Инструкция пользователя по программе AutomatAis3Full

Оглавление

- 1. Основная идея
- 2. Реализованные функции
- 3. Важные вещи К просмотру обязательно
- 4. Отделы
 - ОКПЗ
 - 1. Применение УСН
 - 2. Расчеты с бюджетом
 - 1. Журнал миграции НП
 - Парсинг значений ошибок сведениям
 - Разблокировка пользовательского действия
 - 2. Ведомость невыясненных поступлений
 - Невыясненные платежи
 - Логика обработки невыясненных платежей
 - Платежи с не определенным статусом
 - Логика обработки платежей с не определенным статусом
 - Журналирования
 - 3. Аналитический отдел
 - 1. Подпись начальником отдела
 - 4. Отдел работы с налогоплательщиками
 - 5. Отдел камеральных проверок No.4
 - 6. Отдел регистрации и учета налогоплательщиков
 - 1. Уточнение сведений о ФЛ
- 5. Формирование списков для автоматизации
- 6. Отчеты
 - 1. InnError.xml
 - 2. InnOk.xml
 - 3. ReportMigration.xml
- 7. Конфигуратор
- 8. Заключение

1 Основная идея

Основная идея данной программы автоматизация работы отделов по отраслям.

Более подробно об реализации функций автоматизации см. в разделе 'Реализованные функции'

2 Реализованные функции

- 1. Автоматизированные ветки Отдела камеральных проверок №3
 - Общие задания/Контрольная работа налоговые проверки/Применение упрощенной системы налогооблажения/Применение УСН
- 2. Автоматизированные ветки Расчеты с бюджетом
 - Налоговое администрирование/ПОН Координация/Миграция НП/Журнал миграции НП
 - Налоговое администрирование/Расчеты с бюджетом/Ведомость невыясненных поступлений/Ведомость невыясненных поступлений. Раздел 1
- 3. Автоматизированные ветки Аналитического отдела
 - Подпись начальником аналитического отдела
- 4. Автоматизированные ветки Отдела работы с налогоплательщиками
 - Общие задания/Контрольная работа (налоговые проверки)/Обработка документов НБО/Подтверждение ввода документов
- 5. Автоматизированные ветки Отдела камеральных проверок №4
 - Налоговое администрирование/Физические лица/1.06. Формирование и печать СНУ/1. Создание заявки на формирование СНУ для единичной печати
 - Налоговое администрирование/Физические лица/1.06. Формирование и печать СНУ/1. Создание заявки на формирование СНУ для массовой печати
 - Налоговое администрирование/Физические лица/1.06. Формирование и печать СНУ/2. Просмотр СНУ
 - Налоговое администрирование/Собственность/02. Доопределение данных об объектах собственности/14. КС – ТС – Корректировка сведений о мощности ТС (Удаление)
- 6. Автоматизированные ветки Отдела регистрации и учета налогоплательщиков
 - Физические лица/1.08. Сообщение ФЛ об объектах собственности¥Уточнение сведений о ФЛ

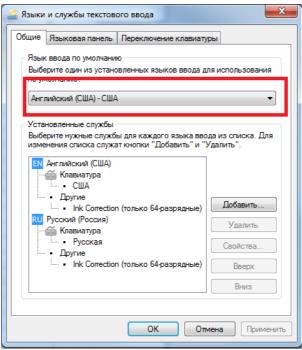
Более детальное описание работы см. раздел 'Отделы'

3 Важные вещи

Данный раздел относится ко всей программе AutomatAis3Full т.к. без соблюдения данных правил некоторый функционал не будет работать:

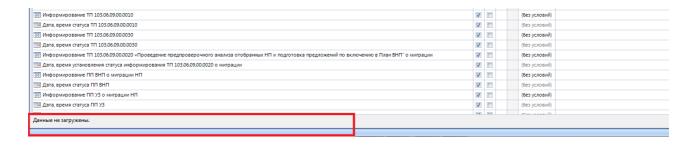
- 1. Раскладка языка по умолчанию должна быть английским.
- 2. Автомат работает только по одной открытой вкладке.
- 3. На автомате присутствуют горячие клавиши

А теперь по порядку смена языка осуществляется на компьютере где установлен автомат:

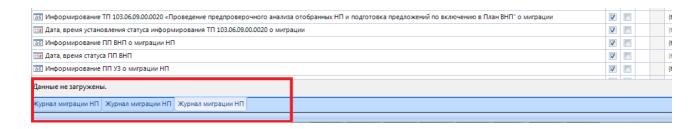


Что касаетя АИС 3 Автомат работает только по дной открытой вкладке как Пример:

1. Правильная реализация:

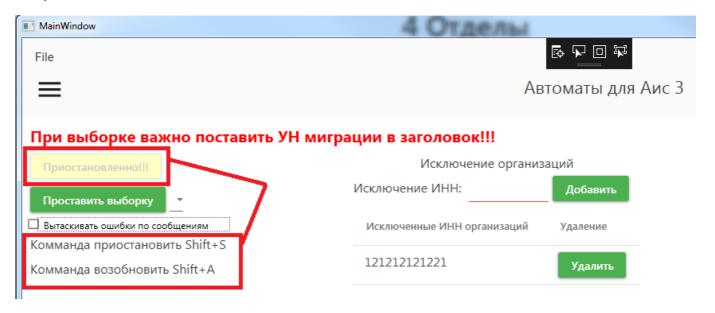


2. Не правильная реализация:



Как можно сравнить два рисунка на правильной реализации открыта только одна вкладка в отличии от не правильной реализации

Горячие клавиши:



Данные горячии клавиши работают по принципу светофора

- 1. Кнопка зеленная 'Готов к запуску'
- 2. Кнопка желтая 'Приостановлено'
- Когда заканчивается работа кнопка преобретает данный цвет
- Также это состояние можно вызвать с помощью горящих клавиш Shift+S
- Для того что бы вернуть состояние 'Готов к запуску' нужна комбинация клавиш Shift+A
- 3. Кнопка красная 'Работает'

4 Отделы

4.1 OK∏3

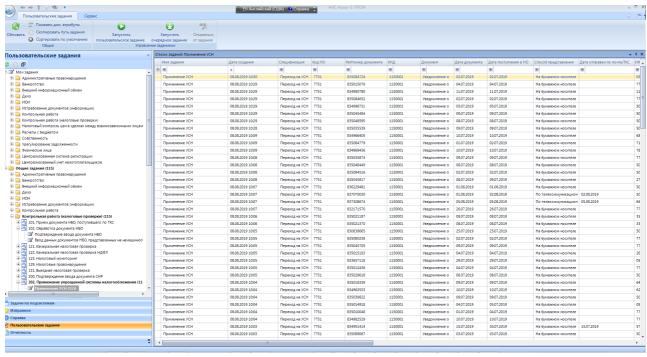
4.1.1 Применение УСН

Данная задача автоматизирует Пользовательские задания применение УСН. Действия которые делает программа:

- 1. Запускает пользовательское задания
- 2. Открывает документ
- 3. Проверяет:
 - Если ошибок нет записывает в журнал отработаных значений
 - Если возникает ошибка записывает ошибку и Ш_УчутНом в журнал с ошибками
- 4. Сохраняет
- 5. Потвержлдает ввод
- 6. Завершает пользовательское задание

Прежде чем начать работу с УСН надо подготовить среду подробнее об этом в разделе Важные вещи.

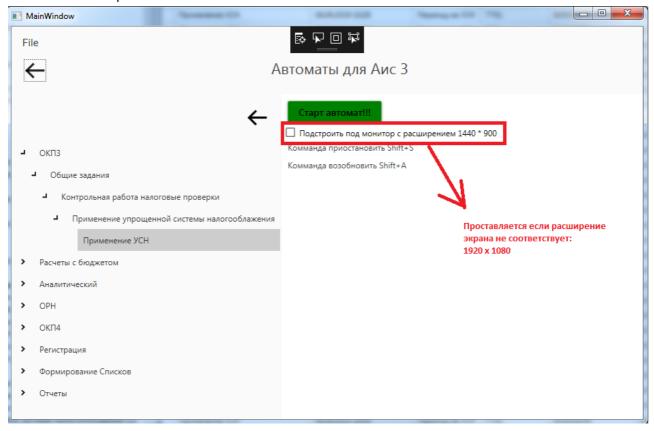
Если этот пункт выполнен приступаем далее открываем нужное пользовательское задание АИС 3:



На этом приготовления АИС 3 закончены.

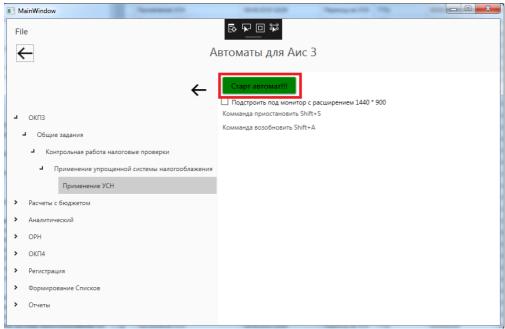
Прежде чем запускать автомат нужно опредилить какое у вас расширения экрана как

показано на картинке:



Если расширение не соответствует 1920×1080 ставится галочка. На разрешениях отличных от 1920×1080 и 1440×900 Работоспособность не гарантируется т.к. не было тестов

Теперь осталось только в AutomatAis3Full зайти в нужную ветку и нажать Старт Автомат:



4.2 Расчеты с бюджетом

4.2.1 Журнал миграции НП

Данная автоматизированная задача подразделяется на 2 части:

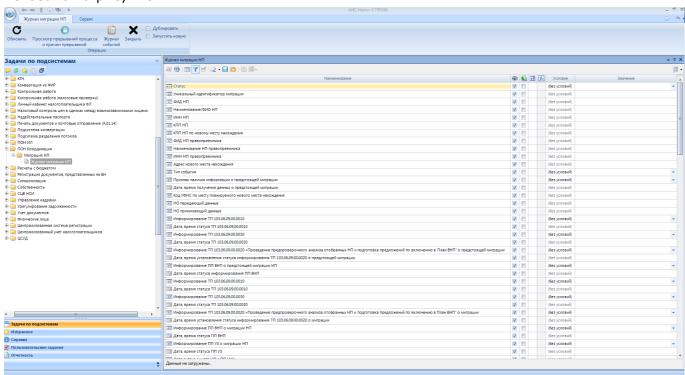
- Парсинг значений ошибок по сведениям
- Разблокировка пользовательского действия

4.2.1.а Парсинг значений ошибок сведениям

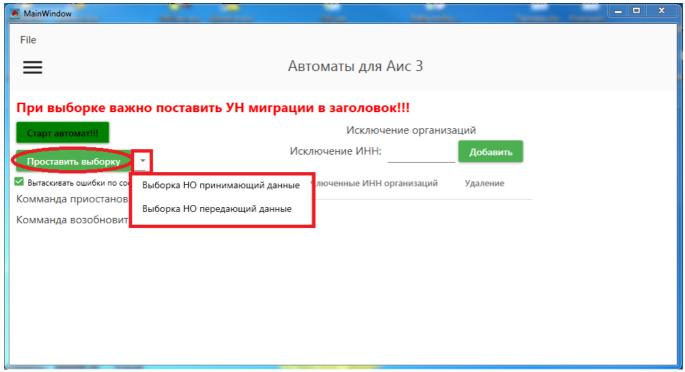
Что касается парсинга значений в программе заложенно 2 пользовательские выборки:

- Выборка НО принимающие данные
- Выборка НО передающий данные

Для того чтобы проставить выборки в АИС Налог 3 нужно открыть нужную нам ветку как показано на рисунке:



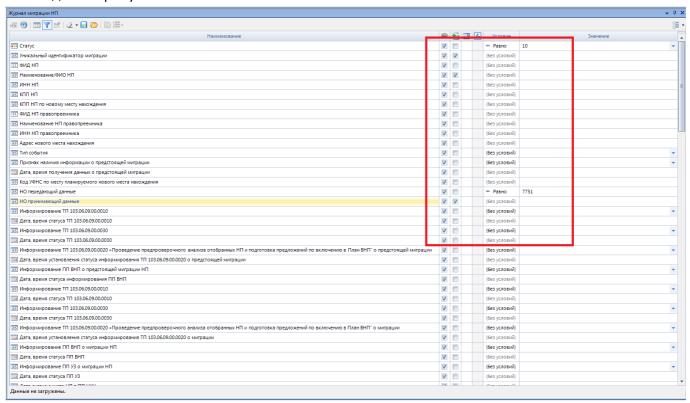
В программе AutomatAis3Full выставить нужную выборку и нажать на зеленную кнопку (Обведена овалом) Проставить выборку как показано на рисунке:



В зависимости от параметров автоматически проставится выборка в открытый АИС Налог 3:

Выборка НО принимающие данные

Как видно на рисунке:



Проставились следующие галочки:

- Уникальный идентификатор миграции
- Наименование/ФИО НП
- НО передающий данные

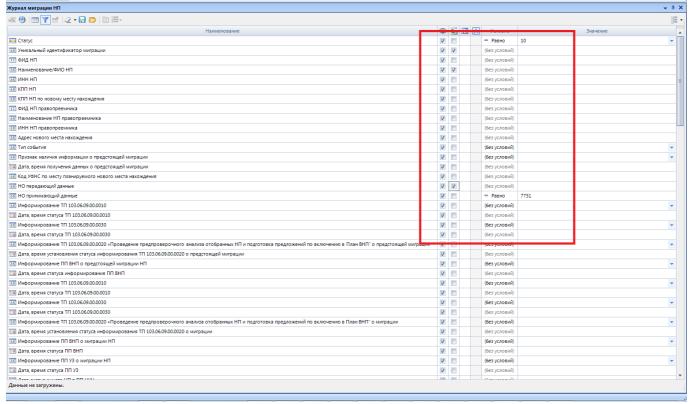
Проставились поля:

• Статус = 10

• НО принимающий данные = 7751

Выборка НО передающий данные

Как видно на рисунке:



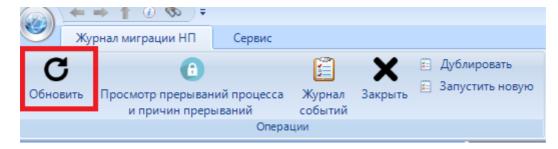
Проставились следующие галочки:

- Уникальный идентификатор миграции
- Наименование/ФИО НП
- НО передающий данные

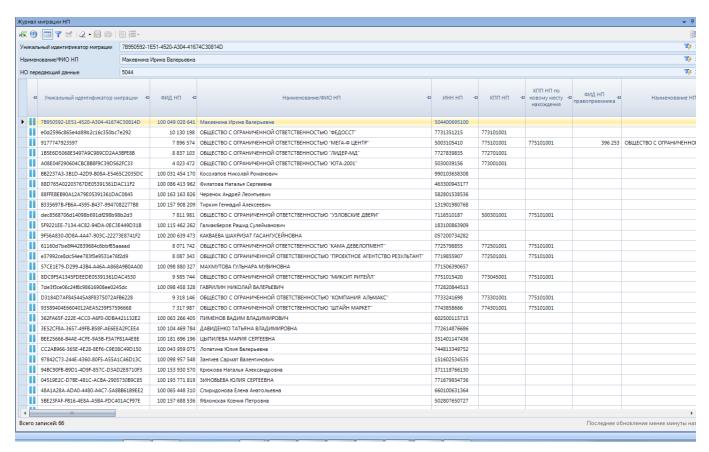
Проставились поля:

- Статус = 10
- НО передающий данные = 7751

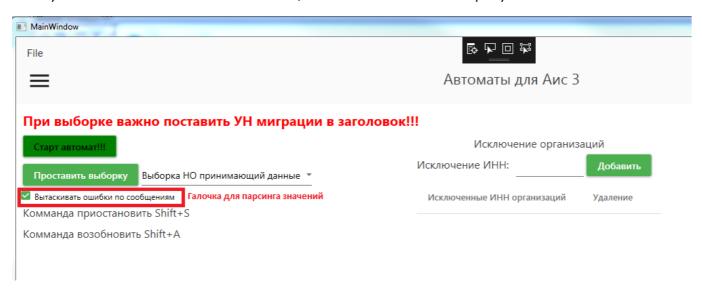
После того как проставилась выборка нужно вручную обновить АИС 3 На кнопку обновить:



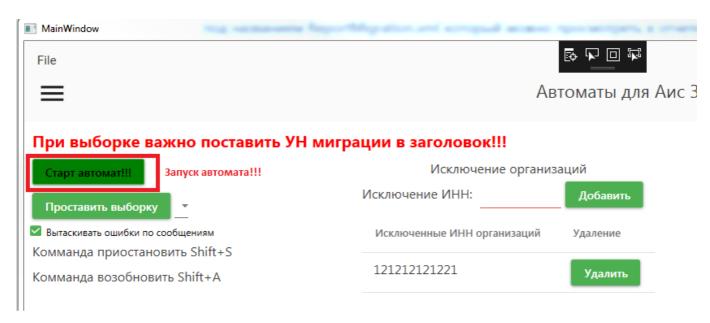
Далее загружаются данные как показано на рисунке



После загрузки данных чтобы автомат начал парсить значения ЮЛ и ФЛ нужно проставить галочку "Вытаскивать значения по сообщениям" как показано на рисунке:

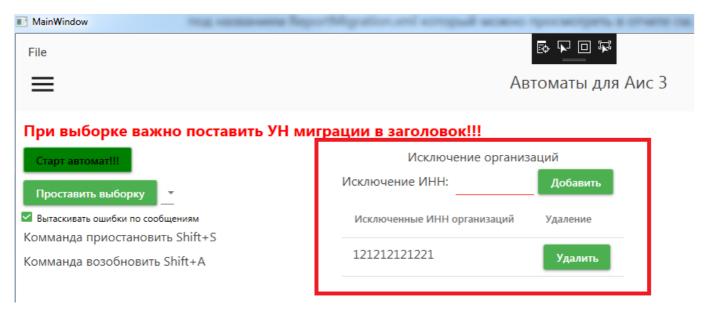


Далее нажать кнопку "Старт автомат"



После того как автомат запустится будет автоматически парсится значения по плательщикам и записыватся в журнал под названием ReportMigration.xml который можно просмотреть в отчете см. вкладку Отчеты.

Если нам не нужны организации в отчете можно установить исключения по ИНН как показано на рисунке:



Данный параметр ИФНС задается при установки программы (если он не правильный его можно настроить об этом подробно в Конфигураторе 'Параметр Ifns')

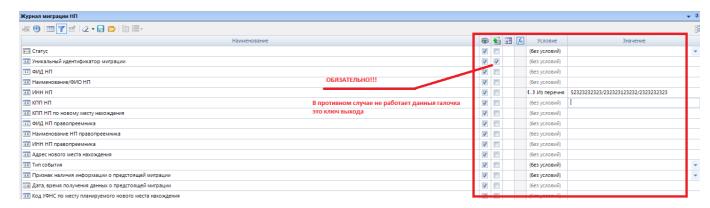
Данный параметр исключений заносится в конфигуратор (подробно в Конфигураторе 'Параметр ExeptionsIfns')

4.2.1.b Разблокировка пользовательского действия

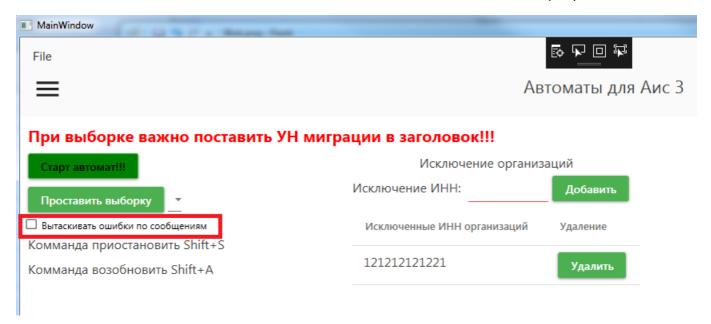
Данный автомат автоматически проставляет разблокировку пользавателей если она того требует.

!ВАЖНО! В данном автомате выборка задается пользователем и обязательно нужно проставить галочку УН МИГРАЦИИ В ЗАГОЛОВОК

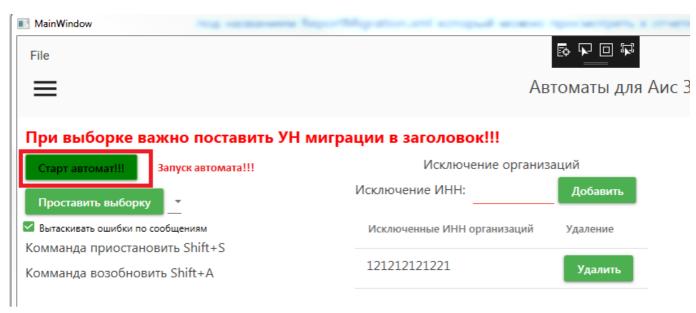
Пример выборки:



После того как выборка сделана обновляеся и при запуске автомата на разблокировку "Галочка Вытаскивания ошибок по сообщениям должна быть снята" как на ресунке:



Как только галка снята можно запускать автомат который будет снимать разблокировку

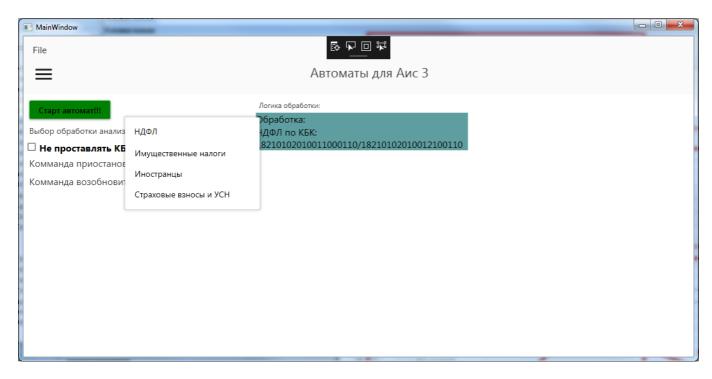


4.2.2 Ведомость невыясненных поступлений

Прежде чем начинать работыу с разделом ознакомтесь с главой Важные вещи.

Данный автомат преднозначен для обработки:

- 1. Невыясненных платежей с начало КБК 100
- 2. И платежей с неопределенным статусом КБК 182



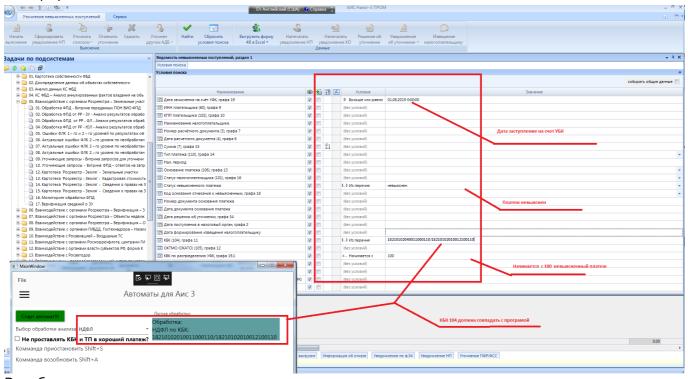
В данной программе КБК подразделяются на 4 группы обработки:

- 1. НДФЛ:
 - 18210102010011000110
 - 18210102010012100110
- 2. Иностранцы:
 - 18210102040011000110
- 3. Имущественные налоги:
 - 18210601010031000110
 - 18210601010032100110
 - 18210604012021000110
 - 18210604012022100110
 - 18210606041031000110
 - 18210606041032100110
- 4. Страховые взносы и УСН:
 - 18210202010061010160
 - 18210202010062110160
 - 18210202090071010160
 - 18210202090072110160
 - 18210202101081013160
 - 18210202101082013160
 - 18210501021011000110

- 18210501021012100110
- 18210501011011000110
- 18210501011012100110
- 18210101011011000110
- 18210101011012100110

4.2.2.а Невыясненные платежи

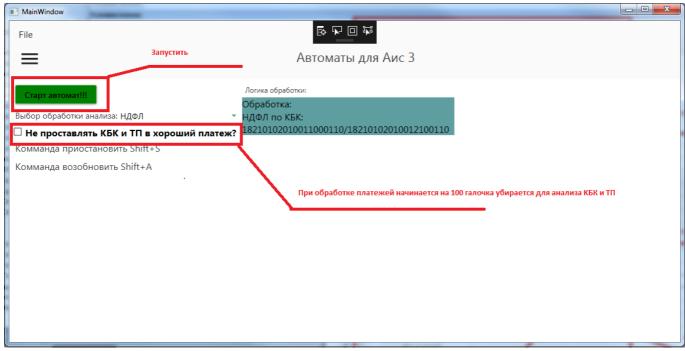
Обработка невыясненных платежей открываем нужную ветку в АИС 3 и вставляем выборку:



В выборке участвуют следующие колонки:

- 1. Дата зачисления на счёт УФК графа 19
- 2. Статус невыясненного платежа
- 3. КБК (104) графа 11
- 4. КБК по распределению УФК графа 19.1

После тога как обновили выборку и появились данные в АИС 3 делаем настройку программы:



На скриншоте видно что при обработке платежей уточнения на 100 убедится что галочка убрана "Не проставлять КБК и ТП в хороший платёж" т.к. она преднозначена для обработтки проставления уточненных КБК "в противном случае КБК в поле проставлятся не будут"

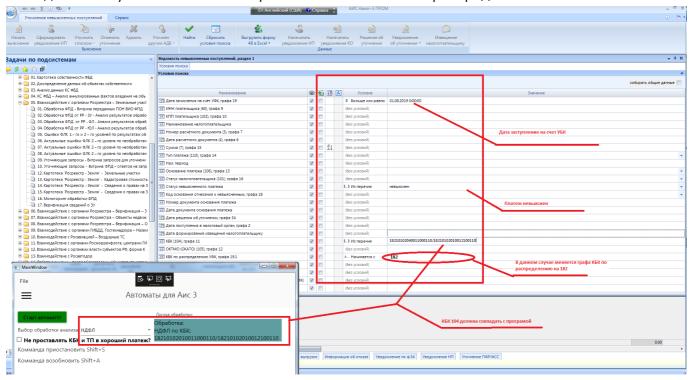
4.2.2.b Логика обработки невыясненных платежей

Автомат автоматически определяет на какое КБК делать уточнение. Параметры логики обработки влияет на то какие статусы присваивать и где проставлять ТП взятому в обработку платежу:

- 1. Имущественные налоги(1):
 - В платеж проставляется статус 13 а также проводится анализ на ИНН сбербанка 7707083893 и если сбербанк то статус 15 в данном случае ТП не ставится
- 2. Иностранцы(2):
 - Ставится только ТП
- 3. Страховые взносы и УСН(3):
 - В зависимости от ФЛ или ЮЛ делается вывод:
 - ФЛ проставляет статус 09 и проставляет ТП
 - ЮЛ проставляет статус 01 и ТП а также проводится анализ на ИНН сбербанка 7707083893 и если сбербанк то статус 15
- 4. НДФЛ (4):
 - В платеж проставляется статус 02 и ТП а также проводится анализ на ИНН сбербанка 7707083893 и если сбербанк то статус 15

4.2.2.с Платежи с не определенным статусом

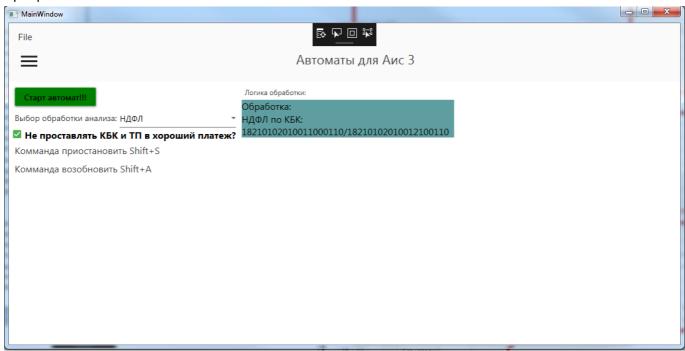
В данном случае меняется выборка а вчасности КБК по распределению на 182



В выборке участвуют следующие колонки:

- 1. Дата зачисления на счёт УФК графа 19
- 2. Статус невыясненного платежа
- 3. КБК (104) графа 11
- 4. КБК по распределению УФК графа 19.1

После тога как обновили выборку и появились данные в АИС 3 делаем настройку программы:



На скриншоте видно что при обработке платежей уточнения на 182 убедится что галочка проставлена "Не проставлять КБК и ТП в хороший платёж" т.к. в данном случае она не будет уточнять КБК и ТП "в противном случае КБК и ТП будут проставлятся"

4.2.2.d Логика обработки платежей с не определенным статусом

В данном случае не будут проставлятся КБК и ТП будут уточнятся только статусы платежей. Параметры логики обработки влияет на то какие статусы присваивать взятому в обработку платежу:

- 1. Имущественные налоги(1):
 - В платеж проставляется статус 13 а также проводится анализ на ИНН сбербанка 7707083893 и если сбербанк то статус 15
- 2. Иностранцы(2):
 - Не ставится ТП проводится уточнение (на практике такой случай не встречал)
- 3. Страховые взносы и УСН(3):
 - В зависимости от ФЛ или ЮЛ делается вывод:
 - ФЛ проставляет статус 09
 - ЮЛ проставляет статус 01 а также проводится анализ на ИНН сбербанка 7707083893 и если сбербанк то статус 15
- 4. НДФЛ (4):
 - В платеж проставляется статус 02 а также проводится анализ на ИНН сбербанка 7707083893 и если сбербанк то статус 15

4.2.2.е Журналирования

Было ли глупо автоматизировать такой сложный блок как уточнения платежей без должного журналирования действий программы в данном случае ведется журнал обработанных платежей как ошибочно встречающихся "типа ОКТМО содержит 000000" и т.п.

Ведется журнал обработанных успешно записей а так же ведется журнал обработанных не успешно но об этом подробно в Отчеты

4.3 Аналитический отдел

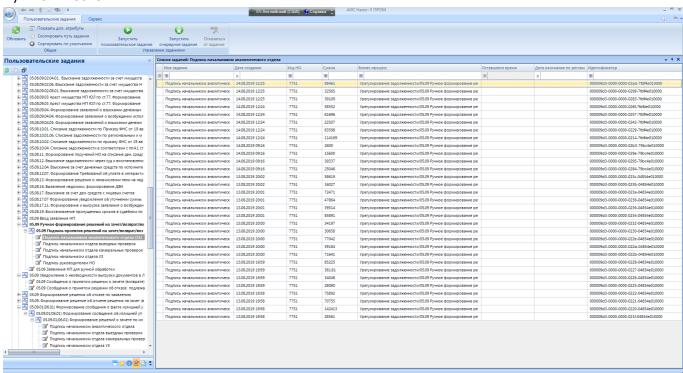
Подпись начальником аналитического отдела

Прежде чем начать работу с Подписями надо подготовить среду подробнее об этом в разделе Важные вещи.

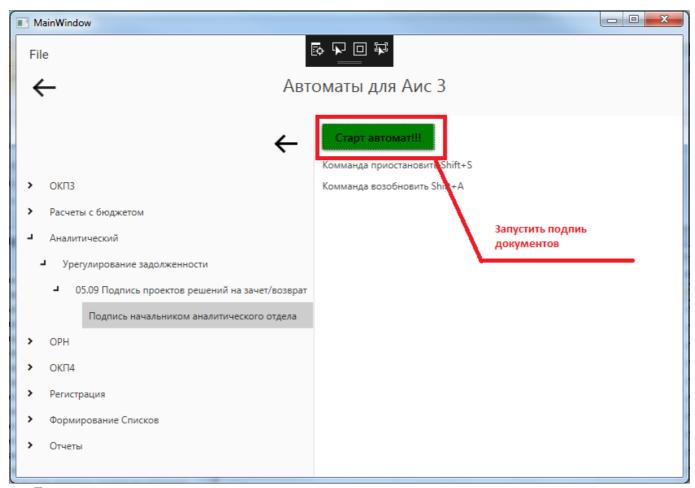
Автоматизация задачи подпись начальником автоматизированны ветки для автоматического подписывания:

- 1. Общие задания/Урегулирование задолженности/05.09 Ручное формирование решений на зачет/возврат/возврат процентов/05.09 Подпись проектов решений на зачет/возврат процентов/Подпись начальником аналитического отдела
- 2. Общие задания/Урегулирование задолженности/05.09.01(06.01) Формирование сообщения о факте излишней уплаты (излишнего взыскания)/05.09.01(06.01) Формирование сообщения об излишней уплате (взыскании)/05.09.01(06.01) Формирование решений о зачете по инициативе НО/Подпись начальником аналитического отдела

Данные ветки работают по одному принципу подписи документов открываем АИС 3 в нужном месте:



Далее нажимаем кнопку запустить:



После запуска сервис начнет подписывать по очереди все документы на подпись пока не закончатся документы.

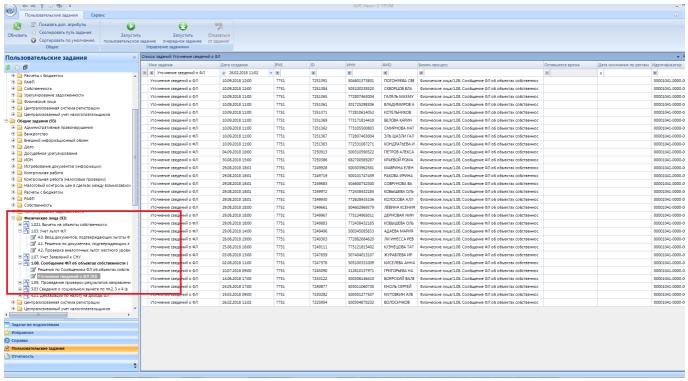
4.4 Отдел работы с налогоплательщиками

4.5 Отдел камеральных проверок №.4

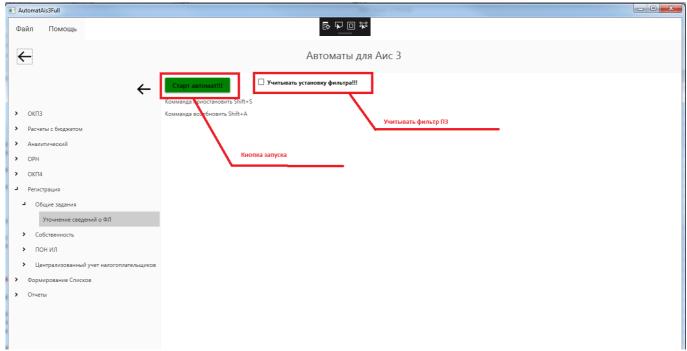
4.6 Отдел регистрации и учета налогоплательщиков

Уточнение сведений о ФЛ

Уточнение сведений о ФЛ данная задача идентификации лиц была автоматизированна смысл заания в том что бы идентифицировать алательщика. Что бы запустить данное задание требуется открыть АИС Налог в нужном месте как показано на скриншете:



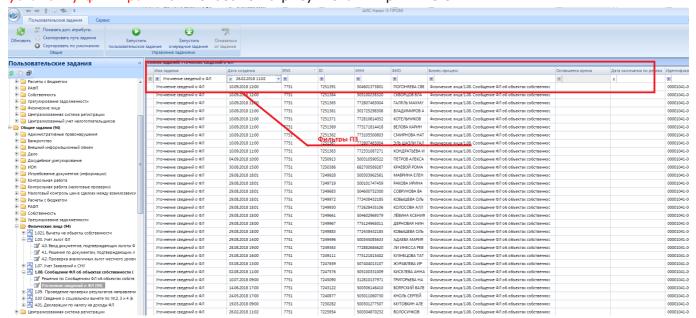
Далее открыть АИС 3 Автомат в ветке как показано на рисунке:



После нажатия на кнопку старт автомат Автомат будет в автоматическом режиме идентифицировать плательщиков и записывать в журнал отработанных значений и журнал с

ошибками идентификации подробно см журналы

Далее что касается галочки учета фильтра в данной ветке была обнаруженна ошибка которая возвращала пустые не идентифицируемые ПЗ обратно в очередь задания и получалась ситуация когда одно и то же задание не может проидентифицироваться. В связи с эти можно установить фильтр любой фильтр в АИС 3 и установить галочку "Учитывать установку фильтра" как показано на рисунке Фильтры АИС 3:

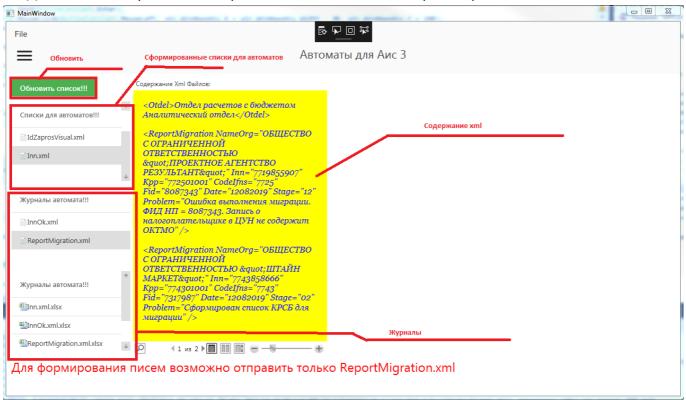


После проделанных действий Автомат не будет запускать задание через кнопку Запустить ПЗ а будет запускать ПЗ двойным нажатием на него!

5 Формирование списков для автоматизации

6 Отчеты

Данная ветка нужна для сохранения отчетов а также просмотра списка для автоматов.



Функции реализованные



А теперь по порядку кнопка обновить обновляет списки журналов если файлы отсутствуют так же сдесь на каждой таблицы с боку заложено контекстное миню манипуляции отчетами:

- 1. Открыть отчет
- 2. Удалить отчет
- 3. Выгрузить письма работает только по журналу ReportMigration.xml

После открытия журнала xml он автоматически конвертируется в файл xlsx для анализа Журналы формируются 3 видов:

- 1. InnError.xml
- 2. InnOk.xml
- 3. ReportMigration.xml

6.1 InnError.xml

Данный журнал формирмируется если в процессе обработки значения возникла ошибка связанная с АИС 3 сюда автоматически заносится запись вида:

```
<Error Inn="Значение (Ун, ИНН, Id)" Error="Описание ошибки" System="Название ветки
где возникла ошибка" DateTimeUse="Дата возникновения" ></Error>
```

6.2 InnOk.xml

Данный журнал формирмируется если автомату удалось завершить полный комплекс процедур над записью с которой работает автомат заносится запись вида:

```
<Ok Inn="Значение (Ун, ИНН, Id)" Message="Обработали без ошибок" DateTimeUse="Дата
возникновения" ></Ok>
```

6.3 ReportMigration.xml

Данный журнал преднозначен для парсинга МИГРАЦИИ ПЛАТЕЛЬЩИКОВ сюда заносится запись вида:

```
<ReportMigration NameOrg="Наименование плательщика" Inn="ИНН" Крр="КПП"
CodeIfns="Код ИФНС" Fid="Фид" Date="Дата передачи" Stage="Статус" Problem="Ошибка"
><ReportMigration>
```

По данному журналу доступна функция выгрузки на сервер для автоматического формирования исходящих писем инспекции для других инспекций.

Для того чтобы формирование работало нужна Серверная программа (SetupServiceTestIfns.msi)

7 Конфигуратор

```
<!--Конфигуратор представляет собой xml файл параметров далее по подробнее о
каждом параметре-->
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="SQL" connectionString="Data Source=i7751-app001;Initial</pre>
Catalog=Taxes51; Integrated
    Security=True;MultipleActiveResultSets=True" />
  </connectionStrings>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework, Version=v4.5.2" />
  </startup>
  <appSettings>
    <add key="Ifns" value="7751" />
    <add key="Help" value="Help\AutomateAis3Full.pdf"/>
    <add key="ServiceAndIpComputer" value="ServiceTestIfns,i7751-w00000745" />
    <add key="ServerReport" value="http://i7751-</pre>
w00000745:8181/ServiceRest/MigrationError" />
    <add key="FileFid" value="XmlFile/Fid.xml" />
    <add key="FileInn" value="XmlFile/Inn.xml" />
    <add key="FileFpd" value="XmlFile/Fpd.xml" />
    <add key="FileInnFull" value="XmlFile/InnFull.xml" />
    <add key="IdZaprosVisual" value="XmlFile/IdZaprosVisual.xml" />
    <add key="FidFace" value="XmlFile/FidFace.xml" />
    <add key="FileJurnalError" value="XmlJurnal/InnError.xml" />
    <add key="FileJurnalOk" value="XmlJurnal/InnOk.xml" />
    <add key="ReportMigration" value="XmlJurnal/ReportMigration.xml" />
    <add key="FileSpisok" value="FormXml/" />
    <add key="PathJurnal" value="XmlJurnal/" />
    <add key="PathInn" value="XmlFile/" />
    <add key="ExcelReportFile" value="ExcelReport/" />
    <add key="PathPdfTemp" value="C:\Windows\Temp\" />
    <add key="PathPdfWork" value="PdfReport/" />
    <add key="ExeptionsIfns" value="12121212121,121212121223" />
  </appSettings>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="FastMember.Signed"</pre>
publicKeyToken="9e8f22703bef9a29" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-1.3.0.0" newVersion="1.3.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="ClosedXML" publicKeyToken="fd1eb21b62ae805b"</pre>
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-0.91.0.0" newVersion="0.91.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
```

Параметры конфигуратора:

1. Параметр name="SQL"

ConnectionString преднозначен для подключения к БД ЭОД для закидывания запросов и получение ответов

- 2. Параметр key="Ifns"
 - Value преднозначено для задания номера инспекции
- 3. Параметр key="Help"
 - Value преднозначено для пути к инструкции
- 4. Параметр key="ServiceAndIpComputer"

Value преднозначено для задания имени службы и имени компьютера где установлен сервер 'через запятую' см. 'Дистрибутив'

5. Параметр key="ServerReport"

Value преднозначено для конечной точки сервера для Post запроса формирования писем в автомате задается в виде http://{NameComputer}:8181/ServiceRest/MigrationError см. 'Дистрибутив'

6. Параметр key="FileFid"

Value преднозначено для пути формирования списка FID Факта владения 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

7. Параметр key="FileInn"

Value преднозначено для пути формирования списка INN ИНН 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

8. Параметр key="FileFpd"

Value преднозначено для пути формирования списка FPD Ун ФПД 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

9. Параметр key="FileInnFull"

Value преднозначено для пути формирования списка InnFull ИНН 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

10. Параметр key="IdZaprosVisual"

Value преднозначено для пути формирования списка IdZaprosVisual УН запроса на визуальную идентификацию 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

11. Параметр key="FidFace"

Value преднозначено для пути формирования списка FID Фид лица 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

12. Параметр key="FileJurnalError"

Value преднозначено для пути формирования отчета с ошибками для анализа 'Подробно см. Отчеты'

13. Параметр key="FileJurnalOk"

Value преднозначено для пути формирования отчета с обработанных без ошибок для анализа 'Подробно см. Отчеты'

14. Параметр key="ReportMigration"

Value преднозначено для пути формирования отчета парсинга журнала миграции 'Подробно см. Отчеты'

15. Параметр key="FileSpisok"

Value преднозначено для пути подготовленных списков 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

16. Параметр kev="PathJurnal"

Value преднозначено для пути сохранения журналов 'Подробно см. Отчеты'

17. Параметр key="PathInn"

Value преднозначено для пути созданных списков 'Подробно см. Формирование списков для автоматизации'

18. Параметр key="ExcelReportFile"

Value преднозначено для пути сохранения xslx файлов 'Подробно см. Отчеты'

19. Параметр key="PathPdfTemp"

Value преднозначено для анализа сформированных СНУ из АИС 3 'Подробно см. Отчеты'

20. Параметр key="PathPdfWork"

Value преднозначено для переброски всех PDF из временного Temp 'Подробно см. Отчеты'

21. Параметр key="ExeptionsIfns"

Value преднозначено для добавления исключений ИНН для парсинга

22. Параметры атрибута runtime не расматриваются в данном руководстве

Cepsep ServiceTestIfns - это отдельная программа (SetupServiceTestIfns.msi) которая поставляется в комплекте с программой

8 Заключение