

Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI)
Версия документа: 4.1 Support Package 7 – 2015-12-01

Руководство по средству преобразования отчетов



Содержимое

1	История документа.	4
2	Обзор средства преобразования отчетов™.	5
2.1	Что такое средство преобразования отчетов™?.	5
2.2	Рабочие процессы для преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence.	6
3	Режимы работы средства преобразования отчетов™.	9
3.1	Режим соединения средства преобразования отчетов.	9
	Обработка преобразования отчетов с произвольным SQL.	9
3.2	Автономный режим средства преобразования отчетов™.	10
4	Использование средства преобразования отчетов.	12
4.1	Установка средства преобразования отчетов™.	12
4.2	Изменение пользовательских настроек для средства преобразования отчетов™.	12
4.3	Запуск средства преобразования отчетов.	12
	Запуск средства преобразования отчетов™ в режиме подключения.	12
	Запуск средства преобразования отчетов™ в автономном режиме.	13
4.4	Выбор отчетов.	14
	Просмотр репозитория.	14
	Поиск отчетов с помощью средства преобразования отчетов™.	14
	Выбор отдельных отчетов для преобразования.	15
	Выбор отчетов для преобразования по папкам.	15
	Выбор отчетов для преобразования по категориям.	15
	Сохранение и открытие списка отчетов для преобразования.	15
	Преобразование отчетов.	16
4.5	Просмотр результатов преобразования и выбор базы данных аудита.	18
	Создание соединения аудита и назначение средству преобразования отчетов™.	19
	Просмотр отчета о результатах аудита средства преобразования отчетов.	20
4.6	Публикация преобразованных отчетов.	20
	Публикация преобразованных отчетов.	20
	Сравнение полностью преобразованных отчетов.	21
4.7	Преобразование экземпляров отчетов Desktop Intelligence в экземпляры Web Intelligence.	23
4.8	Преобразование локальных (защищенных) документов Desktop Intelligence.	25
5	Преобразование функций Desktop Intelligence.	27
5.1	Функции отчета и статус преобразования.	27
	Полностью преобразованные отчеты.	27
	Частично преобразованные отчеты.	28

	Непреобразованные отчеты.	28
5.2	Пользовательская настройка статуса преобразования функции.	28
	Основные сведения о файле инициализации.	29
	Редактирование файла инициализации.	29
5.3	Функции и их статус преобразования.	30
5.4	Преобразование формул в средстве преобразования отчетов™.	36
5.5	Преобразование экземпляров отчетов Desktop Intelligence в экземпляры Web Intelligence.	36
6	Настройка средства преобразования отчетов для аутентификации в режиме Windows AD.	39

1 История документа

Таблица 1:

Версия	Дата	Изменения
Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 с пакетом поддержки 5	Октябрь 2014 г.	<p>Для получения сведений об обработке произвольного SQL см. Обработка преобразования отчетов с произвольным SQL [страница 9]</p> <ul style="list-style-type: none">• Добавлено примечание в раздел Режим соединения средства преобразования отчетов [страница 9]• Добавлено примечание в раздел Преобразование отчетов [страница 16]
Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 с пакетом поддержки 6	Май 2015 г.	<p>Обновлено содержимое таблицы в разделе "Функции и их статус преобразования" основного раздела преобразования функции Desktop Intelligence.</p>

2 Обзор средства преобразования отчетов™

Средство преобразования отчетов™ можно использовать для преобразования отчетов SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 и XI 3.x™ (.rep) в формат Web Intelligence 4.1™ (.wid) на платформе SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1™.

Перед преобразованием отчетов Desktop Intelligence™ необходимо установить и настроить средства клиента платформы SAP BusinessObjects BI 4.1™.

Перед преобразованием отчета Desktop Intelligence в отчет Web Intelligence рекомендуется использовать средство управления обновлением, чтобы перенести зависимости отчета (такие как папки и объекты, юниверсы и другие объекты приложений) в местонахождение целевого CMS, чтобы можно было обновить отчеты после преобразования.

Примечание

Если не использовать средство управления обновлением для отчета Desktop Intelligence, обновление преобразованного отчета (Web Intelligence) может не удалиться.

2.1 Что такое средство преобразования отчетов™?

Средство преобразования отчетов™ преобразовывает отчеты SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 и XI 3.x™ в формат Web Intelligence 4.1™ и публикует преобразованные отчеты в CMS 4.1.

Средство может преобразовать не все функции Desktop Intelligence™, так как некоторые функции могут препятствовать преобразованию отчета. Уровень преобразования зависит от свойств и позиций исходного отчета. Некоторые функции могут быть изменены, реализованы повторно или удалены средством в ходе преобразования.

Средство назначает каждому отчету один из этих статусов:

- Полностью преобразовано
- Частично преобразовано
- Не преобразовано

Кроме того, средство преобразования отчетов™ позволяет выполнять проверку преобразования отчетов. Это позволяет выявить отчеты, которые не были полностью преобразованы средством преобразования отчетов™, и понять, почему это произошло.

Примечание

В качестве исходного CMS для документов Desktop Intelligence (.rep) средство преобразования отчетов может использовать BI 4.1, поскольку CMS 4.1 может хранить документы Desktop Intelligence. Ниже приводится матрица поддержки версий для исходной и целевой систем CMS

Версия исходной CMS	Версия целевой CMS
XI R2	BI 4.1
XI 3.0 или XI 3.1	BI 4.1
BI 4.1	BI 4.1
BI 4.1	BI 4.1

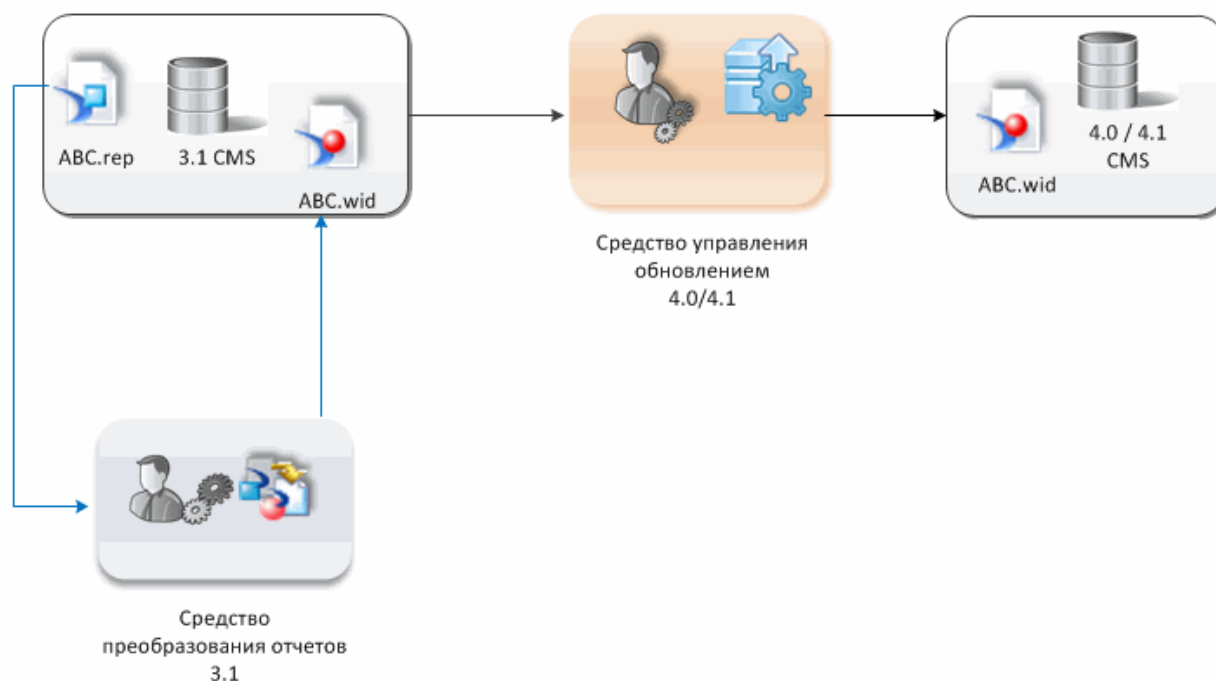
- Если исходным CMS является компьютер с BI 4.1, в качестве целевой системы следует использовать его же. Если целевым CMS 4.1 является другой компьютер, преобразование не выполняется.
- В качестве исходной системы для преобразования нельзя использовать CMS версии BI 4.0.

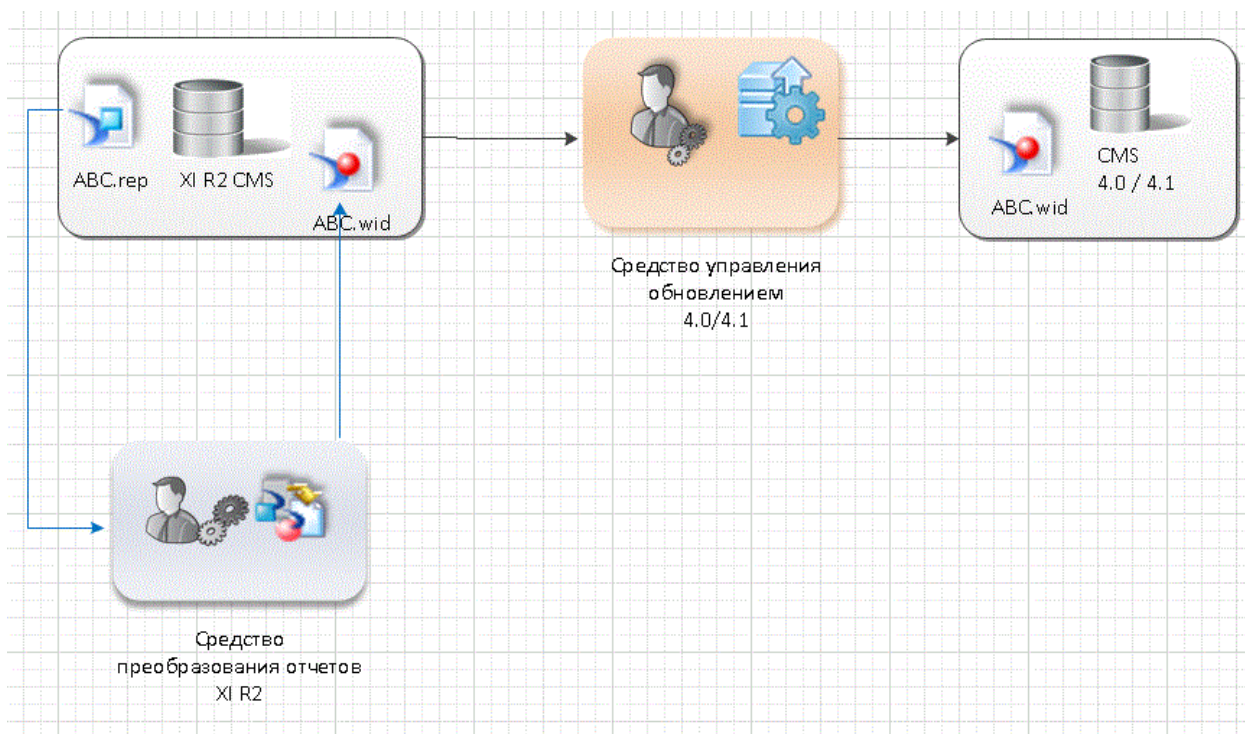
2.2 Рабочие процессы для преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence

В этой главе приводятся возможные способы преобразования отчетов Desktop Intelligence в Web Intelligence на основе версии исходной и целевой систем CMS:

Первый способ (показан на двух рисунках ниже)

1. Преобразование отчетов Desktop Intelligence (.rep) из систем CMS XI 3.x или XI R2 в Web Intelligence (.wid) выполняется на том же стеке при помощи средства преобразования отчетов XI 3.x или XI R2.
2. Затем отчеты Web Intelligence обновляются при помощи средства управления обновлением и публикуются в CMS BI 4.0 или BI 4.1.





Второй способ (показан на рисунке ниже)

Преобразование отчетов Desktop Intelligence (.rep) из систем CMS XI 3.x или XI R2 в Web Intelligence (.wid) выполняется при помощи средства преобразования отчетов (4.0 или 4.1), после чего отчеты публикуются в целевой системе CMS BI 4.0 или BI 4.1 без сдвига зависимостей исходного отчета к целевому. В этом случае использовать средство управления обновлением не нужно.

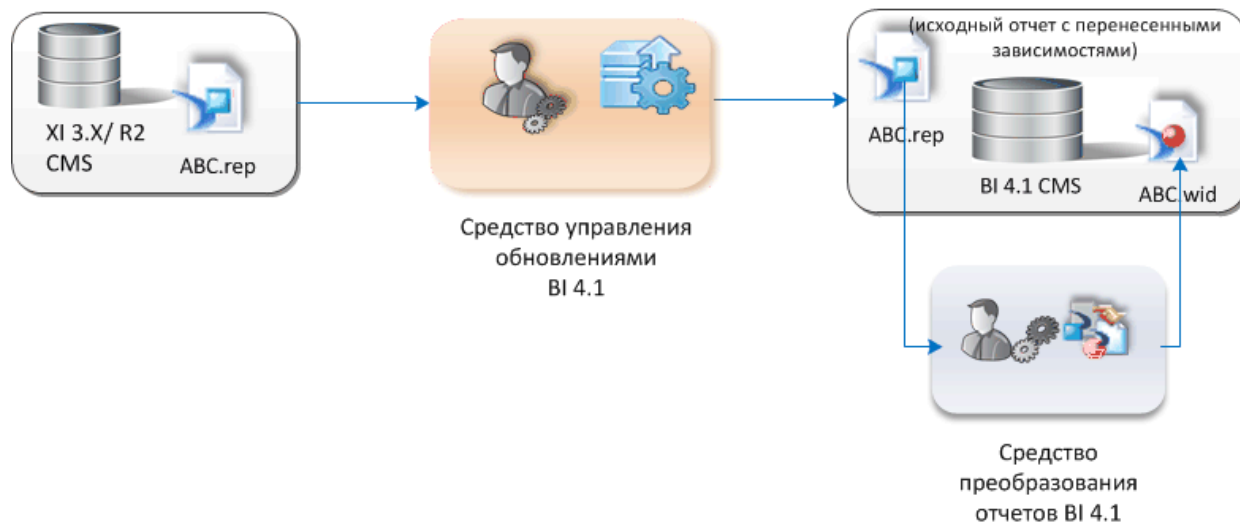
i Примечание

Перед преобразованием персональных документов администратора из источника XI R2 рекомендуется перенести пользовательские и личные папки с помощью средства управления обновлениями.



Третий способ (показан на рисунке ниже)

1. Сначала выполняется перенос отчетов XI 3.x или XI R2 Desktop Intelligence вместе с их зависимостями (такими как папки, объекты, юниверсы и соединения) до BI 4.1 CMS при помощи средства управления обновлением 4.1.
2. Затем при помощи средства преобразования отчетов 4.1 выполняется преобразование отчетов Desktop Intelligence (.rep) в Web Intelligence (.wid) и их публикация в 4.1 CMS.



Примечание. Исходные отчеты Desktop Intelligence могут находиться в системе BI 4.1 CMS. В вышеупомянутом подходе преобразования можно иметь на одном и том же целевом CMS и исходные отчеты Desktop Intelligence, и преобразованные отчеты Web Intelligence, поэтому можно использовать функции Desktop Intelligence, которые еще недоступны в Web Intelligence.

i Примечание

Вся информация на рисунках выше, относящаяся к средствам BI 4.1 и CMS BI 4.1, также относится к BI 4.1.

3 Режимы работы средства преобразования отчетов™

Работа со средством преобразования отчетов™ предусмотрена в двух режимах: С подключением и Автономно.

3.1 Режим соединения средства преобразования отчетов

В режиме соединения средство преобразования отчетов™ соединяется с исходным CMS (где находятся документы Desktop Intelligence) и целевым CMS (где должны быть опубликованы документы Web Intelligence).

- Можно преобразовать документы SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™, которые хранятся в исходной системе CMS, в формат Web Intelligence™.
- Можно опубликовать преобразованные документы на CMS 4.1.
- Если юниверс необходимо создать в течение сеанса преобразования, он создается на целевом CMS.

i Примечание

1. Если отчет Desktop Intelligence был создан при помощи хранимых процедур, средство преобразования отчетов создаст юниверс "на лету", поскольку в настоящее время Web Intelligence не поддерживает хранимые процедуры.
2. Для произвольного SQL, если требуется создать юниверс, установите для регистра "FHSQL_CreateUniverse" значение 1.

Безопасность в режиме подключения

При работе в режиме подключения CMS применяет права безопасности к учетной записи пользователя.

3.1.1 Обработка преобразования отчетов с произвольным SQL

Поставщик данных WEBI Free-Hand SQL(FHSQL) – это функция, которая позволяет опытным пользователям создавать документы напрямую из скриптов SQL поверх баз данных RDBMS без использования реляционных юниверсов. Из-за поддержки этой новой функции в WEBI средство преобразования отчетов не создает юниверс по умолчанию.

Для документов Desktop Intelligence, созданных с помощью произвольного SQL, создание юниверса "на лету" основано на значении реестра для ключа "FHSQL_CreateUniverse", расположенного по следующему пути:

- Путь реестра для 64-разрядных систем: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SAP BusinessObjects\Suite XI 4.0\default\BusinessObjects\BusObj Configuration \BusinessReporter\RCT Conversion Mode
- Путь реестра для 32-разрядных систем: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SAP BusinessObjects \Suite XI 4.0\default\BusinessObjects\BusObj Configuration\BusinessReporter\RCT Conversion Mode

Описание

Если ключ "FHSQL_CreateUniverse" отсутствует в реестре или значение ключа "FHSQL_CreateUniverse" равно 0, средство преобразования отчетов напрямую преобразует произвольный SQL Desktop Intelligence в произвольный SQL WEBI без создания юниверсов (UNV) "на лету" в производных таблицах. Если ключ реестра "FHSQL_CreateUniverse" указан и имеет значение 1, средство преобразования отчетов преобразует произвольный SQL Desktop Intelligence в документы WEBI при создании юниверсов (UNV) "на лету" с производными таблицами. По умолчанию для ключа "FHSQL_CreateUniverse" установлено значение реестра 0.

3.2 Автономный режим средства преобразования отчетов

В автономном режиме средство преобразования отчетов не подключено к центральному серверу управления, настройки безопасности не применяются. Вы можете работать только с локальными, незащищенными документами и областями. Локальные документы – это документы, сохраненные на жестком диске вашего компьютера. Серверы вашей сети сюда не относятся.

В автономном режиме вы не можете импортировать документы в CMS или экспортировать их оттуда.

Вместе со средством преобразования отчетов на компьютере должно быть установлено связующее ПО, необходимое для создания и обновления локальных, незащищенных документов с помощью локальных, незащищенных юниверсов.

Вы можете преобразовать документы Desktop Intelligence в Web Intelligence. Документы, созданные в более ранних версиях Desktop Intelligence XI R2, версии 3.0 и 3.1, можно преобразовать в формат Web Intelligence 4.1 при условии, что юниверсы, на которых они основаны, были скопированы в локальную папку юниверса в версии 4.1 (C:\Users\<USER NAME>\AppData\Roaming\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Universes) и не защищены (сохранены для всех пользователей).

Преобразование документов, созданных на основе произвольного SQL или хранимых процедур, в формат Web Intelligence 4.1 невозможно.

Примечание

Если вы хотите создавать журналы аудита или распознавать отчеты, созданные вручную с помощью SQL и хранимых процедур, необходимо установить приложение Universe Designer.

Когда использовать автономный режим

Автономный режим можно использовать в том случае, если необходимо работать без параметров безопасности CMS и соединения с CMS. Это позволит преобразовать любое количество локальных незащищенных документов в ходе одной операции, не затрагивая работу CMS.

4 Использование средства преобразования отчетов

4.1 Установка средства преобразования отчетов™

Средство преобразования отчетов™ работает с операционными системами Microsoft Windows. Его установка выполняется по умолчанию при установке клиента SAP BusinessObjects 4.1™. Если выполняется Пользовательская установка, необходимо выбрать установку средства преобразования отчетов™.

Примечание

Если требуется создавать журналы аудита или распознавать отчеты с рукописным SQL и хранимыми процедурами, необходимо установить Designer™.

4.2 Изменение пользовательских настроек для средства преобразования отчетов™

По умолчанию пользователи, относящиеся к группе Администраторы средства преобразования отчетов, имеют соответствующие права на использование средства преобразования отчетов™.

Права пользователя можно изменить, используя Central Management Console™, в разделе ► [SAP Business Objects Enterprise Applications](#) ► [Средство преобразования отчетов](#) ►.

4.3 Запуск средства преобразования отчетов

Запуск средства преобразования отчетов™ возможен в одном из двух режимов работы:

- С подключением
- Автономно

4.3.1 Запуск средства преобразования отчетов™ в режиме подключения

В режиме соединения безопасность обеспечивается CMS.

Когда вы запускаете средство преобразования отчетов™ в режиме соединения, устанавливается клиент-серверное соединение с CMS.

1. Выберите ► *Пуск* ► *Программы* ► *SAP BusinessObjects Business Intelligence* ► *Средства клиента платформы SAP BusinessObjects BI 4* ► *Средство преобразования отчетов* ► .
Откроется страница входа в средство преобразования отчетов™.
2. В полях *Источник* введите действительные имя пользователя и пароль, выберите исходную систему CMS из списка *Система*, после чего укажите режим аутентификации Enterprise.
3. В полях *Место назначения* введите действительные имя пользователя и пароль, выберите целевую систему CMS из списка *Система*, после чего укажите режим аутентификации Enterprise.
4. Нажмите *Доступные языки* и выберите язык, если необходимо изменить язык интерфейса средства преобразования отчетов™.
5. Нажмите кнопку *Войти*.

Средство преобразования отчетов™ запущено в режиме подключения.

i Примечание

Если исходной системой CMS является система BI 4.1, в качестве целевой системы следует использовать *ту же CMS версии 4.1*. Если целевой системой CMS для версии 4.1 будет другой компьютер, преобразование станет невозможным.

4.3.2 Запуск средства преобразования отчетов™ в автономном режиме

В автономном режиме невозможна работа с документами или юниверсами, которые защищены центральным сервером управления.

Для работы с юниверсами убедитесь, что они располагаются в следующей папке: C:\Documents and Settings\<Имя пользователя>\Application Data\SAP Business Objects\SAP Business Objects 4.0\Universes. В автономном режиме доступны сетевые диски с установленным соответствием.

1. Выберите ► *Пуск* ► *Программы* ► *SAP BusinessObjects Business Intelligence* ► *Средства клиента платформы SAP BusinessObjects BI 4* ► *Средство преобразования отчетов* ► .
2. Выберите *Автономный режим* в списке *Аутентификация*.
Поля *Система*, *Имя пользователя* и *Пароль* отключены.
3. Нажмите *Доступные языки* и выберите язык, если необходимо изменить язык интерфейса средства преобразования отчетов™.
4. Нажмите кнопку *Войти*.

Средство преобразования отчетов™ запущено в автономном режиме.

4.4 Выбор отчетов

На первом экране мастера средства преобразования отчетов™ можно выбрать отчеты для дальнейшего преобразования. В режиме соединения панель слева отображает репозиторий CMS в виде древовидной структуры. Вы можете выбрать отчеты из репозитория и переместить их в список отчетов (справа) для преобразования.

Содержимое репозитория может отображаться как по каталогам, так и по категориям.

4.4.1 Просмотр репозитория

Для просмотра репозитория выполните следующие действия:

1. Нажмите [Папка](#) или [Категория](#) для просмотра репозитория по папкам или категориям соответственно.
2. Для того, чтобы просмотреть свойства каталога или категории, щелкните правой кнопкой мыши на необходимом объекте и нажмите [Свойства](#).
3. Чтобы обновить содержимое каталога или категории, щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите [Обновить](#).
4. Чтобы просмотреть только отчеты, которые не были преобразованы, выберите [Показать только непреобразованные документы](#) в нижней части экрана.

Связанные сведения

[Значки статусов преобразования отчета \[страница 16\]](#)

4.4.2 Поиск отчетов с помощью средства преобразования отчетов™

Если вам известно имя отчета, который требуется преобразовать, выполните следующие шаги для поиска:

1. Введите имя отчета в поле для поиска под списком папок и категорий.
2. Нажмите на значок [Найти](#) справа от строки поиска.

Можно найти отчет по частичному совпадению имени. Если вы ввели имя отчета "Продажи2", будут найдены все отчеты, которые начинаются с этого сочетания символов, например, "Продажи2006" и "Продажи2007".

Средство преобразования отчетов™ подсвечивает отчеты, которые соответствуют критериям поиска.

4.4.3 Выбор отдельных отчетов для преобразования

На экране [Выбор отчетов](#) мастера средства преобразования отчетов™ можно выбрать отчеты на левой панели и нажать >> или щелкнуть отчеты правой кнопкой мыши и выбрать [Добавить документы в список пакетной обработки](#), чтобы скопировать их в список отчетов для преобразования.

4.4.4 Выбор отчетов для преобразования по папкам

1. Нажмите [Папка](#) для отображения содержимого репозитория по папкам.
2. Щелкните правой кнопкой мыши папку, содержащую отчеты, которые вам предстоит преобразовать.
3. Выберите все документы в этой папке или все документы в папке и ее вложенных папках:
 - Нажмите [Выбрать только папку](#), чтобы добавить все документы из папки в список отчетов для преобразования.
 - Нажмите [Выбрать папку и вложенные папки](#), чтобы добавить все документы из папки и ее подпапок в список отчетов для преобразования.

4.4.5 Выбор отчетов для преобразования по категориям

1. Нажмите [Категории](#) для отображения содержимого репозитория по категориям.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на категории, содержащей отчеты, которые необходимо преобразовать.
3. Выберите все документы в категории, или все документы в категории и ее подкатегориях:
 - Нажмите [Выбрать только категорию](#), чтобы добавить все документы категории в список отчетов для преобразования.
 - Нажмите [Выбрать категорию с подкатегориями](#), чтобы добавить все документы, находящиеся в категории и ее подкатегориях, в список отчетов для преобразования.

4.4.6 Сохранение и открытие списка отчетов для преобразования

Чтобы сохранить список отчетов для преобразования, необходимо сначала запустить средство преобразования отчетов™ и переместить необходимое количество отчетов в список файлов для преобразования.

Вы можете сохранить список отчетов, подлежащих преобразованию, в файл формата XML, а затем открыть этот файл и пополнить список.

1. Когда в списке файлов для преобразования будет представлен один или несколько отчетов, нажмите [Сохранить список](#).
2. В диалоговом окне [Сохранить](#) введите имя списка, который необходимо сохранить, затем нажмите [ОК](#).

3. Чтобы открыть список, на экране Мастера *Выбор и преобразования отчетов* нажмите *Открыть список*.
4. Выберите файл, который хотите открыть, и подтвердите.
Документы файла появятся в списке документов для преобразования.

4.4.7 Преобразование отчетов

На экране *Выбор отчетов* мастера средства преобразования отчетов™ находится список отчетов, выбранных для преобразования.

1. Чтобы преобразовать данные в отчетах в текстовый формат, выберите *Считывать содержимое всех ячеек как текст*.
Средством преобразования отчетов™ выполняется преобразование данных в текстовый формат. Флажок по умолчанию установлен. Если отменить выбор параметра, данные будут преобразованы в гиперссылки.
2. Если список отчетов, выбранных для преобразования, включает отчеты, содержащие произвольный код SQL, выберите *Преобразовать документы, содержащие произвольный SQL / хранимые процедуры*.
Средством преобразования отчетов™ преобразуются все отчеты, в том числе и содержащие произвольный код SQL. Если этот параметр не выбран, документы, содержащие произвольный код SQL, не преобразуются.

Примечание


Для произвольного SQL, если требуется создать юниверс, установите для регистра “FHSQL_CreateUniverse” значение 1.



3. Нажмите кнопку *Далее*.

В процессе преобразования документов откроется экран *Преобразование*. На этом экране отображается список документов, которые преобразуются в данный момент, а также состояние преобразования каждого документа.

4.4.7.1 Значки статусов преобразования отчета

На экранах *Выбрать отчеты* и *Выполняется преобразование* средства преобразования отчетов™ с помощью значков отображается статус преобразования отчетов.

Значок	Статус	Описание
	Полностью преобразовано	Структура и формат отчетов в инструментах SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ и Web Intelligence™ одинаковы.

Значок	Статус	Описание
		<p>i Примечание</p> <p>Несмотря на то, что структура преобразованного отчета соответствует структуре оригинального, в некоторых случаях отчеты могут возвращать различные значения. Это обусловлено тем, что система вычислений в инструменте Web Intelligence™ не всегда интерпретирует структуру отчета так же, как и система вычислений SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™.</p>
	Преобразование выполнено частично	Некоторые функции отчета были преобразованы в формат Web Intelligence™, но не все.
	Не преобразовано	Отчет SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ не был преобразован из-за того, что в нем содержатся критические функции, не имеющие эквивалента в инструменте Web Intelligence .

4.4.7.2 Ограничения преобразования отчетов

Ограничения при преобразовании отчетов, содержащих произвольный SQL и хранимые процедуры

При помощи [средства преобразования отчетов](#) можно преобразовывать отчеты SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™, которые содержат произвольный SQL или хранимые процедуры, с учетом следующих ограничений:

- На локальной машине должен быть установлен Designer™.
- Преобразование отчетов с произвольным SQL или хранимыми процедурами возможно только в режиме подключения, поскольку для средства преобразования отчетов™ требуется использовать защищенное соединение к базе данных, хранящейся на CMS.
- Хранимая процедура преобразуется в юниверс, имя которого соответствует имени произвольного SQL или хранимой процедуры.
- Юниверс использует то же соединение, которое отчет SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ использовал для произвольного SQL или хранимой процедуры.

- Для хранимых процедур, требующих подсказок для ввода, сгенерированный юниверс может обработать эту операцию двумя способами, в зависимости от настроек отчета SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™:

путем установки тех же параметров, что были заданы в отчете SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™, для отправки в произвольный SQL или хранимую процедуру;
затребовав ввод параметров при обновлении отчета Web Intelligence™

i Примечание

Для произвольного SQL, если требуется создать юниверс, установите для регистра “FHSQL_CreateUniverse” значение 1.

Ограничения при преобразовании отчетов, содержащих несколько контекстов

Средство преобразования отчетов позволяет преобразовывать отчеты SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ с несколькими контекстами. Однако существует следующее ограничение:

Если документ Desktop Intelligence имеет несколько контекстов с одним выбранным контекстом, при преобразовании не сохраняется выбор контекста. Пользователь должен выбрать нужный контекст позже в преобразованном документе Web Intelligence (или обновить его).

4.5 Просмотр результатов преобразования и выбор базы данных аудита

После запуска средства преобразования отчетов™, перехода по шагам мастера, выбора и преобразования отчета, появится окно *Сеанс проверки преобразования*.

На экране отображаются преобразованные отчеты и их статусы преобразования (полностью преобразован, частично преобразован или не преобразован). В каждой категории отображается количество преобразованных отчетов в процентах.

Этот экран также можно использовать для выбора соединения с базой данных аудита, в которой средство преобразования отчетов™ записывает подробную информацию о преобразовании, поэтому, если какие-либо отчеты преобразованы не полностью, можно проанализировать, почему так произошло. Для этого необходимо сначала создать соединение базы с базой данных аудита в Designer™ и передать его в средство преобразования отчетов™ через CMS. Можно также воспользоваться существующим соединением по умолчанию *Соединение аудита преобразования*.

i Примечание

Убедитесь, что в соединение по умолчанию внесены верные параметры соединения, и проверьте, может ли оно успешно запустить отчет.

Отчет по статистике аудита средства преобразования отчетов создается с использованием *юниверса аудита средства преобразования отчетов*, который связан с *Соединением аудита преобразования*. *Отчет по статистике аудита средства преобразования отчетов* является отчетом по умолчанию. Можно также создать собственный отчет.

i Примечание

Если соединение по умолчанию не выбрано, необходимо убедиться, что выбранное соединение связано с *Юниверсом аудита средства преобразования отчетов*.

Связанные сведения

[Значки статусов преобразования отчета \[страница 16\]](#)

4.5.1 Создание соединения аудита и назначение средству преобразования отчетов™

Перед публикацией преобразованных отчетов средство преобразования отчетов™ может записать результаты преобразования в выбранную базу данных аудита. Если некоторые отчеты преобразованы не полностью, пользователь может проанализировать, почему так произошло, с помощью этих данных. Чтобы использовать базу данных аудита, необходимо сначала создать соединение с помощью Designer™, а затем присвоить его средству преобразования отчетов™.

1. Запустите SAP BusinessObjects Universe Designer™ и выполните вход.
2. Выберите ► *Инструменты* ► *Соединение* ►.
3. Нажмите *Добавить*.
4. Для создания подключения следуйте шагам Мастера создания соединения. Для получения более подробной информации обратитесь к *Руководству по использованию инструмента Designer*.
Аудит с помощью средства преобразования отчетов™ поддерживается только для баз данных Oracle, SQL Server, DB2, Sybase и Mysql. Корректная работа аудита с другими реляционными СУБД не гарантирована.
5. Войдите в СМС, выберите ► *Приложения* ► *Средство преобразования отчетов* ► *Свойства* ►, выберите соединение для аудита и нажмите кнопку *Обновить*.
6. На экране *Сохранить результаты преобразования в базе данных аудита* в средстве преобразования отчетов™ в разделе *Параметры аудита* выберите параметр *Сохранить результаты преобразования в базе данных аудита*, а затем выберите соединение для аудита в списке.
Если созданное соединение не появляется в списке, нажмите *Обновить*.
Также вы можете выбрать, как добавить данные в таблицу:

Действие	Описание
<i>Удалить существующие записи в таблице проверки перед вставкой новых строк</i>	Выберите эту опцию, если необходимо очистить таблицу до проверки текущего преобразования. Удалятся только те строки, которые вы до этого добавили в таблицу проверки. Строки, добавленные другими пользователями, останутся в таблице.
<i>Добавить новые строки в таблицу проверки</i>	Выберите этот параметр, если требуется добавить данные текущего преобразования к существующим данным аудита.

Наконец, можно добавить комментарий к каждой строке таблицы.

Результаты преобразования будут записаны в базу данных проверки для дальнейшего анализа.

4.5.2 Просмотр отчета о результатах аудита средства преобразования отчетов

Выбрано соединение базы данных аудита для средства преобразования отчетов™, и отчеты преобразованы. Откройте окно *Выберите преобразованные документы для публикации* в мастере средства преобразования отчетов™.

1. Выберите *Открыть отчет о результатах аудита*.

Расположение отчета по статистике аудите средства преобразования отчетов: Public folder \Report conversion tool\Report conversion tool documents\Report Conversion Tool audit document\.

2. На открывшейся странице входа введите учетные данные для соединения платформы BI.

Откроется отчет о результатах аудита.

4.6 Публикация преобразованных отчетов

После запуска средства преобразования отчетов™, перехода по шагам мастера, выбора и преобразования отчета, а также проверки преобразования появится окно *Публикация отчетов*.

Окно *Публикация отчетов* служит для просмотра результатов преобразования.

На этом шаге работы мастера можно публиковать как полностью, так и частично завершенные отчеты. Перед публикацией отчеты можно просмотреть с помощью инструмента Стартовая панель BI™.

4.6.1 Публикация преобразованных отчетов

Вы выбрали отчеты, преобразовали их и просмотрели результаты преобразования. Вы находитесь в окне *Публикация отчетов* средства преобразования отчетов™.

1. Если вы сохранили данные проверки преобразования отчетов и хотите их просмотреть, нажмите *Открыть отчеты о проверке* под списком *Результаты проверки*.

2. Установите флажок слева от строки, чтобы выбрать отчет для публикации. По умолчанию флажок установлен. Если снять флажок, отчет не будет опубликован.
3. Выберите строку отчета и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы изменить данные публикации, например, заданное имя, каталог и категории.
По умолчанию целевое имя совпадает с исходным именем отчета. Вы можете изменить заданное имя.
4. Нажмите [Далее](#), чтобы опубликовать отчеты.

Преобразованные отчеты опубликованы. По завершении публикации появится окно [Публикация завершена](#). На этом экране перечислены имена файлов и статус публикации. В нижней части окна пиктограммы статуса указывают количество отчетов с каждым статусом публикации (полностью, частично, ошибка публикации). Доступны следующие статусы:

- "Публикация завершена" – отчет полностью опубликован.
- "Частично опубликован" – отчет частично опубликован, поскольку юниверс на целевом компьютере, который связан с отчетом, недоступен.
- "Не опубликован" – отчет не публикуется при публикации отчета на целевом компьютере, если решено не заменять существующий отчет.
- "Публикация не выполнена" – отчет не был опубликован.

4.6.2 Сравнение полностью преобразованных отчетов




Имеется как минимум один отчет, полностью преобразованный из формата Desktop Intelligence в формат Web Intelligence. Выбран экран [Публикация отчетов](#) средства преобразования отчетов™.

В связи с различиями в системах вычислений данные в отчетах SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ могут не совпадать с данными в отчетах Web Intelligence™, полученных в результате преобразования первых. В Средстве сравнения отчетов™ можно вызвать инструмент Delta Viewer Средства сравнения отчетов™, чтобы сравнить исходные и преобразованные отчеты (только полностью преобразованные отчеты) для просмотра различий в данных, если такие имеются.

1. На экране [Сохранить результаты преобразования в базу данных аудита](#) средства преобразования отчетов выберите пункт [Сравнить полностью преобразованные документы](#).
2. Установите нужные настройки проверки.
3. Нажмите [Далее](#).
4. После того, как сравнение исходного документа с преобразованным будет завершено, нажмите [OK](#) в окне [Сравнение](#).
На экране [Выберите преобразованные документы для опубликования](#) нажмите кнопку [Просмотр различий](#) для просмотра различий в данных между документами.
5. Нажмите кнопку [Просмотр различий](#), чтобы открыть средство Delta Viewer средства сравнения отчетов.

4.6.2.1 Значки состояния сравнения отчетов для полностью преобразованных документов.

В следующей таблице описываются значки, определяющие состояния сравнения отчетов для полностью преобразованных документов:

Значки	Статус	Описание
	Совпадают	Отчеты совпадают.
	Изменен	Отчет полностью преобразован. Однако из-за различий вычисления преобразованный отчет отличается от исходного.
	Требуется ручная проверка	<ul style="list-style-type: none"> • Требуется ручная проверка диаграмм или графиков. • Сравнение отчетов выполнено не полностью из-за ошибок, таких как Невозможно сформировать выходные данные отчета для источника.

4.6.2.2 Средство преобразования отчетов

4.6.2.2.1 Средство просмотра Delta Viewer

Delta Viewer – главное диалоговое окно средства сравнения. Оно позволяет просматривать подробные результаты сравнения.

Delta Viewer открывает, сохраняет и анализирует результаты сравнения отчетов – файлы [.roc].

Для выделения различий двух документов используются следующие цвета:

- Измененные элементы выделяются зеленым цветом
- Удаленные элементы выделяются красным цветом
- Вставленные элементы выделяются голубым цветом
- Одинаковые элементы выделяются черным цветом.

Delta Viewer запускается при открытии файла [.roc] и после процедуры сравнения файлов.

4.6.2.2.1.1 Анализ результатов с помощью Delta Viewer

В диалоговом окне *Delta Viewer* отображаются подробные результаты сравнения двух документов.

Меню средства сравнения документов включает следующие элементы:

- Панель дерева.
- Панель блока.
- Панель разделения и нанесения сетки.

Delta Viewer поддерживает следующие режимы просмотра:

- Объединенный. Позволяет пользователю объединить и просмотреть оба отчета исходной и целевой систем.
- Исходный. Позволяет пользователю просмотреть отчет исходной системы.
- Целевой. Позволяет пользователю просмотреть отчет целевой системы.
- Раздельный. Позволяет пользователю просмотреть отдельные отчеты исходных и целевых систем.

При выборе определенного элемента на [панели отчетов](#), результат отображается на [панели блоков](#) и [панели срезов](#), если это таблица.

1. В меню [Вид](#) выберите пункт [Раздельный](#).
Описание элемента отчета в исходном и результирующем документах отображается на одной вкладке.
2. Выберите элемент отчета на [панели отчетов](#).
Высокоуровневая информация об элементе отчета отображается на панели [блоков](#). Зеленым, синим и красным текстом выделены изменения, внесенные при миграции. Структура таблицы отображается на [панели разделения и нанесения сетки](#).

4.7 Преобразование экземпляров отчетов Desktop Intelligence в экземпляры Web Intelligence

Запланированные документы Desktop Intelligence хранятся в **журнале документов**. При преобразовании документа в формат Web Intelligence также может потребоваться преобразовать его **экземпляры** из формата Desktop Intelligence в Web Intelligence.

Чтобы преобразовать экземпляры документов, выполните следующие действия:

1. Запустите средство преобразования отчетов в режиме соединения.
2. В представлении проводника файлов (левая область) окна [Средство преобразования отчетов](#) выберите отчеты, которые требуется преобразовать, и перенесите их в правую панель с помощью кнопки [>>](#).

Примечание

В столбце [Экземпляры](#) в правой области отображается число доступных экземпляров для каждого выбранного для преобразования документа Desktop Intelligence.

3. Выберите документ в правой области и нажмите [Преобразовать экземпляр](#).

Примечание

Кнопка [Преобразовать экземпляр](#) будет доступна только при наличии экземпляров для выбранных документов Desktop Intelligence. По умолчанию эта кнопка отключена.

Откроется окно Преобразовать экземпляры документов, в котором будут представлены все экземпляры документов, а также сведения об их имени, владельцах и метках времени.

4. Выберите экземпляры, которые требуется преобразовать. Чтобы преобразовать все экземпляры, выделите их с помощью флажка вверху последнего столбца таблицы.
Чтобы включить в результаты частично преобразованные экземпляры, установите флажок [Продолжить преобразование, если родительский элемент частично преобразован](#).
5. Нажмите кнопку [ОК](#). Откроется основное окно [Средство преобразования отчетов](#). Нажмите кнопку [Далее](#).

Начнется процесс преобразования. По его окончании откроется окно *Преобразование завершено*. В нем будет показано состояние преобразования документов и их экземпляров.

Примечание

В столбце *Экземпляр* для строк преобразованных документов и экземпляров отображаются значения "Нет" и "Да" соответственно. Это позволяет различать документы и их экземпляры.

6. Щелкните *Заккрыть* для продолжения.

Откроется экран с параметрами для сравнения документов Desktop Intelligence (исходные) и Web Intelligence (целевые), а также для сохранения результатов преобразования в базе данных аудита.

Примечание

Средство преобразования отчетов автоматически формирует имя преобразованного экземпляра в формате Web Intelligence, добавляя к имени экземпляра время создания исходного экземпляра.

7. Чтобы сравнить исходные и целевые документы или экземпляры, выберите соответствующие параметры. Для продолжения нажмите кнопку *Далее*.

Откроется экран с параметрами для публикации преобразованных отчетов и экземпляров в целевом местоположении на центральном сервере управления BI 4.1. (По умолчанию для публикации выбираются все отчеты с использованием свойств по умолчанию).

8. По необходимости выполните любое из следующих действий:

Чтобы переименовать целевой документ или экземпляр Web Intelligence, щелкните правой кнопкой мыши значение в столбце Имя целевого объекта, выберите команду *Переименовать* и укажите новое имя.

Чтобы изменить целевое местоположение публикации документа, щелкните правой кнопкой мыши папку в столбце Целевая папка и выберите команду *Изменить папку...*

Если для публикации в целевом местоположении вместе с документами Web Intelligence необходимо выбрать экземпляры, не принадлежащие приложению Desktop Intelligence (например, .pdf, .xls или .rtf), щелкните *Выберите экземпляры не с расширением .ger для публикации*. В открывшемся окне выберите экземпляры, не принадлежащие приложению Desktop Intelligence, для публикации и нажмите кнопку *ОК*.

Примечание

Кнопка, позволяющая сменить целевую папку для публикации преобразованных экземпляров, будет доступна только для документов. Это связано с тем, что экземпляры хранятся в журнале документов в одной папке с самим документом. Экземпляры не могут размещаться отдельно от своего документа.

9. Нажмите кнопку *Далее >*.

На экране появляется *Состояние публикации* целевых документов и их экземпляров ("Частично преобразовано", "Полностью преобразовано", "Не преобразовано").

Примечание

В столбце *Экземпляр* для строк документов и экземпляров отображаются значения "Нет" и "Да" соответственно. Это позволяет различать документы и их экземпляры.

10. Нажмите *Заккрыть*.

Процесс преобразования завершается, а на экране появляется сводка его результатов. Нажмите [Выход](#), чтобы завершить работу средства, или [Вернуться в начало](#), чтобы преобразовать другие документы и экземпляры.

В приложении SAP BusinessObjects Infoview можно перейти в целевую папку, заданную на шаге 8, и открыть [Историю](#) преобразованных документов, чтобы просмотреть преобразованные экземпляры.

4.8 Преобразование локальных (защищенных) документов Desktop Intelligence

В случае использования Desktop Intelligence ТОЛЬКО в 3-ярусном режиме/режиме ZABO в системе будет создаваться большое количество локальных защищенных отчетов с персональными настройками. Эти документы нужно заранее экспортировать в CMS, чтобы преобразовать их для Web Intelligence.

После экспорта можно преобразовать эти защищенные **локальные документы (.rep)** с персональными настройками в формат Web Intelligence (.wid), используя средство преобразования отчетов, без передачи исходных документов в CMS.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ. Когда для преобразования выбраны локальные (защищенные) документы Desktop Intelligence, преобразованный документ Web Intelligence не сохраняет настройки защиты исходного документа Desktop Intelligence. Настройки защиты сохраняются только в случае преобразования документов Desktop Intelligence, находящихся в CMS.

При преобразовании локальных (.rep) документов Web Intelligence выполните следующие действия:

1. Запустите средство преобразования отчетов в режиме Подключено с аутентификацией Enterprise (или любой другой).
2. В окне [средства преобразования отчетов](#) выберите [Локальные документы](#).
В левой панели будут перечислены локальные диски вашей системы.

Примечание

Документы можно выбирать из списка [CMS](#) или [Локальные документы](#). При выборе одного из этих вариантов другой становится неактивным. Одновременный выбор и CMS и локальных документов для преобразования невозможен.

3. Разверните диск с локальными документами .rep (которые хотите преобразовать), выберите нужные документы и нажмите кнопку [>>](#), чтобы добавить их в список [Выбранные документы](#) справа.
4. Нажмите кнопку [Далее](#).
Начнется процесс преобразования, и будет открыто окно "Преобразование".
5. По завершении преобразования результаты будут показаны в окне [Преобразование завершено](#).
Нажмите кнопку [Заккрыть](#), чтобы закрыть окно.
Откроется представление [Сохранение отчетов](#).
6. В представлении [Сохранение отчетов](#) выводятся исходные и целевые атрибуты (имена и расположения папок) исходных и преобразованных отчетов.
 - Чтобы изменить [Целевое имя](#) преобразованного отчета (для публикации), щелкните правой кнопкой мыши на текущем значении целевого имени и выберите [Переименовать](#).
 - Чтобы изменить [целевую папку](#) преобразованного отчета (для публикации), щелкните правой кнопкой мыши на текущих значениях расположения целевой папки и выберите [Изменить папку](#).

Примечание

Чтобы сохранить результаты преобразования (преобразованные отчеты с соответствующими значениями их статуса), установите флажок [Сохранить результаты преобразования в файл](#) в нижней левой части экрана [Сохранение отчетов](#). Путь к папке журналов по умолчанию (с CSV-файлами) появится в соседнем текстовом поле. Если CSV-файл уже существует в папке журналов, программа добавляет текущие результаты преобразования в файл (по умолчанию). Если требуется, чтобы текущие результаты заменяли содержимое существующего файла CSV, выберите [Перезаписать](#).

7. Нажмите кнопку [Далее](#).
Преобразованный файл (.wid) будет сохранен в указанной целевой папке.
8. Нажмите кнопку [Закреть](#), чтобы закрыть окно.
Появится окно [Преобразование завершено](#) с результатами преобразования. Выберите [Выход](#), чтобы выйти из средства преобразования отчетов; или выберите [Вернуться к началу](#), чтобы вернуться к первому экрану этой программы.

5 Преобразование функций Desktop Intelligence

5.1 Функции отчета и статус преобразования

Уровень совпадения преобразованного отчета с исходным отчетом Desktop Intelligence зависит от функций в исходном отчете. Преобразование всех функций Desktop Intelligence в Web Intelligence в средстве преобразования отчетов невозможно, так как в Web Intelligence поддерживаются не все функции Desktop Intelligence. В зависимости от функций исходного отчета в средстве преобразования отчетов для отчетов устанавливается флаг Полностью преобразовано, Частично преобразовано или Не преобразовано.

Для каждой функции исходного отчета имеется свой связанный статус преобразования, самый важный из которых влияет на общий статус преобразования. Например, если в исходном отчете имеется функция, которая не может быть преобразована и для которой создается статус "Частично преобразовано", весь отчет считается частично преобразованным, а данная функция отсутствует в отчете Web Intelligence.

Наличие определенных функций в исходном отчете может означать невозможность создания средством преобразования отчетов отчета Web Intelligence. В таком случае устанавливается статус преобразования Не преобразовано.

5.1.1 Полностью преобразованные отчеты

Структура полностью преобразованного отчета идентична или почти идентична структуре исходного отчета; хотя некоторые незначительные функции или свойства могут быть потеряны во время преобразования.

i Примечание

Хотя полностью преобразованный отчет по структуре идентичен исходному отчету, в определенных ситуациях после преобразования возможно получение отличающихся результатов. Это происходит из-за отличий интерпретации структуры в механизме вычисления Web Intelligence.

Некоторые функции, изначально не поддерживаемые Web Intelligence, повторно реализуются средством преобразования отчетов в отчете Web Intelligence. Например, программа заменяет функцию `countall()` в Desktop Intelligence на функцию `count()` с параметром ALL (Все).

Поведение повторно реализованной функции в Web Intelligence идентично и не влияет на статус "Полностью преобразовано".

5.1.2 Частично преобразованные отчеты

Для определенных функций в исходном отчете Desktop Intelligence создается статус по умолчанию "Частично преобразовано". Если в отчете содержится хотя бы одна функция, для которой создается статус "Частично преобразовано", то для всего отчета устанавливается флаг Частично преобразовано.

Такое поведение можно изменить, отредактировав файл инициализации средства преобразования отчетов. Это может потребоваться при наличии нескольких отчетов с функциями, для которых по умолчанию создается статус частичного преобразования, если преобразование таких функций не является важным. В этом случае следует изменить файл инициализации, установив для связанного статуса значение Полностью преобразовано.

5.1.3 Непреобразованные отчеты

Если в отчете Desktop Intelligence содержится ключевая функция, которая не может быть преобразована, отчет не будет преобразован. Например, если в отчете имеются поставщики данных, отличные от универсов или произвольного SQL, его преобразование невозможно.

5.2 Пользовательская настройка статуса преобразования функции

В средстве преобразования отчетов имеется файл инициализации в формате XML, позволяющий определять статус, создаваемый некоторыми функциями отчета. Для этих функций можно установить флаг Полностью преобразовано или Частично преобразовано.

В файле инициализации можно выполнять настройку процесса преобразования в соответствии с индивидуальными требованиями. При наличии нескольких отчетов с функцией, для которой при преобразовании создается статус Частично преобразовано, если преобразование этой функции не является важным, файл инициализации можно изменить таким образом, чтобы для данной функции создавался статус Полностью преобразовано.

Примечание

Управление статусом в файле инициализации возможно не для всех функций отчета. Если для некоторых функций средством преобразования отчетов создается жестко запрограммированный статус преобразования вместо параметра файла инициализации, использование файла инициализации для изменения статуса невозможно.

Связанные сведения

[Функции и их статус преобразования \[страница 30\]](#)

5.2.1 Основные сведения о файле инициализации

Файл инициализации `errorlogsettings.xml` находится в папке `$INSTALLDIR/win32_x86`. Этот файл выглядит следующим образом:

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET="FULLYCONVERTED">
<!-- FILTER -->
<ERROR TYPE="Filter/FilterFormula"/>
<!-- BREAK -->
<ERROR TYPE="Breaks/ValueBasedBreaks"/>
<!-- DRILL -->
<ERROR TYPE="Drill/QueryDrill"/>
<ERROR TYPE="Drill/MissingRef"/>
<!-- GRAPH -->
<ERROR TYPE="Graph/3DChart"/>
<ERROR TYPE="Graph/PieChart"/>
<ERROR TYPE="Graph/ElementPosition"/>
<ERROR TYPE="Graph/Pie3DChart"/>
<ERROR TYPE="Graph/General"/>
</ERRORLOGS>
<ERRORLOGS TARGET="PARTLYCONVERTED">
<!-- QUERY -->
<ERROR TYPE="Query/Query"/>
<ERROR TYPE="Query/Keyword"/>
<ERROR TYPE="Query/QueryProp"/>
<ERROR TYPE="Query/QueryCond"/>
<ERROR TYPE="Query/Grouping"/>
...
```

i Примечание

Для определения записей, которые необходимо изменить в файле инициализации для настройки процесса преобразования, используйте таблицу, представленную в следующей главе:

[Функции и их статус преобразования \[страница 30\]](#)

5.2.2 Редактирование файла инициализации

По умолчанию в файле задается статус "Полностью преобразовано" для некоторых функций (ошибки перечислены в разделе `<ERRORLOGS TARGET="FULLYCONVERTED">`) и статус "Частично преобразовано" – для других функций (перечислено в разделе `<ERRORLOGS TARGET="PARTLYCONVERTED">`).

Чтобы изменить статус, создаваемый функцией, переместите ее в соответствующий раздел. Например, если надо, чтобы фильтр для меры в блоке не вырабатывал статус "Частично преобразовано", переместите соответствующий элемент в раздел `FULLYCONVERTED` следующим образом:

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET="FULLYCONVERTED">
<ERROR TYPE="Filter/BlockMeasureFilter"/>
</ERRORLOGS>
...
...
</LOGMANAGER>
```

Примечание

Если ошибка содержится в обоих разделах, для нее создается статус Полностью преобразовано. Если ошибка не включена ни в один раздел, для нее создается статус Частично преобразовано.

5.3 Функции и их статус преобразования

При запуске преобразования одни документы преобразуются полностью, а другие – лишь частично. В следующей таблице приведены документы и отчеты Desktop Intelligence™, которые нельзя полностью преобразовать в Web Intelligence™.

В некоторых случаях из-за наличия определенной функции становится невозможно преобразовать весь отчет.

Таблица 2:

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
<i>Поставщики данных</i>		
Поставщик данных OLAP	Отчет не преобразован	Не преобразован
Поставщик данных XML	Отчет не преобразован	Не преобразован
Поставщик данных юниверса, когда юниверс не найден в версии 4.1	Отчет преобразован. Статус преобразования или настройка файла инициализации должны быть "Полностью преобразован".	Полностью преобразовано
Соединение юниверса, когда юниверс не найден в версии 4.1	Отчет преобразован	Полностью преобразовано
<i>Запросы</i>		
Фильтр с операндом "Вычисление"	Отчет не преобразован	Не преобразован
Фильтр с операндом "Результаты запроса" (запрос по запросу).	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Query/Query
Детализация запроса	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Query/QueryDrill
Условие запроса	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Query/QueryCond

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
Группирование	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Query/Grouping
Объект SQL	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Query/ObjectSQL
Объект пользователя	Отчет не преобразован	Не преобразован
Настройка автоматического обновления	Настройка потеряна	Частично преобразовано Query/QueryProp
Область анализа с фильтром по мере	Объекты области анализа становятся объектами результата	Частично преобразовано i Примечание Если применяется фильтр агрегирования, и для объекта меры задается область анализа, для отчетов SAP BusinessObjects Desktop Intelligence и Web Intelligence создаются различающиеся варианты SQL-кода.
Объект, в определении которого имеется функция Designer <i>@script</i> .	Невозможно обновить данный отчет	Частично преобразовано
Сортировка в запросе	Сортировка потеряна	Полностью преобразовано Query/SortQuery
Выбран параметр "Удалять пробелы в конце"	Параметр потерян	Полностью преобразовано Query/QueryProp
Выбран параметр "Не извлекать данные"	Параметр потерян	Полностью преобразовано Query/QueryProp
<i>Свойства документа</i>		
Параметр "Расширенный просмотр" не существует в SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Параметр "Расширенный просмотр" включен	Полностью преобразовано
<i>Фильтры</i>		

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
Сложный глобальный фильтр или фильтр блока	В некоторых случаях фильтр теряется	Filter/ComplexGlobalFilter или Filter/ComplexBlockFilter
Фильтр по формуле	Создается переменная и к ней применяется фильтр	Полностью преобразовано Filter/FilterFormula
Фильтр в блоке накладывается на меру	Фильтр потерян	Filter/BlockMeasureFilter
<i>Разделы</i>		
Формула "Показать/скрыть верхний колонтитул раздела"	Верхний колонтитул раздела показан или скрыт, если формула имеет значение true.	Полностью преобразовано SectionFormat/HideHeader
Формула "Показать/скрыть нижний колонтитул раздела"	Нижний колонтитул раздела показан или скрыт, если формула имеет значение true.	Полностью преобразовано SectionFormat/HideFooter
<i>Показать/скрыть</i>		
Разделы	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано
Таблицы, кросс-таблицы и разбиения	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано
<i>Особое содержимое отчета</i>		
Объект OLE Windows (только статический)	Преобразовано в формат GIF	Полностью преобразовано SpecialContent/Ole
Изображение в формате TIFF (только статическое)	Преобразовано в формат GIF	Полностью преобразовано SpecialContent/Picture
Изображение или объект OLE, если они динамические (например, вычисление пути при выполнении или использование параметра "Читать как изображения")	Изображение (или объект) потеряно	Изображение (или объект) удалено
<i>Блоки</i>		
Формула "Скрыть блок"	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Block/Appearance
Свернутый блок	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Block/FoldedBlock

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
Параметр "Показать все края" в кросс-таблицах.	Настройки потеряны	Частично преобразовано Block/General
Параметр "Верхний колонтитул после разрыва страницы"	Настройка потеряна	Частично преобразовано Block/PageLayout
Параметр "Нижний колонтитул после разрыва страницы"	Настройка потеряна	Частично преобразовано Block/PageLayout
Скрыть объект (в настройках "Создание срезов данных в блоке")	Объект преобразовывается полностью, если он является объектом измеряемого типа.	Полностью преобразовано BlockPivot/HiddenObject
<i>Разбиения</i>		
Разбиение по нескольким измерениям <div> <i>i</i> Примечание Это относится к разбиениям, определенным более чем по одному измерению, а не к блоку, имеющему несколько разбиений по одному измерению. </div>	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Breaks/ BreakOnMultipleDimension
Разбиение на объекте, не входящем в блок	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Breaks/ BreakObjectNotInBlock
Свернутое разбиение	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Breaks/FoldedBreak
Разбиение, определяемое значениями	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Breaks/ValueBasedBreaks
Дисперсионные разбиения	Не поддерживается	Не преобразован Breaks/VarianceBreaks
<i>Страницы</i>		
Параметры страницы	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано PageSetup/PageSetup
<i>Детализация</i>		

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
Детализация	Отчет частично преобразован.	Частично преобразовано Drill/MissingRef
<i>Функции</i>		
ApplicationValue	Отображается как RepFormula ("original_syntax")	Formula/UnsupportedFunction
BlockNumber		
CurrentPage		
GetProfileNumber		
GetProfileString		
Гиперссылка		
OLAPQueryDescription		
PageInSection		
CountAll	Преобразован в синтаксис Web Intelligence.	Частично преобразовано
<i>Форматы дат</i>		
Все форматы дат	Изменено на эквивалентный формат Web Intelligence, согласно сопоставлениям	Полностью преобразовано
<i>Формат ячейки</i>		
Заполняющий символ	Заполняющий символ потерян	Полностью преобразовано FormatCell/FillCharacter
Формула скрытия ячейки (автономные ячейки)	Формула скрытия ячейки утрачивается, ячейка видима всегда	FormatCell/Appearance
Стили границ	Преобразован согласно отображениям	Полностью преобразовано
<i>Переменные</i>		
Все переменные	Описание переменной потеряно	Полностью преобразовано
Переменная ссылается на другую переменную, которую невозможно преобразовать.	Отчет не преобразован	Не преобразован Variable/ UnsupportedFunction

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
Сгруппированные переменные	Сгруппированные переменные преобразуются в сгруппированные переменные Web Intelligence.	Полностью преобразовано
<i>Формула</i>		
Ключевое слово	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Formula/Keyword
<i>Сортировки</i>		
Блок отсортирован по объекту, не включенному в блок.	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано
<i>Диаграммы и графики</i>		
Несколько групп	Появляется только первая группа	Graph/MultiGroupChart
Трехмерные круговые диаграммы	Отсутствует область построения в трехмерных круговых диаграммах Web Intelligence	Graph/Pie3DChart
Круговая диаграмма	Отсутствует область построения в круговых диаграммах Web Intelligence	Graph/PieChart
Трехмерные диаграммы	Отсутствует область построения в трехмерных диаграммах Web Intelligence	Graph/3DChart
Точечная диаграмма	<ul style="list-style-type: none"> В документах Web Intelligence точечная диаграмма может отображаться с изменениями. Точечная диаграмма в Web Intelligence должна иметь только один показатель по оси X. 	Полностью преобразовано Graph/ScatterChart
Позиция элемента	Невозможно управлять позицией условных обозначений в диаграммах Web Intelligence.	Полностью преобразовано Graph/ElementPosition
Цвет серии	Исходная зависимость между серией и ее цветом потеряна	Полностью преобразовано
Поворот, возвышение и начальный угол	Эти параметры потеряны в Web Intelligence.	Полностью преобразовано
Область построения	Область построения не существует в секторных и трехмерных диаграммах Web Intelligence	Полностью преобразовано

Функция SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Результат в отчете Web Intelligence	Статус преобразования или настройки файла инициализации
Цвет границы	В Web Intelligence все границы имеют одинаковый цвет	Полностью преобразовано
Общие	Отчет преобразован.	Полностью преобразовано Graph/General
<i>Параметры сохранения</i>		
Пароль на запись или пароль защиты установлен	Отчет не преобразован	Не преобразован
<i>Шрифты</i>		
Отображение шрифтов	Сопоставление шрифтов между SAP BusinessObjects Desktop Intelligence и Web Intelligence выполняется в соответствии с настраиваемыми правилами.	Полностью преобразовано
<i>VBA</i>		
Vba	Не поддерживается	Не преобразован vba/vba

5.4 Преобразование формул в средстве преобразования отчетов™

Следующие формулы, используемые в отчетах Desktop Intelligence™, теперь преобразуются с помощью средства преобразования отчетов™:

MultiCube (переименовывается в отчете Web Intelligence™ в ForceMerge)
 DataProviderType
 Product

5.5 Преобразование экземпляров отчетов Desktop Intelligence в экземпляры Web Intelligence

Запланированные документы Desktop Intelligence хранятся в **журнале документов**. При преобразовании документа в формат Web Intelligence также может потребоваться преобразовать его **экземпляры** из формата Desktop Intelligence в Web Intelligence.

Чтобы преобразовать экземпляры документов, выполните следующие действия:

1. Запустите средство преобразования отчетов в режиме соединения.
2. В представлении проводника файлов (левая область) окна [Средство преобразования отчетов](#) выберите отчеты, которые требуется преобразовать, и перенесите их в правую панель с помощью кнопки [>>](#).

Примечание

В столбце [Экземпляры](#) в правой области отображается число доступных экземпляров для каждого выбранного для преобразования документа Desktop Intelligence.

3. Выберите документ в правой области и нажмите [Преобразовать экземпляр](#).

Примечание

Кнопка [Преобразовать экземпляр](#) будет доступна только при наличии экземпляров для выбранных документов Desktop Intelligence. По умолчанию эта кнопка отключена.

Откроется окно Преобразовать экземпляры документов, в котором будут представлены все экземпляры документов, а также сведения об их имени, владельцах и метках времени.

4. Выберите экземпляры, которые требуется преобразовать. Чтобы преобразовать все экземпляры, выделите их с помощью флажка вверху последнего столбца таблицы.
Чтобы включить в результаты частично преобразованные экземпляры, установите флажок [Продолжить преобразование, если родительский элемент частично преобразован](#).
5. Нажмите кнопку [ОК](#). Откроется основное окно [Средство преобразования отчетов](#). Нажмите кнопку [Далее](#).
Начнется процесс преобразования. По его окончании откроется окно [Преобразование завершено](#). В нем будет показано состояние преобразования документов и их экземпляров.

Примечание

В столбце [Экземпляр](#) для строк преобразованных документов и экземпляров отображаются значения "Нет" и "Да" соответственно. Это позволяет различать документы и их экземпляры.

6. Щелкните [Закреть](#) для продолжения.
Откроется экран с параметрами для сравнения документов Desktop Intelligence (исходные) и Web Intelligence (целевые), а также для сохранения результатов преобразования в базе данных аудита.

Примечание

Средство преобразования отчетов автоматически формирует имя преобразованного экземпляра в формате Web Intelligence, добавляя к имени экземпляра время создания исходного экземпляра.

7. Чтобы сравнить исходные и целевые документы или экземпляры, выберите соответствующие параметры. Для продолжения нажмите кнопку [Далее](#).
Откроется экран с параметрами для публикации преобразованных отчетов и экземпляров в целевом местоположении на центральном сервере управления BI 4.1. (По умолчанию для публикации выбираются все отчеты с использованием свойств по умолчанию).
8. По необходимости выполните любое из следующих действий:

Чтобы переименовать целевой документ или экземпляр Web Intelligence, щелкните правой кнопкой мыши значение в столбце Имя целевого объекта, выберите команду [Переименовать](#) и укажите новое имя.

Чтобы изменить целевое местоположение публикации документа, щелкните правой кнопкой мыши папку в столбце Целевая папка и выберите команду [Изменить папку...](#)

Если для публикации в целевом местоположении вместе с документами Web Intelligence необходимо выбрать экземпляры, не принадлежащие приложению Desktop Intelligence (например, .pdf, .xls или .rtf), щелкните [Выберите экземпляры не с расширением .rep для публикации](#). В открывшемся окне выберите экземпляры, не принадлежащие приложению Desktop Intelligence, для публикации и нажмите кнопку [OK](#).

Примечание

Кнопка, позволяющая сменить целевую папку для публикации преобразованных экземпляров, будет доступна только для документов. Это связано с тем, что экземпляры хранятся в журнале документов в одной папке с самим документом. Экземпляры не могут размещаться отдельно от своего документа.

9. Нажмите кнопку [Далее >](#).

На экране появляется [Состояние публикации](#) целевых документов и их экземпляров ("Частично преобразовано", "Полностью преобразовано", "Не преобразовано").

Примечание

В столбце [Экземпляр](#) для строк документов и экземпляров отображаются значения "Нет" и "Да" соответственно. Это позволяет различать документы и их экземпляры.

10. Нажмите [Заккрыть](#).

Процесс преобразования завершается, а на экране появляется сводка его результатов. Нажмите [Выход](#), чтобы завершить работу средства, или [Вернуться в начало](#), чтобы преобразовать другие документы и экземпляры.

В приложении SAP BusinessObjects Infoview можно перейти в целевую папку, заданную на шаге 8, и открыть [История](#) преобразованных документов, чтобы просмотреть преобразованные экземпляры.

6 Настройка средства преобразования отчетов для аутентификации в режиме Windows AD

При обновлении средства преобразования отчетов с использованием пакета поддержки в следующем каталоге необходимо создать файл `RCT.ini` для аутентификации в режиме Windows AD:

`<каталог_установки>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win32_x86\config.`

Файл `RCT.ini` должен содержать следующие данные:

```
# For windows AD Configuration for RCT
-Djava.security.krb5.conf=C:\winnt\krb5.ini
-Djava.security.auth.login.config=C:\winnt\bscLogin.conf
```

Важные положения об отказе от ответственности в отношении правовых вопросов

Образцы кодов

Какой-либо код программного обеспечения и/или строки кода (строки) («Код»), включенные в эту документацию, представляют собой примеры, не предназначенные для использования в среде продуктивных систем. Код предназначен только для объяснения и иллюстрации синтаксиса и правил составления определенного кода. SAP не гарантирует правильность и полноту представленного Кода и снимает с себя ответственность за ошибки и ущерб, возникшие в связи с использованием Кода, если только такие ошибки и ущерб не были совершены компанией SAP преднамеренно или по крайней небрежности.

Доступность для лиц с ограниченными физическими возможностями

Сведения, которые содержатся в документации SAP, отражают текущее представление компании SAP о критериях доступности для лиц с ограниченными физическими возможностями на дату публикации. Эти сведения не являются юридически обязывающими предписаниями для обеспечения доступности программных продуктов для лиц с ограниченными физическими возможностями. SAP выражает прямой отказ от ответственности в отношении этого документа, за исключением случаев крайней небрежности или умышленных противоправных действий со стороны SAP. Сведения, изложенные в этом документе, явно или косвенно не приводят к возникновению каких-либо договорных обязательств или ответственности.

Гендерно-нейтральный язык

По мере возможности в документации SAP используется гендерно-нейтральный язык. В зависимости от контекста к читателю ведется обращение напрямую («Вы») или используется гендерно-нейтральное существительное (например «торговый агент» или «рабочие дни»). Если при обращении к людям обоих полов, не удастся избежать использования местоимения третьего лица в единственном числе, или гендерно-нейтральное существительное не существует, SAP оставляет за собой право использования мужской формы существительного или местоимения, чтобы обеспечить понятность документации.

Интернет гиперссылки

Документация SAP может содержать гиперссылки на страницы в сети Интернет. Эти гиперссылки предназначены для использования как рекомендации для поиска соответствующей информации. SAP не гарантирует доступность и отсутствие ошибок в соответствующей информации, а также возможность ее использования для определенной цели. SAP не несет ответственности за ущерб, возникший в связи с использованием соответствующей информации, если только такой ущерб не был причинен компанией SAP преднамеренно или по крайней небрежности. Все ссылки для ясности разделены по категориям (см. <http://help.sap.com/disclaimer>).

www.sap.com/contactsap

© 2015 SAP SE или аффилированная компания SAP. Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение или передача в какой-либо форме и в каких-либо целях настоящей публикации без явного образом выраженного разрешения SAP SE или аффилированной компании SAP запрещены. Информация, содержащаяся в настоящей публикации, может быть изменена без предварительного уведомления.

Некоторые программные продукты, предлагаемые на рынке компанией SAP SE и ее дистрибьюторами, содержат компоненты программного обеспечения, исключительными правами в отношении которых обладают иные поставщики программного обеспечения. Возможны различные варианты спецификаций продуктов для разных стран.

Материалы предоставлены компанией SAP SE и ее аффилированной компанией исключительно в информационных целях, без предоставления каких-либо гарантий. Компания SAP или ее аффилированные компании не несут ответственности за ошибки или пропуски в настоящих материалах. Гарантии, если таковые предоставляются, в отношении продуктов и услуг компании SAP или ее аффилированной компании содержатся исключительно в документах, которые прилагаются к соответствующим продуктам и услугам. Ничто, изложенное в настоящем документе, не должно трактоваться как предоставление дополнительных гарантий.

SAP, а также упомянутые здесь продукты и услуги SAP, как и соответствующие логотипы, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SAP SE (или аффилированной компании SAP) на территории Германии и других стран. Все иные названия продуктов и услуг являются товарными знаками соответствующих компаний.

Для получения дополнительных сведений и уведомлений о товарных знаках см. <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>.