**2.2. Настройка объектов библиотеки**

После завершения сравнения и объединения объекты метаданных библиотеки перенесены в конфигурацию, но еще не настроены. Для настройки перенесенных объектов библиотеки нужно выполнить инструкции согласно таблице 2.7.

В том случае, если действия при первом внедрении библиотеки и при обновлении ее версии различаются, инструкции в таблице 2.7 явно делятся на части: «При первом внедрении» и «При обновлении версии библиотеки». Особого внимания требуют модули корневого объекта конфигурации и переопределяемые общие модули, так как автоматическое обновление таких узких мест конфигурации невозможно. После таблицы 2.7 также приведены общие инструкции по первоначальной настройке и обновлению объектов библиотеки в конфигурации.

Таблица 2.7. Объекты библиотеки, которые требуют дополнительных действий после сравнения и объединения конфигурации с библиотекой

Общие объекты «Библиотеки стандартных подсистем»

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| 1. | ● Модуль сеанса | При первом внедрении:  ● Перенести целиком обработчик УстановкаПараметровСеанса |
| 2. | ● Модуль управляемого приложения.  ● Модуль обычного приложения | При первом внедрении в обработчики ПередНачаломРаботыСистемы, ПриНачалеРаботыСистемы и ПередЗавершениемРаботыСистемы перенести блоки кода, отмеченные комментарием:  // СтандартныеПодсистемы  …  // Конец СтандартныеПодсистемы  Также перенести фрагменты кода из области определения глобальных переменных.  При обновлении версии библиотеки перенести из файла поставки библиотеки блоки кода по внедряемым подсистемам в обработчиках ПередНачаломРаботыСистемы, ПриНачалеРаботыСистемы, ПередЗавершениемРаботыСистемы и области определения глобальных переменных:  // <ПутьПодсистемы>  …  // Конец <ПутьПодсистемы> |
| 3. | Свойство Версия | При первом внедрении установить в соответствии с шаблоном Р.П.З.С, где:  Р – номер редакции (минимум 1 цифра);  П – номер подредакции (минимум 1 цифра);  З – номер версии (минимум 1 цифра);  С – номер сборки (минимум 1 цифра).  Например, 1.0.1.1. Подробнее см. статью на ИТС [Нумерация редакций и версий](https://its.1c.ru/db/v8std/content/-2145783164/hdoc).  При каждом обновлении увеличивать версии. |

Общие объекты «Библиотеки стандартных подсистем» для конфигураций, рассчитанных на работу в модели сервиса

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| 1. | Общий реквизит ОбластьДанныхОсновныеДанные | При первом внедрении:  ● Исключить из состава общего реквизита все объекты конечной конфигурации, по которым предполагается общее наполнение для всех областей.  При каждом обновлении:  ● Открыть состав общего реквизита и для всех объектов библиотеки установить свойство Использование в значение, указанное в файле поставки библиотеки |
| 2. | Общий реквизит ОбластьДанныхВспомогательныеДанные | При первом внедрении:  ● Исключить из состава общего реквизита все объекты конечной конфигурации, к которым требуется доступ из сеансов с неустановленным использованием разделения.  При каждом обновлении:  ● Открыть состав общего реквизита и для всех объектов библиотеки установить свойство Использование в значение, указанное в файле поставки библиотеки |
| 3. | Общие модули:  ● ОбменСообщениямиПереопределяемый.  ● ОчередьЗаданийПереопределяемый.  ● РаботаВМоделиСервисаПереопределяемый | Рекомендуется придерживаться [общего подхода по настройке переопределяемых общих модулей](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/2.2.%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%B1%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B8.htm?_=1542292879#_настройка_и_обновление) |
| 4. | Функциональная опция ИспользоватьРазделениеПоОбластямДанных | При первом внедрении:  ● Определить состав объектов конфигурации, которые должны быть размещены в пользовательском интерфейсе только при работе в модели сервиса (и не должны при работе в локальном режиме).  ● Включить эти объекты в состав функциональной опции |
| 5. | Функциональная опция НеИспользоватьРазделениеПоОбластямДанных | При первом внедрении:  ● Определить состав объектов конфигурации, которые должны быть размещены в пользовательском интерфейсе только при работе в локальном режиме (и не должны при работе в модели сервиса).  ● Включить эти объекты в состав функциональной опции |
| 6. | Общие команды ВыгрузитьДанныеВЛокальнуюВерсию, ВыгрузитьДанныеДляПереходаВСервис, ДобавитьПользователейСервиса, ЗагрузитьДанныеВОбласть, ЗагрузитьДанныеИзСервиса, СоздатьРезервнуюКопию | Разместить в командном интерфейсе конфигурации |
| 7. | Общая форма НастройкиРезервногоКопированияПриложений | Разместить в командном интерфейсе конфигурации |

Общие модули

Рекомендуется придерживаться [общего подхода по настройке переопределяемых общих модулей](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/2.2.%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%B1%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B8.htm?_=1542292879#_настройка_и_обновление).

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Базовая функциональность» | | |
| 1. | ● ОбщегоНазначенияВызовСервераПереопределяемый.  ● ОбщегоНазначенияПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Базовая функциональность](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.4.%20базовая%20функциональность.htm?_=1542292879#_базовая_функциональность)» |
| Подсистема «Бизнес-процессы и задачи» | | |
| 2. | ● БизнесПроцессыИЗадачиПереопределяемый.  ● БизнесПроцессыИЗадачиКлиентПереопределяемый | |
| Подсистема «Варианты отчетов» | | |
| 3. | ● ВариантыОтчетовПереопределяемый.  ● ОтчетыКлиентПереопределяемый.  ● ОтчетыПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Варианты отчетов](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.8.%20варианты%20отчетов.htm?_=1542292879#_варианты_отчетов)» |
| Подсистема «Взаимодействия» | | |
| 4. | ● ВзаимодействияКлиентПереопределяемый.  ● ВзаимодействияКлиентСерверПовтИспПереопределяемый.  ● ВзаимодействияПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Взаимодействия](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.10.%20взаимодействия.htm?_=1542292879#_взаимодействия)» |
| Подсистема «Групповое изменение объектов» | | |
| 5. | ● ГрупповоеИзменениеОбъектовПереопределяемый | |
| Подсистема «Даты запрета изменения» | | |
| 6. | ● ДатыЗапретаИзмененияПереопределяемый | |
| Подсистема «Дополнительные отчеты и обработки» | | |
| 7. | ● ДополнительныеОтчетыИОбработкиПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Дополнительные отчеты и обработки](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.16.%20дополнительные%20отчеты%20и%20обработки.htm?_=1542292879#_дополнительные_отчеты_и)» |
| Подсистема «Заполнение объектов» | | |
| 8. | ● ЗаполнениеОбъектовПереопределяемый | |
| Подсистема «Запрет редактирования реквизитов объектов» | | |
| 9. | ● ЗапретРедактированияРеквизитовОбъектовПереопределяемый | |
| Подсистема «Защита персональных данных» | | |
| 10. | ● ЗащитаПерсональныхДанныхПереопределяемый | Описать заполнение полей, необходимых для печатной формы согласия. Описать заполнение таблиц:  ● Сведения о персональных данных.  ● Области персональных данных |
| Подсистема «Информация при запуске» | | |
| 11. | ● ИнформацияПриЗапускеПереопределяемый | |
| Подсистема «Напоминания пользователя» | | |
| 12. | ● НапоминанияПользователяПереопределяемый | |
| Подсистема «Обмен данными» | | |
| 13. | ● ОбменДаннымиПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Обмен данными](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.30.%20обмен%20данными.htm?_=1542292879#_обмен_данными)» |
| Подсистема «Обновление версии ИБ» | | |
| 14. | ● ОбновлениеИнформационнойБазыКлиентПереопределяемый.  ● ОбновлениеИнформационнойБазыПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Обновление версии ИБ](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.31.%20обновление%20версии%20иб.htm?_=1542292879#_обновление_версии_иб)» |
| Подсистема «Организации» | | |
| 15. 15. | ● ОрганизацииПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Организации](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.34.%20организации.htm?_=1542292879#_организации)» |
| Подсистема «Отправка SMS» | | |
| 16. 15. | ● ОтправкаSMSПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Обновление конфигурации](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.32.%20обновление%20конфигурации.htm?_=1542292879#_обновление_конфигурации)» |
| Подсистема «Печать» | | |
| 17. | ● УправлениеПечатьюПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Печать](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.38.%20печать.htm?_=1542292879#_печать)» |
| Подсистема «Подключаемые команды» | | |
| 18. | ● ПодключаемыеКомандыПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Подключаемые команды](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.39.%20подключаемые%20команды.htm?_=1542292879#_поиск_и_удаление)» |
| Подсистема «Поиск и удаление дублей» | | |
| 19. | ● ПоискИУдалениеДублейПереопределяемый | |
| Подсистема «Пользователи» | | |
| 20. | ● ПользователиПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Пользователи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.43.%20пользователи.htm?_=1542292879#_пользователи)» |
| Подсистема «Префиксация объектов» | | |
| 21. | ● ПрефиксацияОбъектовКлиентСерверПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Префиксация объектов](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.44.%20префиксация%20объектов.htm?_=1542292879#_префиксация_объектов)» |
| Подсистема «Работа с почтовыми сообщениями» | | |
| 22. | ● ЭлектроннаяПочтаКлиентПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Работа с почтовыми сообщениями](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.48.%20работа%20с%20почтовыми%20сообщениями.htm?_=1542292879#_работа_с_почтовыми)» |
| Подсистема «Рассылка отчетов» | | |
| 23. | ● РассылкаОтчетовПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Рассылка отчетов](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.50.%20рассылка%20отчетов.htm?_=1542292879#_рассылка_отчетов)» |
| Подсистема «Свойства» | | |
| 24. | ● УправлениеСвойствамиПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Свойства](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.53.%20свойства.htm?_=1542292879#_свойства)» |
| Подсистема «Структура подчиненности» | | |
| 25. | ● СтруктураПодчиненностиПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Структура подчиненности](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.55.%20структура%20подчиненности.htm?_=1542292879#_структура_подчиненности)» |
| Подсистема «Текущие дела» | | |
| 26. | ● ТекущиеДелаПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Текущие дела](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.56.%20текущие%20дела.htm?_=1542292879#_текущие_дела)» |
| Подсистема «Управление доступом» | | |
| 27. | ● УправлениеДоступомПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Управление доступом](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.58.%20управление%20доступом.htm?_=1542292879#_управление_доступом)» |
| Подсистема «Центр мониторинга» | | |
| 28. | ● ЦентрМониторингаПереопределяемый | |
| Подсистема «Шаблоны сообщений» | | |
| 29. | ● ШаблоныСообщенийПереопределяемый | См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Шаблоны сообщений](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.60.%20шаблоны%20сообщений.htm?_=1542292879#_шаблоны_сообщений)» |

Роли

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Базовая функциональность» | | |
| 1. | ● БазовыеПраваБСП.  ● БазовыеПраваВнешнихПользователейБСП | При внедрении совместно с подсистемой «Свойства», но без подсистемы «Управление доступом» выполнить инструкции раздела «[Внедрение подсистем "Свойства" и "Управление доступом"](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.63.%20особые%20случаи%20внедрения%20подсистем.htm?_=1542292879#_внедрение_подсистем_«свойства»_1)» |
| 2. 3. | ● ПолныеПрава | Со всех объектов метаданных снять права:  ● Право интерактивного удаления,  ● Интерактивное удаление предопределенных данных,  ● Интерактивная пометка удаления предопределенных данных,  ● Интерактивное снятие пометки удаления предопределенных данных,  ● Интерактивное удаление помеченных предопределенных данных.  При внедрении совместно с подсистемой «Работа в модели сервиса» включить в роли права ко всем объектам, входящим в состав общего реквизита-разделителя ОбластьДанныхОсновныеДанные.  При внедрении без подсистемы «Работа в модели сервиса» включить в роль все права, кроме перечисленных выше, на все объекты метаданных конфигурации |
| Подсистема «Свойства» | | |
| 3. | ● ИзменениеДополнительныхСведений.  ● ЧтениеДополнительныхСведений | При внедрении в конфигурацию без подсистемы «Управление доступом» выполнить инструкции раздела «[Внедрение подсистем "Свойства" и "Управление доступом"](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.63.%20особые%20случаи%20внедрения%20подсистем.htm?_=1542292879#_внедрение_подсистем_«свойства»_1)» |
| Подсистема «Защита персональных данных» | | |
| 4. | ● Создать роли | Реализовать роли, предоставляющие доступ к объектам:  ● документ СогласиеНаОбработкуПерсональныхДанных,  ● документ ОтзывСогласияНаОбработкуПерсональныхДанных,  ● регистр сведений СогласияНаОбработкуПерсональныхДанных.  См. пример роли \_ДемоДобавлениеИзменениеСогласийНаОбработкуПерсональныхДанных и \_ДемоЧтениеСогласийНаОбработкуПерсональныхДанных.  Для ролей, предоставляющих доступ к субъектам персональных данных, добавить доступ к объектам:  ● регистр СубъектыДляСкрытияПерсональныхДанных,  ● общая команда  СкрытьПерсональныеДанныеСубъектов. |

Критерии отбора

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Структура подчиненности» | | |
| 1. | ● СвязанныеДокументы | При первом внедрении, определив свойство Состав, установить возможные типы родительских документов, справочников и ПВХ в свойстве Тип и определить состав реквизитов дочерних документов, справочников и ПВХ, в которых будет происходить поиск родительских объектов |

Регламентные задания

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Управление итогами и обработками» | | |
| 2. | ● ОбновлениеАгрегатов.  ● ПерестроениеАгрегатов.  ● УстановкаПериодаРассчитанныхИтогов.  Свойство Расписание | При первом внедрении определить расписание регламентных заданий. При каждом обновлении не переносить расписание из поставки |

Определяемые типы

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Анкетирование» | | |
| 1. | ● Респондент | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны быть сопоставлены респондентам анкет. Например, справочники Респонденты, Сотрудники, Партнеры.  ● Указать допустимые типы респондентов в составе типов свойства Тип |
| 2. | ● Интервьюер | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны быть сопоставлены интервьюерам анкет. Например, справочники Пользователи, Внешние пользователи, Сотрудники.  ● Указать допустимые типы интервьюеров в составе типов свойства Тип |
| Подсистема «Базовая функциональность» | | |
| 3. | ● Организация | Если в конфигурации имеется справочник Организации, при первом внедрении указать в свойстве Тип ссылку на него |
| Подсистема «Бизнес-процессы и задачи» | | |
| 4. | ● БизнесПроцесс | При первом внедрении указать в свойстве Тип ссылки на все бизнес-процессы в конфигурации |
| 5. | ● ПредметЗадачи | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны быть основанием для бизнес-процесса Задание или других бизнес-процессов (определить список предметов задач).  ● Указать в свойстве Тип ссылки на предметы задач |
| 6. | ● ОбъектАдресации | При первом внедрении:  ● На основании полученных ролей исполнителей составить список объектов, которые должны иметь ролевую адресацию (т. е. определить «объекты адресации» – см. раздел «[Бизнес-процессы и задачи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.5.%20банки.htm?_=1542292879#_бизнес-процессы_и_задачи)»).  ● Указать в свойстве Тип ссылки на «объекты адресации» |
| 7. | ● ОтложенныйБизнесПроцесс | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава бизнес-процессов, которые могут быть запущены отложенно.  ● Указать в свойстве Тип ссылки на данные бизнес-процессы |
| Подсистема «Версионирование объектов» | | |
| 8. | ● ВерсионируемыеДанные.  ● ВерсионируемыеДанныеОбъект | При первом внедрении провести настройку состава типа согласно инструкции в разделе «[Версионирование объектов](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.8.%20варианты%20отчетов.htm?_=1542292879#_версионирование_объектов)» |
| Подсистема «Взаимодействия» | | |
| 9. | ● КонтактВзаимодействия | При первом и последующих внедрениях:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны указываться в качестве контактов взаимодействий.  ● Добавить допустимые типы контактов в состав типов свойства Тип |
| 10. | ● ПредметВзаимодействия | При первом и последующих внедрениях:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны указываться в качестве предметов взаимодействий.  ● Добавить допустимые типы предметов в состав типов свойства Тип |
| Подсистема «Даты запрета изменения» | | |
| 11. | ● АдресатЗапретаИзменения | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава планов обмена, для которых администратор будет настраивать даты запрета загрузки, и добавить их типы в состав типов реквизита.  См. также дополнительные инструкции по настройке в разделе «[Даты запрета изменения](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.15.%20даты%20запрета%20изменения.htm?_=1542292879#_даты_запрета_изменения)» |
| Подсистема «Дополнительные отчеты и обработки» | | |
| 12. | ● ОбъектСДополнительнымиКомандами | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, с которыми необходимо использовать дополнительные отчеты и обработки различных видов.  ● Перечислить типы этих объектов в свойстве Тип.  Подробную инструкцию по настройке см. в разделе «[Дополнительные отчеты и обработки](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.16.%20дополнительные%20отчеты%20и%20обработки.htm?_=1542292879#_дополнительные_отчеты_и)» |
| Подсистема «Заметки пользователя» | | |
| 13. | ● ПредметЗаметок.  ● ПредметЗаметокОбъект | ● Определить состав объектов конфигурации, по поводу которых пользователи должны иметь возможность вводить заметки.  ● Отметить выбранные типы объектов в свойстве Тип.  Подробную инструкцию по настройке см. в разделе «[Заметки пользователя](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.19.%20заметки%20пользователя.htm?_=1542292879#_заметки_пользователя)» |
| Подсистема «Защита персональных данных» | | |
| 14. | ● СубъектПерсональныхДанных | При первом внедрении заполнить состав типов определяемого типа СубъектПерсональныхДанных. В качестве типа выбрать сущность, являющуюся субъектом персональных данных в конфигурации |
| Подсистема «Контактная информация» | | |
| 15. | ● ВладелецКонтактнойИнформации | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны содержать контактную информацию.  ● Перечислить типы этих объектов в свойстве Тип.  Инструкцию по настройке см. в разделе «[Контактная информация](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.25.%20контактная%20информация.htm?_=1542292879#_контактная_информация)» |
| Подсистема «Напоминания пользователя» | | |
| 16. | ● ПредметНапоминания.  ● ПредметНапоминанияОбъект | ● Определить состав объектов ссылочного типа, для которых требуется ввод пользовательских напоминаний.  ● Отметить выбранные типы объектов в свойстве Тип.  Подробную инструкцию по настройке см. в разделе «[Напоминания пользователя](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.25.%20контактная%20информация.htm?_=1542292879#_напоминания_пользователя)» |
| Подсистема «Настройка порядка элементов» | | |
| 17. | ● ОбъектСНастраиваемымПорядком | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, для которых необходимо настраивать порядок элементов.  ● Перечислить типы этих объектов в свойстве Тип.  ● Подробную инструкцию по настройке см. в разделе «[Настройка](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.28.%20настройка%20порядка%20элементов.htm?_=1542292879#_настройка_порядка_элементов) порядка элементов» |
| Подсистема «Пользователи» | | |
| 18. | ● Подразделение.  ● ФизическоеЛицо | При первом внедрении:  ● Принять решение о необходимости использования реквизитов Подразделение и ФизическоеЛицо справочника Пользователи.  ● Указать ссылки на соответствующие справочники в определяемых типах |
| 19. | ● ВнешнийПользователь.  ● ВнешнийПользовательОбъект.  ● Пользователь | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны быть сопоставлены внешним пользователям системы. Например, справочники Физические лица, Сотрудники, Партнеры.  ● Перечислить допустимые типы внешних пользователей в составе типов (в состав типа Пользователь также входит тип СправочникСсылка.Пользователи) |
| Подсистема «Работа с файлами» | | |
| 20. | ● ВладелецФайлов.  ● ПрисоединенныйФайл.  ● ПрисоединенныйФайлОбъект  ● ВладелецПрисоединенныхФайлов.  ● ВладелецПрисоединенныхФайловОбъект | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны содержать присоединенные файлы («объекты с файлами»).  ● Перечислить типы этих объектов в свойстве Тип.  Инструкцию по настройке см. в разделе «[Работа с файлами](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.49.%20работа%20с%20файлами.htm?_=1542292879#_работа_с_файлами)» |
| Подсистема «Рассылка отчетов» | | |
| 21. | ● ПолучательРассылки | При первом внедрении:  ● Определить возможных получателей рассылки. Для этих объектов должна вестись контактная информация о еmail-адресах.  ● Перечислить типы получателей рассылки в свойстве Тип |
| Подсистема «Свойства» | | |
| 22. | ● ВладелецДополнительныхСведений | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов, в которых должна использоваться подсистема (составить список «объектов с дополнительными сведениями»).  ● Указать в свойстве Тип ссылки на объекты, в которых будет использоваться подсистема свойств («объекты с дополнительными сведениями»).  Инструкцию по настройке см. в разделе «[Свойства](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.53.%20свойства.htm?_=1542292879#_свойства)» |
| Подсистема «Шаблоны сообщений» | | |
| 23. | ● ПредметШаблонаСообщения  ● ВладелецШаблонаСообщения | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов, которые должна использоваться подсистема (определить предметы и владелецев шаблонов сообщений).  ● Перечислить типы этих объектов в свойстве Тип.  Инструкцию по настройке см. в разделе «[Шаблоны сообщений](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.60.%20шаблоны%20сообщений.htm?_=1542292879#_файловые_функции)» |
| Подсистема «Управление доступом» | | |
| 24. | ● ВладелецНастроекПрав.  ● ВладелецНастроекПравОбъект.  ● ВладелецЗначенийКлючейДоступа.  ● ВладелецЗначенийКлючейДоступаДокумент.  ● ВладелецЗначенийКлючейДоступаНаборЗаписей.  ● ВладелецЗначенийКлючейДоступаНаборЗаписейРегистраРасчета.  ● ВладелецЗначенийКлючейДоступаОбъект.  ● ЗначениеДоступа.  ● ПолеРегистраКлючейДоступаКРегистрам.  ● ЗначениеДоступаСГруппамиЗначенийДоступаОбъект.  ● ВладелецНаборовЗначенийДоступаОбъект.  ● ВладелецСОграничениемПоНаборамЗначенийДоступаОбъект.  ● ВладелецВнешнихЗначенийВНаборахЗначенийДоступаОбъект | При первом внедрении выполнить настройку в соответствии с описанием в разделе «[Управление доступом](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.57.%20удаление%20помеченных%20объектов.htm?_=1542292879#_управление_доступом)».  При каждом обновлении убедиться, что состав типов включает в себя все поставляемые типы. |

Общие формы

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Отправка SMS» | | |
| 1. | ● Общая форма НастройкаОтправкиSMS | При первом внедрении поместить в командный интерфейс |

Общие команды

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Интеграция с "1С-Коннект" ("Бухфон")» | | |
| 1. | ● Запустить1СБухфон | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу места размещения команды на рабочем столе и поместить в выбранную форму.  ● Увеличить размеры команды на форме до ширины 16, высоты 3.  ● В процедурах модуля формы прописать вызов процедур подсистемы согласно описанию в главе 3 в разделе «[Интеграция с "1С-Коннект" ("Бухфон")](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.22.%20защита%20персональных%20данных.htm?_=1542292879#_интеграция_с_«1с-бухфон»_1)» |
| 2. | ● МастерЗапуска1СБухфон | При первом внедрении:  ● Разместить на форме настроек пользователя |
| Подсистема «Обмен данными» | | |
| 3. | ● Синхронизировать  ● СинхронизироватьСДополнительнымиПараметрами  НастройкиПодключения  ● ЗагрузитьКомплектПравил  ● ЗагрузитьПравилаКонвертацииОбъектов  ЗагрузитьПравилаРегистрацииОбъектов  ● ПолучитьНастройкиСинхронизацииДляДругойПрограммы  ● СценарииСинхронизации  ● СобытияОтправки  ● СобытияПолучения  ● СоставОтправляемыхДанных  ● УдалитьНастройкуСинхронизации | При первом внедрении настроить согласно инструкции по настройке в разделе «[Обмен данными](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.30.%20обмен%20данными.htm?_=1542292879#_обмен_данными)» |
| Подсистема «Структура подчиненности» | | |
| 4. | ● СтруктураПодчиненности | При первом внедрении установить свойство Тип параметра команды для тех документов, справочников и ПВХ, которые предполагается выводить в отчет Структура подчиненности |
| Подсистема «Управление доступом» | | |
| 5. | ● НастроитьПрава, свойство Тип параметра команды | При первом внедрении выполнить настройку в соответствии с описанием в разделе «[Управление доступом](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.57.%20удаление%20помеченных%20объектов.htm?_=1542292879#_управление_доступом)».  При каждом обновлении убедиться, что состав типов включает состав поставляемых типов |

Общие макеты

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Обновление версии ИБ» | | |
| 1. | ● ОписаниеИзмененийСистемы | При первом внедрении создать макет согласно разделу «[Обновление версии ИБ](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.30.%20обмен%20данными.htm?_=1542292879#_обновление_версии_иб)» и в дальнейшем при разработке конфигурации сопровождать его |

 Справочники

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Бизнес-процессы и задачи» | | |
| 1. | ● РолиИсполнителей | При первом внедрении создать необходимый набор предопределенных элементов ролей исполнителей бизнес-процессов, предусмотренных в конфигурации. Инструкцию по настройке см. в разделе «[Бизнес-процессы и задачи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.5.%20банки.htm?_=1542292879#_бизнес-процессы_и_задачи)» |
| Подсистема «Валюты» | | |
| 2. | ● Валюты | При первом внедрении поместить справочник Валюты в командный интерфейс. Подробнее см. в разделе «[Валюты](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.7.%20валюты.htm?_=1542292879#_валюты)» |
| Подсистема «Контактная информация» | | |
| 3. | ● ВидыКонтактнойИнформации | При первом внедрении, если требуется, создать необходимый набор предопределенных элементов справочника исходя из потребностей конфигурации. Инструкцию по настройке см. в разделе «[Контактная информация](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.25.%20контактная%20информация.htm?_=1542292879#_контактная_информация)» |
| Подсистема «Оценка производительности» | | |
| 4. | ● КлючевыеОперации | Если принято решение использовать предопределенные элементы, то при первом внедрении создать необходимый набор предопределенных элементов и произвести первоначальное заполнение реквизитов из формы списка. См. также дополнительные инструкции в разделе «[Оценка производительности](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.37.%20оценка%20производительности.htm?_=1542292879#_оценка_производительности)» |
| Подсистема «Пользователи» | | |
| 5. | ● ВнешниеПользователи, команда ВнешнийДоступ, свойство Тип параметра команды | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны быть сопоставлены внешним пользователям системы. Например, справочники Физические лица, Сотрудники, Партнеры.  ● Перечислить допустимые типы внешних пользователей в составе типов (в состав типа Пользователь также входит тип СправочникСсылка.Пользователи) |
| Подсистема «Свойства» | | |
| 6. | ● НаборыДополнительныхРеквизитовИСведений | При первом внедрении создать необходимый набор предопределенных элементов для каждого «объекта со свойствами» в формате Тип\_Имя. Например, Справочник\_ФизическиеЛица для справочника ФизическиеЛица.  Инструкцию по настройке см. в разделе «[Свойства](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.53.%20свойства.htm?_=1542292879#_свойства)» |

Журналы документов

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Защита персональных данных» | | |
| 1. | ● СогласияНаОбработкуПерсональныхДанных | ● Если не используется подсистема Настройки программы, то при первом внедрении разместить в командном интерфейсе |

Отчеты

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Защита персональных данных» | | |
| 1. | ● СогласияНаОбработкуПерсональныхДанныхДействующие.  ● СогласияНаОбработкуПерсональныхДанныхИстекающие | ● Если не используется подсистема Настройки программы, то при первом внедрении разместить в командном интерфейсе |

Обработки

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Информация при запуске» | | |
| 1. | ● ИнформацияПриЗапуске | Для макетов обработки при первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава страниц с информацией, которые должны выводиться при запуске программы.  ● Загрузить страницы в макеты обработки согласно инструкции к подсистеме |
| Подсистема «Настройки программы» | | |
| 2. 2. | ● ПанельАдминистрированияБСП | При каждом обновлении:  ● Если в форму панели были добавлены свои объекты или внесены изменения, то выполнять сравнение/объединение всех форм обработки для выяснения состава дополнений и изменений в поставке библиотеки |
| Подсистема «Оценка производительности» | | |
| 3. | ● ОценкаПроизводительности | Если не используется подсистема Настройки программы, то при первом внедрении разместить в командном интерфейсе |

Планы видов характеристик

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Анкетирование» | | |
| 1. | ● ВопросыДляАнкетирования | При первом внедрении:  ● Принять решение по поводу состава объектов конфигурации, которые должны указываться в качестве ответов на вопросы анкеты (определить состав «типов ответов»).  ● Добавить допустимые типы ответов в состав типов свойства Тип значения |
| Подсистема «Бизнес-процессы и задачи» | | |
| 2. | ● ОбъектыАдресацииЗадач | При первом внедрении:  ● Указать в свойстве Тип плана видов характеристик, а также в свойстве Тип предопределенного элемента ВсеОбъектыАдресации этого плана видов характеристик все типы «объектов адресации».  ● Создать необходимый набор предопределенных элементов для объектов адресации (инструкцию по настройке см. в разделе «[Бизнес-процессы и задачи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.5.%20банки.htm?_=1542292879#_бизнес-процессы_и_задачи)») |
| Подсистема «Свойства» | | |
| 3. | ● ДополнительныеРеквизитыИСведения | При первом внедрении указать возможные типы значений свойств. Состав типов данных может быть расширен любыми типами объектов метаданных конфигурации.  Инструкцию по настройке см. в разделе «[Свойства](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.53.%20свойства.htm?_=1542292879#_свойства)» |

Бизнес-процессы

| № | Название объекта | Инструкция |
| --- | --- | --- |
| Подсистема «Бизнес-процессы и задачи» | | |
| 1. | ● Задание | При первом внедрении в свойстве Вводится на основании указать ссылки на объекты метаданных, по которым необходимо создавать задания (предметы задач). Инструкцию по настройке см. в разделе «[Бизнес-процессы и задачи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.5.%20банки.htm?_=1542292879#_бизнес-процессы_и_задачи)» |

**Настройка и обновление переопределяемых общих модулей библиотеки**

Для настройки в конфигурации переопределяемых общих модулей рекомендуется придерживаться общего подхода:

1. При первой настройке переопределяемого общего модуля следует ознакомиться с документацией к его экспортным процедурам и функциям, приведенной в комментариях к ним. И при необходимости вписать реализацию в экспортные процедуры и функции модуля.

2. При каждом последующем обновлении переопределяемого общего модуля требуется перенести новые экспортные процедуры и функции, удалить устаревшие и убедиться, что комментарии, количество и имена параметров у всех функций совпадают с их библиотечными эквивалентами. При необходимости вписать реализацию в новые экспортные процедуры и функции модуля, а также актуализировать реализацию уже существующих функций, если в новой версии библиотеки было изменено их назначение или состав параметров.

**Удаление лишних связей с неиспользуемыми подсистемами**

Некоторые объекты библиотеки могут поставляться по умолчанию уже настроенными для работы с другими подсистемами библиотеки. В этом случае необходимо оставить в них только те блоки кода, которые относятся к внедряемым подсистемам. Блок кода, относящийся к той или иной подсистеме, отмечается начальным и конечным комментариями:

// <ПутьКПодсистеме>

…

// Конец <ПутьКПодсистеме>

Например, если в конфигурацию не была внедрена подсистема «Адресный классификатор», то необходимо удалить все фрагменты кода, отмеченные комментариями:

// СтандартныеПодсистемы.АдресныйКлассификатор

…

// Конец СтандартныеПодсистемы.АдресныйКлассификатор

Или, например, если в конфигурацию не была внедрена подсистема «Обмен сообщениями», то необходимо удалить все фрагменты кода, отмеченные комментариями:

// СтандартныеПодсистемы.РаботаВМоделиСервиса.ОбменСообщениями

…

// Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаВМоделиСервиса.ОбменСообщениями

Для массового удаления фрагментов кода подсистем, которые не используются в конфигурации, можно воспользоваться обработкой ПервоеВнедрениеБСП.epf. Перед ее запуском может также потребоваться:

* ● закомментировать код модулей управляемого и обычного приложений, а также модуля сеанса – для возможности запуска обработки;
* ● включить возможность изменения в настройках поддержки для библиотечных объектов.

**Особенности обновления на конкретную версию библиотеки**

Особенности обновления каждой конкретной версии библиотеки описаны в сопроводительном документе updateSSL.htm, входящем в поставку библиотеки. При обновлении через несколько версий необходимо последовательно выполнить все шаги, описанные в этом документе, начиная с самой младшей версии.

**Увеличение номера версии конфигурации**

После завершения внедрения (обновления) библиотеки в конфигурацию следует увеличить номер версии конфигурации. Это необходимо для того, чтобы выполнились все процедуры обновления данных информационной базы, предусмотренные в новой версии библиотеки. См. также раздел «[Обновление вспомогательных данных во время разработки](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.4.%20базовая%20функциональность.htm?_=1542292879#_обновление_вспомогательных_данных)».

**Контроль корректности внедрения и обновления**

Рекомендуется выполнить следующие контрольные процедуры:

1. Проверить конфигурацию с установленным флажком Расширенная проверка (конфигуратор – меню Конфигурация – Проверка конфигурации…).

2. Запустить конфигурацию в режиме обновления с предыдущей версии, а также в режиме первоначального заполнения (на «пустой» информационной базе).

3. Воспользоваться специальным инструментом – внешней обработкой ПроверкаВнедренияБСП.erf из дистрибутива библиотеки.

С помощью этих процедур можно быстро выявить проблемы несовместимости, связанные с объектами библиотеки, которые были переименованы или удалены в новой версии библиотеки, а также различные ошибки из-за человеческого фактора, связанные с ручными операциями при внедрении (обновлении). Кроме того, помощник внедрения позволяет выявить несоответствия между запланированным и фактическим объемом внедрения библиотеки в конфигурацию.

**Внедрение подсистем библиотеки в объекты конфигурации и разработка ролей**

Некоторые подсистемы предназначены для внедрения непосредственно в объекты конфигурации-потребителя и поэтому предполагают тесную интеграцию с объектами конфигурации. Для этого в соответствующих разделах главы 3 «[Настройка и использование подсистем при разработке конфигурации» предусмотрены отдельные инструкции](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/глава%203.%20настройка%20и%20использование%20подсистем%20при%20разработке%20конфигурации.htm?_=1542292879#_настройка_и_использование)».

Там же даны рекомендации по настройке прав доступа пользователей. В большинстве случаев подсистемы предоставляют готовый набор ролей к своим объектам. Однако могут быть случаи, когда разработка системы ролей, в том числе настройка ролей конфигурации для объектов, поставляемых библиотекой, остается за разработчиком конфигурации.

**Разработка справочной информации к объектам библиотеки**

Большинство объектов библиотеки не содержат справочной информации, поскольку ее содержимое сильно зависит от специфики конфигурации-потребителя. Справочную информацию к объектам библиотеки следует разрабатывать непосредственно в конфигурации.