

XXIII ЕЖЕГОДНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»

13–14 октября 2022 года, Москва



В работе конгресса приняли участие представители федеральных ведомств, региональных координаторов цифрового здравоохранения, органов управления здравоохранением, территориальных фондов ОМС, руководители информационно-технических служб медицинских организаций, разработчики программного обеспечения медицинского назначения.

В процессе работы мероприятия состоялись тематические конференции, выставки профильных ИТ-решений, конкурсные программы, многочисленные секции.

13 октября в рамках XXIII Ежегодного Международного Конгресса «Информационные технологии в медицине» прошла секция «ИТ-решения для повышения эффективности управления средствами ОМС». Организатором и модератором секции выступила компания «Р.О.С.Т.У.» (группа компаний «Кейсистемс»).

Секция была посвящена актуальным на сегодняшний день вопросам цифровой трансформации системы ОМС, основная повестка мероприятия – обсуждение лучших практик внедрения современных цифровых решений в деятельность территориальных


фондов ОМС. Согласно заявленной программе были рассмотрены вопросы, связанные с автоматизацией процессов планирования в системе ОМС, импортозамещением, реализацией указа Президента РФ от 01.05.2022 № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации», формированием оперативной аналитики и управленческой информации и др.

Практическим опытом использования соответствующих информационных систем поделились представители ТФОМС Свердловской и Ярославской областей.



Заместитель начальника управления информационно-технического обеспечения ТФОМС Свердловской области **И.Е. Голубева** рассказала о разработке программного продукта для автоматизации полного цикла формирования, реализации и мониторинга реализации территориальной программы ОМС силами ИТ-управления. Она пояснила, что программа автоматизирует процессы от сбора предложений от медицинских организаций до контроля за авансированием

за оказанную медицинскую помощь. Здесь же спикер отметила, что одной из проблем цифрового развития является, с одной стороны, отсутствие формализованной методологии, а с другой стороны, отсутствие баз централизованного хранения данных. Решение данного вопроса видится в применении комплексных, платформенных и централизованных программных продуктов, способных автоматизировать разные направления деятельности ТФОМС (рис. 1, 2).



Территориальный Фонд
Обязательного
Медицинского Страхования
Свердловской области

ПРОБЛЕМАТИКА И ЦЕЛЬ

Проблематика
Необходимость фиксации и контроля объемов по ТП ОМС в сжатые сроки в условиях ежемесячных изменений.

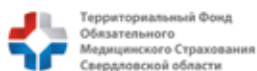
Доп. трудности

- 4,4 млн застрахованных
- 220 МО
- 4 СМО

● 197 Гб данных о медпомощи
(прирост 24Гб в год или 5,3 млн записей в месяц)

Цель
Автоматизация полного цикла разработки территориальной программы ОМС (внесения изменений).

Рис. 1

**ПРИЧИНЫ:**

1. Региональные особенности, исключающие возможность прямого применения федеральных нормативов,
2. Отсутствие формализации и централизованного хранения необходимых данных (структура МО, данные о маршрутизации пациентов)

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ - инициация создания:

- Единой системы управления структурой МО (интегрированная с ФРМО и ФРМР: структурные подразделения, коечный фонд, штатное расписание, учет мед. оборудования и т.д.)
- Единой платформы для управления маршрутизацией пациентов

Рис. 2



Иной пример, а именно создание программного продукта силами привлеченных разработчиков, продемонстрировала **Н.В. Шустрова** – заместитель начальника отдела тарифного регулирования, ценообразования и системного анализа ТФОМС Ярославской области. В регионе

внедряется система АИС «ОМС-СМАРТ», предназначенная автоматизировать процессы по разработке, реализации и мониторингу реализации территориальной программы ОМС. Кроме того, в программный продукт агрегируется информация по всем видам медицинской помощи, в том числе в привязке к фактическим данным, полученным из системы персонифицированного учета оказанной медицинской помощи, что позволяет повысить оперативность, эффективность и прозрачность принятия управленческих решений. Посредством программного продукта до медицинских организаций доводятся предельные

объемы медицинской помощи и осуществляется формирование планов-заданий и расчета финансового обеспечения по ним. Итогом данной работы является заключение и подписание договоров на оказание и оплату медицинской помощи по ОМС с медицинскими организациями.

Как отметила Н.В. Шустрова, после завершения отладочных работ по системе АИС «ОМС-СМАРТ» ТФОМС Ярославской области ожидает повышение эффективности межведомственного взаимодействия между участниками системы ОМС Ярославской области, возможность оперативной обработки большого объема информации, оперативный анализ, отчетность и аналитика, возможность оценки деятельности медицинских организаций Ярославской области (рис. 3,4).

Обсуждая опыт коллег, участники секции отметили, что в силу существующей глобальной проблемы миграции специалистов в ИТ-сфере использование программного обеспечения сторонних разработчиков является в настоящее время более эффективным и оправданным решением.



Рис. 3



Рис. 4



Еще одним трудоемким и скрупулезным процессом деятельности ТФОМС является заключение договоров ОМС. Про автоматизацию процессов формирования, согласования и заключения договоров ОМС как инструмента решения данной задачи рассказал директор департамента цифровой трансформации ООО «Кейсистемс» **А.В. Петров**. В частности, он сообщил, что программное решение группы компании «Кейсистемс» позволяет не только формировать договор ОМС, но и согласовывать его согласно выстроенным бизнес-процессам, подписывать ЭП, а также обеспечивает долгосрочное хранение документов. При этом бизнес-процессы настраиваются индивидуально под схемы взаимодействия. Программный продукт создан на полностью импортозамещенных технологиях и имеет мобильную версию.

Следующий блок вопросов был посвящен автоматизации процессов по обработке и экспертизе счетов за оказанную медицинскую помощь. В этой части опытом построения эффективной автоматизированной среды поделился начальник информационно-аналитического отдела ООО «Медицина ИТ» **М.В. Довгань**. Он отметил, что системе реализованы

все требования законодательства в части проведения форматно-логического контроля и идентификации реестров счетов, проведения всех видов контроля, в том числе с использованием федеральных и региональных справочников.

Должное внимание было уделено вопросам информационной безопасности. Про возможности оперативного реагирования на изменения законодательства в части информационной безопасности рассказал руководитель проектов ООО «НПЦ «Кейсистемс-Безопасность» **А.А. Петренко**. Спикер пояснил, как программное обеспечение «Alfadoc» способно защитить объекты критической информационной инфраструктуры и оказать помощь при разработке необходимой и соответствующей требованиям ФСТЭК документации по защите персональных данных.

И, конечно же, одним из приоритетных вопросов для ТФОМС является поиск инструментов для формирования оперативной и произвольной аналитики. В этой части начальник отдела проектирования, сопровождения и внедрения ООО «Р.О.С.Т.У.» **А.И. Хисамутдинова** анонсировала новые наработки компании. В частности, речь шла про BI-систему

«Аналитика-СМАРТ», которая способна собирать и обрабатывать информацию из внешних источников, анализировать такую информацию и формировать управленческую аналитику, представляя ее в графическом виде. Кроме того, преимуществом использования такого программного продукта является простой и доступный механизм самостоятельного построения пользователями аналитических запросов к данным. Обширные средства визуализации (таблицы, диаграммы, карты, графики) позволяют представлять информацию в различных срезах, а веб-версия обеспечивает доступ без привязки к рабочему месту. Следует отметить, что доступ к данным определяется в зависимости от группы пользователей, следовательно, программный продукт может комплексно использоваться в деятельности ТФОМС руководителями разного уровня.

Также были затронуты вопросы информационного взаимодействия с Государственной информационной системой ОМС. Говоря о ГИС ОМС, стоит отметить, что в ходе пленарного заседания заместитель Министра



здравоохранения Российской Федерации **П.С. Пугачев** обозначил одной из приоритетных задач запуск сервиса по ведению единого регистра застрахованных лиц, который должен стать основой для формирования цифрового профиля пациента. Он подчеркнул, что необходимость вызвана наличием огромного числа ошибок на этапе валидации пациента, в том числе по причине наличия в регионах собственных требований к форматно-логическому

контролю при идентификации страховой принадлежности пациента, разных сроков по информационному взаимодействию и др.

Состоявшаяся секция «ИТ-решения для повышения эффективности управления средствами ОМС» вызвала интерес как со стороны территориальных фондов ОМС (приняли участие более 30 ТФОМС), так и со стороны медицинских организаций, а также разработчиков профильных программных продуктов. В силу актуальности темы и проявленного участниками интереса организация подобных тематических мероприятий запланирована для ежегодного проведения.

