**1.4. Технологические механизмы и программные интерфейсы**

| № | Подсистема | Ключевые функции |
| --- | --- | --- |
| 1. | Базовая функциональность | ● Процедуры и функции общего назначения, по работе со строками, с другими типами данных, с журналом регистрации и т. п.  ● Стандартные роли (Администрирование, ПолныеПрава, ЗапускТонкогоКлиента и др.).  ● Автоматическое отслеживание переименований объектов метаданных.  ● Базовые сервисные возможности администратора программы (журнал регистрации, настройка заголовка окна программы и другое).  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Внешние пользователи: Да.  Тесная интеграция: Нет |
| 2. | Заполнение объектов | ● Вывод команд заполнения в подменю Заполнить в произвольных формах, списках и журналах объектов программы.  ● Автоматический вывод внешних команд заполнения из подключенных расширений конфигурации.  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Внешние пользователи: Да.  Тесная интеграция: Да |
| 3. | Запрет редактирования реквизитов объектов | ● Программный интерфейс для проверки обязательного заполнения некоторых реквизитов объектов, которые определяют характер данного объекта (условно называются «ключевыми» реквизитами).  ● Запрет редактирования «ключевых» реквизитов записанных объектов.  ● Проверка возможности изменения «ключевых» реквизитов пользователем, имеющим на это права.  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Внешние пользователи: Нет.  Тесная интеграция: Да |
| 4. | Обновление версии ИБ | ● Выполнение первоначального заполнения и обновления данных информационной базы при изменении версии конфигурации.  ● Отображение информации об изменениях в новой версии конфигурации.  ● Программный интерфейс для выполнения монопольных, оперативных и отложенных обработчиков обновления.  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Внешние пользователи: Нет.  Тесная интеграция: Нет |
| 5. | Подключаемые команды | ● Программный интерфейс для вывода динамически подключаемых команд в объектах, списках и журналах программы.  ● Подстройка состава команд под типы выбранных объектов в журналах документов и под значения реквизитов объектов.  ● Программный интерфейс для интеграции с расширениями.  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Внешние пользователи: Да.  Тесная интеграция: Да |
| 6. | Префиксация объектов | ● Автоматическое назначение префиксов объектам с учетом настроек программы.  Префиксация объектов в разрезах информационных баз и элементов справочника Организации (если предусмотрен в конфигурации).  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Внешние пользователи: Нет.  Тесная интеграция: Да |
| 7. | Работа в модели сервиса | Включает в себя ряд подсистем, необходимых для работы конфигурации в модели сервиса:  ● Поддержка разделения данных (выделение общих классификаторов и настроек программы, которые используются в целом для всей информационной базы).  ● Последовательное выполнение заданий в разных областях данных для снижения нагрузки на сервер «1С:Предприятия».  ● Автоматическое создание резервных копий областей данных по расписанию.  ● Интеграция конфигурации с другими компонентами сервиса – менеджером сервиса и сервисом поставляемых данных:  ● механизм обмена сообщениями для гарантированной доставки сообщений между различными информационными системами;  ● синхронизация списков и прав пользователей в менеджере сервиса и в приложении;  ● управление областями данных из менеджера сервиса.  Также включает в себя ряд подсистем, не предназначенных для самостоятельного использования. Их необходимо включать в конфигурацию только совместно с соответствующей основной подсистемой. Например, если к внедрению отмечена подсистема «Валюты», следует также отметить и подсистему «Валюты в модели сервиса».  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Нет.  Внешние пользователи: Нет.  Тесная интеграция: Да |
| 8. | Центр мониторинга | ● Собирает обезличенную статистику по использованию конфигурации.  ● Передает обезличенную статистику в единый центр контроля качества.  Работа в модели сервиса: Да.  Работа в локальном режиме: Да.  Работа в РИБ: Нет.  Внешние пользователи: Да.  Тесная интеграция: Нет |