

Платформа SAP BusinessObjects BI
Версия документа: 4.1 Support Package 3 - 2014-04-03

Рекомендации по преобразованию с использованием средства преобразования отчетов

Содержание

1	Об этом документе.	3
2	Планирование преобразования: контрольный список.	4
2.1	Рабочие процессы для преобразования из Desktop Intelligence в Web Intelligence.	5
2.2	Функции создания отчетов: обзор по версиям.	8
2.3	Предпосылки для использования средства преобразования отчетов.	9
3	Этапы процесса преобразования.	11
4	Советы и рекомендации.	12
5	Полезные ссылки.	13

1 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.x?

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.

2 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.

Связанные сведения

[Пути миграции](#) [стр. 5]

[Функции создания отчетов: обзор по версиям](#) [стр. 8]

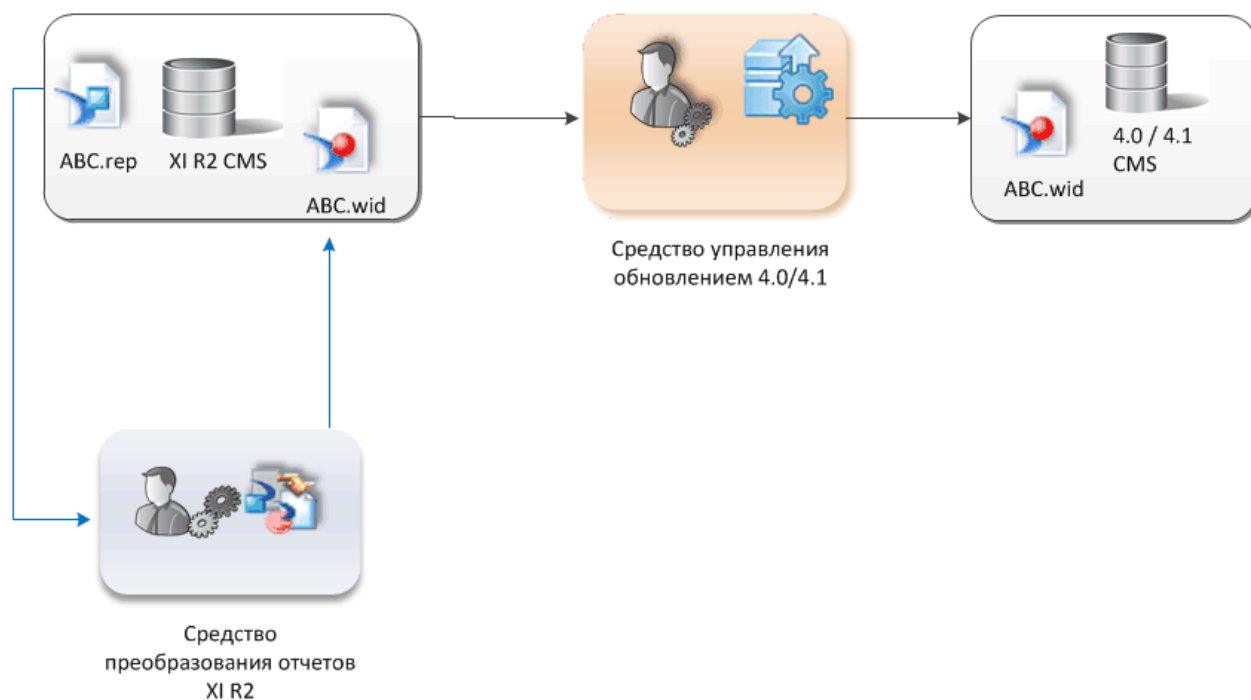
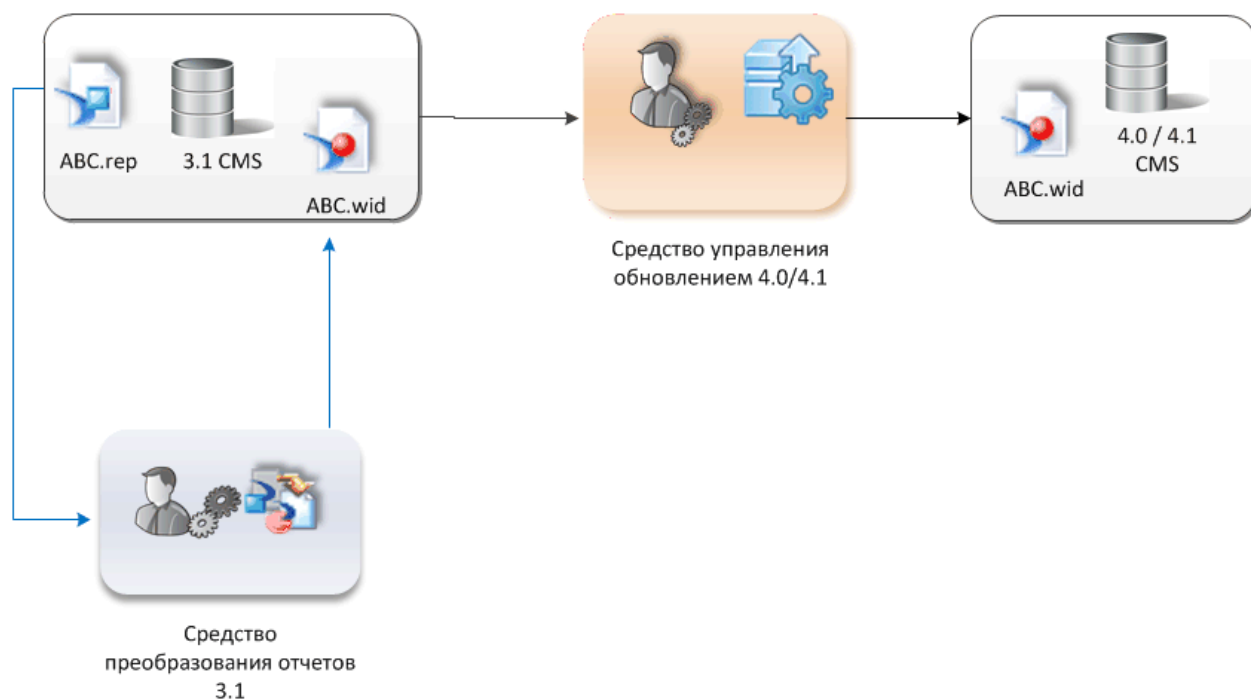
[Использование средства преобразования отчетов в автономном режиме: что необходимо знать](#) [стр. 9]

2.1 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.

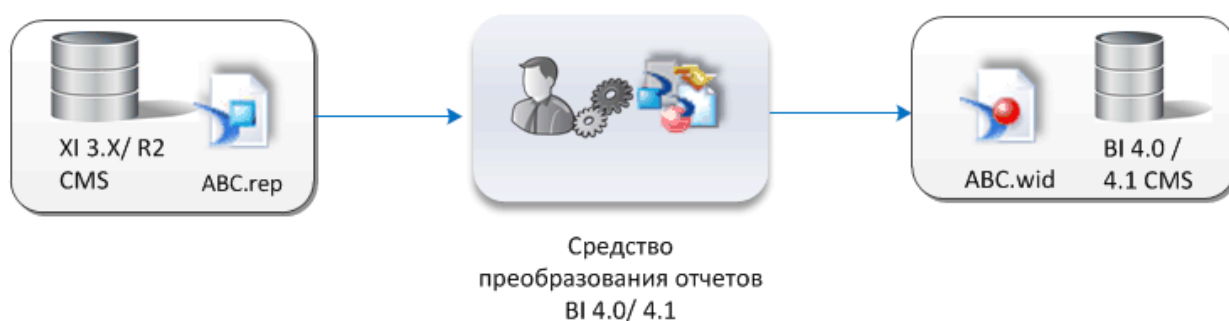


Второй способ (показан на рисунке ниже)

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.

Примечание

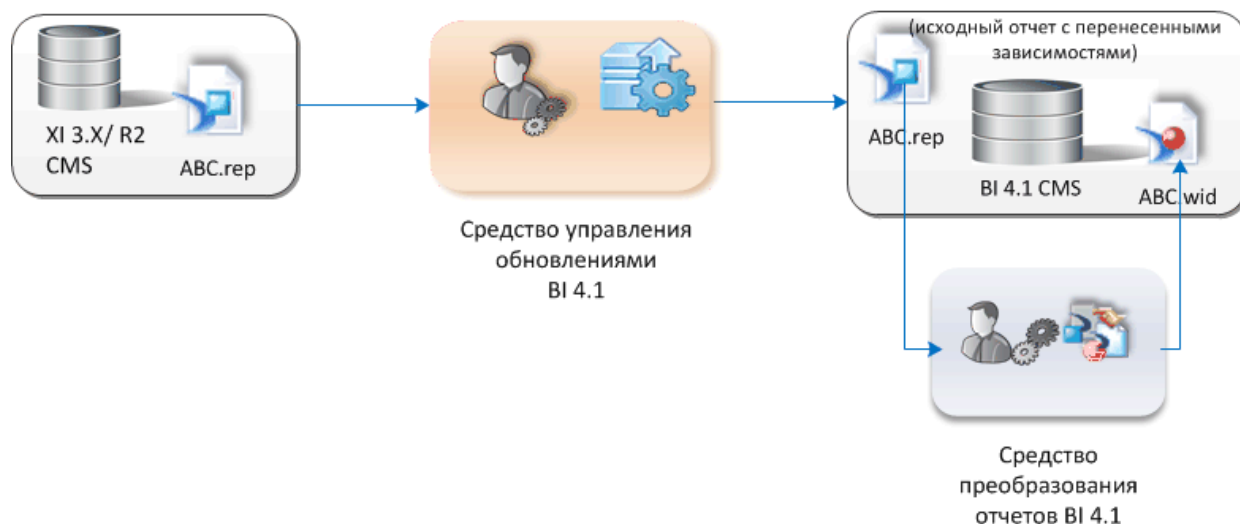
Перед преобразованием персональных документов администратора из источника XI R2 рекомендуется перенести пользовательские и личные папки с помощью средства управления обновлением.



Примечание. В этом сценарии преобразования не может быть обновлен преобразованный отчет (ABC.wid), потому что зависимости не переносятся в целевой CMS 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.

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 Предпосылки для использования средства преобразования отчетов

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.

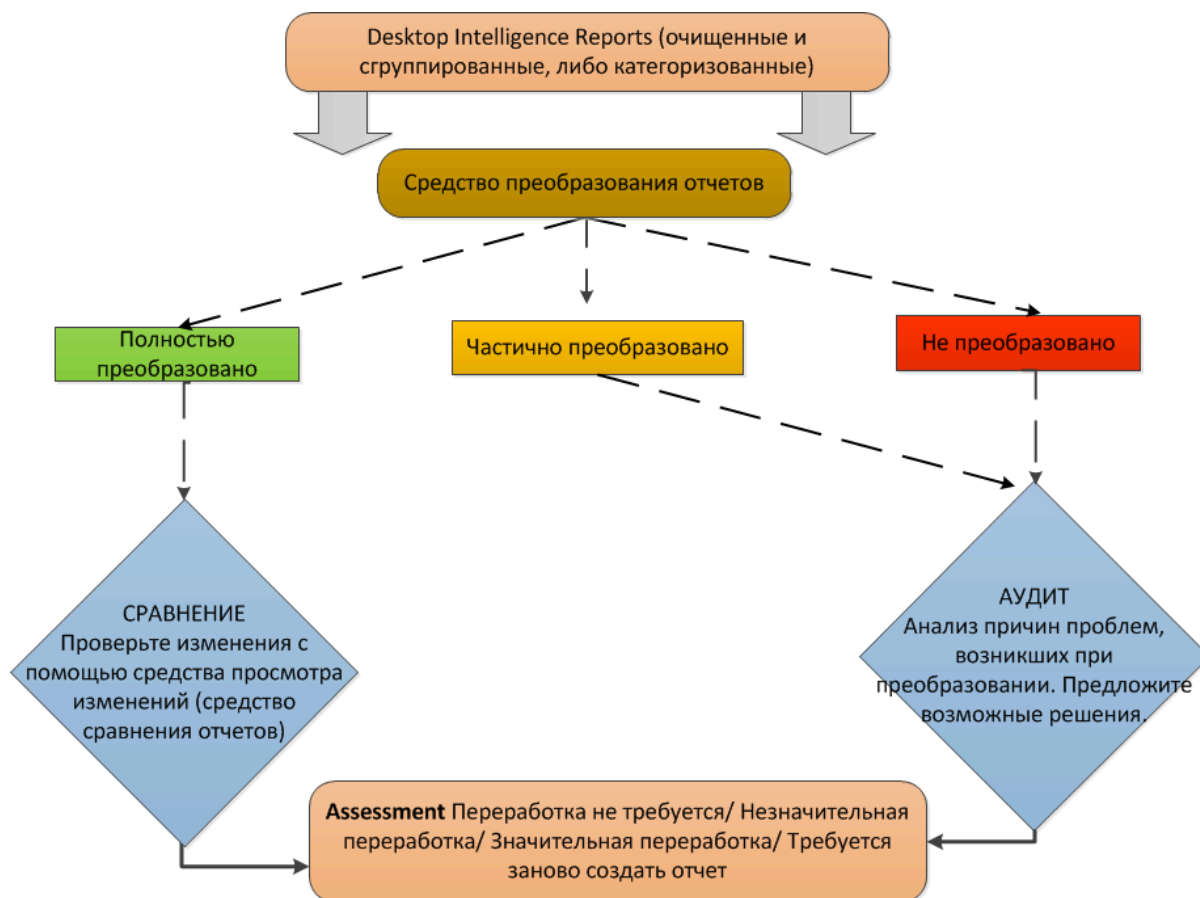
Сделайте документ незащищенным, сохранив его с установленным параметром **Сохранить для всех пользователей**.

2. Попробуйте обновить документ в клиенте Desktop Intelligence. Обновление должно работать.
3. Выполните преобразование локального документа в средстве преобразования отчетов.

3 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.

4 Советы и рекомендации

1. Выполните аудит отчетов Desktop Intelligence в репозитории.
 - Разделите отчеты в зависимости от их использования и пользователей.
 - Не все отчеты Desktop Intelligence нужно преобразовывать.
2. В сценариях, где есть большое количество персонализированных документов Desktop Intelligence, расположенное в системе конечных пользователей, научите их преобразовывать свои документы.
3. Можно преобразовать экземпляры отчетов Desktop Intelligence в Web Intelligence.
 - Оцените, как много экземпляров следует преобразовать, поскольку это увеличивает время преобразования и существует вероятность сбоя из-за изменения исходного времени преобразования отчета.
4. Рекомендуется выполнить аудит процесса преобразования отчетов.
5. Оцените следующие возможности замены отчетов Desktop Intelligence:
 - SAP Lumira
 - SAP BusinessObjects Dashboards (Xcelsius)
 - SAP BusinessObjects Explorer

5 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 объеме 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>
- Для получения сведений о планировании преобразования Desktop Intelligence в Web Intelligence, см. <http://scn.sap.com/docs/DOC-41571>
- Часто задаваемые вопросы о пакете совместимости Desktop Intelligence (DCP) приведены здесь: <http://scn.sap.com/docs/DOC-43592>
- Для получения дополнительных сведений об обновлении SAP BI см. <http://www.sapbusinessobjectsbi.com/>



www.sap.com/contactsap

© 2014 SAP AG 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 AG запрещены. Информация, содержащаяся в настоящей публикации, может быть изменена без предварительного уведомления.

Некоторые программные продукты, предлагаемые на рынке компанией SAP AG 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 AG и ее аффилированными 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.

SAP, а также другие указанные продукты и услуги SAP, как и соответствующие логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SAP AG на территории Германии и других стран

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