



Информационные системы управления  
для государственного сектора

## BARC.Web- Здравоохранение

# ЕГИСЗ

СИСТЕМА  
АУТЕНТИФИКАЦИИ

ИЭМК

ЗАПИСЬ  
НА ПРИЕМ  
К ВРАЧУ

ФХД

МОНИТОРИНГИ

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ ЕГИСЗ

ЕЭРР

ЦАМИ

ФХД

ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПОРТАЛ

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ  
СИСТЕМЫ

ВМП

ДЛО

CALL ЦЕНТР

НОЗОЛОГИЧЕСКИЕ  
РЕГИСТРЫ

КАДРЫ, ЗП

ЗАКУПКИ

МОНИТОРИНГ

ТФОМС

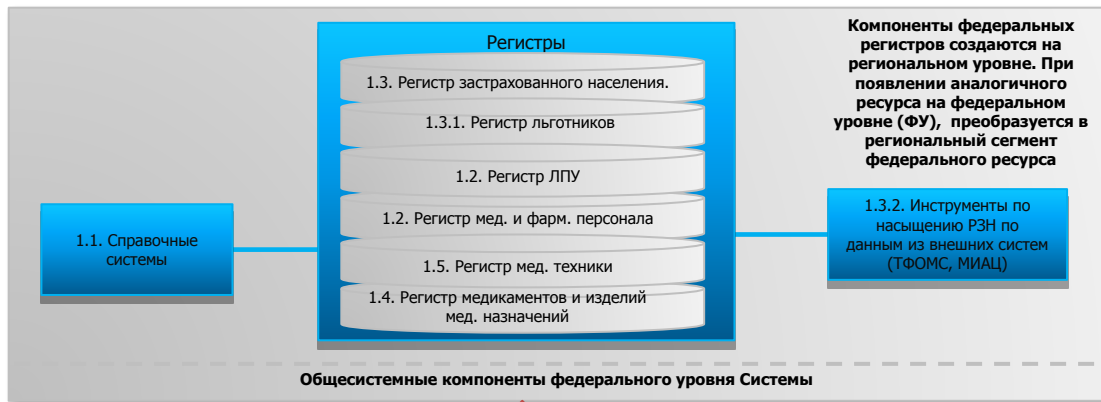
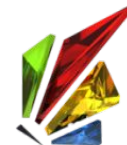
ПАСПОРТ  
ЛПУ

ПОЛИКЛИНИКА

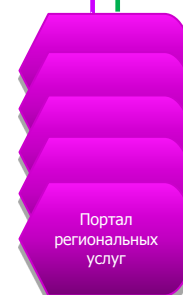
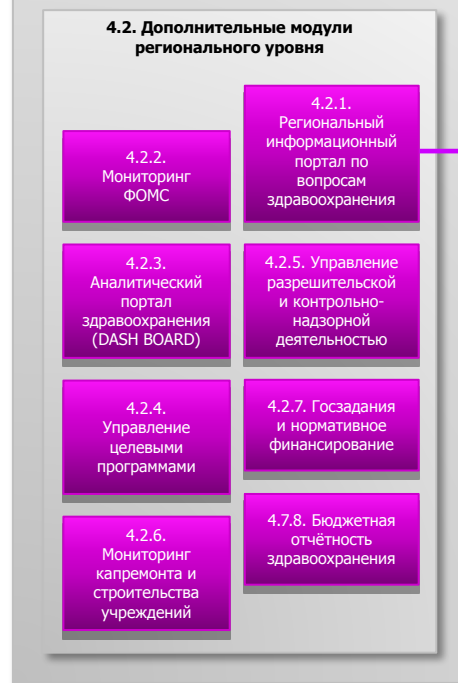
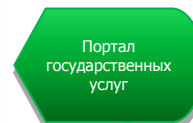
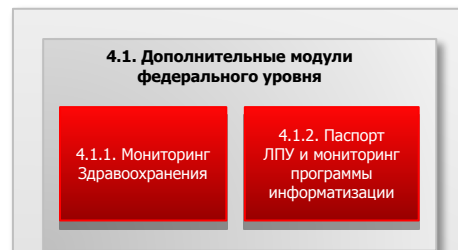
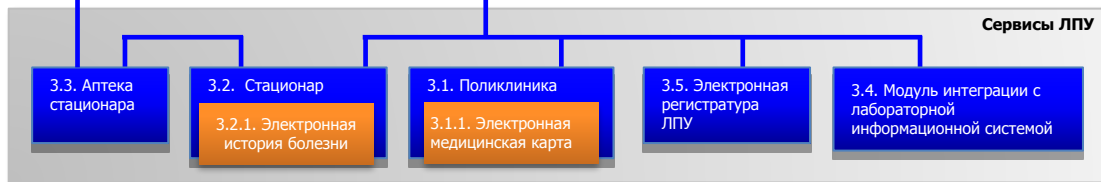
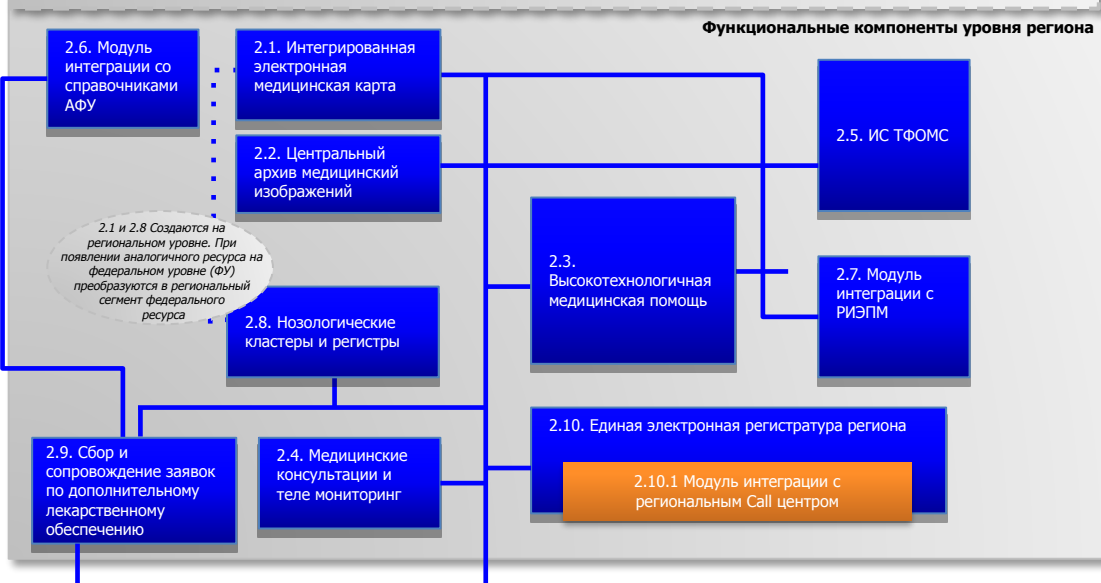
СТАЦИОНАР



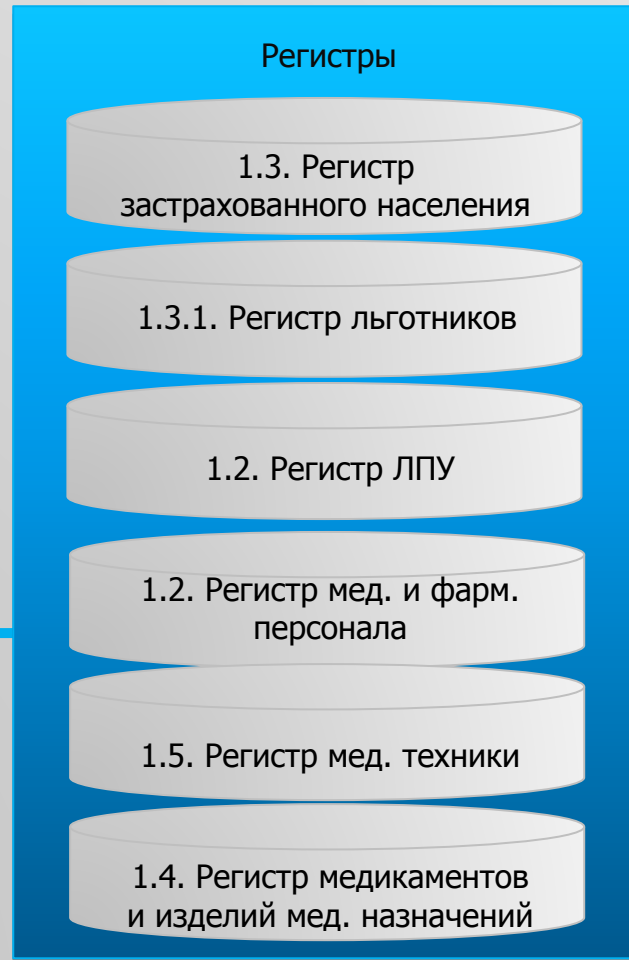
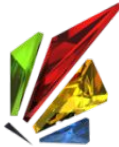
# Функциональная архитектура верхнего уровня ИС «Здравоохранение региона»



## Средства взаимодействия с общесистемными компонентами федерального уровня системы



# Общесистемные компоненты федерального уровня Системы

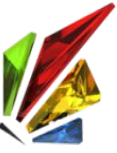


1.1. Справочные системы

**Компоненты федеральных регистров создаются на региональном уровне. При появлении аналогичного ресурса на федеральном уровне (ФУ), преобразуется в региональный сегмент федерального ресурса**

1.3.2. Инструменты по насыщению РЗН по данным из внешних систем (ТФОМС, МИАЦ)

# Общесистемные компоненты федерального уровня Системы



## Справочные системы

Ведение общероссийских справочников  
(классификаторов)

## Регистр медикаментов и изделий медицинского назначения

Ведение классификатора.

## Регистр мед. работников и фарм. персонала

Формирование общего списка лиц оказывающих  
медицинские услуги.

## Регистр льготников

Ведение списка граждан имеющих право на льготы.

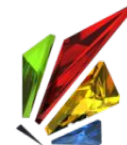
## Регистр ЛПУ

Ведение паспортов ЛПУ в системе ОМС.

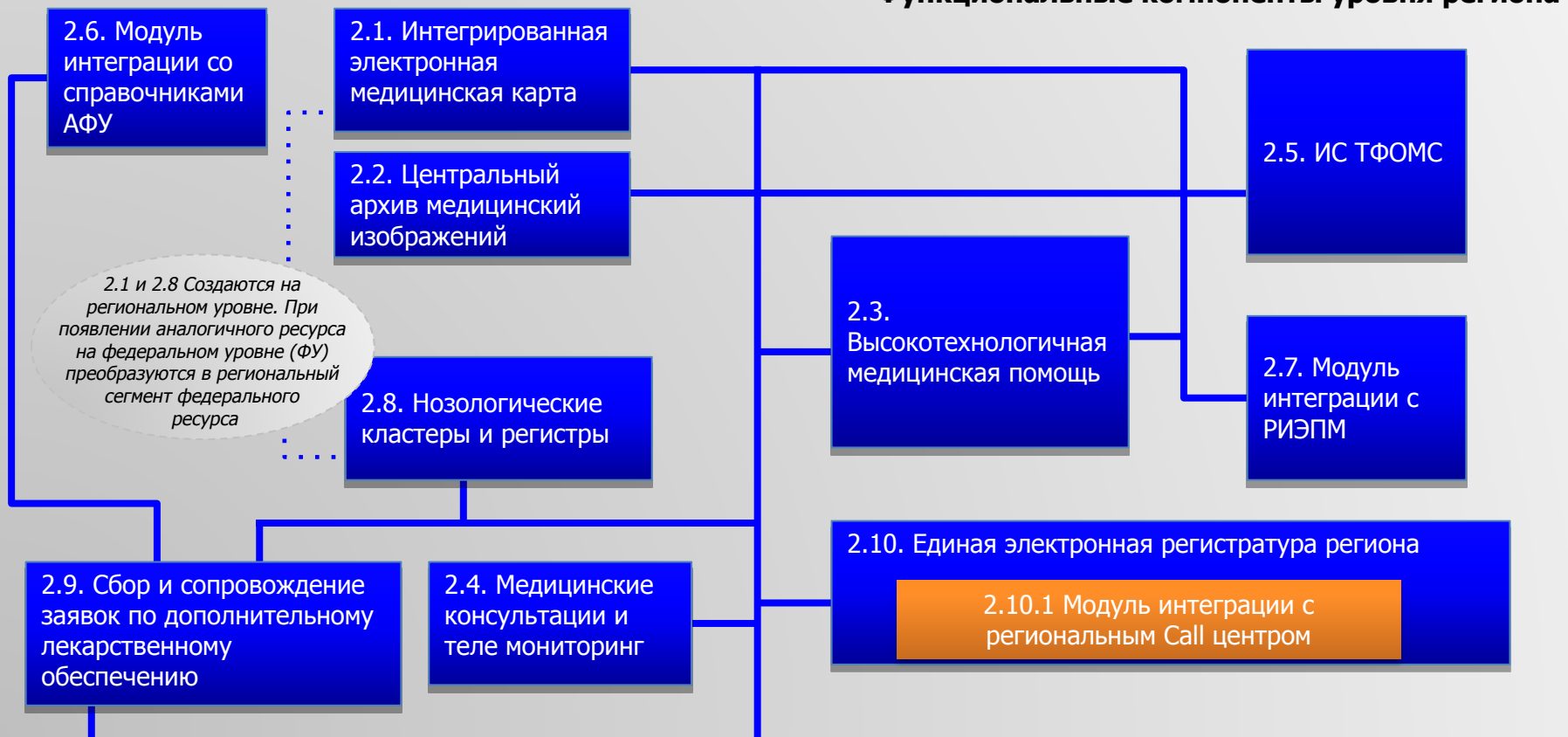
## Регистр застрахованного населения

Ведение списка граждан в разрезе страховых  
компаний и полисов ОМС.

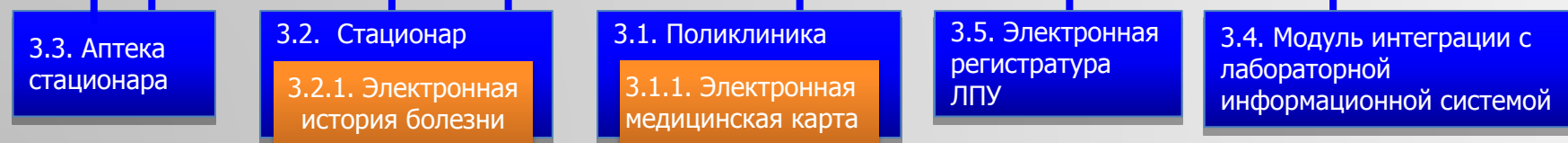
# Средства взаимодействия с общесистемными компонентами федерального уровня системы



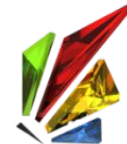
## Функциональные компоненты уровня региона



## Сервисы ЛПУ



# Функциональные компоненты уровня региона



## 2.1 Интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК)

Отображение информации о пациенте, его заболеваниях и обо всех оказанных ему медицинских услугах во всех МУ РФ (региона).

## 2.3 Высокотехнологичная медицинская помощь (ВМП)

Автоматизация процесса оказания ВМП (постановка на учёт, определение места и сроков оказания, ведение очередей, учёт затрат на оказание ВМП и т.д.)

## 2.5 Информационная система ТФОМС

Организация взаимодействия со страховыми организациями (СО) и лечебно-профилактическими учреждениями (ЛПУ) в части создания регионального сегмента федерального РЗН, обмена документами об оплате оказанных услуг.

## 2.7 Модуль интеграции с региональным информационным электронным порталом (РИЭП)

Предоставление информации об услугах и МУ. Обмен идентификационной информацией для авторизации пациента.

## 2.9 Сбор и сопровождение заявок на дополнительное лекарственное обеспечение (ДЛО)

Формирование заявок в МУ, агрегирование на уровне регионального отделения управления здравоохранением (ОУЗ), автоматизация закупок, распределения, выдачи пациентам. Формирование отчётной информации.

## 2.2 Центральный архив медицинских изображений (ЦАМИ)

Интеграция с диагностическим оборудованием, сохранение результатов обследования, отображение результатов обследования.

## 2.4 Медицинские консультации и телемониторинг

Организация удалённых консультаций по результатам обследований пациента, по заболеваниям (фрагментам ЭМК) пациента, телемедицина.

## 2.6 Модуль интеграции со справочниками административно-финансового учета (АФУ)

Синхронизация справочников ИС "Здравоохранение региона" и АФУ, обмен информацией (оплаты, заявки на товарно-материальные ценности (ТМЦ) и прочее)

## 2.8 Нозологические кластеры и регистры

Объединение пациентов в группы по нозологиям, формирование отчётности по группам и ведение дополнительных параметров по пациентам.

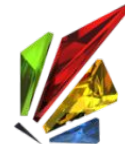
## 2.10 Единая электронная регистратура региона (ЕЭРР)

Регистрация пациентов. Предоставление информации об услугах и МУ. Предоставление возможности предварительной записи на услуги.

### 2.10.1 Модуль интеграции с региональным call – центром

Обмен информацией о пациентах, МУ. Передача запросов на обслуживание из Системы (передача сообщений, информации). Приём в Систему информации о количестве звонков, длительности и т.д.

# Сервисы ЛПУ



## 3.1 Поликлиника

Автоматизация процессов предоставления медицинских услуг населению при амбулаторном обслуживании.

## 3.2 Стационар

Автоматизация процессов предоставления медицинских услуг населению при госпитализации.

## 3.3 Аптека стационара

Автоматизация процессов формирования заказов на медикаменты у поставщика, организация учёта медикаментов на складах, движения медикаментов внутри ЛПУ, отпуска пациентам.

## 3.4 Модуль интеграции с лабораторной информационной системой (ЛИС)

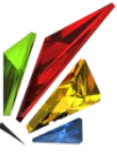
Автоматизация процесса обмена информацией о проведении исследований и получения результатов.

## 3.5 Электронная регистратура (ЭР) ЛПУ

Регистрация пациентов.  
Предоставление информации об услугах ЛПУ.  
Предоставление возможности предварительной записи на услуги.



# Дополнительные модули системы



## 4.1. Дополнительные модули федерального уровня

4.1.1. Мониторинг Здравоохранения

4.1.2. Паспорт ЛПУ и мониторинг программы информатизации

## 4.2. Дополнительные модули регионального уровня

4.2.2. Мониторинг ФОМС

4.2.1. Региональный информационный портал по вопросам здравоохранения

4.2.3. Аналитический портал здравоохранения (DASH BOARD)

4.2.5. Управление разрешительской и контрольно-надзорной деятельностью

4.2.4. Управление целевыми программами

4.2.7. Госзадания и нормативное финансирование

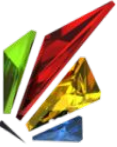
4.2.6. Мониторинг капремонта и строительства учреждений

4.7.8. Бюджетная отчётность здравоохранения

Портал государственных услуг

Портал региональных услуг

# Дополнительные модули системы



## 4.1. Дополнительные модули федерального уровня

### 4.1.1 Мониторинг Здравоохранения

Формирование и анализ статистической медицинской отчетности.

### 4.1.2 Паспорт ЛПУ и мониторинг программы информатизации

Формирование паспорта ЛПУ.

## 4.2. Дополнительные модули регионального уровня

### 4.2.1. Региональный информационный портал по вопросам здравоохранения

Предоставление информации об услугах и МУ, фрагментов электронной медицинской карты (ЭМК) пациента. Организация записи на предоставление услуг. Организация удалённых консультаций пациентов.

### 4.2.2 Мониторинг ФОМС

Формирование и анализ статистической медицинской и финансовой отчетности.

### 4.2.3 Аналитический портал здравоохранения

Визуализация показателей работы отрасли здравоохранения.

### 4.2.4 Управление целевыми программами

Формирование, согласование, мониторинг исполнения, анализ эффективности реализации целевых программ в области здравоохранения, а также оперативное формирование докладов о результатах и основных направлениях деятельности (ДРОНД).

### 4.2.5 Управление разрешительной и контрольно-надзорной деятельностью

Реализация разрешительной и контрольно-надзорной деятельности.

### 4.2.6 Мониторинг капремонта и строительства учреждений

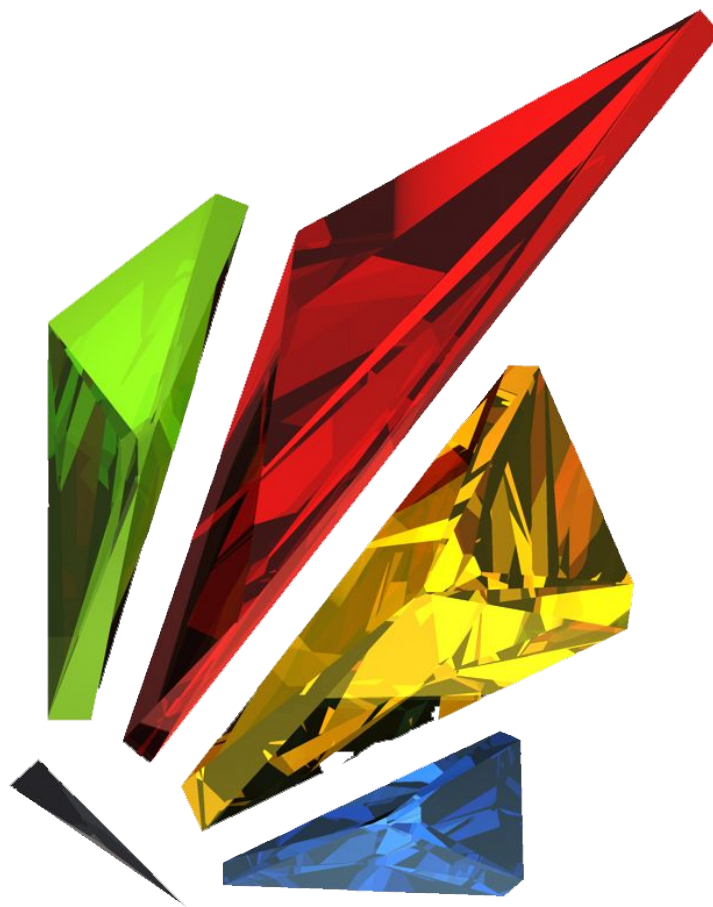
Формирование и контроль исполнения плана строительных работ, программы капитального и текущего ремонта, формирование технических и энергетических паспортов объектов здравоохранения.

### 4.2.7 Госзадания и нормативное финансирование

Формирование государственного (муниципального) задания.

### 4.2.8 Бюджетная отчетность здравоохранения

Составление, сбор, анализ и сдача годовой, квартальной и месячной отчетности об исполнении бюджетов бюджетной системы для сети подведомственных учреждений.



Спасибо за внимание !