



# Калининградская область

## Внедрение

и перспективы развития  
регионального сегмента  
Единой государственной  
информационной системы  
в сфере здравоохранения  
Калининградской области

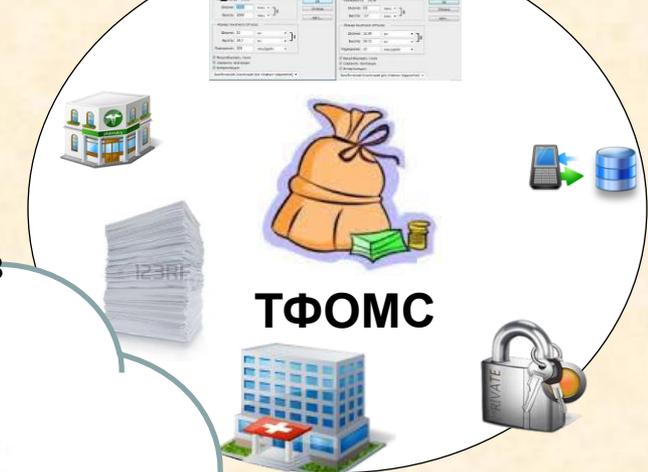
*докладчик: директор ГБУЗ «Медицинский  
информационно-аналитический центр» М.П. Литвинов*



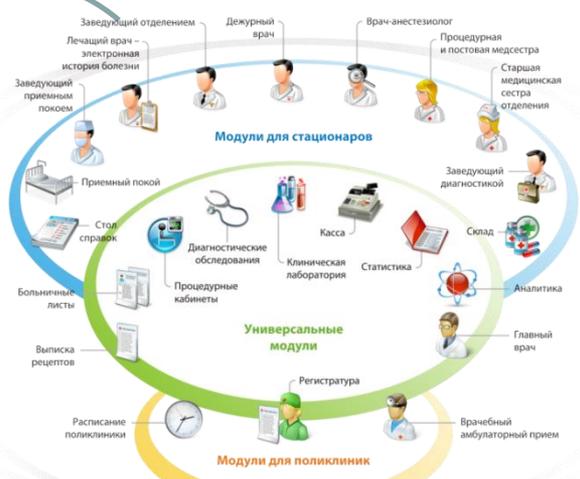
**Информационная система скорой медицинской помощи**



**Программы территориального фонда ОМС**



**Региональный сегмент  
Единой государственной  
информационной системы в  
сфере здравоохранения**



**Информационная система дополнительного лекарственного обеспечения**



**База данных по обеспечению безопасности донорской крови и ее компонентов**



**РС ЕГИСЗ**



## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

1

Информационная поддержка процесса оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, включая ведение электронной медицинской карты пациента и электронной истории болезни, диагностических и лабораторных исследований

2

Управление административно-хозяйственной деятельностью медицинской организации, включая формирование и передачу данных в программы территориального фонда ОМС о затратах за оказанную медицинскую помощь и лекарственное обеспечение

3

Информационная поддержка процессов взаимодействия с пациентом, включая возможность записи на прием к врачу, информационное наполнение сервиса "Личный кабинет" пациента, выдачу электронных копий медицинских документов, информирование об объемах и стоимости оказанной медицинской помощи

4

Информационное взаимодействие между различными медицинскими организациями в рамках оказания медицинской помощи, включая направление пациентов в другие медицинские организации на проведение обследований и получение медицинской помощи

5

Информационное взаимодействие с централизованными региональными и федеральными информационными ресурсами



## Модули для стационаров



Стол справок



Приёмный покой



Заведующий приёмным покоем



Лечащий врач, электронная история болезни



Заведующий отделением



Дежурный врач



Врач-анестезиолог



Процедурная и постовая медсестры

## Универсальные модули



Выписка рецептов



Больничные листы



Процедурные кабинеты



Диагностические обследования



Клиническая лаборатория



Касса



Статистика



Аналитика



Главный врач



Старшая медицинская сестра отделения



Заведующий диагностическим отделением



Склад

## Модули для поликлиник



Расписание поликлиники



Амбулаторный приём



Регистратура



Всего участвуют – **63** медицинские организации (**120** отдельных объектов), из них запись на прием к врачу через Интернет организована в **41** ЛПУ (**79** поликлиник, амбулаторий, офисов ВОП)

Автоматизированных рабочих мест – **2371** ед.

Серверов - **91** ед.;

Локальных вычислительных сетей на **118** объектах;

Региональный центр обработки данных (ЦОД) Министерства здравоохранения Калининградской области

Инфокиосков (терминалов) записи на прием к врачу **30 шт.**, электронных табло **35 шт.**

В своей деятельности на постоянной основе используют **2204** врача и среднего медицинского персонала (без внешнего совместительства)

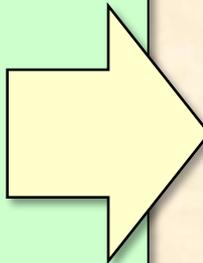


# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА (в амбулаторных условиях)



## Реализовано:

- прикрепление к врачебному участку;
- ведение электронной медицинской карты;
- электронная запись на прием к врачу;
- ведение реестров льготников и инвалидов;
- ведение нозологических регистров (сахарного диабета, канцер-регистра);
- интеграция с сегментом застрахованных лиц;
- диспансерное наблюдение;
- проведение вакцинации и иммунизации;
- профилактические осмотры и диспансеризация;
- выписка листов нетрудоспособности;
- ведение электронного листа назначений;
- направление на консультацию в областные МО;
- выписка рецептов на получение лекарственных средств;
- направление на госпитализацию и санаторно-курортное лечение, исследования;
- стоматология;
- формирование реестров счетов;
- информирование об объемах и стоимости оказанной медицинской помощи;
- формирование отчетов, форм медицинского и статистического наблюдения



## Планируется реализовать:

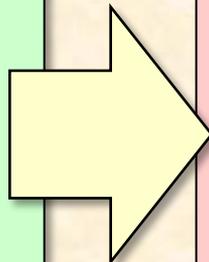
- интеграция с медицинским диагностическим оборудованием (2016 г.);
- внедрение радиологической информационной системы и центрального архива медицинских изображений (2016 г.);
- ведение индивидуальных планов реабилитации и абилитации инвалидов (2017 г.);
- интеграция с медицинским лабораторным оборудованием (2017 – 2018 гг.);
- внедрение клиничко-диагностической лабораторной информационной системы (2017-2018 гг.);
- передача в электронную медицинскую карту результатов исследований (20016-2018 гг.);
- ведение регистра больных туберкулезом;
- проведение клиничко-экспертной работы

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА (в стационарных условиях)



## Реализовано:

- ведение электронной медицинской карты;
- электронный лист назначений;
- ведение документации врачебных осмотров;
- планирование и учет результатов оперативных вмешательств;
- ведение электронного температурного листа;
- планирование и управление коечным фондом;
- формирование заявок, учет поступления и расходования лекарственных средств, аптечный склад;
- формирование реестров счетов;
- информирование об объемах и стоимости медицинской помощи;
- формирование отчетов, форм медицинского и статистического наблюдения



## Планируется реализовать:

- интеграция с медицинским диагностическим оборудованием (2016 г.);
- внедрение радиологической информационной системы и центрального архива медицинских изображений (2016 г.);
- учет оказания медицинской помощи по клинко-статистическим группам (2017 г.);
- интеграция с медицинским лабораторным оборудованием (2017 – 2018 гг.);
- внедрение клинко-диагностической лабораторной информационной системы (2017- 2018 гг.);
- передача в электронную медицинскую карту результатов исследований (20016-2018 гг.);
- проведение клинко-экспертной работы



1

Подключение федеральных и ведомственных медицинских организаций, работающих в системе ОМС и имеющих прикрепленное население

2

Подключение страховых медицинских организаций

3

Совершенствование информационного взаимодействия с информационными системами:

- Пенсионного фонда России
- Территориального фонда ОМС
- скорой медицинской помощи
- уполномоченной фармацевтической организации
- Федерального бюро медико-социальной экспертизы

4

Организация информационного взаимодействия с профильными научными и медицинскими организациями Минздрава России и ФМБА

5

Подключение новых информационных систем:

- Управления МВД России по Калининградской области
- Фонда социального страхования России



## Для врачей:



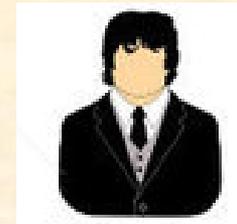
- оперативное получение информации из электронной медицинской карты пациента
- возможность просмотра всех медицинских записей пациента внесенных в любой МО региона
- возможность трудиться более результативно, в качественно новой, бесконфликтной, технологичной среде

## Для пациентов:



- повышение доступности медицинской помощи
- повышение качества медицинского обслуживания
- повышение комфортности при получении медицинской помощи

## Для министерства здравоохранения:



- повышение эффективности использования ресурсов здравоохранения региона
- организация системного, обоснованного, эффективного взаимодействия учреждений в интересах пациентов
- возможность получения аналитической и статистической отчетности в разрезе как отдельно взятых МО, так и региона в целом

# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ В РЕГИОНАЛЬНОМ СЕГМЕНТЕ (ЗА 8 МЕСЯЦЕВ 2016 ГОДА)



**810 036**

электронных карт пациентов в единой БД (82,9% населения региона)

**3 362 255**

зарегистрированных случаев посещений и законченных случаев лечения, переданных в Минздрав России

**3 304 340**

записей пациентов на прием к врачу, в том числе:

**1 464 757**

через регистратуру

**138 096**

по телефону

**349 155**

через Интернет и инфокиоски

**1 352 332**

врачами в МИС

**19 058**

направлено пациентов в областные МО через МИС

**1092**

активных расписаний работы врачей клинических специальностей в МИС (88% от общего количества врачей амбулаторного звена)

**~ 1600**

среднее количество одновременно работающих пользователей в течение рабочего дня

**297 555**

количество выписанных рецептов льготным категориям граждан (86,9% от всех рецептов)

**3 624 751**

Информирование граждан об объемах и стоимости оказанной медицинской помощи

**2 204**

количество автоматизированных рабочих мест

**0,9999**

надежность функционирования (общее время простоя МИС в 2016 году 23 минуты)



1

Определить статус Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения на уровне федерального закона. Это позволит планировать и использовать средства региональных бюджетов на содержание и развитие региональных сегментов ЕГИСЗ.

2

Минздраву России совместно с ФФОМС определить единые технологические стандарты информационного взаимодействия. Это упростит взаимодействие со страховыми медицинскими организациями при сдаче реестров, счетов.

3

Определить одним из критериев работы в системе ОМС для медицинской организации-фондодержателя любой формы собственности - работа в составе регионального сегмента ЕГИСЗ. Это обеспечит качество и полноту медицинской статистической отчетности на уровне региона, своевременное принятие решений.

4

Организация внедрения федеральных информационных систем в сфере здравоохранения, только после их интеграции с ЕГИСЗ. Это обеспечит реализацию принципа однократного ввода первичной информации и многократного его использования, снизит нагрузку на врача.



***Благодарю за внимание!***