

## Этапы эволюции ПО «Pioneer Service».

### \*\*\*Release 3.9.59 / 15.05.2024

- введён функционал настройки разрешительного режима для касс, работающих в ФФД 1.2.

### \*\*\*Release 3.9.58 / 18.01.2024

- исправлены ошибки выгрузки/загрузки ед. измерения товаров (для ФФД 1.05 и 1.2)
- настройки мерного маркированного товара для ФФД 1.2 (разливное пиво, сыры, ...)

### \*\*\*Release 3.9.56 / 20.11.2022

- улучшения интерфейса пользователя,
- префикс и расширение файлов для выгрузки УМТ и ФД,
- исправлены ошибки работы с логотипом.

API. Дополнена документация, исправлены ошибки в документации

API. Передача доп. атрибутов чека (тег 1192)

API. Наименование товаров в чеке усекается до 128 символов (ограничение ФН)

### \*\*\*Release 3.9.55 / 29.10.2022

- Исправлена ошибка формирования файла уведомлений маркированного товара для ККТ, работающего в режиме Offline.

### \*\*\*Release 3.9.54 / 30.09.2022

- проверка валидности контактов контрагентов.

### \*\*\*Release 3.9.53 / 31.03.2022

- отдельное приложение для обновления прошивки «Pioneer Update».

### \*\*\*Release 3.9.52 / 15.03.2022

- Поддержка версий ПО ККТ с форматом коротких чеков

### \*\*\* Release 3.9.51 / 14.03.2022

- Версия БД изменилась

- Улучшения в интерфейсе (по отзывам пользователей)
- Исправление недочетов

**\*\*\* Release 3.9.50 / 02.02.2022**

- Поддержка версий ККТ 3.64. \*
- Изменения в API (см. документацию)
- Возможны отдельные недоработанные моменты, отзывы приветствуются

**\*\*\* Release 3.8.43 / 02.04.2021**

- Поддержка последней версии ПО ККТ (2.63.95).
- API. Добавлена команда печати X-отчета с именем кассира
- API. Исправлена ошибки при отработке команды сброса состояния ФР и обработке флага запрета печати.
- API. Обновлено документация
- Исправлены недочеты GUI Пионер Сервис
- Доработан функционал проверок и исправления ошибок конфигурации Пионер Сервис.

**\*\*\* Release 3.8.42 / 29.01.2021**

- Для совместимости с новой версией ПО 2.62.91

**\*\*\* Release 3.8.41 / 23.12.2020**

- активация лицензий 2021.

**\*\*\* Release 3.8.40 / 15.11.2020**

- Добавлена возможность выбора порта обмена при подключении ККТ.
- Исправлено оформление заголовка/подвала чека с пустыми строками в конце.
- Добавлена возможность печать QR кода в подвале чека с информационным тестом.

**\*\*\* Release 3.8.39 / 05.10.2020**

- Добавлен флаг безусловного запрета печати чека в API libpioneer3.

**\*\*\* Release 3.8.38 / 20.09.2020**

- Исправлена и дополнена документация для API

**\*\*\* Release 3.8.37 / 09.09.2020**

- Добавлен функционал прошивки bootloader (загрузчика) через «Pioneer Service».

**\*\*\* Release 3.8.36 / 03.09.2020**

- Обновлена документация API libpioneer3.
- Добавлен функционал в API libpioneer3.
- Добавлен интерфейс Go для API libpioneer3.

**\*\*\* Release 3.8.35 / 07.08.2020**

- Добавлено приложение для импорта документов из ФН и формирования файла в формате crpt.
- Изменен дизайн таблиц агентов и контрагентов.
- Добавлена команда закрытия смены на ККТ через Pioneer Service.
- Добавлены флаги настроек ККТ в Pioneer Service

**\*\*\* Release 3.8.34 / 14.07.2020**

- Поддержка работы с акцизами.
- Функция очистки номенклатуры через Pioneer Service.
- Доработана документация API.
- Исправление недочетов в API.

**\*\*\* Release 3.7.33 / 11.06.2020**

- Исправлена «блуждающая» ошибка, возникающая при загрузке сменных документов из ККТ.

**\*\*\* Release 3.7.32 / 20.04.2020**

- Исправлены ошибки в документации API.
- Библиотека API обновлена для соответствия новой прошивке ККТ.

**\*\*\* Release 3.6.31 / 11.04.2020**

- Исправлена ошибка, возникающая при импорте детальных, больших чеков из ККТ в файл csv.

**\*\*\* Release 3.6.30 / 28.02.2020**

- Обеспечение совместимости с актуальной версией ПО ККТ (соответствие приказу ФНС о маркировке).
- Исправлены различные недочеты.

**\*\*\* Release 3.6.29 / 02.01.2020**

- Исправлены ошибки в модуле режима фискального регистратора (libpioneer3).
- Исправлены ошибки в командах обмена данными с ККТ (Pioneer Service).

**\*\*\* Release 3.6.28 / 24.12.2019**

- Работа с ККТ версии от 2.58.70 и выше (обратная совместимость начиная от версий 2.54.\*)
- Доработка интерфейса библиотеки API libpioneer3.

**\*\*\* Release 3.5.28 / 11.11.2019**

- Обработка кодов ITF-14 для номенклатуры.

**\*\*\* Release 3.4.25**

30.08.2019

- Добавлены функции работы с ФН.
- Добавлена функция перезагрузки ККТ.

**\*\*\* Release 3.4.24**

26.08.2019

- Исправлена ошибка конвертации БД (для отдельных версий).

**\*\*\* Release 3.4.23**

19.08.2019

- Добавлен функционал работы с логотипом.

**\*\*\* Release 3.4.22**

19.07.2019

- Добавлена проверка валидности ИНН (оператора, поставщика, контрагента)
- В QR-код для передачи информации об агенте добавлен ИНН поставщика

### \*\*\* Release 3.4.21

- Оптимизация таблицы агентов/контрагентов
- Доработка протокола передачи данных в ККТ через QR-коды
- Добавлена процедура копирования профиля ККТ
- Добавлена функция резервного копирования базы данных (на регулярной основе и перед конвертацией при смене версии БД)

### \*\*\* Release 3.4.20

- Таблица агентов для генерации QR-кода для заполнения формы в ККТ
- Таблица контрагентов для генерации QR-кода для заполнения реквизитов в ККТ
- Поддержка определения минимальной версии программы для работы с определенной версией ККТ

### \*\*\* Release 3.4.19

- Улучшена процедура импорта CSV файлов из различных источников

### \*\*\* Release 3.4.18

- Выгрузка номенклатуры в CSV файл в кодировке UTF-8 с BOM (для идентификации кодировки Excel'ем)

### \*\*\* Release 3.4.17

- Передача ИНН и наименования контрагента в режиме ФР

### \*\*\* Release 3.4.16

- Добавлена обработка маркировки
- Добавлена обработка ед. измерения для товаров
- Улучшена обратная совместимость для старых версий ККТ.
- Исправлены незначительные ошибки.

### \*\*\* Release 3.3.15

- Исправлена ошибка при импорте номенклатуры, набранной на ККТ
- Автоматическое исправление отсутствующих внутренних кодов при импорте из ККТ.

### \*\*\* Release 3.3.14

- Адаптация под казахскую версию
- Адаптация под новый формат сменной записи
- Исправления отложенных старых ошибок
- Доработка по пожеланиям пользователей
- Версия БД сменилась на 2, переход осуществляется без потери данных

### \*\*\* Release 3.2.12

- Реализованы дополнительные признаки предмета расчета (в номенклатуре)
- Отключен опрос ККТ посредством ring (настраивается), для сетей с проху.

### \*\*\* Release 3.2.10

- Обновление прошивки ККТ.
- Ввод ключей активации.

### \*\*\* Release 3.2.8

- Возможность создать фирму с пустых ИНН (только одну)
- Исправлена медленная загрузка больших файлов номенклатуры
- Выгрузка текущего профиля настроек в файл (для передачи разработчикам)
- Процедура автоматического исправления ошибок в настройках.

### \*\*\* Release 3.2.7

- Отключено ведение логов для Release.

### \*\*\* Release 3.2.4

Исправлено падение программы при проверке конфигурации с неустановленным пользователем по умолчанию

### \*\*\* Release 3.2.2

- Позиции окон регистрации организации и ККТ.

### \*\*\* Release 3.2.2 – beta

- Рефакторинг загрузки товаров из файла, контроль выгрузки пустого профиля.