



PUBLIC (ОБЩЕДОСТУПНО)

SAP Business Intelligence Suite

Версия документа: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

# Ограничения в выпуске SAP Business Intelligence Suite

# Содержание








<b>1</b>	<b>Об этом документе. . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Устаревшие функции в SAP BI 4.3. . . . .</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Известные проблемы. . . . .</b>	<b>5</b>
3.1	Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence. . . . .	5
3.2	Доступ к данным. . . . .	10
3.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence. . . . .	10
3.4	Средство дизайна информации. . . . .	13
3.5	SAP BusinessObjects Analysis, выпуск для OLAP. . . . .	13
3.6	SAP Crystal Reports 2020. . . . .	14
3.7	Средство просмотра SAP Crystal Reports Viewer 2020. . . . .	15
3.8	SAP Crystal Reports для Enterprise. . . . .	15
3.9	Компонент интеграции с Microsoft SharePoint. . . . .	16
<b>4</b>	<b>Ограничения. . . . .</b>	<b>17</b>
4.1	Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence. . . . .	17
4.2	SAP BusinessObjects Live Office. . . . .	22
4.3	SDK платформы SAP BusinessObjects BI. . . . .	23
4.4	Доступ к данным. . . . .	24
4.5	SAP BusinessObjects Web Intelligence. . . . .	24
4.6	Средство дизайна информации. . . . .	28
4.7	Сервер SAP BusinessObjects Mobile. . . . .	31
4.8	SAP Crystal Reports 2020. . . . .	31
4.9	SAP Crystal Reports для Enterprise. . . . .	33
4.10	Компонент интеграции с Microsoft SharePoint. . . . .	33

# 1 Об этом документе

Настоящий документ содержит важную информацию об известных проблемах и ограничениях дизайна в платформе SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3 SP4. Перед установкой этого программного обеспечения рекомендуется прочесть настоящий документ полностью. Дополнительные сведения об этом выпуске см. по адресу <http://help.sap.com/bobip>.

## 2 Устаревшие функции в SAP BI 4.3

Приведенные ниже функции исключены из SAP BI 4.3.


- Классическая стартовая панель BI  
В SAP BI 4.3 стандартная стартовая панель BI заменена стартовой панелью BI в стиле Fiori.
- Пакет совместимости с Desktop Intelligence
- Дискуссия
- Средство просмотра микроприложений Java Crystal Reports
- Службы Crystal Reports 2020 в Linux и Unix, начиная с SAP BI 4.3 SP2  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [3109523](#) .
- Аутентификация PeopleSoft, JD Edward, Siebel и Oracle EBS (только обслуживание)  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2776738](#) .
- Средство преобразования отчетов  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2801797](#) .
- Виджет SAP BusinessObjects BI  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2837139](#) .
- SAP BusinessObjects Explorer  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2824537](#) .
- SAP Crystal Dashboards и Presentation Design  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2739919](#) .
- Диспетчер обновления
- Средство управления обновлением  
Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [3111212](#) .

## 3 Известные проблемы


### 3.1 Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence

#### Обновление до версии 4.3 SP02 с версий BI ниже 4.2 SP04



При обновлении платформы SAP BusinessObjects BI до версии 4.3 SP02 с версий ниже 4.2 SP04 возникает ошибка: "Удаленный сервер CMS недоступен или учетные данные для входа неверны. INS00013".

Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [3125729](#) .

#### Информация об ошибках SAPJCE в журналах APS

Информация, связанная с SAPJCE, в журналах APS отображается как ошибка. Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [3125648](#) .

#### Веб-службы

- Веб-службы недоступны при развертывании dswsbobje.war на сервере приложений WebSphere V9, если он развернут в SUSE Linux Enterprise Server 12 SP02. Для получения дополнительных сведений см. [2738703](#) .
- В случае установки платформы BI на AIX происходит сбой развертывания веб-приложения dswsbobje на сервере приложений WebSphere V9. Для получения дополнительных сведений см. [2753212](#) .

#### Стартовая панель Business Intelligence


Ранее в разделе [Недавно запущенные](#) параметр [Просмотреть все недавно запущенные](#) перенаправлял вас на страницу [Все недавно запущенные](#) с возможностью преобразовать представление списка недавно запущенных документов в представление плитки.

Теперь параметр [Показать все недавно запущенные](#) перенаправляет вас на страницу [Экземпляры расписания](#), где параметр представления плитки недоступен.

## Central Management Console (CMC)

CMC не поддерживается для серверов веб-логики. Для развертывания CMC необходимо использовать другой поддерживаемый сервер приложений.

## При добавлении подписчиков в уведомление происходит сбой Safari

При добавлении подписчиков в уведомление на странице [Управление подписчиками](#) происходит сбой Safari. Для получения дополнительной информации и связанного обходного решения см. [2206133](#) .

## Пульт администрирования BI

- Число использований обозначает события просмотра, доступные в БД аудита. Возможна противоречивость в числе использований в разных приложениях, поскольку для события просмотра разные приложения осуществляют запись в БД аудита по-разному. Например, в случае Web Intelligence события просмотра создаются и для просмотра, и для планирования. Однако в случае Crystal Reports события просмотра создаются только для просмотра, но не для планирования.
- Пользователи могут испытывать проблемы с производительностью при работе с большими репозиториями. Для получения дополнительных сведений о настройке больших репозиториях см. [Руководство по масштабированию SAP BusinessObjects BI](#).
- Ниже приведен список данных в пульте администрирования BI, которые не будут переведены после изменения языкового стандарта продукта и предпочтительного языкового стандарта просмотра:

### Сервер

- Тип сервера
- Статус сервера: выполнение/сбой/остановлено
- Состояние сервера

### Последний экземпляр документа

- Статус
- Тип

### Использование содержимого

- Активное и неактивное содержимое
- Тип содержимого
- Пульт управления администратора BI может не работать, если сервер веб-приложений BOE (например, Tomcat) и WACS развернуты в разных доменах.
- В Mozilla Firefox пульт управления администратора BI выводит сообщение об ошибке "Ошибка сети для всех информационных панелей". Эта ошибка происходит, когда вы включаете доверительную аутентификацию в CMC для сервера WACS и взаимную аутентификацию на сервере веб-приложений (например, TOMCAT).


## OpenDocument

Когда документ открывается с помощью ссылки OpenDocument и время сеанса истекает, в диалоговом окне DHTML отображается предупреждение об окончании времени ожидания сеанса.

## Управление повышением

- При попытке перенести инфо-объекты, удаленные в целевой системе, такие как папки и отчеты, возникает ошибка. Во избежание этой ошибки удалите инфо-объекты из корзины.
- Если SSL включен в SIA или на сервере веб-приложений, диспетчер переноса объектов не может подключаться к версиям ниже BI 4.2 SP4.

### Примечание

Для использования диспетчера переноса объектов установите исправление в версиях ниже BI 4.2 SP4 или отключите SSL. Для получения дополнительных сведений об установке исправлений см. [2413907](#) .

## Мониторинг

- Обновление документа Web Intelligence "Образец данных тренда мониторинга" невозможно, поскольку поддержка сервера соединений для базы данных Derby в SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2 была прекращена. Поэтому юниверсы и документы Web Intelligence на основе Derby не работают. Если требуется создание отчетов, выберите другую поддерживаемую базу данных для хранения данных мониторинга.

### Примечание

Список поддерживаемых баз данных см. в [матрице доступности продуктов SAP \(PAM\)](#) .

- Функция снимка недоступна в новом решении для мониторинга.
- Функции группировки и разгруппировки недоступны в новом решении для мониторинга.
- Противоречивость статусов между статусом наблюдения и панелью подробных сведений о наблюдении.
- Если данные производных показателей неизвестны, на панели подробных сведений о наблюдении отображается значение **999**.
- При удалении наблюдения соответствующее наблюдение на странице [Предупреждения](#) не удаляется.
- Приложение [Мониторинг](#) на базе Adobe Flash удалено из платформы BI.
- Поля [Имя метрики](#), [Имя наблюдения](#) и [Логическое выражение](#) в приложении [Мониторинг](#) не поддерживают специальные символы.
- На странице [Изменить наблюдение](#), когда вы переходите к переключателю [История](#) и изменяете дату окончания на любой день раньше текущей даты, то иногда дата окончания снова устанавливается на текущую дату.

- Если вы установите в качестве языка по умолчанию не английский язык, то при создании [наблюдения](#) или [метрики](#) иногда отображается ошибка.
- Статус [наблюдения](#) на языках, отличных от английского, отображается неправильно.

## BI Commentary

- При копировании и вставке документа комментарии к этому документу не копируются.
- Чтобы работать со службой BI Commentary в ОС Solaris, необходимо установить для параметра `ddltran` значение "true" для неглавных баз данных.
- Если на компьютере под управлением Solaris настроить использование BI Commentary с базой данных SQL и применить BI Commentary к документу Web Intelligence, сервер соединений будет перезапущен.

Обходное решение: Чтобы использовать драйвер ODBC SQL Anywhere напрямую в качестве диспетчера драйверов (без драйвера ODBC Unix), создайте символические ссылки, которые позволят перенаправлять запрос диспетчера драйверов ODBC к драйверу ODBC SQL Anywhere. Находясь в подкаталоге `lib64`, выполните следующие команды:

- ```
/usr/u/acuser/BusinessObjects42/sqlanywhere/lib64
ln -s libdbodbc16.so libodbc.so
ln -s libdbodbc16.so.1 libodbc.so.1
```
- Перезапустите Сервер соединений.
- Результаты очистки комментариев не отражаются в базе данных BI Commentary немедленно.

## Средство управления переводами (TMT)

Импорт документа Crystal Reports для Enterprise завершается сбоем. При этом возникает следующая ошибка:

```
com.crystaldecisions.sdk.occa.report.lib.ReportSDKException
```

## Workflow Assistant

- Если сценарий выбирается в рамках создания задания (в разделе "Диспетчер переноса объектов"), при нажатии [Управление зависимостями](#) возникает внутренняя ошибка сервера в сценариях Live to Live и Live to BIAR.
- Артефакты Workflow Assistant, такие как сценарии, модели потока операций и системы, можно перенести с помощью диспетчера переноса объектов. Однако на целевом компьютере эта функция не поддерживается.



## Аутентификация JD Edwards EnterpriseOne

После того как администратор настроил аутентификацию JD Edwards EnterpriseOne, пользователь JD Edwards EnterpriseOne не может войти в СМС.

## Настройка SSL в WACS

Если вы настраиваете SSL в WACS, пароли хранилища ключей и ключа должны быть идентичными.



### → Совет

Чтобы установить разные пароли для хранилища ключей и ключа, можно использовать сервер приложений Tomcat.


## ЕДИНЫЙ установщик

В обновленном сценарии обновления ЕДИНОВОГО установщика не работает выбор нового языка в окне [Выбор языковых пакетов](#). Для установки дополнительных языков вызовите опцию [Изменить](#) после установки и выберите дополнительные языки для установки.

## Подключаемый модуль LDAP

- При обновлении подключаемого модуля LDAP в СМС генерируется ошибка: *Программному подключаемому модулю безопасности не удалось проверить имя агента SiteMinder или разделенный ключ агента SiteMinder*. Обновите библиотеку Microsoft VC Redistributable. Дополнительные сведения и информацию об обходном решении см. в [SAP-ноте 2741826](#) .
- В развертываниях в среде Linux сервер BI взаимодействует с сервером LDAP с использованием протокола TLS 1.0 при аутентификации LDAP. При настройке сервера LDAP с использованием протоколов TLS 1.1 и 1.2 не удастся установить взаимодействие между серверами. Дополнительные сведения и информацию об обходном решении см. в [SAP-ноте 2623529](#) .

## MySQL 8.0

MySQL 8.0 поддерживается в SAP BI 4.2 SP7 как база данных CMS и аудита. Однако когда устанавливается MySQL 8.0 и используется метод [Использовать надежное шифрование паролей для аутентификации](#), возникает ошибка: "Подключаемый модуль аутентификации 'caching\_sha2\_password' не может быть загружен". Дополнительные сведения и информацию об обходном решении см. в [SAP-ноте 2733936](#) .

## Конструктор тем

Конструктор тем разработан специально для настройки стартовой панели BI. Однако некоторые свойства, отображаемые в конструкторе тем, также могут повлиять на другие веб-приложения, которые не поддерживают пользовательские темы, например Web Intelligence, нарушая стабильность пользовательского интерфейса. Убедитесь, что пользовательская настройка имеет ограниченное влияние на другие приложения.

## 3.2 Доступ к данным

### Сетевой уровень Simba ODBC, коннекторы Bigdata ODBC не работают на платформах Suse12 и Redhat 7

Сетевой уровень Simba ODBC, коннекторы Bigdata ODBC не работают на платформах Suse12 и Redhat 7, поскольку драйвер Simba не поддерживается и не совместим со следующими коннекторами:

- Amazon Redshift
- Apache Spark 1.0
- salesforce.com

### Сбой сервера соединений на MS SQL Server с диспетчером драйверов Unix ODBC 2.3 в Linux в распределенной среде

При использовании драйвера SQL Server с диспетчером драйверов Unix ODBC 2.3 в Linux в распределенной среде работа сервера соединений прерывается в результате сбоя.

## 3.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

### Режим данных

- Если документ содержит несколько запросов, переключение из режима данных в режим разработки занимает больше времени, чем в версии 4.3 SP3.
- Пользовательский порядок не применяется к объекту, к которому применяется преобразование.
- Скрытие объекта, используемого в качестве ключа в кубе комбинирования, не влияет на результирующий куб.

- После удаления запроса комбинированный куб, который зависит от этого запроса, больше нельзя редактировать.
- Динамический получатель на основе комбинированного куба не учитывается в публикации.
- Географические подобъекты (Lat,Long,Name) по-прежнему отображаются в AOT после скрытия запроса в режиме данных.
- Невозможно создать географическое измерение или измерение времени в виртуальном кубе, созданном в режиме данных.
- Если документ содержит скрытые объекты, они не должны отображаться при его использовании в качестве источника данных для другого документа.

## Проектирование документа

- Цветовая палитра не применяется к некоторым типам диаграмм.
- Невозможно удалить измерение с оси кросс-таблицы, если она содержит только одно измерение.
- Невозможно скрыть столбец, если он содержит формулу с переменной.
- Нет сообщений об ошибках при обновлении или редактировании отчета, основанного на недавно удаленном файле Excel, расположенном в Google Диск.
- На сервере Windows шрифт SAP-icons должен быть установлен вручную.
- Деактивированный или удаленный пользовательский элемент отображается некорректно.
- SAP Datasphere: Порядок объектов на панели запросов и на вкладке "Главная > Объекты" отличается.

## Язык формул

- Функции DocumentPath и DatasourcePath могут возвращать противоречивые пути.
- Функции измерений времени не переводятся.
- Функции Connection, DataProviderType, QuerySummary возвратили неверные значения для SAP Datasphere.
- QuerySummary не обновляется при обновлении объектов представления SAP Datasphere.

## Web Intelligence в качестве источника данных

- При обновлении документа с использованием другого документа Web Intelligence, основанного на представлениях HANA, динамические значения по умолчанию для переменных HANA не оцениваются, если включен параметр *Поддерживать актуальность данных при обновлении*.
- При обновлении документа с использованием другого документа Web Intelligence, имеющего несколько поставщиков данных, порядок сортировки отображаемых подсказок отличается от порядка в источнике документа, если включен параметр *Поддерживать актуальность данных при обновлении*.

- При обновлении документа с использованием другого документа Web Intelligence, основанного на юниверсе UNV с контрольной датой, данные не извлекаются, если включен параметр *Поддерживать актуальность данных при обновлении*.
- При обновлении документа с использованием другого документа Web Intelligence с включенным параметром *Поддерживать актуальность данных при обновлении* возникает ошибка, если в качестве объекта результата на панели запросов используется переменная показателя или географическое измерение.
- При использовании Web Intelligence в качестве источника данных отчет, в котором он используется, не обновляется новыми данными при обновлении, если исходный документ еще открыт.
- При обновлении документа с использованием другого документа Web Intelligence данные для объектов измерения времени неверны.

## Гиперссылки и URL

- В диалоговом окне "Гиперссылка" при синтаксическом анализе URL с символами со знаком перехода эти символы преобразуются в интерпретируемые значения.
- После авторизации URL-адреса в CMC для его активации в Web Intelligence необходимо изменить использующий его документ или очистить кэш Web Intelligence.
- Если один из запросов документа основан на неавторизованном URL-адресе OData, обновление всего документа завершается неудачно, а другие запросы не обновляются.
- При добавлении URL-адреса в диалоговом окне "Гиперссылка" формула ячейки может быть недействительной.
- Если в качестве предпочтительного языкового стандарта для просмотра установлен "Немецкий (Швейцария)", число некорректно отображается в гиперссылках.

## Web Intelligence Rich Client

- При аутентификации единого входа в Microsoft Active Directory информация о последнем входе сохраняется в полях учетных данных и должна быть очищена, чтобы разрешить вход.

## Планирование/публикация

- В случае неправильной настройки OAuth адресат Microsoft Drive указывается для расписаний Web Intelligence как "Неизвестный адресат".
- Выбор параметра "Все события" или "Любые события" не отображается в разделе "Статус журнала" или "Сведения об экземпляре" отчета Web Intelligence.

## 3.4 Средство дизайна информации

### Средство дизайна информации

- Извлечение юниверса из репозитория платформы BI имеет неверное имя, даже если параметры предпочтений были изменены.

### Пакет SDK семантического уровня

- После преобразования юниверса список исключенных объединений становится пустым, и основание данных не может быть сохранено.
- Если нейтральные объединения не авторизованы, списки включенных и исключенных объединений не являются согласованными.
- Невозможно создать ярлык для соединения, содержащего кавычку в имени.

## 3.5 SAP BusinessObjects Analysis, выпуск для OLAP

### Разбиение иерархии не поддерживается для переменной иерархии

Если к переменной иерархии в SAP NetWeaver Business Warehouse (BW) применена сортировка, разбиение иерархии не поддерживается в выпуске Analysis для рабочего пространства OLAP.

### Развертка и свертывание не поддерживаются в кросс-таблице после применения разбиения иерархии

После применения разбиения иерархии к любым измерениям или показателям функции развертки и свертывания в кросс-таблице не поддерживаются.

### Пересчет валюты не поддерживается, если в SAP BW нет показателя валюты

Если запрос SAP NetWeaver Business Warehouse (BW) не имеет показателя валюты, SAP BW не поддерживает пересчет валюты в выпуске Analysis для рабочего пространства OLAP.

## **Скрытие итога не работает при применении разбиения иерархии**

Если применить разбиение иерархии и попытаться скрыть итог для показателя или измерения, функция скрытия итога не работает.

## **HANA HTTP не поддерживает изменение имен элементов с ключа на текст**

В выпуске Analysis для рабочего пространства OLAP изменение имен элементов с ключа на текст не поддерживается соединением данных HANA HTTP.

## **Единый вход (SSO) не поддерживается для соединений OLAP HANA 2.0, настроенных с арендатором**

SSO поддерживается, только если настроено соединение OLAP HANA 2.0 с источником данных, включая имя хоста и порт.

## **3.6 SAP Crystal Reports 2020**

### **Советы по использованию и известные проблемы, связанные с новым средством просмотра Fiori Crystal Reports 2020 (4.3 SP03+)**

См. SAP-ноту [3240950](#) .

### **Советы по использованию и известные проблемы нового драйвера реляционных юниверсов (Unx) Crystal Reports 2020 (4.3 SP04+)**

См. SAP-ноту [3371775](#) .

## **Динамическое изображение HTTP не поддерживает метод "По размеру окна"**

Метод просмотра "По размеру окна" доступен только для динамического изображения БД (BLOB) в SP03. Он пока недоступен для динамического изображения HTTP.

## 3.7 Средство просмотра SAP Crystal Reports Viewer 2020

### Проблемы, связанные с 64-разрядной версией Crystal Reports Viewer 2020

Список известных проблем и их текущий статус см. в [2918604](#)👤.

## 3.8 SAP Crystal Reports для Enterprise

### Соединения ODBC без DNS в SAP Crystal Reports для Enterprise

При создании соединения ODBC без DNS в Crystal Reports для Enterprise 4.3 соответствующий раскрывающийся список не работает. Найдите точное имя драйвера в средстве "Администратор ODBC" и введите имя драйвера вручную. Для получения дополнительной информации см. раздел *Соединение с данными ODBC без DSN* в *Руководстве пользователя Crystal Reports для Enterprise*.

### Невозможно обновить образец отчета "Каскадная диаграмма"

Невозможно обновить образец отчета "Каскадная диаграмма". При просмотре этого образца без обновления все работает нормально.

### Проблемы, связанные с 64-разрядной версией Crystal Reports для Enterprise

Список известных проблем и их текущий статус см. в [2918549](#)👤.

### Oracle ODBC Direct To Data (D2D) не является полностью функциональным

При необходимости используйте Oracle OCI или JDBC.

## 3.9 Компонент интеграции с Microsoft SharePoint


### Изменение паролей в SharePoint (BW и Enterprise)

- При изменении пароля (Enterprise) сайта SharePoint на странице [Предпочтения](#) сайта SharePoint происходит сбой и выводится сообщение, что сайт находится на обслуживании.
- При изменении пароля на странице [Вход в систему](#) отображается исключение. Однако войти в платформу BI невозможно.

#### → Совет

Очистите кэш браузера и повторите попытку смены пароля.

### Открытие экземпляра CR/CR4E в формате mHtml

При первом открытии экземпляра Crystal Reports или Crystal Reports для Enterprise в формате mHtml происходит сбой выгрузки с исключением. Для получения дополнительных сведений см. [2912619](#) .



## 4 Ограничения

### 4.1 Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence

#### Ограничения, связанные с SAP BusinessObjects Design Studio 1.x

Решение SAP BusinessObjects Design Studio 1.6 SP07 совместимо с только платформой SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP06 и более ранних версий. Для получения дополнительных сведений см. [Матрица доступности продуктов SAP BusinessObjects Design Studio 1.6](#).

#### Ограничение функции экспорта и импорта Excel в пользовательском интерфейсе средства управления переводами (TMT)

Функция экспорта и импорта Microsoft Excel (файл .xls) реализована как часть пакета SDK TMT, но не пользовательского интерфейса TMT.

#### Ограничение, связанное с MetaspaceSize

В версии платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3 с пакетом поддержки 02 добавлен новый параметр `MetaspaceSize`, который позволяет избежать нежелательного сбора мусора, а также полного сбора мусора в процессе Java, связанном с адаптивными серверами обработки, WACS, а также улучшить процесс инициализации.

В сценарии обновления/исправления этот параметр по умолчанию не добавляется к APS, серверам WACS. Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [3125747](#).


#### Ограничения пульта администрирования BI

- Пульт администрирования BI находится на вкладке "Приложения". На вкладке "Приложения" невозможно выполнить настройки, связанные с пультом администрирования BI. В настоящее время это только метка-заполнитель.
- Из-за проблемы с Firefox, если включены двухсторонний SSL на сервере Tomcat и доверительная аутентификация в WACS, при попытке просмотреть страницу пульта администрирования BI появляется сообщение **Внутренняя ошибка**.

## Ограничения SDK REST пульта администрирования BI

- Документы Lumira, создаваемые в юниверсе (UNIX), не включаются в статистику:  
При создании документов Lumira в любом юниверсе с типом UNIX счетчик документов Lumira в этом юниверсе не сохраняется. Например, если вы создали в юниверсе X три документа Web Intelligence, статистика покажет, что вы создали три документа в юниверсе X. Если вы затем создадите в том же юниверсе X документ Lumira, счетчик документов не увеличится до четырех.
- Информационное пространство, созданное в юниверсе, не включается в статистику:  
При создании информационного пространства в любом юниверсе счетчик информационных пространств в этом юниверсе не меняется. Например, если вы создали в юниверсе X три документа Web Intelligence, статистика покажет, что вы создали три информационных пространства в юниверсе X. Если вы затем создадите в том же юниверсе X еще одно информационное пространство, счетчик информационных пространств не увеличится до четырех.

## Ограничения, связанные со стартовой панелью SAP BI

- Классификация информации доступна только на платформе Windows.
- Кнопка [Загрузить](#) недоступна в папке [Входящие BI](#).
- Приложение [Конструктор тем](#) поддерживается только на серверах приложений Tomcat и JBoss.
- Вкладки [Входящие](#) и [Предупреждения](#) можно увидеть даже в отсутствие прав на их просмотр. Однако эти вкладки отключены, и на них нельзя выполнить никаких действий.
- За исключением документов Web Intelligence и Lumira, URL-адрес OpenDocument открывается в классическом средстве просмотра.
- Можно вырезать, копировать и вставлять только 100 объектов за раз.
- Интеграция SAP Jam для совместной работы не поддерживается.
- Планирование Crystal Reports с типом формата XML отображается на плитке [Экземпляры](#) как сторонний документ. На странице [Журнал](#) отчета оно корректно отображается как документ XML Crystal Reports.
- Если для планирования отчета выбрать календарь [Повторение](#), повторяющиеся дни календаря в нем не выделяются.
- Следующие подключаемые модули безопасности (провайдеры аутентификации) не будут иметь новых обновлений:
  - Oracle E-Business Suite (Oracle EBS)
  - JD Edwards EnterpriseOne
  - PeopleSoft Enterprise
  - Веб-клиент/инструменты/бизнес-приложения SiebelДля получения дополнительных сведений см. [2776738](#) .
- Для опции интеграции для программного обеспечения Microsoft SharePoint некоторые веб-части исключены. Исключены следующие средства просмотра:
  - Средство просмотра отчетов Crystal
  - Средство просмотра Xcelsius
  - Средство просмотра аналитических отчетов
- Некоторые настройки, заданные пользователем в SAP BI 4.2, не сохраняются при апгрейде до версии 4.3, так как пользовательский интерфейс и значения предпочтений страницы изменяются.

Например, если пользовательской настройкой на начальной странице является "Домашняя страница" в сочетании с любым значением начального фильтра, после обновления в качестве начальной группы будет выступать пользовательская группа с последними документами. Это относится к СМС (предпочтение Fiori группы пользователей) и стартовой панели BI.

- Параметр повтора не работает с несколькими местами назначения, если произошла ошибка с одним из мест назначения.

## Ограничение интерфейса сканирования на наличие вирусов

Интерфейс сканирования на наличие вирусов (VSI) не поддерживается в Solaris. Если установить платформу SAP BusinessObjects Business Intelligence в ОС Solaris и включить VSI, файлы не сканируются на наличие вирусов.

## Ограничения BI Commentary

Система автоматически генерирует десять не используемых на практике записей прав с суффиксом (BI Commentary (право владельца)). В настоящее время они не имеют значения и могут игнорироваться.

## Ограничение публикаций с динамическими получателями

Работа с публикациями с динамическими получателями, чье количество превышает 100000, может привести к снижению производительности в публикации. Это значит, что при работе с публикациями с динамическими получателями, чье количество превышает 100000, пакеты нескольких областей не генерируются. Это может привести к снижению производительности в публикации.

**Обходное решение:** попробуйте ограничить количество динамических получателей меньшим значением.

## Ограничения, связанные с драйвером БД центральной системы управления (CMS)

- В средстве дизайна информации не поддерживается режим аутентификации [Сопоставление учетных данных BusinessObjects](#) при создании нового реляционного соединения с помощью драйвера БД CMS.
- При выполнении запроса с использованием драйвера CMS БД не поддерживаются следующие операторы:
  - Оба варианта
  - Кроме
  - Между

- Не между
- Технические запросы помогают анализировать различные технические значения свойств (помимо имени и значения), такие как уровень свойства, путь, данные о том, является ли свойство контейнером других свойств. Это новая функция, и в настоящее время она поддерживается только в ПО Web Intelligence и средстве дизайна информации.
- [Фильтры запросов](#), применяемые к объектам отношений, не поддерживаются при использовании драйвера БД CMS.

## Ограничения, связанные с разбиением на страницы в Central Management Console и BI Infoview

Общее количество страниц/общее число страниц, отображаемое в списке InfoObjects в Central Management Console (CMC) и BI Infoview, отображает неверное значение, если в праве *Просмотр безопасности* для нескольких объектов для данного пользователя отказано.

Если для нескольких (> 100) объектов InfoObjects отказано в праве на просмотр, а вы переходите к списку [Папки](#), общее число страниц отображается неправильно. При переходе на последнюю страницу отображается правильный номер страницы.

В рамках решения номер страницы теперь будет отображаться как:

- 1 из 1+ на первой странице и 5 из 5+ на пятой и т. д.
- Кроме того, общее число теперь отображается как 50+, когда вы находитесь на первой странице (т. е. если размер страницы 50), 100+, когда вы находитесь на второй странице и т. д.

## Ограничения безопасности

- Если при настройке аутентификации LDAP выбрана аутентификация сервера или взаимная аутентификация SSL, то для коммуникации с сервером LDAP платформа BI поддерживает защищенный протокол TLS 1.2.

### 📌 Примечание

Если платформа BI установлена в ОС Linux, то для коммуникации с сервером LDAP она поддерживает TLS 1.0.

- Работа CMS аварийно завершается при включении SSL в SIA на компьютере с Solaris.

### 📌 Примечание

Во избежание аварийного завершения работы CMS отключите SSL при работе на компьютере с Solaris. Для получения дополнительных сведений см. [2426551](#) 📄

- Реализация поставщика услуг для SAML поддерживается только для серверов приложений Tomcat, WebSphere и JBoss.
- Реализация SAML поддерживается для тонких клиентов BIP (стартовая панель BI, Central Management Console и OpenDocument).

## Ограничение диспетчера переноса объектов

При переносе нескольких объединенных объектов в папку без установки флажка *Включать отношение объединения* значок объединения на выбранной папке не отображается. Чтобы значок объединения отображался, установите флажок *Включать отношение объединения*.

## Ограничения Workflow Assistant

- Если выполняется обновление любой старой версии платформы BI Platform до исправления 4.3 и папки Workflow Assistant не указаны, см. [2882649](#).
- Для платформ AIX и Solaris: при установке версии BI 4.3 на версии 4.2 SP05 или выше Workflow Assistant устанавливается по умолчанию. Однако для вызова бэкэнд-служб требуется исправление.
- Развертывание Workflow Assistant возможно только в SAP NetWeaver 7.5 SP05 и Tomcat, включенный в пакет установки или поддержки платформы BI. Необходимо развернуть веб-приложение с параметрами развертывания по умолчанию и не выбирать пользовательские конфигурации для серверов приложений.
- Workflow Assistant поддерживается только в Microsoft Edge, Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 68.x и Google Chrome.
- Объекты "Ландшафт", "Сценарий", "Модель потока операций", "Шаблон задачи" и "Агент" не поддерживаются в сценариях диспетчера переноса объектов.
- Добавление *Систем* в Workflow Assistant поддерживает только три типа аутентификации:
  - Enterprise
  - LDAP
  - Windows AD
- Добавление *Систем* в Workflow Assistant не поддерживает SSO ни для какого типа аутентификации.
- Управление правами приложений: с помощью соответствующих специфичных для приложения прав в Workflow Assistant можно отклонить или выполнить некоторые задачи. Однако при необходимости права на просмотр сценария и просмотр ландшафта можно не предоставлять, так как перечисленные ниже элементы не имеют отдельных прав. Кроме того, пользовательские права недоступны в следующих случаях:
  - Остановка сценария для всех комбинаций
  - Просмотр результатов, просмотр истории и загрузка результатов
  - Изменение/просмотр учетных данных пользователя в ландшафте

## Ограничения аутентификации SAML 2.0

- В версии BI 4.2 SP06 или выше поддержка SAML платформы BI в WebSphere работает только на websphere9.
- Поддержка SAML для веб-служб RESTful через сервер приложений JBoss доступна только для JBoss EAP 7.1.

- Если для платформы BI выполнена пользовательская установка с веб-приложением Java и сервером WACS только для развертывания BOE, все равно устанавливается новая папка Tomcat с файлами .jar.

`<BOE_INSTALL_DIR>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\lib`

`<BOE_INSTALL_DIR>\tomcat\webapps\biprws\WEB-INF\lib`

Экземпляр Tomcat не устанавливается – только путь и файлы .jar.

- Если для платформы BI выполнена пользовательская установка с веб-приложением Java только для развертывания BOE, все равно устанавливается новая папка Tomcat со всеми файлами .jar SAML.

`<BOE_INSTALL_DIR>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\lib`




`<BOE_INSTALL_DIR>\tomcat\webapps\biprws\WEB-INF\lib`

Экземпляр Tomcat не устанавливается – только путь и файлы .jar.

## Ограничения рабочего пространства BI

- Рабочее пространство BI на стартовой панели BI не поддерживает следующие модули:
  - Веб-канал сотрудничества
  - Мои приложения
  - Канал SAP StreamWork
- Рабочее пространство BI, созданное в предыдущей версии BI, например BI 4.2 или BI 4.1, которое имеет пользовательский макет, при открытии в BI 4.3 открывается в макете *Свободная форма*.
- Если рабочее пространство BI создается в BI 4.2 или BI 4.1 и содержит неподдерживаемые модули, при сохранении этого рабочего пространства BI неподдерживаемые модули будут удалены.
- Рабочее пространство BI не поддерживает модули групп, модули стартовой панели BI и модули проводника документов.

## Ограничения при развертывании сервера приложений Weblogic 12C BI 4.3

- Развертывание Central Management Console не поддерживается на сервере приложений Oracle Weblogic 12C. Для получения дополнительных сведений см. [2900108](#) .
- При просмотре отчета Crystal на основе запроса SAP BW с переменной в приложении стартовой панели BI невозможно открыть диалоговое окно подсказки. Для получения дополнительных сведений см. [2900993](#) .
- Развертывание приложения API клиента не поддерживается на сервере приложений Oracle Weblogic 12C. Для получения дополнительных сведений см. [2900673](#) .

## 4.2 SAP BusinessObjects Live Office

## Комментарии Web Intelligence в Live Office

- Не удаляйте и не редактируйте строку 'LiveOffice\_ID' в комментариях к ячейке Excel для Web Intelligence.
- Комментарии к диаграммам Web Intelligence не поддерживаются.

## Экспорт таблиц или ячеек Web Intelligence в Live Office в качестве рисунков

- При вызове верхнего или нижнего колонтитула страницы Web Intelligence ее фоновое изображение импортируется как единое изображение.

## Поддержка .Net Framework в Live Office

- Live Office не работает, если машина включает .Net Framework 3.5 и .Net Framework 4.x синхронно. Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2715292](#).

## 4.3 SDK платформы SAP BusinessObjects BI

### Ограничения веб-служб RESTful

- Персонализация не поддерживается:  
В целях публикации персонализация не поддерживается для получателей Enterprise и динамических получателей.
- Фильтрация не поддерживается:  
В целях публикации фильтрация не поддерживается для динамических получателей.
- Выставление настроек формата вывода не поддерживается:  
В целях публикации выставление настроек формата вывода не поддерживается для всех доступных типов формата.
- Чтобы API REST мог извлечь календарные даты ([http://<базовый\\_URL-адрес>/v1/calendars/<ИД\\_календаря>/dates](http://<базовый_URL-адрес>/v1/calendars/<ИД_календаря>/dates)) для планирования, API не отображает ожидаемое поведение для **повторяющихся календарей**.

## Ограничения SDK средства управления переводами (TMT)

- SDK TMT не возвращает исключение при добавлении одного и того же стандарта 'N' раз:  
SDK TMT позволяет добавить один и тот же стандарт 'N' раз и печатает стандарт 'N' раз, не возвращая исключение.
- SDK TMT не возвращает исключение при попытке удаления стандарта, не относящегося к доступным стандартам:  
При попытке удалить стандарт, не относящийся к доступным стандартам, исключение не возникнет.  
Например, доступны следующие стандарты:
  - Французский
  - Арабский
  - Русский
  - ЯпонскийЕсли вы попытаетесь удалить *итальянский* стандарт, SDK TMT не инициирует особую ситуацию.

## 4.4 Доступ к данным

### SAP Data Warehouse Cloud

Не используйте специальные символы в пароле соединения. Некоторые комбинации не будут работать. При тестировании соединения со средством дизайна информации возникает ошибка синтаксического разбора: "Общая ошибка;1033 ошибка при синтаксическом разборе протокола".

## 4.5 SAP BusinessObjects Web Intelligence

### Режим данных

- Вам нельзя применять преобразования к многомерным наборам данных и использовать иерархии в качестве ключей для объединения кубов.
- Преобразованные и объединенные кубы не поддерживаются в общих элементах.
- Режим *Данные* не поддерживает делегированные меры.



## Развертывание Web Intelligence

При добавлении дополнительных серверов адаптивной обработки в развертывание Web Intelligence убедитесь, что добавляемый экземпляр не содержит сервис комментариев.

## Query as a Web Service и Document as a Web Service

Компоненты Query as a Web Service и Document as a Web Service заменены новым компонентом "Документ в качестве источника" (4.3 SPO), который позволяет создавать запросы по существующим документам SAP BusinessObjects Web Intelligence. Для получения дополнительных сведений см.

[Создание запросов в документах Web Intelligence](#).

- Query as a Web Service Designer больше не поставляется в комплекте средств клиента SAP BusinessObjects BI
- Компонент Document as a Web Service удален из SAP BusinessObjects Web Intelligence Rich Client
- Оба компонента больше не доступны в качестве источников данных для создания запросов в SAP BusinessObjects Web Intelligence

В версии 4.3 SP2 будет возможно создание поставщика данных Web Intelligence на основе веб-службы OData Web Intelligence с другого сервера BOE. Для получения дополнительных сведений см. [документацию по Web Intelligence](#). Если требуется использовать существующие компоненты Query as a Web Service и Document as a Web Service, можно использовать SDK веб-служб RESTful SAP BusinessObjects; см. [Руководство пользователя SDK веб-служб RESTful SAP BusinessObjects для Web Intelligence и семантического уровня BI](#).

## Источники данных в виде текстовых файлов, файлов Excel, Free-Hand SQL, электронных таблиц Google и OData

Для источников данных в виде текстовых файлов, файлов Excel, Free-Hand SQL, электронных таблиц Google и OData следующие возможности запросов еще не поддерживаются:

- Комбинированные запросы
- Подзапросы и список значений объектов при определении фильтра. Поддерживаются только константы и подсказки.
- Разбор запросов

## Web Intelligence Rich Client

- На одном компьютере невозможно установить и Rich Client, и сервер BIP
- Обновление образцов возможно только в интерактивном режиме.
- Создание документа на основе юниверса (.UNV и .UNX) в автономном режиме возможно только для локальных юниверсов.

- Импорт универсов не поддерживается.
- Относительные ссылки OpenDocument без указанного полного пути URL не поддерживаются.
- В автономном режиме Web Intelligence Rich Client не работают следующие функции:
  - Варианты подсказок
  - Комментирование
  - Совместно используемые элементы
  - Публикация документов в CMS
    - В результате соответствующая плитка [Импорт](#) на странице портала Web Intelligence Rich Client и пункт [Опубликовать в репозитории BI Platform](#) меню кнопки [Сохранить](#) не отображаются.

## Геокарты

- Геокавалификация иерархий невозможна.
- Границы стран, используемые в Crystal Reports и географических картах Web Intelligence по умолчанию, создаются на основе данных, предоставляемых сторонними поставщиками услуг. Обратите внимание, что местные законы и нормативные акты могут предусматривать местные требования или ограничения, касающиеся использования и/или отображения географических карт. Перед использованием географических карт проверьте, соответствуют ли географические карты по умолчанию в Crystal Reports и Web Intelligence требованиям местных законов и положений. В противном случае не используйте географические карты.

## Комментирование

- Невозможно добавить комментарий, если клиентские и серверные приложения установлены на одном компьютере. Возникает следующая ошибка: *Невозможно добавить комментарий (WIS 00074)*.  
Обходное решение: база данных аудита использует соединение ODBC, а клиент Rich Client использует 32-разрядное программное обеспечение. При установке клиента/сервера на 64-разрядную ОС необходимо создать одинаковое соединение ODBC для 64-разрядной и 32-разрядной системы.
  1. Перейдите в приложение [Central Management Console](#).
  2. Выберите ► [Приложения](#) ► [Приложение комментариев BI](#) ► и проверьте, какое соединение ODCB используется для службы BI Commentary.
  3. Проверьте, использует ли служба комментариев BI базу данных аудита или другую базу данных. Если используется другая база данных, запишите имя соединения БД, указанное на странице параметров комментариев.
  4. Если служба комментариев BI использует базу данных аудита, в главном меню [Central Management Console](#) выберите [Аудит](#), чтобы получить доступ к параметрам. По умолчанию имя соединения BI4\_Audit\_DSN.
  5. Запустите 64-разрядный диспетчер ODCB с [панели управления](#).
  6. Скопируйте параметры соединения ODBC базы данных (имя, имя хоста...).

7. Выполните <WINDOWS\_INSTALL\_DIR>\syswow64\odbcad32.exe.
  8. Продублируйте 64-разрядное соединение в 32-разрядном варианте, используя точно такие же имя и параметры соединения.
- Поддержка контекстных комментариев не реализована. Если вы измените значения подсказок, ваши комментарии все равно будут отображаться.
  - Невозможно использовать комментарии при использовании Rich Client и соединения HTTP между клиентом и платформой BI. Служба Commentary недоступна.

## **Невозможно использовать представления анализа**

Запросы выпуска Analysis для OLAP, созданные в выпуске Analysis для OLAP и основанные на представлениях SAP HANA, не поддерживаются в Web Intelligence и вызывают ошибку.

## **При изменении источника сохраняется выполненный вручную ввод многозначной подсказки**

При изменении источника объекта, содержащего многозначный параметр, на источник, содержащий параметр интервала, новая подсказка продолжает отображаться как многозначная.

## **Переменные BEx на основе динамических значений по умолчанию не работают в созданных UNX-юниверсах BEx**

На панели запросов динамические значения по умолчанию не обновляются после обновления.

## **Новое значение по умолчанию для прав безопасности при переносе с помощью управления жизненным циклом или диспетчера переноса объектов**

При использовании управления жизненным циклом или диспетчера переноса объектов для перемещения контента из предыдущего выпуска SAP BI 4.x в репозиторий SAP BI 4.3 новые права безопасности ("Запрос: изменить Free-Hand SQL" и "Запрос: просмотреть Free-Hand SQL") отклоняются по умолчанию и не устанавливаются из предыдущих прав безопасности "Скрипт запроса – включить изменение (SQL, MDX, ...) " или "Скрипт запроса – включить просмотр (SQL, MDX, ...)".

## Устаревшие и еще не поддерживаемые права безопасности Web Intelligence

В Central Management Console некоторые права безопасности, которые больше не применяются в Web Intelligence, по-прежнему отображаются. Они могут определяться префиксом "Obselete\_". Право безопасности "Левая панель - включить сводку документа" также устарело, хотя к нему не добавляется префикс "Obselete\_".

Некоторые права безопасности по-прежнему отображаются, но функции, на которые они должны распространяться, еще не реализованы:

- Рабочий стол: включить локальных поставщиков данных
- Рабочий стол: печать документов
- Рабочий стол: отправить по электронной почте

## Изменение размера элементов отчета

- Мобильные и сенсорные устройства не поддерживаются.
- Изменение размера блока отчета с помощью пользовательских настроек или клавиатуры невозможно.
- Невозможно изменить размер кросс-таблицы (манипуляторы не отображаются).

## Перемещение элементов отчета

- Выделение лассо не поддерживается на мобильных устройствах.
- Перемещение элементов отчета возможно только в режиме *разработки/структуры*.
- Перемещение элементов отчета на поля отчета невозможно.
- Выбор нескольких элементов отчета не поддерживается на мобильных устройствах.

## 4.6 Средство дизайна информации

### Юниверсы

#### Заголовки столбцов в подсказках панели запросов

Заголовки столбцов не могут быть переведены.

#### Периоды на панели запросов

В списке значений или диалоговом окне подсказок на панели запросов должны отображаться периоды, которые фактически содержат принадлежность. Однако этот список всегда начинается с периода

1 (не базового периода) и кончается последним сформированным периодом: любые пропуски не учитываются (несформированные периоды между самым первым и последним сформированным периодом отображаются).

### **Редактор безопасности**

Если закрыть сеанс CMS и попытаться выполнить какое-либо действие в редакторе безопасности, на панели синхронизации проектов и в ресурсах репозитория могут произойти ошибки.

### **Соединения с Microsoft SQL Server Analysis Services**

При отсутствии активности во время соединения с Microsoft SQL Server Analysis Services может истечь время ожидания.

### **Авторские юниверсы BW, использующие BICS**

Определение презентации, заданное в характеристике, не сохраняется при просмотре переменных в заданном списке значений переменных.

### **Сообщения об ошибках адаптивного сервера обработки**

Ошибки, возвращаемые службой материализации, размещенной на адаптивном сервере обработки (APS), не локализуются.

## **Юниверсы с несколькими источниками**

### **Изменение имени каталога соединения BW**

Если вы изменяете имя каталога соединения BW, вам необходимо еще раз изменить и сохранить основание данных на основе этого соединения и затем повторно опубликовать юниверс.

## **Юниверсы хранимых процедур**

### **Поддержка юниверсов хранимых процедур**

Юниверсы хранимых процедур не поддерживаются в SAP BusinessObjects Dashboards, SAP BusinessObjects Live Office, SAP Crystal Reports 2016, SAP Design Studio и SAP Lumira.

### **Текущая дата не должна использоваться**

Когда хранимая процедура использует значение, которое использует текущую дату, эта хранимая процедура становится недействительной, поскольку она по своей природе не может содержать параметры, использующие текущую дату. Этот вид действия не поддерживается.

### **Связанные юниверсы не поддерживаются**

Хотя в хранимых процедурах можно создать связанные юниверсы, они не поддерживаются.

### **Проверка целостности в таблицах хранимых процедур**

Проверка целостности в таблицах хранимых процедур может привести к появлению непредвиденных сообщений об ошибках.

## Наборы

### СМС: планирование контейнера наборов

Можно запланировать только один набор или одну группу наборов.

### Подсказки панели запросов: заголовки столбцов не могут быть переведены

Периоды на панели запросов: в списке значений или диалоговом окне подсказок на панели запросов должны отображаться периоды, которые фактически содержат принадлежность. Однако этот список всегда начинается с периода 1 (не базового периода) и кончается последним сформированным периодом: любые пропуски не учитываются (несформированные периоды между самым первым и последним сформированным периодом отображаются).

### Субъекты, содержащие значения Unicode

Для Microsoft SQL Server: если свойствам юниверса UNICODE\_STRINGS присвоено значение "Да", то невозможно создать набор на основе субъекта, основанного на столбце таблицы, который содержит символы Unicode. Можно изменить имя субъекта, чтобы оно не содержало символы Unicode.

### Оценка

Оценка применяется только на пошаговой основе и, следовательно, не предназначена для временных наборов на поперодной основе.

### Шаг визуальных данных: пользовательские значения для объектов типа "дата" не поддерживаются.

Используйте только предложенные форматы данных.

### Шаг визуальных данных: пользовательские значения для числового типа данных

В редакторе шагов "Визуальные данные" используйте для пользовательских значений числового типа только целые числа.

### Шаг визуальных данных: показатели должны находиться в наборе на позиции последнего шага.

После добавления шага на основе показателя невозможно добавить дополнительные шаги (если они также являются шагами на основе показателя).

### Шаг визуальных данных: можно использовать только один показатель

Добавление показателей теперь ограничено только одним показателем. После этого показателя объекты запрещены.

### Шаг панели запросов: несовместимые объекты не поддерживаются.

Убедитесь, что ваши запросы состоят из объектов, совместимых с другими шагами набора.

### Произвольный пользовательский SQL

При создании наборов с пользовательским SQL убедитесь, что выбираемым элементом/объектам результатов пользовательского SQL присвоен псевдоним "as id" или "as id1" в зависимости от числа ключей субъекта:

#### Пример кода

```
SELECT DISTINCT
  customer_id as id
FROM
  "sets"."customer_data"
```

### Изменения в базе данных

При внесении изменений на вкладке [База данных](#) в [Управлении контейнерами наборов](#) ни на одном клиентском компьютере не должны быть открыты редакторы наборов. Если редакторы открыты, закройте их и повторно откройте после внесения изменений.

### Переименование таблиц

Любую таблицу можно переименовать, если существующие таблицы не содержат данных, а целевые таблицы не существуют или пусты.

- Если какая-либо таблица содержит данные, пользователю придется переименовать все таблицы.
- Если пользователь начнет переименование пустой таблицы в таблицу с существующими данными, необходимо будет переименовать все таблицы.
- Следить за сохранением целостности данных всех переименованных таблиц должен пользователь.

## 4.7 Сервер SAP BusinessObjects Mobile

### Вход на сервер Mobile на JBOSS EAP 6.2 вызывает различные ошибки

При попытке входа на сервер Mobile на JBOSS EAP 6.2 могут возникнуть различные ошибки. Дополнительные сведения см. в SAP-ноте [2207211](#).

## 4.8 SAP Crystal Reports 2020

### 64-разрядные библиотеки пользовательских функций (UFL)

В SAP Crystal Reports 2020 и платформе BI 4.3 требуются 64-разрядные библиотеки пользовательских функций .NET и COM.

## Устаревшие коннекторы

Для коннекторов, которые больше не поддерживаются в 64-разрядной версии Crystal Reports, таких как DAO, xBase, и Pervasive Client (crdb\_p2bbtrv), по возможности используйте 64-разрядную версию ODBC/JDBC.

Драйвер Crystal Reports Salesforce.com (OEM) с декабря 2023 года не поддерживается OEM-поставщиком, поэтому он удаляется из BI 4.3 SP04. Рассмотрите возможность использования альтернативного драйвера ODBC/JDBC.

## Геокарты

- *Типы карт*: типы "Плотность точек" и "Градуированный" не поддерживаются.
- *Навигатор карт* не поддерживается.
- Границы стран, используемые в Crystal Reports и географических картах Web Intelligence по умолчанию, создаются на основе данных, предоставляемых сторонними поставщиками услуг. Обратите внимание, что местные законы и нормативные акты могут предусматривать местные требования или ограничения, касающиеся использования и/или отображения географических карт. Перед использованием географических карт проверьте, соответствуют ли географические карты по умолчанию в Crystal Reports и Web Intelligence требованиям местных законов и положений. В противном случае не используйте географические карты.

## Прекращение поддержки Linux/Unix

Начиная с версии BI 4.3 SP02 службы SAP Crystal Reports 2020 больше не поддерживаются в операционных системах Linux и Unix. Можно по-прежнему развернуть службы SAP Crystal Reports 2020 на сервере Windows и работать вместе с платформой BI Linux/Unix. Для получения дополнительных сведений см. [публикацию в этом блоге](#).

Для SAP SNC в разнородном развертывании (например, Linux и Windows) требуется новый реестр. Для получения дополнительных сведений см. SAP-ноту [3269556](#).

## Нерегулярная проблема OLE (изображение) в Windows 11

Подробные сведения о проблеме и ее решении см. в SAP-ноте [3204578](#).



## **Запланировано прекращение поддержки 32-разрядной среды выполнения Crystal Reports .NET**

В SAP BI 2025 планируется удаление 32-разрядной среды выполнения Crystal Reports .NET Runtime (в составе 32-разрядной среды выполнения .NET платформы BI). Перейдите на 64-разрядную версию, если ваше приложение все еще использует 32-разрядную среду выполнения .NET.

## **4.9 SAP Crystal Reports для Enterprise**

### **Проблема с юниверсами хранимых процедур**

SAP Crystal Reports для Enterprise не поддерживает юниверсы, содержащие хранимые процедуры. При создании отчета эти данные не извлекаются.

### **Проблема, связанная с SAP Crystal Reports для Enterprise, в OData**

Объединения таблиц не поддерживаются.

## **4.10 Компонент интеграции с Microsoft SharePoint**

### **Изменение пароля в SharePoint (BW)**



Изменение пароля BW не поддерживается в SharePoint.

# Важные положения об отказе от ответственности в отношении правовых вопросов

## Гиперссылки

Некоторые ссылки обозначаются значком и/или текстом, отображаемым при наведении мыши. Эти ссылки обеспечивают доступ к дополнительной информации.

Подробнее о значках:

- Ссылки со значком  Вы собираетесь перейти на сайт, размещенный не на сервере SAP. Используя такие ссылки, вы соглашаетесь (если иное не оговорено особо в соглашениях с SAP) со следующим:
  - Сайт по ссылке не содержит документацию SAP. Не разрешается подавать рекламации в отношении любых продуктов SAP на основе содержащейся на таком сайте информации.
  - SAP не выражает ни согласия, ни несогласия с информацией, содержащейся на сайте по ссылке, а также не гарантирует ее доступность и правильность. SAP не несет ответственности за любой ущерб, вызванный использованием такой информации, за исключением тех случаев, когда такой ущерб вызван намеренными нарушениями или халатностью со стороны компании SAP.
- Ссылки со значком  Вы закрываете документацию по определенному продукту или сервису SAP и переходите на веб-сайт, расположенный на сервере SAP. Используя такие ссылки, вы соглашаетесь (если иное не оговорено особо в соглашениях с SAP) с тем, что не разрешается подавать рекламации в отношении любых продуктов SAP на основе содержащейся на таком сайте информации.

## Видео-ролики, размещенные на внешних платформах

Некоторые видео-ролики могут указывать на сторонние платформы размещения видео-роликов. SAP не может гарантировать в будущем доступность видео-роликов, сохраненных на этих платформах. Кроме того, любые рекламные объявления или другой контент, размещенные на этих платформах (например, предлагаемые видео-ролики или ссылки на другие видео-ролики, размещенные на одном сайте), не входят в сферу управления или ответственности SAP.

## Бета-версии и другие экспериментальные функции

Экспериментальные функции не являются частью официально поставляемого SAP объема, гарантируемого для будущих версий. Это означает, что экспериментальные функции могут быть изменены компанией SAP в любое время и по любой причине без предварительного уведомления. Экспериментальные функции не предназначены для продуктивного использования. Не разрешается демонстрировать, тестировать, проверять, анализировать или иначе использовать экспериментальные функции в фактической операционной среде либо с использованием данных, для которых не выполнено резервное копирование. Экспериментальные функции предназначены для получения обратной связи, которая позволяет нашим клиентам и партнерам влиять на разработку будущих продуктов. Предоставляя обратную связь (например, в SAP Community), вы соглашаетесь с тем, что права на интеллектуальную собственность относительно ваших отзывов и производных работ останутся в исключительной собственностью SAP.

## Пример кода

Примером кода является любой код и/или фрагменты кода программного обеспечения. Они не предназначены для продуктивного использования. Этот код предназначен только для пояснения и иллюстрирования синтаксиса и правил составления текста программ. SAP не гарантирует правильность и полноту примеров кода. SAP не несет ответственности за любые ошибки и ущерб, вызванные использованием примеров кода, за исключением тех случаев, когда такой ущерб вызван намеренными нарушениями или халатностью со стороны компании SAP.

## Язык, свободный от предрассудков

SAP поддерживает культуру многообразия и инклюзивности. Когда это возможно, в нашей документации мы используем безоценочный язык для обозначения людей из любой культуры или этнической группы, любого пола и уровня способностей.



© SAP SE или аффилированная компания SAP, 2024. 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 дополнительной информации и уведомлений о товарных знаках см. <https://www.sap.com/cis/about/legal/trademark.html>.