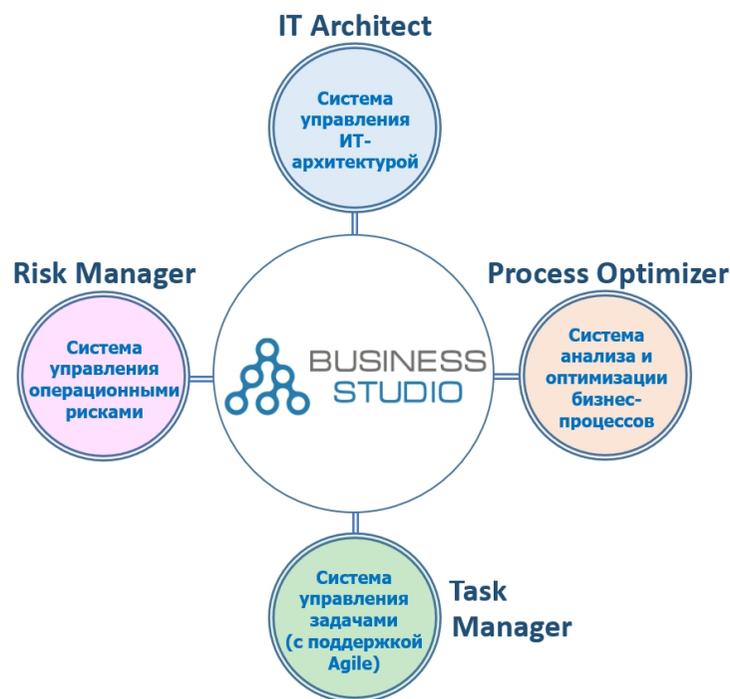


# Единая инструкция по установке дополнительных модулей (далее – Системы) для Business Studio



[Инструкция по обновлению на последних слайдах](#)

Автор и разработчик: Исаев Р.А.

Эксперт по организационному развитию, процессному управлению, ИТ в бизнесе.

Партнёр ГК «Современные технологии управления»

[www.businessstudio.ru/buy/models/](http://www.businessstudio.ru/buy/models/)

# Установка – описание технических файлов

## Папка «Технические файлы» (набор файлов может отличаться)

- ▶ **Файлы конфигурации базы данных (.mdm, .resx, .mdo).** Загружаются в MetaEdit, см. Раздел справки Business Studio по ссылке [www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/technical\\_manual/editor\\_param\\_class/load\\_metadata](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/technical_manual/editor_param_class/load_metadata)
- ▶ **1. System.xml** – содержит все шаблоны отчётов и фильтры. Загружается в Business Studio с помощью функции «Импорт - XML».
- ▶ **2. Info Materials.xml** – содержит наполнение базовых справочников Business Studio, которые задействованы в Системе. Загружается в Business Studio с помощью функции «Импорт - XML». Для тестирования и изучения Системы.
- ▶ **3. Info Sprav.xml** – содержит наполнение пользовательских справочников, созданных в рамках Системы и выведенных в главное меню (вверху). Загружается в Business Studio с помощью функции «Импорт - XML».
- ▶ **4. Menu.xml** – загружается с помощью пакета импорта «BS\_Repositories» и содержит новую вкладку «Название Системы» в главном (верхнем) меню.
- ▶ **5. Prava.xml** – загружается с помощью пакета импорта «BS\_Repositories» и содержит права доступа к данным внутри Системы.
- ▶ **6. Import Excel.xml** – содержит пакеты для импорта данных в Систему из Excel. Данный файл включен не во все Системы.
- ▶ Файлы «**Info \*.xml**» поставляются в демонстрационных целях, поэтому рекомендуется загружать их в отдельной тестовой базе. При необходимости использования их в работе можно загрузить в рабочую базу данных.

# Установка – описание технических файлов

- ▶ **Папка «Инструкция и описание» (набор файлов может отличаться)**
  - Единая инструкция по установке модулей.pdf
  - [Название Системы] - Презентация.pdf
  - [Название Системы] - Изменения и дополнения.pdf
- ▶ **Папка «Примеры отчётов» (папка может отсутствовать)**
  - Примеры результатов выполнения шаблонов отчётов (форматы Word, Excel). Для ознакомительных целей.
- ▶ **Папка «Импорт» (папка может отсутствовать)**
  - Файлы Excel (шаблоны таблиц импорта) для заполнения справочников.

# Установка – особенности применения разных языков

- ▶ Система разработана и поставляется на **языке данных = Русский (ru)**.
- ▶ Перед установкой в MetaEdit необходимо посмотреть, какой набор языков данных и интерфейса в базе, в которую будет устанавливаться Система.
- ▶ После этого загрузите метаданные из папки «Технические файлы» Системы в MetaEdit и приведите набор языков данных и интерфейса в соответствие с теми, что в вашей базе. Иначе в базе пользователя может быть изменен набор языков и потеряны данные.
- ▶ Справка (раздел «Особенности применения языков»)  
[www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/technical\\_manual/editor\\_param\\_class/load\\_metadata](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/technical_manual/editor_param_class/load_metadata)
- ▶ Для мультязычных баз:
  - Файлы XML, содержащие меню пользователя, рекомендуется импортировать при выбранном в качестве текущего Основном языке данных.
  - Пакеты с другими данными следует импортировать при выбранном в качестве текущего том языке, в какой хотите их загрузить. Перевести данные на другие языки и ввести соответствующие данные в базу при необходимости вы сможете самостоятельно.

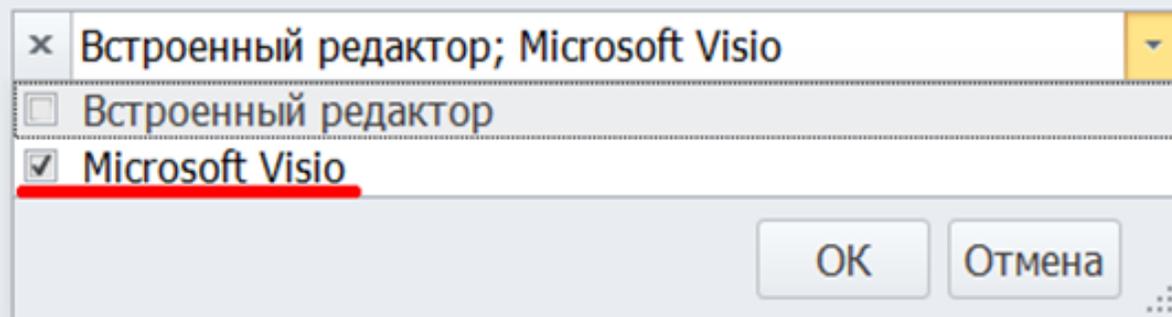
## Справка

[www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/multilingual\\_module/current\\_data\\_language](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/multilingual_module/current_data_language)

# Установка – Тип редактора моделей

- ▶ В зависимости от технических требований и описания конкретной Системы поддерживаются разные режимы работы:
  - только с редактором «Microsoft Visio»
  - с новым встроенным редактором и с редактором «Microsoft Visio» (на выбор)
- ▶ Шаблоны отчётов, которые работают только на встроенном редакторе имеют подпись (2.0).
- ▶ Шаблоны отчётов, которые работают только на редакторе Visio, имеют подпись (1.0).
- ▶ Шаблоны отчётов, которые работают в любом редакторе, не имеют дополнительных подписей.
- ▶ Тип редактора необходимо выбрать при первом входе в пустую базу данных **или** в «Настройках для всех пользователей» в главном (верхнем) меню рабочей базы данных.

Справочник Деятельность:



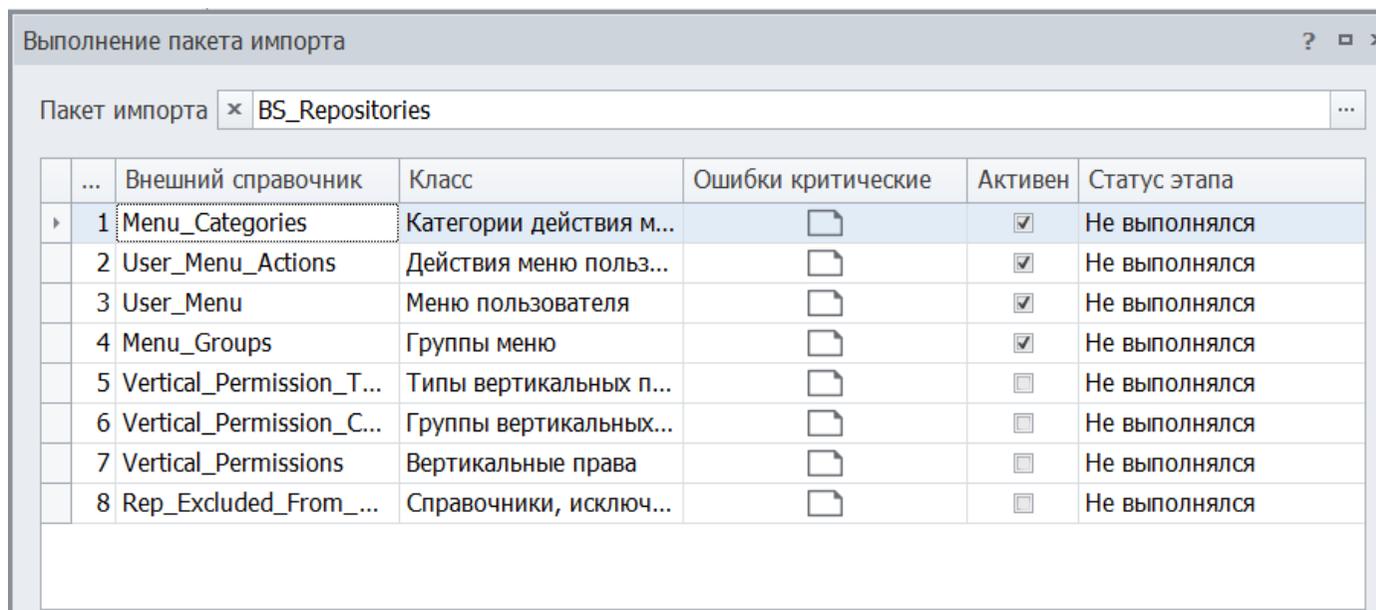
# Установка – инструкция

- ▶ Установка должна выполняться квалифицированным администратором (с правами админа) на сервере, на котором работает серверная часть Business Studio. Предварительно рекомендуется ознакомиться со ссылками на справку, указанными на предыдущих страницах.
- ▶ Система устанавливается только в новую (актуальную) версию Business Studio.
- ▶ Сделать резервную копию (backup) рабочей базы данных, в которую будет устанавливаться Система. Сначала протестировать установку в тестовую базу (копию рабочей базы или пустую базу). Справка по управлению базами [www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/install/dbcontrol](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/install/dbcontrol)
- ▶ В модуле **MetaEdit** выполнить следующие задачи
  - Запустить MetaEdit (Пуск – Программы – папка «Business Studio»)
  - В окне выбора базы данных выбрать базу данных, в которую будет установлена Система
  - В главном окне MetaEdit: Файл – Загрузить из папки – Указать путь к файлам (.mdm, .resx, .mdo), Файл – Применить к базе данных (указать базу данных), нажать «ОК», должно появиться окно «Обновление успешно завершено». Значение флажка «**Объединить пользовательские данные**» выключено, если ранее база данных не дорабатывалась через MetaEdit. Включено, если раньше выполнялись доработки в MetaEdit.
  - Закрыть MetaEdit.

# Установка – инструкция

В **Business Studio** выполнить следующие задачи

- ▶ Главное меню – Главная – Импорт – XML – Указать «**1. System.xml**».
- ▶ Рекомендуется только в тестовую базу: Главное меню – Главная – Импорт – XML – Указать файл «**2. Info Materials.xml**».
- ▶ Главное меню – Главная – Импорт – XML – Указать файл «**3. Info Sprav.xml**». При появлении вопроса «Продолжить импорт?» нажать «Да». При появлении окна «Конфликт версий» или других предупреждений необходимо нажимать на кнопку «Перезаписать».
- ▶ Главное меню – Главная – Импорт – кнопка «Импорт», запустить пакет импорта «BS\_Repositories», в таблице импорта отметить пункты (флажки) с номерами 1-2-3-4, нажать на кнопку «Выполнить импорт», выбрать файл «**4. Menu.xml**».



# Установка – инструкция

- ▶ Главное меню – Главная – Импорт – кнопка «Импорт», запустить пакет импорта «BS\_Repositories», в таблице импорта отметить три пункта (флажка): Vertical\_Permission\_Types, Vertical\_Permission\_Categories, Vertical\_Permissions. Нажать на кнопку «Выполнить импорт», выбрать файл «**5. Prava.xml**».
- ▶ Назначить пользователям группу вертикальных прав «Права на модули». Кнопка «Назначения группы вертикальных прав пользователю» в меню администратора. Ссылки на инструкции на следующих слайдах.

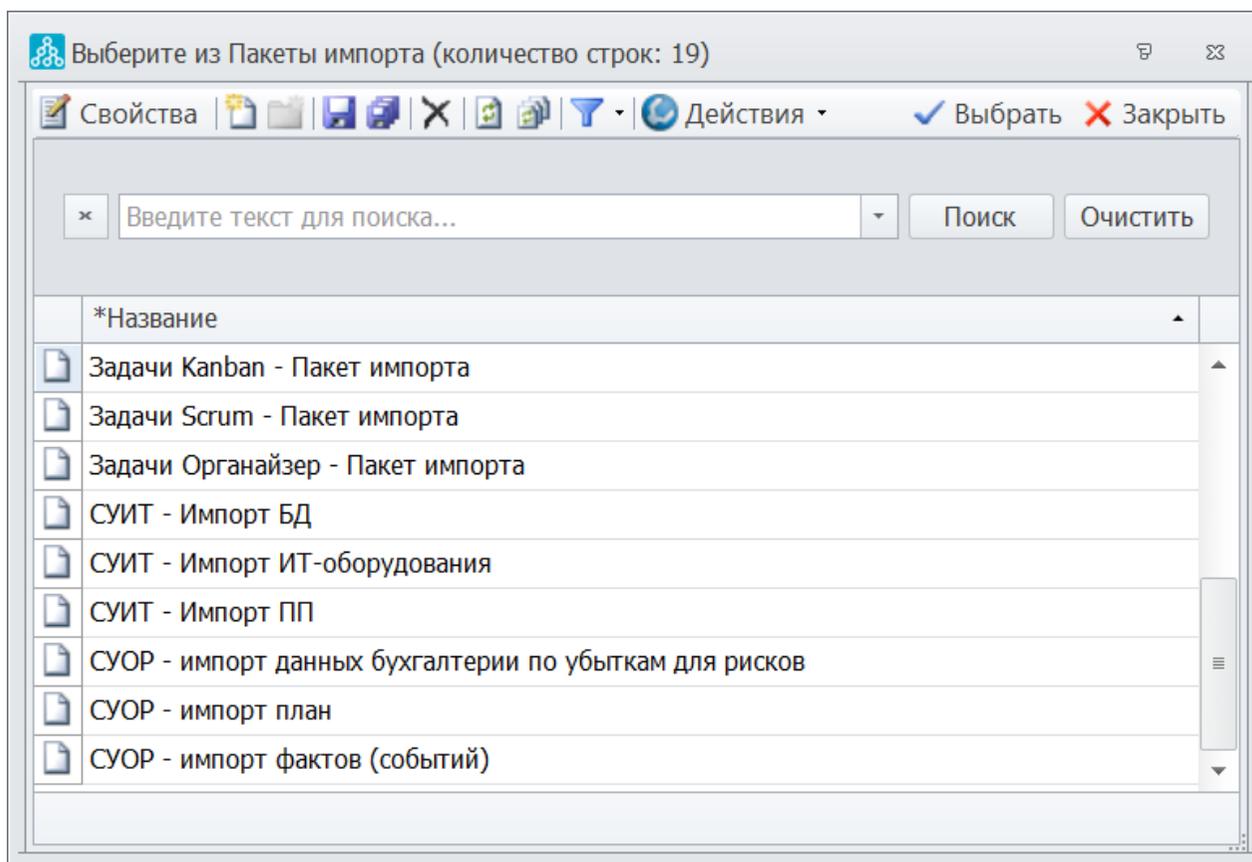
Название	guid
Права администратора	fd902b5e-2598-44a1-a6cc-3d9448803a9b
<u>Права на модули</u>	34617f40-7772-4c49-87de-677b34c76377

Новая группа вертикальных прав

Полное имя пользователя	Группа вертикальных прав	Пользователь
Roman_HP	<u>Права на модули</u>	Roman_HP
Roman_HP	Права администратора	Roman_HP

# Установка – инструкция

- ▶ Главное меню – Главная – Импорт – XML – Указать файл «**6. Import Excel.xml**» (при наличии данного файла). Устанавливаются также пакеты из других модулей Business Studio Toolset. Можно удалить их вручную (по соответствующим названиям).
- ▶ Установка завершена!
- ▶ Перезагрузить Business Studio. Проверить состав и функциональность Системы в соответствии с описанием в PDF-презентации или на официальном сайте.



# Структура данных Системы в MetaEdit

## Местонахождение данных (классов) Системы в MetaEdit

- ▶ Путь ко всем **справочникам (основным объектам)**: «Самостоятельные объекты – Предметные объекты – Основные объекты – Методы управления».
- ▶ Путь ко всем **спискам**: «Строки списков – BizArch. Структуры и строки списка».
- ▶ Меню (структуры данных) с фиксированным набором значений (для выбора) находятся в разделе «**Перечисления**».

**В данных разделах проставлены полные права доступа.** Далее можно настраивать их вручную.

Все пользовательские (новые) классы, созданные в рамках Системы, в MetaEdit имеют приставку «usr» в названии и **красный** флажок рядом со значком.

Система поставляется на единой структуре данных решения «Toolset Addon» [www.businessstudio.ru/buy/models/model/bs\\_toolset/](http://www.businessstudio.ru/buy/models/model/bs_toolset/). Поэтому в MetaEdit также присутствуют другие классы (справочники, списки, связи), не относящиеся к текущей Системе. В интерфейсе пользователя (навигаторе и главном меню) Business Studio они скрыты, но права доступа для пользователей к ним открыты. Для классов, которые не относятся к Системе (см. следующий слайд) можно закрыть права доступа вручную.

Инструкция по настройке прав доступа

[www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/administration/user\\_rights](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/administration/user_rights)

# Классы Системы «IT Architect» в MetaEdit

## ▶ **Новые справочники (основные объекты):**

- чек-листы
- сравнительный анализ
- задачи органайзер
- локации (адреса)
- жизненный цикл (ИТ)
- поставщики
- оценка и анализ компетенций
- типы событий операционного риска
- идентификация рисков (план)
- факты (события) рисков
- классификация баз данных
- таблицы баз данных

## ▶ **Справочники Business Studio**, задействованные в Системе: деятельность, оргединицы, программные продукты, базы данных, материальные объекты, документы, цели, показатели, проекты, требования, категории программного продукта, типы связи оргединицы с программным продуктом.

## ▶ **Новые связи:**

- оборудование (связи, дублирование)
- связи программного продукта с задачами
- связи программного продукта с программным продуктом

# Классы Системы «IT Architect» в MetaEdit

## ▶ Новые списки (по алфавиту):

- атрибуты таблиц
- детализация операционных убытков
- документы для оборудования
- документы для программных продуктов
- жизненный цикл ИТ-систем
- жизненный цикл оборудования
- задачи для баз данных
- задачи для закрытия риска
- задачи для программного продукта
- классификация баз данных
- контуры функционирования
- локации
- оборудование для программных продуктов
- оргединицы программных продуктов
- показатели для программных продуктов
- полученные возмещения от потерь
- права доступа к ИТ-системам
- проекты\_базы\_данных
- проекты\_задачи
- проекты\_ит\_оборудование
- проекты\_программные\_продукты
- способы оценки требований
- сравнительный\_анализ\_таблица
- таблицы для БД
- требования
- финансы для ИТ
- финансы оборудование
- чек-лист задачи органайзер

# Классы Системы «Process Optimizer» в MetaEdit

- ▶ **Новые справочники (классы):** SWOT-анализ метод, SWOT-анализ факторы, бенчмаркинг, глоссарий, группы полномочий, полномочия, каналы продаж, способы оценки требований, факторы оценки должностей, чек-листы, сравнительный анализ, задачи органайзер, оценка и анализ компетенций, типы событий операционного риска, идентификация рисков (план), факты (события) рисков.
- ▶ **Справочники Business Studio**, задействованные в Системе: деятельность, оргединицы, программные продукты, базы данных, материальные объекты, документы, показатели, проекты, требования.
- ▶ **Новые списки:** бенчмаркинг\_таблица, возможности, глоссарий, группы полномочий, детализация операционных убытков, каналы продаж, компетенции, компетенции для процесса, операционные риски для действий, оценка должности, оценки компетенций, полномочия, полномочия для должности, полномочия для процесса, продукты кросс-продаж, проекты\_задачи, риски для действий процедуры, сильные стороны, слабые стороны, способы оценки требований, сравнительный\_анализ\_таблица, требования, чек-лист задачи органайзер.

# Классы Системы «Risk Manager» в MetaEdit

- ▶ **Новые справочники (классы) по алфавиту:**
  - виды возмещений потерь от рисков
  - виды операционных убытков
  - виды риска
  - задачи органайзер
  - идентификация рисков (план)
  - источники операционного риска
  - сравнительный анализ
  - статусы фактов (событий) рисков
  - типы событий операционного риска
  - факты (события) рисков
  - чек-листы
- ▶ **Справочники Business Studio**, задействованные в Системе: деятельность, оргединицы, программные продукты, документы, показатели, требования.

# Обновление с предыдущих версий

## Установка Системы в базы данных, в которых есть предыдущие версии Системы

- ▶ Сделать резервную копию (backup) рабочей базы данных и протестировать установку обновления Системы сначала в резервную копию.  
[www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/install/dbcontrol/create\\_backup](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/install/dbcontrol/create_backup)
- ▶ Удалить все шаблоны отчётов предыдущих версий Системы, которые находятся по адресу «Главное меню – Отчёты – Шаблоны отчётов объекта – Пользовательские шаблоны отчётов». Кроме шаблонов отчётов собственной разработки или других модулей.
- ▶ Удалить все шаблоны отчётов предыдущих версий Системы, которые находятся по адресу (при наличии) «Навигатор – Шаблоны отчётов – [Название Системы]».
- ▶ Удалить все фильтры предыдущих версий Системы, которые находятся по адресу «Главное меню – Отчёты – Фильтры – Пользовательские фильтры». Кроме фильтров собственной разработки или других модулей.
- ▶ Удалить вкладку «Название Системы» в главном меню (вверху): Окна – Сменить меню – Администрирование – Меню пользователя.  
[www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/administration/user\\_rights](http://www.businessstudio.ru/help/docs/current/doku.php/ru/manual/administration/user_rights) – раздел «Меню пользователя»
- ▶ Удалить пакеты импорта, которые поставлялись с предыдущими версиями Системы (при наличии): Главное меню – вкладка Главная – Импорт – кнопка «Импорт». Названия пакетов можно уточнить у автора-разработчика.

# Обновление с предыдущих версий

- ▶ Выполнить установку Системы (включая настройку прав доступа) согласно инструкции на предыдущих слайдах и рекомендациям, которые приведены далее.
- ▶ При появлении окна «Конфликт версий» во время установки Системы необходимо нажимать на кнопку «**Перезаписать**».
- ▶ **В модуле MetaEdit** при применении новой конфигурации к базе данных возможно 2 варианта (на выбор).
  - 1. Включить флажок «Объединить пользовательские данные». Сохранится предыдущая конфигурация базы данных, все собственные доработки в MetaEdit и информация в справочниках. В случае возникновения ошибок в MetaEdit при применении данного варианта необходимо перейти к варианту 2 или устранить ошибки согласно онлайн-справке Business Studio (при возможности).
  - 2. Отключить флажок «Объединить пользовательские данные». Будет полностью заменена конфигурация базы данных на новую. Возможна потеря части информации в справочниках прошлых версий Системы, а также самостоятельных доработок в MetaEdit (если таковые были). Информацию между версиями Системы можно перенести с помощью базовых функций экспорт-импорт Business Studio.

# Техподдержка

- ▶ Со всеми вопросами по базовому функционалу Business Studio и MetaEdit следует обращаться в техническую поддержку [www.businessstudio.ru/support/](http://www.businessstudio.ru/support/)  
[support@businessstudio.ru](mailto:support@businessstudio.ru)
- ▶ Со всеми вопросами по функционалу и настройкам Системы следует обращаться к автору-разработчику: Исаев Роман, [mail@isaevroman.ru](mailto:mail@isaevroman.ru)

## Официальные страницы (описания) Систем

- ▶ IT Architect [https://businessstudio.ru/buy/models/model/it\\_architect/](https://businessstudio.ru/buy/models/model/it_architect/)
- ▶ Process Optimizer [https://businessstudio.ru/buy/models/model/process\\_optimizer/](https://businessstudio.ru/buy/models/model/process_optimizer/)
- ▶ Risk Manager  
[https://businessstudio.ru/buy/models/model/sistema\\_upravleniya\\_operatsionnymi\\_riskami/](https://businessstudio.ru/buy/models/model/sistema_upravleniya_operatsionnymi_riskami/)
- ▶ Task Manager [https://businessstudio.ru/buy/models/model/agile\\_isaev/](https://businessstudio.ru/buy/models/model/agile_isaev/)
- ▶ Toolset [https://businessstudio.ru/buy/models/model/bs\\_toolset/](https://businessstudio.ru/buy/models/model/bs_toolset/)