

## **Общий справочник**

***Вспомогательные базы данных***

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>I.</b>	<b>БД ПОТОКОВОЕ СКАНИРОВАНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>I.1.</b>	<b>О БАЗЕ ДАННЫХ</b>	<b>4</b>
I.1.1.	ОБЗОР ПРЕДСТАВЛЕНИЙ	4
I.1.2.	ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗНАЧКОВ	4
<b>I.2.</b>	<b>НАСТРОЙКИ БАЗЫ ДАННЫХ</b>	<b>4</b>
I.2.1.	НАСТРОЙКИ УРОВНЯ ДОСТУПА	4
I.2.2.	НАСТРОЙКА АГЕНТОВ	5
<b>I.3.</b>	<b>РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ</b>	<b>6</b>
I.3.1.	ОБРАБОТКА ВЛОЖЕНИЙ	6
I.3.2.	ПЕЧАТЬ ШТРИХ-КОДА НА ДОКУМЕНТЕ И НА НАКЛЕЙКЕ	6
I.3.3.	ЧТЕНИЕ ШТРИХ-КОДА	7
I.3.4.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТОКОВОГО СКАНИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ	7
<b>II.</b>	<b>БД КЭШ ФАЙЛОВ</b>	<b>8</b>
<b>II.1.</b>	<b>О БАЗЕ ДАННЫХ</b>	<b>8</b>
II.1.1.	ОБЗОР ПРЕДСТАВЛЕНИЙ	8
II.1.2.	ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗНАЧКОВ	8
<b>II.2.</b>	<b>НАСТРОЙКИ БАЗЫ ДАННЫХ</b>	<b>8</b>
II.2.1.	НАСТРОЙКА УРОВНЯ ДОСТУПА	8
II.2.2.	НАСТРОЙКИ БД	8
II.2.3.	АТРИБУТЫ ФОРМ	9
II.2.4.	ДАННЫЕ КОННЕКТОРА	10
II.2.5.	НАСТРОЙКА АГЕНТОВ	12
<b>III.</b>	<b>БД ТРАНСПОРТ</b>	<b>14</b>
<b>III.1.</b>	<b>О БАЗЕ ДАННЫХ</b>	<b>14</b>
III.1.1.	ОБЗОР ПРЕДСТАВЛЕНИЙ	14
III.1.2.	ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗНАЧКОВ	15
<b>III.2.</b>	<b>НАСТРОЙКИ БАЗЫ ДАННЫХ</b>	<b>15</b>
III.2.1.	НАСТРОЙКА УРОВНЯ ДОСТУПА	15
III.2.2.	НАСТРОЙКА МАКСИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ПАКЕТОВ	15
III.2.3.	НАСТРОЙКА АГЕНТОВ	16
<b>III.3.</b>	<b>РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ</b>	<b>17</b>
III.3.1.	ОБЩАЯ СХЕМА РАБОТЫ	17
III.3.2.	ПЕРЕОТПРАВКА ПАКЕТОВ ДОКУМЕНТОВ	18
III.3.3.	ПОВТОРНАЯ ОТПРАВКА ПАКЕТОВ ДОКУМЕНТОВ	18

---

<b>IV.</b>	<b>БД НОВОСТИ</b>	<b>19</b>
<hr/>		
<b>IV.1.</b>	<b>О БАЗЕ ДАННЫХ</b>	<b>19</b>
IV.1.1.	ОБЗОР ПРЕДСТАВЛЕНИЙ	19
IV.1.2.	ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗНАЧКОВ	19
<b>IV.2.</b>	<b>НАСТРОЙКИ БАЗЫ ДАННЫХ</b>	<b>19</b>
IV.2.1.	НАСТРОЙКА УРОВНЯ ДОСТУПА	19
IV.2.2.	НАСТРОЙКА RSS	19
IV.2.3.	НАСТРОЙКА АГЕНТОВ	20
<b>IV.3.</b>	<b>РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ</b>	<b>21</b>
IV.3.1.	ДОБАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НОВОСТЕЙ	21
IV.3.2.	РЕДАКТИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ	21
IV.3.3.	УДАЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ	22

## I. БД Потокное сканирование

### I.1. О базе данных

БД Потокное сканирование относится к технологическим сервисам и используется для временного хранения и обработки отсканированных образов документов, предназначенных для распознавания с помощью ABBYY Recognition Server 3.0 (или 3.5). Настройки системы штрих-кодирования хранятся в БД Администрирование в документе настроек БД Потокное сканирование.

#### I.1.1. Обзор представлений

Область навигации БД содержит следующие представления (Таблица 1).



Таблица 1. Представления БД Потокное сканирование

Наименование	Описание
Все вложения	Перечень всех документов, распознанных по штрих-коду. Содержит представления низшего уровня
Перенесенные вложения	Перечень всех документов, распознанных по штрих-коду и прикрепленных в виде вложений к соответствующим карточкам документов
Ошибки	Отображается перечень документов, для которых не была найдена нужная карточка, куда должен быть прикреплен распознанный документ
Необраб. вложения	Поступившие в базу документы, не обработанные агентом
Справка	Используется для перехода к справке по работе с базой данных
О базе	Используется для перехода к основной информации по данной базе

#### I.1.2. Описание используемых значков

Каждый документ в БД Потокное сканирование помечается значком, отображающим его состояние или содержание (Таблица 2).

Таблица 2. Значки БД Потокное сканирование

Значок	Описание
	Карточка документа содержит отсканированный материал
	Вложение обработано с ошибкой

### I.2. Настройки базы данных

#### I.2.1. Настройки уровня доступа

Рекомендуемый доступ по умолчанию: **Автор**.

Доступ для Администраторов: **Менеджер с правом удаления документов**.

Перечень ролей доступа БД Потокное сканирование представлен в таблице (Таблица 3).

Таблица 3. Роли в БД

Роль	Функции
[Admin]	Дает право на просмотр информации в представлениях, обработку документов, а также изменение настроек базы данных

## 1.2.2. Настройка агентов

Для настройки агентов БД Потокное сканирование нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Потокное сканирование**.
3. Перейти на вкладку **Настройки агентов** и нажать кнопку **[Редактировать]**.
4. На вкладке **Настройки агентов** в поле **Агент** выбрать необходимый агент и заполнить соответствующие ему поля (Таблица 4, Рисунок 1).
5. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Закрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 4. Поля вкладки «Настройки агентов»

Поле	Описание
<b>Включен на сервере</b>	Установить флаг, если агент включен на сервере. В соседнем поле следует выбрать из списка сервер, на котором агент должен выполняться
<b>Статус</b>	Заполняется автоматически
<b>Автор</b>	Заполняется автоматически
<b>Комментарий</b>	Заполняется автоматически

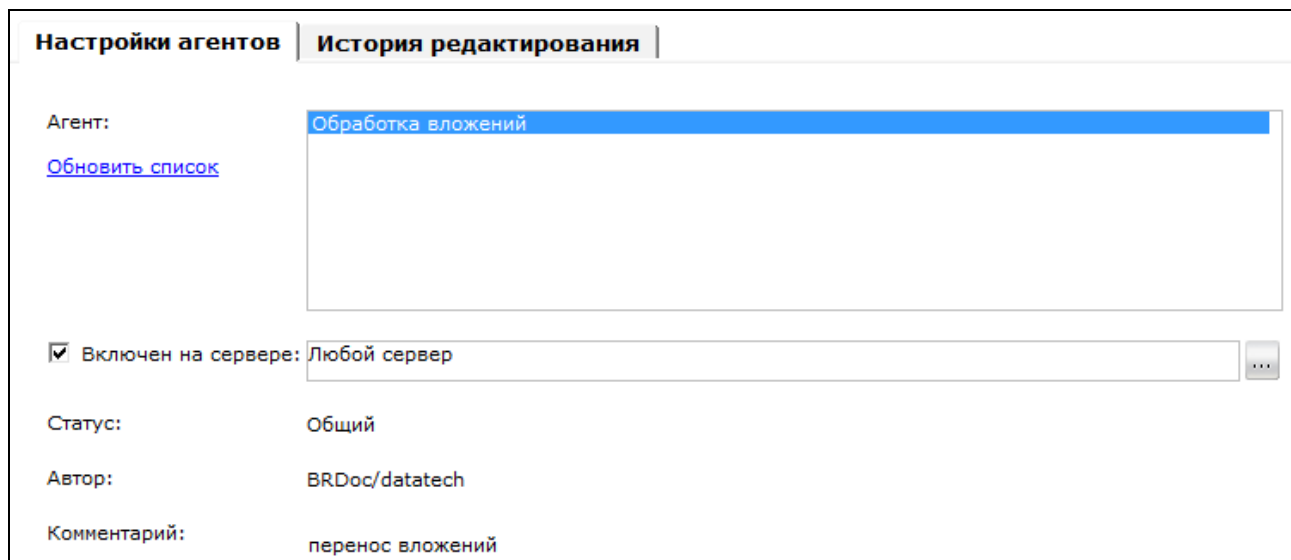


Рисунок 1. Вкладка «Настройки агентов»

Перечень агентов БД Потокное сканирование представлен в таблице (Таблица 5).

Таблица 5. Агенты БД Потокное сканирование

Агент	Назначение	Когда выполняется
-------	------------	-------------------

Агент	Назначение	Когда выполняется
Обработка вложений	Осуществляет обработку вложений, поступивших с Recognition Server	После прихода почты

### 1.3. Работа с базой данных

#### 1.3.1. Обработка вложений

Документы, поступившие в базу, но еще не обработанные агентом, отображаются в представлении **Необраб. вложения**. Чтобы обработать документы, нужно выделить документы в представлении и нажать кнопку **[Обработать вложения]** на панели действий. В результате документы будут перемещены в представление **Все вложения: Перенесенные вложения** (распознанные по штрих-коду и прикрепленные в виде вложений к соответствующим карточкам документов) или **Все вложения: Ошибки** (если при распознавании не была найдена нужная карточка, куда должен быть прикреплен документ).



В названии файла с отсканированным документом указываются дата и время сканирования.

#### 1.3.2. Печать штрих-кода на документе и на наклейке



Настройка печати описана в документе «Логика ЕСМ. СЭД – Руководство администратора».


Из представлений БД **ПР**, БД **Канцелярия** и БД **ОГ** можно распечатать штрих-код документа на специальном принтере для печати наклеек или на самом документе. Эта наклейка со штрих-кодом может быть наклеена на оригинал документа для дальнейшего сканирования и облегчения его дальнейшего поиска и идентификации в системе соответствующего электронного документа.

Если в настройках функциональной базы данных (вкладка **Печать наклеек** документа настроек в БД **Администрирование**) указан принтер наклеек (значение поля **Принтер наклеек** установлено в **TSPL** или **EZPL**), то печать штрих-кода осуществляется на принтер наклеек. При этом выдается сообщение о том, что печать штрих-кода будет произведена на принтере наклеек.

Если в настройках принтер наклеек не указан (значение поля **Принтер наклеек** установлено в **Отсутствует**), то печать штрих-кода производится на самом документе. При этом выдается сообщение о том, что для печати штрих-кода необходимо вставить документ в принтер. В диалоговом окне нужно выбрать расположение штрих-кода: сверху или снизу документа.



Для печати наклейки непосредственно из карточки документа необходимо нажать кнопку **[(Печать)]** в карточке документа и выбрать пункт **[Печать штрих-кода]**.

Для печати наклейки из представления необходимо выбрать в представлении те документы, наклейки на которые нужно напечатать, и нажать кнопку  **[(Печать)]** и выбрать **[Печать штрих-кода]** в выпадающем списке.



Система предоставляет возможность настройки автоматической печати штрих-кода на документе при его регистрации для следующих типов документов: входящий, обращение, ОРД и договор. Настройки автоматической печати штрих-кода осуществляются в БД **Администрирование** в документе настроек соответствующей функциональной базы данных.

### 1.3.3. Чтение штрих-кода

Чтение штрих-кода применяется при поиске документа в базах данных и в строке поиска на Главной странице. Для чтения штрих-кода применяется, как правило, ручной сканер. Если документ по штрих-коду найден, открывается соответствующая карточка документа (поиск производится по всем функциональным базам, включая архивные базы данных).

### 1.3.4. Использование потокового сканирования документов

Предназначенные для потокового сканирования документы должны быть распечатаны со штрих-кодом (или на них должны быть наклеены этикетки со штрих-кодом). Далее документы сканируются с помощью потокового сканера (или любого другого). Отсканированные образы документов помещаются в отдельную папку, ее имя должно быть указано в настройках Recognition Server. Recognition Server после распознавания документов отправляет их через почтовый сервер на адрес Mail-in БД **Потоковое сканирование**. Поступившие в базу документы обрабатываются агентом, распознаются по штрих-коду и прикрепляются в виде файлов в области вложений к соответствующим карточкам документов. Потоковое сканирование документов можно использовать при вводе старых документов в систему (ретроконверсия), используя тип Произвольный документ.

Если нужная карточка не найдена, поступивший в БД **Потоковое сканирование** документ отображается в представлении **Ошибки**.

В представлении **Необработанные вложения** при нажатии кнопки **[Обработать вложения]** отсканированные вручную документы должны прикрепляться к соответствующей карточке. После отработки документы, распознанные по штрих-коду и прикрепленные в виде вложений к соответствующим карточкам документов, будут отображены в представлении **Перенесенные вложения**.

## II. БД Кэш файлов

### II.1. О базе данных

БД **Кэш файлов** относится к технологическим сервисам и представляет собой вспомогательную базу данных, применяемую для обработки запросов по передаче вложений во внешнее хранилище и запросов по работе с вложениями, которые хранятся во внешнем хранилище.

#### II.1.1. Обзор представлений

Область навигации БД содержит следующие представления (Таблица 6).

Таблица 6. Представления БД Кэш файлов

Наименование	Описание
Текущие запросы	Отображаются все сформированные запросы на перенос или извлечение вложений в хранилище (из хранилища), за исключением обрабатываемых агентом в текущей сессии
Обрабатываемые запросы	Отображаются запросы, обрабатываемые агентом в текущей сессии
Отработанные запросы	Отображаются успешно отработанные запросы (если в настройках указан соответствующий признак)
Ошибочные запросы	Содержит запросы, при обработке которых возникли ошибки
Файлы	Содержит временные файлы, содержащие извлеченные из хранилища вложения
Справка	Используется для перехода к справке по работе с базой данных
О базе	Используется для перехода к основной информации по данной базе

#### II.1.2. Описание используемых значков

В БД **Кэш файлов** значки не используются.

### II.2. Настройки базы данных

#### II.2.1. Настройка уровня доступа

Рекомендуемый доступ по умолчанию: **Редактор с правом создания документов**.

Перечень ролей БД **Кэш файлов** представлен в таблице (Таблица 7).

Таблица 7. Роли в БД

Роль	Функции
[Admin]	Право на просмотр информации в представлениях, а также изменение настроек
[Extreme]	Чтение всех документов в базе данных

#### II.2.2. Настройки БД

Чтобы выполнить общие настройки, нужно:



1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Кэш файлов** и нажать на панели действий кнопку **[Редактировать]**.
3. Перейти на вкладку **Настройки БД**.
4. Заполнить поля вкладки **Настройки БД** (Таблица 8, Рисунок 2).
5. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 8. Поля вкладки «Настройки БД»

Поле	Описание
<b>Используемый коннектор</b>	Указать коннектор, используемый для связи с внешним хранилищем: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>&lt;none&gt;</b>;</li> <li>• <b>Saperion</b>;</li> <li>• <b>CommonStore</b>;</li> <li>• <b>FileNet</b></li> </ul>
<b>Читатели</b>	В поле указана роль ( <b>Extreme</b> ), наличие которой предоставляет пользователю право просмотра документов.
<b>Время хранения полученного файла в кэше, минуты</b>	Указать период хранения файла вложения в БД <b>Кэш файлов</b> в минутах (по умолчанию <b>1</b> )

Рисунок 2. Общие настройки БД Кэш файлов




## II.2.3. Атрибуты форм



Данная вкладка используется только при работе с коннекторами Saperion и CommonStore.

Чтобы выполнить настройку атрибутов форм, нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и выбрать представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Кэш файлов** и нажать на панели действий кнопку **[Редактировать]**.
3. Перейти на вкладку **Атрибуты форм**.

4. Нажать кнопку  и в появившейся форме выбрать нужные атрибуты (Рисунок 3). Для редактирования и удаления служат кнопки  и  соответственно.
5. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

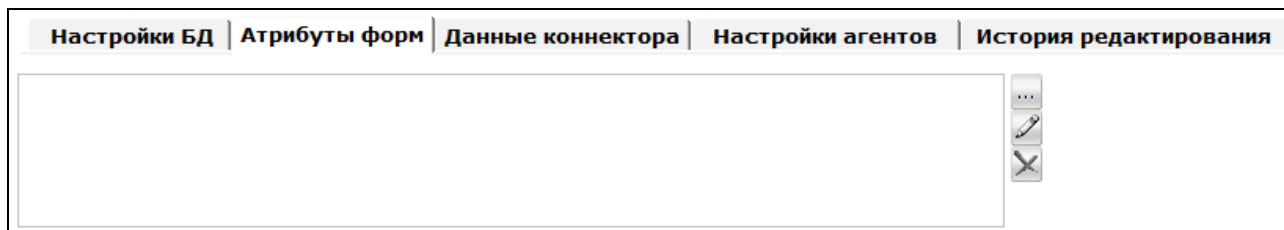


Рисунок 3. Вкладка «Атрибуты форм»

## II.2.4. Данные коннектора



Данная вкладка используется только при работе с одним из коннекторов (установленном переключателе **Используемый коннектор** на вкладке **Настройки БД**). Состав полей вкладки **Данные коннектора** отличается для каждого из коннекторов.

Чтобы выполнить настройку данных коннектора, нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и выбрать представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Кэш файлов** и нажать на панели действий кнопку **[Редактировать]**.
3. Перейти на вкладку **Данные коннектора**.
4. Заполнить необходимые поля вкладки (Таблица 9, Рисунок 4, Рисунок 5, Рисунок 6).
5. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 9. Поля вкладки «Данные коннектора»

Поле	Описание
<b>Saperion</b>	
<b>Логин</b>	Указать логин для авторизации на сервере с хранилищем
<b>Пароль</b>	Указать пароль для авторизации на сервере с хранилищем
<b>Количество попыток соединения</b>	Указать количество попыток соединения с сервером
<b>Интервал между попытками, сек</b>	Указать интервал между попытками соединения с сервером
<b>Индексная таблица для Канцелярии</b>	Указать индексную таблицу для БД <b>Канцелярия</b>
<b>Индексная таблица для ПР</b>	Указать индексную таблицу для БД <b>Принятие решений</b>
<b>Индексная таблица для поручений</b>	Указать индексную таблицу для БД <b>Поручения</b>
<b>CommonStore</b>	

Поле	Описание
<b>Job Database Server</b>	Указать имя сервера, на котором хранится БД <b>Заданий CSLD</b> (БД, созданная на основе шаблона CSLDJobs.ntf)
<b>Job Database Name</b>	Указать имя БД <b>Заданий CSLD</b>
<b>Максимальное время ожидания в секундах</b>	Указать временной интервал, в течение которого система пытается получить документ из внешнего хранилища, в секундах.
<b>Сохранять работы</b>	Установить флаг <b>Да</b> , если необходимо сохранять успешно отработанные задания в БД <b>Заданий CSLD</b> . На период отладки работы СЭД с внешним хранилищем рекомендуется ставить отметку в этом поле. После настройки работы с хранилищем отметку рекомендуется снять, т.к. в противном случае в БД задания CSLD будут накапливаться документы.
<b>FileNet</b>	
<b>Адрес сервиса FileNet</b>	Указать адрес используемого сервиса FileNet (адрес приложения CRUDWS, которое выполняет роль прослойки между СЭД и FileNet). При установке системы поле заполняется автоматически. При настройке работы с внешним хранилищем требуется заменить указанный по умолчанию адрес на реальный.
<b>Порт сервиса FileNet</b>	Указывается автоматически. Недоступно для редактирования.
<b>Авторизация на стороне FileNet</b>	Установить флаг, если необходимо осуществлять авторизацию на стороне FileNet. При установке флага становятся доступными поля <b>Логин</b> и <b>Пароль</b>
<b>Авторизация на стороне СЭД</b>	Установить флаг, если необходимо осуществлять авторизацию на стороне СЭД. При установке флага становятся доступными поля <b>Логин</b> и <b>Пароль</b> .
<b>Логин</b>	Становится доступным при установке флага <b>Авторизация на стороне FileNet</b> и/или <b>Авторизация на стороне СЭД</b> . Указать логин для авторизации на стороне СЭД или FileNet (в зависимости от установленного флага).
<b>Пароль</b>	Становится доступным при установке флага <b>Авторизация на стороне FileNet</b> и/или <b>Авторизация на стороне СЭД</b> . Указать пароль для авторизации на стороне СЭД или FileNet (в зависимости от установленного флага).

Настройки БД	Атрибуты форм	Данные коннектора	Настройки агентов	История редактирования
Логин		<input type="text"/>		
Пароль		<input type="text"/>		
Количество попыток соединения		<input type="text"/>		
Интервал между попытками, сек.		<input type="text"/>		
Индексная таблица для Канцелярии		<input type="text"/>		
Индексная таблица для ПР		<input type="text"/>		
Индексная таблица для Поручений		<input type="text"/>		

Рисунок 4 Вкладка «Данные коннектора» для Saperion

<b>Настройки БД</b>	<b>Атрибуты форм</b>	<b>Данные коннектора</b>	<b>Настройки агентов</b>	<b>История редактирования</b>
Job Database Server: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/>				
Job Database Name: <input type="text"/>				
Максимальное время ожидания в секундах: <input type="text" value="5"/>				
Сохранять работы <input checked="" type="checkbox"/> Да				

Рисунок 5. Вкладка «Данные коннектора» для CommonStore

<b>Настройки БД</b>	<b>Атрибуты форм</b>	<b>Данные коннектора</b>	<b>Настройки агентов</b>	<b>История редактирования</b>
Адрес сервиса Filenet: <input type="text" value="http://127.0.0.1:9081/crudws/EntryService"/>				
Порт сервиса Filenet: <input type="text" value="EntryService.EntryPort"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> Авторизация на стороне Filenet				
Логин: <input type="text"/>				
Пароль: <input type="text"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> Авторизация на стороне СЭД				
Логин: <input type="text"/>				
Пароль: <input type="text"/>				

Рисунок 6. Вкладка «Данные коннектора» для Filenet

## II.2.5. Настройка агентов

Для настройки агентов баз данных системы нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Кэш файлов**.
3. Перейти на вкладку **Настройки агентов** и нажать кнопку **[Редактировать]**.
4. На вкладке **Настройки агентов** в поле **Агент** выбрать необходимый агент и заполнить соответствующие ему поля (Таблица 10, Рисунок 7).
5. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 10. Поля вкладки «Настройки агентов»

Поле	Описание
<b>Включен на сервере</b>	Установить флаг, если агент включен на сервере. В соседнем поле следует выбрать из списка сервер, на котором агент должен выполняться.
<b>Статус</b>	Заполняется автоматически
<b>Автор</b>	Заполняется автоматически
<b>Комментарий</b>	Заполняется автоматически

Настройки БД

Атрибуты форм

Данные коннектора

Настройки агентов

История редактирования

Агент:

Обновить список

RequestProcessor

☒ Включен на сервере:

Любой сервер

...

Статус:

Общий

Автор:

Development Team/BLOGIC20/RU

Комментарий:

Рисунок 7. Вкладка «Настройки агентов»

Перечень агентов БД Кэш файлов представлен в таблице (Таблица 11).

Таблица 11. Агенты БД Кэш файлов

Агент	Назначение	Когда выполняется
RequestProcessor	Удаляет отработанные запросы, в которых нет ошибок, а также файлы, срок которых истек	Ежедневно в 00:05

## III. БД Транспорт

### III.1. О базе данных

БД **Транспорт** относится к технологическим сервисам и представляет собой вспомогательную базу данных, применяемую для обмена документами между серверами. В этой базе данных формируются запросы, транспортные документы и уведомления о прохождении по маршруту транспортных документов.



БД **Транспорт** создается в том случае, если при установке системы был отмечен параметр **В распределенной среде**.

Для поддержки работы в распределенной среде рекомендуется в пределах организации устанавливать серверы одинаковой версии. Если в организации установлены серверы разных версий, то для корректной работы транспортного механизма на всех серверах должна быть одинаковая XML-схема.

Функциональные возможности БД **Транспорт**:

- Формирование запросов на транспорт.
- Формирование пакетов для отправки на другой сервер.
- Регулирование нагрузки на сервер (при превышении заданного в настройках максимального объема пакет отправляется в ночное время).
- Формирование наборов пакетов для передачи максимально возможного объема в минимальный срок.

#### III.1.1. Обзор представлений

Область навигации БД содержит следующие представления (Таблица 12).

Таблица 12. Представления БД Транспорт

Наименование	Описание
Запросы	Отображаются необработанные запросы на транспорт, поступившие из функциональных баз данных
Пакеты на передачу	Отображаются упакованные пакеты на передачу (созданные по документу-инициатору и связанным с ним документам)
Отправленные пакеты	Отображаются обработанные транспортные пакеты документов и подтверждения доставки по каждому из них
Отложенная передача	Отображаются транспортные документы, передача которых была отложена
Дефекты в запросе	Отображаются запросы, из которых не были сформированы пакеты
Дефект в заявке	Отображаются запросы, в которых обнаружены ошибки (не введен маршрут)
Документы с DXL	Отображаются транспортные документы на передачу
Дефекты с DXL	Отображаются транспортные документы на передачу, в процессе архивирования которых обнаружены ошибки
Справка	Используется для перехода к справке по работе с базой данных
О базе	Используется для перехода к основной информации по данной базе

### III.1.2. Описание используемых значков

В БД Транспорт пояснительные значки не используются.

## III.2. Настройки базы данных

### III.2.1. Настройка уровня доступа

Рекомендуемый уровень доступа по умолчанию: **Автор с правом создания документов**.

Перечень ролей доступа БД Транспорт представлен в таблице (Таблица 13).

Таблица 13. Роли в БД

Роль	Функции
[Extreme]	Доступ на чтение всех документов

### III.2.2. Настройка максимального объема пакетов



После изменения любых параметров работы транспорта необходимо перейти в представление **Администрирование: Ресурсы** и переустановить транспортный механизм (см. документ «Логика ЕСМ. СЭД - ОС - 8 - Служебные базы данных», п. «Установка ресурсов»).

Чтобы задать настройки БД Транспорт, нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД Транспорт и нажать кнопку **[Редактировать]** на панели действий.
3. Заполнить поля вкладки **Настройка** в соответствии с таблицей (Таблица 14).
4. Выйти из режима редактирования настроек, нажав на панели действий кнопку **[Заккрыть]** и подтвердив необходимость сохранения информации.



Система не позволяет создать несколько документов настроек. Для переопределения существующих параметров необходимо открыть существующий документ настроек и перейти в режим редактирования.

Таблица 14. Поля формы «Настройка»

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Максимальный объем (Mb)</b>	Максимальный объем пакета для передачи между базами данных (в Mb)	О	число	Вводом с клавиатуры
<b>Запуск отложенной отправки</b>	Время (ночное), когда будет запускаться отложенная отправка	О	дата	Вводом с клавиатуры или с помощью календаря
<b>Номер порта</b>	Номер TCP-IP порта, по которому будет осуществляться связь	О	число	Вводом с клавиатуры
<b>Обрабатывать DXL</b>	Один из способов обработки DXL ( <b>Немедленно, Отложено</b> )	О	пркл	Выбором нужного значения
<b>Повторная отправка через, мин</b>	Время, через которое будет осуществляться повторная отправка (в минутах)	О	число	Вводом с клавиатуры

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Кол-во повторных отправок</b>	Количество повторных отправок	О	число	Вводом с клавиатуры
<b>Режим отладки</b>	Необходимость включения режима отладки (по умолчанию не отмечен)	Н	чекбокс	Установкой/снятием флага



Отложенная отправка осуществляется, если размер заархивированного пакета превышает размер, указанный в документе настройки. Для изменения допустимого размера необходимо открыть документ настроек на редактирование и изменить значение максимального объема для оперативной передачи.

### III.2.3. Настройка агентов

Для настройки агентов нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Транспорт** и нажать кнопку **[Редактировать]**.
3. Перейти на вкладку **Настройка агентов** (Рисунок 8), в поле **Агент** выбрать необходимый агент и заполнить соответствующие ему поля формы (Таблица 15).
4. Выйти из режима редактирования настроек, нажав на панели действий кнопку **[Заккрыть]** и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 15. Поля вкладки «Настройки агентов»

Поле	Описание
<b>Включен на сервере</b>	Установить флаг, если агент включен на сервере. В соседнем поле следует выбрать из списка сервер, на котором агент должен выполняться
<b>Статус</b>	Заполняется автоматически
<b>Автор</b>	Заполняется автоматически
<b>Комментарий</b>	Заполняется автоматически

Настройки
Настройка агентов
История редактирования

Агент:
[Обновить список](#)

Run Sender  
Run Del background  
RunOnDXLDocument

Статус:

Автор:

Комментарий:

Рисунок 8. Настройка агентов БД Транспорт



Перечень агентов БД **Транспорт** представлен в таблице (Таблица 16).

**Таблица 16. Агенты БД Транспорт**

Агент	Назначение	Когда выполняется
Run Sender	Собирает в пакет документы, связанные с документом-инициатором (Главным документом), пересылает пакеты между базами данных, и один раз в сутки (время указывается в настройках документа транспорта) запускает отложенную отправку пакетов	Запускается каждые 5 минут
Run Del background	По понедельникам, средам и пятницам удаляет отработанные документы БД <b>Транспорт</b>	Запускается один раз в сутки
RunOnDXLDocument	Выполняет обработку принятых транспортом пакетов и распаковку DXL-данных в документы	Запускается каждые 5 минут

### III.3. Работа с базой данных

#### III.3.1. Общая схема работы

Пересылка документов с помощью БД **Транспорт** выглядит следующим образом:

1. При инициации транспортировки (например, пересылки документов между БД **Канцелярия**), в БД **Транспорт** создается заявка на транспортировку, UNID которой равен UNID документа, который инициировал транспортировку (Главного документа).
2. Производится проверка, есть ли поручения, связанные с документом-инициатором. Если поручения есть и их исполнители работают на другом сервере, то для этих поручений тоже создаются запросы на транспортировку и в них проставляется UNID Главного документа.
3. Для каждого из вложений по основному документу и по поручениям создается отдельный запрос на транспортировку с указанием UNID Главного документа, который служит идентификатором пакета.
4. Документы с одним идентификатором пакета собираются в один транспортный документ. Каждый транспортный документ, обрабатывается следующим образом:
  - Для каждого указанного UNID в соответствующей базе данных извлекается документ, переводится в формат DXL и помещается в архив. В результате формируется один архивный файл, содержащий все документы, описанные в пакете.
  - Проверяется размер архива (предельно допустимый размер архива указывается в настройках). Если размер архива превышает максимальный, транспортный документ помечается к отложенной отправке, которая осуществляется ночью при низкой нагрузке сети.

- Для каждого допущенного к оперативной отправке транспортного документа создается подключение и производится отправка по маршруту архива с пакетом документов.
5. Серверы по маршруту получают отправленный пакет, обрабатывают полученный пакет, посылают уведомления или, при необходимости, пересылают дальше по маршруту.
  6. На целевом сервере в БД **Транспорт** полученный пакет разбирается, каждый документ переводится из формата DXL в соответствующую базу данных, а также генерируются уведомления участникам процесса обработки полученных документов. После получения подтверждения от целевого сервера:
    - На инициаторе пересылки пакет для передачи помечается как «отправленный».
    - На инициаторе пересылки удаляется DXL-архив.
  7. Если осуществляется повторная пересылка пакета, для которого не было получено подтверждение от целевого сервера, повторного экспорта данных в DXL и архивирования не происходит.



При экспорте данных в формат DXL и архивировании, а также при распаковке архива и импорте данных, используется текущая директория Data сервера.

### III.3.2. Переотправка пакетов документов

Переотправка пакетов документов необходима, если по какой-либо причине документы представления **Пакеты на передачу** не были отправлены агентом автоматически. Для переотправки пакетов необходимо выбрать нужные пакеты в представлении **Пакеты на передачу** БД **Транспорт** и нажать на панели действий кнопку **[Переотправить]**.

### III.3.3. Повторная отправка пакетов документов

Для повторной отправки пакетов документов, которые уже были отправлены, нужно выбрать необходимые пакеты документов в представлении **Отправленные пакеты** БД **Транспорт** и нажать на панели действий кнопку **[Повторная отправка]**.

## IV. БД Новости

### IV.1. О базе данных

БД **Новости** предназначена для хранения документов новостей, доступ к которым может осуществляться по ссылкам из бегущей строки на Главной странице системы. Предварительно документ новости создается в БД **Новости**. Затем система проверяет дату отображения новости, и (при наступлении даты) отображает заголовок новости в бегущей строке.

#### IV.1.1. Обзор представлений

Область навигации БД **Новости** содержит следующие представления (Таблица 17).

Таблица 17. Представления БД Новости

Наименование	Описание
Все новости	Отображается список всех созданных в базе данных документов новостей
Справка	Используется для перехода к справке по работе с базой данных
О базе	Используется для перехода к основной информации по данной базе

#### IV.1.2. Описание используемых значков

В БД **Новости** пояснительные значки не используются.

### IV.2. Настройки базы данных

#### IV.2.1. Настройка уровня доступа

Перечень ролей доступа БД **Новости** представлен в таблице (Таблица 18).

Таблица 18. Роли в БД

Роль	Функции
[SrvReader]	Серверная роль, необходима для обеспечения работы в кластере.

#### IV.2.2. Настройка RSS

Для настройки RSS нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Новости** и нажать кнопку **[Редактировать]**.
3. Заполнить поля вкладки **Настройки RSS** (Таблица 19, Рисунок 9).
4. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 19. Поля вкладки «Настройки RSS»

Поле	Описание
<b>Настройка получения новостей по каналу RSS</b>	
<b>Получать новости</b>	Установить флаг, если требуется осуществлять получение новостей из указанного RSS-канала. При установке флага поле <b>Адрес RSS-канала</b> становится обязательным для заполнения
<b>Адрес RSS-канала</b>	Указать адрес RSS-канала, с которого будет осуществляться получение новостей

Рисунок 9. Вкладка «Настройки RSS»

### IV.2.3. Настройка агентов

Для настройки агентов нужно:

1. Открыть БД **Администрирование** и перейти в представление **Настройки модулей: Текущие настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **Новости** и нажать кнопку **[Редактировать]**.
3. Заполнить поля вкладки **Настройки агентов** (Таблица 20, Рисунок 10).
4. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 20. Поля вкладки «Настройки агентов»

Поле	Описание
<b>Включен на сервере</b>	Установить флаг, если агент включен на сервере. В соседнем поле следует выбрать из списка сервер, на котором агент должен выполняться
<b>Статус</b>	Заполняется автоматически
<b>Автор</b>	Заполняется автоматически
<b>Комментарий</b>	Заполняется автоматически

Настройки RSS
Настройки агентов
История редактирования

Агент:
[Обновить список](#)

RSS

☒ Включен на сервере: Любой сервер

Статус:
Общий

Автор:
Development Team/BLOGIC20/RU

Комментарий:

Рисунок 10. Настройка агентов БД Новости

Перечень агентов БД **Новости** представлен в таблице (Таблица 21).

Таблица 21. Агенты БД Новости

Агент	Назначение	Когда выполняется
RSS	Проверяет, указан ли адрес RSS-канала	Один раз в сутки

## IV.3. Работа с базой данных

### IV.3.1. Добавление документов новостей

Чтобы добавить новость, нужно выполнить следующие действия:

1. Выбрать в области навигации представление **Все новости**.
2. Нажать кнопку **[Добавить]** на панели действий.
3. В появившейся карточке «Новость» заполнить поля (Таблица 22).
4. Сохранить введенную информацию и закрыть карточку.

Таблица 22. Поля карточки «Новость»

Поле	Описание
<b>Тема</b>	Ввести с клавиатуры тему
<b>Показывать с</b>	Ввести с клавиатуры или выбрать с помощью календаря дату, с которой необходимо отображать новость в бегущей строке новостей на Главной странице системы
<b>Количество дней</b>	Ввести с клавиатуры количество дней, на протяжении которых необходимо отображать данную новость в бегущей строке новостей на Главной странице системы. По умолчанию <b>30</b>
<b>Текст</b>	Ввести с клавиатуры текст

### IV.3.2. Редактирование документов

Для редактирования документов новостей нужно:

1. Выбрать в представлении **Все новости БД Новости** созданный документ новостей и открыть его на просмотр.
2. Перейти в режим редактирования и внести необходимые изменения в поля карточки.
3. Сохранить информацию и закрыть карточку.

#### IV.3.3. Удаление документов



Возможность удаления документов в базе данных определяется правами доступа пользователя.

Чтобы удалить документ из базы данных:

1. В представлении **Все новости БД Новости** выбрать нужный документ новостей.
2. Нажать клавишу **[Del]**.
3. Подтвердить выполнение операции в открывшемся диалоговом окне.

**Наименование:**

ООО «Логика бизнеса»



**Почтовый адрес:**

115280, Россия, г. Москва,  
ул. Ленинская слобода 19, стр. 6

**Телефоны:**

+7 (495) 974-79-79

+7 (495) 974-79-80

**Факс:**

+7 (495) 974-79-90

**Электронная почта:**

[info@blogic20.ru](mailto:info@blogic20.ru)

**Веб сайт:**

<http://ecm.blogic20.ru/logikaecm/docflow>

**Контактный телефон службы Технической Поддержки:**

+7 (495) 974-79-79, доб. 1887 и 1425

**Адрес электронной почты Технической Поддержки:**

[support@blogic20.ru](mailto:support@blogic20.ru)

Все права зарегистрированы и принадлежат ООО «Логика бизнеса» © 2016 год. Коммерческое использование данного документа или его частей доступно только с письменного разрешения ООО «Логика бизнеса».

---