



Решения для электронного правительства
и электронизации государственных услуг

Больше, чем технологии!



**BARC.Здравоохранение
МИС**





Краткое описание

«**БАРС.Здравоохранение-МИС**» представляет собой **универсальное решение для автоматизации деятельности медучреждений**, Система позволяет посредством автоматизации процессов в поликлиниках и стационарах осуществлять обмен данными между ЛПУ, а также централизованный сбор показателей со всей подведомственной сети, для мониторинга и принятия управленческих решений.

Реализация принципов, заложенных в системе, предполагает перспективу создания в регионе единой базы данных учреждений здравоохранения и передачу данных в режиме онлайн через Интернет.

Программный продукт позволяет создать **единое информационное пространство** административных, лечебно-диагностических и финансово-экономических процессов лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ)



Цели и задачи

Главной целью системы «БАРС.Здравоохранение-МИС» является **повышение качества и доступности медицинской помощи** за счет комплексной автоматизации всех возможных видов деятельности в ЛПУ, от внутреннего документооборота, организации медицинской помощи до организации питания и учета сотрудников.

«БАРС.Здравоохранение-МИС» обеспечивает решение следующих задач:

- ✓ **снижение ошибок** в лечебном процессе за счёт удобной визуализации данных о проводимом лечении по пациентам и возможностью её постоянного мониторинга заведующими отделениями;
- ✓ **хранение и доступ к электронным медицинским данным** в любой момент времени;
- ✓ **осуществление контроля качества диагностики и лечения** на всех этапах лечебно-диагностического процесса,
- ✓ **обеспечения врача оперативной высококачественной информацией** для правильной постановки диагноза и определения тактики лечения; **повышение точности, оперативности и информативности диагностических исследований**, освобождение сотрудников от бумажной работы;
- ✓ **осуществление контроля расчётов со страховыми компаниями** за услуги, оказанные по системе обязательного медицинского страхования (ОМС), что позволит исключить необоснованные неоплаты;
- ✓ возможность **руководства ЛПУ контролировать работу сотрудников** учреждения в режиме реального времени; обеспечение **полноты и прозрачности данных** о лечебно-диагностическом процессе для анализа;
- ✓ **возможность оперативного формирования** любой отчетной документации.



Преимущества

✓ **Мониторинг системы здравоохранения, основанный на реальных данных.**

Консолидированные данные системы позволяют осуществлять качественный мониторинг подведомственной сети учреждений. Данные в online-режиме экспортируются в единую базу данных региона.

✓ **Расчет себестоимости лечения каждого пациента**

Система позволяет просчитывать фактическую себестоимость лечения каждого пациента, учитывая все данные записи на лечение, диагнозы пациентов и Медико-экономические стандарты (МЭС). Это позволяет ЛПУ:

- эффективно расходовать средства на переоборудование;
- планировать повышение квалификации и привлечение нового персонала;
- сравнивать запланированные и фактические показатели.

✓ **Преграда нецелевому использованию медикаментов**

Реализованный в системе «БАРС.Здравоохранение-МИС» функционал для персонифицированного списания медикаментов и изделий медицинского назначения не допускает нецелевого использования лекарственных средств. Врач назначает лекарственную терапию, медицинская сестра автоматически списывает строго назначенный врачом медикамент при каждом исполнении назначения. Таким образом, нет возможности списать медикаменты, которые не были назначены врачом.

✓ **Контроль качества медицинских услуг**

Система автоматически обеспечивает контроль оказания медицинских услуг в соответствии с Медико-экономическими стандартами (МЭС), обеспечивая:

- интерактивную помощь врачам в принятии решений;
- подачу сигнала о каждом действии врача руководству ЛПУ и лицам, отвечающим за качество медицинских услуг;

- оценку качества работы медицинского персонала и начисление заработной платы, исходя из достигнутых результатов.

Виртуальный кабинет врача узкой специализации

Централизованное хранение данных в системе обеспечивает эффективное взаимодействие между врачами в медучреждениях общего профиля и региональными специализированными учреждениями. Повышается конкурентоспособность региональной системы здравоохранения и качество медицинских услуг.



Функциональные характеристики

«БАРС.Здравоохранение-МИС» автоматизирует деятельность всех групп ЛПУ независимо от принадлежности (государственное или ведомственное) и специализации. Она специально разработана с учетом возможности использования в поликлинике, многопрофильном стационаре с различными клиническими и диагностическими отделениями или крупном медицинском центре, объединяющем в себе эти учреждения.

Система включает в себя подсистемы: «БАРС.Стационар» и «БАРС.Поликлиника», посредством которых осуществляется автоматизация соответствующей группы ЛПУ.

Разработка Системы основывается на системном подходе. Решения, используемые в различных модулях системы, основаны на комплексном анализе законодательных актов, регламентирующих деятельность ЛПУ.

Система обеспечивает возможность полного электронного документооборота с высокой и стабильной производительностью в течение длительного срока эксплуатации и применение мощной подсистемы безопасности.

«БАРС.Здравоохранение-МИС» обладает модульной структурой. Архитектура каждого модуля спроектирована для поддержки как комплексной автоматизации ЛПУ (например, всего стационара), так и какой-то его части (например, отделения). Использование модулей в различных комбинациях позволяет автоматизировать различные участки работы ЛПУ, поликлиники, стационара, пансионата. Работа многопрофильных медицинских центров организуется за счет совместного использования всех (или части) этих модулей.

Система позволяет свести к минимуму ошибки, производимые на местах при ручном вводе информации. Система предусматривает как внесение данных с использованием словарей (выбор из списка), так и ручной ввод с последующей проверкой соответствия данным словаря.

Реализованы механизмы взаимодействия на уровне обмена данными с информационно-аналитической системой мониторинга показателей здравоохранения «БАРС.Мониторинг-Здравоохранение», а также с программным обеспечением, разрабатываемым в МИАЦ, ФОМС и страховыми

компаниями, что позволит своевременно и верно предоставлять данные в эти организации. Также в системе предусмотрен механизм загрузки данных с диагностического оборудования, оснащенного возможностью выгрузки данных.

Входящая в «БАРС.Здравоохранение-МИС» подсистема **«БАРС.Стационар»** предназначена **для автоматизации стационарных отделений ЛПУ различной специфики**. Она позволяет объединить в единой информационной системе все лечебно-диагностические процессы стационара, создать единый механизм управления, контроля, учета и планирования деятельности учреждения.

Подсистема обладает набором модулей, для автоматизации всех процессов, происходящих в ЛПУ: госпитализация пациентов, координация управления коечным фондом, учет выполнения врачебных назначений и процедур.

«БАРС.Поликлиника» предназначена **для объединения в единую информационную среду административные, лечебно-диагностические процессы в поликлинике**. Система позволяет получать оперативную и достоверную информацию обо всех фактах оказания медицинской помощи, вести электронные медицинские карты пациентов, оптимизировать работу поликлинических отделений и автоматически по данным системы формировать статистическую и аналитическую отчетность.

Работа системы обеспечивает автоматизацию ведения расписаний работы персонала, врачебный амбулаторный прием, выписку рецептов и больничных листов, проведение курсов процедур, создания, проведения и хранения данных о проведенных диагностических исследованиях. Автоматизируется полный цикл работы клинической лаборатории.

Кроме того, система позволяет вести учет оплаты пациентами услуг, расходных материалов и медицинских средств, формировать выгрузки в контролирующие органы, отчеты о работе ЛПУ.

Для руководителя поликлиники предусмотрен модуль «Аналитика», предназначенный для контроля работой всего ЛПУ и каждого врача, в частности, в реальном времени.