**Глава 1. Состав библиотеки**

[1.1. Средства администрирования и обслуживания](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.1.%20средства%20администрирования%20и%20обслуживания.htm?_=1542292879)  
[1.2. Администрирование пользователей и прав доступа](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.2.%20администрирование%20пользователей%20и%20прав%20доступа.htm?_=1542292879)  
[1.3. Интеграция с другими программами и системами](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.3.%20интеграция%20с%20другими%20программами%20и%20системами.htm?_=1542292879)  
[1.4. Технологические механизмы и программные интерфейсы](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.4.%20технологические%20механизмы%20и%20программные%20интерфейсы.htm?_=1542292879)  
[1.5. Прикладные подсистемы и рабочие места пользователей](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.5.%20прикладные%20подсистемы%20и%20рабочие%20места%20пользователей.htm?_=1542292879)  
[1.6. Нормативно-справочная информация и классификаторы](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.6.%20нормативно-справочная%20информация%20и%20классификаторы.htm?_=1542292879)  
[1.7. Сервисные подсистемы](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/1.7.%20сервисные%20подсистемы.htm?_=1542292879)

Библиотека «1С:Библиотека стандартных подсистем» включает в себя набор универсальных функциональных подсистем, предназначенных для использования в прикладных решениях на платформе «1С:Предприятие 8.3». Библиотека не является законченным (с предметной точки зрения) прикладным решением. Подсистемы библиотеки могут использоваться в конфигурации-потребителе как все вместе, так и по отдельности.

Предназначена для разработки конфигураций, которые рассчитаны для работы на платформе «1С:Предприятие 8.3» версии 8.3.12 и выше. При этом значения свойств конфигурации должны быть следующими:

● Основной режим запуска должен быть установлен в Управляемое приложение.

● В список Назначения использования должно входить значение Персональный компьютер.

● Вариант встроенного языка должен быть установлен в Русский.

● Режим управления блокировкой данных должен быть установлен в Управляемый.

● Режим совместимости должен быть установлен в Не использовать.

● Режим использования модальности может быть установлен в Не использовать.

● Режим совместимости интерфейса может принимать значения Версия 8.2, Версия 8.2. Разрешить Такси или Такси. Разрешить Версия 8.2.

● Режим использования синхронных вызовов расширений и внешних компонент должен быть установлен в значение Использовать.

По способу внедрения все подсистемы библиотеки можно условно разделить на следующие категории:

1. Подсистемы, реализующие самостоятельную функциональность.

2. Интегрируемые подсистемы, реализующие функциональность, предназначенную для использования в тех или иных объектах конфигурации-потребителя (тесная интеграция).

Подсистемы первой категории внедряются простым переносом функциональности, как правило, выводятся в интерфейс конфигурации и не требуют существенных дополнительных настроек. Такие подсистемы могут содержать пользовательские интерфейсы и предоставлять программный интерфейс, который можно использовать в конфигурации-потребителе. Обновление этих подсистем при выходе очередной версии библиотеки зачастую сводится к простому обновлению соответствующих объектов конфигурации. Примеры подсистем: «Валюты», «Завершение работы пользователей».

При внедрении интегрируемых подсистем после переноса функциональности подсистемы требуется определить состав объектов конфигурации-потребителя, для которых нужно выполнить внедрение функциональности. После этого необходимо выполнить некоторое количество дополнительных настроек, внести изменения в код и формы выбранных объектов, т. е. выполнить тесную интеграцию подсистемы в объекты конфигурации-потребителя. Обновление таких подсистем при выходе очередной версии библиотеки также сводится к простому обновлению подсистемы и, как правило, не требует повторного внесения изменений в объекты конфигурации-потребителя.

Библиотека содержит не только подсистемы, но и предлагает некоторые методики разработки прикладных решений, например методику установки параметров сеанса.

Описание ключевых функций всех подсистем библиотеки приведено в таблице 1.1.

Примечание

Некоторые подсистемы могут иметь ограничения по использованию в прикладных решениях, рассчитанных на работу в локальном режиме или в модели сервиса.

Таблица 1.1. Назначение подсистем библиотеки

● Значками «Работа в модели сервиса» и «Работа в локальном режиме» отмечены подсистемы, поддерживающие и/или обеспечивающие работу конфигурации в этих режимах.

● «Внешние пользователи» – подсистема рассчитана на работу внешних пользователей (подробнее о внешних пользователях см. раздел «[Пользователи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.43.%20пользователи.htm?_=1542292879#_пользователи)»).

● «Тесная интеграция» – подсистема предназначена для внедрения (интеграции) в объекты конфигурации-потребителя. Значение Да/Нет означает наличие различных вариантов внедрения подсистемы.