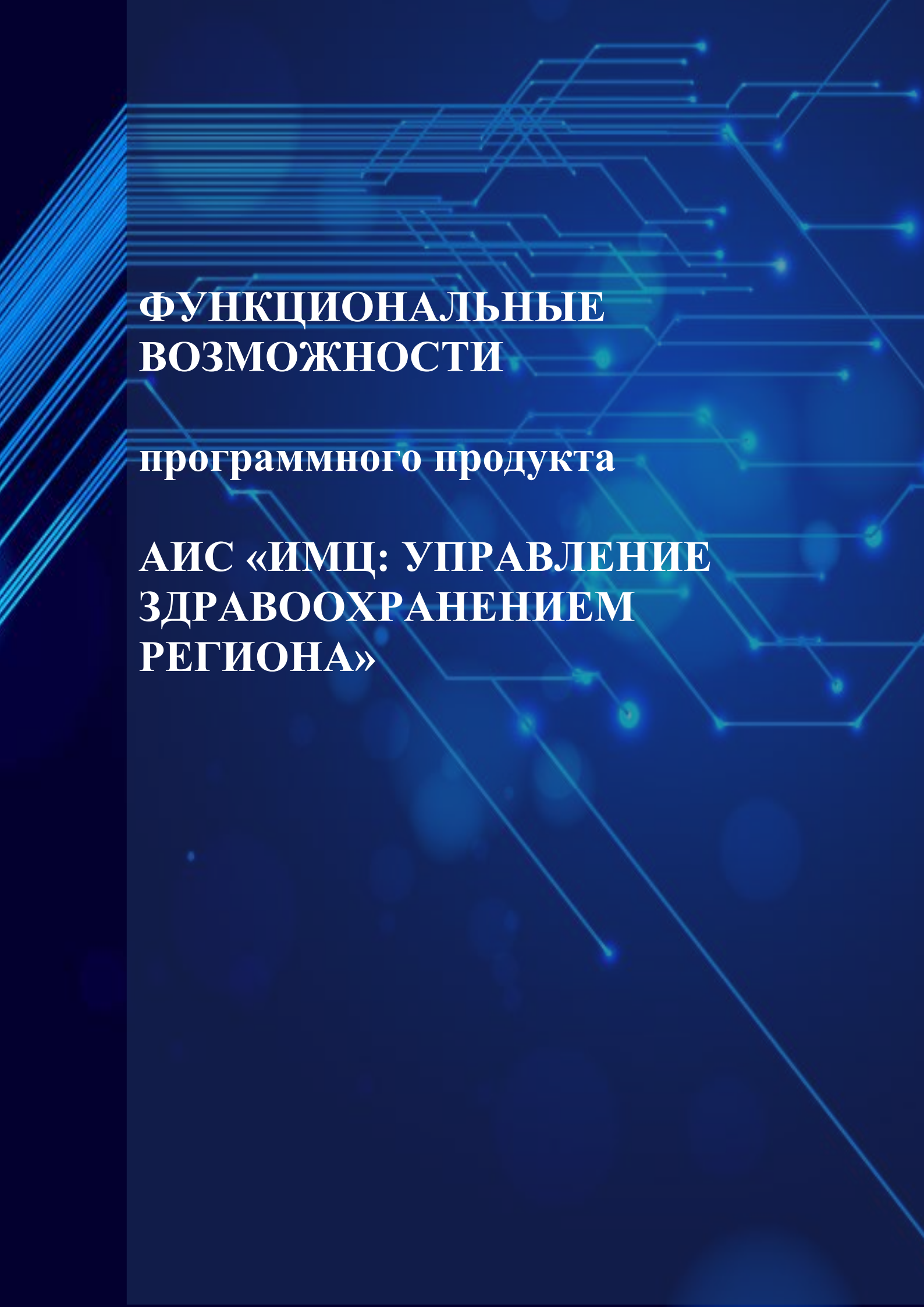




ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

программного продукта

**АИС «ИМЦ: УПРАВЛЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ
РЕГИОНА»**

**Функциональные возможности программного продукта
АИС «ИМЦ: Управление здравоохранением региона»**

Модуль «Паспорт системы здравоохранения» предназначен для ведения электронных паспортов медицинских и фармацевтических организаций. Содержит сведения об имеющихся в распоряжении ресурсах, их распределении, состоянии и активности использования. В частности, модуль консолидирует сведения о расположении медицинской организации, участках обслуживания и их характеристиках, используемых порядках оказания медицинской помощи, применяемых медицинских технологиях и стандартах оснащения оборудованием, сведения об имеющемся медицинском оборудовании, его использовании и текущем техническом состоянии, сведения о зданиях, подразделениях, помещениях и кабинетах медицинской организации. Модуль позволяет проводить инвентаризацию медицинского оборудования и рассчитывать потребность в медицинском оборудовании для каждой медицинской организации региона.

Состав функциональных возможностей модуля обеспечивает:

- Формирование регионального регистра паспортов медицинских учреждений
- Формирование регионального регистра медицинского оборудования
- Ведение электронных паспортов организаций сферы здравоохранения
- Формирование различных учетных и отчетных форм
- Интеграция с локальными информационными системами бухгалтерского учета и учета заработной платы
- Получение и обработка комплекта федеральной нормативно-справочной информации с портала [nsi.rosminzdrav](http://nsi.rosminzdrav.ru)
- Управление порядками оснащения МО и нормативами работы МО
- Формирование структуры территорий региона и демографических половозрастных показателей субъекта
- Формирование и ведение структуры медицинской сети субъекта
 - Ведение иерархического реестра медицинских организаций субъекта
 - Ведение сведений МО и по подразделениям МО
 - Формирование сведений об участках обслуживания МО

Модуль «Льготное лекарственное обеспечение» предназначен для автоматизации деятельности медицинских организаций (МО), органов управления здравоохранением региона (субъекта РФ), уполномоченных фармацевтических и аптечных организаций (АО), принимающих участие в процессе реализации программ обеспечения населения льготными лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания.

Модуль обеспечивает информационное взаимодействие между участниками программы в регионе, а также позволяет оптимизировать процессы льготного лекарственного обеспечения посредством разработанного и постоянно модернизируемого программного обеспечения.

Модуль реализован таким образом, что позволяет обеспечивать информационное взаимодействие в системе ЛЛО в единой облачной базе всех участников процесса.

Функциональные возможности модуля реализованы с учетом требований законодательства РФ и специфики обеспечения льготных категорий граждан льготными лекарственными препаратами и медицинскими изделиями, медицинскими изделиями и продуктами лечебного питания:

- Настройка и администрирование:
 - Наличие всех видов печатных форм, необходимых при организации льготного лекарственного обеспечения в соответствии с законодательством РФ;
 - Формирование отчетности, связанной со льготным лекарственным обеспечением;
 - Наличие гибкой, настраиваемой системы разграничения прав доступа пользователей, реализованной с помощью механизма ролей.
- Персонифицированный учет лекарственных препаратов, изделий медицинского применения и лечебного питания:
 - Индивидуальный учет специализированных и наркотических средств, в том числе выдаваемых вне льготного обеспечения;
 - Персонифицированный учет вакцин.
- Заявочная кампания:
 - Шаблонирование плановых заявок;
 - Распределение финансирования по подведомственным медицинским организациям;
 - Формирование сводной заявки по региону;
 - Формирование сводных заявок по медицинским организациям;
 - Формирование сводных заявок по структурному подразделению медицинской организации;
 - Формирование дополнительных заявок подразделений медицинских организаций;
 - Распределение финансирования по медицинским организациям;
 - Распределение лекарственных препаратов, изделий медицинского применения и лечебного питания по участникам льготного лекарственного обеспечения на основе утвержденных заявок медицинских организаций;
 - Формирование технической части и/или спецификаций контрактов;
 - Учет государственных контрактов (ГК) на поставку лекарственных средств и медицинских изделий в разрезе типов льгот;
 - Оперативный контроль в режиме реального времени исполнения поставщиками ГК сроков поставки и количества ЛС и медицинских изделий (МИ);
 - Учет поставленных ЛС и МИ по ГК на региональный аптечный склад и аптечные организации в режиме реального времени;
 - Автоматизированная подготовка, проведение и утверждение заявочной компании на закупку ЛС в медицинских организациях;
 - Автоматизированное распределение ЛС и МИ участникам ЛЛО на основе утвержденных заявочных компаний в медицинских организациях.
- Закупочная кампания:
 - Лотирование;
 - Сопровождение проведения торгов;
 - Претензионная работа;
 - Контроль исполнения заключенных обязательств;
 - Распределение логистики товаров;
 - Регистрация договорных обязательств и спецификаций.
- Работа централизованного склада:
 - Регистрация поступления товаров от поставщиков;

- Регистрация возвратов товаров поставщикам;
- Распределение запасов по местам хранения;
- Отгрузка в аптечные организации;
- Регистрация списания (уничтожения или утилизации) товаров;
- Агрегация\разагрегация товарных запасов;
- Организация экспедиции;
- Проведение инвентаризации;
- Учет и перераспределение малоходовых товаров;
- Автоматическое формирование потребности льготными лекарственными препаратами для аптек на базе проведенной заявочно-закупочной компании;
- Реализация адресной системы склада для оптимизации распределения товарных остатков и улучшения работы подсистемы.
- Работа фармацевтических и аптечных организаций:
 - Приемка товара;
 - Отоваривание рецептов;
 - Бронирование товарных запасов под рецепты;
 - Постановка рецептов на отсроченное обслуживание;
 - Проведение инвентаризации.
- Работа сотрудника медицинской организации:
 - Назначение льготы;
 - Назначение диагноза;
 - Формирование заявки на внесение пациента в регистр льготников;
 - Выписка рецептов:
 - Задание параметров автоматической нумерации рецептов;
 - Формирование бланка рецептов для рукописной выписки;
 - Возможность автоматизированной выписки рецептов;
 - Печать рецептов по утвержденной форме;
 - Возможность подписи рецепта ЭП медицинского работника;
 - Постановка рецепта на отсроченное обслуживание;
 - При регистрации факта отпуска товаров по рецепту проверка:
 - полноты заполнения и корректности реквизитов рецепта;
 - срока действия рецепта;
 - уникальности рецепта по серии и номеру; соответствия выписанного по рецепту и отпускаемого товара;
 - Контроль правильности ввода данных, соответствия введенных данных НСИ:
 - заполнение обязательных полей;
 - действительность записей справочников (на момент выполнения операции с рецептом);
 - Создание нового рецепта при его выписке копированием ранее созданного рецепта;
 - Поиск и просмотр в рамках полномочий пользователей ранее выписанных рецептов с помощью гибкой системы фильтрации и сортировки по всем основным параметрам рецепта;
 - Возможность подбора товаров в рецепт из доступных товарных остатков прикрепленных АО с учетом неизрасходованного количества по разрядке МО;
 - Возможность резервирования ЛС и МИ в аптеке за рецептом установленное количество дней;
 - Персональный учет назначений лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения каждому льготнику.

- Резервирование товарных запасов в аптечной организации под выписанный рецепт;
- Учет выписанных бумажных рецептов с формированием отдельного реестра;
- Формирование листа назначения лекарственных препаратов в зависимости от вида льготы и листа назначения;
- Формирование карточки льготника по форме № 030-л/у;
- Формирование индивидуального QR-кода пациента для получения льготных лекарственных препаратов в аптечных организациях;
- Ведение регистра льготников:
 - Формирование регистра региональных льготников;
 - Формирование регистра федеральных льготников;
 - Формирование дополнительных регистров льготников;
 - Автоматизированная загрузка данных о федеральных льготниках и реестра отказников из информационных ресурсов ПФР;
 - Учет иногородних льготников;
 - Ведение регистра пациентов, подписавших отказ от получения льготы;
 - Реализация программы “Круг добра”.
- Аналитика и отчетность:
 - Формирование регламентированной и статистической отчетности;
 - Формирование аналитических дашбордов;
 - Медико-экономический контроль:
 - Формирование реестров рецептов, по которым осуществлен отпуск товаров;
 - Проведение медико-экономической экспертизы по заданным параметрам;
 - Отражение результатов ручной экспертизы;
 - Формирование акта экспертизы;
 - Фиксация результатов проведения согласительных комиссий;
 - Пакетная печать отчетных документов по сформированным реестрам рецептов;
- Интеграция:
 - Получение сведений по организациям и медицинским работникам, полученных с сервисов ФРМО и ФРМР ЕГИСЗ:
 - Получение сведений о структурных подразделениях медицинских организаций; в том числе отделения и кабинеты;
 - Получение сведений о физических лицах, работающих в медицинских организациях, в том числе: общая информация о физических лицах; сведения о трудоустройстве сотрудников медицинских организаций;
 - Обеспечение загрузки и хранения данных по подразделениям МО из ФРМО ЕГИСЗ с помощью интеграционных сервисов ФРМО;
 - Обеспечение загрузки и хранения данных по физическим лицам и сотрудникам МО
 - Обеспечение хранения загруженных с ФРМО и ФРМР данных и их автоматическое обновление в фоновом режиме и по запросу пользователя;
 - Взаимодействие с ФР 14Н;
 - Передача СЭМД («Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания», «Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания», «Рецепт на лекарственный препарат») на внешние сервисы;

- Передача сведений в ФР ЛЛО;
- Передача сведений в ЕГИССО;
- Получение сведений с федерального портала nsi.rosminzdrav.ru:
 - Автоматизированное получение и обновление данных по реестру справочников с портала НСИ nsi.rosminzdrav.ru;
 - Получение (или формирование по набору полученных данных) паспортов справочников с указанием текущей загруженной и актуальной версии справочника на портале;
 - Загрузка данных как в автоматическом, так и в ручном режиме с возможностью настройки варианта загрузки для каждого справочника;
- Информационное взаимодействие с участниками льготного лекарственного обеспечения посредством мессенджера;
- Интеграция с ФГИС МДЛП:
 - Обеспечение взаимодействия с ФГИС МДЛП в части передачи информации по товародвижению позиций, промаркированных контрольными идентификационными знаками (КИЗ);
 - Осуществление взаимодействия с ФГИС МДЛП с соблюдением форматов обмена данными, публикуемыми на официальном ресурсе ООО «Оператор-ЦРПТ»;
 - Хранение привязки партий товара к КИЗ;
 - Пакетная отправка данных о движении товара в ФГИС МДЛП;
 - Отправка в ФГИС МДЛП следующей информации:
 - приход товара на уполномоченный склад от поставщика;
 - возврат товара с уполномоченного склада поставщику;
 - перемещение товара с уполномоченного склада в аптеку и обратно;
 - отпуск товара в аптеке по льготным рецептам;
 - выбытие маркированных лекарственных средств (ЛС) по прочим причинам;
 - Получение от ФГИС МДЛП уведомления об успешной регистрации или отказе в регистрации товародвижения по позициям, промаркированным КИЗ;
 - Контроль возможности приемки, перемещения и отпуска товара по льготному рецепту на основании данных, полученных из ФГИС МДЛП.

Модуль “Единый цифровой профиль пациента” позволяет вести регистры пациентов на основании обработки структурированных электронных медицинских документов, предоставляет данные по интегральному анамнезу пациента и обеспечивает возможность глубокой аналитики накопленных для данных по состоянию здоровья пациентов на территории региона.

Основные функциональные возможности:

- Ведение региональной и федеральной НСИ. Маппинг НСИ
- Ведение регионального главного индекса пациентов
- Ведение регистров пациентов и мониторинговых показателей по ним
- Обработка входящих СЭМД и СЭМД-бета. Наполнение мониторинговых показателей
- Маршрутизация СЭМД
- Взаимодействие с ТФОМС
- Взаимодействие с ЕГИСЗ РФ (ВИМИС, ФРБТ, ФРВИЧ)
- Взаимодействие с ИПРА и ГИС ФРИ

- Взаимодействие со СМЭВ
- Получение данных из ПФР по федеральным льготникам
- Хранение информации по клиническим рекомендациям
- Хранение информации по порядкам оказания медицинской помощи
- Аналитика накапливаемых данных

Модуль “Учет медицинских услуг” предназначен для реализации функций органа управления здравоохранения в части учета, контроля и мониторинга исполнения финансово-экономических показателей деятельности медицинской сети путем анализа данных по реестрам счетов в ТФОМС региона и бюджетных реестров. Модуль обеспечивает информационную поддержку процесса планирования территориальной программы государственных гарантий в субъекте.

Основные функциональные возможности:

- Автоматизированный импорт сведений по реестрам оказанных услуг в рамках действующей территориальной программы государственных гарантий.
- Автоматизированный импорт сведений по реестрам оказанных услуг в рамках финансирования, предоставляемого медицинским организациям в качестве субсидии на выполнение государственного задания.
- Автоматизированный форматно-логический контроль вносимых сведений по настраиваемым в пользовательском режиме критериям контроля.
- Использование сертификатов электронной подписи для подтверждения корректности импортированных сведений и завершения действий пользователей.
- Интеграция с ТФОМС в части проверки случаев и сверки сведений по пациентам.
- Реализация процессов формирования и утверждения государственных заданий МО.
- Реализация процессов контроля за достижением плановых показателей государственных заданий МО.
- Реализация отчетов и печатных форм о выполнении государственных заданий;
- Автоматизация бизнес-процессов планирования объемов медицинской помощи в рамках базовой программы ОМС.
- Автоматизация бизнес-процессов мониторинга исполнения и контроля за достижением установленных плановых объемов медицинской помощи в рамках базовой программы ОМС.

Подсистема «Федеральный единый регистр застрахованных лиц» (ФЕРЗЛ)

- Получение списка кратких сведений о персоне по параметрам
- Получение данных персоны по ее полису/ДУДЛ
- Получение данных по обезличенному идентификатору пациента (ОИП) объединенной персоны ОИП актуальной персоны-продолжателя
- Получение данных страховой принадлежности персоны на дату по её идентификаторам
- Создание и редактирование неидентифицированного лица (НИЛ)
- Получение списка кратких сведений о НИЛ по параметрам
- Получение подробных данных о НИЛ по номеру листа регистрации или по ОИП персоны
- Поиск новорожденных по матери, датам рождения и пр.

- Получение данных о новорожденных, для использования необходимо знать серию и номер мед. свидетельства / ИД СЭМД.
- Регистрирует данные заявления о прикреплении к МО/МР
- Запрашивает сведения о прикреплении ЗЛ к МО на первое число месяца

Подсистема «Федеральная подсистема персонифицированного учета медицинской помощи» (ФПУМП)

- Создание, сохранение, обновление СЭФД СТЦ
- Создание, сохранение, обновление СЭФД АМБ
- Создание счета, ответ плательщику и отправление счета
- Получение, поиск счета