**Аннотация**

 Программное обеспечение ИМЦ: ТФОМС. Региональный сегмент единого регистра застрахованных лиц является подсистемой автоматизированной информационной системы «ИМЦ: ТФОМС» и предназначено для обеспечения функционирования базы данных жителей региона РФ, застрахованных в системе ОМС, путём обработки информации передаваемой МО, СМО, ФОМС, другими ведомствами.

**Модуль «Регистр застрахованных лиц»**

Модуль предназначен для ведения базы данных застрахованных лиц региона РФ, взаимодействуя с региональными МО и СМО, а также информационной системой ФОМС.

***Функциональные возможности***

* Автоматическая обработка запросов от СМО на просмотр, добавление/модификацию данных о страховании лиц.
* Автоматическая обработка запросов от МО на просмотр данных ЗЛ.
* Автоматическая обработка запросов на получение данных об изменениях в РСЕРЗ, произошедших за определенный период времени (например, суточные изменения).
* Автоматическое формирование срезов данных (обычно, на первое число месяца).
* Автоматическое применение изменений, произошедших в ФЕРЗЛ.
* Сверка данных РСЕРЗ с ФЕРЗЛ, посредством выполнения асинхронных запросов ФЕРЗЛ.
* Режим удалённого поиска застрахованных лиц в РСЕРЗ.
* Ведение истории изменения данных о ЗЛ.
* Ручное одностороннее изменение РСЕРЗ, как на основе сведений ФЕРЗЛ, так и умышленно отличные от ФЕРЗЛ значения.
* Ручной поиск ЗЛ в РСЕРЗ и ФЕРЗЛ.
* Информационное взаимодействие с ФЕРЗЛ.
* Информационное взаимодействие с системой информационного сопровождения застрахованных лиц, действующей в регионе.
* Автоматизированная обработка сведения, поступающих от военкоматов.
* Информационное взаимодействие с ЕГР ЗАГС посредством СМЭВ (например, для получения сведения об умерших и родившихся).
* Информационное взаимодействие с ПФРФ посредством СМЭВ (например, для актуализации сведений о СНИЛС ЗЛ).
* Автоматическое резервное копирование базы данных.
* Механизм распределения прав доступа для пользователей к функциям подсистемы.
* Буфер - механизм автоматизированного согласования изменений в РСЕРЗ, производимых участниками информационного обмена.
* Ведение протокола информационного обмена.
* Режим администрирования системы сотрудниками ТФОМС.
* Форматно-логический контроль на основе справочника ошибок.
* Актуализация нормативно-справочной информации.

**Модуль «Регистр прикреплённого населения»**

Модуль предназначен для ведения базы данных населения, прикрепленного к медицинским организациям, взаимодействуя с региональными МО, а также информационной системой ФОМС.

***Функциональные возможности***

1. Интеграция с, действующим в ТФОМС, регистром застрахованных лиц (необходимо в случаях, когда прикрепленное население ведется в описываемой подсистеме, а регистр застрахованных – в иной информационной системе):
* первоначальное копирование данных из РСЕРЗ;
* периодическая синхронизация данных из РСЕРЗ.
1. Учет сведений о прикреплении ЗЛ к МО:
* прикрепление ЗЛ к МО;
* загрузка файла документа – основания прикрепления;
* открепление ЗЛ от МО, в том числе в пакетном режиме сотрудником ТФОМС;
* смена прикрепления в рамках выбранной МО в пакетном режиме (например, с участка на участок);
* ведение истории изменений данных о прикреплении по каждому ЗЛ с возможностью просмотра сведений, актуальных на заданную дату;
* регистрация данных в РПН, только после успешного «проведения» в ФЕРЗЛ;
* способы регистрации данных в РПН:
	+ графический интерфейс (ручной ввод данных на специальной форме);
	+ файловый обмен;
	+ web-сервис;
* возможность поиска ЗЛ в РПН и ФЕРЗЛ при регистрации данных в РПН;
* регистрация прикрепления к МО лиц, застрахованных на другой территории (с возможностью поиска в ФЕРЗЛ);
* учёт застрахованных лиц, прикреплённых к МО на других территориях;
* автоматическое снятие прикрепления с детского МО (подразделения) лиц, достигших 18 летного возраста;
* автоматическое изменение прикрепления при получении от ФЕРЗЛ новых сведений (например, при переприкреплении лица к МО на другой территории).
1. Автоматическое формирование срезов данных на первое число месяца.
2. Механизм доведения до МО и СМО сведений о срезах данных РПН и РСЕРЗ:
* формирование информационного пакета и передача его по сети Vipnet;
* посредством web-сервиса.
1. Загрузка федеральных и региональных справочников.
2. Ведение специализированных справочников МО:
* загрузка данных из справочников, действующих на территории (например, от МИАЦ);
* ведение справочников организаций и сотрудников;
* ведение справочников участков и участковых врачей;
* ведение справочника отделений стационара;
* представление содержимого справочников в специальном графическом интерфейсе;
* ведение истории изменения данных;
* интеграция с ФРМО, ФРМР.
1. Аналитические отчёты:
* индивидуальный набор критериев для каждого отчёта;
* формирование отчётных форм на выбор либо по актуальному состоянию, либо по срезу.

**Модуль «Дополнительное взаимодействие с ФЕРЗЛ»**

Модуль предназначен для осуществления взаимодействия с ФЕРЗЛ посредством автоматизированного формирования запросов и анализа полученных ответов.

***Функциональные возможности***

1. Поиск в ФЕРЗЛ по заданным критериям (персональные данные, полис, документ) в графическом интерфейсе с представлением результата поиска как в оригинальном xml-формате, так и в удобочитаемом.
2. Асинхронные запросы в ФЕРЗЛ:
* работа с методами, предусмотренными нормативными документами ФОМС по взаимодействию с ФЕРЗЛ, посредством:
	+ графического интерфейса;
	+ автоматизированных заданий, выполняемых по графику, настраиваемому администратором;
* просмотр результата работы запросов (оригинальный файл, полученный от ФЕРЗЛ, специальная таблица в графическом интерфейсе);
* постобработка данных, полученных от ФЕРЗЛ, с наложение на другие информационные ресурсы;
* вывод результатов обработки данных во внешнюю таблицу формата XLS.
1. Журнал запросов в ФЕРЗЛ:
* регистрация всех запросов, отправляемых в ФЕРЗЛ;
* просмотр информации из журнала по ранее отправленным запросам;
* сохранение данных запроса во внешний файл.