Корректировка фискальных данных FD_Editor

Требования.

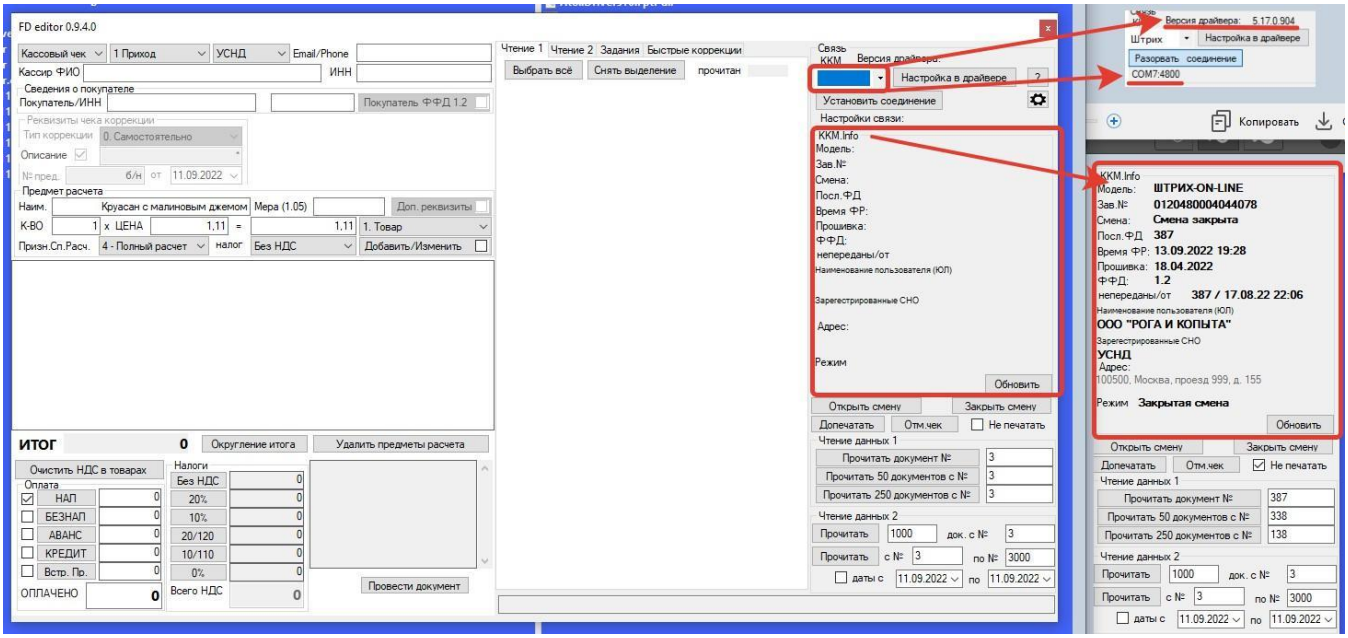
Для работы необходимы установленные ДТО, в сборке две разрядности x32 и x64 запускать нужно ту же какой разрядности ДТО установлен на вашем ПК

для Атол 10.x (поддерживается любой 10-й драйвер),
для Штрих версии **5.16.886** или выше

Для версии программы 0.9.10.0 поддерживающей новые ставки НДС(5;7;5/105;7/107) драйвера требуются
Атол 10.10.6 или выше
Штрих/Poscenter 5.18.x.x или выше(смотрите раздел про новые ставки)

Запускаем утилиту для корректировки FR Editor.exe

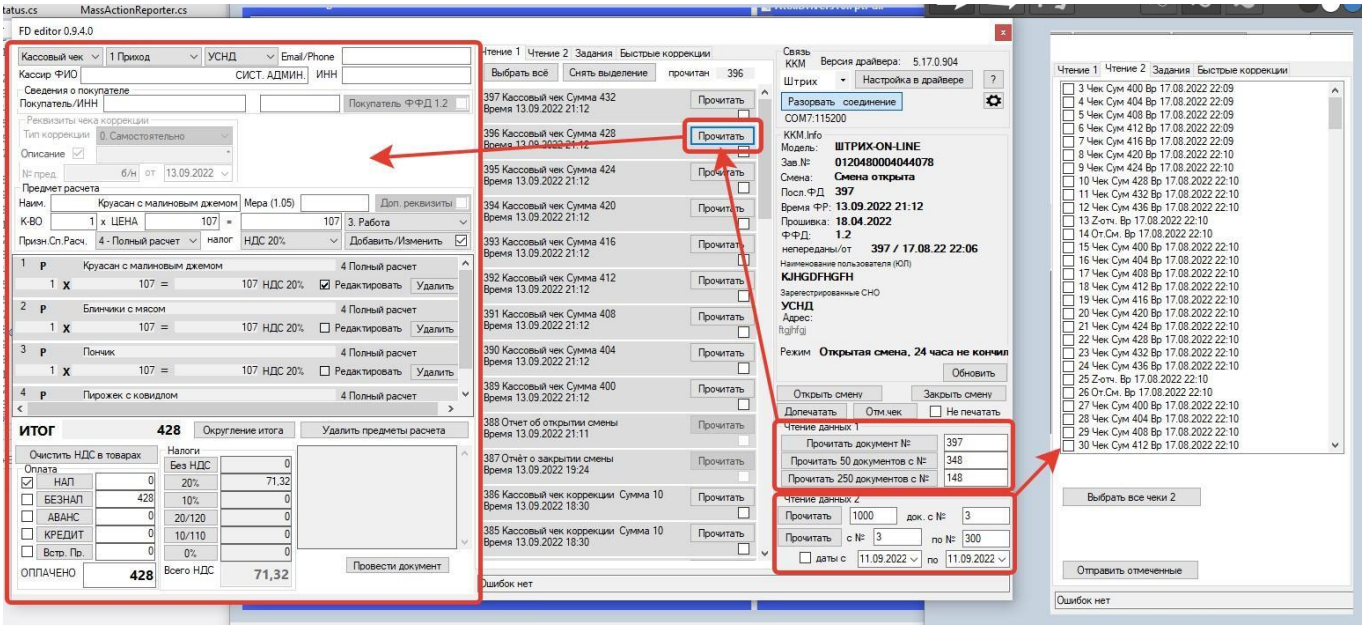
1) Соединение с ККМ.



Выбираем с какой ККМ работаем после выбора программа укажет версию драйвера и установки связи по умолчанию если они верные нажимаем установить соединение если нет, нажимаем настройка в драйвере откроется стандартное окно свойств драйвера в нем меняем настройки связи, после настройки нажимаем установить соединение. После установки соединения в области ККМ Info отобразится информация о ККТ к которой подключились: Модель, зав №, время ФР, юр. лицо на которое зарегистрирован итп.

2) Чтение документов.

ВАЖНО! Считываются только документы с давностью не более 30 дней от последнего оформленного документа в ФН - это особенность хранения данных ФН-ом



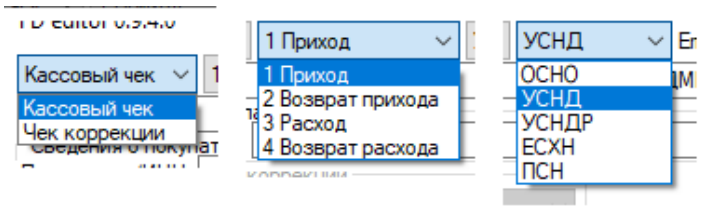
Если нужно прочитать небольшой диапазон чеков 1, 50, 250 работаем со вкладкой Чтение 1, если нужен более широкий или произвольный диапазон работаем со вкладкой Чтение 2.

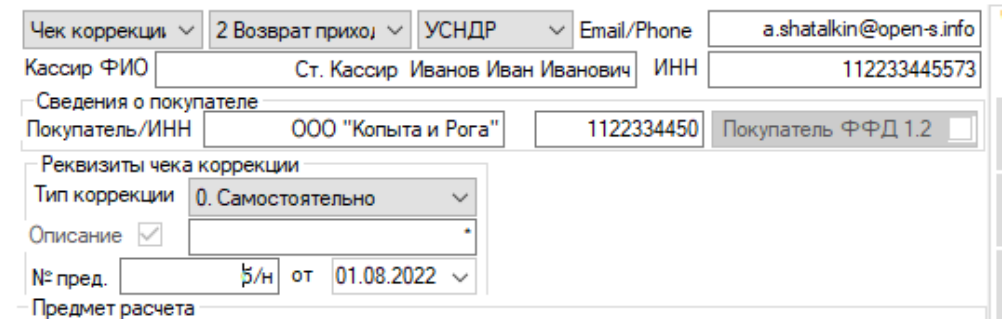
Кнопки "Прочитать 1 док.", "Прочитать 50 док. с №","Прочитать 250 док. с №" и нижние "Прочитать" не считывают документы полностью, а лишь собирают из ФН краткую информацию о документах, для считывания чека используйте кнопку на панели чтения.
Некоторые аппаратные особенности ФН не дают считывать документы оформленные ранее 30 дней от последнего документа в ФН, также могут возникнуть проблемы со чтением если касса передает чеки в ОФД в данный момент(есть не переданные чеки).

Заполняем номер документа с которого нужно прочитать(для **Чтение 1** по умолчание номер устанавливается такой чтобы прочитать до последнего оформленного документа т.е. последний/последний - 50/ последний - 250) и нажимаем нужную кнопку. Чтение может занять несколько секунд, после заполнится соответствующая вкладка. Для 1-й вкладки нужно нажать кнопку **Прочитать** соответствующего документа, для второй вкладки нужно выделить нужный документ. После успешного чтения документа заполнится левая часть окна.

Для автоматического добавления считанного ФП в 1192(propertyData) опция должна быть включенной в момент чтения ФД.

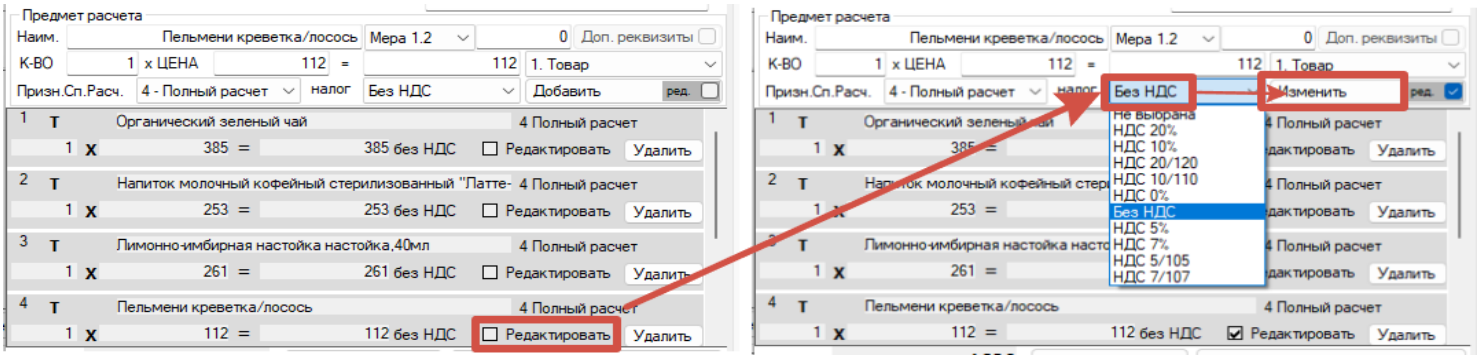
3) Редактирование документа





Меняем нужные реквизиты чека. Обращаю внимание, что для ФФД 1.2 все ошибки решаются чеками коррекции, возврат оформляется лишь при фактическом возврате

Редактирование предмета расчета на примере смены НДС.
Для смены НДС в одном предмете расчета его нужно сперва выбрать(при этом поля предмета расчета заполнятся значениями выбранного предмета расчета и произойдет переключение в режим редактирования ПР), далее меняем НДС и нажимаем изменить.



Для смены ставки НДС ВО ВСЕХ товарах сначала нажимаем **Очистить НДС в товарах** после нажимаем на на кнопку с нужной ставкой, после этого ставка устанавливается на все предметы расчета и добавляется в суммы чека.

Для смены типа оплаты (НАЛ→БЕЗНАЛ итп.) нажимаем на кнопку с нужным типом оплаты(если документ оплачен не полностью первое нажатие добавит недостаток оплаты, второе полностью переведет всю сумму на соответствующий тип оплаты).

Галочка работает только если документ оплачен не полностью в этом случае документ доплачивается соответствующим типом оплаты.

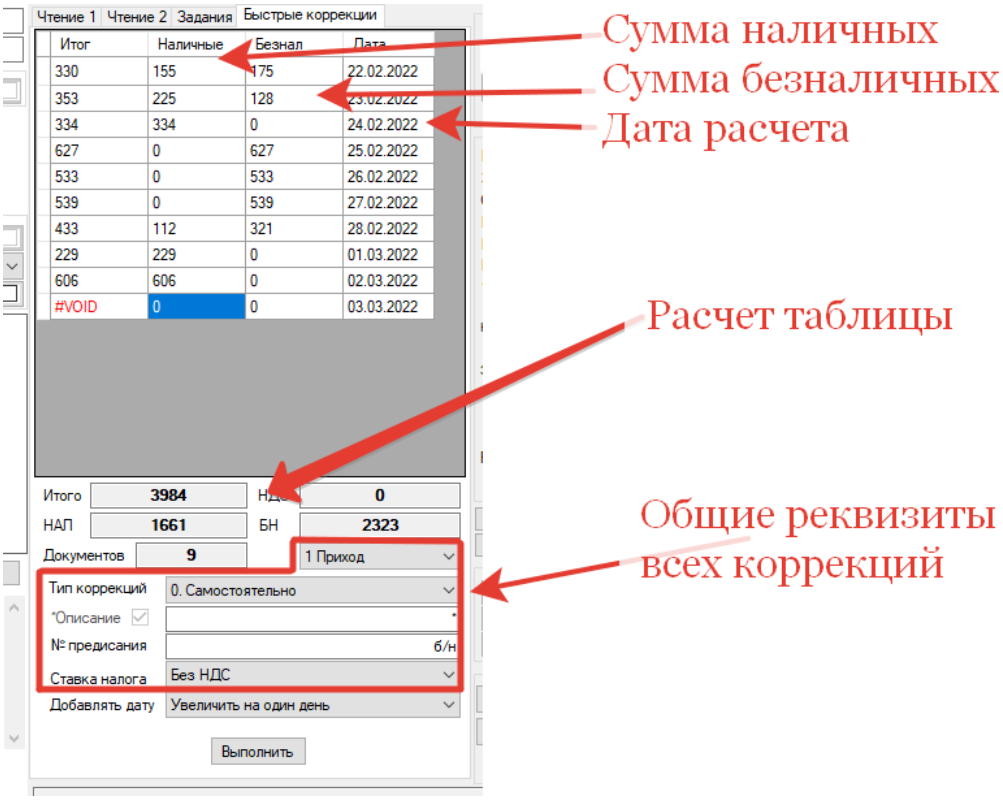
4) Пробиваем Чек

Нажимаем кнопку внизу **Провести документ** и в нижней строке появится результат ожидаем результата **Ошибок нет.**

Если нужно много чеков коррекции.

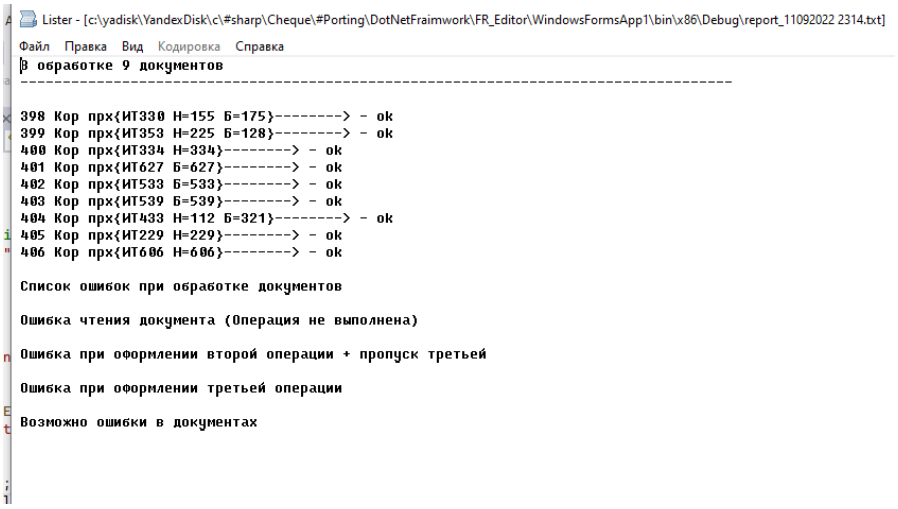
Для ФФД 1.05 удобно пользоваться вкладкой **быстрые коррекции**.
Если нужно отменять и корректировать много чеков используйте вкладку **задания**

Быстрые коррекции:
Переходим на вкладку **Быстрые коррекции** и заполняем таблицу по образцу



Не забываем ставить галочку **Не печатать** в правой части окна, для штрихов она работает всегда, для Атолов нужна прошивка П5 и действующая лицензия **Отключение ПФ**, на П2,5 на некоторых прошивках можно отключить печать T2P1П98=2 вручную.

Результат обработки будет в папке с программой в текстовом файле Report_ддммгггг ччмм.txt



Задания

Если нужно много коррекций по шаблону переходим на вкладку **задания**.

Обработка производится в 3 этапа:

1-й чтение чеков, на первой вкладке указываем либо диапазон, либо список номеров документов.

2-й этап выборка документов, устанавливаем параметры чеков которые необходимо выбрать, если фильтровать не требуется нужно убрать галочку использовать фильтрацию в примере на скрине будут выбраны чеки в которых ненулевой зачет аванса или кредита, так же в чеке присутствует любая ставка кроме "Без НДС", также с традиционной системой налогообложения. только кассовые чеки или БСО и только с признаком расчета "Приход".

3-й этап корректировка.

Тут со считанными и отфильтрованными документами выполняется 2 операции 1-й отмена или возврат далее прямая операция с измененными реквизитами

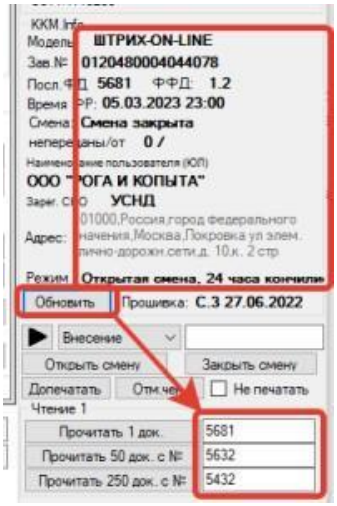
в приведенном примере сначала проводится чек коррекции возврата прихода далее чек коррекции прихода в котором обнуляется безналичная оплата которая переводится в наличную(т.е. НАЛ=НАЛ+БН, БН=0), так же все ставки отличные от БЕЗ НДС переводятся в БЕЗ НДС, и меняется СНО чека на УСН Доход.
После отработки корректировки буфер считанных чеков очищается. Если вы работаете с диапазоном в несколько этапов нужно будет повторять чтение.

Дополнительные сведения о программе:

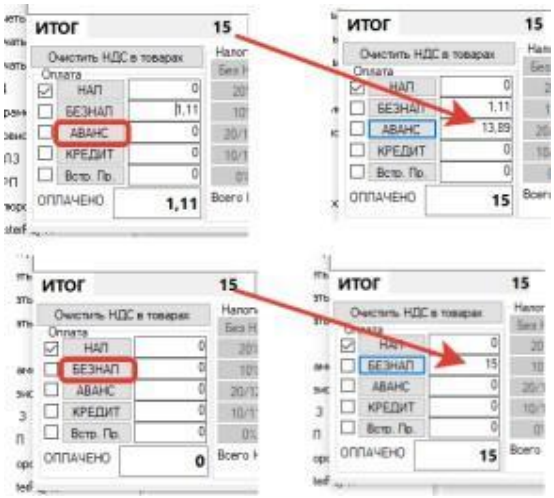
Кнопка обновить, считывает состояние ККМ обновляет панель KKM Info, также устанавливает 3 нижних поля с номерами на считывание последних документов.

То есть напротив "Прочитать 1 док." устанавливается номер последнего ФД в ФН, напротив "Прочитать 50 док. с №" устанавливается номер последнего ФД минус 50, напротив "Прочитать 250 док. с №" устанавливается номер последнего ФД минус 250.

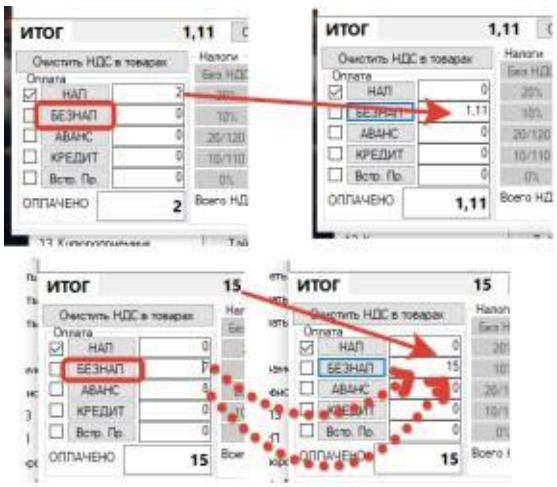
Сделано это для считывания своих операций(т.е. пробиваем чеки, нажимаем обновить, и прочитать нужный диапазон и на панели отобразятся все операции включая последние).



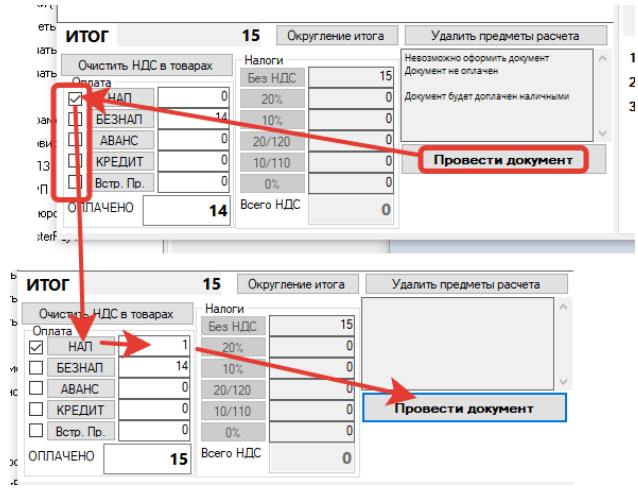
Оплата и автодоплата чека.Если чек оплачен не полностью или не оплачен совсем, то нажав на соответствующую кнопку вы [д]оплачиваете чек соответствующим типом оплаты, пример внизу.



Если чек оплачен полностью или переплачен то нажатие на соответствующую кнопку переведет всю оплату в данный тип, пример внизу.



Галочки автодоплаты работают **только если** чек не оплачен или оплачен не до конца, их действие аналогично одному нажатию соответствующей кнопки(т.е. чек доплачивается до итога соответствующим типом оплаты, а затем пробивается)



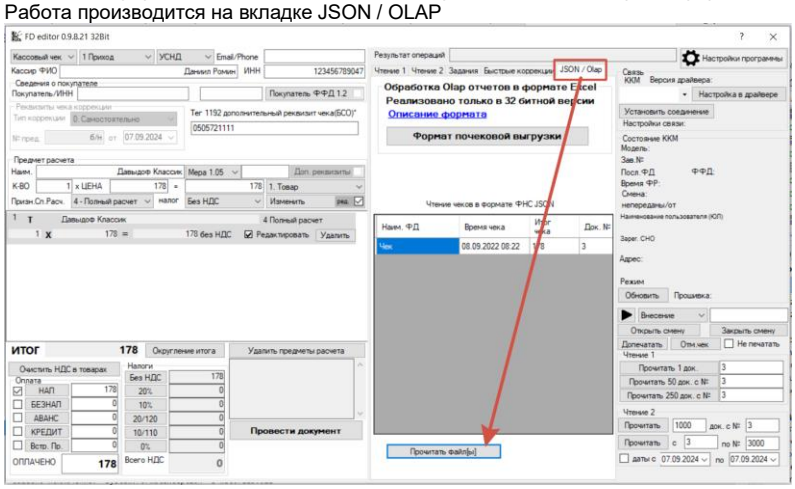
Поле описание коррекции в новых прошивках игнорируется т.к. было исключено из ФФД в 20м году, но если ККМ зарегистрирована с ФФД 1.1 или 1.2 в быстрых коррекциях описание попадает в наименование предмета расчета входящего в состав коррекции оно добавлено в программу для поддержки старых прошивок.

Выгрузки Excel

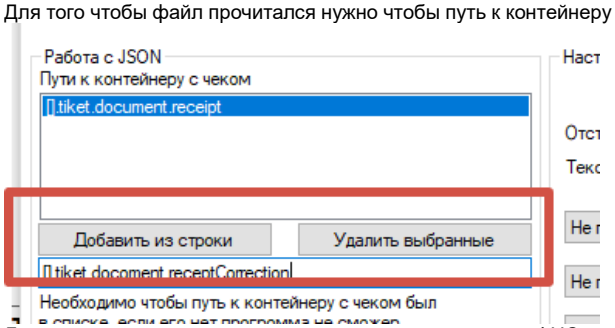
В программе есть возможность оформления чеков(чеков коррекции) из Excel-выгрузки
Пример выгрузки: https://treebit.ru/pg/OLAP.xlsx
Описание формата: https://treebit.ru/pg/ExampleFdRules.zip

Формат ФНС JSON

Для чеков оформленных более 30 дней назад реализована поддержка формата JSON.
Работа производится на вкладке JSON / OLAP



Для того чтобы файл прочитался нужно чтобы путь к контейнеру с чеком был добавлен в настройки



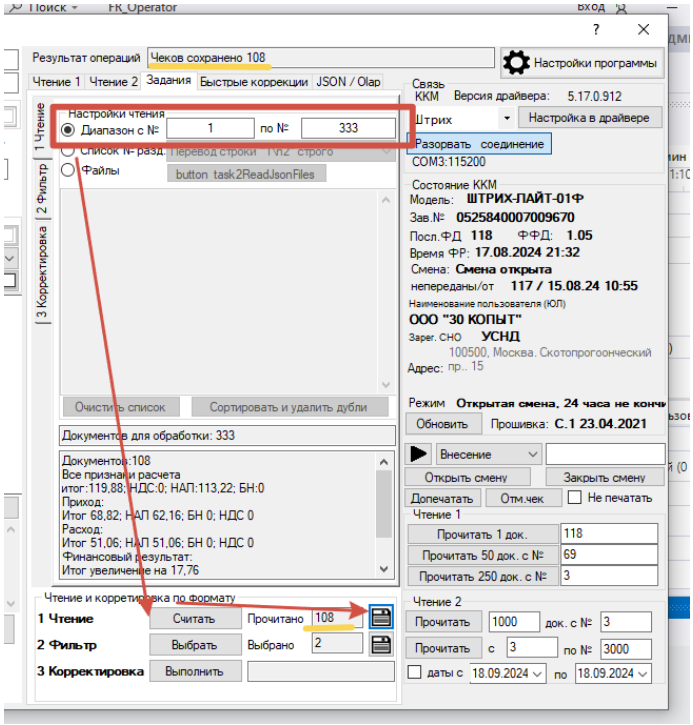
Для поддержки всех документов выгрузки приложением ФНС по состоянию на 09.2024 в настройки должны быть добавлены следующие пути:
[].ticket.document.receipt
[].ticket.document.receiptCorrection
[].ticket.document.bso
[].ticket.document.bsoCorrection
Пример чека в выгрузке ФНС:


```
[
  {
    "_id": "66dde4878d4db58808a4ea88",
    "createdAt": "2024-09-11T17:23:11+11:00",
    "ticket": {
      "document": {
        "receipt": {
          "buyerPhoneOrAddress": "11111111111111111@ya.ru",
          "cashTotalSum": 0,
          "code": 3,
          "creditSum": 0,
          "dateTime": "2024-09-11T11:11:00",
          "ecashTotalSum": 117279,
          "fiscalDocumentFormatVer": 4,
          "fiscalDocumentNumber": 41011,
          "fiscalDriveNumber": "7284440111160111",
          "fiscalSign": 3525582292,
          "fnsUrl": "www.nalog.gov.ru",
          "items": [
            {
              "name": "Персик ИНЖИРНЫЙ 1кг",
              "nds": 2,
              "paymentType": 4,
              "price": 23999,
              "productType": 1,
              "quantity": 1.158,
              "sum": 27791
            },
            {
              "name": "АТРУС Говяд.РОСТ.в обс.в/к  1кг",
```


Программа ищет в каждом открытом файле по всем путям, так же ищет и в корневом контейнере пример {code: 3, totalSum: 111….}пример:

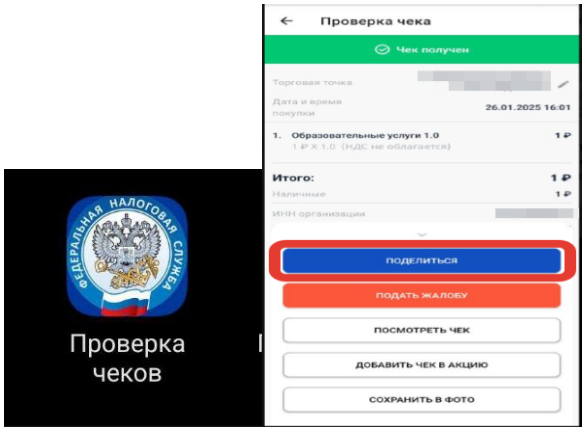

```
{
  "user": "ООО \"РОГА И КОПЫТА\"",
  "retailPlaceAddress": "196128, г. Санкт-Петербург, ул. Литейная, д. 22, лит. А",
  "userInn": "7811110911  ",
  "requestNumber": 1,
  "shiftNumber": 1,
  "operator": "Даниил",
  "operationType": 1,
  "totalSum": 17800,
  "cashTotalSum": 17800,
  "ecashTotalSum": 0,
  "kktRegId": "0001114604041111     ",
  "fiscalDriveNumber": "9960440111141011",
  "fiscalDocumentNumber": 3,
  "fiscalSign": 505725830,
  "items": [
    {
      "name": "Давидоф Классик",
      "price": 17800,
      "sum": 17800,
      "quantity": 1.0,
      "paymentType": 4,
      "productType": 1,
      "nds": 6,
      "productCodeData": {
        "gtin": 4601653025721,
```


Также есть возможность сохранять считанные или отфильтрованные ФД в формате JSON.

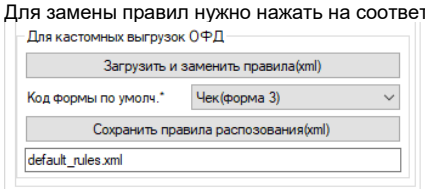


Впоследствии с сохраненные ФД возможно расшифровать программой и перепровести например на другом ФН или другой ККТ.
Для автоматического добавления считанного ФП в 1192 опция должна быть включенной в момент открытия файлов

У некоторых ОФД формат JSON отличается от формата ФНС в этом случае получить корректный JSON можно через официальное приложение ФНС “Проверка чеков”
Открываем приложение, получаем чек, нажимаем поделиться, выбираем формат json, и выбираем как удобнее получить выгрузку



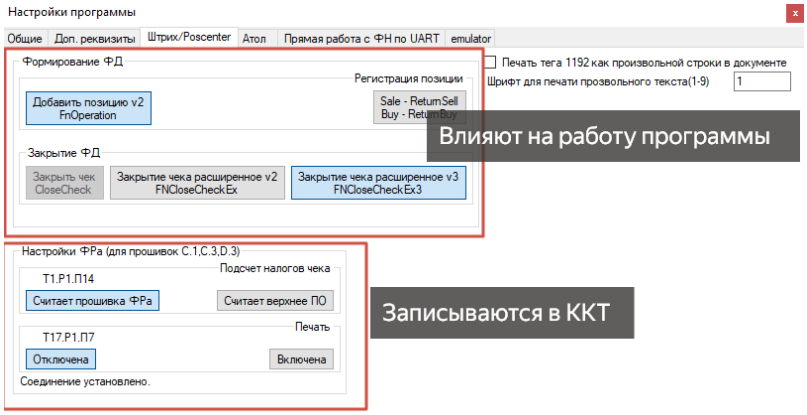
С версии 9.10.3 добавлена возможность заменять правила распознавания ФД для выгрузок JSON формат которых отличается от формата ФНС, замена правил действует только до перезапуска программы.
Для замены правил нужно нажать на соответствующую кнопку и выбрать XML с правилами



В документе для корректного распознавания должен быть тег “code” с номером формы ФД если его не будет программа не распознает ФД, для этих случаев добавлена настройка формы по умолчанию.
Пример выгрузки и правил https://treebit.ru/pg/ExampleFdRules.zip

Новые ставки НДС и немного про Штрих
Ставки НДС 5, 7, 5/105, 7/107 поддержаны в версии программы 0.9.10.0
Для этой версии нужно использовать свежие драйвера ККТ и свежие прошивки
для Штрих 5.18 или выше, для Атол 10.10.6 или выше

В версии 9.10.3 для ККТ Штрих/Poscenter добавлены дополнительные настройки



Верхние определяют как программа формирует документы
Нижние записываются в ФР и влияют на дальнейшую работу ККТ, будьте внимательны!!
Для активирования нижней части настроек сперва нужно подключиться к ККТ.

Закрытие чека расширенное v3 команда для формирования чеков со ставками НДС введенными в 2025
Команда работает только на драйверах 5.18 и прошивках 2025г
Закрытие чека расширенное v2 не использует суммы налогов ставок 2025г при закрытии чека(коррекции в ФФД 1.2)
Но если ФР самостоятельно считает налоги(Т1Р1П14=0 или 2 или 3 - активна кнопка “**Считает прошивка ФРа**”), то ККТ сформирует ФД с корректными суммами(данная опция не сработает на ЧК в ФФД 1.05).
Команда работает практически на всех драйверах и прошивках.

Итого:

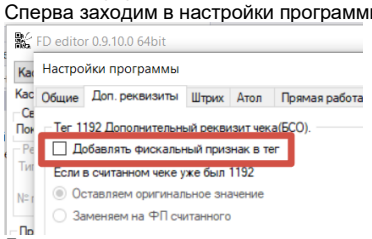
Для формирования корректного ЧК в ФФД 1.05 с новыми ставками должна быть активна кнопка Закрытие чека расширенное v3 FNCloseCheckEx3

Для формирования корректного ЧК в ФФД 1.2 либо чека с любым ФФД должна быть активна хотя бы одна из двух Закрытие чека расширенное v3 FNCloseCheckEx3 ***либо*** Т1.Р1.П14 Считает прошивка ФРа ***либо обе.***

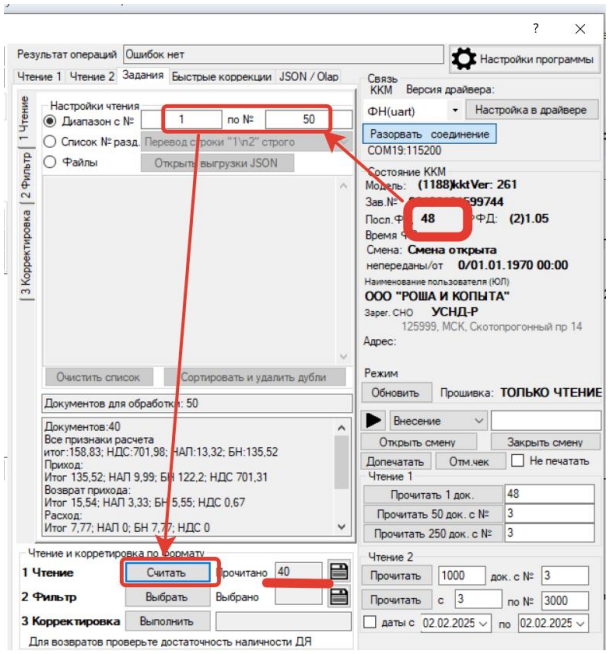
Для формирования ФД на прошивках и драйверах не поддерживающих новые ставки нужно включить метод пробития Закрытие чека расширенное v2 FNCloseCheckEx ***FnCloseCheckEx.***

Возможно в будущем сделаю автонастройку исходя из ФД, прошивки и драйвера.
Если настройки или прошивка не подходит то программа выдаст ошибку, ошибку можно игнорировать и формировать ФД без проверки программой для этого в файл FdEditorSettings.ini нужно добавить строку Shtrih_debug_ignore_old_driver=true
но в этом случае скорей всего сформируется ФД с некорректными суммами НДС чека.

ФН неисправные/снятые - перепроведение документов.
В некоторых случаях при выходе из строя ФН или если замена ФН не была корректно оформлена в ФНС и ФНС сняла ККТ с учета в одностороннем порядке нужно документы считать из старого ФН и перепровести в новый.
Для этого пользуемся вкладкой **задания**.
Такие неоформленные ФД налоговая не видит и желательно перепроводить данные документы без заполненного тега 1192(propiertyData).
Сперва заходим в настройки программы, и отключаем автозаполнение тега 1192.



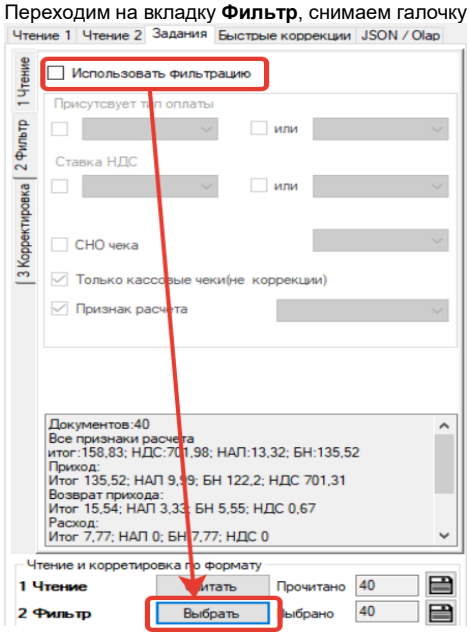
Далее переходим на вкладку **задания**, подключаем старый ФН(либо через кассу либо напрямую через переходник USB-TTL)
Переходим на вкладку **Чтение**
Выставляем диапазон включающий все документы и нажимаем **считать**



Обращу внимание, что количество считанных(40) ФД меньше общего количества документов(48), это нормально и происходит из-за того что в этом диапазоне отчет о регистрации открытия и закрытия смен эти ФД программа пропускает (если в процессе чтения не было ошибок)

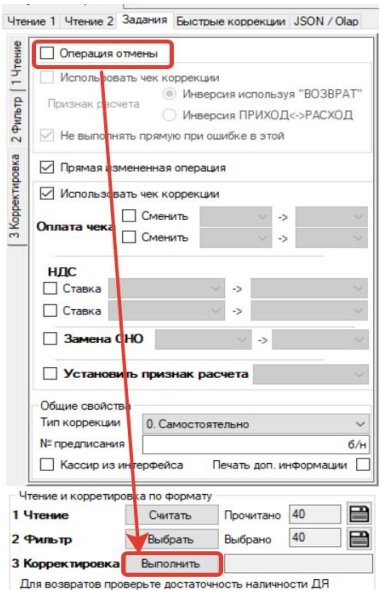
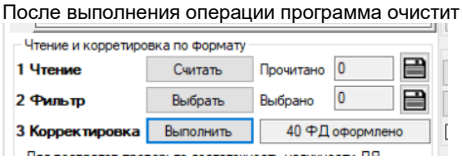
[Опционально] На этом этапе при необходимости можно сохранить считанные чеки в формате JSON и вернуться к перепроведению позже, для этого нажмите впоследствии сохраненные чеки можно прочитать программой.

Переходим на вкладку **Фильтр**, снимаем галочку **использовать фильтрацию**, нажимаем **выбрать**



Переподключаемся к ККТ с новым ФН

Переходим на вкладку **корректировка**, снимаем галочку **операция отмены**, нажимаем на кнопку **выполнить**
галочка **Использовать чек коррекции**, преобразует считанные чеки в чеки коррекции используйте ее по своему усмотрению



После выполнения операции программа очистит буфер считанных чеков и выведет количество оформленных ФД.