРус: КАССИР – 57Ф и КАССИР – 80Ф, КАССИР-88Ф

#### **Обновлены компоненты для работы с ТО:**

- Обновлена компонента АТОЛ 9-й версии до 9.12.2.6311
- Обновлена компонента Вики принт до 1.2.0.923
- Обновлена компонента ARS до 1.0.9

#### **Исправление ошибок:**

- При задании дополнительного отбора на шаблон документа на платформе 8.1
- Не закрывалась смена, если смена превысила 24 часа
- Если в чеке были дополнительные текстовые строки, то замена на аванс выдавал ошибку.
- Для касс К1-Ф не печатался чек, если передавались лишние параметры ФФД.
- Исправлено заполнение параметра «Место расчетов», теперь он берется только из параметров обработки.
- Исправлена ошибка кодировки компоненты universal native wrapper, в частности приводящей к тому, что на платформе 8.1 на оборудование вики принт можно было работать только, если имя кассира было латиницей.

## **2.2.7**

#### **Доработка:**

- Если включен параметр открывать денежный ящик, то при печати чека ящик открывается только если в чеке есть оплата наличными.

#### **Исправление ошибок:**

- Если в параметрах обработки стояло «Заменить на аванс» при распределении превышения, обработка выдавал вопрос на перезаполнение.
- Немного переделан запрос для формирования документов по умолчанию.



## 2.2.6

### Доработка:

- Добавлена возможность включить использование обертку для Native компонент на платформе 8.2 и 8.3, необходимо если возникли проблемы при стандартном подключении native драйверов.
- Для документа оплата от покупателя платежной картой, добавлен механизм учета оплат, такой же как в документе «ЧекККМ», теперь если в документе указан «Вид оплаты» «сертификат», то он будет заполняться по такому же алгоритму.
- Полностью переделаны запросы на формирование данных для печати, должно ускорить формирование позиций чека на слабых машинах.
- Добавлена возможность указать признак способа расчета по умолчанию, аналогично механизму, что используется для Распределения СНО. В частности, это нужно, чтобы учитывать подарочные сертификаты, как Аванс.
- При заполнении оплаты документа ЧекККМ проверка на виртуальные оплаты добавлена для типа оплаты «Наличные»

### Исправление ошибок:

- Убрано индексирования поля «сделка», приводило к ошибкам на некоторых СУБД
- Если на основании кассовых документов был сделан другой кассовый документ, то в такой последовательности теперь правильно определяются документ основания
- Если у физлица было заведено свойство «ИНН» не строкового типа, то передавался не ИНН, а guid.
- Если одного документа был заведен шаблон чека, то для остальных документов также требовалось завести шаблон.
- Для документов оплаты, если документ основания оформлен в валюте могла быть ошибка округления при преобразовании в рубли.
- При замене строки на аванс для ЕНВД, появлялась ошибка с полем сумма

## 2.2.5

### Доработка:

- Улучшен механизм логирования операций
- Теперь настройка «Заменить позиции строки на одно наименование» работает и для формата обмена ФФД 1.05

- В форму проверки печати для формата обмена ФФД 1.05, добавлена кнопки «Заменить строки на «Аванс»», «Частичная оплата» или «Номенклатура по умолчанию»
- Для конфигураций, у которых не сделана доработка, либо базовых теперь появляется дополнительная форма для установки документа печати.

#### **Исправление ошибок:**

- Ошибка при открытии формы чека коррекции
- При заполнении кассира, обработана ситуация, когда у пользователя не заполнено физ лицо

### **2.2.4**

#### **Доработка:**

- Улучшена поддержка нестандартных конфигураций, упрощено заполнение списка номенклатуры в обработке KKT\_Develope
- Добавлена возможность убрать печать qr кода при отправке чека на почту, для этого добавлен соответствующий параметр в настройку рассылки.

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка, когда печать происходит из неизвестного документа.
- Исправлена работа механизма автоматического закрытия и открытия смены
- Исправлена печать qr кода на LINUX

### **2.2.3**

#### **Исправление ошибок:**

- Исправлена ошибка «Поле объекта не обнаружено (Метаданные)»
- Исправлена ошибка «ОписаниеОшибки.Метаданные()»
- При обновлении список изменений в новой версии отображался некорректно.

### **2.2.2**

#### **Доработка:**

- В форме проверки печати добавлена кнопка для перенесения суммы оплаты на другой тип оплаты, например, можно перенести с наличной на безналичную оплату.
- Ускорено открытие дополнительных форм, таких как «Форма проверки печати» и «Форма ввода email и номера телефона».
- Добавлена возможность использовать различные варианты заполнения поля кассира.
- Добавлена дополнительная обработка видов оплат для документа ЧекККМ, теперь если заведен вид оплаты с определенным наименованием, то он будет считаться другим видом оплаты. Пример:

Если в наименование будет «Подарочный сертификат», или «Оплата подарочным сертификатом», или «Сертификат», или «Оплата сертификатом», то вид оплаты будет равен «Сертификат» для ФФД 1.0 и «Зачет аванса» - для ФФД 1.05

Если в наименование будет «Предоплата», или «Зачет аванса», то вид оплаты будет равен «Электронными» для ФФД 1.0 и «Зачет аванса» - для ФФД 1.05

Если в наименование будет «Постоплата», или «Постоплата (Кредит)», или «Оплата в рассрочку» или «В рассрочку», то вид оплаты будет равен «Электронными» для ФФД 1.0 и «Постоплата» - для ФФД 1.05

Если в наименование будет «Встречное предоставление», то вид оплаты будет равен «Электронными» для ФФД 1.0 и «Встречное предоставление» - для ФФД 1.05

- Если включен параметр «Подключен кассы «Несколько рабочих мест на кассе», то обработка лишний раз не подключается к оборудованию, это происходит только при конкретных командах, это должно ускорить скорость работы документов с оборудованием.

#### **Исправление ошибок:**

- Для обработки на 8.1 была ошибка стандартных реквизитов.

### **2.2.1**

#### **Исправление ошибок:**

- Была ошибка при настройке механизма распределения чека по контрагентам.

### **2.2.0**

#### **Доработка:**

- Добавлена поддержка формата ФФД 1.1, его можно выбрать в списке первоначальной настройки и списке форматов обмена.
- Добавлен менеджер лицензий и их деактивации

- Добавлена возможность распределить содержимое чека по контрагентам.

#### **Исправление ошибок:**

- При получении документа печати из журнала регистрации
- Ошибка, если в списке товаров номенклатура имела тип не Номенклатура, а справочникСсылка, из-за этого могли попасться типы, которые не имеют стандартных реквизитов.

### **2.1.9**

#### **Доработка:**

- Улучшено заполнение поля кассира, теперь если у текущего пользователя программы есть реквизит «ФизЛицо» или «ФизическоеЛицо», то программа возьмет информацию, именно из этих реквизитов.
- Добавлена возможность подключить к обработке несколько фискальных регистраторов, обработка сама поделит содержимое чека для этого оборудования.
- Теперь при проверке обновлений будет выводиться и список предстоящих изменений.

#### **Исправление ошибок:**

- В форме отладки при печати документа Оплата от покупателя платежной картой, ставилась оплата наличными

### **2.1.8**

#### **Доработка:**

- В макет копии чека добавлена возможность выводить данные о признаке способа расчета и признаке предмета расчета.
- Для обработки на Linux добавлена печать копии чека.
- Для обработки на Linux добавлена рассылка чеков по Email.
- При рассылке чеков по Email, на почту будет приходить такой же чек, как в механизме рассылка чеков, в чеке будет также присутствовать QR код.
- Добавлены дополнительные проверки при вводе Договора Агента

#### **Исправление ошибок:**

- В копию чека не попадала информация о сдаче.
- Получение списка номенклатуры для документа Чек ККМ иногда зависало.

## 2.1.7

### Доработка:

- Добавлена возможность указать полные данные Агента в фискальном чеке, а также условие при каких ситуациях проставлять эти данные.
- Улучшен функционал шаблона документа, добавлена возможность указать ссылку на объект конфигурации в коде шаблона.
- Добавлена поддержка Linux, на данной операционной системе пока недоступна рассылка чеков по email, и печать копии чека.
- Добавлена возможность задать условие по «**Номенклатуре**» и «**Типу справочника**» в определении Системы налогообложения.

### Исправление ошибок:

- Номер чека в документах 1С прописывался один и тот же
- Ошибка, если в метод «печатать строку» передавалась ставка НДС не числового типа
- Ошибка при запуске формы отладки для конфигурации УТ 10.2

## 2.1.6

### Доработка:

- Кнопка «Продолжить» в форме редактирования товаров стала кнопкой по умолчанию, теперь можно быстро продолжить печать чека, нажав кнопку «ENTER»
- В форму ввода Email и номер телефона добавлена галочка «Электронно», по умолчанию отключена. Влияет на то, если указан email или телефон, то печатать текстовый чек или нет.
- Часть методов в обработке сделал экспортными, что упрощает разработку собственного обработчика. Обновил код в «Пример дополнительного обработчика».

### Исправление ошибок:

- Исправлены небольшие ошибки в коде

## 2.1.5

### Доработка:

- Линейные штрихкоды для копии чека теперь формируются программно и не зависят от компоненты печати штрихкодов или установленных шрифтов, актуально для платформы 8.1
- Из формы «Распределение СНО», было удалено распределение по оплатам за ненадобностью, теперь оплата по разным чекам распределяется по умолчанию.
- Добавлена возможность в параметрах обработки явно указать, какой признак предмета расчета будет стоять для номенклатуры при печати чека ФФД 1.05
- Добавлена возможность включить автоматическую проверку выхода новой версии обработки.

#### **Исправление ошибок:**

- При ручной скидки, приводящей к цене с тремя знаками после запятой, фискальная строка не дробилась на несколько

### **2.1.4**

#### **Исправление ошибок:**

- При предварительном просмотре шаблона чека, брался не текущий шаблон, а сохраненная настройка
- Если в папке с макетами не было компоненты для работы со штрихкодами, то появлялась ошибка.
- При печати фискального чека появлялась ошибка при определении фискального признака.
- Была ошибка при получении информации о новой версии обработки.

### **2.1.3**

#### **Доработка:**

- Добавлен предварительный просмотр чеков при печати, и настройке шаблонов.
- Добавлена возможность отправить копию чека на простой принтер.

#### **Исправление ошибок:**

- Была ошибка формата потока при запуске на версии платформы 8.2.12.75
- Если в конфигурации для приходного кассового ордера основанием мог быть справочник, то появлялась ошибка, в частности такое было в конфигурации «Рарус: Автоматизация 1С:Франчайзи»
- Стала более корректно определяться ставка НДС в зависимости от параметров обработки.

## 2.1.2

### Исправление ошибок:

- Если у пользователя не было прав на работу с регистром "значения свойств объектов", то появлялась ошибка.
- Шаблон фискальной строки брался всегда тот, который по умолчанию.
- Была ошибка при загрузке новой версии прямо из обработки.

## 2.1.1

### Доработка:

- Добавлена возможность скачать обновление прямо из обработки
- Добавлена возможность указать несколько шаблонов чека для документа одного типа
- Из формы отладки теперь можно напечатать "произвольный документ"
- Шаблон строки номенклатуры перенесен в шаблон документа, если у вас был ранее задан шаблон строки, то его нужно будет перезаполнить.
- Для "шаблона документа" добавлена возможность указать, что будет напечатано перед каждой фискальной строкой и после.
- В шаблоне чека можно прописать "Отказ = Истина;", тогда строка не будет выведена в чек, таким образом можно разные чеки заполняться разным количеством строк.
- Теперь для конфигураций на 8.1 доступна работа с Вики Принт и другим оборудованием, где были native компоненты.

### Исправление ошибок:

- Для Документа "Чек ККМ" оплата сертификатом для Формата ФФД 1.05 автоматически заменяется на вид оплаты "Предоплата"
- Ошибка, если шаблон строки чека превышал 600 символов, то он обрезался, также неправильно обрабатывался текст, если он содержал больше одной строки.

## 2.1.0

### Доработка:

- Ускорена операция печати чека, дополнительная информация кэширована

- Если была ошибка при подключении драйвера, то теперь есть возможность перенастроить обработку, без необходимости удаления настроек оборудования 1С и добавление их повторно

#### **Исправление ошибок:**

- Если сумма скидок была меньше 0, то выдавало ошибку "неверный формат значения" для ФФД 1.05
- Если в параметр "брать ставку НДС", было из "ПКО, РКО. ОПК", то появлялась ошибка.

### **2.0.9**

#### **Исправление ошибок:**

- Если цена, умноженная на количество, не была равна сумме, то обработка иногда некорректно формировала позиции для правильного распределения скидок.

### **2.0.8**

#### **Доработка:**

- Улучшена совместимость обработкой переопределения поведения. Добавлена возможность переопределить реквизиты запроса на получения данных для печати.
- Добавлена возможность сохранить настройки обработки и восстановить их в другом месте. См. Ручное управление - Сохранить настройки в файл.

### **2.0.7**

#### **Исправление ошибок:**

- Для 64-х разрядной версии 1С, неправильно определялся драйвер для работы

### **2.0.6**

#### **Доработка:**

- Обновлено макеты компонент для оборудования Вики Принт, Атол
- Добавлены макеты компонент для оборудования СчетМаш и АРС
- Добавлена возможность указать инн кассира для передачи в ОФД вручную в параметрах обработки, либо он будет взят из реквизитов справочника Пользователи, либо из справочника ФизическиеЛица.
- Добавлена возможность проверить из обработки вышло ли обновление, а также отправить письмо разработчику об ошибке.



## **2.0.5**

### **Исправление ошибок:**

- При использовании шаблона чека появлялась ошибка

### **Доработка:**

- Обновлено драйвера
- Добавлена возможность передачи признака агента для чеков ФФД 1.05 и выше

## **2.0.4**

### **Исправление ошибок:**

- Периодически не был доступен сервер лицензирования

## **2.0.3**

### **Исправление ошибок:**

- При первой печати появлялась ошибка, "ПолучитьДокументПоНовому".

## **2.0.2**

### **Исправление ошибок:**

- Для оборудования Искра появлялась ошибка при активизации драйвера
- При печати из ПКО или РКО выходила ошибка "СделкаОснова".

## **2.0.1**

### **Исправление ошибок:**

- Для Формата обмена ФФД 1.0 чек коррекции выдавал ошибку формата.

### **Доработка:**

- Изменена система лицензирования.
- В шаблон чека добавлена возможность указать, что будет напечатан Штрихкод
- Добавлен механизм логирования действий
- Убран параметр «редактировать список номенклатуры», так как бесполезен, теперь если открывается «форма проверки печати», то все можно редактировать.