

Глава 1. Состав библиотеки

Фильтр подсистем

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** (конкретный номер версии см. в сопроводительном файле UpdateSSL.html). 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** - допустимые значения см. в сопроводительном файле UpdateSSL.html
- **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 библиотечных объектов метаданных в конфигурацию, размещаются в командном интерфейсе 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 библиотечных 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 далее в таблице.

Примечание

- Некоторые подсистемы могут иметь ограничения по использованию в прикладных решениях, рассчитанных на работу в локальном режиме или в модели сервиса.
- 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](#)).
- **Тесная интеграция** – подсистема предназначена для внедрения (интеграции) в объекты конфигурации-потребителя. Значение **Да/Нет** означает наличие различных вариантов внедрения подсистемы.

Средства администрирования и обслуживания

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Дополнительные отчеты и обработки	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к приложению дополнительных (внешних) отчетов и обработок без внесения изменений в конфигурацию. • Привязка дополнительных отчетов и обработок к конкретным типам объектов или разделам командного интерфейса. • Регламентное выполнение обработок по расписанию. • Средства администрирования списка дополнительных отчетов и обработок. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
2.	Контроль работы пользователей	<ul style="list-style-type: none"> • Отчеты по активности пользователей и подразделений, по изменению учетных записей и прав, о критичных записях в журнале регистрации, а также о продолжительности работы регламентных заданий (только в локальном режиме). <p>Настройка регистрации событий для аудита доступа к данным. Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
3.	Настройки программы	<ul style="list-style-type: none"> • Готовые рабочие места (панели) для раздела Администрирование. • Подстройка состава панелей администрирования под текущий режим работы приложения. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
4.	Обновление конфигурации	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обновление на новую версию приложения, а также установка

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>исправлений ошибок (патчей) по требованию, в указанное время в будущем или при завершении работы приложения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обновление из указанного файла на локальном или сетевом диске. • Применение изменений основной конфигурации к конфигурации базы данных. <p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
5.	Отчет о движениях документа	<ul style="list-style-type: none"> • Отчет предоставляет информацию о том, в каких регистрах и какие записи (движения) сформированы при проведении документа. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
6.	Оценка производительности	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка интегральной производительности системы по методике APDEX. • Упрощает и автоматизирует сбор информации о времени выполнения каждой ключевой операции. • Средства анализа результатов замера. • Автоматический экспорт показателей производительности. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
7.	Поиск и удаление дублей	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск и удаление дублирующихся элементов справочников. • Замена одного элемента на другой, объединение в один нескольких

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>одинаковых элементов списка.</p> <ul style="list-style-type: none"> Автоматическая замена ссылок на удаленные дубли во всех документах и списках приложения. Отчет по местам использования выбранного элемента. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
8.	Профили безопасности	<ul style="list-style-type: none"> Автоматическая настройка профилей безопасности информационной базы. Просмотр отчета об используемых внешних ресурсах. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
9.	Регламентные задания	<ul style="list-style-type: none"> Вывод списка и настройка параметров регламентных заданий (расписание, запуск, остановка). Автоблокировка работы с внешними ресурсами (синхронизация данных, отправка почты и т.п.), при запуске копии информационной базы. <p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
10.	Резервное копирование ИБ	<ul style="list-style-type: none"> Сохранение резервных копий файловой информационной базы по требованию или по заданному расписанию. Восстановление файловой информационной базы из копии. Уведомление о необходимости настройки резервного копирования (также в клиент-серверном режиме).

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
11.	Удаление помеченных объектов	<ul style="list-style-type: none"> • Удаление объектов, помеченных на удаление, с контролем целостности (проверка ссылок на удаляемые объекты из других объектов). • Фоновое удаление по расписанию. • Управление видимостью помеченных на удаления объектов в списках. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
12.	Управление итогами и агрегатами	<ul style="list-style-type: none"> • Администрирование итогов и агрегатов оборотных регистров накопления. • Регламентное выполнение операций переноса границы итогов, пересчета и обновления агрегатов (по расписанию). <p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>

Администрирование пользователей и прав доступа

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Завершение работы пользователей	<ul style="list-style-type: none"> • Просмотр и завершение активных сеансов. • Временная блокировка работы пользователей в приложении, запрет регламентных заданий. <p>Работа в модели сервиса: Нет.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Нет.</p> <p>Тесная интеграция: Нет.</p>
2.	Пользователи	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение списка пользователей, работающих в приложении. • Ведение списка внешних пользователей, имеющих ограниченный доступ к специализированным рабочим местам (например, Мои заказы, Анкеты респондента, Оформление заявок и т. п.). • Настройка прав доступа пользователей и внешних пользователей (при внедрении совместно с подсистемой Управление доступом осуществляется ее средствами). • Группировка списка пользователей, настройки входа (сложность паролей, отключение неактивных и т.п). • Копирование и очистка настроек отчетов, форм, начальной страницы, разделов командного интерфейса, Избранного, печати табличных документов и других персональных настроек пользователей. <p>Работа в модели сервиса: Да.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Да.</p> <p>Тесная интеграция: Нет.</p>
3.	Управление доступом	<ul style="list-style-type: none"> • Групповая и индивидуальная настройка прав доступа пользователей с помощью профилей и групп доступа. • Настройка ограничений прав доступа на уровне записей – для отдельных элементов данных информационной базы (элементов справочников, документов, записей регистров и т. д.). • Отчеты по правам интересующего пользователя или группы пользователей, а также по правам на

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>интересующий объект или список.</p> <ul style="list-style-type: none">• Два варианта внедрения в прикладное решение: 1) обычный режим настройки прав доступа для групповой настройки прав в многопользовательских приложениях; 2) упрощенный режим для индивидуальной настройки прав для каждого пользователя в приложениях с небольшим количеством пользователей. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>

Интеграция с другими приложениями и системами

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Внешние компоненты	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузка внешних компонент сторонних разработчиков в приложение. • Программный интерфейс для установки и подключения внешних компонент. • Автоматическое получение и обновление компонент с сайта «1С» (при совместном использовании с Библиотекой интернет-поддержки). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
2.	Загрузка данных из файла	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузка табличных данных в произвольные справочники и табличные части документов и справочников. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
3.	Интерфейс OData	<ul style="list-style-type: none"> • Настройка доступа к данным прикладного решения из внешних приложений с помощью стандартного интерфейса OData. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
4.	Обмен данными	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс и готовые рабочие места для организации совместной работы в распределенной информационной базе и для синхронизации данных с другими приложениями. • Синхронизация данных по требованию и в автоматическом режиме по расписанию. • Подключение через различные каналы связи: локальный или сетевой каталог, электронную почту, FTP-ресурс или через Интернет (в том числе синхронизация данных с приложениями в «облаке»).

№	Подсистема	Ключевые функции
		<ul style="list-style-type: none"> • Гибкая настройка правил синхронизации данных между приложениями, помощник сопоставления одинаковых данных. • Средства мониторинга и диагностики синхронизации данных. • Возможность разработки планов обмена с использованием правил конвертации данных или без них, удобная отладка обработчиков событий правил конвертации в конфигураторе. • Автоматическое обновление конфигурации подчиненного узла РИБ (при совместном использовании с подсистемой Обновление конфигурации). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
5.	Обсуждения	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к интернет-сервису системы взаимодействия, с помощью которого пользователи приложения могут общаться друг с другом в режиме реального времени, создавать тематические обсуждения и вести переписку по конкретным документам (например, заказам, реализациям или контрагентам). • Подключение чатов в мессенджерах и социальных сетях для общения с клиентами. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>

№	Подсистема	Ключевые функции
6.	Отправка SMS	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс по рассылке SMS-сообщений и проверка статусов их доставки. • Программно расширяемый список провайдеров, включающий SMS-4B, SMS.RU, Билайн, МТС и других. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
7.	Получение файлов из Интернета	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс для получения файлов из Интернета в серверном и клиентском коде. • Настройка параметров прокси-сервера для доступа в Интернет. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
8.	Работа с почтовыми сообщениями	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс для отправки и получения сообщений электронной почты. • Ведение списка учетных записей для работы с электронной почтой. • Базовый пользовательский интерфейс для отправки сообщений. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
9.	Рассылка отчетов	<ul style="list-style-type: none"> • Рассылка любых отчетов по электронной почте указанным получателям. • Публикация отчетов на FTP, в сетевых каталогах и в папках подсистемы Работа с файлами. • Регулярный автоматический запуск по расписанию или разовый по кнопке. • Возможность шифрования отчетов сертификатами электронных подписей (при наличии подсистемы «Электронная подпись»). • Проверка доставки и анализ результатов рассылки.

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>Работа в модели сервиса: Да.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Нет.</p> <p>Тесная интеграция: Нет.</p>
10.	Электронная подпись сервиса DSS	<ul style="list-style-type: none"> • Позволяет выполнять операции подписи и шифрования в сервисе КриптоПро DSS • Проверка действительности сертификатов и электронных подписей документов с использованием сервиса КриптоПро SVS. • Дополняет возможности подсистемы «Электронная подпись». <p>Работа в модели сервиса: Да.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Нет.</p> <p>Тесная интеграция: Нет.</p>

Технологические механизмы и программные интерфейсы

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Базовая функциональность	<ul style="list-style-type: none"> • Процедуры и функции общего назначения, по работе со строками, с другими типами данных, с журналом регистрации, регламентными заданиями, файловой системой, запуска длительных операций и т. п. • Стандартные роли (<code>Администрирование</code> , <code>ПолныеПрава</code> , <code>ЗапускТонкогоКлиента</code> и др.). • Безопасное хранилище данных, автоматическое отслеживание переименований объектов метаданных и другие базовые сервисы для разработчика. • Базовые сервисные возможности администратора приложения: журнал регистрации, настройка заголовка окна приложения и другое. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
2.	Генерация штрихкода	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс для генерирования изображений штрихкодов EAN8, EAN13, EAN128, Code39, Code93, Code128, Code16k, PDF417, ITF14, RSS14, EAN13AddOn2, EAN13AddOn5, QR, GS1DataBarExpandedStacked и Datamatrix. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
3.	Запрет редактирования реквизитов объектов	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс для проверки обязательного заполнения некоторых реквизитов объектов, которые определяют характер данного объекта («ключевые» реквизиты). • Запрет редактирования «ключевых» реквизитов записанных объектов. • Проверка возможности изменения «ключевых» реквизитов пользователем, имеющим на это права.

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
4.	Мультиязычность	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка мультиязычности в данных • Программный интерфейс для обеспечения работы программы на нескольких языках <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
5.	Обновление версии ИБ	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
6.	Подключаемые команды	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс для вывода динамически подключаемых команд в объектах, списках и журналах программы. • Вывод команд создания на основании и заполнения, дополнительных отчетов и обработок (при совместном использовании с подсистемой Дополнительные отчеты и обработки). • Контекстный вывод команд в журналах, списках и документах в зависимости от типов выбранных объектов и от значения их реквизитов. • Программный интерфейс для интеграции с расширениями конфигурации. <p>Работа в модели сервиса: Да.</p>

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
7.	Префиксация объектов	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое назначение префиксов объектам с учетом настроек приложения. • Префиксация объектов в разрезах информационных баз и элементов справочника Организации (если предусмотрен в конфигурации). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
8.	Работа в модели сервиса	<ul style="list-style-type: none"> • Базовые функции для работы конфигурации в режиме разделения данных, что необходимо для запуска приложения в модели сервиса совместно с 1С:Библиотека технологии сервиса. • Также включает в себя ряд вспомогательных подсистем, которые необходимо включать в конфигурацию совместно с соответствующей основной подсистемой. Например, если к внедрению отмечена подсистема Работа с файлами, следует также отметить и подсистему Работа с файлами в модели сервиса. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Нет. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
9.	Центр мониторинга	<ul style="list-style-type: none"> • Собирает обезличенную статистику по использованию конфигурации и передает ее в центр контроля качества. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>

Прикладные подсистемы и рабочие места пользователей

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Анкетирование	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение анкетирования респондентов, в качестве которых также могут выступать внешние пользователи приложения - клиенты, партнеры и т.п. • Разработка шаблонов анкет и проведение опросов по списку респондентов. • Средства анализа результатов анкетирования. <p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
2.	Бизнес-процессы и задачи	<ul style="list-style-type: none"> • Выдача и выполнение задач пользователями приложения. • Ведение списка задач, информирование исполнителей об их текущих задачах, отчеты по задачам. • Мониторинг и контроль исполнения задач со стороны заинтересованных лиц – авторов и координаторов выполнения задач. • Базовая функциональность для разработки произвольных бизнес-процессов в конфигурации. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
3.	Варианты отчетов	<ul style="list-style-type: none"> • Совместная работа с отчетами, которые предусмотрены в приложении или настроены пользователями. • Панели быстрого доступа к отчетам из разделов приложения; поиск отчетов и их вариантов. • Форма отчета с быстрыми настройками отборов, группировок, оформления, а также с сервисными возможностями: отправка отчетов по почте, включение в рассылку отчетов, автосумма, колонтитулы и многое другое.

№	Подсистема	Ключевые функции
		<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный отчет для просмотра данных любых справочников, документов и регистров. • Программный интерфейс по управлению возможностями и внешним видом форм и панелей отчетов. • Просмотр сохраненных ранее снимков отчетов в автономном режиме мобильного клиента. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да/Нет.</p>
4.	Взаимодействия	<ul style="list-style-type: none"> • Планирование, регистрация и упорядочивание взаимодействий с клиентами, коллегами и другими контактными лицами: переписка по электронной почте, звонки, встречи и сообщения SMS. • Хранение всех взаимодействий и их контактов в информационной базе, просмотр цепочек взаимодействий по контактам и предметам (например, по заказам покупателей). • Совместная работа с результатами взаимодействий. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
5.	Работа с файлами	<ul style="list-style-type: none"> • Совместное редактирование файлов, упорядочивание по папкам и прикрепление файлов к произвольным справочникам или документам. • Помещение файлов в приложение из файловой системы компьютера или устройства, со сканера или создание файлов по шаблонам. • Просмотр, сравнение и выбор версий файлов, очистка ненужных или устаревших файлов, электронная подпись и шифрование,

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>поиск по содержимому, предпросмотр изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление размещением файлов в информационной базе или во внешних томах (в сетевых папках). Синхронизация файлов с облачными сервисами. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да/Нет.</p>
6.	Текущие дела	<ul style="list-style-type: none"> Вывод списка текущих дел пользователя на рабочем столе (новые письма, задачи, заявки, несогласованные заказы и т. п.). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
7.	Учет оригиналов первичных документов	<ul style="list-style-type: none"> Фиксация наличия подписанных оригиналов произвольных исходящих/входящих первичных документов. Хранение текущих состояний оригиналов первичных документов, как для каждой печатной формы, так и по одному общему состоянию на документ. Настраиваемый список состояний, которые могут потребоваться в учете. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
8.	Шаблоны сообщений	<ul style="list-style-type: none"> Отправка писем и SMS-сообщений, сформированных на основании справочников или документов и по заранее подготовленным шаблонам сообщений. Разработка шаблонов сообщений для почты и SMS-сообщений. Программный интерфейс для возможности отправки типовых уведомлений, созданных по шаблону, в виде писем и SMS-сообщений.

№	Подсистема	Ключевые функции
		Работа в модели сервиса: Да . Работа в локальном режиме: Да . Внешние пользователи: Нет . Тесная интеграция: Да .

Нормативно-справочная информация и классификаторы

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Адресный классификатор	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение и предоставление адресного классификатора (ГАР) для использования в других прикладных подсистемах. • Ввод и проверка корректности адресов через Интернет с помощью веб-сервиса фирмы «1С». • Загрузка адресного классификатора в приложение с сайта фирмы «1С» или из указанного каталога (при автономной работе без постоянного подключения к Интернету). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
2.	Банки	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение и предоставление классификатора банков РФ (БИК) для использования в других прикладных подсистемах. • Автоматическое обновление классификатора банков РФ с сайта «1С» (при совместном использовании с 1С:Библиотека интернет-поддержки). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
3.	Валюты	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение и предоставление доступа к списку и курсам валют. • Выбор валют из Общероссийского классификатора (ОКВ). • Автоматическое обновление Общероссийского классификатора валют с сайта «1С» (при совместном использовании с 1С:Библиотека интернет-поддержки). <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
4.	Графики работы	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение сведений о календарных графиках, используемых на предприятии. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да.</p>

№	Подсистема	Ключевые функции
		Внешние пользователи: Нет . Тесная интеграция: Нет .
5.	Календарные графики	<ul style="list-style-type: none">• Хранение сведений о производственных календарях, используемых на предприятии.• Функция получения даты, которая наступит через указанное количество дней по указанному календарю, и другой программный интерфейс. Работа в модели сервиса: Да . Работа в локальном режиме: Да . Внешние пользователи: Нет . Тесная интеграция: Нет .
6.	Организации	<ul style="list-style-type: none">• Унифицированный программный интерфейс для получения сведений об организациях. Работа в модели сервиса: Да . Работа в локальном режиме: Да . Внешние пользователи: Нет . Тесная интеграция: Нет .

Сервисные подсистемы

Фильтр подсистем

№	Подсистема	Ключевые функции
1.	Версионирование объектов	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение и просмотр истории изменений справочников и документов (пользователь, внесший изменения, время изменения и характер изменения с точностью до реквизитов объекта и реквизитов его табличных частей). • Сравнение произвольных версий объектов. • Просмотр и откат к ранее сохраненной версии объекта. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
2.	Групповое изменение объектов	<ul style="list-style-type: none"> • Групповое изменение произвольных реквизитов и табличных частей справочников, документов и пр. • Возможность изменения значений дополнительных реквизитов и сведений. • С учетом предустановленных в приложении правил запрета редактирования реквизитов объектов. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
3.	Даты запрета изменения	<ul style="list-style-type: none"> • Блокировка изменений любых данных (документов, записей регистров, элементов справочников и др.), введенных ранее определенной даты. • Гибкая настройка одной общей даты запрета изменения для всех документов в целом, либо нескольких дат по разделам и/или отдельным объектам разделов учета. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
4.	Заметки пользователя	<ul style="list-style-type: none"> • Электронная замена стикеров по краям монитора, которой можно воспользоваться, не покидая окна своего приложения.

№	Подсистема	Ключевые функции
		<ul style="list-style-type: none"> • Быстрый список заметок на рабочем столе, список заметок по предмету, общий список. • Различные цвета и оформление текста заметок, вставка картинок в заметки. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
5.	Защита персональных данных	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка требований 152-ФЗ («О персональных данных»). • Управление событиями доступа к персональным данным (установка использования события, получение актуального состояния использования событий, подготовка формы настройки системы). • Классификация персональных данных по категориям. • Учет согласий на обработку персональных данных. • Уничтожение персональных данных субъектов. <p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
6.	Информация при запуске	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение различной информации (например, рекламы) при запуске приложения. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Нет.</p>
7.	Конструктор формул	<ul style="list-style-type: none"> • Программный интерфейс и готовое рабочее место для редактирования формул с произвольным составом операндов и операторов. • Программный интерфейс для вывода иерархических списков полей на форме. Например, список доступных полей при добавлении отборов в настройках отчета.

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>Работа в модели сервиса: Да.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Да.</p> <p>Тесная интеграция: Да.</p>
8.	Контактная информация	<ul style="list-style-type: none"> • Добавление к произвольным справочникам и документам реквизитов для ввода контактной информации: почтовых адресов, адресов электронной почты, телефонов и т. д. • Автоматическая или ручная проверка корректности адресов (при совместном использовании с подсистемой Адресный классификатор). • Предоставление классификатора стран мира (ОКСМ). • Автоматическое получение и обновление классификатора стран мира с сайта «1С» (при совместном использовании с 1С:Библиотека интернет-поддержки). <p>Работа в модели сервиса: Да.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Нет.</p> <p>Тесная интеграция: Да.</p>
9.	Контроль ведения учета	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль корректности данных информационной базы по произвольным прикладным правилам. • Вывод выявленных проблем и способов их исправления для различных категорий пользователей. <p>Работа в модели сервиса: Да.</p> <p>Работа в локальном режиме: Да.</p> <p>Внешние пользователи: Нет.</p> <p>Тесная интеграция: Да.</p>
10.	Машиночитаемые доверенности	<ul style="list-style-type: none"> • Программный и пользовательский интерфейс для работы с машиночитаемыми доверенностями в формате, соответствующему приказу Минцифры России от 18.08.2021 № 857 «Об утверждении единых требований к формам доверенностей, необходимых для использования квалифицированной электронной подписи».

№	Подсистема	Ключевые функции
		<ul style="list-style-type: none"> Регистрация доверенностей в распределенном реестре ФНС. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
11.	Напоминания пользователя	<ul style="list-style-type: none"> Ввод персональных напоминаний в приложении на нужное время. Привязка напоминаний к произвольным справочникам, документам и обсуждениям. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
12.	Настройка порядка элементов	<ul style="list-style-type: none"> Настройка порядка элементов произвольных списков с помощью кнопок Вверх и Вниз. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да.</p>
13.	Печать	<ul style="list-style-type: none"> Программный интерфейс и готовое рабочее место для формирования печатных форм произвольных справочников и документов. Вывод печатных форм в виде табличных документов и офисных документов в формате Office Open XML (docx). Отправка печатных форм по электронной почте, сохранение на компьютер или в присоединенных файлах (при совместном использовании с подсистемой Работа с файлами). Подключение внешних печатных форм, а также печать внешних печатных форм в комплекте с основными печатными формами (при совместном использовании с подсистемой Дополнительные отчеты и обработки). Вывод в печатную форму изображения QR-кода по заданной текстовой строке.

№	Подсистема	Ключевые функции
		<p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Да. Тесная интеграция: Да.</p>
14.	Полнотекстовый поиск	<ul style="list-style-type: none"> • Настройка и выполнение полнотекстового поиска по всем данным в приложении. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
15.	Проверка легальности получения обновления	<ul style="list-style-type: none"> • Программный и пользовательский интерфейсы для подтверждения легальности получения обновления конфигурации. <p>Работа в модели сервиса: Нет. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Нет.</p>
16.	Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Добавление дополнительных свойств к произвольным документам и справочникам. • Вывод значений свойств в любых отчетах и динамических списках. • Раздельное хранение свойств как в самом объекте (дополнительные реквизиты и метки), так и вне объекта-владельца в отдельном регистре сведений (дополнительные сведения). • Возможность задавать одинаковые свойства для различных объектов, свойства, обязательные к заполнению, и другие сервисные возможности. • Помечать справочники и документы разноцветными значками-метками, отбирать список по меткам. <p>Работа в модели сервиса: Да. Работа в локальном режиме: Да. Внешние пользователи: Нет. Тесная интеграция: Да/Нет.</p>

№	Подсистема	Ключевые функции
17.	Склонение представлений объектов	<ul style="list-style-type: none">Автоматическое склонение представлений объектов с возможностью ручной корректировки пользователем. Работа в модели сервиса: Да . Работа в локальном режиме: Да . Внешние пользователи: Да . Тесная интеграция: Да .
18.	Структура подчиненности	<ul style="list-style-type: none">Отображение информации о родительских и дочерних документах, справочниках и ПВХ для выбранного объекта, а также всей структуры их взаимосвязей. Работа в модели сервиса: Да . Работа в локальном режиме: Да . Внешние пользователи: Нет . Тесная интеграция: Нет .
19.	Электронная подпись	<ul style="list-style-type: none">Программный и пользовательский интерфейс для работы со средствами криптографии (электронная подпись и проверка подписи).Отправка заявлений на выпуск сертификата КЭП в УЦ «1С» и установка сертификатов на компьютере. Работа в модели сервиса: Да . Работа в локальном режиме: Да . Внешние пользователи: Нет . Тесная интеграция: Да .