



## Рекомендации по преобразованию с использованием средства преобразования отчетов

- SAP BusinessObjects 4.0

2012-05-10

## Авторские права

© 2012 SAP AG. Все права защищены. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork, SAP HANA и другие упомянутые здесь продукты и услуги SAP, а также соответствующие им логотипы, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SAP AG в Германии и в ряде других стран. Business Objects и логотип Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius и другие упомянутые в настоящем документе продукты и услуги Business Objects, а также соответствующие им логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Business Objects Software Ltd. Business Objects Software Ltd. принадлежит к SAP Group. Sybase and Adaptive Server, iAnywhere, Sybase 365, SQL Anywhere и другие упомянутые в настоящем документе продукты и услуги Sybase, а также соответствующие им логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sybase, Inc. Sybase Inc. принадлежит к SAP Group. Crossgate, m@gic EDDY, B2B 360°, B2B 360° Services являются товарными знаками Crossgate AG, зарегистрированными на территории Германии и других стран. Crossgate принадлежит к SAP Group. Все другие указанные продукты и услуги являются товарными знаками соответствующих компаний. Данные, содержащиеся в настоящем документе, предназначены только для информационных целей. Возможны различные варианты спецификаций продуктов для разных стран. Эти материалы могут быть изменены без предварительного уведомления. Материалы предоставлены компанией SAP AG и ее дочерними компаниями ("SAP Group") исключительно в информационных целях, без предоставления каких-либо гарантий. SAP Group не несет ответственности за ошибки или пропуски в настоящих материалах. Гарантии, если таковые предоставляются, в отношении продуктов и услуг SAP Group содержатся исключительно в документах, которые прилагаются к соответствующим продуктам и услугам. Ничто, изложенное в настоящем документе, не должно трактоваться как предоставление дополнительных гарантий.

2012-05-10

# Содержание

Глава 1	Об этом документе.....	5
Глава 2	Планирование преобразования: контрольный список.....	7
2.1	Рабочие процессы для преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence.....	9
2.2	Функции создания отчетов: обзор по версиям.....	10
2.3	Требования для использования средства преобразования отчетов в автономном режиме..	10
Глава 3	Этапы процесса преобразования.....	13
Глава 4	Полезные ссылки.....	15
Приложение А	Дополнительная информация.....	17



## Об этом документе

Рассматриваете возможность преобразования отчетов Desktop Intelligence в Web Intelligence? Или планируете обновить данные BI с версии XI 3.1 или XI R2 BusinessObjects Enterprise до платформы Business Intelligence (BI) 4.0? Поскольку платформа BI 4.0 не поддерживает Desktop Intelligence, преобразование в Web Intelligence является необходимым для обновления контента.

В этом документе содержатся замечания и советы для успешного и эффективного проведения преобразования независимо от того, планируется ли этот процесс или уже выполняется.

Содержащаяся в данном документе информация служит для:

- Эффективного планирования преобразования при оптимизации времени и ресурсов для достижения желаемых результатов.
- Понимания непрерывного рабочего процесса высокого уровня при выполнении преобразования с целью обеспечения выполнения всех важных этапов этого процесса.



## Планирование преобразования: контрольный список

В данном разделе представлен важный контрольный список для подробного планирования преобразования в соответствии с конкретными требованиями. Перед началом преобразования обратите внимание на перечисленные ниже требования:

### 1. Проанализируйте влияние преобразования на пользователей:

Desktop Intelligence больше не будет поддерживаться производителем. Оцените влияние, которое окажет прекращение использования Desktop Intelligence. Преобразование в Web Intelligence может также потребовать переработки отчетов.

- Определите основные проблемы для наиболее используемых и важных отчетов Desktop Intelligence. Проверьте, поможет ли Web Intelligence в решении этих проблем.
- Опишите уровень вовлечения и роль пользователей, участвующих в проекте по переходу с Desktop Intelligence на Web Intelligence. Это могут быть разработчики, владельцы проекта BI, авторы отчетов, аналитики BI, конечные пользователи предприятия и внешние ресурсы.

### 2. Проведите относительное исследование поддерживаемых функций Desktop Intelligence и Web Intelligence

Соберите информацию о часто используемых функциях Desktop Intelligence, на которые может повлиять преобразование (такие как Free Hand SQL, группировка и VBA). Также изучите преимущества использования поддержки функций Web Intelligence для ваших конкретных требований.

Для функций возможны следующие сценарии:

- Полная поддержка функции Desktop Intelligence в Web Intelligence
- Частичная поддержка функции Desktop Intelligence в Web Intelligence (с другими обходными решениями или рабочими процессами)
- Отсутствие поддержки функции Desktop Intelligence в Web Intelligence (функция исключена)
- В Web Intelligence поддерживается много функций, не существовавших в Desktop Intelligence и имеющих определенные преимущества при конкретных требованиях.

Чтобы просмотреть подробное сравнение Desktop Intelligence и Web Intelligence, сведения об исключенных и новых функциях в Web Intelligence, а также о некоторых приемах и обходных решениях, перейдите по следующей ссылке:

<http://wiki.sdn.sap.com/wiki/display/BOBJ/Conversion+from+Desktop+Intelligence+to+Web+Intelligence>

### 3. Пересмотрите текущую среду BusinessObjects

- Просмотрите версию платформы BI / SAP BusinessObjects Enterprise (CMS) для определения подходящего способа миграции. Для новых систем имеется прямой путь обновления, в то время как для более старых систем (например, BO5, 6, XI, XIR2, XI 3.1) могут потребоваться дополнительные действия.

#### 4. Очистите реестр отчетов в CMS и сгруппируйте документы для преобразования

Используйте эту возможность для очистки реестра и выбора только тех отчетов, которые необходимы для преобразования или обновления:

- Классифицируйте исходные документы на необходимые, полезные и излишние. Определите неиспользуемые в исходном CMS отчеты и выполните их архивацию.
- Перед выполнением преобразования сгруппируйте отчеты Desktop Intelligence (.rep) в блоки. Например, преобразование отчета на основе подразделений (таких как финансы, продажи, ИТ и маркетинг)

#### 5. Перед преобразованием продумайте размер пакета исходных документов

- Рекомендуется использование при преобразовании пакетов документов, содержащих менее ста (100) документов. При необходимости перед преобразованием выполните очистку данных больших документов.

#### 6. Оцените уровень требуемой повторной обработки после преобразования

- Воспользуйтесь средством преобразования отчетов для просмотра результатов преобразования (для частично преобразованных отчетов используйте файлы журнала аудита, а для полностью преобразованных отчетов - средство просмотра Delta Viewer [Средство сравнения отчетов]) и оцените объем требуемой повторной обработки. Разделите в результате оценки отчеты по категориям "не требует повторной обработки", "незначительная обработка", "значительная обработка" и "повторное создание отчета".

После проведения такой оценки для группы отчетов вы получите представление о целесообразности преобразования всех проектов в Web Intelligence.

#### 7. Определите потребности в обучении пользователей

- Обсудите требования к обучению с пользователями и всеми участниками проекта для предоставления знаний о среде Web Intelligence после преобразования отчетов.
- В качестве ресурсов используйте форумы сети разработчиков SAP (SDN), а также аудиторные и электронные курсы.

После сбора информации для имеющихся требований подумайте, какое из следующих утверждений наилучшим образом описывает вашу ситуацию или статус:

- Перевод содержимого в Web Intelligence не будет выполняться из-за проблем, связанных с обработкой или ресурсами.
- Перевод содержимого в Web Intelligence не будет выполняться из-за отсутствия функций.
- Перевод некоторых или большинства проектов в Web Intelligence уже выполняется, однако многие отчеты остаются в Desktop Intelligence.
- Перевод всех проектов в Web Intelligence уже выполняется (при полном отказе от Desktop Intelligence).
- Переход на Web Intelligence уже завершен, отчетов Desktop Intelligence не осталось.

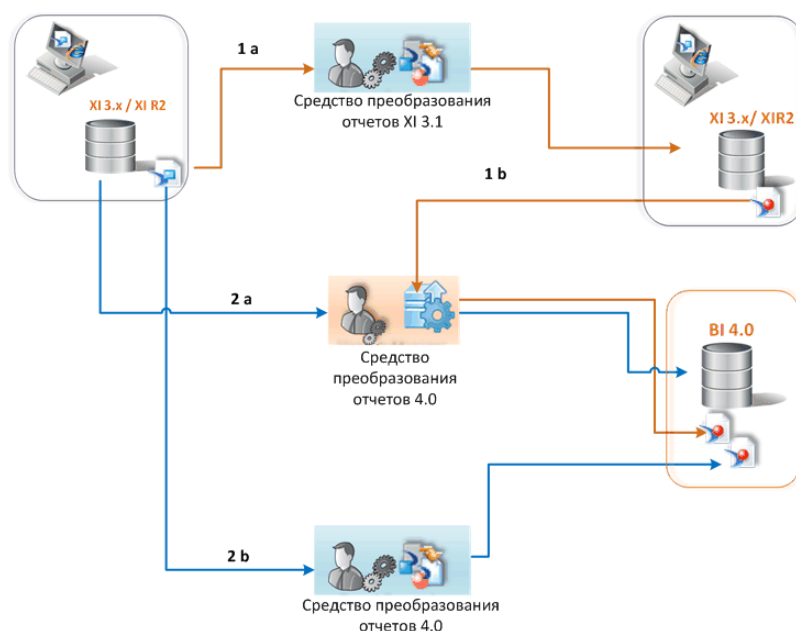
#### См. также

- [Рабочие процессы для преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence](#)
- [Функции создания отчетов: обзор по версиям](#)
- [Требования для использования средства преобразования отчетов в автономном режиме](#)



## 2.1 Рабочие процессы для преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence

На приводимом ниже рисунке показаны два способа преобразования отчетов Desktop Intelligence в Web Intelligence.



### 1. Первый способ

a. 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.

b. Затем для обновления отчетов Web Intelligence и их публикации в 4.0 BI CMS (место назначения) используется средство управления обновлением.

### 2. Второй способ

a. Сначала выполняется обновление отчетов XI 3.x или XI R2 Desktop Intelligence вместе с их зависимостями (такими как юниверсы и соединения) до BI 4.0 CMS при помощи средства управления обновлением 4.0.

b. Затем при помощи средства преобразования отчетов 4.0 выполняется преобразование отчетов Desktop Intelligence (.rep) в Web Intelligence (.wid) и их публикация в 4.0 CMS.

#### Примечание:

При втором способе преобразования необходимо выполнить вход для компьютеров исходного (XI R2/3.1) и целевого CMS (4.0), так как отчеты Desktop Intelligence могут находиться только на исходных серверах (даже после обновления).

## 2.2 Функции создания отчетов: обзор по версиям

В следующей таблице показаны некоторые общие функции Desktop Intelligence, поддерживаемые в разных версиях Web Intelligence.

Desktop Intelligence Feature	Web Intelligence Release				
	XIR2	XI 3.0	XI 3.1	XI 3.1 SP2	BI 4.0
Edit SQL	✓	✓	✓	✓	✓
Offline Capability		✓	✓	✓	✓
Personal Data Providers		✓	✓	✓	✓
MultiCube (ForceMerge) Function		✓	✓	✓	✓
Document Autosave and Recovery			✓	✓	✓
Support Large Datasets			✓	✓	✓
Query on Query				✓	✓
Fold / Unfold				✓	✓
Input Controls				✓	✓
Fit to page					✓
Show/Hide					✓

## 2.3 Требования для использования средства преобразования отчетов в автономном режиме

Средство преобразования отчетов может использоваться в «режиме подключения» или в «автономном режиме».

В режиме подключения средство подключено к исходному и целевому компьютерам CMS. В автономном режиме средство преобразования отчетов не подключено к центральному серверу управления, и специальные настройки безопасности не применяются. Нельзя импортировать документы на сервер CMS и экспортировать документы с него. Работа возможна только с локальными, незащищенными документами и юниверсами. Локальные документы - это документы, сохраненные на жестком диске компьютера. Серверы вашей сети сюда не относятся.

При преобразовании отчетов Desktop Intelligence в Web Intelligence в средстве преобразования отчетов в автономном режиме убедитесь, что для отчетов .rep (Desktop Intelligence) и для связанных юниверсов отменена защита. Если этого не сделать, отчеты не будут правильно преобразованы.

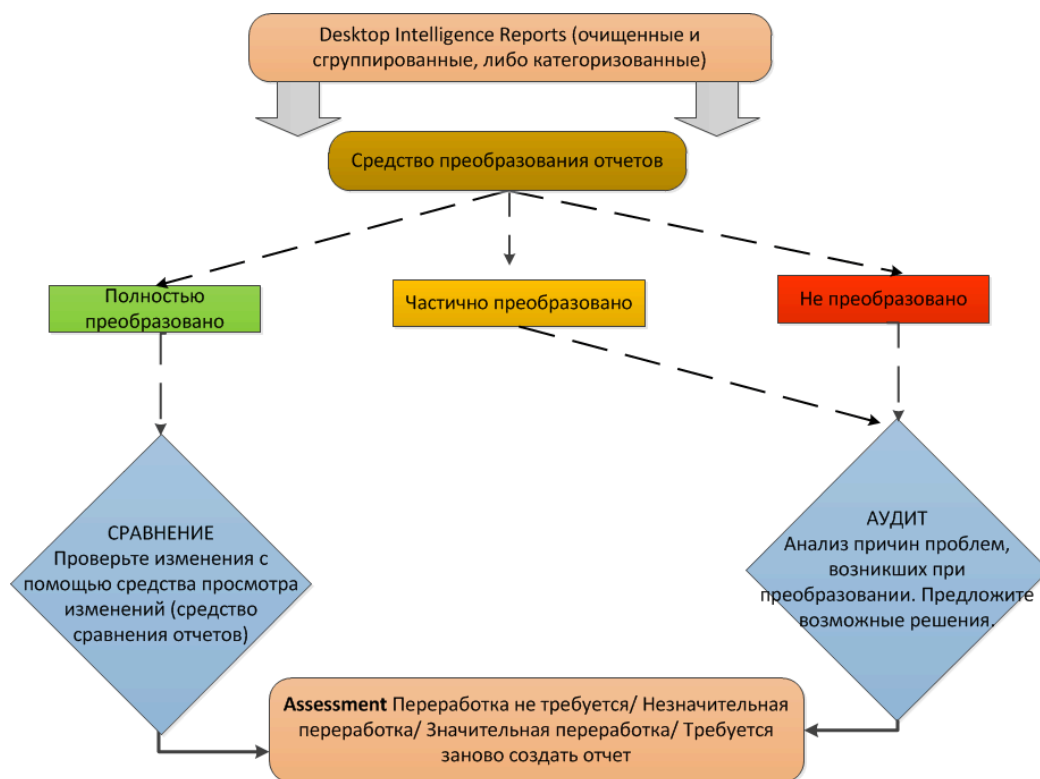
1. Выберите любой локальный документ Desktop Intelligence (.rep) для преобразования при помощи средства преобразования отчетов в режиме автономной аутентификации. При попытке обновления этого же документа в клиенте Desktop Intelligence в режиме аутентификации "Автономно" документ не будет обновлен. Для решения этой проблемы выполните следующие действия:
  - Импортируйте в документ связанный юниверс, используя дизайнер приложений.
  - Выберите для документа команду "Сохранить как" и установите флажок **Сохранить для всех пользователей**. Сохранение может быть запрещено, так как соединение, используемое юниверсом, является "Защищенным" соединением. В этом случае создайте такое же соединение в режиме общего доступа.
  - Свяжите созданное совместно используемое соединение с импортированным юниверсом и сохраните юниверс, установив параметр **Сохранить для всех пользователей**. Это означает, что юниверс незащищен.
  - Сделайте документ незащищенным, сохранив его с установленным параметром **Сохранить для всех пользователей**.
2. Попробуйте обновить документ в клиенте Desktop Intelligence. Обновление должно работать.
3. Выполните преобразование локального документа в средстве преобразования отчетов.



## Этапы процесса преобразования

Ниже подробно определены шаги всего процесса преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence:

1. Получите список документов из различных функциональных отделов и выясните их приоритеты.
2. Выполните преобразование при помощи средства преобразования отчетов.
3. Просмотрите результат преобразования и журналы.
4. Оцените необходимость вторичной обработки для каждого документа.



5. Выполните вторичную обработку на основании этой оценки. Выполните необходимую проверку вручную для полностью преобразованных отчетов и убедитесь в правильности выполнения их обновления.
6. Подключите владельцев организации к процессу проверки. Полностью преобразованные документы переносятся на платформу качества для тестирования восприятия пользователями. Если результаты проверки неудовлетворительны, документы возвращаются группе преобразования.

7. Завершите создание списков документов для всех функциональных отделов и предоставьте пакеты службе миграции SAP BusinessObjects.

## Полезные ссылки

- Если вы не уверены в необходимости перехода с Desktop Intelligence на Web Intelligence, прочтите следующее: <http://www.sdn.sap.com/irj/boc/index?rid=/library/uuid/b0caa27d-13f2-2c10-02aa-fa464185ca66>
- Чтобы узнать об области действия функций в Web Intelligence и расширенной поддержке функций, см. <http://wiki.sdn.sap.com/wiki/display/BOBJ/Deski+and+Webi+-+scope+of+features>
- Чтобы узнать о возможностях перехода компании с Desktop Intelligence на Web Intelligence, прочтите следующую информацию: <http://www.sdn.sap.com/irj/boc/index?rid=/library/uuid/40eb2b57-8f0d-2d10-69b5-b1a52ba4b5e3>





## Дополнительная информация

Источник информации	Местоположение
Информация о продуктах SAP BusinessObjects	<a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a>
Справочный портал SAP	<p>Перейдите к <a href="http://help.sap.com/businessobjects/">http://help.sap.com/businessobjects/</a> и на боковой панели «BusinessObjects Overview» выберите <b>All Products</b>.</p> <p>Справочный портал SAP предоставляет доступ к актуальной документации по всем продуктам SAP BusinessObjects и их развертыванию. Можно загрузить документы в формате PDF или устанавливаемые HTML-библиотеки.</p> <p>Некоторые руководства находятся на веб-сайте SAP Service Marketplace и недоступны на справочном портале SAP. На данном портале перечислены эти руководства и даны соответствующие ссылки на SAP Service Marketplace. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей.</p>
SAP Service Marketplace	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; Документация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководства по установке: <a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li> <li>• Примечания к выпуску: <a href="http://service.sap.com/releasenotes">http://service.sap.com/releasenotes</a></li> </ul> <p>На веб-сайте SAP Service Marketplace содержатся некоторые руководства по установке, модернизации, миграции и развертыванию, а также примечания к версиям и документация по поддерживаемым платформам. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей. Если вас перенаправили на веб-сайт SAP Service Marketplace со справочного портала SAP, с помощью меню в навигационной панели слева перейдите в категорию, содержащую нужные вам документы.</p>

Источник информации	Местоположение
Docupedia	<a href="https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia">https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</a> Docupedia предоставляет дополнительные ресурсы документации, объединенную среду для создания контента и интерактивный канал обратной связи.
Ресурсы разработчика	<a href="https://bos.sdn.sap.com/">https://bos.sdn.sap.com/</a> <a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</a>
Статьи SAP BusinessObjects в сети сообщества SAP	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a> Подобные статьи ранее назывались технической документацией.
Примечания	<a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a> Эти примечания ранее назывались статьями базы знаний.
Форумы в сети сообщества SAP	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a>
Обучение	<a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a> Мы можем предложить обучающий пакет, соответствующий вашим потребностям и предпочтительным формам обучения – от классических занятий в классах до специализированных курсов eLearning.
Интерактивная служба поддержки пользователей	<a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> На портале службы поддержки SAP представлены сведения о программах и услугах поддержки. Здесь также содержатся ссылки на самую разнообразную техническую информацию и множество файлов для загрузки. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей.

Источник информации	Местоположение
Консалтинговые услуги	<a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a> Наши консультанты готовы оказывать вам поддержку на всех этапах – от начального анализа до развертывания системы. Советы экспертов можно найти, например, в темах, посвященных относительным и многомерным базам данных, возможностям подключения, средствам разработки баз данных и технологии встраивания с индивидуальными настройками.

