

Требования к программным продуктам, подаваемым на сертификацию с "1С:Предприятие 8.3"

1. Общие требования

1.3. Продукт должен иметь документацию (Руководство пользователя). Руководство пользователя должно включать разделы, описанные ниже.

- **Титульный лист.**
- **Информация о разработчике/правообладателе** программного продукта.
- **Информация о способах получения технической поддержки** для пользователей (Информация о линии консультаций).
- **Оглавление.**
- **Введение** с описанием назначения продукта, основных возможностей, подходов к ведению учета, используемых методик учета, моделей и принятых допущений. Если в конфигурации используются элементы 1С:Библиотеки стандартных подсистем, то информация об этом должна быть приведена во введении.
- **Инструкция по установке.** Описание начальной установки конфигурации. Описание должно быть таким, чтобы продукт мог установить конечный пользователь. Если в конфигурации используется система защиты, то описание ее установки должно быть включено в данный раздел.
- **Руководство по ведению учета.** Описание возможностей и порядок использования конфигурации.

Если документацию предполагается поставлять в электронном виде, то в поставку продукта должен быть включен файл описания состава продукта, в котором необходимо указать следующую информацию:

- с помощью какой программы можно прочитать документацию;
- формат (размер печатных листов в оригинальном макете);
- количество страниц;
- наименование использованных шрифтов;
- список авторов.

1.10. Если в новой версии продукта исключается какая-то функциональность, ранее используемая в предыдущей версии, то разработчику настоятельно рекомендуется заблаговременно проинформировать пользователей конфигурации о вступающих в силу изменениях.

1.15. Для проверки корректной работы сертифицируемого продукта может быть запрошен доступ к готовому стенду с установленным продуктом на ресурсах разработчика с видеороликами, демонстрирующими его возможности.

2. Требования к конфигурациям, разработанным в среде "1С:Предприятие 8.3"

2.6. Стандартные роли.

2.6.7. Для проверки прав доступа в коде следует использовать метод ПравоДоступа. Такой подход позволяет повысить устойчивость кода к пересмотру состава ролей в конфигурации.

2.9. Программное создание прикладных объектов

2.9.1. Для программного создания прикладных объектов следует использовать методы соответствующих менеджеров (СоздатьЭлемент, СоздатьДокумент, СоздатьНаборЗаписей и т.д.). Для программного создания прикладных объектов, у которых существует соответствующие менеджеры объектов, использование конструктора (оператор встроенного языка Новый) запрещается.

2.9.2. При программном создании объекта следует явно вызывать метод объекта Заполнить. Если данных для заполнения нет, то передать значение Неопределено. В этом случае корректно отработают свойства реквизитов объекта "Значение заполнения", будет вызван обработчик ОбработкаЗаполнения и подписки на это событие, как при интерактивной работе с объектом.

Исключением могут быть случаи, когда объект полностью загружается из источника при обмене данными или восстановление базы из резервной копии (загрузка из XML).

2.10. Порядок записи движений документов

Не рекомендуется использовать явную запись наборов записей регистров (с помощью метода Записать) в процедурах обработки проведения документов. Запись должна производиться неявно системой, при завершении процедуры проведения. В случае же нарушения этого правила, при параллельной работе нескольких пользователей, возможна ситуация возникновения взаимных блокировок при проведении документов. Исключением является ситуация, когда данные, сохраняемые в регистрах, необходимы в последующих алгоритмах, выполняемых до момента выхода из процедуры проведения.

2.11. Использование признака ОбменДанными.Загрузка в обработчиках событий объекта

Все действия в процедурах-обработчиков событий [ПередЗаписью](#), [ПриЗаписи](#), [ПередУдалением](#) должны выполняться после проверки на ОбменДанными.Загрузка. Это необходимо для того, чтобы никакая бизнес-логика объекта не выполнялась при записи объекта через механизм обмена данными, поскольку она уже была выполнена для объекта в том узле, где он был создан. В этом случае все данные загружаются в ИБ "как есть", без искажений (изменений), проверок или каких-либо других дополнительных действий, препятствующих загрузке данных.

2.12. Ограничения на регламентные задания при работе в режиме сервиса.

В прикладных решениях, ориентированных на работу в режиме сервиса по [Технологии IcFresh](#), не должно быть регламентных заданий, которые включены в состав любого из разделителей. Это ограничение обусловлено тем, что при большом количестве областей данных в одной информационной базе разделенные регламентные задания могут вызвать перегрузку рабочих процессов, обслуживающих данную информационную базу, и серьезно затруднить работу пользователей сервиса.

2.13. Транзакции: правила использования.

2.13.1. Все вызовы НачатьТранзакцию с одной стороны и ЗафиксироватьТранзакцию или ОтменитьТранзакцию с другой стороны должны быть парными.

2.13.2. Начало транзакции и ее фиксация (отмена) должны происходить в контексте одного метода

2.13.3. При использовании транзакций необходимо предусмотреть обработку исключений, придерживаясь следующих правил:

- метод НачатьТранзакцию должен быть за пределами блока Попытка-Исключение непосредственно перед оператором Попытка;
- все действия, выполняемые после вызова метода НачатьТранзакцию, должны находиться в одном блоке Попытка, в том числе чтение, блокировка и обработка данных;
- метод ЗафиксироватьТранзакцию должен идти последним в блоке Попытка перед оператором Исключение, чтобы гарантировать, что после ЗафиксироватьТранзакцию не возникнет исключение;
- необходимо предусмотреть обработку исключений – в блоке Исключение нужно сначала вызвать метод ОтменитьТранзакцию, а затем выполнять другие действия, если они требуются;
- рекомендуется в блоке Исключение делать запись в [журнал регистрации](#);
- при использовании вложенных транзакций (см. п. 1.4) в конце блока Исключение рекомендуется добавить оператор ВызватьИсключение. В противном случае исключение не будет передано выше по стеку вызовов, там не сработает обработка исключения, внешняя транзакция не будет явным образом отменена и платформа вызовет исключение "В данной транзакции происходила ошибка"

2.13.4. При обработке исключения, если транзакция все еще активна, например, исключение возникло во вложенной транзакции, нельзя обращаться к базе данных, так как это приведет к исключению "В этой транзакции уже происходила ошибки". При этом нужно учитывать, что обращение к базе данных может быть неявным, например, для получения представления ссылки.

2.13.5. Следует избегать транзакций, которые выполняются длительное время. В рамках транзакции нужно стремиться выполнять минимум действий – только те, которые нельзя в соответствии с бизнес-логикой выполнять вне транзакции. Не следует в транзакции вызывать внешние ресурсы (сетевые папки, интранет- и интернет-сайты, почтовые, FTP-, HTTP-, веб-сервисы и т.п.):

- обращение к внешнему ресурсу может быть длительным;
- ресурс может быть недоступен;
- может произойти ошибка тайм-аута.

2.13.6. В случае, если для ускорения операции записи в регистр используется отключение итогов, такую операцию вместе с отключением и включением итогов необходимо выполнять в транзакции, иначе в других сеансах может возникнуть ошибка при получении среза последних.

2.14. Использование директив компиляции и инструкций препроцессора

2.14.1. Директивы компиляции:

&НаКлиенте (&AtClient)
&НаСервере (&AtServer)
&НаСервереБезКонтекста (&AtServerNoContext)

следует применять только в коде модулей управляемых форм и в коде модулей команд. В остальных модулях рекомендуется применять инструкции препроцессору.

2.14.2. Не следует использовать инструкции препроцессора в [клиент-серверных общих модулях](#) для проверки клиентского и серверного контекстов (#Если Сервер, #Если Клиент) ввиду невозможности надежного определения контекста исполнения. Процедуры и функции, которые работают по-разному при вызове с клиента и с сервера, следует размещать в общих модулях с постфиксами Клиент и Сервер, а не КлиентСервер. В противном случае невозможно гарантировать корректную работу клиент-серверных

2.14.3. Не следует разрывать инструкциями препроцессора и областями отдельные грамматические конструкции, выражения, а также объявления и места вызова процедур и функций.

2.15. Ограничения на использование Выполнить и Вычислить на сервере.

2.15.1. При разработке решений следует учитывать, что опасно не только непосредственное выполнение кода, написанного в режиме Предприятие, но и те места, где методами Выполнить или Вычислить исполняется код, сконструированный на основе параметров, переданных в серверные функции и процедуры. Ограничение не распространяется на код, выполняемый на клиенте.

2.15.2. Для исключения описанных уязвимостей, нужно в серверных процедурах и функциях вызов методов Выполнить или Вычислить предварять включением безопасного режима:
УстановитьБезопасныйРежим(Истина);
Выполнить Алгоритм;

2.15.3. Если произвольный код не может быть успешно выполнен в безопасном режиме (например, в нем используется обращение к файлам), то такой код должен предварительно пройти аудит и должен быть размещен в справочнике, к которому есть доступ только у пользователя ответственного за безопасность (например, администратора).
При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем, для этих целей следует воспользоваться подсистемой Дополнительные отчеты и обработки.

2.15.4. Если конфигурация рассчитана на работу в модели сервиса, и в конфигурации предусмотрен перенос данных в сервис из локальной версии программы, необходимо обеспечить отключение всех пользовательских фрагментов кода или текстов запросов.

2.16. Таймауты при работе с внешними ресурсами

При работе с внешними ресурсами с помощью объектов WSOпределение, WSПрокси, HTTPСоединение, FTPСоединение, ИнтернетПочтовыйПрофиль следует задавать таймаут – предельное время ожидания выполнения операции. В противном случае, в результате бесконечного ожидания программа зависнет или часть функционала программы станет недоступна.

2.17. Ограничение на выполнение "внешнего" кода.

2.17.1. Для прикладных решений запрещено выполнение в небезопасном режиме любого кода на сервере 1С:Предприятия, который не является частью самого прикладного решения (конфигурации). Ограничение не распространяется на код, прошедший аудит, и на код, выполняемый на клиенте. При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем (БСП) внешний код допустимо подключать только через соответствующие подсистемы БСП:

- как расширения конфигурации – с помощью средств подсистемы "Базовая функциональность";
- как внешние отчеты и обработки – через "Дополнительные отчеты и обработки";
- в виде внешних компонент – через подсистему "Внешние компоненты";
- для запуска внешних программ – см. [Безопасность запуска приложений](#).

2.17.2. По умолчанию, в конфигурации для всех категорий пользователей должна быть отключена возможность интерактивно открывать внешние отчеты и обработки через меню Файл – Открыть. При этом в настройках программы должна быть предусмотрена обратная возможность разрешить это действие. В случае если администратор разрешает интерактивно открывать внешние отчеты и обработки, то информировать его и пользователей о том, что при открытии файлов внешних отчетов и обработок следует обращать особое внимание на их источник и не открывать файлы, полученные из источников, с которыми нет договоренности о разработке таких отчетов и обработок. При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем отключение интерактивного открытия внешних отчетов и обработок, настройка, а также соответствующие предупреждения уже предусмотрены.

2.17.3. Необходимо предупреждать администраторов об опасности перед подключением любого внешнего кода.

2.17.4. Выводимая информация должна включать в себя в явном виде сведения, что внешний код, полученный из недостоверных источников (с которыми, например, нет договоренности о разработке такого кода), может нанести вред компьютерам пользователей, серверным компьютерам, а также данным в программе. При этом администратор должен иметь возможность отказаться от загрузки внешнего кода (а также возможно повторить его загрузку позднее после проведения соответствующего аудита). При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем такие предупреждения для администратора уже предусмотрены в соответствующих подсистемах.

2.17.5. В то же время, остальные пользователи программы не должны получать дополнительных предупреждений при исполнении внешнего кода, подключение которого ранее было явно подтверждено администратором.

Для программного отключения см. раздел 7.10.2. [Отключение механизма защиты от опасных действий](#) в документации к платформе 1С:Предприятие.

При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем

- подобное отключение предупреждений уже предусмотрено в соответствующих подсистемах;
- запрещено отключать предупреждения об опасных действиях во всех остальных случаях.

2.17.6. Если в конфигурации предусмотрены средства обновления конфигурации (из файлов .cf, .cfu), восстановления из резервной копии или загрузки из dt-файла в режиме IC:Предприятия, то эти операции должны выполняться с соблюдением следующих правил:

- обновление должно быть доступно только пользователю с ролью "Администратор системы";
- такое обновление должно выполняться только интерактивно текущим пользователем, а не служебным пользователем с полными правами;
- перед обновлением конфигурации из файла или восстановления из резервной копии, администратору должно показываться предупреждение о том, что он должен убедиться, что файл обновления получен из надежного источника;
- при обновлении конфигурации через Интернет, должно использоваться защищенное соединение и надежный источник, о чем нужно предупредить пользователя, когда он настраивает параметры подключения к источнику обновления.

При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем (БСП) операции обновления конфигурации и восстановления из резервной копии следует выполнять только средствами подсистем "Обновление конфигурации" и "Резервное копирование ИБ" БСП. При этом автоматически будут выполнены все требования, перечисленные выше в этом пункте.

2.17.7. Если в конфигурации предусмотрены средства загрузки произвольных файлов в программу, то следует также иметь в виду, что они могут содержать вредоносный исполняемый код.

В этом случае в конфигурации следует предусмотреть

- для администратора – дополнительные средства контроля, в частности, список разрешенных (запрещенных) расширений файлов для загрузки в программу;
- блокирование открытия исполняемых файлов из программы (даже если их разрешено загружать и хранить в программе).

При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем (БСП) работу с файлами следует организовывать только средствами подсистемы "Работа с файлами". При этом автоматически будут выполнены все требования, перечисленные выше в этом пункте.

2.18. Безопасность внешних компонент.

2.18.1. Внешние компоненты, не являющиеся частью конфигурации (не размещенные в макетах конфигурации) потенциально опасны и их не следует загружать из источников, к которым нет доверия, с целью последующей установки и подключения. Пользователи без административных прав не должны иметь возможности загрузки, установки и подключения внешних компонент на сервере прикладного решения. При этом пользователю всегда должен задаваться вопрос и предоставляться выбор, устанавливать ли внешний компонент на клиенте.

Невыполнение этих требований может нарушить работоспособность и безопасность прикладного решения, серверов на которых оно работает и компьютера пользователя.

2.18.2. Сторонние внешние компоненты следует хранить в специальном справочнике, доступ на запись к которому есть только у администратора и подключать их только по навигационной ссылке на реквизит справочника, в котором хранятся двоичные данные компоненты.

Не следует подключать сторонние внешние компоненты по имени файла или по идентификатору программы, т.к. в этом случае злоумышленник сможет подменить путь к файлу или идентификатор программы и подключить свою вредоносную компоненту.

2.18.3. Внешние компоненты, входящие в состав конфигурации, должны храниться в макетах типа "Внешняя компонента".

2.18.4. При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем, следует использовать методы подключения компонент библиотеки и полностью исключить непосредственное использование платформенных механизмов подключения внешних компонент, таких как:

- ПодключитьВнешнююКомпоненту;
- НачатьУстановкуВнешнейКомпоненты;
- УстановитьВнешнююКомпоненту;
- НачатьПодключениеВнешнейКомпоненты;
- ЗагрузитьВнешнююКомпоненту.

Для подключения компоненты из макета в составе конфигурации на клиенте следует использовать:

ОбщегоНазначенияКлиент.ПодключитьКомпонентуИзМакета

Для подключения компоненты из макета в составе конфигурации на сервере следует использовать:

ОбщегоНазначения.ПодключитьКомпонентуИзМакета

Для подключения компонент из хранилища внешних компонент (специального справочника с возможностью обновлять компоненты независимо от обновления конфигурации), следует использовать подсистему Внешние компоненты в Библиотеке стандартных подсистем:

ВнешниеКомпонентыКлиент.ПодключитьКомпоненту

2.18.5. При загрузке внешнего кода из удаленных источников в конфигурацию, следует:

- использовать только надежные источники, к которым есть доверие;
- выполнять передачу данных только по защищенным каналам связи;
- защищенное соединение следует устанавливать с проверкой подлинности сервера, к которому выполняется подключение.

Это требование также справедливо для загрузки любых данных по защищенным протоколам HTTPS и FTPS с использованием объектов и методов HTTPСоединение, FTPСоединение, WSПрокси, WSOпределения, WССсылкаМенеджер.СоздатьWSПрокси. При использовании в конфигурации Библиотеки стандартных подсистем необходимо использовать функцию НовоеЗащищенноеСоединение общего модуля ОбщегоНазначенияКлиентСервер.

2.19. Безопасность запуска приложений.

2.19.1. При запуске внешней программы из кода требуется составлять строку запуска таким образом, чтобы она собиралась только из проверенных частей.

Если одна из частей, из которых собирается строка запуска, содержит данные, полученные из базы данных, из поля ввода на форме или прочитаны из хранилища настроек, то перед запуском программы требуется проверить, являются ли запуск безопасным. Безопасными считаются такие строковые данные, которые не содержат в себе следующие символы: "\$", "'", "|", "||", ";", "&", "&&".

Данное требование распространяется на все способы запуска программы, в том числе:

- КомандаСистемы(<СтрокаКоманды>, <ТекущийКаталог>)
- ЗапуститьПриложение(<СтрокаКоманды>, <ТекущийКаталог>, <ДождатьсяЗавершения>, <КодВозврата>);
- НачатьЗапускПриложения(<ОписаниеОповещения>, <СтрокаКоманды>, <ТекущийКаталог>, <ДождатьсяЗавершения>);
- ПерейтиПоНавигационнойСсылке(<НавигационнаяСсылка>);
- Использование COM объектов "Wscript.Shell" и "Shell.Application".

2.19.2. При использовании Библиотеки стандартных подсистем для запуска внешних программ требуется использовать следующий программный интерфейс:

- Для того чтобы открыть проводник с фокусировкой на указанном файле, использовать процедуру ФайловаяСистемаКлиент.ОткрытьПроводник.
- Для того чтобы открыть файл в программе просмотра, ассоциированной с расширением файла, использовать процедуру ФайловаяСистемаКлиент.ОткрытьФайл. Она исключает запуск исполняемых файлов (например, *.exe, *.bin, *.apk).

2.19.3. Для того чтобы открыть веб-страницу в браузере, запустить программу по протоколу (например, mailto:, skype:, tel: и т.д.) или открыть навигационную ссылку информационной базы следует использовать процедуру ФайловаяСистемаКлиент.ОткрытьНавигационнуюСсылку. При этом в веб-клиенте пользователю будет предложено установить расширение для работы с файлами в тех случаях, когда оно необходимо для выполнения операции. В то же время, для открытия проводника или файла в программе просмотра не следует формировать ссылку по протоколу file://, для этого следует использовать одну из процедур: ОткрытьПроводник или ОткрытьФайл.

2.19.4. Для того чтобы:

- запускать файлы на исполнение (например, *.exe, *.bat),
- использовать системные команды (например, ping, tracert или traceroute, обращаться к гас-клиенту),
- выполнять команды на сервере,
- а также получать код возврата и значения потоков вывода (stdout) и ошибок (stderr)

следует использовать ФайловаяСистемаКлиент.ЗапуститьПрограмму (в клиентском коде) и ФайловаяСистема.ЗапуститьПрограмму (в серверном коде).

2.20 Безопасность программного обеспечения, вызываемого через открытые интерфейсы.

2.20.1. При использовании интеграции со сторонними приложениями с помощью открытых интерфейсов (в частности, с помощью COM) требуется отключать исполнение произвольного кода средствами вызываемого приложения.

2.20.2. В частности, перед программным открытием документов Microsoft Word и Microsoft Excel через COM следует запрещать исполнение макросов. Иначе это может привести к выполнению вредоносных макросов (вирусов), если таковые присутствуют в документе.

2.20.3. Если при программном открытии документов Microsoft Office все же необходимо разрешить выполнение автоматически запускающихся макросов, тогда следует реализовать следующую логику работы:

- В конфигурации сделать формы настройки безопасности запуска макросов, отдельно для клиентского и серверного кода со следующими элементами:

"Запретить автоматический запуск";

"Разрешить запуск подписанных макросов (рекомендуется)" (выбран по умолчанию);

"Разрешить запуск не подписанных макросов (опасно)".

- Форма настройки для клиентского кода должна быть доступна каждому пользователю, настройки должны сохраняться в разрезе пользователей, каждому пользователю должны быть доступны только свои настройки.
- Форма настройки для серверного кода должна быть доступна только администратору, доступ к настройкам должен быть только у администратора.
- При программном открытии документов следует учитывать эти настройки.

2.22. Поставка конфигурации.

2.22.1.1. Для упрощения процесса создания и обновления информационных баз пользователем конфигурация должна устанавливаться на компьютере пользователя в соответствии с механизмом поставки и поддержки конфигураций, разработанным в платформе ИС:Предприятие и описанным в документации Руководство разработчика "Поставка и поддержка конфигурации".

2.22.1.2. Все шаблоны должны находиться в подкаталогах предопределенного каталога и сопровождаться файлами-манифестами, описывающими установленные шаблоны. Имена параметров инсталляции должны быть уникальными. Для соблюдения уникальности параметров инсталляции название разработчика должно быть зарегистрировано в соответствии с рекомендациями, опубликованными на сайте "ИС:Предприятие 8" в разделе Информация для разработчиков "Регламент регистрации названий разработчиков конфигураций" (<http://partners.v8.1c.ru>).

2.22.1.3. Конфигурация должна устанавливаться на компьютер пользователя с названием решения (раздел Catalog в файле-манифесте) и в каталог (раздел Destination в файле-манифесте), утвержденным по итогам регистрации вашей фирмы.

2.22.1.4. Разработчик совместного решения должен регистрироваться как разработчик в обычном порядке (см. п. 2.10.1.2), то есть, у него должно быть, как минимум, "свое" имя каталога. Название решения должно использоваться для названия совместного продукта с добавлением "ИС:". Название каталога установки – свое зарегистрированное название каталога.

2.22.2. В поставку продукта включается файл readme, в котором необходимо указать полное название конфигурации, ее редакцию, версию и номер релиза, а также рекомендуемую к использованию версию "ИС:Предприятия". В нем также описываются дополнительные файлы, включенные в поставку, если такие есть.

2.22.3. Выпуск новых релизов конфигурации должен сопровождаться описанием изменений в релизе. Пользовательское описание изменений готовится в виде файла с названием, состоящем из имени конфигурации, ее версии, и слов "Новое в версии". Например, "Бухгалтерия предприятия. Версия 3.0.147. Новое в версии.htm". В файле перечисляется, что изменилось в этом релизе. Этот файл включается в поставку обновления конфигурации и показывается пользователю в конце установки продукта или его обновления. Пользовательское описание должно быть ориентировано на конечных пользователей конфигурации.

2.22.4. Конфигурация должна поставляться с установленной поддержкой.

2.22.5. Конфигурация должна поставляться с демонстрационным примером в отдельной Информационной Базе, содержащей данные гипотетического предприятия в виде законченного примера. В примере не допускаются имена объектов данных типа "Тест", "Товар 1", "Контрагент 3" и подобные. Также нежелательны "условные" заполнения полей документов и справочников, например: "Назначение 1", "Содержание 1". Введенные в демонстрационную базу данные должны соответствовать специфике той отрасли, к которой относится сертифицируемое решение. Наполнение демонстрационной базы должно быть таким, чтобы сформированные отчеты содержали информацию, отражающую назначение отчета. Недопустимо формирование отчетов, содержащих только заголовки.

2.22.6. Вместо включения в поставку демонстрационной базы допускается предоставление временного доступа к опубликованному примеру на сайте разработчика. Если конфигурация содержит заимствованные фрагменты типового решения фирмы "ИС", то публикация должна выполняться способами, изложенными в Информационном письме № 21502 "О правомочном предоставлении удаленного демо-доступа к программам "ИС:Предприятие".

2.22.7. Модули конфигурации не должны быть защищены паролями. На сертификацию принимается продукт, в поставку которого включены исходные тексты модулей объектов. Однако допускается, что поставка для пользователей может быть сформирована без включения некоторых исходных текстов модулей.

Подробнее о требованиях к разработке конфигураций смотрите в документе "ИС:Предприятие 8. Система стандартов и методик разработки конфигураций", опубликованном в разделе Методические материалы для разработчиков и администраторов ИС на ИТС: <https://its.1c.ru/db/v8std>

Для автоматизированной проверки конфигураций, разработанных на платформе "1С:Предприятие 8", на соответствие требованиям "1С:Совместимо" рекомендуется использовать инструмент "1С:Автоматизированная проверка конфигураций". <https://solutions.1c.ru/catalog/apk>, <https://releases.1c.ru/project/ACC>

3. Требования к дополнениям конфигураций, разработанным в среде "1С:Предприятие 8.3" без использования механизма расширений.

3.5. Продукт, являющийся дополнением, должен содержать заполненную информацию в "Свойствах конфигурации".

В разделе "Представление":

- "Краткая информация" указывается название конфигурации вместе с дополняемой.
- "Подробная информация" указывается подробная информация о своем продукте.
- "Адрес информации о поставщике" указывается ссылка на ресурс с информацией о своей компании.
- "Адрес информации о конфигурации" указывается ссылка на ресурс с информацией о своем продукте.

В разделе "Разработка":

- "Поставщик" - указывается наименование компании разработчика.
- "Версия" - указывается полный номер версии конфигурации.
- "Адрес каталога обновлений" - указывается ссылка на ресурс с обновлениями, если такой есть.

3.6. Документация по дополнениям к конфигурации.

3.6.1. Дополнение к конфигурации должно поставляться с Руководством пользователя. Оно должно включать информацию и разделы, описанные в Общих требованиях и соответствовать требованиям к документации по Конфигурациям, но содержать не полное описание всей конфигурации, а только ту часть объектов, которые были добавлены к ней.

3.7. Поставка дополнения к конфигурации.

3.7.1. Поставка дополнения к конфигурации должна быть сделана аналогично требованиям по Конфигурациям. Разработчик решения, являющегося дополнением к конфигурации, регистрирует свое название и каталог установки, то есть, у него должно быть, как минимум, "свое" имя каталога установки.

Название решения (раздел Catalog в файле-манифесте) должно использоваться для названия дополнения тем же, что и у дополняемой конфигурации, при этом можно добавить к нему свое зарегистрированное название. Название каталога установки (раздел Destination в файле-манифесте) это свое зарегистрированное название каталога установки, утвержденное по итогам регистрации названий установки вашей фирмы.

3.7.2. Разработчик совместного решения должен регистрироваться как разработчик в обычном порядке (см. п. 2.10.1.2), то есть, у него должно быть, как минимум, "свое" имя каталога. Название решения должно использоваться для названия совместного продукта с добавлением "1С:". Название каталога установки – свое зарегистрированное название каталога.

3.7.3. В поставку продукта должен быть включен файл readme, в котором указывается полное название продукта вместе с его редакцией и версией. А также полное название конфигурации, для которой он разработан, с номером редакции, релизом и рекомендуемую к использованию версию "1С:Предприятия". В нем также описываются дополнительные файлы, включенные в поставку, если такие есть

3.7.4. Выпуск новых релизов продукта должен сопровождаться описанием изменений в релизе. Пользовательское описание изменений готовится в виде файла с названием, состоящем из имени конфигурации, ее версии, и слов "Новое в версии". Например, "Учет ГСМ. Версия 3.0.147. Новое в версии.htm". В файле перечисляется, что изменилось в этом релизе. Этот файл включается в поставку обновления продукта. Пользовательское описание должно быть ориентировано на конечных пользователей конфигурации.

3.7.5. Дополнение к Конфигурации должно поставляться с установленной поддержкой.

4. Требования к комплекту сервисных отчетов и обработок, разработанным в среде "1С:Предприятие 8.3"

4.1. Комплект сервисных отчетов и обработок предоставляет дополнительный сервис при использовании актуальных на дату подачи заявки релизов конфигураций.

4.4. Комплект сервисных отчетов и обработок должен поставляться с Руководством пользователя. Оно должно включать информацию и разделы, описанные в Общих требованиях.

4.9. В поставку продукта должен быть включен файл readme, в котором указывается полное название продукта вместе с его редакцией и версией. А также полное название конфигурации, для которой он разработан, с номером редакции, релизом и рекомендуемую к использованию версию "1С:Предприятия". В нем также описываются дополнительные файлы, включенные в поставку, если такие есть.

5.0. Выпуск новых релизов продукта должен сопровождаться описанием изменений в релизе. Пользовательское описание изменений готовится в виде файла с названием, состоящем из имени конфигурации, ее версии, и слов "Новое в версии". Например, "Дополнительные отчеты. Версия 3.0.147. Новое в версии.htm". В файле перечисляется, что изменилось в этом релизе. Этот файл включается в поставку обновления продукта. Пользовательское описание должно быть ориентировано на конечных пользователей конфигурации.

5. Требования к внешним компонентам системы программ, разработанным в среде "1С:Предприятие 8.3"

5.5. Внешняя компонента должна поставляться с Руководством пользователя. Оно должно включать информацию и разделы, описанные в [Общих требованиях](#).

5.6. В руководстве пользователя должно быть указано, для какой конфигурации (полное название, редакция и версия) этот продукт можно применять.

5.7. Внешняя компонента должна быть работоспособной для конфигурации, редакция и релиз которой актуален на дату подачи заявки. Если внешняя компонента предназначена для работы с конфигурацией, не являющейся разработкой фирмы "1С", то эта конфигурация должна иметь действующий сертификат "1С:Совместимо".

6.2. В поставку продукта должен быть включен файл readme, в котором указывается полное название внешней компоненты вместе с ее редакцией и версией. А также полное название конфигурации, для которой она разработана, с номером редакции, релизом и рекомендуемую к использованию версию "1С:Предприятия". В нем также описываются дополнительные файлы, включенные в поставку, если такие есть.

6. Требования к системам удаленного банковского обслуживания

6.1. Программный продукт для обмена электронными документами между системой "1С:Предприятие 8" с одной стороны и системой дистанционного банковского обслуживания или "шлюзом" автоматизированной банковской системы с другой стороны должен соответствовать правилам стандарта DirectBank, опубликованным на <http://directbank.1c.ru/standart>

7. Требования к продуктам, использующим различные способы взаимодействия и обмена данными с системой "1С:Предприятие 8.3"

7.2. Продукт должен быть работоспособным для конфигурации, редакция и релиз которой актуален на дату подачи заявки. Если обмен предназначен для конфигурации, не являющейся разработкой фирмы "1С", то эта конфигурация должна иметь действующий сертификат "1С:Совместимо".

7.4. Продукт должен поставляться с Руководством пользователя. Оно должно включать информацию и разделы, описанные в [Общих требованиях](#).

7.6 Установка продукта и подключение его к используемой конфигурации должно быть описано в руководстве пользователя.

7.8. Если продукт предоставляется на соответствие обмену данными EnterpriseData, то он должен быть выполнен в соответствии с технологией его создания, опубликованной на сайте ИТС, и на актуальной версии формата.

7.9. В поставку продукта должен быть включен файл readme, в котором указывается полное название продукта вместе с его редакцией и версией. А также полное название конфигурации, для которой он разработан, с номером редакции, релизом и рекомендуемую к использованию версию "1С:Предприятия". В нем также описываются дополнительные файлы, включенные в поставку, если такие есть.

8.0. Выпуск новых релизов продукта должен сопровождаться описанием изменений в релизе. Пользовательское описание изменений готовится в виде файла с названием, состоящем из имени конфигурации, ее версии, и слов "Новое в версии". Например, "Интеграция. Версия 3.0.147. Новое в версии.htm". В файле перечисляется, что изменилось в этом релизе. Этот файл включается в поставку обновления продукта. Пользовательское описание должно быть ориентировано на конечных пользователей.

8.1. Для прохождения процедуры сертификации необходимо предоставить подробное описание для демонстрации взаимодействия и обмена данными или обеспечить доступ к тестовому стенду для проверки взаимодействия.

8. Требования к расширениям конфигураций, разработанным в среде 1С:Предприятие 8.3"

8.1. Набор объектов, поставляемых в виде расширения, должен дополнять возможности актуальных на дату подачи заявки, редакций и релизов типовых конфигураций фирмы "1С" или конфигураций, уже имеющих действующий логотип "1С:Совместимо" (расширяемые конфигурации), без изменения этих конфигураций.

8.3. Расширение должно иметь одно из следующих назначений:

- Адаптация – такое расширение предназначено для адаптации расширяемой конфигурации под функциональные особенности расширения. В таких расширениях рекомендуется не использовать потенциально "опасных" возможностей, т. е. тех возможностей, которые могут привести к конфликту расширений при их совместной работе или которые зависят от порядка подключения расширений.
- Дополнение – такое расширение предназначено для реализации новых возможностей расширяемых конфигураций, которые минимально привязаны к конкретной версии расширяемой конфигурации.

В документации нужно указать, какое именно назначение имеет расширение – Адаптация или Дополнение.

8.8. Если продукт является собственной разработкой, то он должен содержать соответствующую информацию в "Свойствах расширения":

В разделе "**Основные**":

- "**Имя**" расширения образуется по правилам образования имен из синонима; слово "редакция", номер редакции (и подредакции) – не указываются.
- "**Синоним**" - указывается официальное название расширения, которое будет его идентифицировать. В конце официального названия через запятую указывается слово "редакция" и номер редакции.

В разделе "**Представление**":

- "**Краткая информация**" указывается краткая информация о своем расширении.
- "**Подробная информация**" указывается подробная информация.
- "**Авторские права**" указывается информация о разработчике расширения.
- "**Адрес информации о поставщике**" указывается ссылка на ресурс с информацией о своей компании, перейдя по которому можно будет получить более подробную информацию о поставщике расширения.
- "**Адрес информации о конфигурации**" указывается ссылка на ресурс с информацией о расширении.

В разделе "**Разработка**":

- "**Поставщик**" - указывается наименование компании разработчика.
- "**Версия**" - указывается полный номер версии расширения.

8.11. Требования к документации.

8.11.1. Расширение должно поставляться с документацией. Руководство пользователя должно включать информацию и разделы, описанные в Общих требованиях.

8.11.2. Документация должна содержать не полное описание всей конфигурации, а только ту часть объектов, которые используются в расширении.

8.11.4. В документации необходимо указать требуемый профиль безопасности для клиент-серверного варианта работы или написать следующее: "Профиль безопасности для клиент-серверного варианта работы дополнительных настроек не требует".

8.11.5. Руководство пользователя должно содержать описание подключения расширения, его обновление, отключение использования и удаление в случае необходимости из расширяемой конфигурации, а также порядок проверки возможности применения при смене релиза расширяемой конфигурации.

8.11.6. Если в расширяемой конфигурации используется Библиотека стандартных подсистем (БСП), то методика подключения и работа с расширением должна быть описана с использованием механизма БСП по администрированию расширений конфигурации. Подключение расширений должно производиться через меню Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки – Расширения.

Для конфигураций, в которых не используется функционал БСП, работа с расширениями должна производиться штатным платформенным способом (через меню Функции для технического специалиста - Стандартные - Управление расширениями конфигурации).

8.11.8. Если расширение поддерживает работоспособность только в небезопасном режиме с учетом требований работы с внешними ресурсами, информация об этом обязательно должна быть отражена в документации. Фирма "IC" может указывать в рекламной информации по данному продукту, что использование расширения возможно только в небезопасном режиме с учетом требований работы с внешними ресурсами.

8.12. В поставку продукта, кроме самого файла расширения и документации, должен входить файл readme, в котором указывается полное название продукта вместе с его редакцией и версией. А также полное название конфигурации, для которой он разработан, с номером редакции, релизом и рекомендуемую к использованию версию "IC:Предприятия". В нем также описываются дополнительные файлы, включенные в поставку, если такие есть.

8.13. Выпуск новых релизов расширения должен сопровождаться описанием изменений в релизе. Пользовательское описание изменений готовится в виде файла с названием, состоящем из имени расширения, его версии, и слов "Новое в версии". Например, "Реализация учета. Версия 3.0.147. Новое в версии.htm". В файле перечисляется, что изменилось в этом релизе. Этот

файл включается в поставку обновления расширения. Пользовательское описание должно быть ориентировано на конечных пользователей конфигурации.