

ИМЦ: ЛИС Регион

Система предназначена для организации регионального информационного взаимодействия между МИС МО-Заказчика и ЛИС МО-Исполнителя исследований в части оперативного обмена данными между системами МО, учета заявок на исследования и ведения результатов клинических лабораторных анализов.

ООО «Информационно-медицинский центр»

Самара, телефон: 8 (846) 222 72 32, email imc@imc-s.ru

<http://imc-s.ru>



Общие сведения о Системе

Построена на принципах облачных технологий, работает на базе платформы 1С: Предприятие 8. В том числе может работать на платформах версии «z», содержащих встроенные средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну (сертификат соответствия ФСТЭК РФ от 02.09.2015 № 3442);

Может работать под Linux, СУБД – PostgreSQL (входит в реестр отечественного ПО);

Система тесно интегрирована с действующими информационными системами МО;

С Системой имеют возможность работать все государственные учреждения здравоохранения, подведомственные МЗ СО, а также государственные и частные лаборатории, осуществившие подключение к Системе.

Система имеет встроенный API-интерфейс и поддерживает обмен данными:

- С медицинскими информационными системами МО;
- С лабораторными информационными системами МО;
- С федеральным порталом ведения нормативно-справочной информации (nsi.rosminzdrav.ru).



Функциональные возможности Системы

- Централизованное ведение нормативно-справочной информации;
- Маршрутизация заявок на проведение клинических лабораторных исследований и результатов лабораторных исследований между МО;
- Ведение договорной деятельности между МО;
- Сокращение временных затрат на получение результатов из лабораторных информационных систем исполнителей;
- Возможность подключения частных лабораторных центров;
- Накопление информации по выполненным лабораторным исследованиям;
- Формирование отчетности по объемам выполненных лабораторных исследований;
- Обеспечение контроля исполнения исследований.



Подсистема управления справочной информацией

Подсистема содержит информацию о типовых видах исследований и анализах (тестах), выполняемых в клинических лабораториях МО. Используется для сопоставления (маппинга) данных между справочниками медицинских информационных систем МО-Заявителя и справочниками лабораторных информационных систем МО-Исполнителя. В системе предусмотрены дополнительные справочники по бактериологическим исследованиям (вирусы, микроорганизмы).



Подсистема учет лабораторных исследований

Подсистема обеспечивает выполнение следующих требований к организации хранения и предоставления доступа к информации о лабораторных исследованиях:

- Возможность актуализации действующих референтных норм (значений).
- Автоматическое перекодирование данных в заявке и в результате между справочниками системы
- Обеспечение возможности ведения единой БД результатов лабораторных исследований на основе данных, передаваемых из лабораторных информационных систем МО.
- Формирование заявок на проведение клинических лабораторных исследований, используя web-интерфейс Системы.
- Формирование результатов лабораторных исследований на основании заявки, используя web-интерфейс Системы, автоматическое определение референтной нормы показателя в зависимости от параметров пациента.
- Формирование единой базы данных заявок на проведение лабораторных исследований, выполняемых по заявке, на основе данных, полученных через web-сервисы.



Подсистема Управление договорной деятельностью МО

Подсистема ведения учета договоров на оказание лабораторных исследований обеспечивает требуемую функциональность в случае выполнения исследований на основе договоров, заключаемых между МО.

Подсистема обеспечивает:

- ведение списка контрагентов (юридических и физических лиц), с которыми возможно заключение договора;
- формирование договора на оказание услуг;
- формирования приложения к договору на оказание услуг;
- формирование направлений на оказание услуг;
- формирование документов, подтверждающих выполнение услуг.



Подсистема Управление государственным заданием МО

Для автоматизации управления государственным заданием МО в контексте выполнения лабораторных исследований подсистема обеспечивает решение следующих задач:

- ведение государственных заданий по параклиническим услугам в формате государственного задания;
- формирование записей об исполнении количественных норм государственного задания.



Подсистема Учет расходных материалов на проведение исследований

Подсистема обеспечивает следующую функциональность:

- ведение перечня медицинского оборудования, используемого для проведения исследований;
- ведение перечня реагентов (включая тест-системы различного типа), используемых для проведения исследований;
- формирование данных по нормативному расходу реагентов на единицу проведенных исследований;
- автоматизированное формирование данных по затраченным реагентам в процессе исследований.



Подсистема «Интеграция»

Подсистема обеспечивает интеграцию и взаимодействие Системы со сторонними информационными системами:

- ГИС СО «Паспорт МУ» в части следующих разделов:

учреждения;

подразделения;

типы финансирования.

- ГИС СО «Кадры МУ» в части следующих разделов:

сведения по медицинскому персоналу;

сведения по кодам врачей.

- Автоматизированная передача заявок на проведение лабораторных исследований и результатов проведенных исследований между информационными базами МО с использованием web-сервисов.

В подсистеме имеются web-сервисы, обеспечивающие автоматизированную передачу и передачу по запросу данных о заявках (в том числе, о статусе исполнения заявок) и результатах исследований в рамках Системы. Web-сервисы обеспечивают выполнение следующих процессов:

- получение заявок на проведение лабораторных исследований в Систему из МИС МО;
- передача сведений по заявкам из Системы в ЛИС МО;
- получение результатов выполненных лабораторных исследований в Систему данных из ЛИС МО;
- передача из Системы данных в МИС МО результатов лабораторных исследований;
- получение информации о составе видов исследований, услуг и аналитов.



Подсистема «Интеграция»

Состав данных для электронного взаимодействия Системы и сторонних информационных систем соответствует следующим требованиям:

- Обеспечение возможности интеграции с МИС МО на основе следующих WEB-сервисов:

WEB-сервис получения информации по заявкам на исследования из МИС МО;

WEB-сервис отправки информации о результатах выполненных исследований в МИС.

- Обеспечение интеграции с ЛИС МО, исполнителей лабораторных исследований, на основе следующих WEB-сервисов:

WEB-сервис получения информации о выполняемых в рамках ЛИС видах исследований;

WEB-сервис получения информации о стоимости выполняемых в рамках ЛИС исследований, сроках и порядке оказания услуг;

WEB-сервис передачи информации в ЛИС о заявках МО на проведение исследований;

WEB-сервис получения информации о результатах выполненных исследований;

WEB-сервис получения информации о возможных ошибках, возникающих в процессе получения или обработки данных по заявке и результатам исследования.



Эффект внедрения

- Оптимизация работы лабораторной службы за счет оперативного получения заказов на исследования в ЛИС из внешней МО.
- Сокращение времени получения результатов по выполненным исследованиям в МИС МО-заказчика и отражение в истории болезни пациента.
- Сокращение количества ручных ошибок за счет внедрения возможности получения электронной заявки на проведение лабораторных исследований из внешней МО и передача результата в электронную историю болезни пациента.
- Возможность получения информации об объеме заказываемых лабораторных услуг в разрезе МО, по количеству выполненных исследований.
- Сокращение времени на подготовку отчетной документации по объемам выполненных исследований.
- Повышение прозрачности учета реагентов, контроль эффективности расходования реагентов.



Как с нами связаться?

Серебrenиков Максим Игоревич

заместитель директора

Тел. 8 (846) 222 72 32 добавочный 4124

Моб. 8 (927) 007 08 85

e-mail: smi@imc-s.ru

Лозинская Татьяна Владимировна

руководитель отдела

Тел. 8 (846) 222 72 32 добавочный 4128

Моб. 8 (937) 655 15 95

e-mail: arbuzova@imc-s.ru



Благодарим за внимание!

ООО «Информационно-медицинский центр»

Самара, телефон: 8 (846) 222 72 32, email imc@imc-s.ru

<http://imc-s.ru>