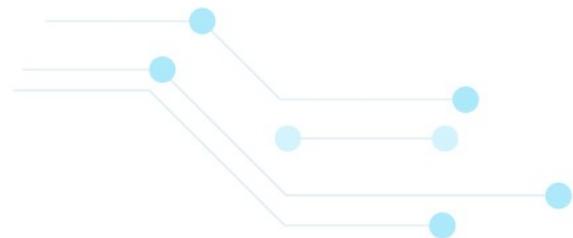


Сервис интеграции с ЕГИСЗ

Южный Парус





Сервис интеграции с ЕГИСЗ

Решение для создания облачной региональной базы данных с достоверными сведениями о подведомственных учреждениях, медицинских работниках и оборудовании.

Описание решения



Система включает в себя:

- Регистры хранения информации:
 - ✓ Регистр медицинских организаций (РМО);
 - ✓ Регистр медицинских работников (РМР);
 - ✓ Регистр медицинской техники и оборудования (РМТО);
- Сервис обмена данными с Федеральным регистром медицинских организаций (ФРМО);
- Сервис обмена данными с Федеральным регистром медицинских работников (ФРМР);
- Механизмы сбора сведений из локальных учётных систем подведомственных учреждений.

Функциональные возможности системы



- + Загрузка сведений из локальных информационных систем посредством файлового или сервисного обмена;
- + Возможность ручного ввода или корректировки данных в системе;
- + Механизмы верификации данных в соответствии с настраиваемыми проверками и установленными требованиями ФРМО/ФРМР;
- + Автоматическая отправка в ФРМО/ФРМР данных о медицинских организациях, работниках и оборудовании;
- + Возможность выгрузки данных в реальном времени или по расписанию;
- + Передача данных в сторонние системы региона (шины данных, МИС и т.п.);
- + Возможность загрузки данных из ФРМО/ФРМР;
- + Формирование аналитических срезов, мониторингов и отчётов на основании централизованных, верифицированных данных.

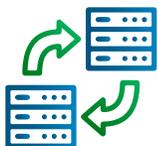
Преимущества использования системы



Снижение нагрузки на пользователей учреждений за счет однократного ввода данных в локальную информационную систему, без дублирования этих сведений в ФРМО/ФРМР, МИС и прочие системы;



Обеспечение единства данных в локальных учётных системах, региональной облачной системе и федеральных регистрах;



Использование данных для автоматической передачи в другие системы, взаимодействующие с ФРМО/ФРМР;

Преимущества использования системы



Автоматическое построение статистических форм (например, Форма №30) на основании данных информационной системы;



Возможность загружать сведения из ФРМО/ФРМР и осуществлять сверку с локальными информационными системами или использовать данные для построения региональных отчётов.



Импортонезависимое решение. Работает на ОС семейства Linux и под СУБД PostgreSQL.

Возможности применения



Решение подходит как для отдельно взятого учреждения, так и для регионального органа управления здравоохранением, в ведомстве которого находится множество организаций. В зависимости от поставленных задач возможны следующие способы применения системы:

- Для региона: построение единой информационной системы и выгрузка централизованных данных в ФРМО/ФРМР;
- Для региона: при отсутствии локальных систем возможно построение региональной информационной системы путем загрузки данных из ФРМО/ФРМР;
- Для одной организации: выгрузка локальных данных в ФРМО/ФРМР.

Региональная система с выгрузкой данных в ФРМО/ФРМР



- ✗ Проблема.** Широкая сеть подведомственных организаций генерирует большой объём информации о медицинских работниках, оборудовании и другие сведения. Необходимость вводить одну и ту же информацию в разные системы ведёт к дублированию данных, ошибкам и расхождениям, существенным временным затратам и не позволяет анализировать полный объём информации.
- ✓ Решение.** Создание единой Региональной системы, которая содержит весь объём информации и передает его в ФРМО/ФРМР.

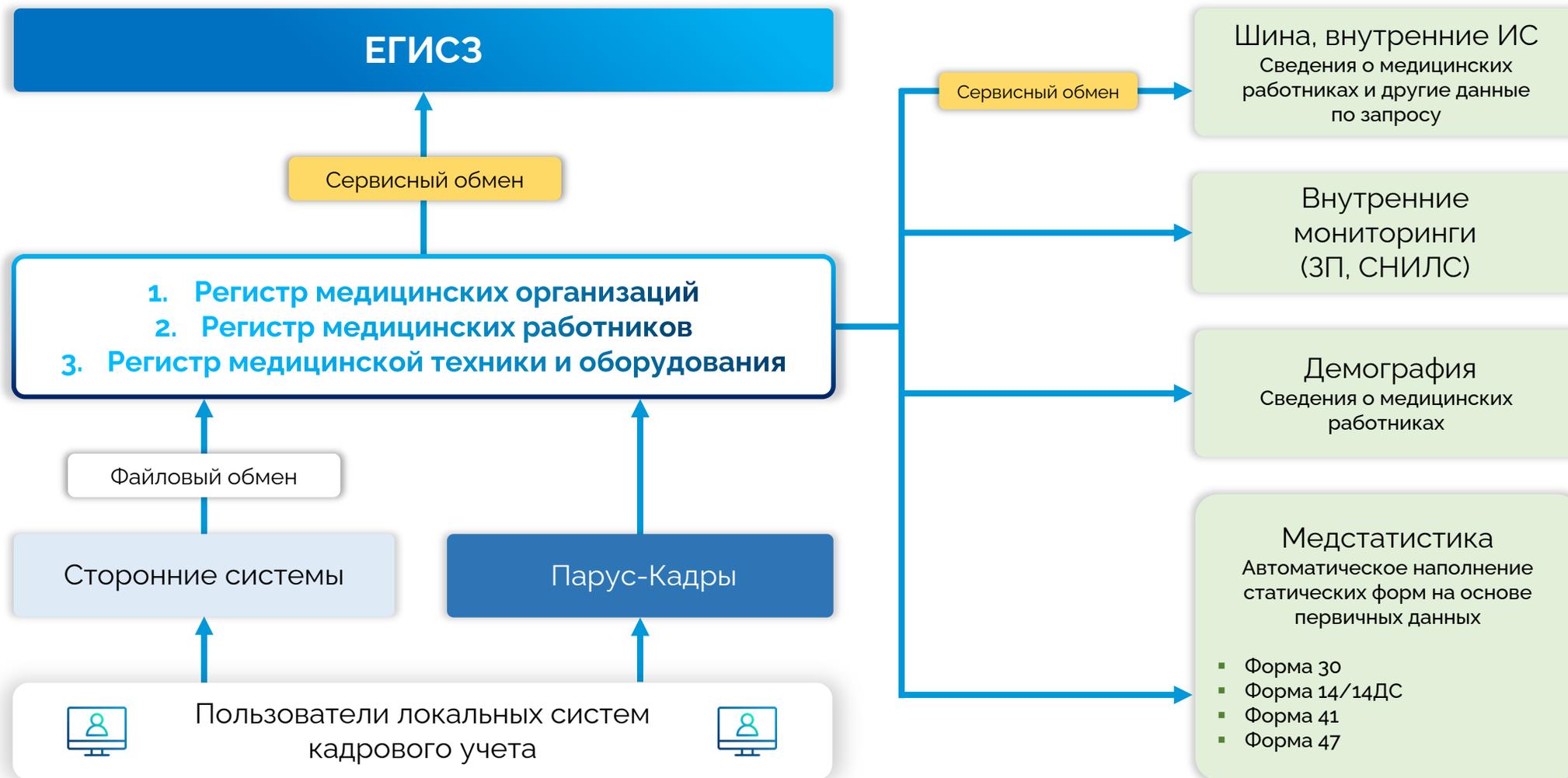
Региональная система с выгрузкой данных в ФРМО/ФРМР



Как это работает:

1. Учреждения передают сведения посредством файлового или сервисного обмена из локальных учётных систем в Региональную систему в подсистемы:
 - ✓ «Регистр медицинских работников»,
 - ✓ «Регистр медицинских организаций»,
 - ✓ «Регистр медицинской техники и оборудования»;
2. Все переданные данные автоматически проверяются на наличие ошибок. Помимо стандартных проверок на соответствие требованиям федеральных систем, в регионе можно реализовать любые проверки, в которых заинтересован орган управления;
3. Верифицированные данные автоматически передаются в ФРМО/ФРМР по установленному расписанию (например, каждую ночь) или в режиме реального времени;
4. В федеральные системы попадает актуальная, проверенная, оперативная информация по всем медицинским организациям, подведомственным органу управления.

Региональная система с выгрузкой данных в ФРМО/ФРМР



Региональная система с выгрузкой данных в ФРМО/ФРМР



Орган управления получает следующие преимущества:

- Единое решение по подключению всех подведомственных организаций к ФРМО/ФРМР;
- Централизованный сбор, верификация и оперативная передача данных в ФРМО/ФРМР;
- Региональные регистры, которые автоматически синхронизируются с ФРМО/ФРМР;
- Однократный ввод информации в локальные учётные системы учреждений, что гарантирует идентичность первичных учётных данных и сведений из федеральных систем;
- Контроль работы подведомственных организаций в части своевременной передачи данных и наличия ошибок в переданной информации;
- Возможность выгрузки верифицированных данных в другие информационные системы (МИС, шины данных и т.д.);
- Анализ централизованных данных, формирование отчётных форм и аналитических срезов по отдельным организациям, группам организаций и по региону в целом.

Региональная система с загрузкой данных из ФРМО/ФРМР



✗ Проблема. Системы ФРМО/ФРМР хранят большой объём информации, но дают мало возможностей по работе с этими данными, их анализу и построению отчётов. Орган управления не может использовать интерфейс федеральных систем для полноценного поиска данных, построения мониторингов и решения других задач.

✓ Решение. В случае отсутствия возможности получения данных из локальных учетных систем, предусмотрен альтернативный вариант построения Региональной информационной системы, функционал которой позволяет загружать данные из ФРМО/ФРМР, проводить обработку и анализ полученных сведений, формировать отчеты и мониторинги.

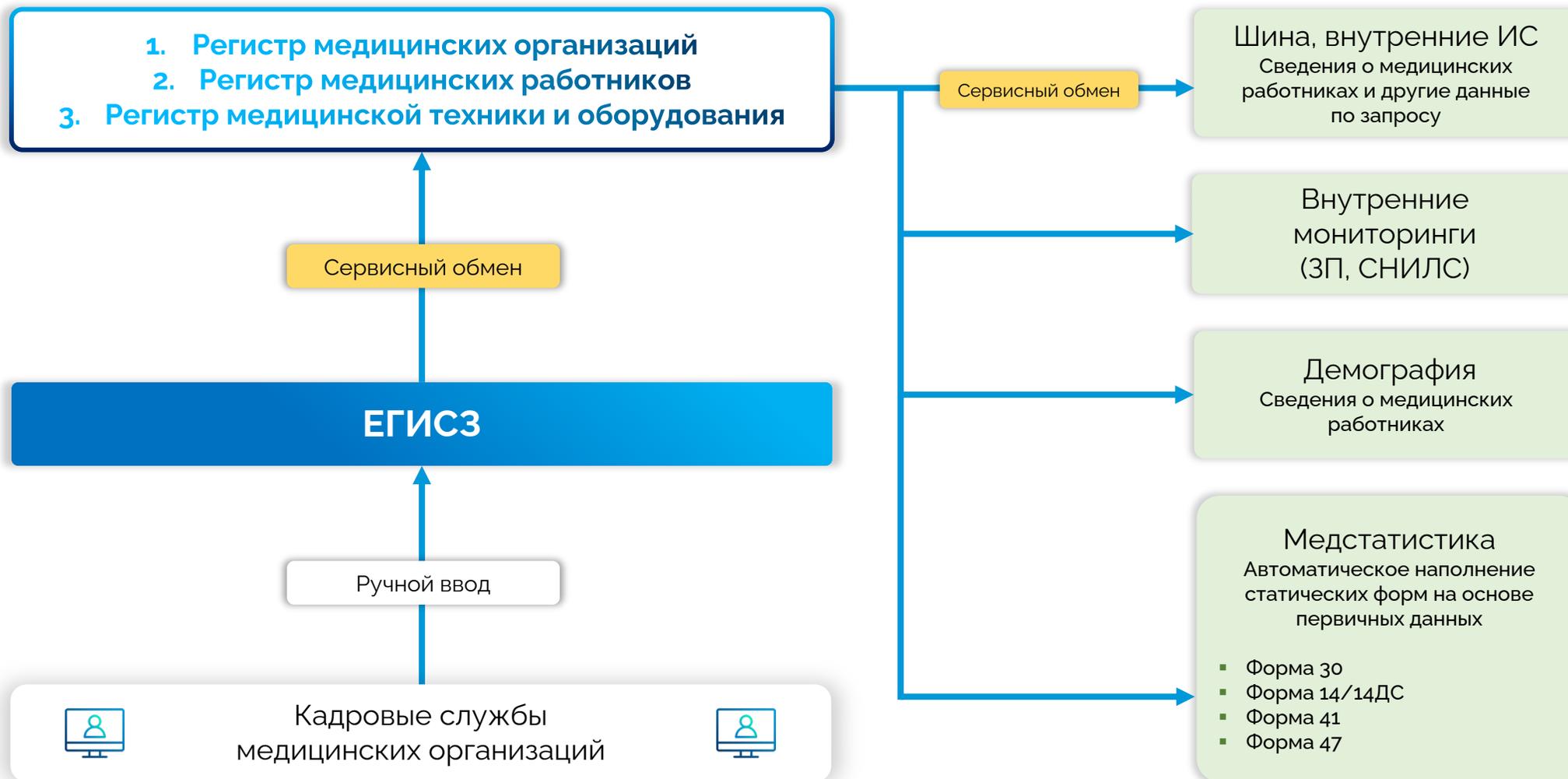
Региональная система с загрузкой данных из ФРМО/ФРМР



Как это работает:

1. Учреждения заполняют данные непосредственно в ФРМО/ФРМР;
2. Данные регулярно автоматически загружаются в Региональную систему в подсистемы:
 - ✓ «Регистр медицинских работников»,
 - ✓ «Регистр медицинских организаций»,
 - ✓ «Регистр медицинской техники и оборудования»;
3. На основании загруженных данных орган управления здравоохранением формирует необходимые отчёты, мониторинги и аналитические срезы по региону;
4. Загруженные данные можно выгружать в другие информационные системы, используемые органом управления и подведомственными организациями (МИС, шины данных и т.д.).

Региональная система с загрузкой данных из ФРМО/ФРМР



Региональная система с загрузкой данных из ФРМО/ФРМР



Данный способ имеет ограничения по сравнению с предыдущим;

- Необходимость двойного ввода данных сотрудниками организации;
- Отсутствие гарантий идентичности данных по причине их ручного дублирования.

Несмотря на это, орган управления получает ряд преимуществ:

- Актуальные данные ФРМО/ФРМР для построения отчётности и анализа информации по всем подведомственным учреждениям;
- Работа с информацией подведомственных учреждений в настраиваемом пользовательском интерфейсе, с гибкими возможностями поиска и фильтрации данных;
- Выгрузка актуальных данных, полученных из ФРМО/ФРМР, в прочие информационные системы: МИС, шины данных и т.д.

Выгрузка данных в ФРМО/ФРМР в рамках одной организации



- ✗ Проблема.** Данные о медицинских работниках необходимо вносить в различные системы: кадровый учёт, МИС, ФРМР. Необходимость вводить одну и ту же информацию в разные системы приводит к существенным временным затратам и расхождениям в данных.
- ✓ Решение.** Реализовать систему, которая собирает данные из кадровой учётной системы, проверяет их и выгружает в ФРМО/ФРМР, а также другие информационные системы.

Выгрузка данных в ФРМО/ФРМР в рамках одной организации



Как это работает:

1. Пользователи ведут первичный учёт в локальной кадровой системе;
2. Данные из учётной кадровой системы загружаются в локально установленные подсистемы: «Регистр медицинских работников» и «Регистр медицинских организаций». Информация преобразуется в структуру, идентичную ФРМО/ФРМР, – с аналогичным набором полей, разделов, справочников;
3. Система выполняет автоматическую проверку данных на соответствие требованиям федеральных систем. Все ошибки фиксируются в журнале. Пользователь может легко определить, что нужно исправить. Ошибочные данные не выгружаются в федеральные системы до момента исправления;
4. Верифицированные данные автоматически отправляются в ФРМО/ФРМР. Данные выгружаются в режиме реального времени или по расписанию без каких-либо действий со стороны пользователя;
5. В федеральные регистры попадает актуальная, проверенная, оперативная информация, идентичная первичным учётным данным учреждения.

Выгрузка данных в ФРМО/ФРМР в рамках одной организации



Выгрузка данных в ФРМО/ФРМР в рамках одной организации



Организация получает следующие преимущества:

- Оперативная передача данных из первичной учётной системы в ФРМО/ФРМР;
- Однократный ввод данных в локальную учётную систему;
- Проверка данных перед отправкой в федеральные системы;
- Идентичность учётных данных и сведений в ФРМО/ФРМР.

Нужна консультация?

Звоните. Мы ответим на ваши вопросы.

8 (861) 217-70-07

ООО ЦИТ «Южный Парус»
350000, г. Краснодар,
ул. Рашпилевская, д. 55, оф. 40