

## ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ OMOBUS И КИС

### 1. Прямой доступ к СУБД КИС

Данный способ интеграции основан на непосредственном взаимодействии сервера OMOBUS и СУБД КИС. Интеграция будет заключаться в написании SQL-запросов извлечения данных из СУБД КИС и ввода объектов в СУБД КИС.

Значительное преимущество данного подхода — наивысшая скорость работы при наименьшей нагрузке на КИС. Если критична скорость работы — этот способ наиболее предпочтителен.

Основной недостаток: в некоторых случаях прямой доступ к СУБД КИС невозможен из-за лицензионных ограничений или условий технической поддержки КИС.

### 2. Прямой доступ к API КИС

В данном случае разрабатывается модуль доступа к API КИС на языке C/C++, Java. Этот способ обеспечивает достаточную производительность, однако требует значительных затрат на разработку.

Предпочтительнее использовать метод 3.

### 3. Доступ к КИС через проху веб-службу

Вся специфика доступа к КИС реализуется в специальной web-службе (проху), которая может быть написана на многих популярных языках программирования. При этом доступ сервера OMOBUS к КИС, с целью получения данных и ввода объектов, происходит через проху web-службу. Обмен между проху web-службой и сервером OMOBUS осуществляется с помощью специально оформленных html-сообщений.

### 4. Обмен с КИС через специальные CSV-подобные файлы

Обмен данными между сервером OMOBUS и КИС осуществляется с помощью CSV-подобных файлов, соответствующих определенной схеме. Данный вариант предпочтителен, если КИС поддерживает автоматическую выгрузку/загрузку данных в формате CSV, или позволяет реализовать такую функциональность при помощи внутреннего языка программирования.

### 5. Обмен с КИС через специальную проху-db базу данных

Аналогичен способу 4, за тем исключением, что данные хранятся в промежуточной базе данных. Целесообразно использовать, если бизнес-логика КИС реализована в СУБД, а прямой доступ к СУБД КИС невозможен из-за тех или иных ограничений.

Предпочтительнее использовать вариант 4.

Термин "КИС" используется в смысле, описанном в [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0)

Термин "web-служба" используется в смысле, описанном в <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B1%D0%B0>