




ЦИФРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

БАРС
ГРУП 

НЦИ | Национальный
Центр
Информатизации

 Швабе
Основано в 1837 году

КРАТКО О КОМПАНИИ

Разработчик федерального сегмента Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ).

Ростех, в лице НЦИ, определил БАРС Групп на 2017-2018 годы единственным исполнителем контрактов по развитию и поддержке ключевых подсистем (ЕГИСЗ).

2 место

среди крупнейших поставщиков IT
в российском здравоохранении*

*по версии Cnews Analytics

более

30 субъектов

используют различные
решения «БАРС Групп» в сфере
здравоохранения

8 региональных проектов

ЕГИСЗ (Калининградская область,
Ростовская область, Саратовская
область, Челябинская область,
Новосибирская область, Томская
область, Сахалинская область,
Республика Северная Осетия -
Алания)

КРАТКО О КОМПАНИИ

Холдинг «ШВАБЕ» объединяет 64 организации, в том числе 17 предприятий, которые составляют основное ядро оптической отрасли России.

В 700 учреждениях здравоохранения страны установлено более 20 000 единиц медицинской техники.



ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН
«ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

1886 единиц

в портфеле объектов
интеллектуальной собственности

более
18 тыс.

организаций – партнеров

более
6500 единиц

в номенклатуре продукции,
выпускаемой Холдингом

ПОДДЕРЖКА И РАЗВИТИЕ «ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» (ЕГИСЗ)

1

Полноценная трёхуровневая служба технической поддержки для всей страны (колл-центр первой, второй и третьей линий).



КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЕГИСЗ

2

Центр разработки всех подсистем, входящих в состав ЕГИСЗ



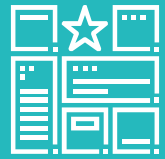
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГИСТРАТУРА» (ФЭР)



«НОЗОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГИСТРЫ»



«ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА» (ИЭМК)



ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»: «Совершенствование процессов организации медицинской помощи на основе внедрения информационных технологий»

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



100%

граждан, застрахованных в системе ОМС,
имеют электронные медицинские карты



14млн

граждан воспользуются услугами (сервисами) в
Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на ЕПГУ



50%

медицинских организаций участвуют в юридически
значимом электронном медицинском документообороте

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В 2018 Г.



75%

медицинских организаций имеют доступ в
систему мониторинга возможности записи
граждан на прием к врачу (для сокращения
сроков ожидания записи граждан на прием к
врачу в медицинских организациях)



20%

субъектов РФ, в которых организованы
процессы оказания медицинской помощи с
применением телемедицинских технологий

АНАЛИЗ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕГИСТР
МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

> **1 323 000**

КАРТ МЕДИЦИНСКИХ
РАБОТНИКОВ



Информационная система анализа
доступности медицинской помощи

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕГИСТР
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

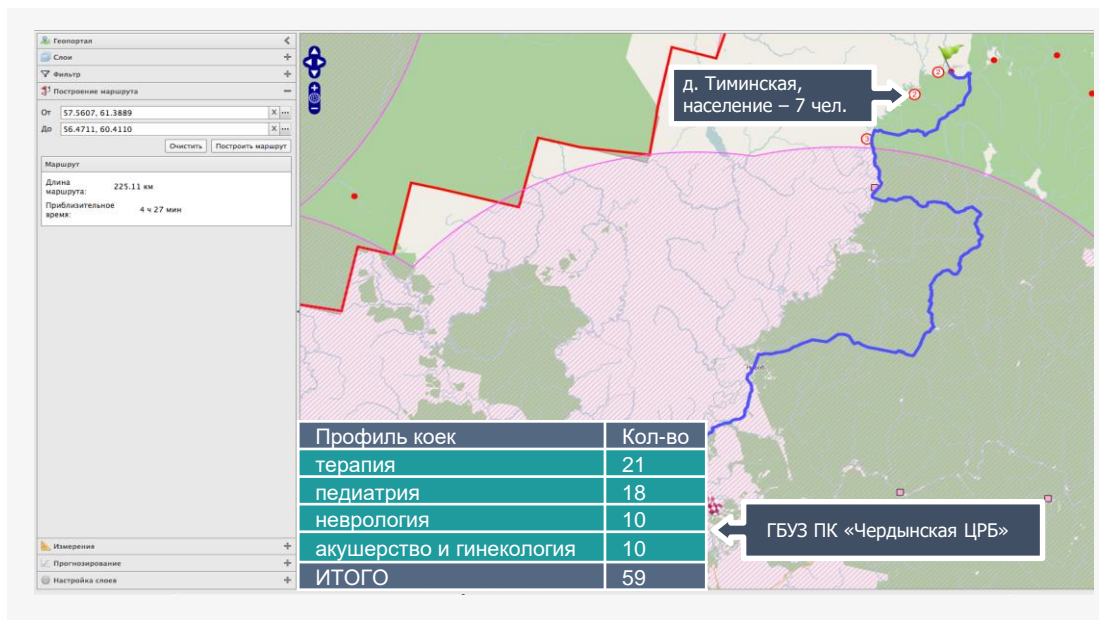
> **9 200**

ПАСПОРТОВ МЕДИЦИНСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

Анализ технического оснащения
медицинских организаций

Анализ организационно-штатной
укомплектованности медицинских
организаций

Планирование и подготовка
кадрового ресурса на основании
реальных потребностей системы
здравоохранения



Анализ инфраструктуры
здравоохранения по профилям
медицинской помощи

Проверка соответствия медицинских
организаций
стандартам оснащения

Организация и планирование
системы медицинской помощи в
соответствии с имеющейся
инфраструктурой системы
здравоохранения

СЕРВИСЫ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА ПАЦИЕНТА «МОЕ ЗДОРОВЬЕ»: 2017-2018 ГОДЫ



ЦЕЛЬ И ПЛАН ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Создание для граждан удобного инструмента для получения сервисов, а также информационной поддержки в сфере здравоохранения с соблюдением принципов «единого окна», обеспечения безопасности персональных данных и равного уровня качества вне зависимости от места проживания

Сервисы 1 очереди

- Запись на приём к врачу
- Вызов врача на дом
- Сведения об оказанной медицинской помощи из электронной медицинской карты
- Сведения о полисе обязательного медицинского страхования и страховой медицинской организации
- Сведения о прикреплении к медицинской организации

ВВЕДЕНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сервисы 2 очереди

- Электронные медицинские документы
- Оценка удовлетворенности качеством работы медицинских организаций
- Запись на профилактические (плановые) медицинские осмотры
- Сведения об оказанных медицинских услугах и их стоимости
- Оформление полиса обязательного медицинского страхования

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - ДЕКАБРЬ 2017

Универсальное решение для автоматизации деятельности стационаров и поликлиник региона с соблюдением единых стандартов

Преимущества

- Хранение и доступ к электронным историям болезни и медицинским данным в любой момент времени
- Ведение документации врачебных осмотров и регистрация врачебных назначений
- Обеспечение врача оперативной высококачественной информацией, повышение точности, оперативности и информативности диагностических исследований
- Снижение ошибок в лечебном процессе, осуществление контроля качества диагностики и лечения на всех этапах лечебнодиагностического процесса
- Формирование сводной аналитической информации как по медицинской организации, так и по субъекту в целом

более

1 000

медицинских организаций
работают в МИС

более

70 000

автоматизированных
рабочих мест медицинского
персонала

Универсальное решение для автоматизации деятельности лабораторных организаций с соблюдением единых стандартов

Более **250** драйверов собственной разработки, обеспечивающих взаимодействия
с **350** моделями анализаторов и лабораторного оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматизированное взаимодействие с лабораторными анализаторами
- Унификация и стандартизация обмена данными лабораторных и инструментальных исследований между медицинскими организациями региона
- Ведение лабораторных журналов
- Внутрелабораторный контроль качества
- Учет реагентов и расходных материалов
- Формирование статистической отчетности о деятельности лабораторий
- Взаимодействие между лабораториями и медицинскими организациями в части передачи образцов для проведения исследований и получения результатов

50%

снижение затрат на повторные необоснованные исследования

в 2 раза

сокращение времени на проведение анализа от забора биоматериала до поступления результатов

30%

сокращение затрат на создание и эксплуатацию при использовании централизованного подхода

Универсальное решение для автоматизации мониторинга акушерско-гинекологической службы, предназначенная для работы врачей в перинатальных центрах, женских консультациях, родильных домах и территориальном органе управления здравоохранением.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Гарантия

предоставления современной и высокоэффективной перинатальной помощи всем беременным женщинам региона вне зависимости от места проживания



Контроль и снижение:

- Заболеваемости беременных и родильниц
- Врожденной инвалидности детей
- Материнской, перинатальной и детской смертности



Экономия средств,

затрачиваемых на экстренную госпитализацию беременных женщин, за счет своевременной оценки риска и планирования госпитализации



Централизованный учет пациентов в регионе, контроль соблюдения преемственности лечения



Эффективная сквозная маршрутизация пациентов между учреждениями разных уровней в рамках региона



Распределение нагрузки по оказанию специализированной медицинской помощи населению



Оценка эффективности исходов лечения, профилактический учет групп рисков



Возможность передачи консолидированной отчетности в установленном формате в федеральный регистр



Инструменты мониторинга и аналитики, возможность контроля и непосредственного управления процессом оказания услуг учреждениями в реальном времени

1 РАБОТА ТФОМС, СМО И МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕГИОНА В ЕДИНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

2 УЧЕТ ВЗАИМОРАСЧЕТОВ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

3 ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАМКАХ МЕЖТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ВЗАИМОРАСЧЕТОВ

4 ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАСТРАХОВАННЫХ ЛИЦ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ ИМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СФЕРЕ ОМС

5 ВЕДЕНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РЕЕСТРА ЭКСПЕРТОВ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СФЕРЕ ОМС

6 ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ

7 РЕАЛИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРОВ СЧЕТОВ И РАСЧЁТА ИХ ОПЛАТЫ НА ОСНОВЕ КЛИНИКО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ГРУПП ЗАБОЛЕВАНИЙ

ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «КАРДИОМЕТР-МТ»

СОСТАВ

- УСТРОЙСТВО СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ (УСИ)
- КОММУНИКАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО (МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН, СМАРТФОН ИЛИ КОМПЬЮТЕР С ДОСТУПОМ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ)
- УДАЛЕННЫЙ КАРДИОСЕРВЕР С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОБРАБОТКИ ЭКГ

РЕГИСТРАЦИЯ ЭКГ В 12 ОБЩЕПРИНЯТЫХ ОТВЕДЕНИЯХ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭКГ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ
АЛГОРИТМАМ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ



ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА «КАРДИОМЕТР-МТ»



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПОЛИКЛИНИКАХ И БОЛЬНИЦАХ



ВРАЧИ ПЕРВОГО КОНТАКТА



ФЕЛЬДШЕРСКИЕ ПУНКТЫ



СКОРАЯ ПОМОЩЬ

УДОБНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВЕДЕНИЯ ОТЧЕТНОСТИ

Кардиометр-МТ. Рабочее место врача 3.0. v16.2.12.0

№ ЭКГ: 1052.284. Дата обследования: 2016-02-02 14:45:02. Пациент: Максимов Р.Г. (123459) 35 лет [М]

Основной архив

В архиве "Основной архив" 25 обследований

	№ ЭКГ	Дата съема	№ пациента	ФИО	Пол	Возраст	Метка	
	1052.274	2016-02-02 12:45:11	cito		М	39		
	1052.275	2016-02-02 12:46:26	123457	Петрова И.В.	Ж	40		
	1052.276	2016-02-02 12:49:00	123457	Петрова И.В.	Ж	40		
	1052.279	2016-02-02 14:29:46	123458	Зайцева М.И.	Ж	33		
	1052.283	2016-02-02 14:43:55	123459	Максимов Р.Г.	М	35	1-е хирургиче...	
	1052.284	2016-02-02 14:45:02	123459	Максимов Р.Г.	М	35	1-е хирургиче...	
	1052.285	2016-02-02 14:46:25	123456	Васильев В.В.	М	28	терапевтичес...	
	1052.286	2016-02-02 15:15:56	123460	Маслов П.К.	М	34	2-е хирургиче...	
	1052.287	2016-02-02 15:18:58	123461	Жукова Е.А.	Ж	29		
	1052.288	2016-02-02 15:21:19	123462	Исаев В.Д.	М	56		

Страница: 1/3

Фильтр ▼

№ ЭКГ: Дата съема:

№ пациента: Фамилия пациента:

Обследования без врачебного заключения

Метка:

Применить Очистить

Номер пациента: 123459
Максимов Роман Григорьевич
[М] 35 лет

Отделение: 1-е хирургическое

Дата обследования: 2016-02-02 14:45:02
Выполнено в: Больница №1
Выполнил: Смирнов И.Е. (smirnov@hosp1)

Автоматическое заключение
Синусовый водитель ритма.
Нормосистолия, ритм ригидный, ЧСС = 74 уд/мин.
Форма PQRS - вариант нормы.

Смирнов И.Е. (smirnov@hosp1)
Больница №1
2016-03-25 17:08:05
Синусовый водитель ритма.

Пациенты

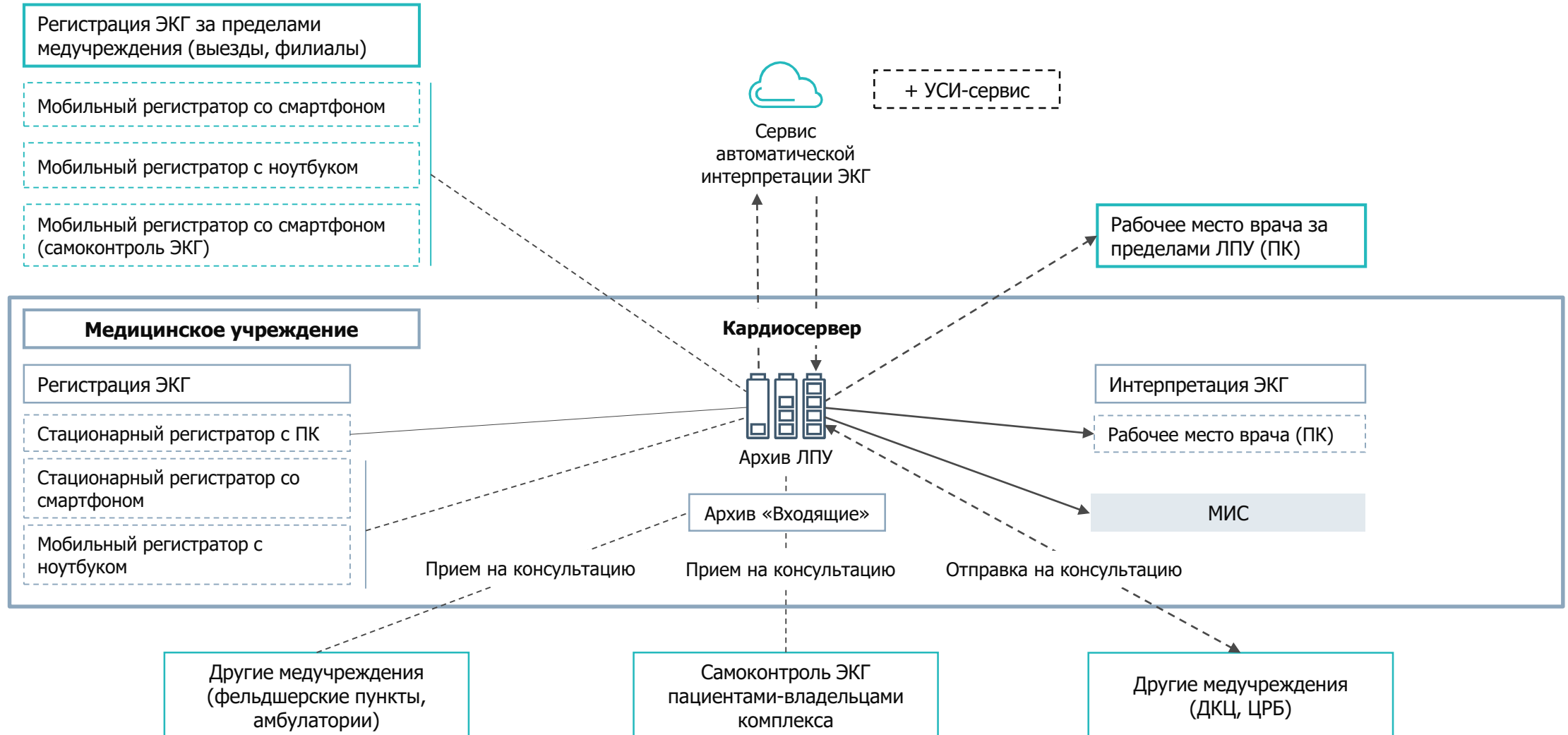
Заключение

Съем ЭКГ

Настройки

Выход

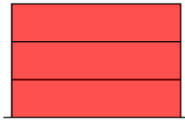
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКГ СЕТЬ» НА БАЗЕ КОМПЛЕКСА «КАРДИОМЕТР-МТ»



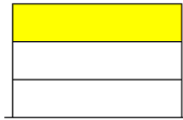
Автоматическое заключение

ЭКГ №1032.99

Ритм сердца



Форма ЭКГ



Фибрилляция предсердий, тахисистолическая форма, ЧЖС = 127, RR: 0.30 - 0.67.

Нормальное положение электрической оси сердца.

Сдвиг переходной зоны вправо.
Гипертрофия левого желудочка.



Готово



Повторный
съем



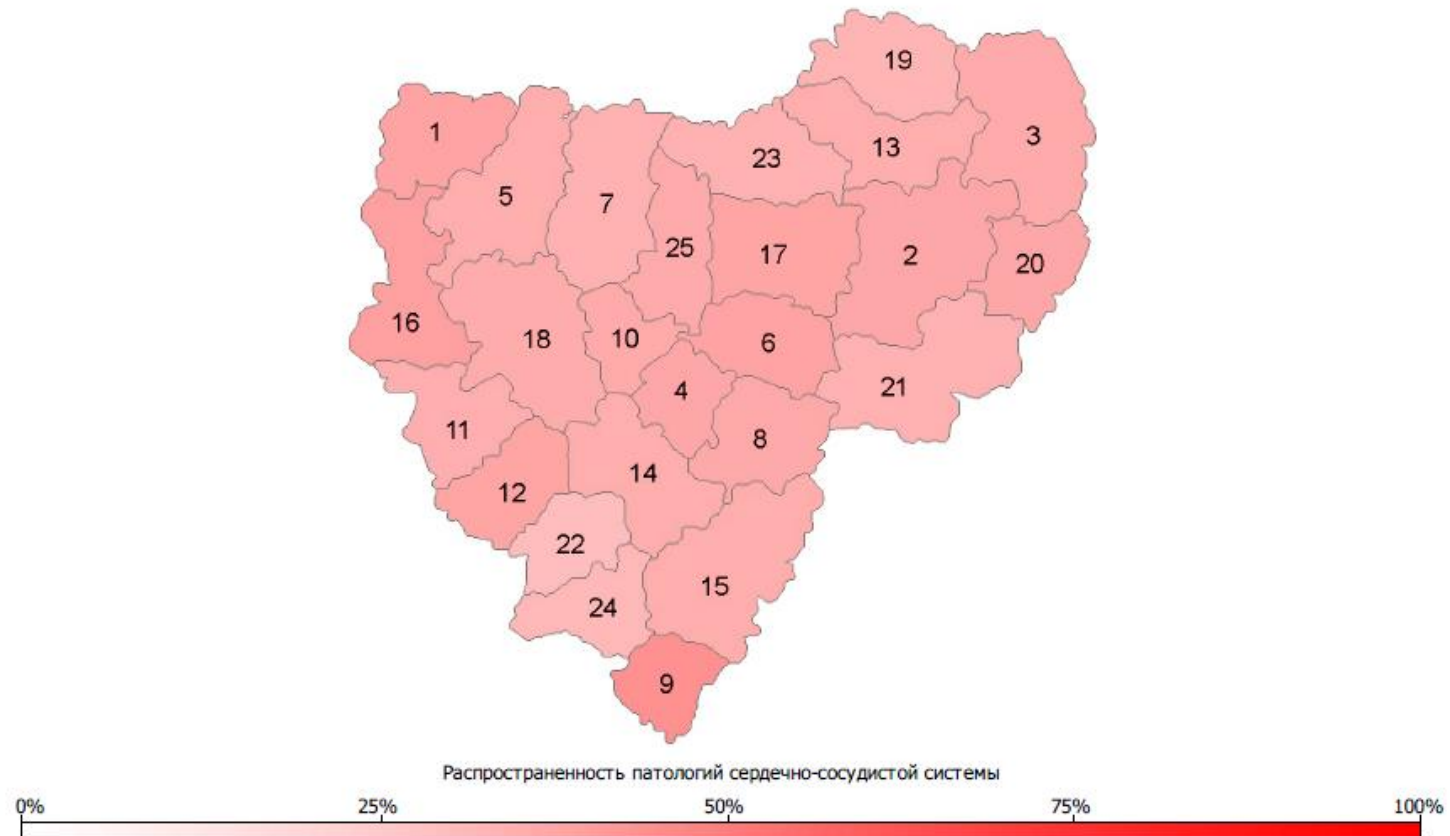
Еще

Муниципальные образования Смоленской области
Оценка распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы среди взрослых
Данные за период с 01.01.2010 по 30.03.2016

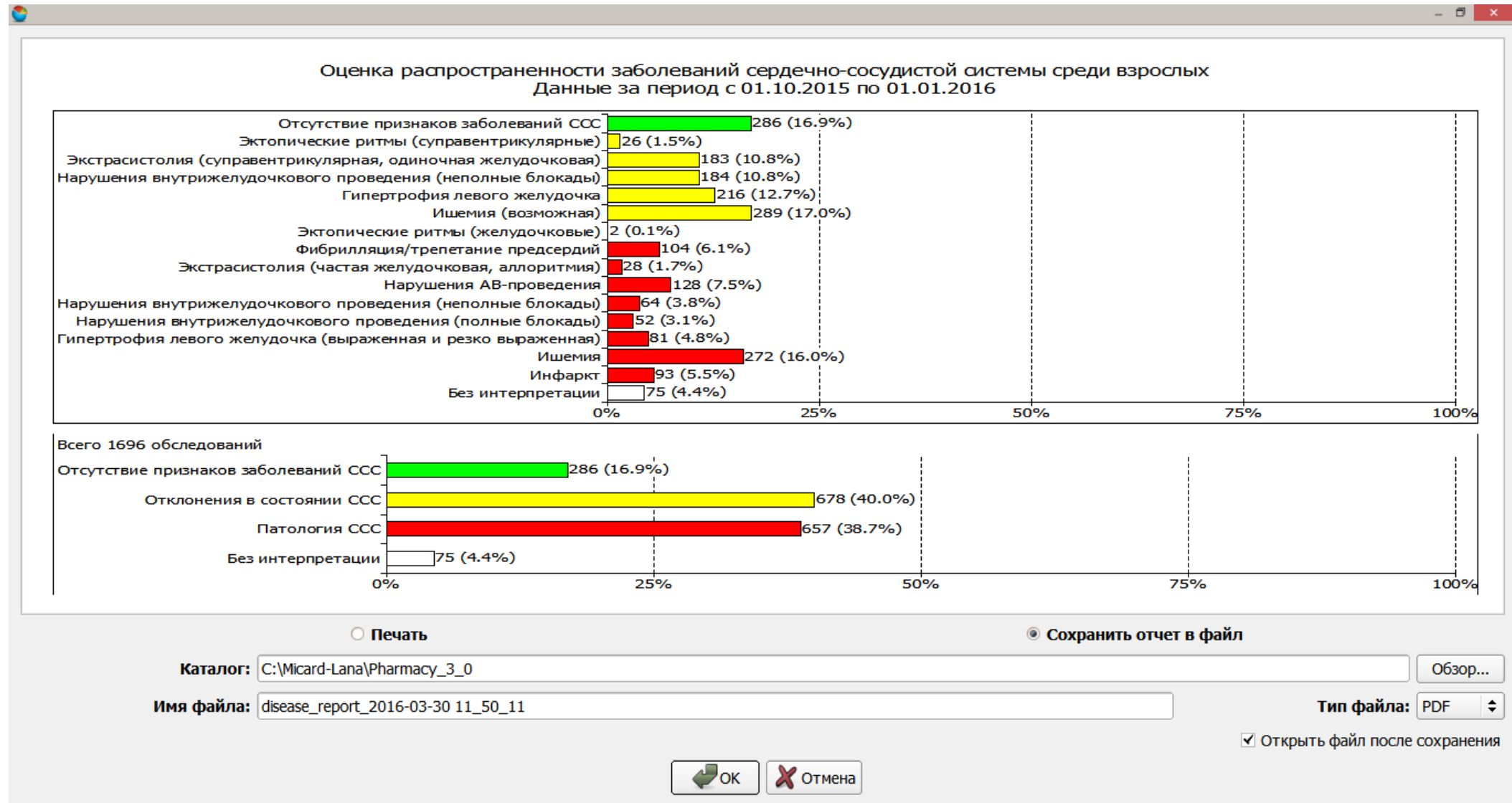
Муниципальное образование	N	Кол-во ЭКГ				
Велижский муниципальный район	1	615	19.5%	36.6%	39.2%	4.7%
Вяземский муниципальный район	2	2116	18.1%	38.3%	37.9%	5.8%
Гагаринский муниципальный район	3	1092	19.7%	38.2%	36.8%	5.3%
Глинковский муниципальный район	4	169	17.2%	36.1%	37.9%	8.9%
Демидовский муниципальный район	5	672	17.7%	41.1%	35.7%	5.5%
Дорогобужский муниципальный район	6	1096	19.3%	36.2%	39.1%	5.3%
Духовщинский муниципальный район	7	633	21.8%	39.2%	34.4%	4.6%
Ельнинский муниципальный район	8	686	21.3%	36.7%	37.0%	5.0%
Ершичский муниципальный район	9	155	17.4%	30.3%	44.5%	7.7%
Кардымовский муниципальный район	10	172	19.2%	40.1%	36.6%	4.1%
Краснинский муниципальный район	11	681	17.8%	41.6%	35.5%	5.1%
Монастырщинский муниципальный район	12	647	21.8%	34.5%	38.2%	5.6%
Новодугинский муниципальный район	13	178	21.9%	36.0%	36.0%	6.2%
Починковский муниципальный район	14	1083	22.2%	37.3%	35.7%	4.8%
Рославльский муниципальный район	15	2103	20.0%	38.5%	35.8%	5.7%
Руднянский муниципальный район	16	654	16.7%	36.1%	39.9%	7.3%
Сафоновский муниципальный район	17	2130	18.5%	38.9%	38.5%	4.1%
Смоленский муниципальный район	18	1150	18.5%	39.7%	36.2%	5.6%
Сычевский муниципальный район	19	659	19.1%	42.2%	33.4%	5.3%
Темкинский муниципальный район	20	177	15.8%	40.7%	37.9%	5.6%
Угранский муниципальный район	21	184	22.3%	39.7%	34.2%	3.8%
Всего		23056	19.4%	38.4%	36.7%	5.4%

СТАТИСТИКА ПО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ССЗ В РЕГИОНЕ

Муниципальные образования Смоленской области
Оценка распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы среди взрослых.
Данные за период с 01.01.2010 по 30.03.2016



СТАТИСТИКА ПО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ССЗ В РЕГИОНЕ



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

