

**Общий справочник**

***Мастер Обновления***

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I.</b>	<b><u>О БАЗЕ ДАННЫХ .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
I.1.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	3
I.2.	ОБЗОР ПРЕДСТАВЛЕНИЙ .....	4
I.3.	ОПИСАНИЕ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ЗНАЧКОВ.....	4
<b>II.</b>	<b><u>НАСТРОЙКИ БАЗЫ ДАННЫХ.....</u></b>	<b><u>5</u></b>
II.1.	НАСТРОЙКА УРОВНЕЙ ДОСТУПА.....	5
II.2.	НАСТРОЙКИ БД.....	5
<b>III.</b>	<b><u>РАБОТА С БД .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
III.1.	ОБЩАЯ СХЕМА РАБОТЫ .....	6
III.2.	СОЗДАНИЕ НОВОГО ПРОЕКТА .....	6
III.3.	СОЗДАНИЕ НОВОГО ПАКЕТА .....	7
III.4.	СОЗДАНИЕ НОВОГО ДЕЙСТВИЯ .....	7
III.5.	КОПИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ В ДРУГОЙ ПАКЕТ .....	8
III.6.	СОЗДАНИЕ НОВОГО ШАГ МАСТЕРА.....	9
III.6.1.	СОЗДАНИЕ НОВОГО КОМПОНЕНТА ШАГА МАСТЕРА.....	10
III.7.	ВЫПОЛНЕНИЕ ПАКЕТА .....	11
III.8.	ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ .....	11
III.9.	ЗАПУСК ШАГА МАСТЕРА .....	12
III.10.	РЕДАКТИРОВАНИЕ КАРТОЧЕК .....	12
III.11.	УДАЛЕНИЕ КАРТОЧЕК .....	12
<b>IV.</b>	<b><u>ПРИЛОЖЕНИЕ. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ .....</u></b>	<b><u>13</u></b>
IV.1.	КАРТОЧКИ ДОКУМЕНТОВ.....	13

## I. О базе данных

### I.1. Общая информация

БД **Мастер обновления (МО)** позволяет проводить в автоматизированном режиме обновление старых версий продукта до новой версии.

БД **МО** предназначена для хранения, редактирования параметров настроек обновления СЭД и, собственно, для выполнения обновления. Для корректной работы БД **МО** должна быть зарегистрирована в БД **Коммутатор**, иначе она выполнит регистрацию автоматически сама.

Элементы БД **МО** образуют иерархическую структуру.

Проект является высшим элементом в иерархии БД **МО**, и представляет собой совокупность пакетов. На рисунке Проект обозначен цифрой 1 (Рисунок 1).

Пакет представляет собой набор настроек (действий, шагов) для обновления системы до определенной версии. Пакетов может несколько в зависимости от запросов Заказчика. На рисунке Пакет обозначен цифрой 2 (Рисунок 1).

Действие представляет собой определенную процедуру процесса обновления, и таким образом может включать в себя определенные этапы – шаги мастера, (если выбран тип действия «Мастер»). На рисунке Действие обозначено цифрой 3 (Рисунок 1).

Шаг мастера представляет собой функциональный этап Действия типа «Мастер» (Диалог, Запуск команды). На рисунке Шаг мастера обозначен цифрой 4 (Рисунок 1).

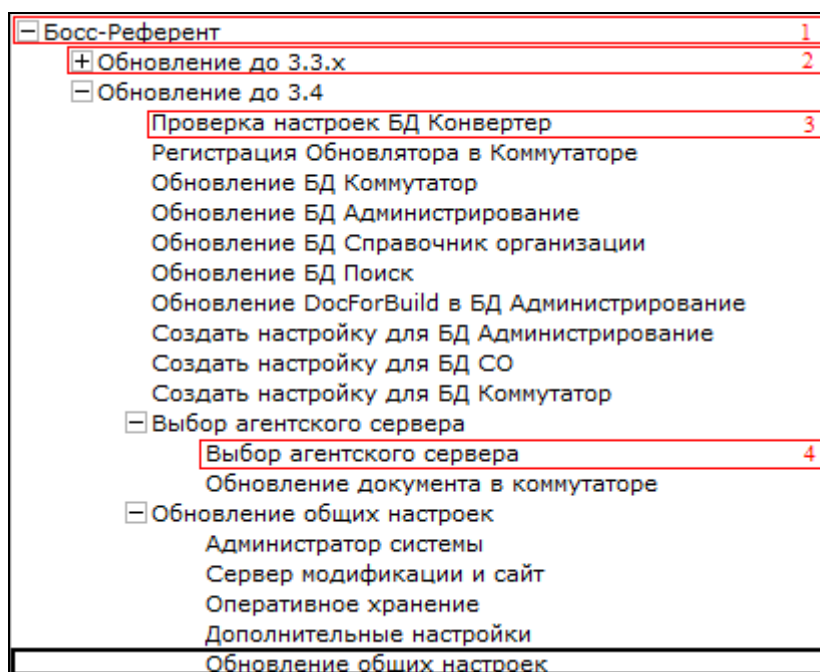


Рисунок 1. Элементы БД МО

## 1.2. Обзор представлений

Область навигации БД **МО** содержит следующие представления (Рисунок 2, Таблица 1).

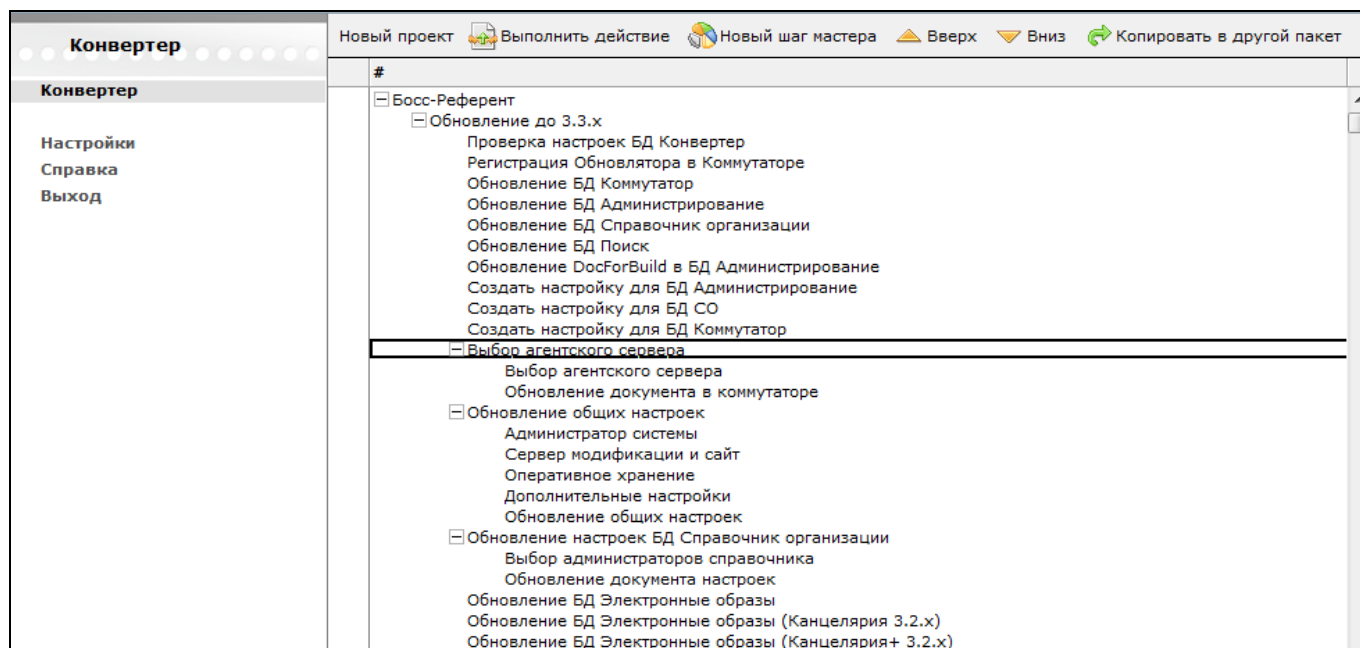


Рисунок 2. Представления БД НД

Таблица 1. Представления БД МО

Представление	Описание
Конвертер	Отображаются все Проекты, Действия, Пакеты обновлений, Шаги мастера, содержащиеся в базе данных
Настройки	Отображается настройка базы данных
Справка	Отображается справочная информация по БД <b>МО</b>
Выход	Закрытие базы данных

## 1.3. Описание используемых значков

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

## II. Настройки базы данных

### II.1. Настройка уровней доступа

Настройка доступа на действия с документами производится администраторами в Таблицах Управления Доступом (Access Control List, ACL) баз данных (Таблица 2).

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

Таблица 2. Роли в БД

Роль	Функции
[Administrator]	Позволяет осуществлять настройку параметров системы, просматривать все документы в БД

Обновление системы посредством БД **МО** должно производиться пользователем, обладающим административными правами на сервере. В серверном документе пользователь должен быть указан как имеющий право на выполнение ограниченных агентов, на выполнение неограниченных методов и операций, выполнение простых агентов, запуск ограниченных и неограниченных Java/JavaScript/COM, а также иметь права на создание баз данных и шаблонов и право на создание реплик. Кроме того, он должен обладать правами администратора во всех баз данных системы «Логика ЕСМ. СЭД» (далее - система).

### II.2. Настройки БД

Для выполнения дополнительных настроек нужно:

1. Открыть БД **МО** и выбрать представление **Настройки**.
2. Выбрать документ настроек БД **НД**. Двойным щелчком мыши открыть документ.
3. Нажать на панели действий кнопку **[Редактировать]**.
4. Заполнить поля (Таблица 3, Рисунок 3).
5. Выйти из режима редактирования настроек, нажав кнопку **[Заккрыть]** на панели действий и подтвердив необходимость сохранения информации.

Таблица 3. Поля карточки настройки

Поле	Описание
<b>Название настройки</b>	Указать название настройки
<b>Псевдоним настройки</b>	Указать псевдоним настройки
<b>Значение настройки</b>	Указать путь к шаблонам на локальном компьютере

Рисунок 3. Настройки БД МО

## III. Работа с БД

### III.1. Общая схема работы

Процесс настройки параметров обновления СЭД и, непосредственно, запуска обновления может включать в себя следующие этапы:

- Создание нового проекта.
- Создание нового пакета.
- Создание нового действия.
- Копирование действия в другой пакет.
- Создание нового шага мастера.
- Создание нового компонента шага мастера.
- Выполнение пакета.
- Выполнение действия.
- Запуск шага мастера обновления.

### III.2. Создание нового проекта

Для создания нового проекта нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Нажать кнопку **[Новый проект]** на панели действий.
3. Заполнить поля открывшейся карточки проекта (Таблица 4, Рисунок 4).

Заккрыть Сохранить	
<b>Проект</b>	
Название проекта	<input type="text" value="Босс-Референт"/>
Комментарий	<input type="text"/>

Рисунок 4. Карточка проекта

4. Сохранить и закрыть созданную карточку проекта.

В результате в представлении **Конвертер** отображается созданный проект.

### III.3. Создание нового пакета

Для создания нового пакета нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Выделить в представлении необходимый проект и нажать кнопку **[Новый пакет]** на панели действий.
3. Заполнить поля открывшейся карточки пакета (Таблица 8, Рисунок 5).

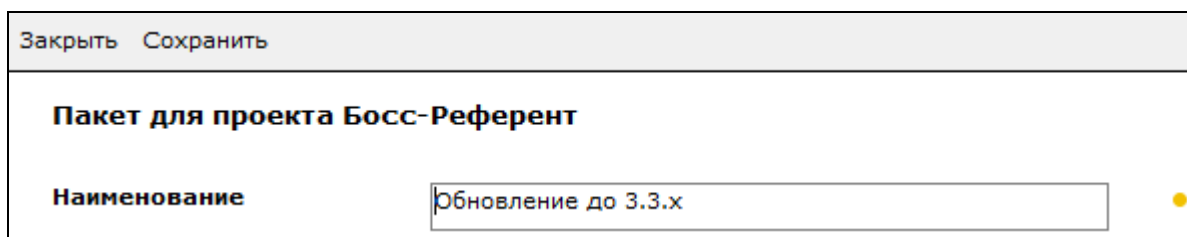


Рисунок 5. Карточка пакета

4. Сохранить и закрыть созданную карточку пакета.

В результате в представлении **Конвертер** под выбранным проектом отображается созданный пакет.

### III.4. Создание нового действия

Для создания нового действия нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Выделить в представлении необходимый пакет и нажать кнопку **[Новое действие]** на панели действий.
3. Система откроет карточку действия.
4. Выбрать тип действия:
  - **Автоматическое** – установить переключатель, если при обновлении действие будет производиться автоматически.
  - **Мастер** – установить переключатель, если при обновлении действие будет сопровождать мастер установки обновления.
  - **Обновление или создание БД** – установить переключатель, если при обновлении будет производиться полное обновление указанной БД, либо создание новой БД.
5. В зависимости от типа действия, изменяются поля карточки действия. Заполнить поля карточки действия (Таблица 5, Таблица 6, Таблица 7, Рисунок 6, Рисунок 7, Рисунок 8).

Действие			
Наименование	Создать настройку для БД СО	Библиотека	update.toLast
Тип действия	<input checked="" type="radio"/> Автоматическое <input type="radio"/> Мастер <input type="radio"/> Обновление или создание БД	Класс	CreateSettingsForDatabase
		Параметры	design=ITStaffManager

Рисунок 6. Карточка действия. Тип действия «Автоматическое»

Действие			
Наименование	Обновление настроек БД Поручения	Библиотека	update.toLast
Тип действия	<input type="radio"/> Автоматическое <input checked="" type="radio"/> Мастер <input type="radio"/> Обновление или создание БД	Класс	UpdateTaskSettings
		Метод	getSettingsDocument

Рисунок 7. Карточка действия. Тип действия «Мастер»

Действие			
Наименование	Обновление БД Архивное хранение	Файл с дизайном	br_arcstorage.rdf
Тип действия	<input type="radio"/> Автоматическое <input type="radio"/> Мастер <input checked="" type="radio"/> Обновление или создание БД	Дизайн БД	ITArcStorage
		Создать при отсутствии	<input type="checkbox"/>
		Обновить документ в конньюторе	<input type="checkbox"/>
		Роли для адменов	Admin
		Роли для серверов	SrvReader Admin
		Запускаемые после обновления агенты	{CreateAdminSetupDoc}
		Запускаемые после обновления агенты на сервере	

Рисунок 8. Карточка действия. Тип действия «Обновление или создание БД»

6. Сохранить и закрыть созданную карточку действия.

В результате в представлении **Конвертер** под выбранным пакетом отображается созданное действие.

### III.5. Копирование действия в другой пакет

Для копирования действия в другой пакет нужно выполнить следующие действия:

1. Выбрать в представлении **Конвертор** нужное действие.



2. Нажать кнопку **[Копировать в другой пакет]** на панели действий.
3. В открывшемся диалоговом окне указать, в какой пакет обновлений необходимо внести параметры выбранного пакета, и нажать кнопку **[ОК]**.

По окончании система выведет информационное сообщение об успешном окончании процесса копирования. Копия выбранного действия будет отображаться в указанном пакете.

### III.6. Создание нового шаг мастера

Для создания нового шаг мастера нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Выделить в представлении необходимое действие с типом «Мастер» и нажать кнопку **[Новый шаг мастера]** на панели действий.
3. Система откроет карточку шага.
4. Выбрать тип шага:
  - **Диалог.**
  - **Запуск команды.**
5. В зависимости от типа шага, изменяются поля карточки шага. Заполнить поля карточки шага (Таблица 9, Рисунок 9, Рисунок 10).
6. При выборе типа шага «Диалог» в области компонентов по кнопке **[Новый компонент]** создать компонент шага (см. п. III.6.1 Создание нового компонента шага мастера). Добавить необходимое количество компонентов. Для перехода по компонентам используются кнопки **[Вверх]**, **[Вниз]**.

Компонент	Параметры компонента
component.br.comment	[Value]Настройки баз по шаблон ЛР
component.br.database1	[Caption]Параметры, [Required]1, [Editable]1
component.br.database2	[Caption]Определение процессов, [Required]1, [Editable]1
component.br.database3	[Caption]Типовые настройки, [Required]1, [Editable]1

Рисунок 9. Карточка шага мастера. Тип шага «Диалог»

Рисунок 10. Карточка шага мастера. Тип шага «Запуск команды»

7. Сохранить и закрыть созданную карточку шага мастера.

В результате в представлении **Конвертер** под выбранным действием отображается созданный шаг мастера.

### III.6.1. Создание нового компонента шага мастера

Для создания нового компонента шага мастера нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Открыть карточку шага мастера с типом «Диалог».
3. В области компонентов шага нажать кнопку **[Новый компонент]**.
4. Заполнить поля открывшейся карточки компонента (Таблица 10, Рисунок 11).

Компонент шага мастера	
<b>Компонент</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> component.br.text.SingleLine</li> <li><input type="radio"/> component.br.project.title</li> <li><input type="radio"/> component.br.project.comment</li> <li><input type="radio"/> component.br.package.title</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.title</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.type</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.class</li> <li><input type="radio"/> component.br.wizard.title</li> <li><input type="radio"/> component.br.wizard.type</li> <li><input type="radio"/> component.br.component.type</li> <li><input type="radio"/> component.br.text</li> <li><input type="radio"/> component.br.component.compparam</li> <li><input type="radio"/> component.br.wizard.library</li> <li><input type="radio"/> component.br.wizard.class</li> <li><input type="radio"/> component.br.setting.title</li> <li><input type="radio"/> component.br.setting.value</li> <li><input type="radio"/> component.br.setting.alias</li> <li><input type="radio"/> component.br.checkbox</li> <li><input type="radio"/> component.br.comment</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.library</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.params</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.installparams</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.design</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.template</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.createIfNotExist</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.rolesAdmin</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.rolesServer</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.agents</li> <li><input type="radio"/> component.br.staff.person</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.method</li> <li><input type="radio"/> component.br.gloss</li> <li><input type="radio"/> component.br.server</li> <li><input type="radio"/> component.br.site</li> <li><input type="radio"/> component.br.text.singleline2</li> <li><input type="radio"/> component.br.notesgroup</li> <li><input type="radio"/> component.br.combobox</li> <li><input type="radio"/> component.br.text.singleline3</li> <li><input type="radio"/> component.br.database</li> <li><input type="radio"/> component.br.database2</li> <li><input checked="" type="radio"/> component.br.database3</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.updateSwitchDoc</li> <li><input type="radio"/> component.br.text.singleline4</li> <li><input type="radio"/> component.br.text.singleline5</li> <li><input type="radio"/> component.system.settings</li> <li><input type="radio"/> component.br.action.agentsOnServ</li> </ul>	<b>Параметры компонента</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> [Caption]Типовые маршруты  [Required]1  [Editable]1 </div>

Рисунок 11. Карточка компонента шага

5. Сохранить и закрыть созданную карточку компонента шага мастера.

В результате в области компонентов шага отображается созданный компонент шага и его параметры (Рисунок 12).

Компонент	Параметры компонента
component.br.comment	[Value]Настройки баз по шаблон ПР
component.br.database	[Caption]Параметры, [Required]1, [Editable]1
component.br.database2	[Caption]Определение процессов, [Required]1, [Editable]1
component.br.database3	[Caption]Типовые наборы, [Required]1, [Editable]1

Рисунок 12. Шаг мастера. Область компонентов

### III.7. Выполнение пакета

В БД **МО** имеется возможность выполнить обновление версии системы до отдельно взятой версии. Полным обновлением системы до определенной версии является обновления пакета (Рисунок 13).

#	Пакет
	Босс-Референт
	+ Обновление до 3.3.x
	+ Обновление до 3.4

Рисунок 13. Выполнение обновления пакета

Для запуска обновления пакета нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Выбрать нужный пакет.
3. Нажать кнопку **[Выполнить пакет]** на панели действий.

Система выполнит запуск обновления выбранного пакета. По окончании система выведет информационное сообщение об успешном окончании процесса обновления выбранного пакета.

### III.8. Выполнение действия

В БД **МО** имеется возможность выполнить обновление отдельно взятого действия.

Для запуска обновления действия нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Выбрать нужную карточку действия.
3. Нажать кнопку **[Выполнить действие]** на панели действий.

Система выполнит запуск обновления выбранного действия. По окончании система выведет информационное сообщение об успешном окончании процесса обновления выбранного действия.

### III.9. Запуск шага мастера

В БД **МО** имеется возможность выполнить запуск отдельно взятого шага мастера.

Для запуска шага мастера нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть в БД **МО** представление **Конвертер**.
2. Выбрать нужную карточку шага мастера.
3. Нажать кнопку **[Запустить]** на панели действий.

Система выполнит запуск выбранного шага мастера. По окончании система выведет информационное сообщение об успешном окончании процесса обновления.

### III.10. Редактирование карточек

Для редактирования карточек нужно выполнить следующие действия:

1. Выбрать в представлении **Конвертор** нужную карточку.
2. Открыть ее на просмотр двойным щелчком мыши.
3. Нажать кнопку **[Редактировать]** на панели действий (или выполнить команды меню **<Действия>: <Редактировать>**) и внести необходимые изменения в поля карточки. Сохранить и закрыть карточку.

### III.11. Удаление карточек

Удаление карточек обновления (пакет, шаг, действие, проект) не рекомендовано и производится только Администратором СЭД.

## IV. Приложение. Описание полей

### IV.1. Карточки документов

Таблица 4. Поля карточки проекта

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Название проекта</b>	Наименование проекта	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Комментарий</b>	Комментарий автора проекта	Н	txt	Вводом с клавиатуры

Таблица 5. Поля карточки действия. Тип действия «Автоматическое»

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Порядковый номер</b>	Порядковый номер действия	О	txt	Заполняется автоматически при создании действия. При необходимости можно изменить вводом с клавиатуры
<b>Наименование</b>	Наименование действия	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Тип действия</b>	Тип действия: <b>Автоматическое</b>	О	пркл	Выбором необходимого значения
<b>Библиотека</b>	Название библиотеки, в которой находится класс настройки	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Класс</b>	Название класса, который получает настройки указанной БД	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Параметры</b>	Дополнительные параметры, используемые при обновлении	Н	txt	Вводом с клавиатуры

Таблица 6. Поля карточки действия. Тип действия «Мастер»

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Порядковый номер</b>	Порядковый номер действия	О	txt	Заполняется автоматически при создании действия. При необходимости можно изменить вводом с клавиатуры
<b>Наименование</b>	Наименование действия	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Тип действия</b>	Тип действия: <b>Мастер</b>	О	пркл	Выбором необходимого значения
<b>Библиотека</b>	Название библиотеки, в которой находится класс настройки	Н	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Класс</b>	Название класса, который получает настройки указанной БД	Н	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Метод</b>	Метод, используемый для получения документа из БД <b>Администрирование</b>	Н	txt	Вводом с клавиатуры

Таблица 7. Поля карточки действия. Тип действия «Обновление или создание БД»

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Порядковый номер</b>	Порядковый номер действия	О	txt	Заполняется автоматически при создании действия. При необходимости можно изменить вводом с клавиатуры
<b>Название проекта</b>	Наименование действия	О	txt	Вводом с клавиатуры

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Тип действия</b>	Тип действия: <b>Обновление или создание БД</b>	О	пркл	Выбором необходимого значения
<b>Файл с дизайном</b>	Файл дизайна БД с расширением <i>.ntf</i>	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Дизайн БД</b>	Название дизайна указанного БД	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Создать при отсутствии</b>	Установить флаг, если при обновлении указанная БД будет создана	Н	чек-бокс	Установкой/снятием флага
<b>Обновить документ в коммутаторе</b>	Установить флаг, если при обновлении БД происходят изменения в БД <b>Коммутатор</b> , в т.ч. на Главной странице	Н	чек-бокс	Установкой/снятием флага
<b>Роли для админов</b>	ACL роли для администраторов БД <b>МО</b>	Н	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Роли для серверов</b>	Роли для серверов	Н	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Запускаемые после обновления агенты</b>	Агенты, запускаемые после обновления дизайна указанной БД	Н	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Запускаемые после обновления агенты на сервере</b>	Агенты, запускаемые на сервере после обновления дизайна указанной БД	Н	txt	Вводом с клавиатуры

Таблица 8. Поля карточки пакета

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Наименование</b>	Наименование пакета	О	txt	Вводом с клавиатуры

Таблица 9. Поля карточки шага мастера. Тип шага «Запуск команды»

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Наименование</b>	Наименование шага мастера	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Тип шага</b>	Тип шага: <b>Диалог, Запуск команды</b>	О	пркл	Выбором необходимого значения
<b>Библиотека</b>	Название библиотеки, в которой находится класс настройки. Поле доступно при выборе типа шага <b>Запуск команды</b>	О	txt	Вводом с клавиатуры
<b>Класс</b>	Название класса. Поле доступно при выборе типа шага <b>Запуск команды</b>	О	txt	Вводом с клавиатуры

Таблица 10. Поля карточки компонента шага

Поле	Описание	О/Н	Тип	Способ заполнения
<b>Компонент</b>	Список компонентов, зарегистрированных в БД <b>МО</b>	О	пркл	Выбором необходимого значения
<b>Параметры компонента</b>	Настройки выбранных компонентов	О	txt	Вводом с клавиатуры

**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».

---