



Система "ДБО BS-Client"

Релиз 017.7.0 , Распределенная схема
Документация клиента "Банк-Клиент". Комплект оператора

Операции и автопроцедуры



Система "ДБО BS-Client"

Релиз 017.7.0 , Распределенная схема

Документация клиента "Банк-Клиент". Комплект оператора

Руководство по использованию системы

Операции и автопроцедуры

Опубликовано 2010

Листов 21

© 2010 ООО "БСС"

Настоящий документ содержит информацию, актуальную на момент его составления. ООО "БСС" не гарантирует отсутствия ошибок в данном документе. ООО "БСС" оставляет за собой право вносить изменения в документ без предварительного уведомления.

Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения ООО "БСС".

ООО "БСС" не гарантирует, что специфицированное в настоящем документе программное обеспечение не содержит дефектов, будет работать в произвольно выбранных условиях и при этом удовлетворять всем требованиям, которые могут быть к нему предъявлены.

ООО "БСС" не гарантирует работоспособность нелегально полученного программного обеспечения. Нелегальное использование программного обеспечения и документации на него преследуется законом.

Наименование ООО "БСС", товарный знак  продукты и их наименования "Система Дистанционного Банковского Обслуживания BS-Client" ("ДБО BS-Client") являются интеллектуальной собственностью ООО "БСС" и охраняются действующим законодательством.

Все иные упомянутые в настоящем документе марки, названия продуктов и фирм могут являться интеллектуальной собственностью соответствующих владельцев.

© 2010 ООО "БСС"

Содержание

Введение	4
1. Основные понятия	6
1.1. Операции и схемы операций	6
1.2. Автоматическое выполнение операций	6
1.3. Автопроцедуры и схемы автопроцедур	7
1.4. Менеджер автопроцедур	8
1.5. Журналы операций и автопроцедур	8
2. Инструкции по работе с операциями и автопроцедурами	9
2.1. Рекомендации по начальной настройке автопроцедур и автоматических доку- ментарных операций	9
2.2. Запуск / останов автопроцедур и операций	9
2.3. Настройка схемы автопроцедур	10
2.3.1. Настройка автопроцедур	12
2.3.2. Настройка параметров работы автопроцедур в многосерверной среде	19
2.3.3. Настройка параметров автоматического выполнения документарных операций	19
Глоссарий	21

Введение

Настоящий документ является частью документации по системе "ДБО BS-Client" релиза 017.7.0, функционирующей в режиме Распределенной схемы.

На кого ориентирован документ

Документ предназначен для оператора клиентской части подсистемы "Банк-Клиент".

Назначение документа

Назначение документа состоит в предоставлении информации о способах настройки в системе "ДБО BS-Client" автоматического выполнения определенных операций. Данный документ может быть полезен как на этапе начальной настройки системы, так и в процессе ее рабочей эксплуатации.

Организация документа

В гл. 1 «Основные понятия» [стр. 6] описаны типы существующих в системе "ДБО BS-Client" операций и способы их выполнения.

В главе 2 «Инструкции по работе с операциями и автопроцедурами» [стр. 9] собраны инструкции по настройке автоматического выполнения различных видов операций.

Рекомендации по использованию документа

Документ рекомендуется использовать и в качестве ознакомительного материала, и в качестве справочника при работе с системой "ДБО BS-Client". Документ рекомендован как для последовательного, так и для выборочного изучения.

Внимание!

Для интенсивного изучения документации и быстрого поиска необходимой информации рекомендуется воспользоваться контекстной справкой системы "ДБО BS-Client".

Соглашения по оформлению

Кавычками выделяются значения полей экранных форм и различных параметров.

Наименования разделов и пунктов меню отделяются друг от друга символом →.

Для выделения блоков текста используются специальные средства оформления, представленные ниже.

Примечание

Служит для выделения дополнительной или разъясняющей информации, в том числе ссылок на фрагменты документации, содержащие более подробные сведения. В основном следует непос-

редственно за элементом, к которому оно относится, но может предшествовать целой главе или разделу.

Внимание!

Служит для выделения важной информации, на которую следует обратить внимание.

Служит для выделения дополнительной информации, рекомендованной для углубленного изучения системы. В основном информация, помеченная подобным образом, представляет собой описание редко используемых возможностей системы. Данную информацию можно пропустить при ознакомительном чтении.

Глава 1. Основные понятия

1.1. Операции и схемы операций

В системе "ДБО BS-Client" существует три вида *операций*: *простые*, *табличные* или *документарные*.

Простая операция	Вид операций, реализуемых как правило одной функцией, которая выполняет обработку некоторых параметров. Например, архивирование документов, выполняемое с помощью Мастера архивации, осуществляется простой операцией, вызывающей определенную библиотеку (bll) с передачей ей ряда параметров.
Табличная операция	Операция, работающая со списком записей какой-либо таблицы. Одна и та же операция может при разных запусках работать с разными таблицами (так как имя таблицы, с которой ей предстоит работать, передается ей при запуске).
Документарная операция	Операция, работающая со списком записей только одной таблицы, соответствующей определенному типу документа. Отличается от табличной еще и тем, что для каждой документарной операции задан список входящих статусов. Соответственно операция будет обрабатывать только те документы, статусы которых удовлетворяют этому списку. Например, отправка в банк документов, имеющих статус "Ждет отправки".

Любая из операций принадлежит одной из *схем операций*, объединяющих операции по области применения. Группировка схемы операций может выполняться:

- по логическому признаку – для простых и табличных схем;
- по типам документов, над которыми выполняются операции – для документарных схем.

Настройка (создание, редактирование и удаление) операций и схем операций может выполняться только с помощью модуля **Построитель** при наличии соответствующей лицензии.

1.2. Автоматическое выполнение операций

Выполнение операции может быть инициировано тремя способами:

- вручную пользователем системы (при совершении им какого-либо действия), например, при архивации документов по определенному критерию или группе критериев.
- автоматически при возникновении определенных условий, например, автоматическая отправка исходящих документов со статусом "Ждет отправки".
- из прикладного кода системы, например, транспортной подсистемой вызывается документарная операция изменения статуса принятого документа на "Распознан".

Автоматическое выполнение операций позволяет обеспечить непрерывную работу системы "ДБО BS-Client", а также существенно упростить работу пользователей. Существует два способа настроить автоматическое выполнение операции:

- установить для операции признак автоматического выполнения;
- настроить автопроцедуру, осуществляющую выполнение операции при соблюдении заданных условий.

Признак автоматического выполнения указывает на возможность автоматического выполнения документарной операции при возникновении определенных условий. Условием выполнения операции в данном случае является переход документа в заданный статус.

Признак автоматического выполнения указывает только на саму возможность, а будет ли разрешено выполнение автоматической операции, определяется отдельно для каждой схемы автопроцедур (см. инстр. «Настройка параметров автоматического выполнения документарных операций» [стр. 19]).

Второй из указанных способов будет рассмотрен ниже в разд. 1.3 «Автопроцедуры и схемы автопроцедур» [стр. 7].

1.3. Автопроцедуры и схемы автопроцедур

Автопроцедура – это объект системы, определяющий условия, параметры запуска и запуск заданной операции.

Автопроцедура является более сложным и универсальным объектом по сравнению с автоматической операцией. Выполнение автоматической операции может быть задано только для документа (документарной схемы) и только при его переходе в определенный статус. Выполнение автопроцедур может быть задано не только для операций из документарных схем, но и из простых и табличных. Условия, при выполнении которых должна срабатывать автопроцедура, могут быть сложными. Например, переход в один из заданных статусов, периодическое выполнение автопроцедуры в определенное время, появление файла в заданном каталоге.

Каждая из автопроцедур системы принадлежит одной из *схем автопроцедур*, в которые они объединяются для различных пользователей для того чтобы:

- разграничить возможности пользователя по выполнению тех или иных операций и автопроцедур;
- пользователи могли осуществлять запуск различных схем автопроцедур на различных серверах.

Автопроцедуры, которые будут доступны пользователю при работе с системой, определяются *схемой автопроцедур*, заданной для профиля данного пользователя.

Схема автопроцедур включает в себя:

- Список автопроцедур. Для каждой автопроцедуры указывается сопоставленная ей операция, условия запуска, признак активности автопроцедуры (разрешена / запрещена) и другие параметры.

- Список разрешений автоматического выполнения документарных операций.
- Параметры работы автопроцедур в многосерверной среде.

В стандартную поставку системы "ДБО BS-Client" включены две заранее созданных и настроенных схемы автопроцедур, а также комплект автоматических операций. Непосредственно в системе пользователям банковской части системы, привязанным к подразделению, доступна возможность запуска и останова автопроцедур. Возможность настройки (редактирования, создания или удаления) автопроцедур доступна только *Администратору ЦС*. Создание или удаление схемы автопроцедур выполняется в модуле **Построитель** пользователем, обладающим соответствующими правами. Причем изменения, внесенные в схему, не будут применены до тех пор, пока не выполнен перезапуск автопроцедур.

Выполнение автоматических документарных операций и автопроцедур, помимо определенных для них условий, зависит также от их статуса активности в системе (настройка статуса описана в инстр. «Разрешение / запрещение автопроцедур» [стр. 19] и инстр. «Настройка параметров автоматического выполнения документарных операций» [стр. 19]).

1.4. Менеджер автопроцедур

Выполнение автоматических документарных операций и автопроцедур, помимо определенных в них параметров запуска, зависит также от выполнения двух условий:

- автоматическая документарная операция / автопроцедура активна;
- запущен *менеджер автопроцедур*, который осуществляет контроль запуска автопроцедур схемы, назначенной профилю пользователя, выполнившего запуск менеджер, и разрешенных в рамках данной схемы автоматических документарных операций.

При выполнении данных двух условий и внутренних условий срабатывания автопроцедуры произойдет ее запуск – выполнение сопоставленной ей операции.

1.5. Журналы операций и автопроцедур

Для контроля работы автопроцедур в системе существует Журнал автопроцедур, в котором отображаются все операции, выполненные автопроцедурами, и ошибки, зафиксированные в ходе их выполнения.

Глава 2. Инструкции по работе с операциями и автопроцедурами

2.1. Рекомендации по начальной настройке автопроцедур и автоматических документарных операций

В стандартную поставку системы включен комплект автопроцедур и автоматических документарных операций. Настройка системы может быть осуществлена двумя способами:

- Использовать комплект, входящий в поставку системы.

При этом необходимо учитывать, что по умолчанию многие автопроцедуры, которые могут увеличить производительность системы, запрещены, и требуют перед использованием предварительной настройки. Прежде всего следует обратить внимание на следующие группы автопроцедур и операций:

- автопроцедуры и операции, участвующие в жизненном цикле документов;
- автопроцедуры и операции обновления справочников;
- автопроцедуры связи с АБС.

Настройка автопроцедур и автоматических документарных операций осуществляется в соответствии с инстр. «Настройка схемы автопроцедур» [стр. 10]

- Создать и настроить автоматические документарные операции и автопроцедуры, выполняющие действия в соответствии с Вашими требованиями.

Необходимо учитывать, что для создания операций выполняется только с помощью модуля **Построитель** и требует наличия специальной лицензии.

2.2. Запуск / останов автопроцедур и операций

Работа определенной автопроцедуры (операции) в системе обусловлена выполнением следующих условий: должен быть выполнен запуск менеджера автопроцедур (определенной схемы автопроцедур), автопроцедура должна входить в запущенную схему и быть активной.

В соответствии с ограничениями процедура запуска менеджера автопроцедур должна выполняться одним из следующих способов:

- только одним пользователем;
- несколькими пользователями, в профилях которых назначены различные схемы автопроцедур, не содержащие одинаковых автопроцедур.

Рекомендуется выполнить автоматический запуск менеджера автопроцедур при входе в систему под именем служебного пользователя. Для автоматического запуска автопроцедур в профиле пользователя должна быть задана соответствующая настройка. Но также запуск может быть выполнен после входа пользователя в систему, с помощью команд меню **Сервис** → **Автопроцедуры** → **Запуск автопроцедур**.

В ходе работы с системой схема автопроцедур может быть изменена (например, может быть создана новая автопроцедура). Для того чтобы эти изменения вступили в действие, должен быть выполнен перезапуск автопроцедур: последовательно выполните команды меню **Сервис** → **Автопроцедуры** → **Останов автопроцедур** и **Сервис** → **Автопроцедуры** → **Запуск автопроцедур**.

В целях исключения возможности возникновения ошибок, связанных с многократным запуском автопроцедур в системе реализован механизм управления ресурсами системы.

Настройка активности отдельной автопроцедуры описана в инстр. «Настройка схемы автопроцедур» [стр. 10].

2.3. Настройка схемы автопроцедур

Примечание

Действия, описанные в данной инструкции, имеет смысл выполнять только пользователям, осуществляющим запуск менеджера автопроцедур.

После входа пользователя в систему ему доступны лишь автопроцедуры, которые были включены в схему, определенную для его профиля.

Настройка схемы автопроцедур выполняется на закладке Автопроцедуры окна Схема автопроцедур. Данная закладка открывается по умолчанию при вызове окна Схема автопроцедур с помощью команд меню **Сервис** → **Автопроцедуры** → **Настройка автопроцедур**.

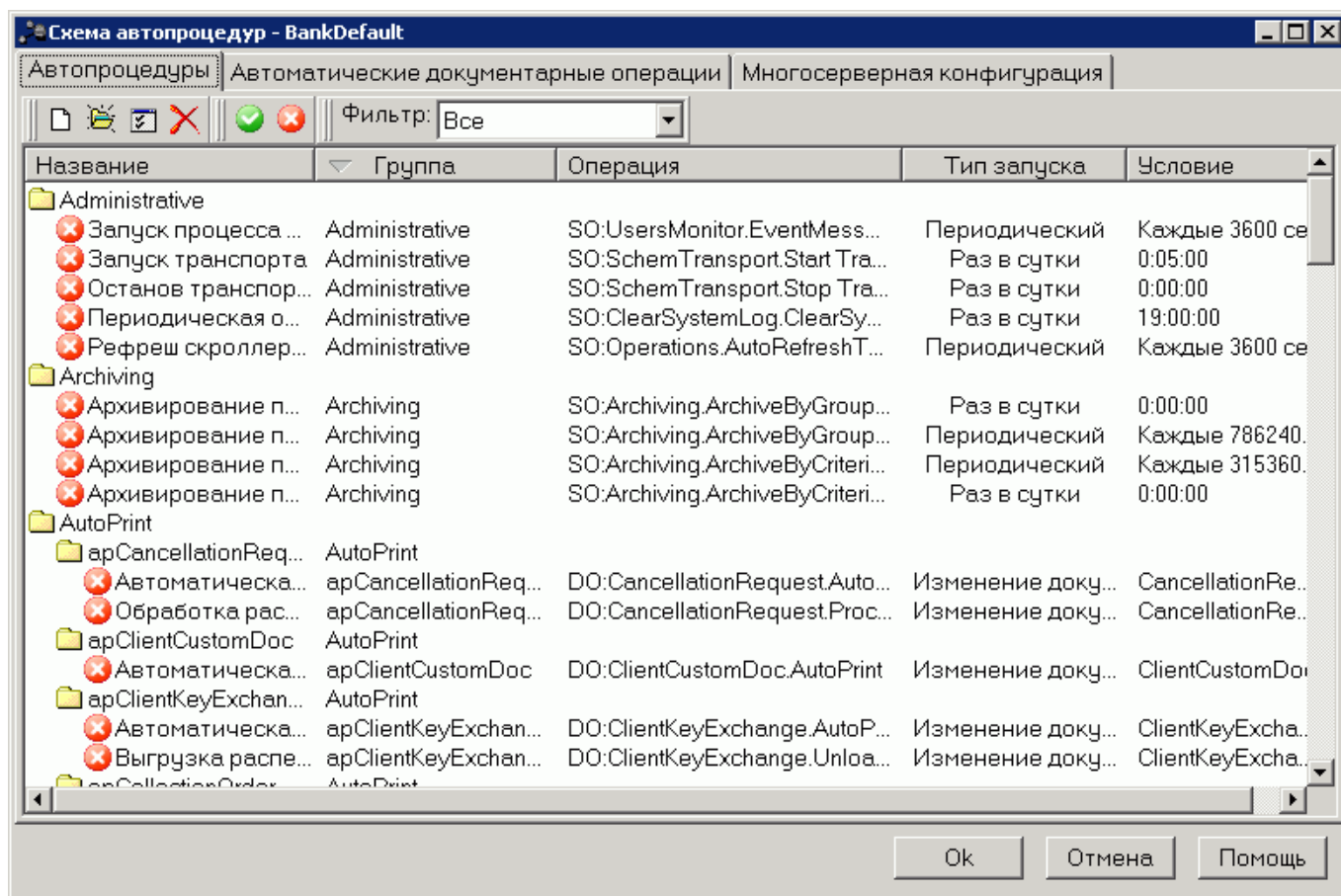




Рис. 2.1. Окно Схема автопроцедур

Окно содержит следующие закладки: **Автопроцедуры**, **Автоматические документарные операции** и **Многосерверная конфигурация**. На закладке Автопроцедуры представлен список автопроцедур, входящих в схему. Для удобства работы автопроцедуры объединены в группы по смыслу выполняемых действий. Ни на какие параметры запуска или последовательность обработки группировка не влияет.

Для каждой автопроцедуры на закладке Автопроцедуры отображаются следующие параметры:

- название автопроцедуры;
- группа, которой она принадлежит. Так как группа может включать в себя другие группы, то для автопроцедуры приводится название группы самого нижнего уровня, непосредственно которой эта автопроцедура принадлежит;
- название *операции*, выполняемой автопроцедурой. Название операции состоит из префикса, обозначающего ее тип: "SO:" (простая операция), "DO:" (документарная операция) или "TO:" (табличная операция), имени схемы и имени операции;
- тип запуска автопроцедуры;
- условие, при выполнении которого, будет выполнен запуск автопроцедуры. Например, если тип запуска "Периодический", то в условии запуска будет приведено значение периода, если тип запуска "Изменение документа" – имя *документарной схемы*, для документов которой при изменении их статуса должна выполняться автопроцедура.

Слева от названия автопроцедуры приводится иконка, отражающая статус ее активности:  – автопроцедура выполняется (при условии, что выполнен запуск автопроцедур),  – автопроцедура не выполняется (даже если выполнен запуск автопроцедур).

Для настройки схемы автопроцедур могут быть выполнены следующие действия:


- Редактирование автопроцедуры [стр. 12].
- Создание новой автопроцедуры [стр. 16].
- Редактирование группы автопроцедур [стр. 17].
- Создание новой группы автопроцедур [стр. 18].
- Разрешение / запрещение автопроцедур [стр. 19].
- Удаление автопроцедуры или группы автопроцедур [стр. 19].

Для того чтобы внесенные в схему автопроцедур изменения вступили в действие, последовательно выполните команды меню **Сервис** → **Автопроцедуры** → **Останов автопроцедур** и **Сервис** → **Автопроцедуры** → **Запуск автопроцедур**.

2.3.1. Настройка автопроцедур

2.3.1.1. Редактирование автопроцедур

Для того чтобы отредактировать одну из автопроцедур, входящих в схему, выполните следующие действия:

1. На закладке Автопроцедуры окна Схема автопроцедур нажмите кнопку  на панели инструментов или выполните двойной щелчок левой кнопкой мыши на названии необходимой автопроцедуры. Откроется окно Свойства.

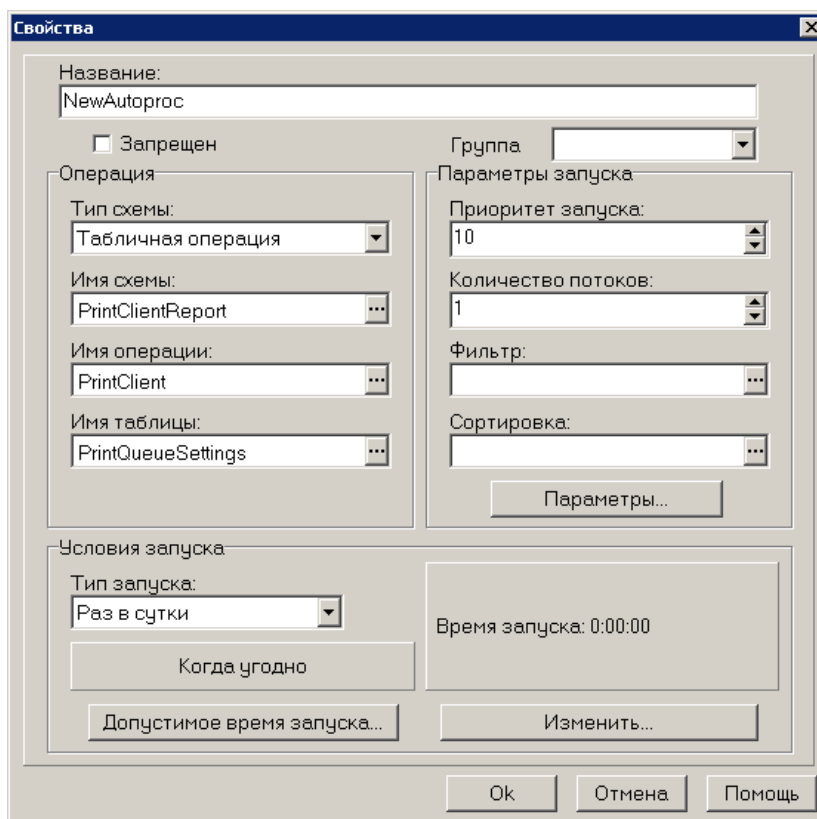




Рис. 2.2. Окно Свойства

Примечание

Состав полей окна изменяется в зависимости от значения, заданного в поле **Тип схемы**.

2. В поле **Название** задайте название автопроцедуры.
3. Для того, чтобы автопроцедура после редактирования была неактивна, заполните поле **Запрещена**. В этом случае данная автопроцедура будет представлена на закладке Автопроцедуры с иконкой .
4. В поле **Группа** выберите название группы, в которую должна быть включена автопроцедура.
5. В поле **Тип схемы** задайте тип операции, которая будет выполняться автопроцедурой: простая, табличная или документарная.
6. В поле **Имя схемы** задайте название схемы операций. Значение в поле задается вручную или с помощью окна Выбор схемы с типом, которое вызывается с помощью кнопки , расположенной в поле.

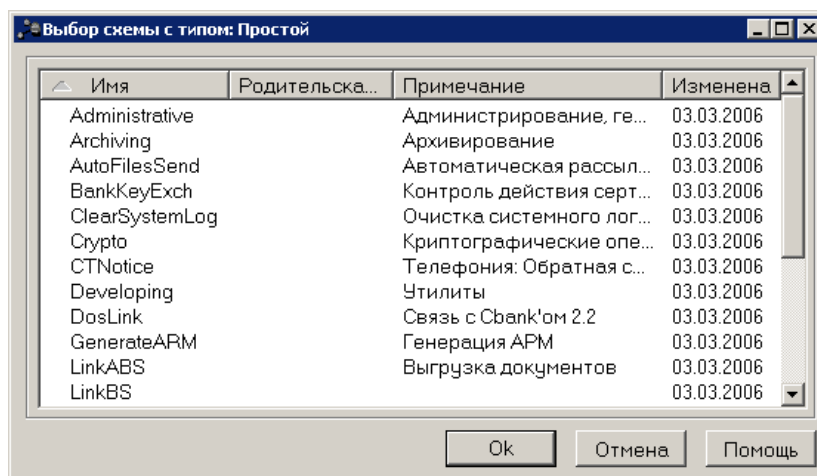


Рис. 2.3. Окно Выбор схемы с типом

В окне Выбор схемы с типом представлен список схем операций с типом, заданным в поле **Тип схемы**.

7. В поле **Имя операции** задайте название операции, которую будет выполнять автопроцедура.
8. В поле **Имя таблицы** задайте название таблицы, действия с которой будет выполнять автопроцедура. Данное поле доступно, если в поле **Тип схемы** задано значение "Табличная операция". Задание имени таблицы обусловлено особенностями работы табличных операций.
9. В поле **Приоритет запуска** задайте значение приоритета, в соответствии с которым данная автопроцедура будет выполняться в случае одновременного запуска нескольких автопроцедур. Чем меньше данное значение, тем раньше запустится автопроцедура. Возможен выбор значение из диапазона от 1 до 100.
10. В поле **Количество потоков** задайте значение количества потоков, в которых будет выполнена автопроцедура. Выполнение действий в нескольких потоках может быть использовано для увеличения скорости работы автопроцедуры. На клиентской части системы в данном поле может быть задано только значение "1".

Примечание

С помощью кнопки **Параметры** вызывается окно **Параметры**, в котором выполняется настройка параметров операции. Некоторые операции, входящие в стандартную поставку системы, имеют набор параметров, определяющих их работу. Настройки этих параметров, заданные по умолчанию, самостоятельно изменять не рекомендуется. В случае необходимости следует обратиться в службу поддержки.

11. В полях **Фильтр** и **Сортировка** сформируйте условие, в соответствии с которым автопроцедура будет работать с записями таблицы. Например, автопроцедура выгрузки платежных поручений должна выгружать документы в порядке их поступления (по дате). Данные поля доступны, если в поле **Тип схемы** задано значение "Табличная операция" или "Документарная операция".

12. В блоке **Условия запуска** сформируйте условие, при выполнении которого будет выполняться автопроцедура.

а. В поле **Тип запуска** выберите событие, при происшествии которого будет выполняться автопроцедура.

- Раз в сутки – автопроцедура будет запускаться один раз в сутки во время, определяемое дополнительными условиями запуска (см. ниже).
- Периодический – автопроцедура будет выполняться периодически, со значением периода, который задан в дополнительных условиях запуска (см. ниже).
- Инициализация – автопроцедура будет запускаться один раз при запуске системы.
- Финализация – автопроцедура будет запускаться один раз при завершении работы системы.
- Файловый флаг – автопроцедура будет запускаться при появлении файла с именем, заданным маской, в заданном каталоге, определенных дополнительными условиями запуска (см. ниже).
- Изменение документа – автопроцедура будет запускаться, если статус документа изменяется на статус, заданный в списке итоговых; в дополнительных условиях запуска должны быть заданы *документарная схема* и итоговые статусы документа (см. ниже).

Примечание

Также автопроцедура с данным типом запуска будет осуществлять поиск документов в заданных статусах при своем запуске. Это обеспечивает обработку документов даже в том случае, если автопроцедура будет на некоторое время отключена.

- Сообщение MsMQ – в текущей версии системы данный тип запуска автопроцедур не используется.
 - Системное событие – автопроцедура будет запускаться, если произойдет некоторое системное событие, имя которого задано в дополнительном условии запуска (см. ниже).
- б. В соответствии со значением, заданным в поле **Тип запуска** настройте дополнительные условия запуска. Настройка условий выполняется в окне, вызываемом кнопкой **Изменить**.
- Если задан тип запуска "Раз в сутки", то в окне **Параметры запуска** задайте время запуска автопроцедуры.
 - Если задан тип запуска "Периодический", то в окне **Период** задайте интервал времени (в секундах) между запусками.
 - Если задан тип запуска "Файловый флаг", то в окне **Условие запуска** задайте каталог и маску файлов, при появлении которых будет выполняться автопроцедура.

дура. Если в окне Условие запуска заполнено поле **Проверять доступ**, то при выполнении автопроцедуры будут проверяться права пользователя на чтение файла.

- Если задан тип запуска "Изменение документа", то в окне Условие запуска задайте имя документарной схемы и список статусов, при переходе документа в которые, будет выполняться автопроцедура.
 - Если задан тип запуска "Системное событие", то в окне Условие запуска задайте имя системного события, при выполнении которого, будет запускаться автопроцедура.
- с. При необходимости задайте интервалы времени, в которые можно будет производить запуск автопроцедуры. Это может быть необходимо, например, если задано периодическое выполнение автопроцедуры. Если по прошествии очередного периода текущее время не принадлежит разрешенному интервалу, то автопроцедура запущена не будет. Настройка разрешенных интервалов выполняется в окне Допустимое время, которое вызывается с помощью кнопки **Допустимое время** блока **Условия запуска**.

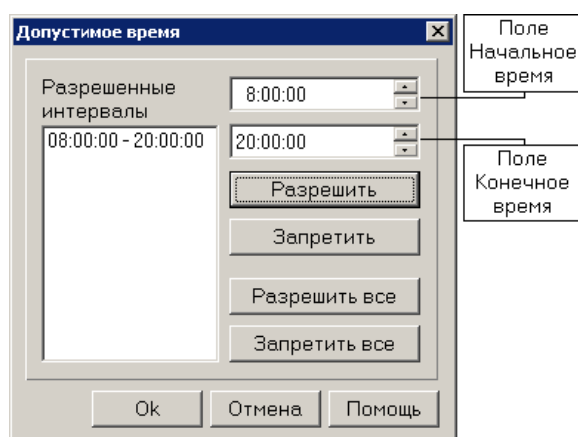


Рис. 2.4. Окно Допустимое время

По умолчанию задано, что запуск автопроцедуры может быть выполнен в любое время (разрешенный интервал 00:00:00-24:00:00). В полях **Начальное время** и **Конечное время** задайте соответственно время начала и окончания разрешенного / запрещенного периода запуска автопроцедуры и нажмите кнопку **Разрешить** / **Запретить**. В поле **Разрешенные интервалы** будет изменен список разрешенных интервалов работы. Таким образом определите все разрешенные интервалы и нажмите кнопку **Ok**.


13. После задания условий запуска автопроцедуры нажмите кнопку **Ok**. Система осуществит возврат на закладку Автороцедуры окна Схема автопроцедур.

2.3.1.2. Создание новой автопроцедуры

Каждая автопроцедура выполняет некоторую операцию одного из трех возможных типов. Операция принадлежит одной из схем операций. Поэтому если Вы хотите создать автопроцедуру, которая будет выполнять операцию, отсутствующую в стандартной поставке систе-

мы, то предварительно эта операция должна быть создана. Создание операции возможно с помощью модуля **Построитель** при наличии соответствующей лицензии.

Для того чтобы создать новую автопроцедуру, выполните следующие действия:

1. На закладке Автороцедуры окна Схема автопроцедур нажмите кнопку  на панели инструментов. Откроется окно Свойства.

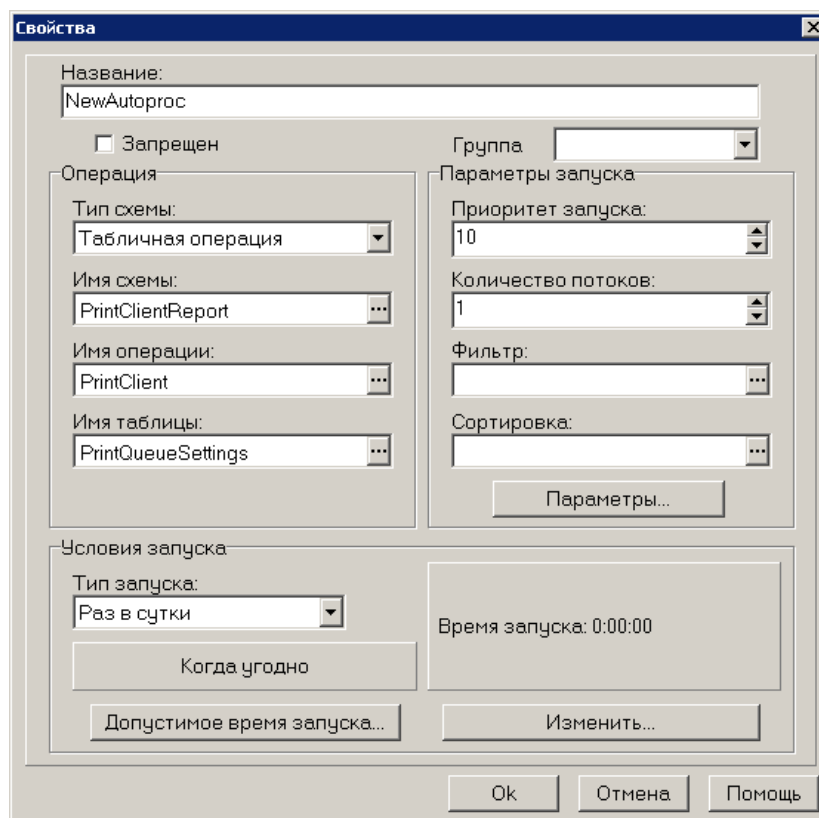


Рис. 2.5. Окно Свойства

Примечание

Состав полей окна изменяется в зависимости от значения, заданного в поле **Тип схемы**.

2. Выполните действия п. 2-п. 12 инстр. «Редактирование автопроцедур» [стр. 12].
3. Нажмите кнопку **Ok**. Система осуществит возврат на закладку Автороцедуры окна Схема автопроцедур.

В результате выполнения описанных выше действий будет создана новая автопроцедура. После перезапуска автопроцедур новая автопроцедура может выполняться в системе (действия, которые необходимо для этого произвести, описаны в инстр. «Запуск / останов автопроцедур и операций» [стр. 9]).

2.3.1.3. Редактирование группы автопроцедур

Автопроцедуры могут быть сгруппированы произвольным образом, в соответствии с потребностями пользователей. В схемах автопроцедур, включенных в стандартную поставку

системы, все автопроцедуры уже сгруппированы по функциональностям системы, которые эти автопроцедуры обслуживают.

Для редактирования группы автопроцедур выполните следующие действия:

1. На закладке Автороцедуры окна Схема автопроцедур выберите интересующую группу и выполните двойной щелчок левой кнопкой мыши. Откроется окно Свойства группы.

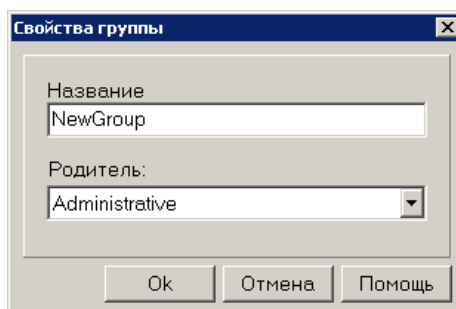



Рис. 2.6. Окно Свойства группы

2. Для переименования группы в поле **Название** отредактируйте ее название.
3. Для изменения группы, которая является родительской по отношению к редактируемой (перегруппировки), задайте необходимое значение в поле **Родитель**.
4. Нажмите кнопку **Ok**.

2.3.1.4. Создание новой группы автопроцедур

Если Вы хотите создать новую группу, в которую будут входить созданные Вами автопроцедуры, выполните следующие действия:

1. На закладке Автороцедуры окна Схема автопроцедур нажмите кнопку  на панели инструментов. Откроется окно Свойства группы.

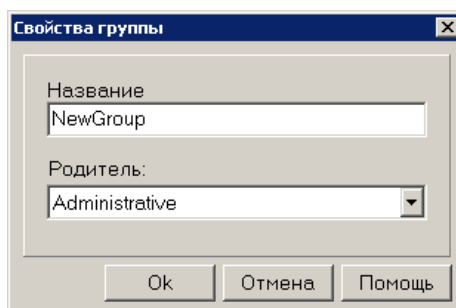






Рис. 2.7. Окно Свойства группы

2. В поле **Название** задайте название создаваемой группы.
3. В поле **Родитель** выберите название группы, которая будет родительской по отношению к создаваемой. По умолчанию в поле задано название группы, один из элементов которой был выбран на закладке Автороцедуры перед вызовом окна Свойства группы.

4. Нажмите кнопку **Ok**.

2.3.1.5. Разрешение / запрещение автопроцедур

Разрешение / запрещение автопроцедур выполняется с помощью кнопок  и  на панели инструментов.


Для того чтобы сделать автопроцедуру активной, выберите ее в списке на закладке Автороцедуры и нажмите кнопку  на панели инструментов. Для того чтобы запретить выполнение автопроцедуры, на панели инструментов нажмите кнопку .

Аналогичные действия могут быть выполнены одновременно для группы автопроцедур. Для этого выберите в списке необходимую группу и нажмите соответствующую кнопку на панели инструментов. Все автопроцедуры, входящие в группу, будут или разрешены или запрещены.

2.3.1.6. Удаление автопроцедуры или группы автопроцедур

Внимание!

Следует с особой осторожностью выполнять операцию удаления, особенно автопроцедур, включенных в стандартную поставку. Более оптимальным является изменение статуса активности автопроцедуры.

Для того чтобы удалить автопроцедуру или группу автопроцедур, выделите ее на закладке Автороцедуры окна Схема автопроцедур и нажмите кнопку  на панели инструментов или клавишу **Delete**. Система выдаст запрос на подтверждение удаления. Нажмите кнопку **Да**.

2.3.2. Настройка параметров работы автопроцедур в многосерверной среде

В случае многосерверной структуры системы "ДБО BS-Client" должен производиться периодический мониторинг изменений БД.

Для того чтобы производился мониторинг изменений статусов документов, заполните поле **Периодически проверять таблицы** на закладке Многосерверная конфигурация окна Схема автопроцедур. Если данное поле заполнено, то становится доступным поле **Периодичность**, в котором должен быть задан период проверки таблиц документов.

2.3.3. Настройка параметров автоматического выполнения документарных операций

В системе возможна только настройка выполнения тех или иных автоматических операций. Их редактирование, создание или удаление выполняются в модуле **Построитель** и доступно лишь в случае наличия специальной лицензии.

Для настройки существующих в системе автоматических документарных операций предназначена закладка Автоматические документарные операции окна Схема автопроцедур.

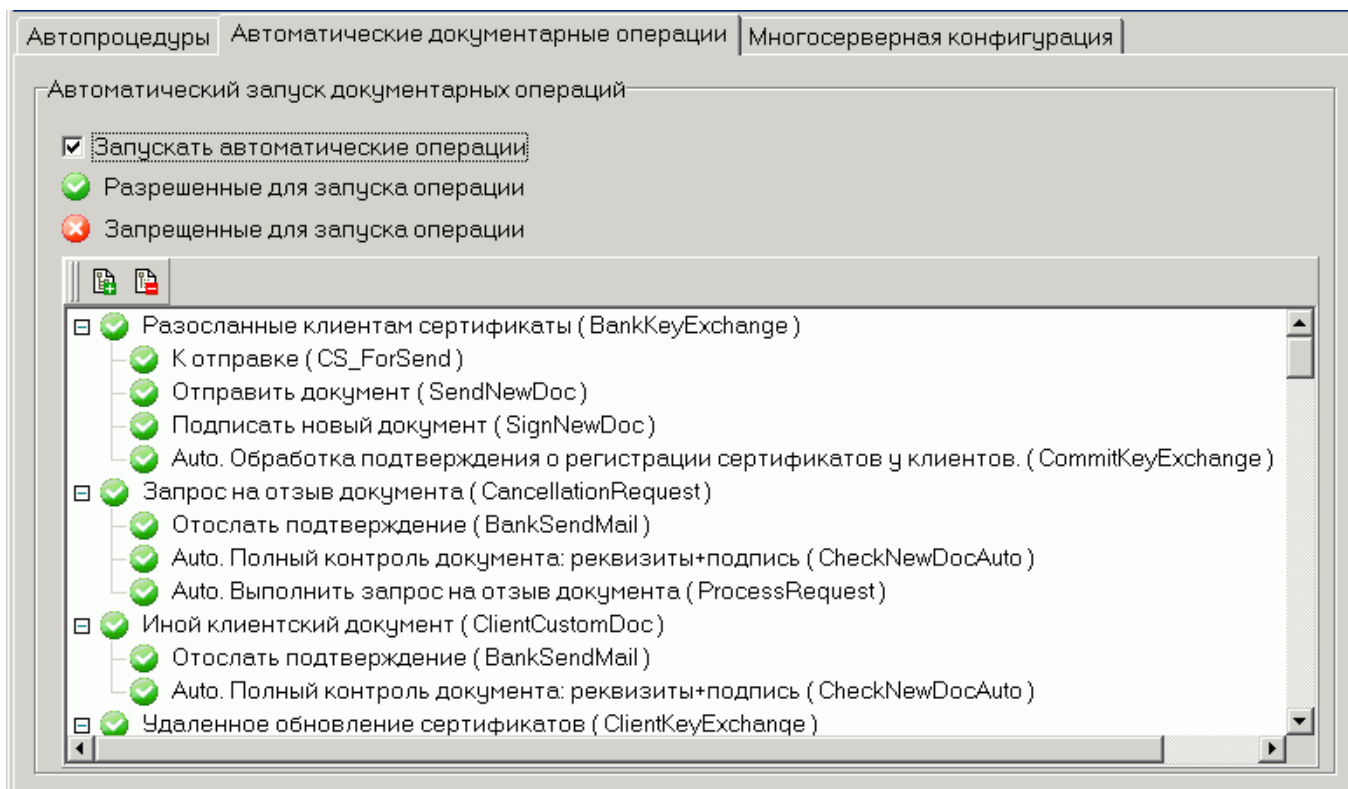


Рис. 2.8. Закладка Автоматические документарные операции

В блоке **Автоматический запуск документарных операций** все операции сгруппированы по названию схемы, в которую они входят. Рядом с названием схемы или операции приведена иконка, отражающая разрешено (🟢) или запрещено (🔴) выполнение операции (или группы операций) в системе. Если запрет выполнения установлен для группы операций, то запрещены будут все операции, входящие в группу. Если же группа операций имеет иконку 🟢 (выполнение разрешено), входящие в нее операции могут быть как запрещены, так и разрешены.

Для того чтобы запретить / разрешить выполнение автоматической операции, на иконке, отражающей ее текущий статус в системе, выполните щелчок левой кнопкой мыши.

С помощью поля **Запускать операции, помеченные автоматическими** производится общее управление выполнением автоматических документарных операций в системе. Если данное поле не заполнено, то автоматические операции выполняться не будут, вне зависимости от их статуса.

Глоссарий

Перечень сокращений

ДБО	Дистанционное банковское обслуживание. См. также Распределенная система "ДБО BS-Client".
ОС	Операционная система.
ПО	Программное обеспечение.
РМ	<i>Рабочее место.</i>
РС "ДБО BS-Client"	<i>Распределенная система "ДБО BS-Client".</i>

Перечень терминов

Автоматизированное рабочее место	<p>Автоматизированное рабочее место (<i>АРМ</i>) - совокупность компонентов системы "ДБО BS-Client". АРМ бывают трех видов:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>АРМ банка</i> - совокупность компонентов системы, установленных на всех рабочих станциях и серверах банка, имеющих непосредственный доступ к БД банка;• <i>АРМ удаленной площадки</i> - совокупность компонентов системы, установленных в удаленной площадке подразделения банка, не имеющей непосредственного доступа к БД банка и осуществляющей взаимодействие с АРМ банка посредством подсистемы "Оператор Штрих-Кодов";• <i>АРМ клиента</i> - совокупность компонентов системы, установленных на всех рабочих станциях клиента.
Инструкция	<p>В рамках документации по системе "ДБО BS-Client" – подробное описание последовательности действий, которые необходимо выполнить в системе "ДБО BS-Client" или в сторонней системе для решения некоторой элементарной задачи: осуществления операции над одним или несколькими объектами системы, запуска приложения, задания значений конфигурационных параметров и т.д. Примеры инструкций: создание / редактирование <i>документа ДБО</i>, подпись <i>документа ДБО</i>, изменение пароля для входа в систему. Порядок выполнения инструкций определяется регламентами по работе с системой.</p>
Клиент	Юридическое лицо, обслуживаемое системой.