

## Список функциональностей

# Версия 8.3.14

Версия 8.3.14 включает исправления обнаруженных ошибок и изменения в функциональности.

Ссылки на разделы документации, которые описывают сделанные изменения в элементах данного документа, рекомендуется использовать только после публикации на сайте ИТС (<http://its.1c.ru/db/v8314doc>) документации к текущей версии.

Оптимизированный механизм обновления конфигурации базы данных вышел из статуса бета-версии. В документации данное изменение описано [здесь](#), [здесь](#) и [здесь](#).

64-разрядное клиентское приложение (тонкий клиент, толстый клиент, конфигуратор), работающее под управлением ОС Windows, вышло из статуса бета-версии.

Мобильный клиент вышел из статуса бета-версии.

Поддержка ОС Windows в мобильной платформе вышла из статуса бета-версии.

Тонкий клиент для работы под управлением ОС macOS вышел из статуса бета-версии. Толстый клиент и конфигуратор для работы под управлением ОС macOS по-прежнему находятся в статусе бета-версии.

Термин «управляемое приложение» заменен на термин «клиентское приложение». Без особой необходимости, в файле V8Update, справке и документации, прекращается использование термина «управляемое». Таким образом, выражение «управляемое приложение» заменяется на «клиентское приложение», выражение «расширение поля ввода управляемой формы» заменяется на «расширение поля ввода формы» и т.д. Выполнены переименования соответствующих выражений пользовательского интерфейса конфигуратора и клиентских приложений.

- 
- Новые возможности и изменения
  - Новые возможности и изменения в режиме «1С:Предприятие»
  - Оптимизация
  - Изменения, влияющие на поведение системы
  - Изменения, требующие изменений в конфигурациях и административных установках
  - Переименования
  - Мобильная версия «1С:Предприятие»

- Изменения в демонстрационных конфигурациях
- Изменения, выполненные после публикации версии
- Переход с предыдущей версии на версию 8.3.14

## Новые возможности и изменения

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Свойства конфигурации.</a>	<p>Для свойства конфигурации Режим совместимости реализовано значение Версия 8.3.13.</p>	<p>Использовался режим совместимости с версиями 8.1, 8.2.13, 8.2.16, 8.3.1 - 8.3.12.</p>	<p>Возможность запуска конфигураций, разработанных в версии 8.3.13 и более младших, в версии 8.3.14, без внесения изменений в конфигурацию и без изменений структур данных. Это позволяет при переходе на версию 8.3.14 сначала выполнить переход без внесения изменений в конфигурацию, а потом, внести необходимые изменения и снять режим совместимости. Так же это позволяет иметь возможность после перехода на версию 8.3.14, при необходимости, использовать для работы с информационной базой и версию 8.3.13. Это можно делать, как до снятия режима совместимости, так и после (установив вновь режим совместимости).</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Кластер серверов.</a> <a href="#">Автономный сервер.</a>	<p>Реализован автономный сервер системы «1С:Предприятие». Это приложение,</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Новая архитектура призвана повысить эффективность и</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>способное обслуживать клиентские приложения, работающие с информационной базой по протоколу НТТР.</p> <p>Автономный сервер сам обеспечивает работу по протоколу НТТР, не требуя для этого выделенного веб-сервера. Автономный сервер более эффективно использует ресурсы компьютера, на котором сервер запущен.</p> <p>Один экземпляр автономного сервера обслуживает одну информационную базу. Не поддерживается работа конфигулятора с автономным сервером. Автономный сервер управляется с помощью утилиты командной строки. Автономный сервер поддерживает работу с файловым и клиент-серверным вариантами информационной базы.</p> <p>В случае работы с файловым вариантом базы, допускается использование до 3-х клиентских сеансов (без учета сеансов фоновых заданий, интернет-сервисов и т.д.) без приобретения серверной лицензии. Во всех остальных случаях требуется наличие любой серверной лицензии.</p> <p>Автономный сервер имеет ряд ограничений, описанных в документации.</p>		<p>надежность работы сервера 1С:Предприятия.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Автономный сервер обладает собственными средствами администрирования.</p> <p>Данная возможность включена в статусе бета-версии.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Копии базы данных.</a> <a href="#">Кластер серверов.</a> <a href="#">Работа с СУБД.</a></p>	<p>Реализована возможность размещать во внешней базе данных (относительно базы данных «1С:Предприятия») копии таблиц, использование которых в отчетах или запросах, вызывает повышенную нагрузку на используемую СУБД. Данный механизм поддерживается только при работе в клиент-серверном варианте работы.</p> <p>Реализована возможность указания, в какой базе данных будет выполняться запрос или отчет.</p> <p>В качестве СУБД, используемой для размещения таблиц-копий, допускается использование какой-либо из следующих СУБД: Microsoft SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL. СУБД кластера серверов и копии базы данных могут различаться.</p> <p>Синхронизация информации между базой данных кластера серверов и копией базы данных может выполняться как средствами платформы</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Реализована возможность разделить нагрузку на информационную базу между различными физическими СУБД. Например, в основной базе данных будут выполняться все операции по вводу документов, а в копии базы данных будут выполняться отчеты и запросы, существенно нагружающие СУБД.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>«1С:Предприятие», так и средствами используемых СУБД.</p> <p>Реализовано свойство глобального контекста КопииБазыДанных. Для объекта Запрос реализованы свойства  ТребуемаяАктуальностьДанных,  ТребуемоеВремяАктуальностиДанных. Для объекта РезультатЗапроса реализованы свойства  ДанныеАктуальны, ВремяАктуальностиДанных, КопияБазыДанных. Для объекта ЗначенияПараметровВыводаКомпоновкиДанных реализованы свойства  ТребуемаяАктуальностьДанных,  ТребуемоеВремяАктуальностиДанных,  ВыводитьАктуальностьДанных,  ВыводитьКопиюБазыДанных. Реализованы функции языка выражений системы компоновки данных ДанныеАктуальны(),  ВремяАктуальностиДанных() и КопияБазыДанны().</p> <p>Реализованы системные фоновые задания Первоначальное заполнение копии базы данных и Обработка оповещения копии базы данных.</p> <p>Реализованы сервисы кластера Сервис копий базы данных и Сервис времени копий базы данных.</p> <p>Реализована стандартная функция Управление копиями базы данных.</p> <p>Реализовано событие технологического журнала &lt;DBCOPIES&gt;.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Механизм копий базы данных требует лицензию КОРП.</p> <p>Данная возможность включена в статусе бета-версии.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Кластер серверов.</a></p> <p><a href="#">Системные требования.</a></p>	<p>Реализован механизм ускорения формирования аналитических отчетов (Дата акселератор). С этой целью в кластере серверов реализован сервис, выполняющий функцию базы данных, хранимой в оперативной памяти. Для работы Дата акселератора требуется использование механизма копий баз данных.</p> <p>Реализован сервис кластера серверов Сервис Дата акселератора.</p> <p>Дата акселератор работает под управлением только в 64-разрядной операционной системы. Работа под управлением операционных систем Windows XP и Windows Vista не поддерживается.</p> <p>Механизм копий базы данных требует лицензию КОРП.</p> <p>Данная возможность включена в статусе бета-версии. Для использования сервиса Дата акселератора требуется лицензия на тестирование выделенной</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Реализована возможность существенного ускорения формирования сложных аналитических отчетов.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>функциональности. При отсутствии лицензии на тестирование выделенной функциональности использование Дата акселератора будет невозможно.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Система взаимодействия.</a></p>	<p>Реализована возможность работы с файлами в системе взаимодействия. Сервер системы взаимодействия позволяет использовать следующие хранилища: Amazon S3, Google Cloud и другие хранилища, реализующие протокол Amazon S3.</p> <p>На сервере системы взаимодействия реализована возможность задания ограничений на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Размер одного загружаемого файла.</li> <li>• Суммарный размер загружаемых файлов в сутки.</li> <li>• Суммарный размер получаемых файлов в сутки.</li> </ul> <p>Реализовано свойство СообщениеСистемыВзаимодействия.Вложения. Для менеджера системы взаимодействия реализованы методы: ПоддерживаетсяРаботаСВложениями(), ПодключитьОбработчикФормированияКоманд(), ОтключитьОбработчикФормированияКоманд().</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности системы взаимодействия.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Система взаимодействия.</a></p>	<p>Реализована возможность проведения видеоконференций с количеством участников больше двух. Состав участников видеоконференции может изменяться в любой момент времени. Реализована поддержка видеоконференции между клиентскими приложениями «1С:Предприятие» версий 8.3.13 и 8.3.14. В этом случае видеоконференция может быть только в режиме «один на один».</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Можно было использовать только видеозвонок (видеоконференция в режиме «один на один»).</p>	<p>Расширены возможности системы взаимодействия.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Средства разработки.</a></p>	<p>Для конфигуратора, работающего в режиме агента, реализованы следующие возможности (аналогичные возможностям командной строки запуска конфигуратора):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выгрузка конфигурации в XML мобильной платформы.</li> <li>• Формирование подписи для мобильного клиента.</li> <li>• Выгрузка конфигурации мобильного клиента.</li> <li>• Выгрузка конфигурации или расширения в файл.</li> <li>• Загрузка конфигурации или расширения из файла.</li> <li>• Снятие конфигурации с поддержки.</li> <li>• Выгрузка информационной базы.</li> <li>• Загрузка информационной базы.</li> <li>• Удаление данных информационной базы.</li> </ul>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Расширены возможности работы конфигуратора в режиме агента.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Для конфигуратора, работающего в режиме агента, реализованы следующие возможности (данные возможности доступны только в режиме агента):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание пустого расширения.</li> <li>• Удаление расширения.</li> <li>• Получение свойств расширения.</li> <li>• Установка свойств расширения.</li> </ul> <p>Реализована возможность отображения состояния выполнения длительных операций при работе в режиме агента (не для всех команд).</p> <p>Расширен перечень ситуаций, которые описываются специальным кодом ошибки в поле error-type.</p> <p>Расширен формат сообщений, которые возвращаются после выполнения команд в режиме агента.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Кластер серверов.</a> <a href="#">Средства администрирования.</a></p>	<p>Реализована возможность управления кластером сервером из встроенного языка. Управление выполняется с использованием сервера gas, без использования технологии COM. Допускается подключение к кластеру серверов, не совпадающего по номеру версии с используемым клиентским приложением. Доступ к механизму администрирования</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Доступ к администрированию кластера серверов с помощью встроенного языка предоставлялся только с использованием COM-соединения и был доступен только на стороне сервера при работе под управлением ОС Windows. Версия администрируемого сервера должна была</p>	<p>Реализована возможность реализовать кроссплатформенный интерфейс администрирования кластера серверов «1С:Предприятия», не требующий точного совпадения версий клиентского приложения и кластера серверов. Стало возможно реализовать консоль</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	предоставляется при работе на стороне тонкого клиента и на сервере.  Реализован объект АдминистрированиеСервера.	полностью совпадать с версией используемого для администрирования «1С:Предприятия».	кластера при работе под управлением ОС Linux. Стало возможно отказаться от консоли кластера, работающей под управлением Microsoft Management Console.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Отображение информации.</a>	Реализована возможность согласования словосочетания с числительным. Реализован метод глобального контекста ПолучитьСклоненияСтрокиПоЧислу().	Данная возможность не предоставлялась.	Упрощено формирование фраз, которые содержат какое-либо значение (числом или прописью) и согласованную с этим числом фразу.
<a href="#">Общие объекты.</a>	Во встроенном языке реализована возможность решения систем линейных алгебраических уравнений. Реализован объект РасчетСистемЛинейныхУравнений.	Данная возможность не предоставлялась.	Реализована возможность ускорения расчетов в тех случаях, когда требуется решение больших систем линейных алгебраических уравнений.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Отображение информации.</a>	В библиотеку картинок добавлена картинка Прикрепить.	В библиотеке картинок отсутствовала добавленная картинка.	Расширен состав библиотеки картинок.
<a href="#">Расширение конфигурации.</a>	Реализована возможность расширять состав значений заимствованного перечисления.  При удалении расширения, в котором расширен список значений перечисления, реквизиты объектов информационной базы, хранящие удаляемые значения,	Данная возможность не предоставлялась.	Расширены возможности расширений по работе с перечислениями.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	заполняются пустой ссылкой на перечисление.		
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Расширение конфигурации.</a>	Для объектов метаданных, заимствованных в расширение, реализовано свойство Комментарий. Свойство предназначено для использования в процессе разработки расширения и не используется при формировании результирующей конфигурации и проверках применимости расширения.	Данная возможность не предоставлялась.	Стало возможно комментировать описывать назначение тех или иных объектов расширения непосредственно в самом расширении, не прибегая к сторонним инструментам.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Расширение конфигурации.</a> <a href="#">Общие объекты.</a>	В расширении конфигурации реализована возможность создания собственных параметров сеанса. Такие параметры сеанса могут использоваться в текстах ограничений доступа.	Данная возможность не предоставлялась.	Расширены возможности расширения конфигурации.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Регистры расчета.</a>	Реализована возможность получить фактический период действия набора записей регистра расчета до записи этого набора. Для набора записей регистра расчета реализован метод ПолучитьФактическийПериодДействия().	Фактический период действия записей рассчитывался платформой только при записи набора записей регистра расчета.	За счет отказа от лишней записи набора записей регистра расчета улучшена параллельность работы с регистрами расчета и повышена производительность для некоторых сценариев применения.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Кластер серверов.</a></p>	<p>Для счетчиков потребления ресурсов реализована возможность отбора по признаку использования безопасного режима работы и профиля безопасности (добавлены новые типы фильтров).</p> <p>Для выражений отбора счетчика потребления ресурсов реализована возможность сравнения на неравенство.</p> <p>Для выражений отбора счетчика потребления ресурсов реализована возможность объединять «по И» несколько условий на один тип фильтра.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Расширены возможности анализа работы прикладного решения в клиент-серверном варианте.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>Для системы компоновки данных реализована возможность отображения картинок, расположенных в информационной базе. В отчете могут отображаться картинки, заданные в качестве навигационной ссылки на картинку и собственно картинкой, размещенной в реквизите типа ХранилищеЗначения.</p> <p>Для объектов ОформлениеКомпоновкиДанных и ОформлениеЯчейкиТаблицыОбластиКомпоновкиДанных реализованы свойства ВыводитьКартинку, РазмерКартинки, ПоложениеТекстаОтносительноКартинки, ГоризонтальноеПоложениеКартинки, ВертикальноеПоложениеКартинки.</p>	<p>Система компоновки данных не предоставляла возможность отображения картинок из информационной базы.</p>	<p>Расширены оформительские возможности системы компоновки данных.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение по умолчанию не изменилось.		
<a href="#">Диаграммы.</a>	Реализована возможность редактировать состав серий и точек диаграмм. Для объектов ТочкиДиаграммы и СерииДиаграммы реализованы методы Вставить(), Сдвинуть(), Удалить(), Очистить().	Данная возможность не предоставлялась.  При необходимости изменить одну точку или значение было необходимо заново заполнить диаграмму данными.	Расширены возможности диаграмм.  Например, стало возможно делать график с автоматической прокруткой, когда с определенным интервалом времени удаляется первая точка графика и добавляется последняя.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Клиентское приложение.</a>	Реализован пакетный режим работы тонкого и толстого клиентских приложений. Пакетный режим распространяется от начала запуска клиентского приложения до окончания работы обработчика ПередНачаломРаботыСистемы модуля приложения. После окончания работы обработчика пакетный режим автоматически отключается. В пакетном режиме запуска подавляется вывод любых диалогов системы.  Признаком пакетного режима работы клиентского приложения является команда командной строки запуска /DisableStartupDialogs. В документации отражены особенности поведения системы в пакетном режиме запуска клиентского приложения.	Данная возможность не предоставлялась.  Пакетный режим запуска был доступен только при использовании конфигулятора.  Если во время исполнения методов ЗапуститьПриложение()/НачатьЗапускПриложения() будут обнаружены ошибки времени исполнения, то при работе на стороне сервера формировался диалог с ошибкой.	Реализована возможность организовывать такие сценарии запуска клиентских приложений, когда наличие интерактивных диалогов препятствовали запуску приложения и не позволяли «программно» отреагировать на проблемы запуска.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализован метод глобального контекста ЗапрещеноОткрытиеФорм().</p> <p>В настройках параметров запуска клиентского приложения из конфигуратора реализована возможность запуска в пакетном режиме.</p> <p>Если во время исполнения методов ЗапуститьПриложение()/НачатьЗапускПриложения() будут обнаружены ошибки времени исполнения, то при работе в пакетном режиме будет сформировано исключение.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Системные требования.</a></p>	<p>Реализована лицензия для проведения тестирования выделенной функциональности (программная лицензия). Данная лицензия является дополнением к серверной лицензии «1С:Предприятия». Лицензия для тестирования выделенной функциональности не дает права использования сервера «1С:Предприятия». Количество лицензий для тестирования выделенной функциональности должно быть не меньше, чем количество серверных лицензий в кластере серверов, на котором выполняется тестирование.</p> <p>Необходимость лицензии для выполнения тестирования механизма определяется при анонсе соответствующего механизма.</p>	<p>Использование бета-версий механизмов не требовало наличие специальной лицензии.</p>	<p>В некоторых случаях тестирование бета-версий механизмов платформы будет требовать специальной лицензии для тестирования выделенной функциональности.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Запрос на получение лицензии для тестирования выделенной функциональности следует направлять письмом по адресу <a href="mailto:betaplatform@1c.ru">betaplatform@1c.ru</a>.</p> <p>Для утилиты лицензирования реализована возможность работы с лицензиями для проведения тестирования выделенной функциональности.</p>		
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		

## Новые возможности и изменения в режиме «1С:Предприятие»

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Веб-клиент.</a>	<p>Веб-клиент более не поддерживает конфигурации, которые используют интерфейс версии 8.2. При работе в веб-клиенте отключена возможность переключения интерфейса между интерфейсом версии 8.2 и интерфейсом Такси. Игнорируются команды командной строки запуска itdi и itaxi. Данные команды являются устаревшими и не должны больше использоваться. Вне зависимости от значения свойства НастройкиКлиентскогоПриложения.ВариантИнтерфейсаКлиентскогоПриложения всегда используется интерфейс Такси.</p>	<p>Веб-клиент поддерживал использование интерфейса версии 8.2.</p>	<p>Отключена поддержка устаревшего вида интерфейса клиентского приложения. Повышена стабильность работы веб-клиента.</p>
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Система взаимодействия.</a>	<p>Во время осуществления видеозвонка реализована возможность независимого отключения видеореапера и микрофона.</p>	<p>Во время осуществления видеозвонка отключение видеореапера приводило к</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		одновременному отключению микрофона.	
<p><a href="#">Командный интерфейс.</a></p>	<p>При отображении подсказки к разделам и командам командного интерфейса убрано отображение гиперссылки «Справка» в том случае, если для раздела или команды была задана справочная информация.</p> <p>Однако справочная информация по разделу или команде по-прежнему доступна через окно отображения справочной информации.</p> <p>В панели функций текущего раздела и меню функций отображается подсказка с пояснением или расширенным представлением для списков и объектов конфигурации.</p>	<p>Отображение подсказки выполнялось следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если для раздела была задана справочная информация, то в подсказке для этого раздела в панели разделов отображалась гиперссылка «Справка».</li> <li>• Если для команды была задана справочная информация, то в подсказке для этой команды в панели функций текущего раздела отображалась гиперссылка «Справка».</li> <li>• В меню функций у команд подсказка не отображалась.</li> <li>• В веб-клиенте подсказка для раздела в панели разделов содержала синоним раздела, а не пояснение.</li> <li>• В веб-клиенте подсказка для команды в панели функций текущего раздела содержала синоним</li> </ul>	<p>Ускорено отображение командного интерфейса в тонком клиенте.</p> <p>Унифицировано отображение подсказки для разделов и команд в различных клиентских приложениях.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		команды, а не пояснение или расширенное представление для списков и объектов.	
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Расширение конфигурации.</a> <a href="#">Веб-клиент.</a>	<p>При работе в веб-клиенте, при наличии расширений в информационной базе, веб-браузер кеширует картинки следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для картинок расширяемой конфигурации - для всех сеансов данной информационной базы;</li> <li>• для картинок расширения - для каждого сеанса.</li> </ul>	При работе в веб-клиенте, при наличии расширений в информационной базе, веб-браузер кешировал все картинки конфигурации для каждого сеанса.	Устранено некорректное поведение системы.

## Оптимизация

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Диаграммы.</a>	<p>Оптимизирована работа с диаграммами, содержащими большое количество данных.</p> <p>Рекомендуется проанализировать использование диаграмм в прикладных решениях и выполнить следующий рефакторинг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• первоначальное заполнение данными следует выполнять на сервере;</li> </ul>	Производительность диаграмм, содержащих большое количество данных, была недостаточной.	Ускорена работа диаграмм, отображающих большое количество данных.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• существенные изменения данных (включая полное заполнение) следует выполнять на сервере;</li> <li>• небольшие изменения данных можно выполнять на клиенте.</li> </ul>		
<a href="#">Средства администрирования.</a>	<p>Ускорено открытие списка пользователей в конфигураторе. Ускорение будет особенно заметно при большом количестве пользователей и ролей.</p>	<p>В информационной базе, содержащей большое количество пользователей и ролей, список пользователей открывался продолжительное время.</p>	<p>Ускорено открытие списка пользователей в информационной базе с большим количеством пользователей.</p>
<a href="#">Регистры бухгалтерии.</a> <a href="#">Регистры накопления.</a>	<p>Уменьшено время полного пересчета итогов для регистров бухгалтерии и накопления в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пересчет итогов во время операции Тестирование и исправление из конфигуратора;</li> <li>• использование метода ПересчитатьИтоги() при выполнении следующих условий: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ монопольный доступ к информационной базе;</li> <li>○ наличие административных прав у пользователя, от имени которого выполняется пересчет итогов;</li> <li>○ метод исполняется в сеансе, в котором не используется ни одного разделителя.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Полный пересчет итогов для регистров бухгалтерии и накопления занимал существенное время.</p>	<p>Уменьшено время полного пересчета итогов для регистров бухгалтерии и накопления.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Полнотекстовый поиск.</a>	<p>Ускорен поиск выражений вида «слово*» в том случае, когда «слово» упоминается достаточно часто. Также уменьшена вероятность возникновения ошибки превышения допустимого количества слов поиска при попытке поиска часто возникающих выражений вида «слово*».</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>При выполнении поиска выражений вида «слово*», поиск могу не завершиться вовсе с ошибкой превышения количества допустимых слов поиска.</p>	<p>Оптимизирован механизм полнотекстового поиска.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>			
<a href="#">Работа с СУБД.</a>	<p>Ускорено выполнение реструктуризации информационной базы при использовании СУБД Microsoft SQL Server и IBM DB2.</p>	<p>Выполнение реструктуризации информационной базы при использовании СУБД Microsoft SQL Server и IBM DB2 требовало больше времени.</p>	<p>Ускорено выполнение реструктуризации информационной базы при использовании СУБД Microsoft SQL Server и IBM DB2.</p>
<a href="#">Работа с СУБД.</a>	<p>Уменьшилась вероятность одновременного закрытия множества соединений с Microsoft SQL Server, что положительно влияет на производительность работы с TempDB.</p>	<p>Существовала вероятность одновременного закрытия множества соединений с Microsoft SQL Server, что приводило у существенному снижению производительности при работе с TempDB.</p>	<p>Оптимизировано использование TempDB при работе с СУБД Microsoft SQL Server.</p>
<a href="#">Регистры расчета.</a>	<p>Для регистра расчета реализован кластерный индекс по регистратору. Перестройка индекса будет выполнена при реструктуризации регистра расчета или при переиндексации во время выполнения операции тестирования и обновления.</p>	<p>Для регистра расчета отсутствовал кластерный индекс.</p> <p>При удалении записей из таблицы фактического периода действия, запроса удаления всегда содержал соединение с основной таблицей регистра.</p>	<p>Снижена вероятность табличной блокировки при удалении записей фактического периода действия регистра расчета.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	Если при удалении записей из таблицы фактического периода действия не установлен отбор по измерениям регистра, то для запроса удаления не формируется соединение с основной таблицей регистра.		

## Изменения, влияющие на поведение системы

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Клиентское приложение.</a>	Для тонкого клиента (при подключении по HTTP/HTTPS) реализована поддержка использования произвольного провайдера OpenID-аутентификации. Используемый провайдер должен поддерживать протокол OpenID Connect.	Данная возможность не предоставлялась.  Использование произвольного провайдера OpenID-аутентификации было возможно только при использовании веб-клиента.	Расширен список вариантов аутентификации пользователя при использовании тонкого клиента.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Клиентское приложение.</a>	При использовании веб-клиента или тонкого клиента (при подключении по HTTP/HTTPS) реализована возможность использовать для аутентификации систему ЕСИА (единая система идентификации и аутентификации).  В описании провайдера OpenID Connect, в файле default.vrd (элемент <providers>), реализованы свойства dialect и crypto.	Данная возможность не предоставлялась.	Расширен список вариантов аутентификации пользователя.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В тонком клиенте аутентификация с использованием ЕСИА возможно только в том случае, если информационная база опубликована на веб-сервере Apache.		
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Работа с запросами.</a> <a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>При работе с запросом с помощью объекта СхемаЗапроса реализована возможность использования расширения языка запросов для системы компоновки данных.</p> <p>Реализовано свойство СхемаЗапроса.РежимКомпоновкиДанных. Для объекта ЗапросВыбораСхемыЗапроса реализованы свойства ПоляВыбораКомпоновкиДанных, Характеристики. Реализовано свойство ОператорВыбратьСхемыЗапроса.ВыражениеОтбораКомпоновкиДанных. Реализовано свойство ТаблицаСхемыЗапроса.ПараметрыКомпоновкиДанных.</p> <p>Для конструктора запросов, работающего в режиме «1С:Предприятия», реализована поддержка расширения языка запросов для системы компоновки данных.</p> <p>Реализовано свойство КонструкторЗапроса.РежимКомпоновкиДанных.</p>	<p>Объект СхемаЗапроса не поддерживала работу с расширением языка запросов для системы компоновки данных.</p> <p>Конструктор запросов, работающий в режиме «1С:Предприятие», не поддерживал работу с расширением языка запросов для системы компоновки данных.</p>	<p>Расширены возможности при работе с запросами, использующими расширения языка запросов для системы компоновки данных, при работе в режиме «1С:Предприятие».</p>
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Кластер серверов.</a>	<p>При аварийном завершении менеджера кластера сохраняется информация о выполняющихся в данный момент фоновых заданиях и о результатах работы ранее</p>	<p>В случае аварийного завершения менеджера кластера:</p>	<p>Повышена устойчивость работы кластера серверов в части работы с фоновыми и регламентными заданиями.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>завершенных фоновых заданий. Запуск и обработка регламентных заданий не прекращается.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Терялась информация о результатах выполнения всех ранее запущенных фоновых заданий и всех выполняемых в данный момент фоновых заданиях и все соответствующие им сообщения для всех информационных баз.</li> <li>• Приложение пользователя «зависало» на неограниченное время в случае, если пользователь ожидал завершения каких-либо фоновых заданий.</li> <li>• Выполнение регламентных заданий было невозможно в течении 1 минуты, пока информация о них не будет снова считана из информационных баз.</li> </ul>	<p>При работе с фоновыми и регламентными заданиями пользователь не должен замечать аварийное завершение работы менеджера кластера.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Динамический список</a>.</p>	<p>Для динамического списка реализована возможность указания полей, которые будут использоваться в качестве ключевых полей выборки. Для объекта ДинамическийСписок реализованы свойства ВидКлюча и ПоляКлюча. Реализован объект КлючСтрокиДинамическогоСписка. В диалоге настройки запроса динамического списка реализована возможность настройки полей, участвующих в формировании ключа строки.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Ключевые поля определялись используемой основной таблицей динамического списка.</p>	<p>Расширены возможности работы с динамическим списком с отсутствующей основной таблицей.</p> <p>Повышена производительность при использовании динамических списков с отсутствующей основной таблицей.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>В режиме совместимости с версией 8.3.7 поведение не изменилось.</p> <p>Рекомендуется пересмотреть все динамические списки, в которых не указана основная таблица или в качестве основной таблицы используется виртуальная таблица без ключа (все, кроме ДвиженияССубконто, ЗадачиПоИсполнителю, критерий отбора, таблицы среза регистра сведений) в пользу использования произвольного ключа с видом Значение поля или Ключ строки.</p>		<p>Например, для динамического списка без основной таблицы, стало возможно использование группировки.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Средства разработки.</a></p>	<p>При использовании конфигуратора в режиме агента, рабочие каталоги пользователя имеют цифровую нумерацию. Соответствие каталога и пользователя указывается в файле agentbasedir.json, который расположен в рабочем каталоге агента (параметр командной строки запуска AgentBaseDir).</p>	<p>При использовании конфигуратора в режиме агента, рабочие каталоги пользователя включали имя пользователя в название каталога.</p>	<p>По имени рабочего каталога невозможно определить имя пользователя, использующего конфигуратор в режиме агента. Сокращен путь к рабочему каталогу пользователя.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Расширение конфигурации.</a></p>	<p>При заимствовании формы в расширение, заимствуются только ее элементы. После заимствования свойства элементов могут изменяться в редакторе формы из расширения в полном объеме. Остальные объекты формы (реквизиты, команды, параметры и т.д.) по умолчанию автоматически не заимствуются, следовательно свойства этих объектов формы не могут редактироваться. Для включения возможности редактирования требуемый объект следует добавить в расширение.</p>	<p>При заимствовании формы, в расширение добавлялся родительский объект конфигурации и все объекты расширения.</p>	<p>Существенно упрощена работа с заимствованными формами объектов конфигурации. Упростилась адаптация расширений к новым версиям расширяемой конфигурации.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>При заимствовании формы не выполняется заимствование родительского объекта конфигурации этой формы.</p> <p>Работа с формами, добавленными в расширение в предыдущих версиях, не изменяется.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Диаграммы.</a> <a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>При печати отчета, содержащего диаграмму, диаграмма всегда целиком печатается на одной странице. Для этого процессор вывода системы компоновки данных, для строк табличного документа, следующих за диаграммой, устанавливает свойство ВместеСоСледующим в значение Истина.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>При печати отчета, содержащего диаграмму, диаграмма могла быть «разрезана» разрывом страниц.</p>	<p>Отчет стал лучше пригоден для использования в распечатанном виде.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Управляемая форма.</a></p>	<p>В тонком, толстом и веб-клиентах, форма снимает блокировку объекта через 1 минуту после снятия признака модифицированности.</p>	<p>В тонком, толстом и веб-клиентах, блокировка объекта снималась после закрытия формы.</p>	<p>В ряде случаев повышена параллельность работы системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Диаграммы.</a></p>	<p>Изменен автоматический расчет размера области построения для круговой диаграммы - добавлен запас места, для того, чтобы корректно отображался сектор, на который навели курсор мыши.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Область построения для круговой диаграммы занимала все свободное пространство. При наведении курсора мыши было возможно обрезание подсвечиваемой области сектора, на который навели курсор.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Расширение конфигурации.</a>	<p>При применении расширения конфигурации не контролируется количество параметров и наличие ключевого слова Знач перед параметром для обработчиков событий.</p>	<p>При применении расширения конфигурация проверялось совпадение количества параметров и наличие ключевого слова Знач для обработчиков событий в расширении и расширяемой конфигурации. В расширении и расширяемой конфигурации должно было быть одинаковое количество параметров.</p>	<p>Поведение расширения приведено в соответствие с поведением платформы для основной конфигурации. При вызове обработчика событий не проверяется точное совпадение состава параметров.</p>
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>Псевдоним поля при генерации макета компоновки данных включает в себя псевдоним исходного поля и описание дополнительной информации (представление реквизита поля, агрегатной функции и т.д.).</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Псевдоним поля при генерации макета компоновки данных формировался по стандартным правилам правил конструктора запросов.</p>	<p>Псевдоним поля системы компоновки данных стал лучше соответствовать содержимому поля.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>			
<a href="#">Картинки.</a>	<p>Для картинок формата GIF реализована поддержка расширения формата «XMP DataXMP».</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширен список поддерживаемых вариантов картинок. Картинки формата GIF, которые сделаны с использованием продуктов компании Adobe, стали поддерживаться системой «1С:Предприятие».</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Работа с СУБД.</a> <a href="#">Технологический журнал.</a>	<p>При работе под управлением СУБД PostgreSQL, в технологический журнал (событие &lt;plansql&gt;) помещаются планы запросов для запросов UPDATE, DELETE и INSERT.</p>	<p>При работе под управлением СУБД PostgreSQL, в технологический журнал (событие &lt;plansql&gt;) помещались планы запросов только для запроса SELECT.</p>	<p>Упрощен подробный анализ работы прикладного решения при использовании СУБД PostgreSQL.</p>
<a href="#">Средства разработки.</a>	<p>При выполнении операции сравнения модулей конфигураций, реализовано отображение метода, который, будучи неизменным, был перемещен в другую область или другое условие препроцессора.</p>	<p>При выполнении операции сравнения модулей конфигураций, методы, которые, будучи неизменными, был перемещен в другую область или другое условие препроцессора, отображались как измененные, что вводило в заблуждение.</p>	<p>Сравнение модулей на встроенном языке стало более простым и понятным.</p>
<a href="#">Табличный документ.</a> <a href="#">Диаграммы.</a>	<p>При отображении табличного документа в режиме редактирования в тонком клиенте, толстом клиенте и конфигураторе, для того, чтобы открыть свойство какой-либо области диаграммы, достаточно указать курсором мыши на требуемую область диаграммы.</p>	<p>При отображении табличного документа в режиме редактирования в тонком клиенте, толстом клиенте и конфигураторе, для того, чтобы открыть свойство какой-либо области диаграммы, было необходимо вначале перейти в режим редактирования диаграммы с помощью двойного клика по диаграмме, а лишь затем указать нужную область.</p>	<p>Взаимодействие с диаграммой в табличном документе стало более простым и понятным для пользователя.</p>
<a href="#">Обновление конфигурации базы данных.</a>	<p>Реализовано отображение критических ошибок оптимизированного механизма обновления конфигурации базы данных в конфигураторе и в событии &lt;EXCP&gt; технологического журнала.</p>	<p>Критические ошибки оптимизированного механизма обновления конфигурации базы данных не отображались в</p>	<p>Улучшена диагностика критических ошибок при использовании оптимизированного</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		конфигураторе и технологическом журнале.	механизма обновления конфигурации базы.
<a href="#">Табличный документ.</a>	Переработан механизм импорта данных из документов формата Microsoft Office OpenXML (Microsoft Excel 2007 и старше) и ODT (OpenDocument). Устранены ошибки, возникающие при импорте документов в данном формате.	При импорте информации из документов в формате Microsoft Office OpenXML (Microsoft Excel 2007 и старше) и ODT (OpenDocument) могли возникать ошибки, в результате которых импорт становился невозможен.	Устранено некорректное поведение системы.
<a href="#">Работа с запросами.</a>	При использовании операции «+» языка запросов текст ошибки, возникающий при попытке использования в качестве операндов строки, длиннее 1024 символов, стал более понятным.  В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.	При использовании операции «+» языка запросов текст ошибки, возникающий при попытке использования в качестве операндов строки, длиннее 1024 символов, не давал представления о причине ошибки.	Улучшена диагностика ошибочных ситуаций языка запросов.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Работа с запросами.</a>	При использовании функции языка запросов ПОДСТРОКА(), длина результирующей строки будет равна значению третьего параметра функции, но не более, чем длина первого параметра.  В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.	При использовании функции языка запросов ПОДСТРОКА(), длина результирующей строки была всегда равна значению третьего параметра функции. Длина первого параметра в расчет не принималась.	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Табличный документ.</a>	При импорте табличного документа из файла формата XLS (Microsoft Excel 97), Microsoft Office OpenXML (Microsoft Excel 2007 и старше) или ODS (OpenDocument), если у	При импорте табличного документа из файла формата XLS (Microsoft Excel 97), Microsoft Office OpenXML	Устранено некорректное поведение системы.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>рисунка-фигуры и рисунка-картинки текст рисунка пустой или состоит только из пробелов, рисунок типа Текст в результирующем табличном документе не создается.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>(Microsoft Excel 2007 и старше) или ODS (OpenDocument), наблюдалось следующее поведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для рисунка-фигуры импорт не выполнялся если текст рисунка был пустой, но импорт выполнялся, если текст рисунка состоял только из пробелов.</li> <li>• Для рисунка-картинки импорт выполнялся в любом случае, даже если текст рисунка был пустой или состоял только из пробелов.</li> </ul>	
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>			
<p><a href="#">Выгрузка/загрузка конфигурации в файлы.</a></p>	<p>При частичной загрузке из XML корня конфигурации, если отсутствует файл внешнего свойства с информацией о настройках поддержки, то настройки поддержки сбрасываются. В результате конфигурация перестает находиться на поддержке.</p>	<p>При частичной загрузке из XML корня конфигурации, если отсутствует файл внешнего свойства с информацией о настройках поддержки, то настройки поддержки не изменялись. В результате состояние поддержки конфигурации оставалось в том виде, в каком оно было до начала загрузки конфигурации из файлов.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Табличный документ.</a>	<p>Значением свойства ТипРисунка для рисунка-примечания ячейки табличного документа является ТипРисункаТабличногоДокумента.Примечание.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Значением свойства ТипРисунка для рисунка-примечания ячейки табличного документа являлось ТипРисункаТабличногоДокумента.Текст.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Табличный документ.</a>	<p>Изменилось отображение текста в ячейке табличного документа, если для ячейки установлено выравнивание «По ширине». Отображение текста стало корректным.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Отображение текста в ячейке табличного документа, если для ячейки установлено выравнивание «По ширине», выглядело как выравнивание «Влево».</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>Генератор макета системы компоновки данных выводит в макет группировки поля ресурсов, даже если для вывода родительской группировки используется предопределенный макет и в выбранных полях не указаны ресурсы, а у дочерней группировки ресурсы указаны.</p> <p>Возможно изменение внешнего вида формируемого отчета.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Генератор макета системы компоновки данных не выводил в макет группировки поля ресурсов, если для вывода родительской группировки использовался предопределенный макет и в выбранных полях не указаны ресурсы, а у дочерней группировки ресурсы указаны.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Технологический журнал.</a>	В технологическом журнале реализованы свойства Dbms, Database, DBCore для событий обращения к СУБД (DB2, DBMSSQL, DBPOSTGRS, DBORACLE), событий EXCP и SDBL.	Данная возможность не предоставлялась.	Упрощена диагностика выбора СУБД при работе с механизмом копий базы данных.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Средства разработки.</a>	При сравнении конфигураций реализована возможность просмотра различий в справочной информации. Реализована возможность сравнения справочной информации по выбранному языку (аналогично другим многоязычным механизмам платформы).	При различии справочной информации выводилась только информация о том, что справочная информация различается. Было невозможно увидеть подробную информацию о различиях в справочной информации.	Упрощено определение различий в составе справочной информации сравниваемых конфигураций.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		

## Изменения, требующие изменений в конфигурациях и административных установках

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Средства администрирования.</a> <a href="#">Программное лицензирование.</a>	Утилита командной строки ring и модуль license этой утилиты выделены в отдельный программный продукт со своим дистрибутивом - Утилита лицензирования 1С:Предприятия. Дистрибутив доступен для использования на операционных системах Windows 7 и старше и Linux с архитектурами x86 и x86-64.  Архив с дистрибутивом имеет имя вида 1c-enterprise-license-tools-a.b.c+d-os-arch.zip. Архив с	Утилита командной строки ring и модуль license этой утилиты поставлялись в составе дистрибутива «1С:Предприятие», в каталоге ExtDst. Установка утилиты была доступна после установки собственно «1С:Предприятия».	Упрощено распространение и обновление утилиты ring и модуля license этой утилиты. Теперь установить (или обновить) утилиту лицензирования можно без необходимости устанавливать систему «1С:Предприятие», которая содержала дистрибутив утилиты.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>дистрибутивом поставляется вместе с дистрибутивом системы «1С:Предприятие».</p> <p>Размещение установочных файлов утилиты ring и модуля license этой утилиты в каталоге ExtDst больше не выполняется.</p> <p>Документация к установщику «1С:Предприятия» размещена на диске ИТС (см. <a href="#">здесь</a>).</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Программное лицензирование.</a></p>	<p>При активации программной лицензии (команда activate) и при формировании файла ответа на запрос (команда acquire) с помощью утилиты ring реализована возможность указания альтернативного центра лицензирования. Выбор центра лицензирования выполняется в соответствии с параметром ExternalResourceMode файла conf.cfg.</p> <p>Для команд ring license activate и ring license acquire реализован параметр --conf-location, позволяющий указать каталог размещения файла conf.cfg, в соответствии с которым будет определяться используемый центр лицензирования.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>При работе с программными лицензиями всегда использовался один центр лицензирования.</p>	<p>Выбор используемого центра лицензирования сделан аналогично выбору используемых служебных ресурсов. Поведение стало идентичным.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Работа с Интернет. Отображение информации.</a></p>	<p>Клиентские приложения, работающие под управление ОС Windows, для работы со справочной системой, синтакс-помощником, а также с полем HTML-документа, планировщиком, форматированным документом и редактором HTML-документа</p>	<p>Клиентские приложения, работающие под управление ОС Windows, для работы со справочной системой, синтакс-помощником, а также с полем HTML-документа, планировщиком, форматированным</p>	<p>Отображение и работа с HTML-документом стала единой, вне зависимости от используемой операционной системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>используют библиотеку WebKit. Microsoft Internet Explorer для данных целей больше не используется.</p> <p>Библиотека поставляется вместе с платформой и не требует дополнительной установки.</p> <p>Типом значения свойства ПолеHTMLДокумента.Документ стал ВнешнийОбъект. Изменилась DOM-модель, которая доступна при обращении к данному свойству.</p> <p>Рекомендуется провести анализ использования элемента формы ПолеHTMLДокумента и исправить реализацию в том случае, если реализация использовала возможности, которые специфичны только для Microsoft Internet Explorer.</p>	<p>документом и редактором HTML-документа использовали Microsoft Internet Explorer.</p>	
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Работа с информационными базами.</a></p>	<p>Реализована возможность устанавливать год начала столетия для целей корректного определения года при вводе этого значения двумя цифрами. Дата начала столетия по умолчанию изменена с 1930 на 1950 год. Это означает, что ввод значения 49 будет трактоваться как 2049 год, а ввод значения 50 - как 1950 год. Год начала столетия задается в разрезе независимых разделителей.</p> <p>Реализованы методы глобального контекста УстановитьНачалоСтолетияИнформационнойБазы(), ПолучитьНачалоСтолетияИнформационнойБазы(), НачалоСтолетияСеанса().</p>	<p>Годом начала столетия для целей корректного определения года при вводе этого значения двумя цифрами выступал 1930 год. Средств для изменения этого значения не предоставлялось.</p>	<p>По умолчанию поведение системы при вводе значения года в дате двумя цифрами стало более логичным. Стало возможно устанавливать год начала столетия индивидуально в каждом конкретном случае (в зависимости от действующих предпочтений).</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Веб-клиент.</a> <a href="#">Средства разработки.</a>	<p>Для подключения веб-клиента в режиме отладчика к файловой информационной базе, опубликованной на веб-сервере, необходимо, чтобы информационная база была опубликована с разрешенной возможностью отладки. В противном случае отладка будет невозможна.</p> <p>В том случае, если для веб-клиента требуется отладка с использованием файлового варианта информационной базы, рекомендуется заново выполнить публикацию, указав в настройках публикации возможность отладки.</p>	<p>Отладка веб-клиента для файлового варианта, была возможна при любом состоянии признака отладки в настройках публикации.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<a href="#">Расширение конфигурации.</a> <a href="#">Права доступа.</a>	<p>Изменена схема взаимодействия между ролями и расширениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• У пользователя есть доступ ко всем объектам расширения, если в расширении и расширяемой конфигурации нет ролей.</li> <li>• Свойство роли Устанавливать права для новых объектов (в расширяемой конфигурации) действует и на объекты расширения.</li> <li>• Свойство роли Устанавливать права для реквизитов и табличных частей по умолчанию (в расширяемой конфигурации) действует и на объекты расширения.</li> <li>• Свойство роли Устанавливать права для реквизитов и табличных частей по умолчанию (в собственной роли расширения) действует на реквизиты и табличные части заимствованных объектов расширения.</li> </ul>	<p>Использовалась следующая схема взаимодействия между ролями и расширениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• У пользователя был доступ ко всем объектам расширения, если в расширении не было ролей.</li> <li>• Для установки прав доступа на объекты (включая реквизиты и табличные части) расширения было необходимо заимствовать в расширение все изменяемые роли.</li> </ul>	<p>Упрощена схема взаимодействия ролей и объектов расширения. Логика взаимодействия стала более простой и понятной.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Заимствование роли в расширение необходимо только в том случае, если требуется настроить права на объекты расширения, которые отличаются от прав по умолчанию для расширяемой конфигурации.</p> <p>Реализована возможность расширять свойство конфигурации ОсновныеРоли.</p> <p>В режиме совместимости расширения с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>		
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>			
<p><a href="#">Диаграммы.</a> <a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>Реализована возможность управлять способом отображения и видом подсказки, отображаемой на диаграмме. Реализована возможность отображения информационной линии на диаграмме одновременно с отображением подсказки.</p> <p>Для объекта Диаграмма реализованы свойства ОтображениеПодсказкиЗначений, ЗаполнениеПодсказкиЗначений, ОтображатьВсплывающуюИнформационнуюЛиниюТочек и ОтображатьВсплывающуюИнформационнуюЛиниюЗначений.</p> <p>Реализована возможность выделения (интерактивного и программного) одного или нескольких (включая несмежные) элементов диаграммы.</p>	<p>При работе с диаграммой были доступны только следующие операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображение всплывающей подсказки с текстом при наведении на элемент диаграммы.</li> <li>• Вызов события Выбор при двойном щелчке мыши на элементе диаграммы.</li> <li>• Вызов события ОбработкаРасшифровки при двойном щелчке мыши на значении, точке, серии диаграммы, для которых установлено значение расшифровки.</li> </ul>	<p>Расширены интерактивные возможности работы с диаграммами.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Для объекта Диаграмма реализовано свойство РежимВыделения. Для расширения поля формы для поля диаграммы реализовано событие ПриАктивизации, а также реализованы методы ПолучитьВыделенныеЭлементы() и УстановитьВыделенныеЭлементы(). Для объекта РисунокТабличногоДокумента реализованы методы ПолучитьВыделенныеЭлементы() и УстановитьВыделенныеЭлементы().</p> <p>Для объектов ЗначенияПараметровВыводаКомпоновкиДанных, ЗначенияПараметровВыводаГруппировкиКомпоновкиДанных, ЗначенияПараметровВыводаДиаграммыКомпоновкиДанных, ОформлениеДиаграммыОбластиКомпоновкиДанных реализованы свойства ТипДиаграммы.ОтображениеПодсказкиЗначений, ТипДиаграммы.ЗаполнениеПодсказкиЗначений, ТипДиаграммы.ОтображатьВсплывающуюИнформационнуюЛиниюТочек, ТипДиаграммы.ОтображатьВсплывающуюИнформационнуюЛиниюЗначений, ТипДиаграммы.РежимВыделения.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Управляемая форма.</a></p>	<p>Значение Авто для свойства ВыборГруппИЭлементов поля ввода формы трактуется как Элементы, если поле отображает значение ссылочного типа.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Значение Авто для свойства ВыборГруппИЭлементов поля ввода формы трактовалось как ГруппыИЭлементы, если поле отображает значение ссылочного типа.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>Генератор макета компоновки данных, при создании запроса, используемого для получения набора, пытается использовать язык запросов СУБД для агрегации данных. Для агрегации данных используются функции СУММА(), МАКСИМУМ() и МИНИМУМ() языка запросов, применяемые к одному полю.</p> <p>Реализовано свойство НаборДанныхЗапросСхемыКомпоновкиДанных. И использоватьГруппировкиЗапросаЕслиВозможно, которое управляет возможностью вычисления агрегатов с помощью языка запросов.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Система компоновки данных не использовала группировку в запросах для агрегации данных, за исключением случаев, когда в запросе явно указывалось предложение СГРУППИРОВАТЬ ПО.</p>	<p>В ряде случаев ускорено получение данных системой компоновки данных.</p>
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>В системе компоновки данных изменен алгоритм сравнения массивов, таблиц значений и других не примитивных типов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при сравнении массивов, результатом сравнения выступает результат последовательного сравнения элементов массива;</li> <li>• при сравнении таблиц значений, результатом сравнения выступает результат последовательного сравнения элементов таблиц значений;</li> <li>• при сравнении объектов, типы которые не являются примитивными, ссылочными,</li> </ul>	<p>При сравнении друг с другом объектов одного типа (включая массив и таблицу значений), не примитивного типа, не ссылочного типа, в качестве результата сравнения использовалось сравнение адресов расположения сравниваемых объектов в оперативной памяти компьютера.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>массивами или таблицами значений, сравнение выполняется следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ при выполнении упорядочивания используется строковое представление упорядочиваемых объектов;</li> <li>○ при выполнении операций «=» или «&lt;&gt;», в качестве результат сравнения используется проверка на то, что объект сравнивается сам с собой; генерируется исключение, если в выражении сравнения используются операции «&lt;&lt;», «&gt;&gt;», «&lt;=», «&gt;=».</li> </ul> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>		
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>			
<p><a href="#">Кластер серверов.</a> <a href="#">Средства администрирования.</a></p>	<p>Для объекта IClusterInfo реализованы свойства ErrorsCountThreshold (допустимое количество ошибок сервера, которое не считается потенциальной проблемой) и KillProblemProcesses (принудительно завершать проблемные процессы).</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p><a href="#">Работа с запросами.</a></p>	<p>В запросе, не содержащем в списке выборки реквизитов табличной части, но содержащем сравнение нескольких реквизитов табличной части, объединенных «по И», условия исполняются вместе для каждой строки табличной части.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>В запросе, не содержащем в списке выборки реквизитов табличной части, но содержащем сравнение нескольких реквизитов табличной части, объединенных «по И», условия исполнялись изолированно, что могло приводить к неверным результатам сравнения.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Картинки.</a></p>	<p>Реализована возможность выполнять изменение параметров картинок с помощью встроенного языка: формат, размер, плотность точек, глубину цвета и т.д. Изменена логика работы с картинками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Объект Картинка служит только для отображения информации о картинке с возможностью прочитать или записать картинку.</li> <li>• Для выполнения преобразований картинки реализован объект ОбрабатываемаяКартинка.</li> </ul> <p>Для объекта Картинка реализованы методы Ширина(), Высота(), ГлубинаЦвета(), ОттенкиСерого(), ПлотностьПоГоризонтали(), ПлотностьПоВертикали(), РазмерФайла().</p> <p>Метод Картинка.Преобразовать() является устаревшим и не рекомендуется для использования. Объект ОбработкаКартинок является устаревшим и не рекомендуется для использования. Методы объекта ОбработкаКартинок имеют полные аналоги в объекте ОбрабатываемаяКартинка.</p> <p>Рекомендуется выполнить анализ прикладных решений и отказаться от использования устаревших методов и объектов.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p> <p>Можно было только изменить формат картинки, без изменение остальных характеристик.</p>	<p>Стало возможно выполнять преобразование картинки, хранимой в информационной базе, в том случае, если необходимо поставлять в сторонние организации картинки, к которым предъявляются особые требования.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		

## Переименования

Что переименовано	Старое наименование	Новое наименование
Название типа, описывающего форму клиентского приложения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>УправляемаяФорма.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ФормаКлиентскогоПриложения.</li> </ul>
<p>Обработчик расширения поля формы табличного документа, который вызывается при выделении области табличного документа или какого-ли действия в диаграмме.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 вызывается обработчик со старым наименованием.</p> <p>Рекомендуется изменить наименование обработчиков событий, если они используются в прикладном решении.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПриАктивизацииОбласти().</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПриАктивизации().</li> </ul>
Колонки в конструкторе запросов, на вкладке Компоновка данных.	Использовать дочерние	Использовать реквизиты

## Мобильная версия «1С:Предприятия»

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Средства разработки.</a>	<p>На мобильной платформе реализована возможность выполнения отчетов, использующих систему компоновки данных (включая диалоги настройки системы компоновки данных).</p> <p>При разработке прикладного решения, работающего на мобильной платформе, становятся доступными свойства конфигурации</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>На мобильной платформе не были доступны отчеты. Имелась возможность только программной работы с системой компоновки</p>	<p>На мобильной платформе реализована возможность использования отчетов (включая интерактивные возможности по настройке отчетов).</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Основная форма отчета, Основная форма настроек отчета, Основная форма варианта отчета.</p> <p>Формы настроек системы компоновки данных адаптированы для работы на мобильных устройствах.</p>	<p>данных (без интерактивных возможностей).</p>	
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a> <a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a></p>	<p>При сборке мобильного приложения реализована возможность исключать из собираемого приложения часть функциональность работы с рекламой. Для этого необходимо выключить флажок Реклама в требуемых разрешениях мобильного приложения.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Упрощена публикация мобильного приложения в магазине мобильных приложений.</p>
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a></p>	<p>В мобильной версии «1С:Предприятие» реализована доступность объектов ДиалогВыбораШрифта и ДиалогВыбораЦвета.</p>	<p>Объекты ДиалогВыбораШрифта и ДиалогВыбораЦвета были недоступны в мобильной версии «1С:Предприятия».</p>	<p>В мобильной версии расширены возможности работы с цветом и шрифтом.</p>
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a></p>	<p>Ускорено создание информационной базы при первом запуске мобильного приложения (после установки) на мобильном устройстве. Указанное ускорение будет наблюдаться только в том случае, если мобильное приложение собрано с использованием выгрузки (файл 1seta.zip), выполненной в конфигураторе версии 8.3.14.</p> <p>Изменен формат выгрузки конфигурации из конфигуратора. Выгрузка конфигурации в файле .xml более не поддерживается.</p> <p>Сборщик мобильных приложений версии 2.0.8 и младше не поддерживает конфигурации, выгруженные в новом формате.</p>	<p>Создание информационной базы, выполняемое при первом запуске мобильного приложения на мобильном устройстве, занимало существенно больше времени.</p>	<p>Реализована возможность ускорить первый запуск мобильного приложения на мобильном устройстве.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Специальные возможности мобильного устройства.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a></p>	<p>Реализована возможность работать с сервисами покупок в приложениях на мобильной платформе, работающих под управлением ОС Windows (сервис Windows InAppPurchase).</p> <p>Реализовано свойство СервисВстроенныхПокупок.WindowsInAppPurchase. Для объекта КвитанцияВстроеннойПокупки реализован конструктор.</p>	<p>Реализована возможность работать с сервисами покупок в приложениях на мобильной платформе, были доступны только для приложений, работающих под управлением ОС iOS и Android.</p>	<p>Реализована возможность использовать сервис встроенных покупок при работе под управлением ОС Windows.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>			
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a> <a href="#">Специальные возможности мобильного устройства.</a></p>	<p>Реализована возможность показывать видеорекламу с вознаграждением.</p> <p>Реализована возможность получать статус рекламного объявления.</p> <p>Для объекта МенеджерОтображенияРекламы реализованы методы ПолучитьСтатусРекламы(), УстановитьИдентификаторВидеообъявленияСВознаграждением(), ПолучитьИдентификаторВидеообъявленияСВознаграждением(), ПоказатьВидеообъявлениеСВознаграждением(), НачатьЗагрузкуПолноэкранныйРекламы(), НачатьЗагрузкуРекламногоБаннера(), НачатьЗагрузкуВидеообъявленияСВознаграждением().</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности использования рекламы в мобильном приложении.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Отображение информации.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a>	<p>В мобильной платформе реализована возможность создавать пользовательские стили и элементы стиля. Для реализации данной возможности необходимо использовать для сборки конфигурацию, выгруженную из конфигуратора системы «1С:Предприятие» версии 8.3.14 и старше.</p> <p>При формировании цветовой схемы мобильного приложения не используются свойства стиля ЦветНавигации, ЦветДополнительнойНавигации и ЦветВажного.</p>	Данная возможность не предоставлялась.	Расширены возможности управления внешним видом мобильного приложения.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		

## Изменения в демонстрационных конфигурациях

- Изменен механизм печати расходной накладной для демонстрации возможностей функции ПолучитьСклоненияСтрокиПоЧислу().
- Реализована демонстрация работы с файлами и картинками в системе взаимодействия: в контекстное меню вложения добавляются команды Установить как картинку товара (если вложение является картинкой) и Добавить файл в карточку товара.
- В отчете Прайс-лист демонстрируется работа с картинками в системе компоновки данных.

## Изменения, выполненные после публикации версии

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Работа с запросами.</a>	Улучшено сообщение, возникающее при попытке создания временной таблицы в запросе в том случае, если установленный менеджер временных таблиц уже закрыт к моменту выполнения запроса. В качестве ошибки выступает текст Попытка использования закрытого менеджера временных таблиц.	Сообщение, возникающее при попытке создания временной таблицы в запросе в том случае, если установленный менеджер временных таблиц уже закрыт к моменту выполнения запроса, вводило в заблуждение. Текст	Устранено некорректное поведение системы.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		ошибки был следующим Не установлен менеджер временных таблиц.	
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>Генератор макетов системы компоновки данных, при выводе полей в макеты группировок диаграмм, применяет условное оформление ко всем выводимым полям. Таким образом, при выводе отчета, созданного при помощи системы компоновки данных, условное оформление, применяемое к полям-ресурсам, будет обрабатываться и в диаграмме.</p> <p>В результате может измениться внешний вид отчета, если в нем используется диаграмма, в которой используются ресурсы с настроенным условным оформлением.</p>	Генератор макетов системы компоновки данных, при выводе полей в макеты группировок диаграмм, применял условное оформление только к полям, которые не являются ресурсами.	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>Если расшифровка отчета запрашивается из отчета, отображаемого в компактном режиме, то и отчет-расшифровка также будет отображаться в компактном режиме.</p> <p>Необходимость сжатия результата сохраняется в соответствующей настройке. Имя ключа настройки зависит от используемого клиентского приложения.</p> <p>Для формы отчета реализован параметр РежимОтображенияРезультата, который позволяет явным образом указать режим отображения отчета.</p> <p>Реализован метод ПолучитьРекомендуемуюШиринуСжатия(), возвращающий ширину поля табличного документа.</p>	Отчет-расшифровка, который открывался из отчета, не учитывал режим отображения отчета (компактный или обычный).	Отчет-расшифровка отображается на клиентском устройстве в том же режиме, что и отчет, которого эта расшифровка вызывается.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Полученное значение можно использовать в качестве параметра метода табличного документа ПреобразоватьВКомпактныйДокумент().</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Работа в macOS.</a>  <a href="#">Клиентское приложение.</a>  <a href="#">Средства администрирования.</a></p>	<p>Реализован дистрибутив тонкого клиента, работающего под управлением ОС macOS.</p> <p>При работе под управлением ОС macOS, реализована возможность подбора версии и типа клиентского приложения.</p> <p>Реализована интерактивная программа удаления клиентского приложения.</p> <p>Изменена структура директорий в каталоге Программы для ОС macOS.</p> <p>Изменены места расположения некоторых файлов системы программ «1С:Предприятие».</p> <p>Реализована возможность создания самораспаковывающегося архива (DMG-образ) клиентского приложения для размещения на веб-сайте. В состав архива можно поместить конфигурационный файл 1cestart.cfg, содержащий настройки, необходимые для установки, запуска и обновления клиентского приложения. Созданный исполняемый файл предназначен для использования только в ОС macOS. Реализована утилита 1CEClientSetupMake (см. <a href="#">здесь</a>).</p>	<p>Отсутствовал дистрибутив тонкого клиента для ОС macOS. При запуске клиентского приложения отсутствовала возможность подбора версии запускаемого клиентского приложения, а подбор типа запускаемого клиентского приложения выполнялся только в рамках одной версии.</p> <p>Структура директорий в каталоге Программы была другой.</p> <p>Отсутствовала утилита 1CEClientSetupMake.</p>	<p>Упрощено администрирования клиентского приложения при работе под управлением ОС macOS.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Работа в macOS.</a>  <a href="#">Клиентское приложение.</a>  <a href="#">Средства администрирования.</a></p>	<p>При работе под управлением ОС macOS, реализована возможность обновления клиентского приложения по сети. В диалоге публикации прикладного решения на веб-сервере реализовано поле для указания расположения дистрибутива клиентского приложения для ОС macOS и переименованы поля указания дистрибутивов клиентского приложения для ОС Windows (разной разрядности).</p> <p>Для конфигурационного файла conf.cfg реализованы параметры PublishDistributiveLocationMacOS64, PublishDistributiveLocationWindows32, PublishDistributiveLocationWindows64. Параметры PublishDistributiveLocation32 и PublishDistributiveLocation64 конфигурационного файла conf.cfg объявлены устаревшими и не рекомендуются для использования.</p> <p>Для элемента &lt;point&gt; конфигурационного файла default.vrd реализованы атрибуты pubdstmac64, pubdstwin32, pubdstwin64. Атрибуты pubdst, pubdst32 и pubdst64 элемента &lt;point&gt; конфигурационного файла default.vrd объявлены устаревшими и не рекомендуются для использования.</p> <p>При работе под управлением ОС macOS реализована возможность использования программ запуска, расположенных на сетевых накопителях.</p> <p>Для Web-сервиса получения дистрибутива клиентского приложения реализована возможность получать дистрибутив клиентского приложения для ОС macOS.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Упрощено обновление клиентского приложения при необходимости выполнить такую процедуру, например, в случае обновления версии сервера «1С:Предприятия».</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Кластер серверов.</a> <a href="#">Автономный сервер.</a>	<p>В конфигурационном файле автономного сервера реализованы параметры, отвечающие за расположение дистрибутивов клиентского приложения для ОС Windows и macOS: win32, win64, mac64. Параметры x86 и x86_64 объявлены устаревшими и не поддерживаются.</p>	<p>Конфигурационный файл автономного сервера обеспечивал указание расположения дистрибутивов клиентского приложения только для ОС Windows.</p>	<p>Автономный сервер стал поддерживать возможность обновления клиентского приложения для ОС macOS.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Работа с XML, XDTO.</a>	<p>Результат сериализации табличного документа не зависит от того, передавался документ между клиентом и сервером или нет. Получившийся документ всегда имеет одинаковую структуру.</p> <p>Данное изменение не влияет на внешний вид табличного документа и работу с ним с помощью встроенного языка.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Результат сериализации табличного документа зависел от того, передавался документ между клиентом и сервером или нет. Получившиеся документы могли иметь различную структуру.</p>	<p>Упрощено сравнение табличных документов, сериализованных в XML-документ.</p>
<a href="#">Мобильный клиент.</a> <a href="#">Система взаимодействия.</a>	<p>В мобильном клиенте реализована поддержка передачи файлов с помощью системы взаимодействия.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Для мобильного клиента реализована поддержка новых возможностей системы взаимодействия.</p>
<a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a>	<p>Реализован новый формат выгрузки конфигурации, предназначенной для использования в сборщике мобильных приложений. В сборщике мобильных приложений (версия 2.0.9 и старше) реализована поддержка нового формата выгрузки конфигурации. Сборщик мобильных приложений (версия 2.0.8 и младше) не поддерживает работу с новым форматом выгрузки.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p> <p>Первый запуск собранного мобильного приложения требовал больше времени.</p>	<p>Мобильное приложение, собранное с использованием нового формата выгрузки, будет выполнять первый запуск на мобильном устройстве за меньшее время.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализовано ускорение первого запуска собранного мобильного приложения, если для сборки используется конфигурация, выгруженная конфигуратором версии 8.3.14.</p>		
<p><a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a></p>	<p>Для мобильного приложения, включающего несколько конфигураций, реализована возможность задания представления приложения (на нескольких языках). Заданное представление будет автоматически использоваться для создания новых версий мобильного приложения.</p>	<p>Представление каждой новой версии мобильного приложения, состоящего из нескольких конфигураций, формировалось по представлению первой конфигурации, используемой для сборки. Автоматически заданное представление надо было каждый раз изменять вручную.</p>	<p>Упрощено создание представления для мобильного приложения, состоящего из нескольких конфигураций.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Табличный документ.</a> <a href="#">Работа в ОС Linux.</a> <a href="#">Кластер серверов.</a></p>	<p>Ускорены операции, выполняемые с табличным документом на сервере «1С:Предприятия» в том случае, если кластер серверов работает под управлением ОС Linux.</p>	<p>Операции, выполняемые с табличным документом на сервере «1С:Предприятия», работающего под управлением ОС Linux, занимали больше времени.</p>	<p>Ускорено открытие форм, содержащих табличный документ, а также выполнение операций по работе с табличным документом на стороне сервера «1С:Предприятия» в том случае, когда кластер серверов функционирует под управлением ОС Linux.</p>
<p><a href="#">Выгрузка/загрузка конфигурации в файлы.</a></p>	<p>При выгрузке конфигурации в файлы в «1С:Предприятии» версии 8.3.14 и старше (формат выгрузки 2.8 и старше), событие расширения поля формы табличного документа,</p>	<p>Для события расширения поля формы табличного документа, который вызывается при</p>	<p>Имя события элемента формы не зависит от</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>который вызывается при выделении области табличного документа или какого-ли действия в диаграмме, имеет имя OnActivate, вне зависимости от режима совместимости.</p> <p>При загрузке из выгрузки с версией формата 2.8 и младше, имена событий OnActivate и OnActivateArea считаются эквивалентными.</p>	<p>выделении области табличного документа или какого-ли действия в диаграмме, имя, которое формировалось в файле выгрузки, зависело от режима совместимости конфигурации.</p>	<p>режима совместимости конфигурации.</p>
<p><a href="#">Динамический список.</a></p>	<p>При работе в тонком клиенте, для колонки динамического списка доступны варианты поиска по подстроке и по части строки, если тип колонки является составным.</p>	<p>При работе в тонком клиенте, для колонки динамического списка были недоступны варианты поиска по подстроке и по части строки, если тип колонки является составным.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p><a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a></p>	<p>Во время сборки мобильного приложения для работы под управлением ОС Android, реализовано более корректная установка размера оперативной памяти, используемой Java для сборки.</p> <p>Если для сборки в 64-разрядном окружении используется 32-разрядная версия Java, в журнал сборки записывается предупреждение с рекомендацией указать 64-разрядную версию Java в настройках сборщика мобильных приложений.</p>	<p>Во время сборки мобильного приложения для работы под управлением ОС Android, установка размера оперативной памяти, используемой Java для сборки, выполнялась не всегда корректно. Это могло приводить к ошибке сборки, связанной с нехваткой оперативной памяти, используемой Java.</p> <p>Если для сборки в 64-разрядном окружении используется 32-разрядная версия Java, в журнал сборки не записывалась рекомендация установить 64-</p>	<p>Уменьшено количество ошибок сборки мобильного приложения для работы под управлением ОС Android, связанных с нехваткой оперативной памяти для работы сборочной инфраструктуры.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		разрядную версию Java в настройках сборщика мобильных приложений.	
<a href="#">Управляемая форма.</a>	<p>Если при работе в тонком или толстом клиентах (в интерфейсе Такси) у поля формы установлен режим выбора из списка, а в обработчике события НачалоВыбора выполнен отказ от стандартной обработки и данные выбора не заполнены, то выпадающий список не будет отображаться. В веб-клиенте поведение не изменилось.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Если при работе в тонком или толстом клиентах (в интерфейсе Такси) у поля формы установлен режим выбора из списка, а в обработчике события НачалоВыбора выполнен отказ от стандартной обработки и данные выбора не заполнены, то выпадающий список отображался заполненным данными из списка выбора.</p> <p>В веб-клиенте список, при указанных условиях, не отображался.</p>	Устранено незапланированное поведение системы.
<a href="#">Расширение конфигурации.</a>	<p>Для расширения конфигурации реализовано свойство ОсновныеРоли. Данное свойство позволяет указать роли, которые описывают доступность объектов расширения при пустом списке пользователей.</p> <p>Для расширения конфигурации реализовано свойство ИспользоватьОсновныеРолиДляВсехПользователей. Данное свойство позволяет указать, что в подключаемом расширении любой пользователь будет обладать правами, заданными основными ролями расширения. Редактирование данного свойства выполняется в конфигураторе (в списке расширений) и с</p>	<p>Для расширения конфигурации было невозможно указать список основных ролей.</p> <p>Во время настройки прав пользователя в конфигураторе было недоступно название роли, которая добавлена расширением конфигурации.</p> <p>При создании расширения конфигурации не создавалась</p>	Упрощена работе с правами доступа в расширениях конфигурации.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>помощью стандартной функции управления расширениями.</p> <p>При настройке прав доступа пользователя в конфигураторе, стало доступно полное имя роли, которая добавлена расширением конфигурации.</p> <p>При создании расширения, в нем автоматически создается собственная роль, предоставляющая все права на собственные объекты расширения. Эта роль автоматически указывается в свойство расширения ОсновныеРоли. Ограничений на редактирование данной роли не накладывается.</p> <p>В расширении, подключенном для файлового варианта информационной базы в безопасном режиме, невозможно предоставить права доступа для объектов расширяемой конфигурации. В режиме совместимости расширения конфигурации с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>роль, которая по умолчанию предоставляет все права для собственных объектов расширения.</p> <p>В расширении, подключенном для файлового варианта информационной базы в безопасном режиме, было возможно предоставить права доступа для объектов расширяемой конфигурации.</p>	
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a>  <a href="#">Мобильный клиент.</a>  <a href="#">Специальные возможности мобильного устройства.</a>  <a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a></p>	<p>Реализована возможность отправки PUSH-уведомлений для сервисов Windows Push Notification Services (WNS) и Firebase Cloud Messaging (FCM) с помощью вспомогательного сервиса фирмы «1С» <a href="https://pushnotifications.1c.com">https://pushnotifications.1c.com</a>.</p> <p>В сборщике мобильных приложений реализована поддержка новых возможностей вспомогательного сервиса фирмы «1С» по отправки PUSH-уведомлений.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Вспомогательный сервис фирмы «1С» по отправки PUSH-уведомлений поддерживал работу только с сервисами Google Cloud Messaging (GCM) и Apple Push Notification Service (APNs).</p>	<p>Возможности вспомогательного сервиса фирмы «1С» по отправки PUSH-уведомлений приведены в соответствии с возможностями мобильной версии «1С:Предприятие».</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>В мобильной версии «1С:Предприятие» реализована поддержка всплывающей группы формы и группы формы, у которой свойство Объединенная установлено в значение Ложь.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности настройки форм мобильной версии «1С:Предприятия».</p>
<a href="#">Работа с запросами.</a>	<p>Функция ТипЗначения() языка запросов, применяемая к выражению, содержащее поле ЭтоГруппа, возвращает правильное значение.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Функция ТипЗначения() языка запросов, применяемая к выражению, содержащее поле ЭтоГруппа, возвращала неверное значение. Результат вычислялся так, как будто значение поля ЭтоГруппа содержало инвертированное значение.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Работа с запросами.</a>	<p>Функция языка запросов ТипЗначения() возвращает корректное значение в том случае, если в выражении параметра функции участвует как виртуальное поле, так и значение примитивного типа.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>Функция языка запросов ТипЗначения() возвращала некорректное значение в том случае, если в выражении параметра функции участвует как виртуальное поле, так и значение примитивного типа.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Система взаимодействия.</a>	<p>Поиск пользователей в системе взаимодействия выполняется только по началу слов.</p> <p>Улучшен поиск в заголовках неконтекстных групповых обсуждений и списке участников обсуждений «один на</p>	<p>Поиск пользователей в системе взаимодействия выполнялся по вхождению строки (по подстроке).</p>	<p>Улучшен механизм поиска в системе взаимодействия.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>один». Более высоко в результатах поиска отображаются обсуждения, в которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• существуют недавние сообщения (исходя из даты сообщения);</li> <li>• искомая строка находится в начале слова.</li> </ul>	<p>Результат поиска формировался в порядке нахождения обсуждений в базе системы взаимодействия.</p>	
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a>  <a href="#">Мобильный клиент.</a>  <a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a>  <a href="#">Системные требования.</a></p>	<p>Прекращена поддержка операционных систем Windows 8.1 и Windows Phone 8.1 мобильной версией системы «1С:Предприятие».</p> <p>Реализована поддержка операционной системы Windows 10 для архитектуры ARM.</p> <p>Изменен состав дистрибутива мобильной версии системы «1С:Предприятие» (файл mobile.zip).</p> <p>Сборщик мобильных приложений не сможет собирать мобильные приложения для операционных систем Windows 8.1 и Windows Phone 8.1 с использованием мобильной версии системы «1С:Предприятие» версии 8.3.14 и старше.</p>	<p>Мобильная версия системы «1С:Предприятие» поддерживала работу с операционными системами Windows 8.1 и Windows Phone 8.1.</p> <p>Мобильная версия системы «1С:Предприятие» не поддерживала работу с операционной системой Windows 10 для архитектуры ARM.</p>	<p>Актуализирован список поддерживаемых версий операционной системы Windows.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Кластер серверов.</a></p>	<p>Реализовано свойство АдминистрированиеМенеджераКластера.ИдентификаторМенеджераКластера.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Стало возможно однозначно идентифицировать менеджер кластера при работе через объект АдминистрированиеСервера.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>При добавлении отбора в запрос набора данных схемы компоновки данных, содержащего объединения, отбор обязательно добавляется во все части объединения, если у набора данных включено автоматическое заполнение доступных полей или поле, к которому применяется отбор, получается через точку от поля, доступного для отбора.</p> <p>Кроме того, если группа элементов отбора содержала поле, которое было недоступно в одном из объединений, и другое поле, которое было доступно и при этом в другой части объединения все поля были доступными, то такой отбор будет применен и в той части, в которой он был недоступен, с заменой недоступных полей на NULL.</p> <p>Если в отчете или динамическом списке используется запрос, содержащий объединения и нужно, чтобы отбор на некоторое поле помещался только в определенные части объединения, то рекомендуется отключить для набора данных автоматическое заполнение доступных полей и добавить требуемое поле только в нужные части объединения.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<p>При добавлении отбора в запрос набора данных схемы компоновки данных, содержащего объединения, отбор обязательно добавлялся во все части объединения, если отбор удалось поместить хотя бы в одну часть объединения. При этом, в тех частях объединения, в которых отбор применить не удавалось из-за отсутствия в них полей, использующихся в отборе, в добавляемые условия вместо отсутствующих полей проставлялось выражение NULL.</p> <p>Кроме того, если группа элементов отбора содержала поле, которое было недоступно в одном из объединений, и другое поле, которое было доступно и при этом в другой части объединения все поля были доступными, то такой отбор применялся вне запроса, на уровне набора данных макета компоновки данных.</p>	<p>Стало возможно создавать отчеты, которые используют запросы с объединениями и в которых отбор на некоторые поля применяется не во всех запросах, участвующих в объединении.</p>

## Переход с предыдущей версии на версию 8.3.14

- Конвертация конфигураций, информационных баз, внешних обработок и внешних отчетов при переходе от предыдущей версии к версии 8.3.14 не требуется.
- Для использования некоторых новых возможностей версии 8.3.14 необходимо отключить режим совместимости. При отключении и включении режима совместимости выполняется изменение структуры некоторых объектов базы данных. Для того, чтобы иметь возможность работать с информационной базой предыдущими версиями, необходимо установить режим совместимости.
- Если для работы используется СУБД PostgreSQL, то при переходе на PostgreSQL версии 10.5 рекомендуется выполнить переиндексацию таблиц базы данных. Переиндексацию можно выполнить двумя способами:
  - С помощью механизма тестирования и исправления конфигулятора, указав режим Реиндексация таблиц информационной базы.
  - С помощью административных средств СУБД, выполнив команду `reindex database <имя-базы-данных>`