



ПАРУС



Медицинская информационная
система «ПАРУС»

ПОДДЕРЖИВАЯ РАЗВИТИЕ

«Корпорация ПАРУС» входит в число крупнейших российских разработчиков ПО и поставщиков ИТ-услуг. Мы создали одну из наиболее широких региональных сетей на российском ИТ-рынке и стали надежным партнером для тысяч организаций - органов власти и местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений, крупных территориально-распределенных компаний и отраслевых научно-исследовательских институтов.

В ответ на государственные реформы и изменения бизнес-среды «Корпорация ПАРУС» всегда предлагает эффективные модели ИТ-поддержки новых задач и принципов управления. Клиенты ценят наши технологии за возможность решения действительно сложных по методологии и масштабу задач.

Современные МИС призваны выполнять целый ряд важнейших задач медицинской организации. С одной стороны, применение МИС снижает трудозатраты врачей на оформление документов, обеспечивает информационную поддержку лечебного процесса, позволяет оптимизировать документооборот. С другой стороны, данные, возникающие непосредственно в процессе основной деятельности и обрабатываемые в МИС, необходимы для всестороннего анализа эффективности учреждения и принятия управленческих решений. Использование МИС, интегрированной с системой управления финансово-хозяйственной деятельностью, открывает возможность детального учета затрат на лечение пациента, точного расчета рентабельности подразделений, корректного анализа пропускной способности учреждения, объективной оценки работы медицинского персонала, а также мониторинга любых показателей деятельности учреждения в режиме реального времени.

МИС «Парус» позволяет автоматизировать основную деятельность медицинских организаций различного масштаба и профиля, включая поликлиники, консультационно-диагностические центры, многопрофильные стационары, роддома, санатории, станции скорой помощи. Система отличается гибкими интеграционными механизмами, обеспечивающими электронное взаимодействие не только с системами ФХД, но и диагностическими аппаратно-программными комплексами медицинской организации, лабораторными программами, а также внешними сервисами.

Основные функциональные возможности МИС «Парус»

На этапе учета пациентов:

- учет договоров на медицинское обслуживание и взаиморасчетов с физическими лицами, организациями и страховыми компаниями;
- учет прикрепления/открепления пациентов, обслуживаемых по договорам с физическими лицами и организациями, по квотам ВМП, территориальной программе ОМС, ДМС, контроль доступных прикрепленным пациентам медицинских программ и услуг;
- планирование графиков и ведение расписания работы врачей, кабинетов и установок с

выводом расписания на информационные табло учреждения;

- контроль и распределение потока пациентов по специалистам, ведение предварительной записи на прием с возможностью самостоятельной записи пациентами через сайт;
- ведение медицинской картотеки пациентов с возможностью поиска и проверки полисов ОМС в ЕРЗЛ и считывания данных с электронных полисов ОМС;
- формирование документов (карты, направления, талоны, медицинские документы врачей, счета) с применением штрих-кода для ускорения их поиска и обработки;
- учет вызовов скорой медицинской помощи, формирование листков временной нетрудоспособности, свидетельств о смерти, учет в бюро пропусков.

На этапе диагностики и лечения:

- учет фактов оказания медицинских услуг с ведением всех медицинских записей в ЭМК пациента (приемы, осмотры, протоколы операций, назначения, эпикризы), при этом ЭМК уже содержит готовые шаблоны врачебных записей по различным специальностям и нозологиям;
- формирование плана обследования и лечения с возможностью контроля соответствия лечебного процесса медико-экономическим стандартам (МЭС);
- учет направлений на консультирование, диагностику, лечение, учет результатов диагностики и лабораторных исследований;
- планирование и учет входных и периодических осмотров, углубленных медосмотров для спортсменов, профосмотров, диспансеризаций, вакцинаций;
- планирование госпитализации пациентов с проверкой необходимого перечня анализов, ведение расписания операций с контролем занятости врачей в операционных бригадах;



- автоматическое резервирование медикаментов на складе по назначениям врача, формирование требований на выдачу лекарственных препаратов для пациентов по назначениям врачей постовым медсестрам;
- мониторинг движения больных и коечного фонда, учет размещения пациентов на койках в отделениях стационара с визуализацией схемы размещения для постовых медсестер.

На этапе учета оплаты медуслуг:

- детальный учет затрат по каждому пациенту, включая расходы на услуги, медикаменты, питание, размещение в стационаре, транспортировку;
- предварительный расчет стоимости лечения на основе стандартов заболеваний;
- формирование всех платежных документов, учет оплаты в кассе и по безналичному расчету;
- выгрузка данных об оказанных медицинских услугах в ИС ФОМС.

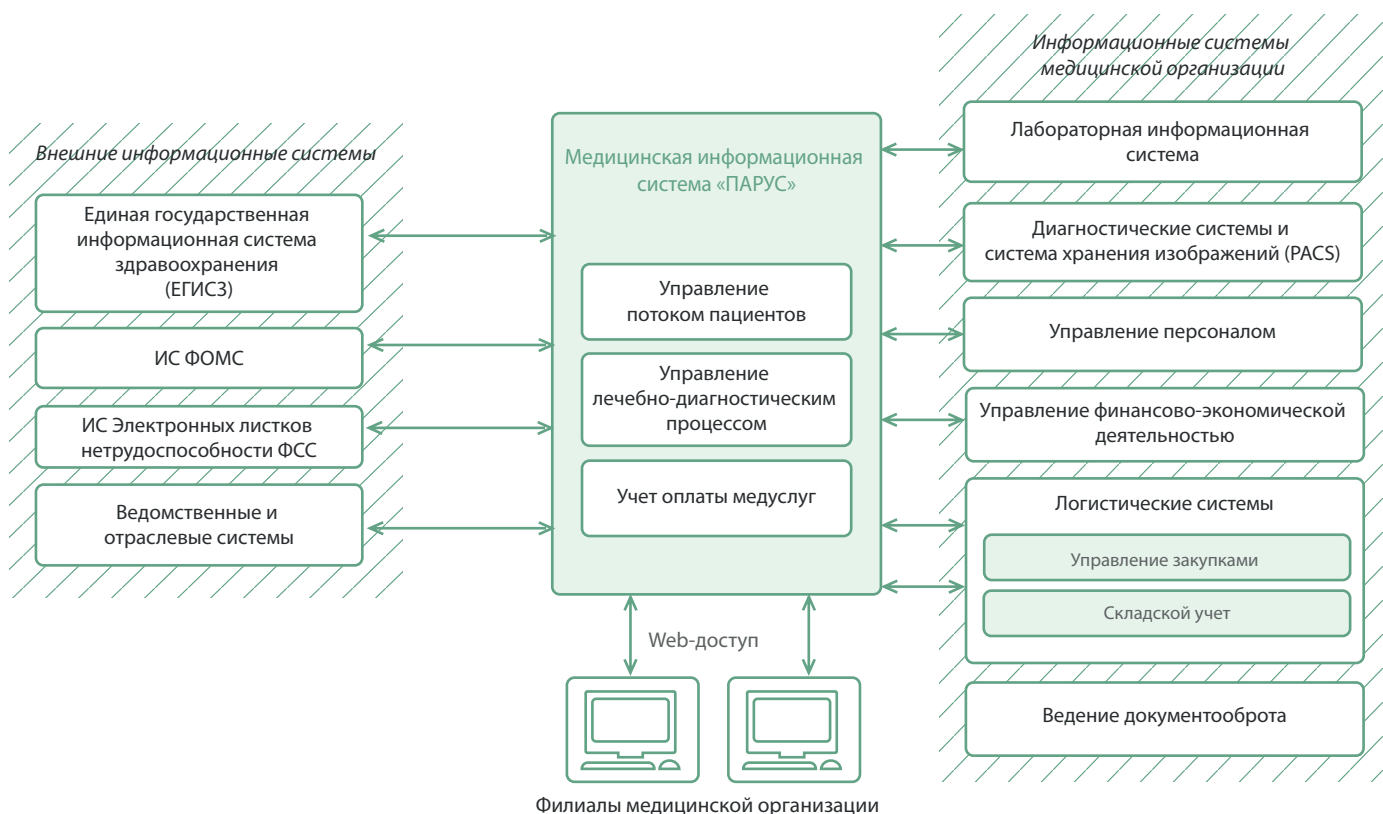


Рис.1. Взаимодействие МИС «ПАРУС» с внутренними и внешними информационными системами

Внедрение МИС «Парус» приносит экономические выгоды и открывает новые управленческие возможности для учреждения:

- руководство получает инструмент для контроля в режиме реального времени показателей работы учреждения, отделения и конкретных специалистов, включая объем дохода, загрузку коечного фонда, остатки медикаментов и материалов;
- автоматизация учета оказанной медицинской помощи и взаиморасчетов с пациентами и страховыми компаниями позволяет полностью контролировать работу врачей и медсестер, отслеживать неоплаченные услуги;
- как аналитическая, так и медицинская статистическая отчетность строится на основе первичных данных из ЭМК, что исключает возможные искажения, связанные с человеческим фактором и ошибками при пересчетах через промежуточные (сводные) таблицы;
- устраняется трудоемкая операция ручной проверки прикрепления, которая в случае человеческой ошибки может приводить к финансовым потерям учреждения (в электронной карте пациента указываются действующие прикрепления, и система автоматически определяет наличие у пациента действующего прикрепления на медицинское обслуживание по различным источникам финансирования);
- работа с ЭМК существенно повышает скорость работы врачей с документами за счет использования предзаполненных специализированных

шаблонов медицинских документов, кардинально снижает количество ошибок в статистической информации за счет автоматических проверок, выполняемых при создании документа;

- использование МИС в целом снижает трудозатраты персонала медицинской организации за счет однократного ввода данных о пациентах, быстрого поиска всей необходимой информации о пациенте и лечебном процессе, отказа от бумажного документооборота между специалистами.

Максимальный эффект от внедрения МИС достигается при ее интеграции с другими информационными системами, используемыми в медицинской организации. МИС «Парус» интегрируется с программами учета ФХД (1С, Парус и других разработчиков), специализированными медицинскими решениями и внешними сервисами:

- электронное взаимодействие с лабораторными информационными системами (ЛИС) передачу в ЛИС сведений о назначенных исследованиях и получение результатов исследований, детализированных до отдельных показателей, что позволяет автоматически строить динамику изменения показателей и выводить их в различные медицинские документы (протоколы, эпикризы);
- интеграция с диагностическими системами и системами хранения изображений (PACS), обеспечивает передачу данных о назначенной диагностике, загрузку в МИС результатов диагностики с возможностью хранения в МИС диагностических изображений;

- Решение соответствует методическим рекомендациям по обеспечению функциональных возможностей медицинских информационных систем (МИС МО), утвержденных 01.02.2016 г. Минздравом РФ.
- ЭМК соответствует требованиям Национального стандарта РФ «ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ» ГОСТ Р 52636-2006.

- автоматизированный обмен данными с системами учета финансово-хозяйственной деятельности (включая бухгалтерский и кадровый учет) позволяет осуществлять детализированный расчет фактической себестоимости каждой услуги, рентабельности и других экономических показателей деятельности учреждения, формировать зарплату медперсонала на основе результатов их работы по сведениям из ЭМК;
- интеграция с логистическими системами (управление закупками и складской учет) повышает качество планирования закупок лекарственных средств за счет автоматизированного сбора заявок и контроля допустимых уровней запасов, обеспечивает учет перемещения медикаментов и материалов в отделения, списания на пациентов, позволяет анализировать расход медикаментов по подразделениям с учетом оказываемого объема медицинских услуг;
- обеспечивается электронное взаимодействие:
 - с Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) для обмена данными ЭМК пациентов;
 - с ИС ФОМС для выгрузки данных об оказанных медицинских услугах и обмена сведениями о застрахованных лицах);
 - с ФГИС ЕИИС «Соцстрах» для передачи электронных листков нетрудоспособности
 - с информационными системами вышестоящих органов и учреждений здравоохранения (Минздрав РФ, Минздрав региона, МИАЦ), с профильными ведомствами (ФМБА, МВД, ФСБ, Минобороны, РЖД и др.) для передачи статистической отчетности и сведений о деятельности учреждения.

Высокая производительность МИС «Парус» позволяет использовать единую систему для территориально распределенной медицинской организации с любым количеством филиалов и обеспечивает возможность одновременной работы до 10 000 пользователей. Система состоит из модулей, что позволяет выбирать необходимый объем функциональных возможностей для каждой медицинской организации.

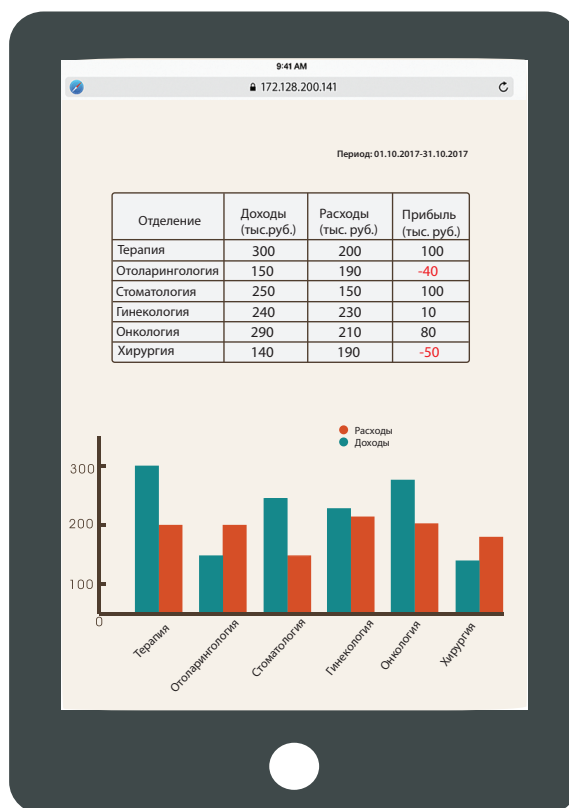


Рис.2. Отчет о доходах и расходах в разрезе подразделений



«Корпорация ПАРУС»,
129366, Москва, ул. Ярославская, д.10 корп.4,
(495) 617-42-22

