

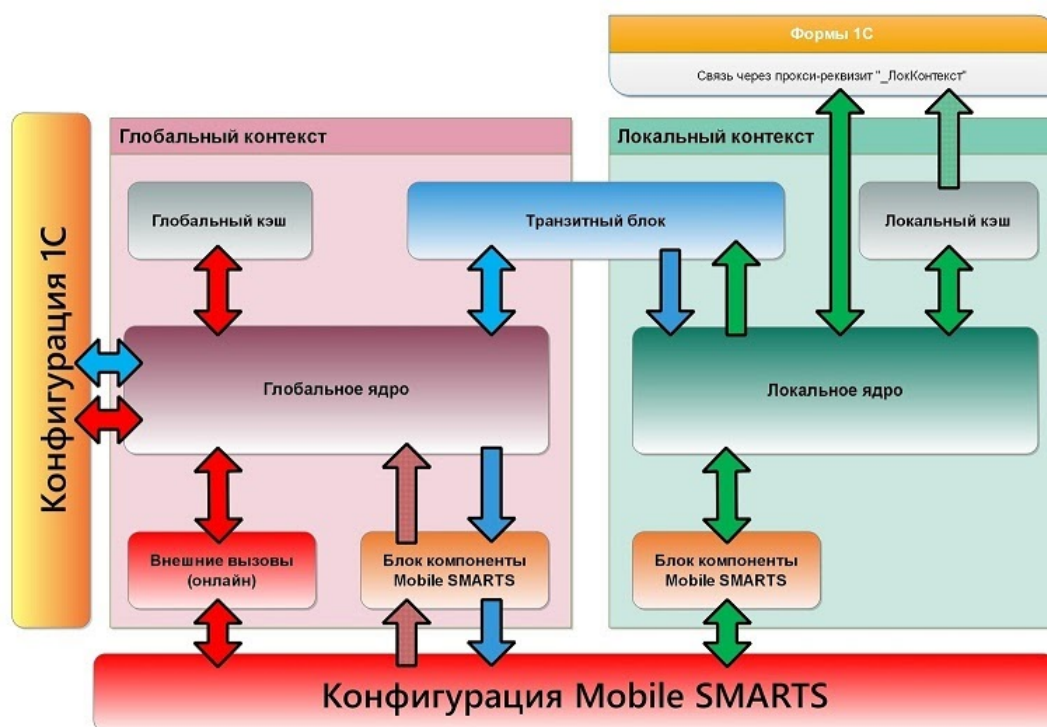
# Функционал ядра обработки 1С

Последние изменения: 2024-03-26

Функционал ядра разбит на 3 крупных блока:

1. Работа с настройками обмена (**настройки бизнес-процессов**, **торговых объектов**, **глобальных параметров**, отборов документов и справочников в разрезе торговых объектов и типов обмена и т.д.).
2. **Выгрузка справочников** в режимах онлайн, офлайн и по регламенту согласно настройкам обмена.
3. **Выгрузка/загрузка документов** из 1С в Mobile SMARTS согласно настройкам обмена.

Все остальные блоки являются вспомогательными для работы с этими 3 блоками.



1. **Транзитный блок** — расположен на клиенте, нужен для передачи управления на сервер (при необходимости), параметры и результат функции передаются через временное хранилище
2. **Блок сохранения/восстановления настроек подключения и параметров текущего узла в хранилище общих настроек (далее - ХОН)** — доступно только на сервере, с клиента доступны через транзитный блок.
3. **Программный интерфейс для работы напрямую с MS (API)** — полностью дублируются на клиенте и на сервере, т.к. **база Mobile SMARTS** может быть зарегистрирована на клиенте либо на сервере 1С. Фактически, это обмен данными с Mobile SMARTS непосредственно через **COM-объекты** и вызовы их методов: терминал коннектор, база, настройки, сторадж коннектор, среда.
  - сохранение/восстановление настроек, удаление настроек, получение настроек по умолчанию;
  - выгрузка справочников (номенклатуры и доп.таблиц);
  - обмен документами - выгрузка, загрузка, удаление, получение списков документов;
  - служебные - получение списка баз, базы по ид, настроек базы, получение текста ошибки, метаданных документов, пользователей, шаблонов **весового товара**.
4. **Клиентские и серверные обёртки для работы с настройками MS:**

- вызывают соответствующие методы API MS (инициализация кэшей, чтение, установка настроек, запись/чтение из кэша, получение настроек по умолчанию);
- вспомогательные механизмы;
- **ТОЛЬКО КЛИЕНТСКИЕ МЕТОДЫ:** сохранения/восстановления из файла таблиц из форм список, либо отдельных элементов таблиц из форм настроек.

## 5. Клиентские и серверные методы выгрузки справочников и номенклатуры:

- методы для получения данных из 1С есть **ТОЛЬКО НА СЕРВЕРЕ**, т.к. только оттуда можно получить данные из базы, поэтому они вызываются с клиента через транзитный блок;
- также методы для формирования текстов запроса, работы с СКД, постобработка таблиц данных выполняются **ТОЛЬКО НА СЕРВЕРЕ**;
- методы для взаимодействия с API MS одинаковые на клиенте и сервере.

## 6. Работа с документами 1С — аналогично п.5, получение документов из 1С, запись в 1С, получение списка документов и т.д. выполняется **ТОЛЬКО НА СЕРВЕРЕ**, с клиента вызываются через транзитный блок

## 7. Внешние вызовы — выполняются только на сервере или внешнем соединении, нужны для работы ТСД в онлайн-режиме. В свою очередь, решают следующие задачи:

- получение актуальных данных справочников из 1С согласно настройкам отборов,
- получение списка документов 1С согласно настройкам отборов,
- выгрузка документа 1С в Mobile SMARTS для его набора на терминале,
- загрузка (завершение) документа из Mobile SMARTS в 1С.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку