**Оглавление**

[**1.** **Расширение настройки состояний и переходов состояний для БВ и документа БВ - ЧТЗ № ХХХ** 2](#_Toc205374556)

[**2.** **Разработка интерфейса «Список банковских выписок» – ЧТЗ № ХХХ п.6.3.1** 2](#_Toc205374557)

[**3.** **Разработка интерфейса обработки выписки в ОТП ФУ – ЧТЗ № ХХХ п.6.3.2** 4](#_Toc205374558)

[**3.1.** **Заголовочная часть интерфейса – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.1** 5](#_Toc205374559)

[**3.2.** **Закладка «Документы Выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2** 6](#_Toc205374560)

[**3.2.1 Первый раздел закладки «Документы выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2.1** 7](#_Toc205374561)

[**3.2.2 Второй раздел закладки «Документы выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2.2** 16](#_Toc205374562)

[**3.2.3 Третий раздел закладки «Документы выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2.3** 16](#_Toc205374563)

[**3.3.** **Закладка «Распределение по СП» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.3** 19](#_Toc205374564)

[**5.** **Разработка функции интерпретации банковской выписки - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.2** 21](#_Toc205374565)

[**6.** **Разработка функции массового ввода аналитик распределения - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.4** 21](#_Toc205374566)

[**7.** **Разработка метода изменения состояния документа БВ - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.3** 22](#_Toc205374567)

[**8.** **Разработка функции массового изменения состояния документов БВ - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.3** 23](#_Toc205374568)

[**9.** **Смена состояния БВ на «Обработано ФУ» - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.1** 24](#_Toc205374569)

[**10.** **Разработка отчета «Список непривязанных ПП/ВПП на дату оплаты ЧТЗ № ХХХ п.6.4.5** 24](#_Toc205374570)

[**11.** **Разработка дискретного доступа к выписке в зависимости от валюты расчетного счета организации - ЧТЗ № ХХХ п.6.1** 27](#_Toc205374571)

[**12.** **Приложение** 27](#_Toc205374572)

# **Расширение настройки состояний и переходов состояний для БВ и документа БВ - ЧТЗ № ХХХ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № XXX | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Состояния БВ |

1. Необходимо добавить в список состояний класса Pm\_ClientBankStatement.idState состояние = «Обработано ФУ» (MC = 250).

Предусмотреть переходы состояний:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исходное состояние | Целевое состояние | Комментарий |
| Промежуточная (100) | Итоговая (200) | Устанавливается автоматически функционалом ЦОПД. Не доступен для изменения пользователю |
| Итоговая (200) | Обработано ФУ (250) | Доступен для изменения пользователю. |
| Обработано ФУ (250) | Итоговая (200) | Доступен для изменения пользователю |

Описание состояний:

|  |  |
| --- | --- |
| Состояние | Описание |
| Промежуточная (100) | Автоматически устанавливается ЦОПД при загрузке промежуточной БВ. Не доступно для выбора пользователю. Данные в интерфейсе обработки БВ (состояние БВ, документы БВ, распределение по СП) недоступны для редактирования, в том числе по кнопкам. |
| Итоговая (200) | Автоматически устанавливается ЦОПД при загрузке итоговой БВ. Доступно для выбора пользователю. Данные в интерфейсе обработки БВ (состояние БВ, документы БВ, распределение по СП) доступны для редактирования, в том числе по кнопкам. Условия редактирования документов БВ и распределения по СП описаны в пп.3.2.1 и 3.2.3 ТЗ соответственно. |
| Обработано ФУ (250) | Выбирается пользователем. В интерфейсе обработки БВ не доступны для редактирования документы БВ, распределение по СП, в том числе по кнопкам. Состояние БВ в заголовочной части доступно для редактирования. |

2. Необходимо добавить/изменить наименование в список состояний класса Pm\_CBStatementDoc.idState состояние = «Обработано ФУ» (MC = 200).

Предусмотреть переходы состояний:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исходное состояние | Целевое состояние | Комментарий |
| Оформляется (100) | Обработано ФУ (200) | Устанавливается автоматически функционалом ЦОПД при загрузке БВ как промежуточной, так и итоговой. Доступен для изменения пользователю. |
| Обработано ФУ (200) | Оформляется (100) | Доступен для изменения пользователю |

**Обратить внимание:** В классе Pm\_CBStatementDoc уже имеется состояние «Обработано» (MC = 200). Предлагается переименовать его в «Обработано ФУ». Если это невозможно, необходимо добавить новое состояние «Обработано ФУ» (MC = 250). В тексте ТЗ состояние «Обработано ФУ» описывается как МС = 200.

Описание состояний:

|  |  |
| --- | --- |
| Состояние | Описание |
| Оформляется (100) | Автоматически устанавливается ЦОПД при загрузке БВ. Доступно для выбора пользователю. Данные в интерфейсе обработки БВ (состояние БВ, документы БВ, распределение по СП) доступны для редактирования, в том числе по кнопкам. Условия редактирования документов БВ и распределения по СП описаны в пп.3.2.1 и 3.2.3 ТЗ соответственно. |
| Обработано ФУ (200) | Выбирается пользователем. В интерфейсе обработки БВ не доступны для редактирования документы БВ, за исключением поля «Состояние», распределение по СП, в том числе по кнопкам. Поле «Состояние» доступно для изменения в списке данных и по кнопке массового изменения состояний документов БВ. |



# **Разработка интерфейса «Список банковских выписок» – ЧТЗ № ХХХ п.6.3.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Интерфейс Список Банковских выписок |

Интерфейс предназначен для просмотра и фильтрации списка загруженных банковских выписок. Макет интерфейса расположен в Приложении 1 «Интерфейсы ФУ», Лист «Список БВ».

В приложение «Управление денежными средствами» -> Меню «Банк» добавить пункт базово «Обработка банковской выписки», проектно будет называться «Обработка банковской выписки ОТП ФУ».

При выборе пункта меню, открыть список загруженных банковских выписок с ограничением параметрами панели фильтрации.

1. Панель инструментов Списка банковских выписок содержит операции в указанном порядке:

* Обновить – запускает обновление данных в списке выборки. Операция refresh,nImage = 0.
* Редактировать – открывает выделенную в списке банковскую выписку в интерфейсе «Документы выписки», nImage = 18. По умолчанию выделена первая сверху строка.
* Фильтр – запускает функцию универсального фильтра. Операция uniFilter,nImage = 20.
* Выход – закрывает текущий экран интерфейса. Операция closeFormCancel, nImage = 41.

1. Панель фильтрации содержит параметры, указанные в таблице. Порядок параметров фильтрации представлен на макете в Приложении 1 (Список БВ).

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| Flt\_dStatement\_from | Дата выписки с | ftDateTime | Дата, с которой отбирать банковские выписки. Ограничивать атрибут Pm\_ClientBankStatement.dStatement >= Flt\_dStatement\_from. Выбор даты выписки осуществлять из календаря. По умолчанию заполнять датами из рабочего периода. |
| Flt\_dStatement\_to | по | ftDateTime | Дата, по которую отбирать банковские выписки. Ограничивать атрибут Pm\_ClientBankStatement.dStatement <= Flt\_dStatement\_to. Выбор даты выписки осуществлять из календаря. По умолчанию заполнять датами из рабочего периода. |
| Flt\_idCurr | Валюта | ftString | Фильтр валюты выписки. Ограничивает атрибут idCur списка БВ. ~~Выбор валюты из списка с ограничением по возможным валютам расчетных счетов Организации (Flt\_idDepOwner);~~  ~~Bs\_BankAcc.idCurr, где Bs\_BankAcc.gidSrc=Bs\_Contras.gid, Bs\_Contras.sCode=Bs\_DepOwner.sCode,~~  ~~Bs\_DepOwner.id= Flt\_idDepOwner.~~  ~~Для выбора валют сформировать выпадающ списка~~  Для выбора валют сформировать выпадающий список, содержащий данные из класса Валют (Cur\_Currency):  Cur\_Currency.id,  Cur\_Currency.nSystemName,  Cur\_Currency.sCaption. |
| Flt\_idDepOwner | Организация | ftLargeint | Фильтр для организации. Ограничивает атрибут Pm\_ClientBankStatement.idDepOwner. Выбор из списка наименований собственных организаций: Bs\_DepOwner.sCaption, где Bs\_DepOwner.id = Pm\_ClientBankStatement.idDepOwner. Обязателен к заполнению. По умолчанию – ~~ПАО «Сургутнефтегаз»~~ заполняется из организации IDGLOBALDEPOWNER. |
| Flt\_idBank | Банк | ftLargeint | Фильтр Банка Организации. Ограничивает атрибут idBank в списке банковских выписок (п.3). ~~Выбор наименования Банка из списка с ограничением Банками Организации (Flt\_idDepOwner). Bs\_Bank.id, где Bs\_Bank.id=Bs\_BankAcc.idBank, Bs\_BankAcc.gidSrc=Bs\_Contras.gid, Bs\_Contras.sCode=Bs\_DepOwner.sCode~~  ~~Bs\_DepOwner.id= Flt\_idDepOwner.~~  Для выбора банков сформировать выпадающий список, содержащий данные из класса Банков(Bs\_bank):  Bs\_bank.id,  Bs\_bank.sBIC,  Bs\_bank.sCaption. |
| Flt\_sBankAccont | Расчетный счет | ftString | Фильтр Расчетного счета Организации. Ограничивает атрибут Pm\_ClientBankStatement.sAccount. Выбор расчетного счет из списка с ограничением расчетными счетами Организации (Flt\_idDepOwner).  Bs\_BankAcc.sAccount, где Bs\_BankAcc.gidSrc=Bs\_Contras.gid, Bs\_Contras.sCode=Bs\_DepOwner.sCode,  Bs\_DepOwner.id= Flt\_idDepOwner. |
| Flt\_idState | Состояние | ftLargeint | Фильтр состояния банковской выписки. Ограничивает атрибут Pm\_ClientBankStatement.idState. Выбор состояния из списка Btk\_ClassState.idState, где Btk\_ClassState.idMasterClass=Pm\_ClientBankStatement.id.  Фильтр состояний должен быть маркерами. Должна быть возможность установить фильтр по нескольким состояниям. |

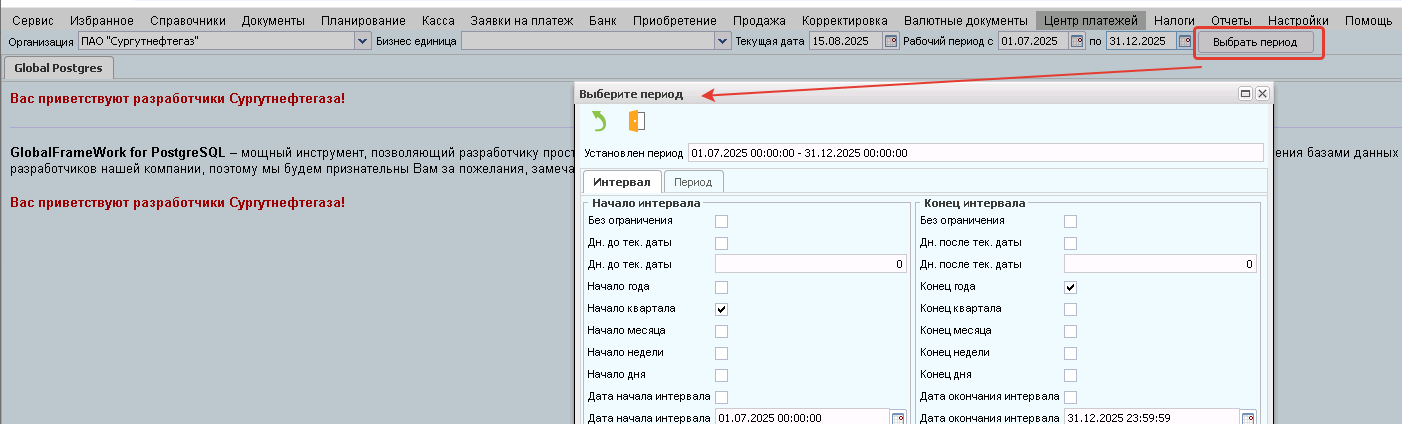
Примечание. В интерфейс на панель фильтрации выводятся наименования параметров фильтрации (хедлайны для id), а при выборке и ограничении используются идентификаторы.

На панели фильтрации расположить кнопку «Выбрать период» после поля «Flt\_dStatement\_to»:



Аналогичная функция реализована ) в главном меню приложения «Управление денежными средствами» (Pm\_MainMenuOverrideAvi) , кнопка (nChoosePeriodBtn):

Пример реализации функции (nChoosePeriodBtn):



В интерфейс на панель фильтрации вывести группбокс «Режим формирования»



1. Список банковских выписок, сформированный при выборе пункта меню «Обработка банковской выписки ОТП ФУ», содержит список банковских выписок из класса Pm\_ClientBankStatement, сформированный в зависимости от установленного фильтра в группбоксе по следующему алгоритму:

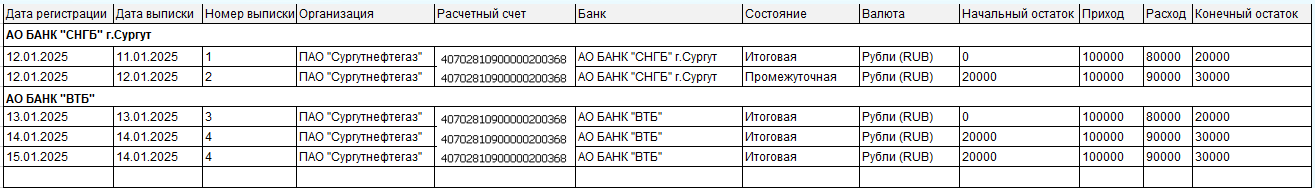
по Банку (IdBank) и в нем по Дате регистрации (dReg).

По Банку выводить строку с Наименованием банка (sBank).

По Банку + Дата регистрации выполнять сортировку от большей даты к меньшей.

Пример вывода данных при установленном фильтре по Банку:

* Банк = Х
* Дата регистрации = Х



| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Вывод по умолчанию | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| gid | gid | ftString | нет | Gid банковской выписки. |
| dReg | Дата регистрации | ftDateTime | да | Дата загрузки банковской выписки. Pm\_ClientBankStatement.dReg. Отсортировать по убыванию. |
| dStatement | Дата выписки | ftDateTime | да | Дата выписки. Pm\_ClientBankStatement.dStatement. |
| Snum | Номер выписки | ftString | да | Автоматически присваиваемый номер выписки. Pm\_ClientBankStatement.Snum |
| idDepOwner | Организация | Id-ftLargeint  HL-ftString | Id-нет  HL – да | Собственная организация. Pm\_ClientBankStatement.idDepOwner. |
| sAccount | Расчетный счет | ftString | да | Расчетный счет, по которому загружена выписка. Pm\_ClientBankStatement.sAccount. |
| idSelfBankAccMC | Расчетный счет | ftString | lf | Расчетный счет, по которому загружена выписка. Pm\_ClientBankStatement.idSelfBankAccMC. |
| IdBank | Id Банка | ftLargeint | нет | Идентификатор Банка, из которого пришла выписка. Bs\_Bank.id, где  Bs\_Bank.id=Bs\_BankAcc.idBank, Bs\_BankAcc.sAccount=Pm\_ClientBankStatement.sAccount.  Агрегировать по этому атрибуту (описание под таблицей). |
| sBank | Банк | ftString | да | Наименование Банка, из которого пришла выписка. Bs\_Bank.Caption, где  Bs\_Bank.id=Bs\_BankAcc.idBank, Bs\_BankAcc.sAccount=Pm\_ClientBankStatement.sAccount. |
| idState | Состояние | Id-ftLargeint  HL-ftString  MC-ftString | Id-нет  HL – да  MC – да | Состояние банковской выписки. Pm\_ClientBankStatement.idState |
| idCurr | Валюта | Id-ftLargeint  HL-ftString | Id-нет  HL – да | Валюта выписки. Выбрать Bs\_BankAcc.idCur по условию: Bs\_BankAcc.id = Pm\_ClientBankStatement.idSelfBankAcc |
| nBeginBalSum | Начальный остаток | ftFloat | да | Остаток денежных средств на расчетном счете в Банке на начало операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nBeginBalSum. |
| nSumIn | Приход | ftFloat | да | Сумма поступлений денежных средств на расчетный счет в Банке в течение операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nSumIn. |
| nSumOut | Расход | ftFloat | да | Сумма списаний денежных средств с расчетного счета в Банке в течение операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nSumOut. |
| nEndBalSum | Конечный остаток | ftFloat | да | Остаток денежных средств на расчетном счете в Банке на конец операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nEndBalSum. |

Для работы со списком БВ должен быть доступен весь стандартный функционал ИС Global, предназначенный для работы со списком данных из класса, вызываемый нажатием правой кнопки мыши в интерфейсе.

# **Разработка интерфейса обработки выписки в ОТП ФУ – ЧТЗ № ХХХ п.6.3.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Интерфейс обработки выписки ОТП ФУ |

Интерфейс обработки выписки (БВ) предназначен для обработки банковской выписки сотрудниками ФУ с целью распределения документов выписки по СП и заполнения необходимых аналитик. Макет интерфейса расположен в Приложении 1 «Интерфейсы ФУ», Листы «Документы выписки», «Распределение по СП». Расположение иконок на панели инструментов и параметров фильтрации можно посмотреть на макете в Приложении 1.

Интерфейс обработки БВ содержит:

1. Заголовочную часть.
2. Закладку «Документы выписки».
3. Закладку «Распределение по СП».

При открытии выписки из списка банковских выписок пользователю отображается интерфейс обработки БВ с активной закладкой «Документы выписки».

## **Заголовочная часть интерфейса – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.1**

Заголовочная часть интерфейса обработки БВ содержит панель инструментов и данные банковской выписки.

1. Панель инструментов интерфейса содержит операции в указанном порядке:

* Сохранить – сохраняет изменения, внесенные пользователем. Операция SaveForm, nImage = 11.
* Обновить – запускает обновление данных в списке выборки. Операция refresh,nImage = 0.
* Интерпретация – запускает функци~~и~~ю интерпретации БВ. Содержит две операции: «Интерпретировать выписку», ~~«Интерпретировать документ выписки».~~ Описание в ТЗ «Разработка функции интерпретации банковской выписки», ДП ХХХD. nImage = 26.
* Детализация – открывает вкладку «Распределение» к выделенному документу БВ. Операция ShowTab, nImage = 43.
* Массовое изменение состояния – запускает функцию массового изменения состояний документа БВ. Описание в ТЗ «Разработка функции массового изменения состояния документов БВ» ДП ХХХD. nImage = 132.
* Массовый ввод аналитик распределения – запускает функцию массового ввода параметров на вкладке «Распределение» для выделенных документов БВ. Описание в ТЗ «Разработка функции массового ввода аналитик распределения», ДП ХХХD. nImage = 139.
* Список непривязанных ПП/ВПП – открывает отчет со списком непривязанных ПП/ВПП на дату оплаты. Описание в ТЗ «Разработка отчета «Список непривязанных ПП/ВПП на дату оплаты»», ДП ХХХD. nImage = 71.
* Печать – при нажатии на кнопку, выдать сообщение: «**Функционал находится в разработке.»** nImage = 17.
* Фильтр – запускает функцию универсального фильтра. Операция uniFilter,nImage = 20.
* Информация – запускает стандартную функцию информации об объекте с содержащимися в ней операциями. Операция Info, nImage = 25. Необходимо реализовать аудит Банковской выписки (класс Pm\_ClientBankStatement), операция ShowAuditObject.
* Выход – закрывает текущий экран интерфейса. Операция closeFormCancel, nImage = 41.

1. Заголовочная часть интерфейса содержит указанные в таблице данные из классов Pm\_ClientBankStatement и Bs\_Bank.

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Описание(источник данных) и способ отображения |
| --- | --- | --- | --- |
| gid | gid | ftLargeint | Pm\_ClientBankStatement.gid. Не отображать в интерфейсе. |
| Snum | Номер | ftString | Автоматически присваиваемый номер выписки. Pm\_ClientBankStatement.Snum  Не доступно для редактирования. |
| dStatement | Дата выписки | ftDateTime | Дата выписки. Pm\_ClientBankStatement.dStatement.  Не доступно для редактирования. |
| idObjectType | Тип объекта | ftString | Тип объекта. Pm\_ClientBankStatement.idObjectType. Хедлайн.  Не доступно для редактирования. |
| idState | Состояние | ftString | Состояние банковской выписки. Pm\_ClientBankStatement.idState. Хедлайн.  Редактируется путем выбора из выпадающего списка одного из значений:  • «Итоговая» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 200),  • «Обработано ФинУпр» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 250).  И запуска функции смены состояния БВ, описанной в п.9. |
| idDepOwner | Организация | ftString | Собственная организация. Pm\_ClientBankStatement.idDepOwner. Хедлайн.  Не доступно для редактирования. |
| sAccount | Расчетный счет | ftString | Расчетный счет, по которому загружена выписка. Pm\_ClientBankStatement.sAccount.  Не доступно для редактирования. |
| sBank | Банк | ftString | Наименование Банка, из которого пришла выписка. Bs\_Bank.Caption, где  Bs\_Bank.id=Bs\_BankAcc.idBank, Bs\_BankAcc.sAccount=Pm\_ClientBankStatement.sAccount.  Не доступно для редактирования. |
| nBeginBalSum | Начальный остаток | ftFloat | Остаток денежных средств на расчетном счете в Банке на начало операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nBeginBalSum.  Не доступно для редактирования. |
| nSumIn | Приход | ftFloat | Сумма поступлений денежных средств на расчетный счет в Банке в течение операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nSumIn.  Не доступно для редактирования. |
| nSumOut | Расход | ftFloat | Сумма списаний денежных средств с расчетного счета в Банке в течение операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nSumOut.  Не доступно для редактирования. |
| nEndBalSum | Конечный остаток | ftFloat | Остаток денежных средств на расчетном счете в Банке на конец операционного дня, равного дате выписки. Pm\_ClientBankStatement.nEndBalSum.  Не доступно для редактирования. |

1. ~~Пользователь может редактировать только состояние банковской выписки (Pm\_ClientBankStatement.idState) путем выбора из выпадающего списка одного из значений:~~

~~«Итоговая» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 200),~~

~~«Обработано ФинУпр» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 250).~~

~~Если пользователь выбирает состояние БВ = «Обработано ФинУпр» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 250), то выполнить алгоритм, описанный в ТЗ «Смена состояния БВ на «Обработано ФинУпр» (ДП XXXD).~~

~~Если пользователь выбирает состояние БВ = «Итоговая» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC) = 200 («Итоговая»), то выполнить алгоритм, описанный в п.2~~

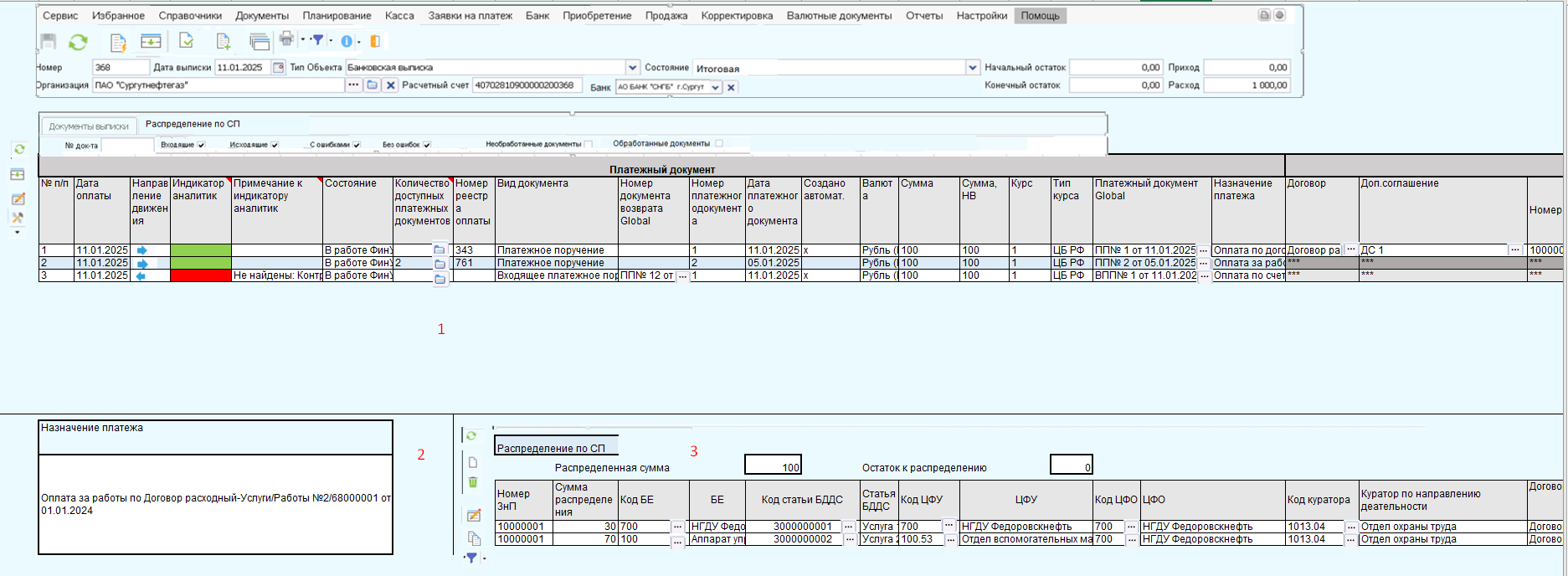
1. ~~Если состояние БВ «Обработано ФинУпр» (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 250), то пользователь может изменить только это поле в интерфейсе обработки БВ. Перевести состояние в «Итоговая» (MC = 200).~~
2. ~~Вносить изменения в данные выборок в интерфейсе обработки БВ можно только если состояние БВ (Pm\_ClientBankStatement.idStateMC) = 200 («Итоговая»), иначе данные выборок в интерфейсе доступны только для просмотра. Таблица с полями, доступными для редактирования в состоянии «Итоговая», описана в п.3.2.1 (ниже). При изменении состояния БВ на «Обработано ФинУпр» закрыть все доступные для редактирования поля и функции.~~

## **Закладка «Документы Выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2**

Закладка «Документы выписки» содержит:

* Первый раздел с данными выборок из классов с отображением в списке , панелью инструментов и фильтрации. Вверху экрана.
* Второй раздел с блоком «Назначение платежа». Внизу экрана, слева.
* Третий раздел с закладкой распределение по СП с заголовком, данными выборок из классов с отображением в списке и панелью инструментов. Внизу экрана справа.

Расположение разделов на экране отмечено цифрами на рисунке:



Второй и третий раздел – не отображаются по умолчанию при открытии интерфейса обработки БВ из списка. Они становятся доступны для просмотра при нажатии на кнопку «Детализация» в заголовочной части интерфейса обработки БВ.

Горизонтальный сплиттер между разделом 1 и разделами 2 и 3 сделать возможным для перетаскивания с целью изменения размеров разделов экрана.

Вертикальный сплиттер между разделом 2 и 3 сделать возможным для перетаскивания с целью изменения размеров разделов экрана.

При отображении разделов 2 и 3, после нажатия на кнопку «Детализация», пропорции разделов следующие: раздел 1 занимает половину экрана по горизонтали. Раздел 2 занимает ¼ от общего пространства раздела 2 и 3.

### **3.2.1 Первый раздел закладки «Документы выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2.1**

Первый раздел закладки «Документы выписки» содержит панель инструментов с операциями, панель фильтрации и данные выборок из классов с отображением в списке и предназначена для работы со списком загруженных документов БВ специалистом Отдела текущих платежей (ОТП) Финансового Управления (ФУ).

1.Панель инструментов закладки «Документы выписки» расположена в левой части экрана и содержит следующие операции, в порядке, указанном сверху вниз:

* Обновить – запускает обновление данных в списке выборки. Операция refresh,nImage = 0.
* Детализация – открывает второй и третий раздел экрана для выделенного документа БВ. Операция ShowTab, nImage = 43.
* Открыть документ – открывает на просмотр ПП/ВПП, связанное с выделенным в списке документом выписки (Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc), nImage = 18.
* Дополнительно – открывает подменю из операций панели инструментов заголовочной части интерфейса (п.3.1 ТЗ) в перечисленном сверху вниз порядке. Использовать соответствующие операциям nImage.
* Интерпретация («Интерпретировать документ выписки»)~~, с двумя подоперациями.~~
* Массовый ввод аналитик распределения.
* Массово изменить состояние.
* Печать.

Операция ExtraOperations, iImage = 47.

2. Фильтры отображения выборки.

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Знач.по умолч. | Описание (накладываемые ограничения) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Flt\_sNumDoc | № Док-та | ftString |  | Номер платежного документа в банковской выписке. Ограничивает Pm\_OrderBankOut.sNumDoc. | Реализовано в интерфейсе «Банк» -> «Банковская выписка» -> «Документы выписки» (Pm\_CBStatementDocOverrideAvi.List\_idClientBankStatement). |
| Flt\_bInDoc | Входящие | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.nDirection = «1», иначе – не выводить. |
| Flt\_bOutDoc | Исходящие | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.nDirection = «-1», иначе – не выводить. |
| Flt\_bError | С ошибками | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.sIndicator <> ‘’, иначе – не выводить. | |
| Flt\_bNoError | Без ошибок | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.sIndicator = ‘’, иначе – не выводить. | |
| Flt\_NotDone | Необработанные документы | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить только необработанные документы: Pm\_CBStatementDoc.idStateMC < 200 («Обработано ФУ»). | |
| Flt\_Done | Обработанные документы | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить только обработанные документы: Pm\_CBStatementDoc.idStateMC = 200 («Обработано ФУ»). | |

3. В основную выборку с отображением в списке выбор ~~таблицу~~ закладки «Документы выписки» вывести данные из классов Pm\_CBStatementDoc, Pm\_OrderBankOut, Pm\_OrderBankIn, Pm\_PayRequest, Pm\_ObjSumDistr, указанные в таблице. Здесь и далее класс платежного документа в выписке (Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc) зависит от Pm\_CBStatementDoc.nDirection. Если Pm\_CBStatementDoc.nDirection = «1», то в описании связь Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_OrderBankIn.gid, если Pm\_CBStatementDoc.nDirection = «-1», то связь Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_OrderBankOut.gid.

Класс Pm\_ObjSumDistr связан с Pm\_CBStatementDoc по условию: Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_ObjSumDistr.gidDoc. Если для 1 записи класса Pm\_CBStatementDoc существует 1 запись Pm\_ObjSumDistr, то в блок «Аналитики распределения по СП» список данных вывести атрибуты из Pm\_ObjSumDistr, если больше – отображать «\*\*\*» в соответствующие поля основной таблицы.

Описание вывода данных в список представлено в таблице ниже.

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Вывод по умолч. | Редакт  ируемо | Источник данных/примечание | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле БД | Описание выбора данных/ примечание |
| **Платежный документ** | | | | | | |
| gid | gid | ftString | нет | нет | Pm\_CBStatementDoc.gid |  |
| nOrder | № п/п | ftFloat | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.nOrder |  |
| dExec | **Дата оплаты** | ftDateTime | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.dExec |  |
| nDirection | **Направление платежа** | ftFloat | нет | нет | Pm\_CBStatementDoc.nDirection. |  |
| nDirImage | **Направление движения** | ftLargeint | да | нет |  | Отображать (5),если nDirection=«1»;  (4), если nDirection=«-1». |
| sError | Ошибка интерпретации БВ | ftString | нет | нет | Pm\_CBStatementDoc.sError. |  |
| nIndicator | **Индикатор аналитик** | ftLargeint | да | нет |  | Цвет, присваиваемый в зависимости от наличия аналитик распределения по СП. Зеленый – все аналитики заполнены (nIndicator = 100), красный – хоть одна аналитика не заполнена (nIndicator = 200).1.Проверить, что ПП/ВПП не автоматически создано (флаг bAutoCreate = ‘’ у Pm\_OrderBankIn/Pm\_OrderBankOut). Если да, то присвоить зеленый цвет.  2.Иначе (если bAutoCreate не пусто), проверить на заполнение атрибуты документа БВ и распределения ПП/ВПП для него:  Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut, Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn, Pm\_ObjSumDistr.idBisObj, Pm\_ObjSumDistr.idBudgItem, Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idOfsResponsible),  Pm\_ObjSumDistr.idContract.  Проектно:  Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idSngOfsFinCenter) – проектный атритут, Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idRespOfs),  Атрибуты класса Pm\_ObjSumDistr проверить для каждой позиции распределения, связанной с документов БВ (Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_ObjSumDistr.gidDoc).  Если все перечисленные атрибуты заполнены, то присвоить зеленый цвет.  Если хоть один атрибут не заполнен в документе БВ или строке распределения, то присвоить красный цвет.  Присвоение цвета индикатору происходит динамически, атрибут не хранимый. |
| sIndicator | **Примечание к индикатору аналитик** | ftString | да | нет |  | Динамически формируемое сообщение в зависимости от nIndicator.  Если nIndicator – зеленый, то сообщение – пусто.  Иначе сформировать сообщение: «Не найдены: $перечень полей, которые анализируются при заполнении nIndicator ~~экрана~~ с наименованием отсутствующих аналитик$.» Пример: «Не найдены: Статья БДДС, ЦФО, ЦФУ (проектный атрибут), Куратор по направлению(проектный атрибут).» В сообщение выводятся поля с наименованиями, а не кодами (см. блок «Аналитики распределения по СП»). |
| idState | **Состояние** | ftString | Id – нет, HL-да  МС - да | HL-да | Pm\_CBStatementDoc.idState. | Ручной выбор настроенных состояний из списка. При смене состояния на «Обработано ФУ» (MC=200), вызвать метод «Изменение состояния документа БВ» (ТЗ «Разработка метода изменения состояния документа БВ», ДП ХХХD), подав на вход Pm\_CBStatementDoc.gid и idStateMC = 200 («Обработано ФУ»).  Обновить вывод данных на экран, если исходящий параметр метода sMessage пусто.  Переходы состояний документов БВ будут описаны отдельным ТЗ. |
| nCountPayDoc | **Количество доступных платежных документов** | ftLargeint | да | нет |  | Количество непривязанных ПП/ВПП к документу БВ.  Если:  nDirection = 1 выборка из класса Pm\_OrderBankIn, иначе из Pm\_OrderBankOut,  если  Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut/Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn (в зависимости от nDirection) НЕ пусто, то  1.Выбрать nDays, idCurr из Pm\_OrderBankRelDate по условию:  (Pm\_OrderBankRelDate.idCurr = Pm\_CBStatementDoc.idCurr  ИЛИ Pm\_OrderBankRelDate.idCurr пусто)  И Pm\_OrderBankRelDate.bNotActive = ‘’.  Если не выбраны записи, то nDays = 0.  2.Получить количество записей - объектов классов Pm\_OrderBankOut или Pm\_OrderBankIn по условию:  Pm\_OrderBankOut.gidSettler = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn  / Pm\_OrderBankIn.gidSettler = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut  **И** (Pm\_OrderBankOut.dDoc / Pm\_OrderBankIn.dDoc) в интервале:  (**С** Pm\_CBStatementDoc.dExec - Pm\_OrderBankRelDate.nDays (п.1)  **По** Pm\_CBStatementDoc.dExec)  И Pm\_OrderBankOut.nSum / Pm\_OrderBankIn.nSum = Pm\_CBStatementDoc.nSum  И Pm\_OrderBankOut.idCurr / Pm\_OrderBankIn.idCurr = Pm\_CBStatementDoc.idCurr  И Pm\_OrderBankIn.idState/ Pm\_OrderBankOut.idState >= 100 // *не* *аннулирован*  И не существует записи, где Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid = Pm\_ClientBankStatement.gidPayDoc // ПП/ВПП не связан с БВ.  Если выбрано 0 записей, то в поле экрана отобразить 0.  При нажатии на пиктограмму  в поле экрана, открывается список ПП/ВПП в зависимости от nDirectin: Для nDirectin = «-1» - интерфейс «Платежные поручения», список объектов класса Pm\_OrderBankOut. Для nDirectin = «1» - интерфейс «Входящие платежные поручения», список объектов класса Pm\_OrderBankIn.  Если контрагент ( Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut для nDirection=«1» /Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn для nDirection=«-1») пусто, то в nCountPayDoc ничего не заполнять. При нажатии на пиктограмму  в поле экрана, выдать сообщение: «Заполните ~~$наименование поля табличной части с незаполненным контрагентом из проверки$~~  контрагента в документе выписки!».,  Прописать выбор gidPayDoc из полученного списка.???? Будет выбор или только для просмотра??? |
| idPayRequestSetPay | **Номер реестра оплаты** | ftString | Id – нет, HL-да | нет | Pm\_PayReqDet.idPayRequestSetPay | Связь классов:  Pm\_PayReqDet.gidPayDoc = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc.  Только для исходящих платежей (Pm\_CBStatementDoc.nDirection = -1 ). |
| sPayDocType | **Вид документа** | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sPayDocType. |  |
| gidPayDocReturn | **Номер документа возврата Global** | ftString | gid – нет, HL-да | да | Pm\_CBStatementDoc.gidPayDocReturn. | Редактируемо, только если nDirection = «1» (**ВПП**).  При редактировании – выбор из стандартного списка **ПП** (интерфейс «Платежные поручения», список объектов класса Pm\_OrderBankOut) с ограничением: Pm\_OrderBankOut.gidSettler = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn, если не пусто.  После выбора ПП:  1.Перезаписать Pm\_CBStatementDoc.gidPayDocReturn = Pm\_OrderBankOut.gid.  2~~.Сменить тип ВПП (связь Pm\_OrderBankIn.gid = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc): выбрать Pm\_CBSDocTransObjType записи по условию:~~  ~~Мнемокод класса Pm\_CBSDocTransObjType.idClassSetting = ‘Pm\_OrderBankIn’ и~~  ~~Мнемокод Pm\_CBSDocTransObjType.idObjTypeStart = ‘Pm\_OrderBankIn’.~~  ~~Если такая запись найдена, то присвоить Pm\_OrderBankIn.idObjectType = Pm\_CBSDocTransObjType.idObjTypeEnd.~~  ~~Сформировать для отображения HL – как заголовок экземпляра БО.~~ |
| sNumDoc | **Номер платежного документа** | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sNumDoc. |  |
| dDoc | **Дата платежного документа** | ftDateTime | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.dDoc. |  |
| bAutoCreate | **Создано автомат.** | ftLargeint | да | нет | Pm\_OrderBankOut.bAutoCreate / Pm\_OrderBankIn.bAutoCreate, | Связь классов:  Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc. В случае переопределения/удаления платежного документа Global (gidPayDoc) из документа БВ после сохранения переопределить bAutoCreate в списке данных . |
| idCur | **Валюта** | ftString | Id – нет, HL-да | нет | Pm\_CBStatementDoc.idCur |  |
| nSum | **Сумма** | ftFloat | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.nSum |  |
| nSumBase | **Сумма, НВ** | ftFloat | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.nSumBase. |  |
| nCurRate | **Курс** | ftFloat | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.nCurRate. |  |
| idCurRateType | Тип курса | ftString | Id – нет, HL-да | нет | Pm\_CBStatementDoc.idCurRateType. |  |
| gidPayDoc | Платежный документ Global |  | gid – нет, HL-да | да | Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc. | 1. Возможность выбора из справочника ПП/ВПП (стандартное средство поиска  из классов Pm\_OrderBankOut/In)в зависимости от nDirection и удаления (сброс в средстве поиска). В справочник ПП/ВПП (стандартное средство поиска из классов Pm\_OrderBankOut/In) добавить поля: gid документа БВ, № п/п документа БВ, номер БВ, дата БВ. Для этого выбрать gid, nOrder из Pm\_CBStatementDoc; sNum, dStatement из Pm\_ClientBankStatement по условию:  Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid  **И** Pm\_CBStatementDoc.idClientBankStatement = Pm\_ClientBankStatement.id.  2. Выбрать nDays, idCurr из Pm\_OrderBankRelDate по условию:  (Pm\_OrderBankRelDate.idCurr = Pm\_CBStatementDoc.idCurr  ИЛИ Pm\_OrderBankRelDate.idCurr пусто)  И Pm\_OrderBankRelDate.bNotActive = ‘’.  Если не выбраны записи, то nDays = 0.  3. Ограничить перечень ПП/ВПП в справочнике по условию:  Pm\_OrderBankOut.gidSettler = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn  / Pm\_OrderBankIn.gidSettler = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut (если Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut для nDirection=«1» /Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn для nDirection=«-1» не пусто)  **И** (Pm\_OrderBankOut.dDoc / Pm\_OrderBankIn.dDoc) в интервале:  (**С** Pm\_CBStatementDoc.dExec - Pm\_OrderBankRelDate.nDays (п.2)  **По** Pm\_CBStatementDoc.dExec)  **И** Pm\_OrderBankOut.nSum / Pm\_OrderBankIn.nSum = Pm\_CBStatementDoc.nSum  **И** Pm\_OrderBankOut.idCurr / Pm\_OrderBankIn.idCurr = Pm\_CBStatementDoc.idCurr.  4.При выборе ПП/ВПП из списка, проверить gid Документа БВ из п.1. Если не пусто, то выдать запрещающее сообщение: «Выбранный платежный документ связан с документом № п/п $nOrder (из п.1)$ выписки № $sNum (из п.1)$ от $dStatement (из п.1)$.».  Если gid Документа БВ из п.1 пусто, то после выбора gidPayDoc сохранить и обновить. После получить из него и : Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn = Pm\_OrderBankOut.gidSettler / Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut = Pm\_OrderBankIn.gidSettler в зависимости от nDirection, Pm\_CBStatementDoc.idContaract.  Обновить вывод данных на экран (обновится и распределение по СП). |
| sDescription | **Назначение платежа** | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sDescription. |  |
| ~~idContract~~ | **~~Договор БВ~~** | ~~ftString~~ | ~~Id – нет, HL-нет~~ | ~~нет~~ | ~~Pm\_CBStatementDoc.idContract.~~ | ~~Если при работе с основной таблицей на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) в третьем разделе закладки «Документы выписки» поле «Договор» (idContractDistr) заполнено одинаковыми значениями во всех строках распределения (или строка одна), то присвоить Pm\_CBStatementDoc.idContract=idContractDistr; если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Договор» idContractDistr не заполнено во всех строках распределения, то Pm\_CBStatementDoc.idContract = пусто; если значения разные - Pm\_CBStatementDoc.idContract = пусто “\*\*\*”.~~  ~~Обновлять при каждом изменении idContractDistr в любой строке «Распределения по СП».~~  ~~При изменении Pm\_CBStatementDoc.idContract, перезаписать Pm\_OrderBankOut.idContract / Pm\_OrderBankIn.idContarct в зависимости от nDirection.~~ |
| **Аналитики распределения по СП** | | | | | | |
| idContract~~Dist~~ | Договор | ftString | Id-нет, HL-да | да | Pm\_CBStatementDoc.idContract | Если Pm\_CBStatementDoc.idContract не заполнено, то выполнить проверку:  если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Договор» idContractDistr не заполнено во всех строках распределения, то idContract = пусто;  если значения разные - idContract = ~~пусто~~ “\*\*\*”.  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто.  Редактирование выполняется с помощью вызова стандартного средства поиска договоров (объекты класса Cnt\_Contract) с ограничением по Cnt\_Contract.gidOtherSettler = gidSettlerIn / gidSettlerOut для nDirection = «-1»/ «1». Ограничения должны быть в фильтрах списка и их можно снять и выбрать любой договор вне зависимости от gidOtherSettler.  При выборе договора, сохранить его в Pm\_ObjSumDistr.idContract, Pm\_CBStatementDoc.idContract, Pm\_OrderBankIn.idContract / Pm\_OrderBankOut.idContract. Вызвать метод определения бюджетных аналитик по договору (ДП 228970D). Обновить вывод на экран.  ~~Если в Pm\_ObjSumDistr более 1 записи, поле НЕ редактируемо и проверить:~~  ~~1. Если атрибут в строках Pm\_ObjSumDistr не совпал, то в список для отображения вывести «\*\*\*».~~  ~~2. Если атрибут в строках совпал, то в список для отображения вывести соответствующий атрибут.~~  ~~3. Если в Pm\_ObjSumDistr 1 запись, то поле редактируемо.~~  Обновлять idContract при каждом изменении на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поля «Договор» idContractDistr.  При изменении Pm\_CBStatementDoc.idContract, перезаписать Pm\_OrderBankOut.idContract / Pm\_OrderBankIn.idContarct в зависимости от nDirection.    Связь:  ~~Pm\_ObjSumDistr.idContract, где~~ Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_ObjSumDistr.gidDoc (здесь и далее в блоке эта связь между классами). |
| idAddContractDistr | Доп. соглашение | ftString | Id-нет, HL-да | да | Pm\_ObjSumDistr.idAddContract. | Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Доп. соглашение» idAddContractDistr не заполнено во всех строках распределения, то idAddContractDistr = пусто;  если значения разные - idAddContractDistr = “\*\*\*”;  если одинаковые - idAddContractDistr = Pm\_ObjSumDistr.idAddContract.  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто.  Редактирование выполняется с помощью вызова стандартного средства поиска доп. Соглашений (класс Cnt\_Contract) с ограничением по Cnt\_Contract.giOtherSettler = gidSettlerIn / gidSettlerOut для nDirection = «-1»/ «1» и Cnt\_Contract.idParentContract <> ‘’.  При выборе ДС, сохранить его в Pm\_ObjSumDistr.idAddContract, Pm\_OrderBankIn.idAddContract / Pm\_OrderBankOut.idAddContract. |
| idPayRequest | Номер ЗнП | ftString | Id-нет, HL-да | нет | Pm\_PayReqDet.idPayRequest, | Поле заполняется только для исходящих платежей  (Pm\_CBStatementDoc.nDirection = -1 ).  Связь между классами документ БВ и ЗнП:  Pm\_PayReqDet.gidPayDoc = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc. |
| nSum | Сумма распределения | ftFloat | да | ~~да~~ нет | Pm\_ObjSumDistr.nSum | Сумма всех Pm\_ObjSumDistr.nSum на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr). ~~Ручная корректировка.~~ |
| idBisObjMC | Код БЕ | ftString | Id-нет,  MC –да | да | Pm\_ObjSumDistr.idBisObjMC. | Выбор из справочника БЕ (Bs\_BisObj).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»).  Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код БЕ» idBisObj не заполнено во всех строках распределения, то idBisObjMC = пусто;  если значения разные - idBisObjMC = “\*\*\*”;  если одинаковые - idBisObjMC = Pm\_ObjSumDistr.idBisObjMC.  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто.  ~~вывод и выбор из справочника реализован в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»)~~  ~~Если в Pm\_ObjSumDistr более 1 записи, поле НЕ редактируемо и проверить:~~  ~~1. Если атрибут в строках Pm\_ObjSumDistr не совпал, то в список для отображения вывести «\*\*\*».~~  ~~2. Если атрибут в строках совпал, то в список для отображения вывести соответствующий атрибут.~~  ~~3. Если в Pm\_ObjSumDistr 1 запись, то поле редактируемо.~~ |
| idBisObjHL | БЕ | ftString | да | нет | Pm\_ObjSumDistr.idBisObjHL. | Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код БЕ» idBisObj не заполнено во всех строках распределения, то idBisObjHL = пусто;  если значения разные - idBisObjHL= “\*\*\*”;  если одинаковые - idBisObjHL = Pm\_ObjSumDistr.idBisObjHL. |
| idBudgItemMC | Код статьи БДДС | ftString | Id-нет,  MC –да | да | Pm\_ObjSumDistr.idBudgItemMC. | Выбор из справочника статей бюджета (Bs\_BudgetItem).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»).  Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код статьи БДДС» idBudgItem не заполнено во всех строках распределения, то idBudgItemMC = пусто;  если значения разные - idBudgItemMC = “\*\*\*”;  если одинаковые idBudgItemMC = Pm\_ObjSumDistr. idBudgItemMC.  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто. |
| idBudgItemHL | Статья БДДС | ftString | да | нет | Pm\_ObjSumDistr.idBudgItemHL. | Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код статьи БДДС» idBudgItem не заполнено во всех строках распределения, то idBudgItemHL = пусто;  если значения разные - idBudgItemHL = “\*\*\*”;  если одинаковые idBudgItemHL = Pm\_ObjSumDistr. idBudgItemHL. |
| idOfsResponsibleMC  (проектная аналитика) | Код ЦФУ | ftString | Id-нет,  MC –да | да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idOfsResponsible). | Выбор из справочника ОФС (BS\_OFStructure).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»).  Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код ЦФУ» sAttrValMC(idOfsResponsible) не заполнено во всех строках распределения, то sAttrValMC(idOfsResponsible) = пусто;  если значения разные - sAttrValMC(idOfsResponsible) = “\*\*\*”;  если одинаковые sAttrValMC(idOfsResponsible) = Pm\_ObjSumDistr. sAttrValMC(idOfsResponsible).  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто. |
| idOfsResponsibleHL  (проектная аналитика) | ЦФУ | ftString | да | нет | Pm\_ObjSumDistr. sAttrValHL(idOfsResponsible). | Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «ЦФУ» sAttrValHL(idOfsResponsible)не заполнено во всех строках распределения, то sAttrValHL(idOfsResponsible)= пусто;  если значения разные - sAttrValHL(idOfsResponsible)= “\*\*\*”;  если одинаковые sAttrValHL(idOfsResponsible)= Pm\_ObjSumDistr.sAttrValHL(idOfsResponsible). |
| idSngOfsFinCenterMC | Код ЦФО | ftString | Id-нет,  MC –да | да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idSngOfsFinCenter). | Выбор из справочника ОФС (BS\_OFStructure).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»).  Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код ЦФО» sAttrValMC(idSngOfsFinCenter)не заполнено во всех строках распределения, то sAttrValMC(idSngOfsFinCenter)= пусто;  если значения разные - sAttrValMC(idSngOfsFinCenter)= “\*\*\*”;  если одинаковые sAttrValMC(idSngOfsFinCenter)= Pm\_ObjSumDistr. sAttrValMC(idSngOfsFinCenter).  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто. |
| idSngOfsFinCenterHL | ЦФО | ftString | да | нет | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValHL(idSngOfsFinCenter). | Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «ЦФО» sAttrValHL(idSngOfsFinCenter) не заполнено во всех строках распределения, то sAttrValHL(idSngOfsFinCenter)= пусто;  если значения разные - sAttrValHL(idSngOfsFinCenter) = “\*\*\*”;  если одинаковые sAttrValHL(idSngOfsFinCenter) = Pm\_ObjSumDistr. sAttrValHL(idSngOfsFinCenter). |
| idRespOfsMC | Код куратора | ftString | Id-нет,  MC –да | да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idRespOfs). | Выбор из справочника ОФС (BS\_OFStructure).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»).  Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Код куратора» sAttrValMC(idRespOfs)не заполнено во всех строках распределения, то sAttrValMC(idRespOfs)= пусто;  если значения разные - sAttrValMC(idRespOfs)= “\*\*\*”;  если одинаковые sAttrValMC(idRespOfs)= Pm\_ObjSumDistr. sAttrValMC(idRespOfs).  Поле доступно для редактирования, если на закладке «Распределение по СП» (Pm\_ObjSumDistr) 1 запись и bAutoCreate не пусто. |
| idRespOfsHL  (проектная аналитика) | Куратор по направлению | ftString | да | нет | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValHL(idRespOfs). | Если на закладке «Распределение по СП» (класс Pm\_ObjSumDistr) поле «Куратор по направлению» sAttrValHL(idRespOfs)не заполнено во всех строках распределения, то sAttrValHL(idRespOfs)= пусто;  если значения разные - sAttrValHL(idRespOfs)= “\*\*\*”;  если одинаковые sAttrValHL(idRespOfs)= Pm\_ObjSumDistr. sAttrValHL(idRespOfs). |
| **Плательщик** | | | | | | |
| sSettlrrOut\_INN | ИНН плательщика | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sSettlrrOut\_INN. |  |
| ScontraskppOut | КПП плательщика | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.ScontraskppOut. |  |
| sSettlerOut | Наименование плательщика | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sSettlerOut. |  |
| sCodeSettlerOut | Код контрагента-плательщика Global | ftString | да | да | Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut | Редактируемо, если nDirection = «1». Выбор по sCode из справочника «Контрагенты» (Bs\_Contras).  После сохранения выбранного из справочника Bs\_Contras   1. Перезаписать значения: Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut, Pm\_OrderBankIn.gidSettler, где Bs\_Contras.gid = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut. 2. Очистить Pm\_CBStatementDoc.sError. |
| gidSettlerOut | Наименование контрагента-плательщика Global | ftString | gid – нет, HL-да | нет | Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerOut. | Обновляется и сохраняется от выбранного sCodeSettlerOut. |
| sBankOut\_BIC | БИК банка плательщика | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sBankOut\_BIC. |  |
| sBankOut\_Name | Банк плательщика | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sBankOut\_Name. |  |
| sBankOut\_City | Город банка плательщика | ftString | нет | нет | Pm\_CBStatementDoc.sBankOut\_City. |  |
| sAccOut | Расчетный счет плательщика | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sAccOut. |  |
| idBankAccOut | Расчетный счет плательщика Global | ftString | Id,HL-нет | нет | Pm\_CBStatementDoc.idBankAccOut. |  |
| **Получатель** | | | | | | |
| sSettlerIn\_INN | ИНН получателя | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sSettlerIn\_INN. |  |
| sContrasKppIn | КПП получателя | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sContrasKppIn. |  |
| sSettlerIn | Наименование получателя | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sSettlerIn. |  |
| sCodeSettlerIn | Код контрагента-получателя Global | ftString | да | да | Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn | Редактируемо, если nDirection = «-1». Выбор по sCode из справочника «Контрагенты» (Bs\_Contras).  После сохранения выбранного из справочника Bs\_Contras:   1. Перезаписать значения: Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn, Pm\_OrderBankOut.gidSettler, где Bs\_Contras.gid = Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn. 2. Очистить Pm\_CBStatementDoc.sError. |
| gidSettlerIn | Наименование получателя Global | ftString | gid – нет, HL-да | нет | Pm\_CBStatementDoc.gidSettlerIn. |  |
| sBankIn\_BIC | БИК банка получателя | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sBankIn\_BIC. |  |
| sBankIn\_Name | Банк получателя | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sBankIn\_Name. |  |
| sBankIn\_City | Город банка получателя | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sBankIn\_City. |  |
| sAccIn | Расчетный счет | ftString | да | нет | Pm\_CBStatementDoc.sAccIn. |  |
| idBankAccIn | Расчетный счет Global | ftString | Id,HL -нет | нет | Pm\_CBStatementDoc.idBankAccIn. |  |
| **Информация о создании** | | | | | | |
| sCreateUser | Создал | ftString | да | нет | ~~Pm\_CBStatementDoc.sCreateUser~~ Btk\_ShowAboutObject.sCreateUser | Связь классов:  Btk\_ShowAboutObject.gid = Pm\_CBStatementDoc.gid |
| dCreateDate | Дата и время создания | ftDateTime | да | нет | ~~Pm\_CBStatementDoc.dCreateDate~~  Btk\_ShowAboutObject.dCreateDate |
| sModifyUser | Изменил | ftString | да | нет | Btk\_ShowAboutObject.sModifyUser |
| dModifyDate | Дата и время изменения | ftDateTime | да | нет | Btk\_ShowAboutObject.dModifyDate |

Особенности работы с данными выборок из классов с отображением в списке первого раздела закладки «Документы выписки».

1. Для работы со списком данных должен доступен весь стандартный функционал ИС Global, предназначенный для работы со списком данных из класса, вызываемый нажатием правой кнопки мыши. Подключить аудит объекта для экземпляров класса Pm\_CBStatementDoc и сделать доступным его вызов при нажатии правой кнопки мыши. Поддержать мультиселект строк списка.
2. Редактирование полей.
   1. Если Pm\_CBStatementDoc.idStateMC = 200 («Обработано ФУ»), то изменить можно только это поле.
   2. Если флаг bAutoCreate = ‘’ у Pm\_OrderBankIn/Pm\_OrderBankOut, то изменить можно только Pm\_CBStatementDoc.idState.
   3. Если Pm\_CBStatementDoc.idStateMC < 200 («Обработано ФУ») и флаг bAutoCreate не пусто у Pm\_OrderBankIn/Pm\_OrderBankOut, то изменять можно поля, указанные в таблице редактируемыми.
3. При работе пользователя cо строкой/строками списка данных закладки «Документы выписки» заблокировать от изменений выбранную строку/строки для другого пользователя. С одной строкой может работать только один пользователь до сохранения изменений им в интерфейсе. При попытке редактирования другим пользователем этой строки/строк выдать сообщение: «Документ выписки № п/п $перечень nOrder через запятую$ заблокирован пользователем $ Btk\_User.idPersonHL (Btk\_User.sUserName) $. Изменения внести невозможно.»

### **3.2.2 Второй раздел закладки «Документы выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2.2**

Второй раздел закладки «Документы выписки» расположен в нижней части экрана слева и становится доступным для просмотра при нажатии на кнопку «Детализация» на панели инструментов заголовочной части интерфейса или первого раздела закладки «Документы выписки».

Во втором разделе содержится блок «Назначение платежа» с данными из класса Pm\_CBStatementDoc «Документ БВ».

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Описание (Источник данных) |
| --- | --- | --- | --- |
| sDescription | Назначение платежа | ftString | Pm\_CBStatementDoc.sDescription |

Данные в этом разделе доступны только для просмотра.

### **3.2.3 Третий раздел закладки «Документы выписки» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.2.3**

Третий раздел закладки «Документы выписки» содержит закладку «Распределение по СП» с заголовочной частью, панелью инструментов с операциями и данными выборок из классов с отображением в списке и является детализацией к списку данных первого раздела закладки «Документы выписки». По умолчанию скрыта.

Закладка «Распределение по СП» предназначена для работы специалистом ФУ со списком аналитик из позиций платежного документа, связанного с документом выписки.

1. Панель инструментов закладки «Распределение по СП» расположена слева от списка данных и содержит следующие операции в порядке, указанном сверху вниз:

* Обновить – запускает обновление данных в списке выборки. Операция refresh,nImage = 0.
* Создать – добавляет строку для работы со списком. Операция insert, nImage = 5.
* Копировать – копирует данные в строке, выделенной в списке, в новую строку. Операция CopyObject, nImage = 33.
* Удалить – удаляет строку для работы из списка. Операция insert, delete = 2.
* Открыть документ – открывает на просмотр карточку ЗнП (экземпляр класса Pm\_PayRequest) из выделенной строки списка данных, nImage = 18.
* Фильтр – запускает функцию универсального фильтра. Операция uniFilter,nImage = 20.

1. Заголовочная часть закладки «Распределение по СП» содержит представленные в таблице ниже поля.

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Редак. | Описание (Источник данных) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nSumDistr | Распределенная сумма | ftFloat | нет | Сумма всех nSum «Сумм распределения» списка данных закладки «Распределение по СП». Пересчитывается при изменении nSum основной таблицы. Пересчет делать до пересчета nSumRemain. |
| nSumRemain | Остаток к распределению | ftFloat | нет | Разница между Pm\_CBStatementDoc.nSum выделенной строки документа выписки и nSumDistr. Пересчитывается при изменении nSum списка данных. Пересчет делать после пересчета nSumDistr.  Если остаток к распределению не равен 0, подсветить ячейку розовым цветом. |

1. В список данных закладки «Распределение по СП» вывести данные классов Pm\_ObjSumDistr, Pm\_PayRequest, указанные в таблице. Связь между документом БВ (строка списка данных первого раздела закладки «Документы выписки») и данными основной таблицы закладки «Распределение по СП» (третий раздел): Pm\_ObjSumDistr.gidDoc = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc.

Описанные в таблице поля с пометкой «редак./обяз.» редактируемы, если gidPayDoc не пусто и bAutoCreate не пусто и idStateMC < 200 («Обработано ФУ») в строке списка данных первого раздела закладки «Документы выписки».

Иначе – поля доступны только для просмотра, ввести ничего нельзя, ни одну из операций панели инструментов выполнить нельзя (кнопки сделать недоступными для нажатия).

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Вывод по умолч. | Редак.  /Обяз. | Источник данных / примечание | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле БД | Описание выбора данных/ примечание |
| **Распределение** | | | | | | |
| gidDistr | Gid позиции платежного документа | ftString | нет | нет/да | Pm\_ObjSumDistr.Gid |  |
| sNumDoc | Номер ЗнП | ftString | да | нет/нет | Pm\_PayReqDet.~~idPayRequest~~sNumDoc | Только для исходящих платежей (Pm\_CBStatementDoc.nDirection = -1 ).  Связь классов:  Pm\_PayReqDet.gidPayDoc = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc. |
| nSum | Сумма распределения | ftFloat | да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.nSum | Ручная корректировка. |
| idBisObjMC | Код БЕ | ftString | Id-нет,  MC –да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.idBisObjMC. | Выбор из справочника БЕ (Bs\_BisObj).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»). |
| idBisObjHL | БЕ | ftString | да | нет/да | Pm\_ObjSumDistr.idBisObjHL. |
| idBudgItemMC | Код статьи БДДС | ftString | Id-нет,  MC –да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.idBudgItemMC. | Выбор из справочника статей бюджета (Bs\_BudgetItem).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»). |
| idBudgItemHL | Статья БДДС | ftString | да | нет/да | Pm\_ObjSumDistr.idBudgItemHL. |
| idOfsResponsibleMC  (проектный атрибут) | Код ЦФУ | ftString | Id-нет,  MC –да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idOfsResponsible). | Выбор из справочника ОФС (BS\_OFStructure).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»). |
| idOfsResponsibleHL | ЦФУ | ftString | да | нет/да | Pm\_ObjSumDistr. sAttrValHL(idOfsResponsible). |
| idSngOfsFinCenterMC | Код ЦФО | ftString | Id-нет,  MC –да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idSngOfsFinCenter) | Выбор из справочника ОФС (BS\_OFStructure).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»). |
| idSngOfsFinCenterHL | ЦФО | ftString | да | нет/да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValHL(idSngOfsFinCenter). |
| idRespOfsMC | Код куратора | ftString | Id-нет,  MC –да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idRespOfs) | Выбор из справочника ОФС (BS\_OFStructure).  Пример вывода и вывода из справочника можно посмотреть в интерфейсе «Платежное поручение» на закладке «Позиции платежного поручения»). |
| idRespOfsHL  (проектный атрибут) | Куратор по направлению | ftString | да | нет/да | Pm\_ObjSumDistr.sAttrValHL(idRespOfs). |
| idContractDist | Договор | ftString | Id-нет, HL-да | да/да | Pm\_ObjSumDistr.idContract. | Выбор из списка договоров (объекты класса Cnt\_Contract) с ограничением по Cnt\_Contract.gidOtherSettler = gidSettlerIn / gidSettlerOut для nDirection = «-1»/ «1». Ограничения должны быть в фильтрах списка и их можно снять и выбрать любой договор вне зависимости от gidOtherSettler.  После сохранения выбранного договора, проанализировать значения атрибута idContract во всех строках списка данных. Если они совпали, то записать idContract в Pm\_CBStatementDoc.idContarct,  Pm\_OrderBankIn.idContract / Pm\_OrderBankOut.idContract.  После сохранения выбранного договора, вызвать метод определения бюджетных аналитик по договору (ДП 228970D). Обновить данные в списке первого и третьего раздела закладки «Документы выписки». |
| idAddContractDistr | Доп. соглашение | ftString |  | да/нет | Pm\_ObjSumDistr.idAddContract. | Выбор из списка доп.соглашений (объекты класса Cnt\_Contract) с ограничением по Cnt\_Contract.giOtherSettler = gidSettlerIn / gidSettlerOut для nDirection = «-1»/ «1» и Cnt\_Contract.idParentContract <> ‘’.  После сохранения выбранного ДС, проанализировать значения атрибута idAddContract во всех строках списка данных. Если они совпали, то записать idAddContract в  Pm\_OrderBankIn.idAddContract / Pm\_OrderBankOut.idAddContract. |

Для работы со списком данных должен доступен весь стандартный функционал ИС Global, предназначенный для работы со списком данных из класса, вызываемый нажатием правой кнопки мыши в интерфейсе. Подключить аудит объекта для экземпляров классов Pm\_ObjSumDistr, Pm\_OrderBankIn, Pm\_OrderBankOut и сделать доступным его вызов при нажатии правой кнопки мыши. Поддержать мультиселект.

Особенности работы со списком данных закладки «Распределение по СП» третьего раздела закладки «Документы выписки».

1. Блокировка для другого пользователя.

При работе пользователя cо строкой/строками списка данных закладки «Распределение по СП» заблокировать от изменений связанную строку списка данных (Pm\_ObjSumDistr.gidDoc = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc) первого раздела закладки «Документы выписки» для другого пользователя и все строки «Распределения по СП» (Pm\_ObjSumDistr). С одной строкой может работать только один пользователь до сохранения изменений им в интерфейсе. При попытке редактирования другим пользователем строки/строк выдать сообщение: «Документ выписки № п/п $перечень Pm\_CBStatementDoc.nOrder через запятую$ заблокирован пользователем $ Btk\_User.idPersonHL (Btk\_User.sUserName) $. Изменения внести невозможно.

2. При сохранении данных (операция SaveForm в заголовочной части интерфейса обработки БВ) осуществить проверку «Остатка к распределению» (nSumRemain) для каждого измененного «Распределения по СП». Если nSumRemain < 0, выдать запрещающее сообщение:

«Распределенная сумма превышает доступную сумму к распределению в документе выписки № п/п $Pm\_CBStatementDoc.nOrder$.», данные для этого распределения не сохранять и вернуться в интерфейс корректировки распределения. Иначе сохранить изменения.

~~3. Проверить заполнение обязательных полей по всем измененным строкам списка данных закладки «Распределение по СП» (их может быть более 1 для Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc). Если одно из полей не заполнено, то выдать информационное сообщение с перечислением наименований полей экрана с незаполненными атрибутами: «$Наименования полей экрана через запятую$ не заполнен в документе выписки № $ Pm\_CBStatementDoc.nOrder$. Желаете сохранить изменения?» и выбор действий «Да»/«Нет». При выборе опции «Да» - сохранить все изменения. При выборе «Нет» - не сохранять изменения для этого распределения.~~

## **Закладка «Распределение по СП» – ЧТЗ №XXX п.6.3.2.3**

Закладка «Распределение по СП» интерфейса обработки БВ предназначена для просмотра документов БВ с имеющимися к ним аналитиками распределения по СП, расположенными построчно. Содержит панель инструментов с операциями, панель фильтрации и данные выборок из классов с отображением в списке.

1. Панель инструментов закладки «Распределение по СП» расположена в левой части от основной таблицы и содержит следующие операции, в порядке, указанном сверху вниз:

* Обновить – запускает обновление данных в списке выборки. Операция refresh,nImage = 0.
* Открыть документ – открывает на просмотр платежное поручение, связанное с выделенным в списке документом выписки (Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc), nImage = 18.
* Печать - при нажатии на кнопку, выдать сообщение: «**Функционал находится в разработке.»** nImage = 17.
* Фильтр – запускает функцию универсального фильтра. Операция uniFilter,nImage = 20.

1. Параметры фильтрации такие же, как в первом разделе закладки «Документы выписки», расположены над данными выборок из классов с отображением в списке и накладывают указанные в таблице ограничения.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Знач.по умолч. | Описание | | |
| Flt\_sNumDoc | № Док-та | ftString |  | Номер платежного документа в банковской выписке. Ограничивает Pm\_OrderBankOut.sNumDoc. | Реализовано в интерфейсе «Банк» -> «Банковская выписка» -> «Документы выписки». |
| Flt\_bInDoc | Входящие | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.nDirection = «1», иначе – не выводить. |
| Flt\_bOutDoc | Исходящие | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.nDirection = «-1», иначе – не выводить. |
| Flt\_bError | С ошибками | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.sIndicator <> ‘’, иначе – не выводить. | | |
| Flt\_bNoError | Без ошибок | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, в список данных выводить записи по условию Pm\_CBStatementDoc.sIndicator = ‘’, иначе – не выводить. | | |
| Flt\_NotDone | Необработанные документы | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить только необработанные документы: Pm\_CBStatementDoc.idStateMC < 200 («Обработано ФУ»). | | |
| Flt\_Done | Обработанные документы | ftLargeint | 1 | Чек-бокс. Если активен, то в список данных выводить только обработанные документы: Pm\_CBStatementDoc.idStateMC = 200 («Обработано ФУ»). | | |

1. В список данных закладки «Распределение» вывести данные классов Pm\_CBStatementDoc, Pm\_OrderBankOut, Pm\_OrderBankIn, Pm\_PayRequest, Pm\_ObjSumDistr. Логика вывода данных в список такая же, как логика вывода данных в список первого раздела на закладку «Документы выписки», за исключением блока «Аналитики распределения по СП». В этот блок не проставлять «\*\*\*», если найден более одной позиции распределения по СП (Pm\_ObjSumDistr), а вывести данные построчно. В результате один документ выписки (Pm\_CBStatementDoc) может «разделиться» по нескольким позициям распределения (Pm\_ObjSumDistr). Все поля не редактируемы в таблице, доступны для просмотра и фильтрации.

Для работы списком данных должен доступен весь стандартный функционал ИС Global, предназначенный для работы со списком данных из класса, вызываемый нажатием правой кнопки мыши в интерфейсе. Подключить аудит объекта для экземпляров класса Pm\_CBStatementDoc и сделать доступным его вызов при нажатии правой кнопки мыши.

# **Разработка функции интерпретации банковской выписки - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Функция интерпретации банковской выписки |

Функция интерпретации банковской выписки вызывается по кнопке «Интерпретировать»  и содержит две операции: «Интерпретировать выписку» и «Интерпретировать документ выписки».

При выборе любой из операций проверить, что выделена хотя бы одна строка в списке данных закладки «Документы выписки» в интерфейсе «Документы выписки» (подробное описание ДП XXXD). Если не выделено ни одной строки, выдать сообщение: «Выделите хотя бы одну строку!».

1. При выборе пользователем операции «Интерпретировать выписку» необходимо вызвать «Итоговую процедура интерпретации» (подробное описание в ДП 228820D), подав на вход Pm\_ClientBankStatement.gid.
2. При выборе пользователем операции «Интерпретировать документ выписки» необходимо вызвать «Итоговую процедура интерпретации» (подробное описание в ДП 228820D) для каждой выделенной записи (поддержать мультиселект), подав на вход Pm\_CBStatementDoc.gid в цикле по всем выделенным записям.

Примечание. Атрибуты, подаваемые на вход для указанных классов уточнить в реализованном scala-методе «Итоговая процедура интерпретации» (ДП 228820D).

# **Разработка функции массового ввода аналитик распределения - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Функция массового ввода аналитик распределения |

Функция массового ввода аналитик распределения вызывается по кнопке «Массовый ввод аналитик распределения»  и предназначена для заполнения одинаковыми аналитиками распределения по СП выделенных строк списка данных первого раздела закладки «Документы выписки» (ТЗ «Разработка интерфейса обработки выписки в ОТП ФУ», ДП ХХХD).

1. Проверить, что выделена хотя бы одна строка в основной таблице первого раздела закладки «Документы выписки» в интерфейсе «Документы выписки». Если не выделено ни одной строки, выдать сообщение: «Выделите хотя бы одну строку!».
2. Проверить, что во всех выделенных записях Pm\_CBStatementDoc.idStateMC < 200 («Обработано ФУ»). Иначе отобразить ошибку: «Ввод аналитик распределения по СП возможен только для необработанных документов БВ с состоянием ниже «Обработано ФУ»!».
3. Проверить, что во всех выделенных строках направление платежа одинаковое, иначе отобразить ошибку: «Массовый ввод аналитик возможен только для строк с одинаковым направлением платежа.»
4. Если проверки п.2 и 3 пройдены, то заблокировать выделенные пользователем записи списка данных закладки «Документы выписки» (класс Pm\_CBStatementDoc).

Необходимо отразить модальное окно (с сообщением «Выделено &(Количество выделенных строк списка) строк списка. Введите для них аналитики.»), в котором должны присутствовать поля для ввода бюджетной аналитики из соответствующего класса:

- БЕ (ссылка на класс Bs\_BisObj);

- Статья БДДС (ссылка на класс Bs\_BudgetItem – ограничить выбор направлением платежа:

Направление платежа = 1 - );

- ЦФУ – проектное название (ссылка на класс Bs\_OfsStructure);

- ЦФО (ссылка на класс Bs\_OfsStructure);

- Куратор по направлению – проектное название (ссылка на класс Bs\_OfsStructure);

- Договор (ссылка на класс Cnt\_Contract);

Модальное окно должно содержать кнопки «Продолжить» и «Отменить».

В случае отмены операции необходимо сбрасывать выделение строк списка, разблокировать записи.

В случае подтверждения операции последовательно для каждого выделенного документа БВ в каждую позицию связанного с ним платежного документа (связь Pm\_ObjSumDistr.gidDoc = Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc) записать указанные бюджетные аналитики:

Pm\_ObjSumDistr.idBisObjMC = БЕ (из модального окна);

Pm\_ObjSumDistr.idBudgItemMC = Статья БДДС (из модального окна);

Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idOfsResponsible) = ЦФУ (из модального окна);

Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idSngOfsFinCenter) = ЦФО (из модального окна);

Pm\_ObjSumDistr.sAttrValMC(idRespOfs) = Куратор по направлению (из модального окна);

Pm\_CBStatementDoc.idContract = Договор (из модального окна).

1. Сохранить изменения, разблокировать записи, обновить вывод на экран.

Для отображения и ввода в модальном окне использовать хэдлайны указанных аналитик.

# **Разработка метода изменения состояния документа БВ - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Метод изменения состояния документа БВ |

~~Для изменения состояния документа БВ разработать scala-метод «Изменение состояния документа БВ».~~

~~На вход метода подаются два параметра:~~

~~gid документа БВ - Pm\_CBStatementDoc.gid;~~

~~Cостояние, на которое необходимо поменять состояние документа БВ - idState (ссылается на Pm\_CBStatementDoc.idState).~~

~~На выходе метода будет получена ошибка (sMessage) или изменится состояние Pm\_CBStatementDoc.idState.~~

**~~Если на вход~~****~~метода подается idStateMC = 200~~** ~~(«Обработано ФУ»), то выполнить п.1-7.~~

1. ~~Если Pm\_CBStatementDoc.idStateMC = 200 («Обработано ФУ») поданного на вход Pm\_CBStatementDoc.gid, то завершить работу метода. Иначе, выполнить проверки ниже.~~
2. ~~Проверить, что заполнены атрибуты в записи класса Pm\_CBStatementDoc с поданным на вход Pm\_CBStatementDoc.gid:~~

* ~~«Контрагент-плательщик Global» (gidSettlerOut) для nDirection = 1,~~
* ~~«Контрагент-получателя Global» (gidSettlerIn) для nDirection = -1,~~
* ~~«Платежный документ Global» (gidPayDoc).~~

~~Если хоть один из них не заполнен, то добавить в лог ошибки наименование незаполненного атрибута из описания выше через запятую. Пример: Контрагент-плательщик Global, Платежный документ Global~~

1. ~~Проверить заполнение атрибутов в каждой строке распределения из ПП/ВПП, связанных с документом БВ по условию Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_ObjSumDistr.gidDoc:~~

* ~~«БЕ» (idBisObj)~~
* ~~«Статья БДДС» (idBudgItem)~~
* ~~«ЦФУ» (idOfsResponsible)~~
* ~~«ЦФО» (idSngOfsFinCenter)~~
* ~~«Куратор по направлению» (idRespOfs)~~
* ~~«Договор» (idContractDist)~~

~~Если хоть один из них не заполнен, то добавить в лог ошибки наименование незаполненного атрибута из описания выше через запятую. Пример: Статья БДДС, ЦФУ, Куратор по направлению.~~

1. ~~Если в п.2-3 получена ошибка в логе, то сформировать сообщение с ошибкой: «В документе выписки № п/п $Pm\_CBStatementDoc.nOrder$ не заполнены: {перечень полей из лога ошибки п.2-3. Между перечнем полей п.2 и п.3 должна быть запятая, если лог из п.2 не пусто}.»~~
2. ~~Проверить, что сумма распределения всех строк ПП/ВПП равна сумме документа выписки. Связь по условию Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_ObjSumDistr.gidDoc:~~

~~Если summ(Pm\_ObjSumDistr.nSumm) <> Pm\_CBStatementDoc.nSum, то сформировать сообщение с ошибкой: «Остаток к распределению не равен 0 в документе выписки № п/п $Pm\_CBStatementDoc.nOrder$.»~~

1. ~~Добавить к сообщению из п.4 сообщение из п.5. Если сообщение получено, то сформировать исходящий параметр метода sMessage: $сообщение из п.4$ + $сообщение из п.5$ + «Установка состояния «Обработано ФУ» невозможна.» Выход из метода.~~

~~Пример исходящего параметра: «В документе выписки № п/п $Pm\_CBStatementDoc.nOrder$ не заполнены: Контрагент-плательщик Global, Платежный документ Global, Статья БДДС, ЦФУ, Куратор по направлению. Остаток к распределению не равен 0 в документе выписки № п/п $Pm\_CBStatementDoc.nOrder$. Установка состояния «Обработано ФУ» невозможна.»~~

1. ~~Если сообщения об ошибке не получено, то присвоить Pm\_CBStatementDoc.idStateMC = 200 («Обработано ФУ»). Выход из метода.~~

**~~Если на вход метода подается idStateMC < 200~~** ~~(«Обработано ФУ»), то присвоить Pm\_CBStatementDoc.idState = idState (входящий параметр). Сохранить изменения, разблокировать записи, сбросить выделение строк, обновить вывод на экран. Выход из метода.~~

Для изменения состояния документа БВ разработать scala-метод «Изменение состояния документа БВ».

На вход метода подаются четыре параметра:

* gid документа БВ - Pm\_CBStatementDoc.gid;
* nIndicator Индикатор аналитик – поле из списка данных на закладке «Документы выписки». 100 – зеленый цвет, 200 – красный цвет;
* sIndicator Примечание к индикатору аналитик – поле из списка данных на закладке «Документы выписки»;
* Cостояние, на которое необходимо поменять состояние документа БВ - idState (ссылается на Pm\_CBStatementDoc.idState).

На выходе метода выдать:

* сообщение (sMessage) об успешном выполнении или о полученной ошибке (sMessage)
* флаг- результат:

- S – успешное выполнение,

- E – ошибка.

**Если на вход** **метода подается idStateMC = 200** («Обработано ФУ»), то выполнить п.1-6.

1. Если Pm\_CBStatementDoc.idStateMC = 200 («Обработано ФУ») поданного на вход Pm\_CBStatementDoc.gid, то завершить работу метода. Иначе выполнить проверку.
2. Проверить значение nIndicator. Если nIndicator = 200, то сформировать сообщение с ошибкой: «В документе выписки gid {значение входящего параметра gid} не заполнены: {значение входящего параметра sIndicator}.»
3. Проверить, что сумма распределения всех строк ПП/ВПП равна сумме документа выписки. Связь по условию Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc = Pm\_ObjSumDistr.gidDoc:

Если SUM(Pm\_ObjSumDistr.nSumm) <> Pm\_CBStatementDoc.nSum, то сформировать сообщение с ошибкой: «в документе выписки gid {значение входящего параметра gid} остаток к распределению не равен 0.»

1. Добавить к сообщению из п.2 сообщение из п.3.
2. Если сообщение об ошибке из п.4. не пустое, то сформировать исходящий параметр метода sMessage: $сообщение из п.2$ + $сообщение из п.3$ + «Установка состояния «Обработано ФУ» невозможна.». Присвоить флагу-результату значение Е. Выход из метода.

Пример исходящего параметра sMessage в случае наличия ошибок: «В документе выписки gid 7701/1111 не заполнены: Контрагент-плательщик Global, Платежный документ Global, Статья БДДС, ЦФУ, Куратор по направлению. В документе выписки gid 7701/1111 остаток к распределению не равен 0. Установка состояния «Обработано ФУ» невозможна.»

1. Если сообщение об ошибке из п.4 пустое, то записать в класс Pm\_CBStatementDoc.idState = idState (входящий параметр) по ключу Pm\_CBStatementDoc.gid = gid (входящий параметр метода). Сохранить изменения в БД. Присвоить sMessage значение «Состояние документа выписки gid {значение входящего параметра gid} изменено успешно». Присвоить флагу-результату значение S. Выход из метода.

**Если на вход метода подается idStateMC < 200** («Обработано ФУ»), то записать в класс Pm\_CBStatementDoc.idState = idState (входящий параметр) по ключу Pm\_CBStatementDoc.gid = gid (входящий параметр метода). Сохранить изменения в БД. Присвоить sMessage значение «Состояние документа выписки gid {значение входящего параметра gid} изменено успешно». Присвоить флагу-результату значение S. Выход из метода.

# **Разработка функции массового изменения состояния документов БВ - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Функция массового изменения состояния документов БВ |

Функция массового изменения состояния документов выписки вызывается по кнопке «Массово изменить состояние»  и предназначена для массового изменения состояния документов выписки Pm\_CBStatementDoc.idState для строк, выделенных в списке данных первого раздела закладки «Документы выписки» (ТЗ «Разработка интерфейса обработки выписки в ОТП ФУ», ДП ХХХD).

1. Проверить, что выделена хотя бы одна строка в списке данных первого раздела закладки «Документы выписки» в интерфейсе «Документы выписки». Если не выделено ни одной строки, выдать сообщение: «Выделите хотя бы одну строку!».
2. Если проверка пройдена, то заблокировать выделенные пользователем записи списка данных первого раздела закладки «Документы выписки» (класс Pm\_CBStatementDoc).
3. Необходимо отразить модальное окно (с сообщением «Выделено &(Количество выделенных строк списка) строк списка. Введите состояние документов выписки для них.»). В окне должно присутствовать поле со списком состояний (Pm\_CBStatementDoc.idStateHL), в котором пользователь выбирает состояние документа БВ.

Модальное окно должно содержать кнопки «Продолжить» и «Отменить».

В случае отмены операции необходимо разблокировать записи.

При подтверждении операции в цикле для каждой выделенной записи вызвать метод «Изменение состояния документа БВ» (ТЗ «Разработка метода изменения состояния документа БВ», ДП ХХХD), подав на вход Pm\_CBStatementDoc.gid, nIndicator, sIndicator из списка данных на закладке «Документы выписки» и idState из модального окна. Сформировать лог из значений исходящих параметров sMessage, флага-результата.

Cоздаем записи в Btk\_Log (дублируем в Btk\_InfoLog по маске: 'sysDate: <sLogText>' и добавляем иконки к сообщениям sMessage в соответствии с типом лога: - ERROR (флаг-результат = Е);  - INFO (флаг-результат = S) по следующему алгоритму:  
 - dDateTime = sysDate

- sTag = "Смена состояния документа БВ"  
 - sCreateUser = '<пользователь, запустивший смену состояния>:<id сессии пользователя>'

1. После выполнения функции необходимо разблокировать записи, обновить данные в списке первого раздела закладки «Документы выписки» и выдать сообщение с логом результата выполнения функции.

**9.** **Разработка функции смены состояния БВ - ЧТЗ № ХХХ п.6.4.1**Функция смены состояния БВ вызывается при выборе состояния из выпадающего списка в поле «Состояние банковской выписки» (Pm\_ClientBankStatement.idState) в заголовочной части интерфейса обработки БВ (ТЗ «Разработка интерфейса обработки выписки в ОТП ФУ», ДП ХХХD) (описано в п.3.1.).

Заблокировать для смены состояния БВ (Pm\_ClientBankStatement.id) и все документы БВ из списка данных в первом разделе на закладке «Документы выписки» (Pm\_CBStatementDoc.gid).

При выборе состояния необходимо проанализировать значение состояния.

**Если выбрано состояние idStateMC = 250 («Обработано ФУ»), то:**

1. В цикле для каждой записи из списка данных в первом разделе на закладке «Документы выписки» вызвать метод «Изменение состояния документа БВ» (ТЗ «Разработка метода изменения состояния документа БВ», ДП ХХХD), подав на вход Pm\_CBStatementDoc.gid, nIndicator, sIndicator позиции и idStateMC = 200 («Обработано ФУ»).

2. Выполнить проверку состояний документов БВ.

Если состояние хотя бы одного из документов БВ idStateMC <> 200 («Обработано ФУ»), выдать сообщение об ошибке «Смена состояния БВ невозможна. Имеются необработанные документы.». Обработку далее не делать.

Если состояние всех документов БВ idStateMC = 200 («Обработано ФУ»), то:

а) удалить непривязанные к документам этой БВ автоматически созданные ПП/ВПП. Для этого в цикле по Pm\_CBStatementDoc для записей, у которых Pm\_CBStatementDoc.idClientBankStatement = Pm\_ClientBankStatement.id выбранной для обработки БВ выбрать все автоматически созданные ПП/ВПП (Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc с флагом bAutoCreate не пусто), у которых есть ссылка на документ БВ (Pm\_OrderBankOut.gidSRC/ Pm\_OrderBankIn.gidSRC = Pm\_CBStatementDoc.gid) и нет привязки к документу БВ (Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid не равен Pm\_CBStatementDoc.gidPayDoc). Если такие ПП/ВПП найдены, удалить их.

б) Сменить состояние БВ: Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 250 («Обработано ФУ»). Сохранить изменения в БД.

**Если выбрано состояние idStateMC = 200 («Итоговая»), то:**

Сменить состояние БВ: Pm\_ClientBankStatement.idStateMC = 200 («Итоговая»). Сохранить изменения в БД.

После выполнения функции необходимо разблокировать записи, обновить данные в списке первого раздела закладки «Документы выписки».

# **Разработка отчета «Список непривязанных ПП/ВПП на дату оплаты ЧТЗ № ХХХ п.6.4.5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Разработка отчета со списком непривязанных ПП/ВПП на дату оплаты |

Отчет «Список непривязанных ПП/ВПП на дату оплаты» формируется после нажатия на кнопку  «Список непривязанных ПП/ВПП» в заголовочной части интерфейса обработки БВ (ТЗ «Разработка интерфейса обработки выписки в ОТП ФУ» (ДП ХХХD). Отчет открывается в новом фрейме. Макет отчета расположен в Приложении 1 «Интерфейсы ФУ», Лист «Список непривязанных ПП/ВПП».

Интерфейс с отчетом содержит панель инструментов, заголовок и данные выборок из классов с отображением в списке.

1. Панель инструментов интерфейса содержит операции в указанном порядке:

* Обновить – запускает обновление данных в списке выборки. Операция refresh,nImage = 0.
* Открыть документ - открывает на просмотр карточку ПП/ВПП, выделенного в списке данных (экземпляр класса Pm\_OrderBankOut / Pm\_OrderBankIn), nImage = 18.
* Фильтр – запускает функцию универсального фильтра. Операция uniFilter,nImage = 20.
* Выход – закрывает текущий экран интерфейса. Операция closeFormCancel, nImage = 41.

1. Для получения данных в отчет, произвести выборки п.2.1.-2.2.
   1. Выбрать nDays из Pm\_OrderBankRelDate по условию:

(Pm\_OrderBankRelDate.idCurr = (Select idCurr from Bs\_BankAcc.idCurr where

Pm\_ClientBankStatement.idSelfBankAcc = Bs\_BankAcc.id)

ИЛИ Pm\_OrderBankRelDate.idCurr пусто)

И Pm\_OrderBankRelDate.bNotActive = ‘’.

Если не выбрано ни одной записи, то nDays = 0.

* 1. Из классов Pm\_OrderBankOut, Pm\_OrderBankIn получить данные по условию:

Pm\_OrderBankOut.dDoc / Pm\_OrderBankIn.dDoc в интервале

**С** (Pm\_ClientBankStatement.dStatement - Pm\_OrderBankRelDate.nDays) (преобразовать в дату)

**По** Pm\_ClientBankStatement.dStatement)

И Pm\_OrderBankOut.idСurr / Pm\_OrderBankIn.idCurr =

(Select idCurr from Bs\_BankAcc.idCurr where

Pm\_ClientBankStatement.idSelfBankAcc = Bs\_BankAcc.id)

И Pm\_OrderBankOut.idState / Pm\_OrderBankIn. idState >= 100 // не аннулирован

И не существует записи, где Pm\_OrderBankOut.gid / Pm\_OrderBankIn.gid = Pm\_ClientBankStatement.gidPayDoc // нет связи с документом БВ.

1. Заголовок отчета содержит представленные в таблице ниже поля.

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Описание (Источник данных) |
| --- | --- | --- | --- |
| nCountPayDocOut | Количество непривязанных ПП | ftLargeint | Количество записей класса Pm\_OrderBankOut, полученных в п.2.2. |
| nCountPayDocIn | Количество непривязанных ВПП | ftLargeint | Количество записей класса Pm\_OrderBankIn, полученных в п.2.2. |

1. Список данных отчета содержит представленные в таблице ниже поля с источником данных из выборки п.2.2.

| Системное имя поля | Наименование поля | Тип данных | Вывод по умолч. | Описание (Источник данных) для класса Pm\_OrderBankOut | Описание (Источник данных) для класса Pm\_OrderBankIn |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sCaption | Наименование документа | ftString | да | Btk\_Сlass.sCaption, где Btk\_Сlass.sName = Pm\_OrderBankOut. | Btk\_Сlass.sCaption, где Btk\_Сlass.sName = Pm\_OrderBankIn. |
| IdObjectType | Тип документа | ftString | Id-нет, HL–да | Pm\_OrderBankOut.IdObjectType | Pm\_OrderBankIn.IdObjectType |
| gid | Платежный документ Global | ftString | Id-нет, HL–да | Pm\_OrderBankOut.gid. Сформировать HL – как заголовок экземпляра БО. | Pm\_OrderBankIn.gid. Сформировать HL – как заголовок экземпляра БО. |
| idState | Состояние | ftString | Id-нет, HL–да | Pm\_OrderBankOut.idState. | Pm\_OrderBankIn.idState. |
| nSum | Сумма | ftFloat | да | Pm\_OrderBankOut.nSum. | Pm\_OrderBankIn.nSum. |
| sSettlerOut | Контрагент-плательщик Global | ftString | Id-нет, HL–да | Pm\_OrderBankOut.sDepOwner. | Pm\_OrderBankIn.gidSettler. |
| sSettlerIn | Контрагент-получатель Global | ftString | Id-нет, HL–да | Pm\_OrderBankOut.sSettler. | Pm\_OrderBankIn.idDepOwner. |
| idContract | Договор | ftString | Id-нет, HL–да | Pm\_OrderBankOut.idContract. | Pm\_OrderBankIn.idContract. |

Для работы со списком данных должен доступен весь стандартный функционал ИС Global, предназначенный для работы со списком данных из класса, вызываемый нажатием правой кнопки мыши в интерфейсе.

# **Разработка дискретного доступа к выписке в зависимости от валюты расчетного счета организации - ЧТЗ № ХХХ п.6.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЧТЗ | Задача | ДП на SD | Описание |
| № ХХХ | https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/TR-742 | ХХХD | Разработка дискретного доступа к выписке в зависимости от валюты расчетного счета организации |

Разработка дискретного доступа к списку банковских выписок необходима для ограничения доступа специалистам Финансового Управления СНГ к просмотру и обработке выписки в зависимости от валюты.

Для реализации разграничения доступа к списку банковских выписок (ТЗ «Разработка интерфейса «Список банковских выписок»» – ЧТЗ № ХХХ п.6.3.1, ДП XXXD) необходимо для администрируемого объекта Pm\_ClientBankStatement добавить дискретное ограничение для атрибута idSelfBankAcc. Доступ к списку банковских выписок должен быть в случае, если валюта счета Bs\_BankAcc.idCurr, где Pm\_ClientBankStatement.idSelfBankAcc = Bs\_BankAcc.id, соответствует валюте в роли с дискретным доступом.

Дополнительно необходимо заблокировать возможность открытия выписок (Pm\_ClientBankStatement) с недоступной для роли валютой (создать скрипт проверок по объектному кэшу). Это необходимо, чтобы нельзя было открыть выписку/документ выписки с недоступной валютой из другого меню, например, ЦОПД.

# **Приложение**

В приложении 1 содержится макет интерфейса обработки банковской выписки.

