

МИКАРД-ЛАНА

ТЕХНОЛОГИЯ ТЕЛЕМЕТРИИ ЭКГ 3.0



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПОЛИКЛИНИКАХ И БОЛЬНИЦАХ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПОЛИКЛИНИКАХ И БОЛЬНИЦАХ



ВРАЧИ ПЕРВОГО КОНТАКТА



ВРАЧИ ПЕРВОГО КОНТАКТА



ВРАЧИ ПЕРВОГО КОНТАКТА



ФЕЛЬДШЕРСКИЕ ПУНКТЫ

СКОРАЯ ПОМОЩЬ



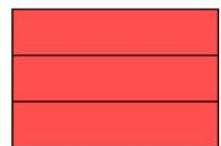
МАССОВЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ

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



САМОКОНТРОЛЬ ЭКГ



ТЕХНОЛОГИЯ 1.0

Регистрация ЭКГ за пределами ЛПУ (на выездах, в филиалах, пациентами во время аренды)



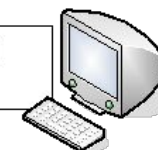
Мобильный регистратор со смартфоном

Мобильный регистратор с ноутбуком

Мобильный регистратор с телефоном



Рабочее место врача за пределами ЛПУ



Поликлиника, больница

Регистрация ЭКГ



Стационарный регистратор с компьютером



Мобильный регистратор со смартфоном



Мобильный регистратор с ноутбуком

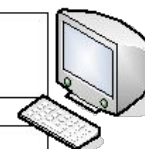
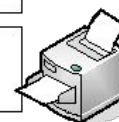
Интерпретация ЭКГ

Рабочее место врача

Рабочее место врача

Рабочее место врача

Рабочее место врача

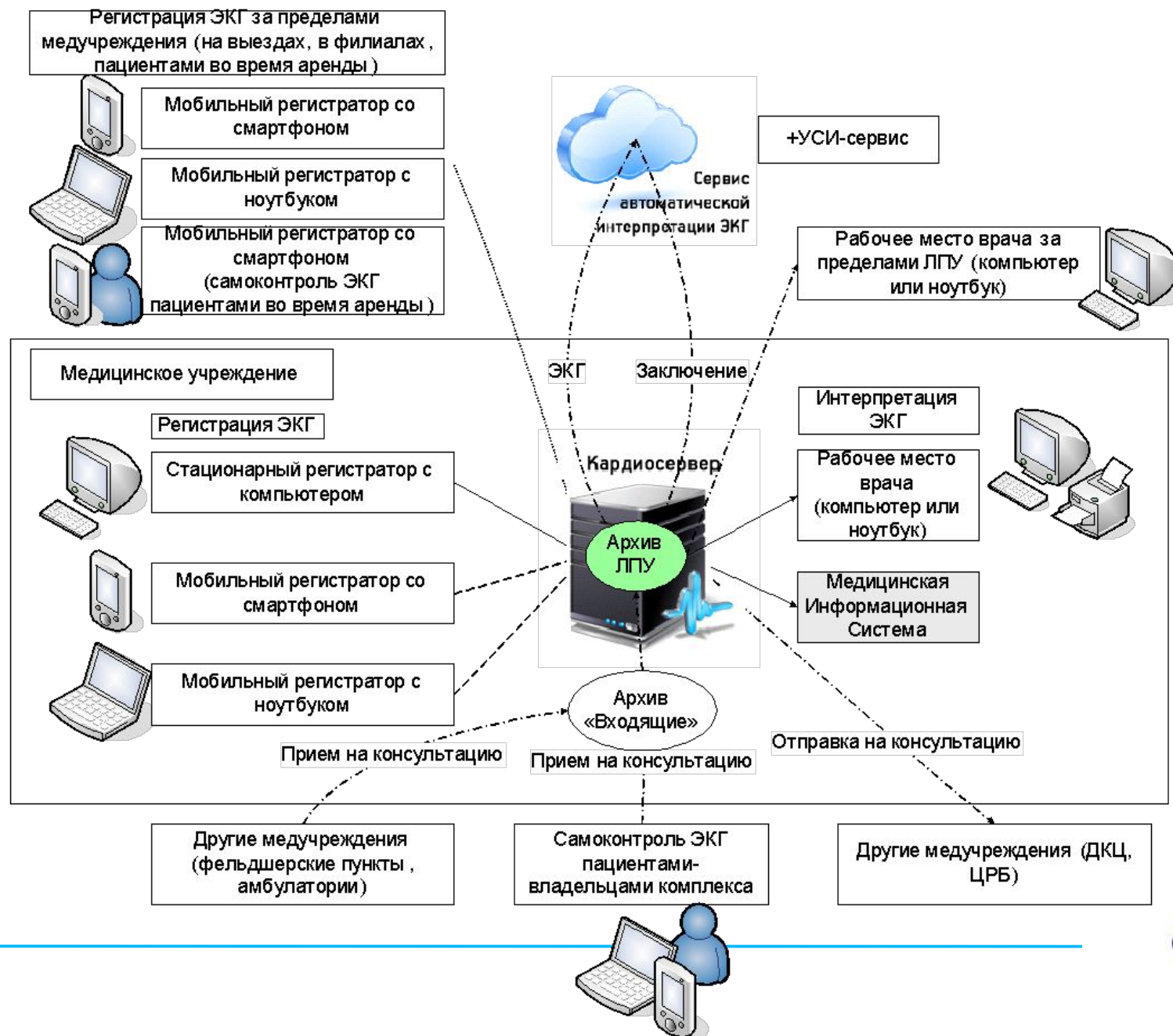


ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИИ

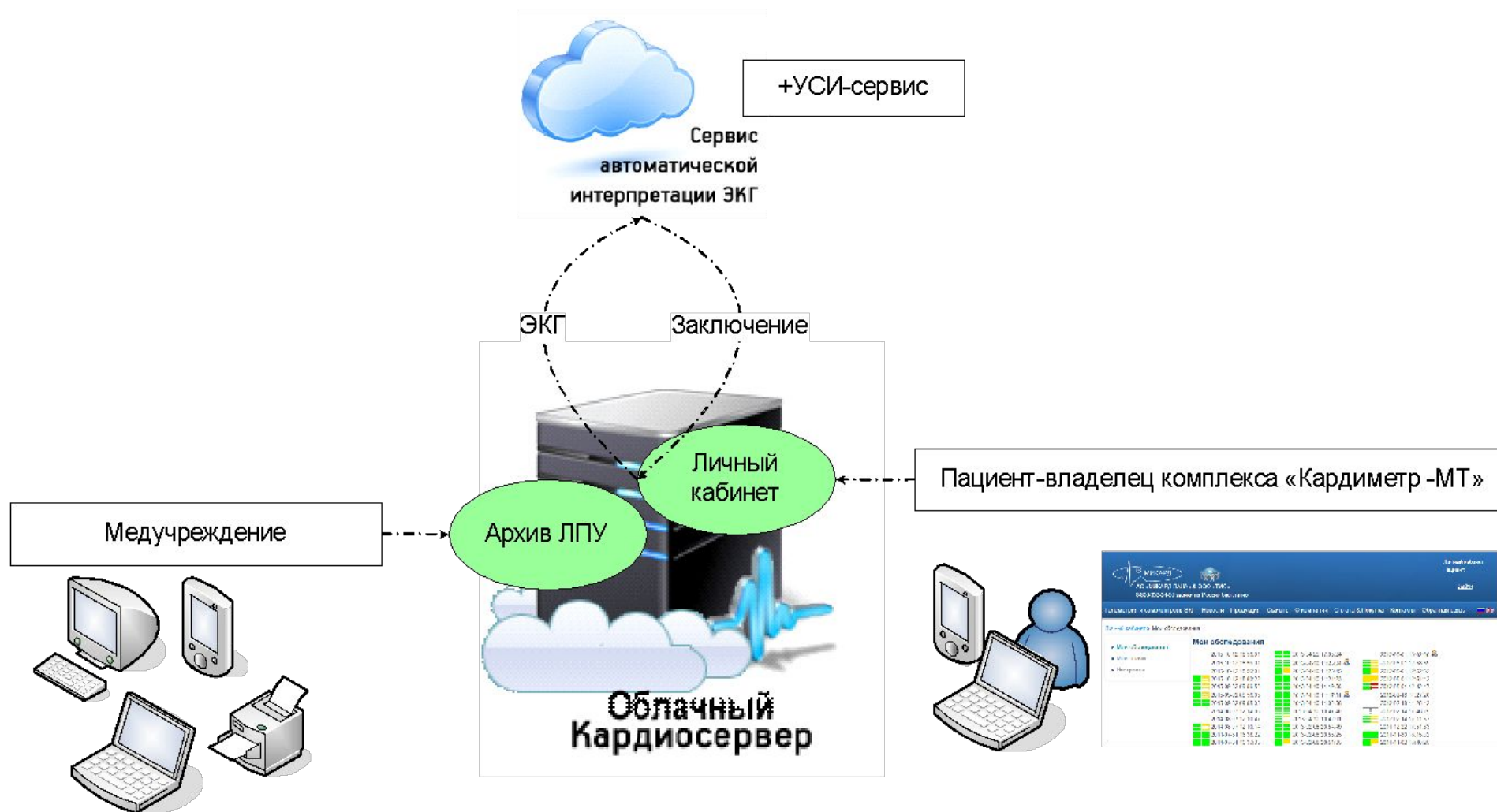
- Своевременное квалифицированное врачебное заключение в месте нахождения пациента
- Централизованный электронный архив с доступом врачей со своих рабочих мест
- Облачный сервис автоматической интерпретации ЭКГ
- Поддержка сценариев технологии
- Интеграция с МИС
- Соответствие ФЗ-152 «О персональных данных»
- Выполнение функций стандартного электрокардиографа при отсутствии сети передачи данных
- Устранение недостатков технологии 1.0



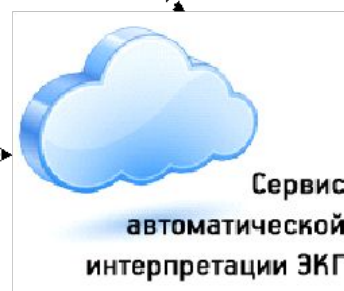
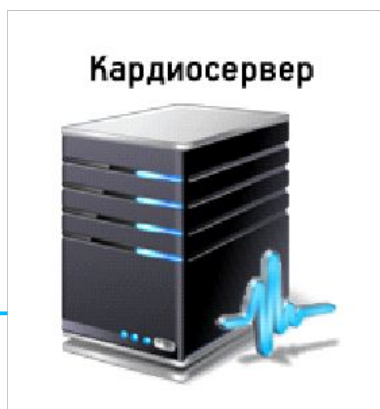
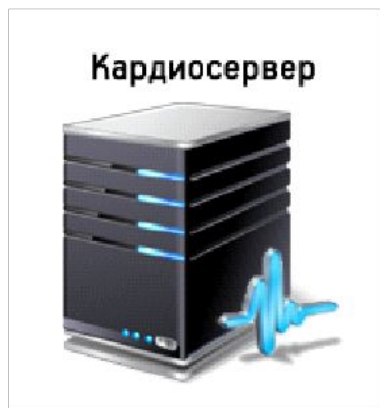
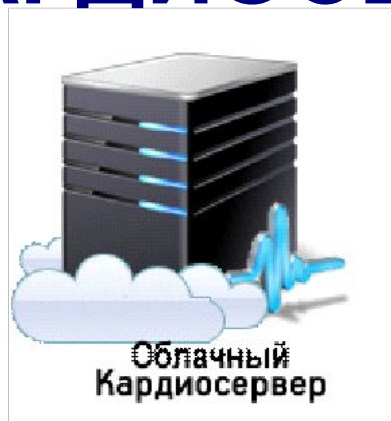
ТЕХНОЛОГИЯ 3.0



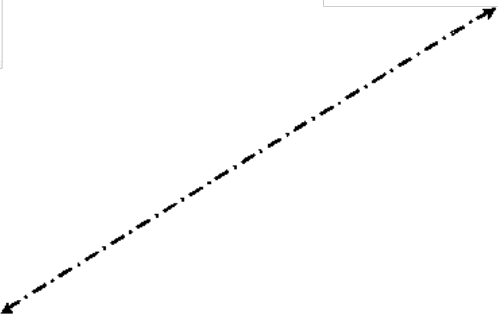
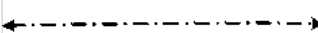
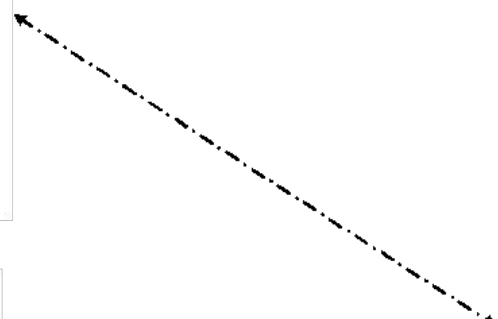
ОБЛАЧНЫЙ КАРДИОСЕРВЕР 3.0



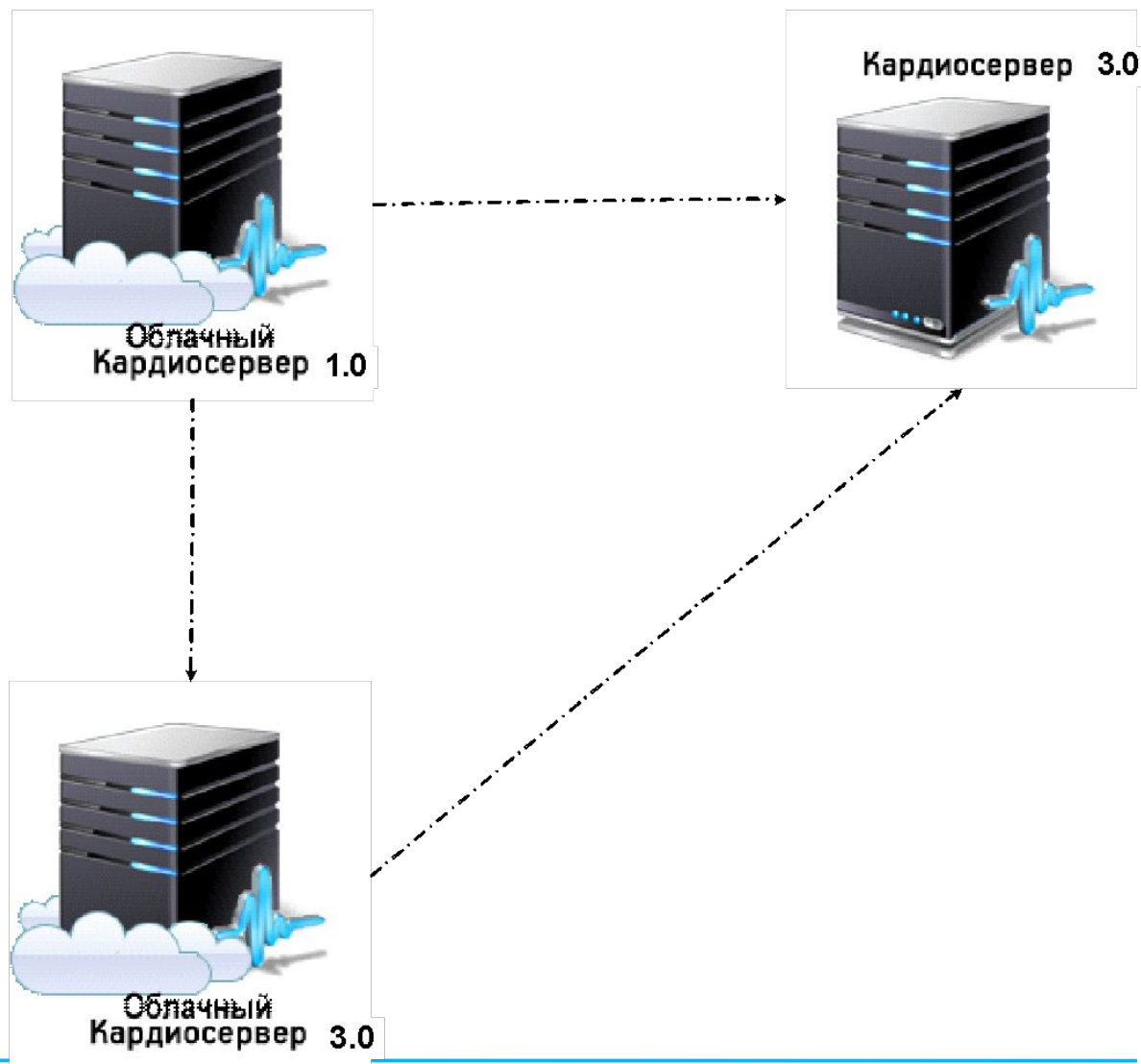
КАРДИОСЕРВЕР 3.0



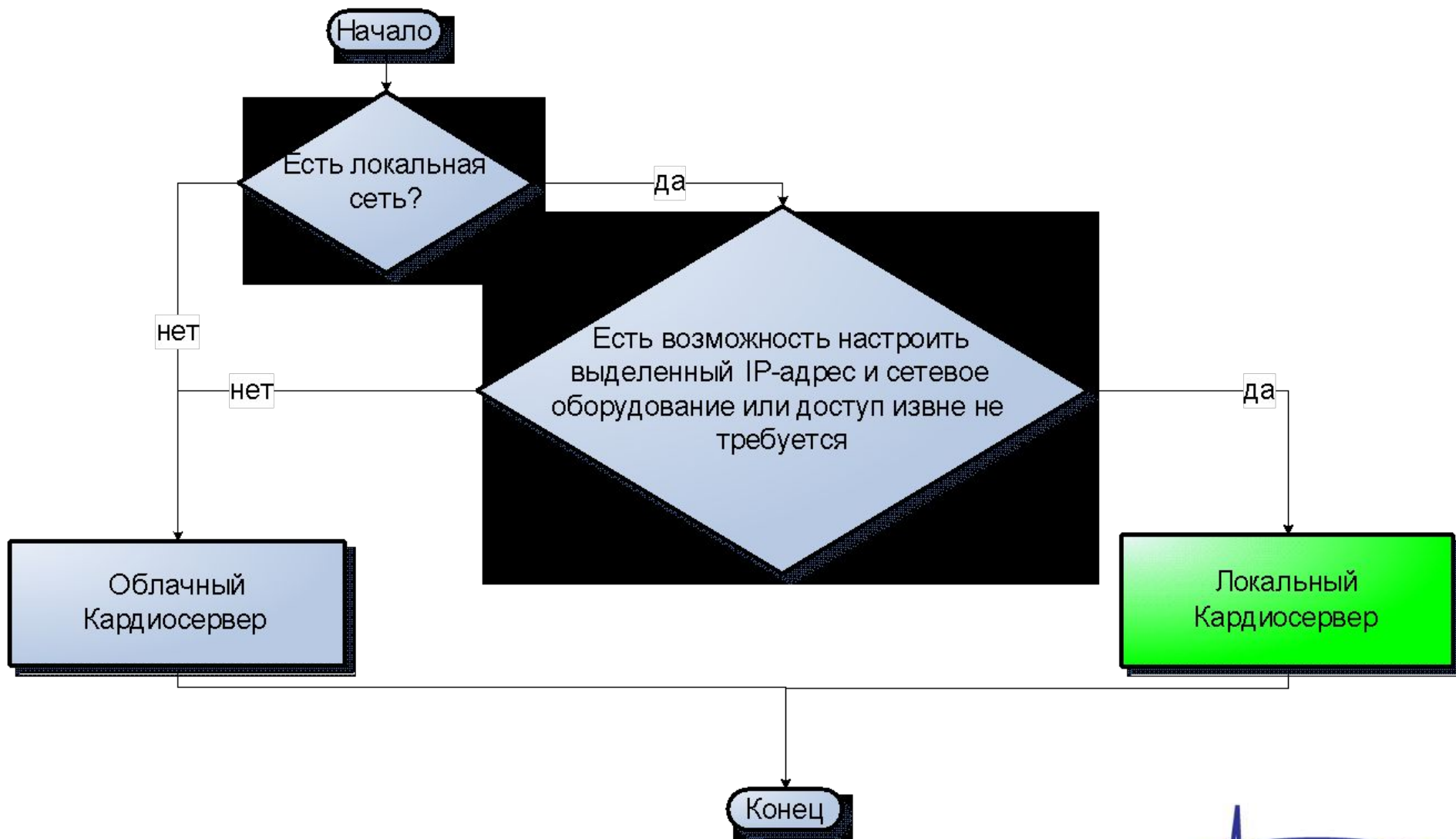
+УСИ-сервис



ПЕРЕНОС ДАННЫХ



ВЫБОР КАРДИОСЕРВЕРА



ЛИЦЕНЗИЯ НА ЛОКАЛЬНЫЙ КАРДИОСЕРВЕР 3.0

- Тип сервера
- ID сервера (например 1003)
- Постфикс (например @fcssh)
- Название медучреждения
- Контактные данные медучреждения



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРДИОСЕРВЕРА 3.0

- Linux Ubuntu Server 14.0
- MySQL
- Программа Cardioserver (QT)
- Следящий процесс micardd
- Установка из LaunchPad или в виде виртуальной машины
- ЛВС медучреждения или региональный датацентр



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Кардиометр-МТ. Рабочее место врача 3.0. v16.1.29.0



Логин:

Пароль:



Запомнить пароль

[Регистрация](#)

Микард. Кардиосервер
[Настройки подключения](#)
v16.1.29.0

© АО "МИКАРД-ЛАНА", 2016. Все права защищены.



МЕДУЧРЕЖДЕНИЯ

Редактирование медучреждения

Название:

Страна:

Регион:

Адрес:

Телефон:

Сайт:


e-mail:



МЕДУЧРЕЖДЕНИЯ

Администрирование

Администратор: **admin@hosp1**



Вы администрируете следующие медучреждения:

Название
Больница №1
Больница №1. Филиал №1

Больница №1
Россия, Санкт-Петербург
Фуражный пер., д.3
(812) 648-12-60
micard.ru
info@micard.ru


Закреть



АРХИВЫ

Редактирование медучреждения

Архивы **Больница №1**



Номер	Название	Тип
1052.10	Основной архив	Основной архив медучреждения
1052.11	2016 год	Основной архив медучреждения

Назад



АРХИВЫ

Регистрация нового архива

Медучреждение: Больница №1

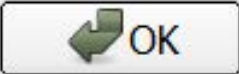
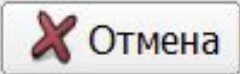
Тип: Основной архив медучреждения

Название: 2016 год

Разрешения врачам: Полный доступ

Интеграция с МИС по стандарту DICOM

Использовать настройки архива для проведения скрининга


 







ВРАЧИ

Администрирование

Администратор: admin@hosp1



В ваших медучреждениях работают следующие врачи:

	Логин	ФИО	Медучреждение
	petrova@hosp1	Петрова Е.И.	Больница №1
	smirnov@hosp1	Смирнов И.Е.	Больница №1
	viktorov@hosp1	Викторов Н.П.	Больница №1. Филиал №1
	eliseeva@hosp1	Елисеева М.П.	Больница №1. Филиал №1

Закреть



ТАБЛИЦА ОБСЛЕДОВАНИЙ

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:

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

КАРТОЧКА ПАЦИЕНТА

Редактирование карточки пациента

Номер пациента: ✓

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Дата рождения: ✓

Пол: Мужской Женский ✓

Номер паспорта:

Номер полиса ОМС:

СНИЛС:

Адрес:

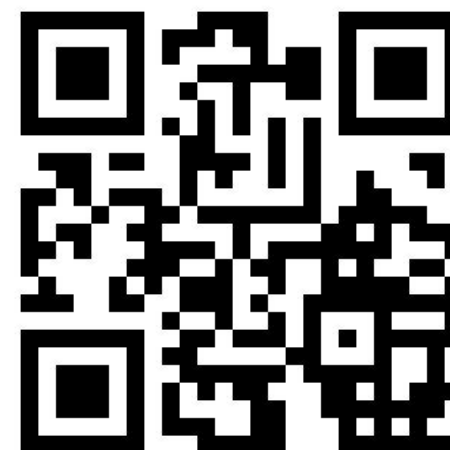
Телефон:

{6F9619FF-8B86-D011-B42D-00CF4FC964FF}

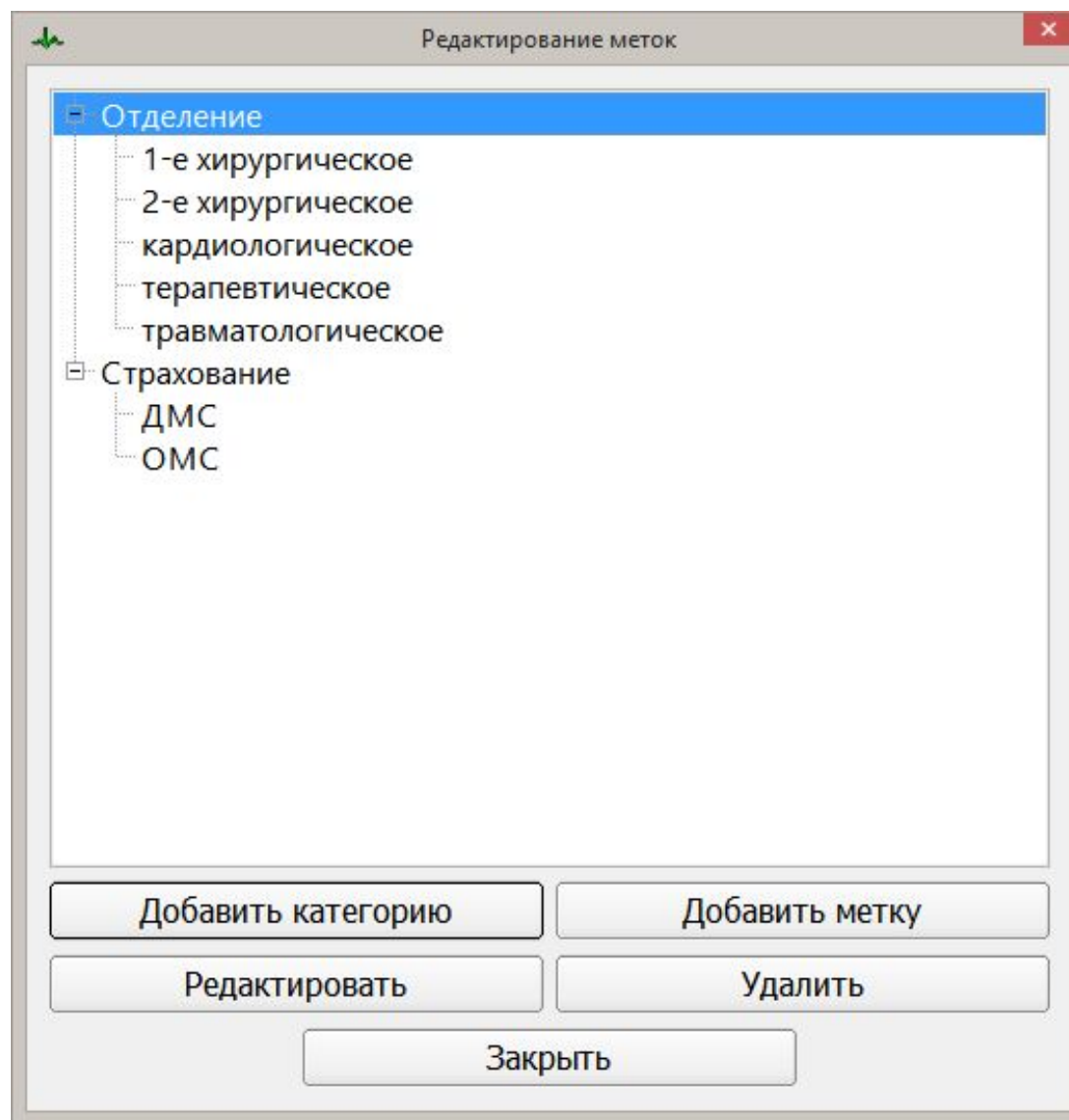
Кузнецова Мария Николаевна

23.07.1971

Ж



МЕТКИ

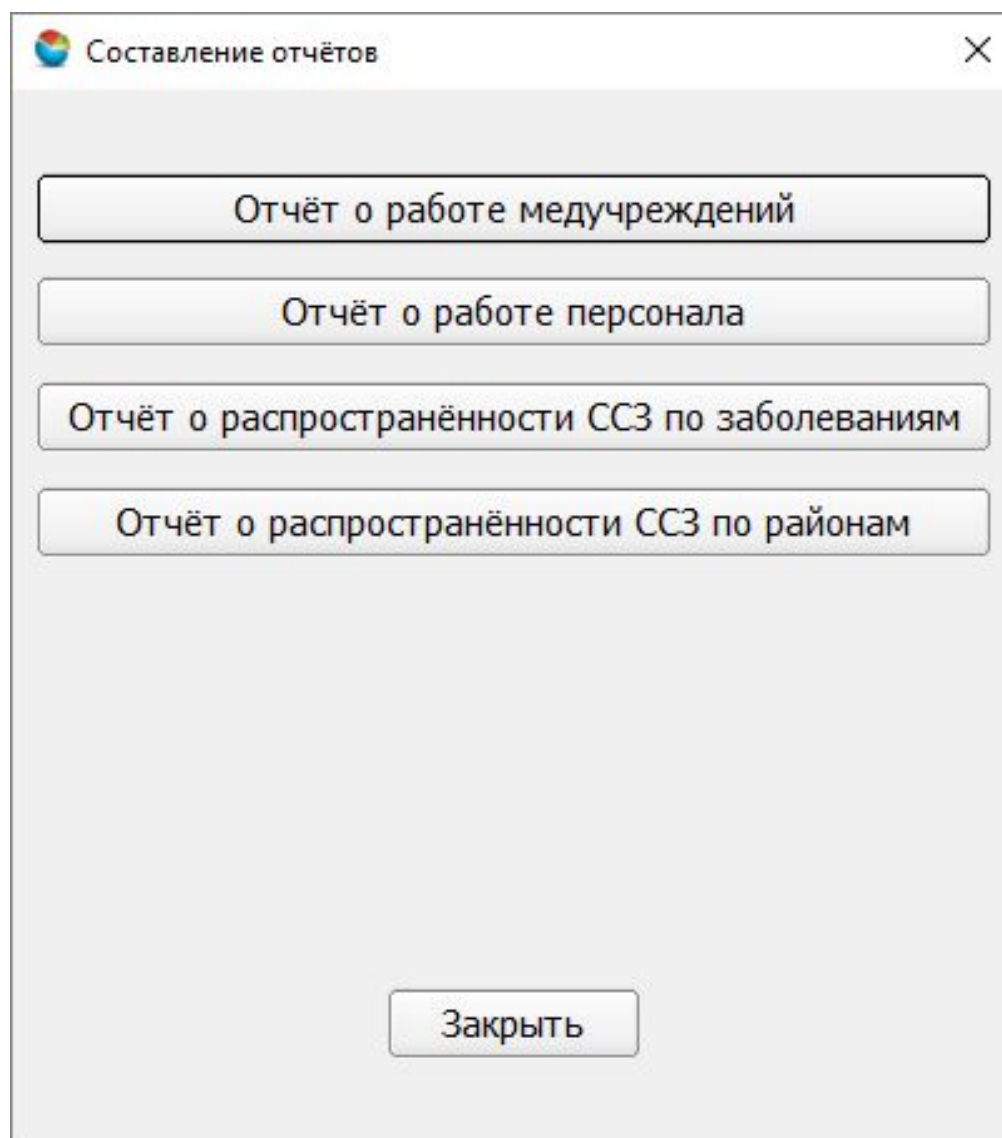


ПРОГРАММА ВРАЧА 3.0 ДЛЯ ОС ANDROID

 Пациенты	 Обследования	Список архивов
Больница №1 Архив: <u>Основной архив</u> Врач: <u>Иванов И.И. (doctor_ivanov@sv30-local)</u>		 Основной архив
 СТО (съем без выбора пациента)		 2015
Кардиометр: <u>не определен</u>		 2016
v1.0.0		
 Врачи	 Настройки	 Справка
 Обновить список архивов		



ОТЧЕТЫ



ПАРАМЕТРЫ ОТЧЕТА

Составление отчётов

Архив для составления отчёта:

Архив

Национальная лига спортивной медицины

Регионы

Скрининг Смоленской области

Пациенты: Только взрослые

Период составления отчёта: 01.02.2011 - 30.03.2016

Регион:

1. Муниципальные образования Смоленской области

2.

3.

4.

OK Отмена



РАБОТА ПЕРСОНАЛА

Отчет о работе персонала

Мобильная бригада №1. Основной архив.
30.03.2016

Отчет о количестве зарегистрированных и интерпретированных
ЭКГ по врачам с 01.01.2016 по 30.03.2016

Врач	Количество зарегистрированных ЭКГ	Количество интерпретированных ЭКГ
Иванова А.А. (nurse1@scr-demo)	25	0
Зуева О.Н. (nurse2@scr-demo)	21	0
Забродин В.А. (physician@scr-demo)	0	2
Всего:	46	2

Печать Сохранить отчет в файл

Каталог: C:\Micard-Lana\Pharmacy_3_0

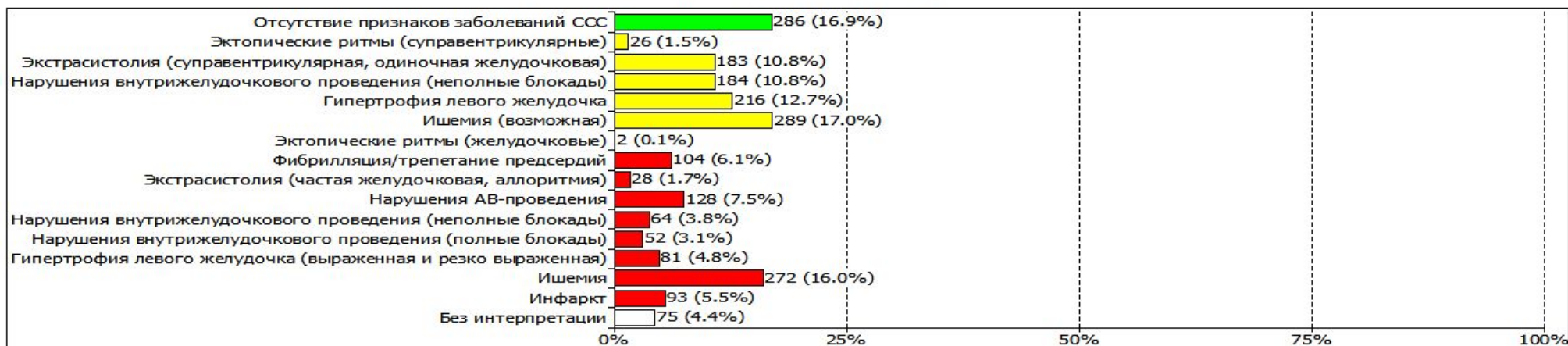
Имя файла: physicians_report_2016-03-30 11_53_50 Тип файла: PDF ▾

Открыть файл после сохранения

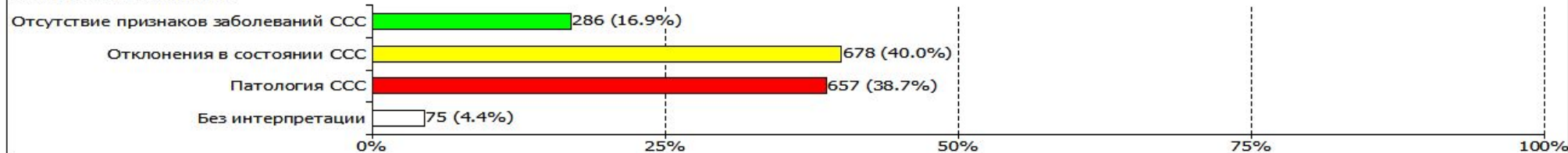


РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ССЗ

Оценка распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы среди взрослых
Данные за период с 01.10.2015 по 01.01.2016



Всего 1696 обследований



Печать

Сохранить отчет в файл

Каталог: C:\Micard-Lana\Pharmacy_3_0

Обзор...

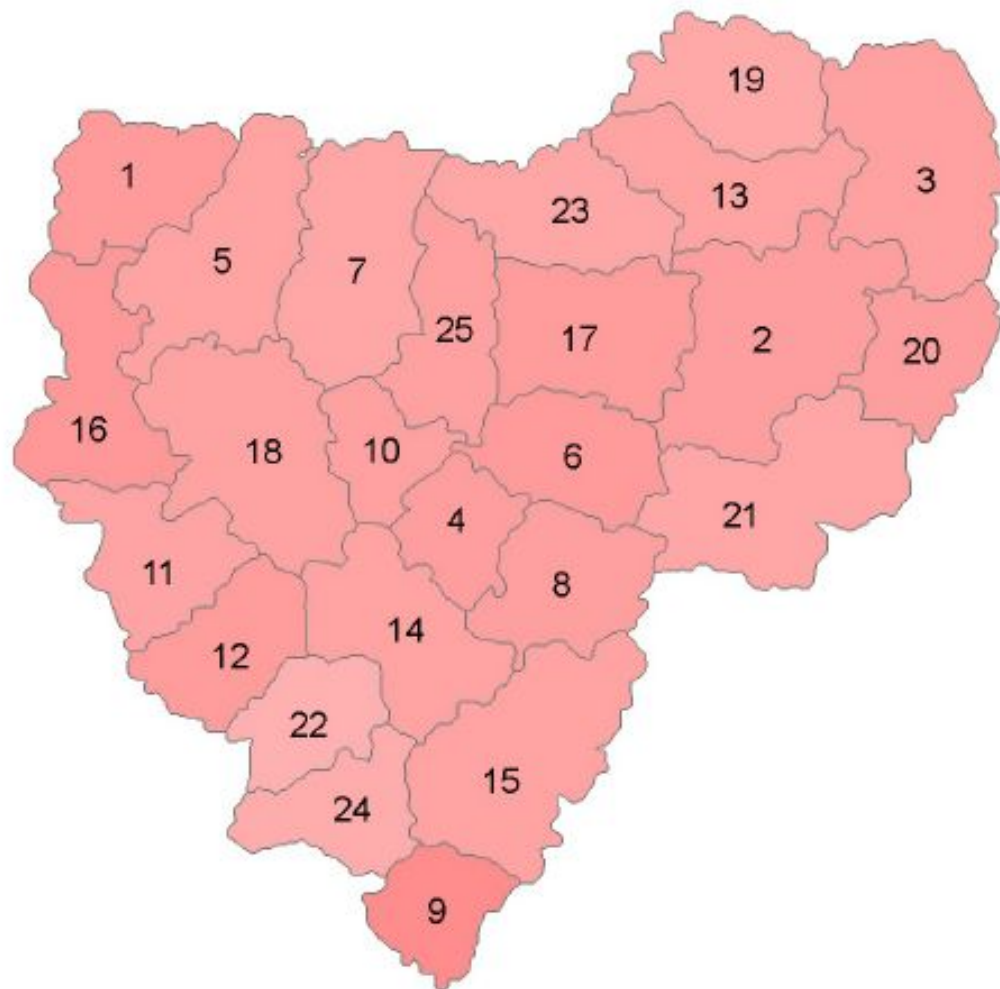
Имя файла: disease_report_2016-03-30 11_50_11

Тип файла: PDF

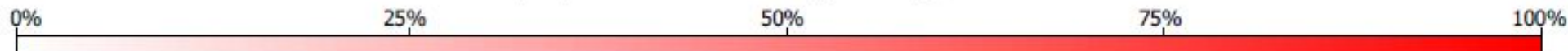
Открыть файл после сохранения

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ССЗ

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







Распространенность патологий сердечно-сосудистой системы

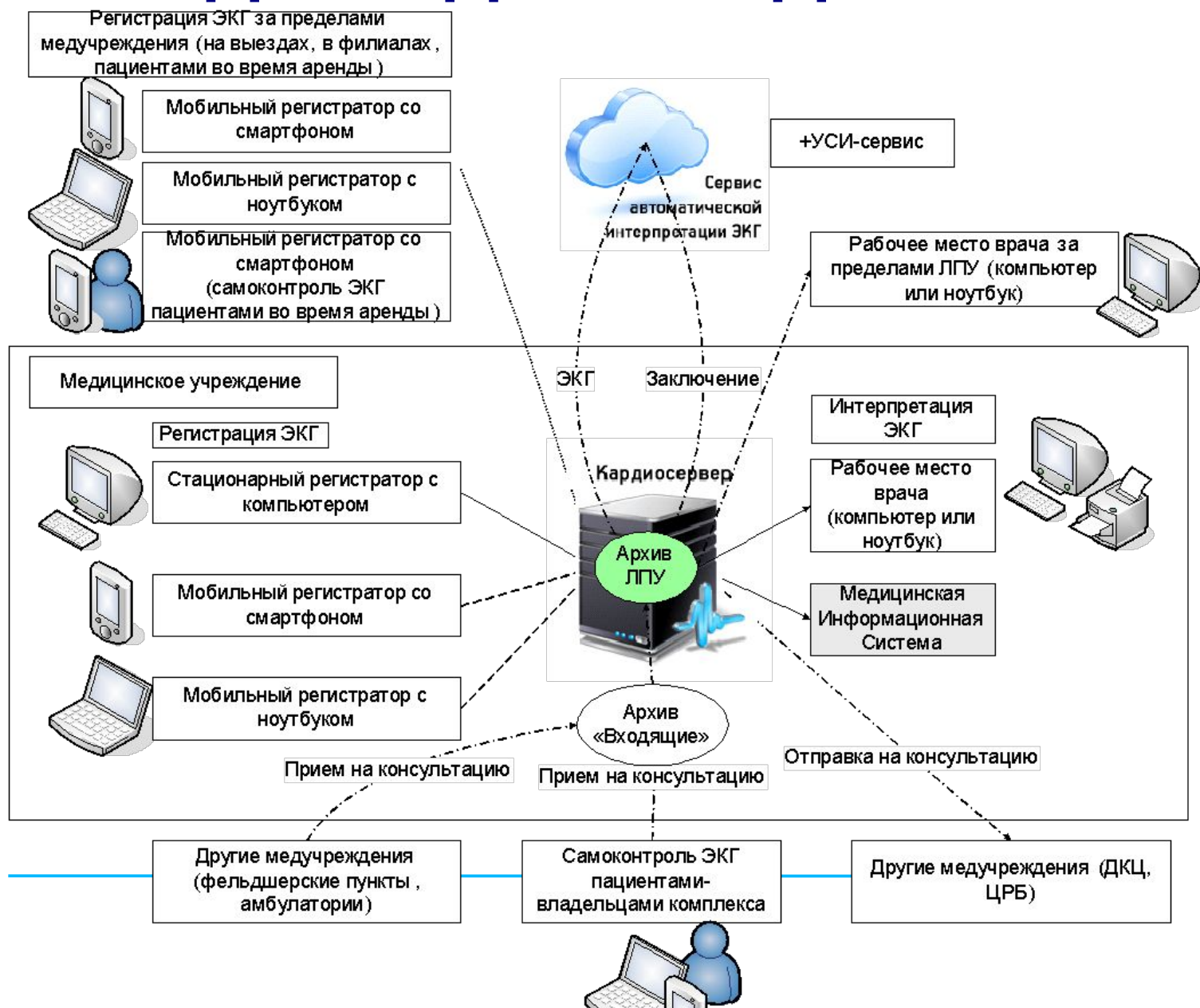


РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ССЗ

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%

ОБМЕН ОБСЛЕДОВАНИЯМИ МЕЖДУ МЕДУЧРЕЖДЕНИЯМИ



АРХИВ «ВХОДЯЩИЕ»

№ ЭКГ: 1033.101. Дата обследования: 2016-02-13 13:41:06.

Пациент: Романова И.М. (1235) 21 год [Ж]



Пациенты



Заключение



Съем ЭКГ



Настройки



Выход



Входящие

В архиве "Входящие" 17 обследований

	№ ЭКГ	Дата получения	Откуда	№ пациента	Пол	Возраст	
	1033.98	2016-02-13 15:29:10	ФАП Берёзкино	cito	Ж	21	
	1033.99	2016-02-13 15:17:57	ФАП Иваново	1234	М	82	
	1033.100	2016-02-13 15:17:57	ФАП Иваново	1239	Ж	21	
	1033.101	2016-02-13 15:29:39	ФАП Иваново	1235	Ж	21	
	1033.101	2016-02-13 15:30:12	ФАП Иваново	1236	Ж	21	
	1033.102	2016-02-13 15:17:57	ФАП Берёзкино	1235	М	34	
	1033.103	2016-02-13 15:17:57	ФАП Берёзкино	cito	М	12	
	1033.104	2016-02-13 15:17:58	ФАП Иваново	cito	М	25	
	1033.105	2016-02-13 15:17:58	ФАП Берёзкино	cito	Ж	25	
	1033.106	2016-02-13 15:17:58	ФАП Иваново	1236	Ж	25	
	1033.107	2016-02-13 15:17:58	ФАП Берёзкино	1236	Ж	25	

Страница: 1/2

Фильтр ▼

№ ЭКГ: Дата получения:

№ пациента: Обследования без врачебного заключения

Номер пациента: 1235
Романова И М
[Ж] 21 год

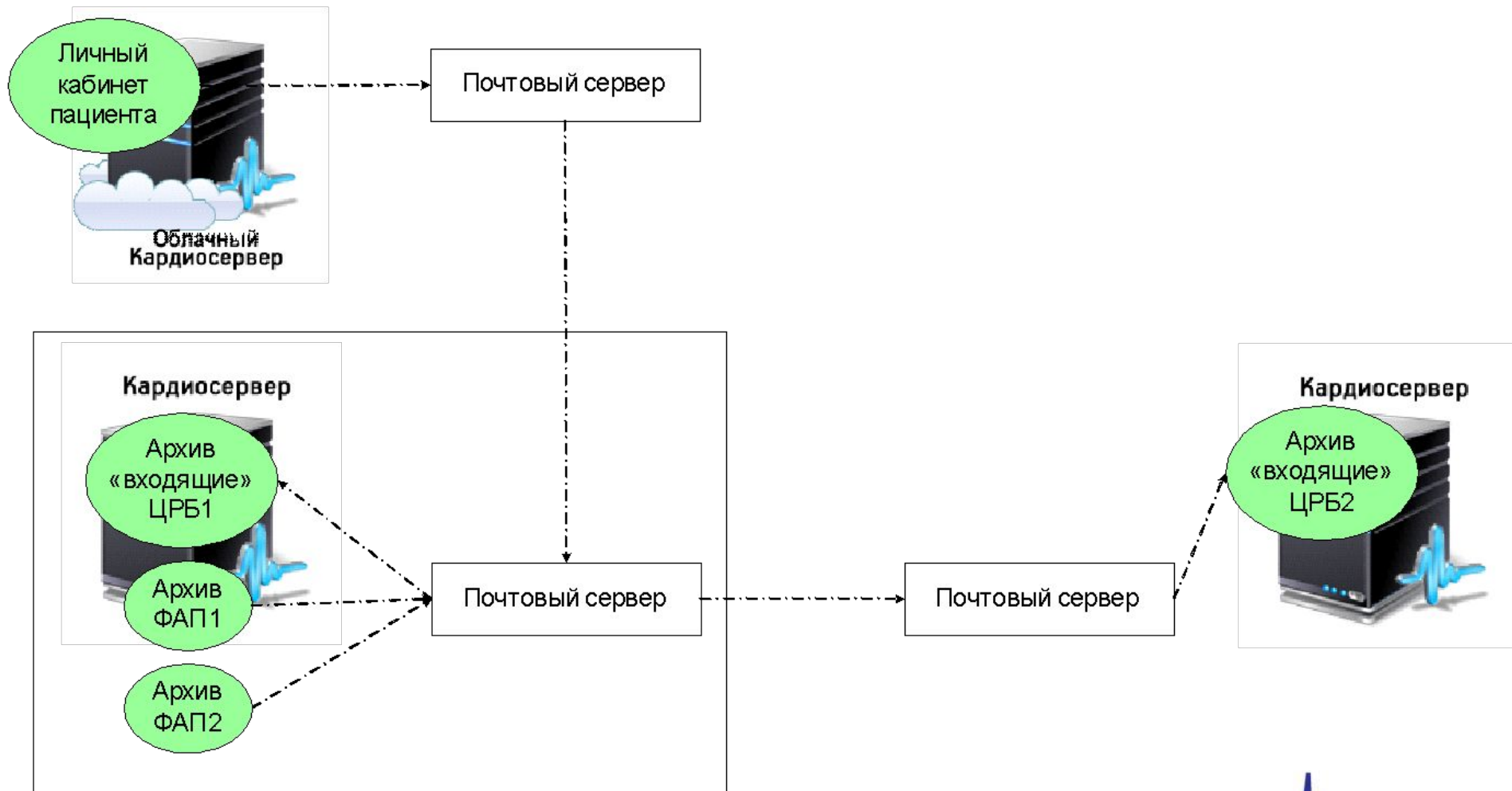
Дата обследования: 2016-02-13 13:41:06
Выполнено в: ФАП Иваново
Выполнил: test@fcssh

Автоматическое заключение
Пароксизм фибрилляции предсердий,
исключить трепетание предсердий, ЧЖС = 159
уд/мин.

Смирнов И.Е. (smirnov@hosp1)
Больница №1
2016-03-25 17:12:03
Пароксизм фибрилляции предсердий,
исключить трепетание предсердий, ЧЖС = 159
уд/мин.



ОБМЕН ОБСЛЕДОВАНИЯМИ МЕЖДУ МЕДУЧРЕЖДЕНИЯМИ



ИНТЕГРАЦИЯ С МИС

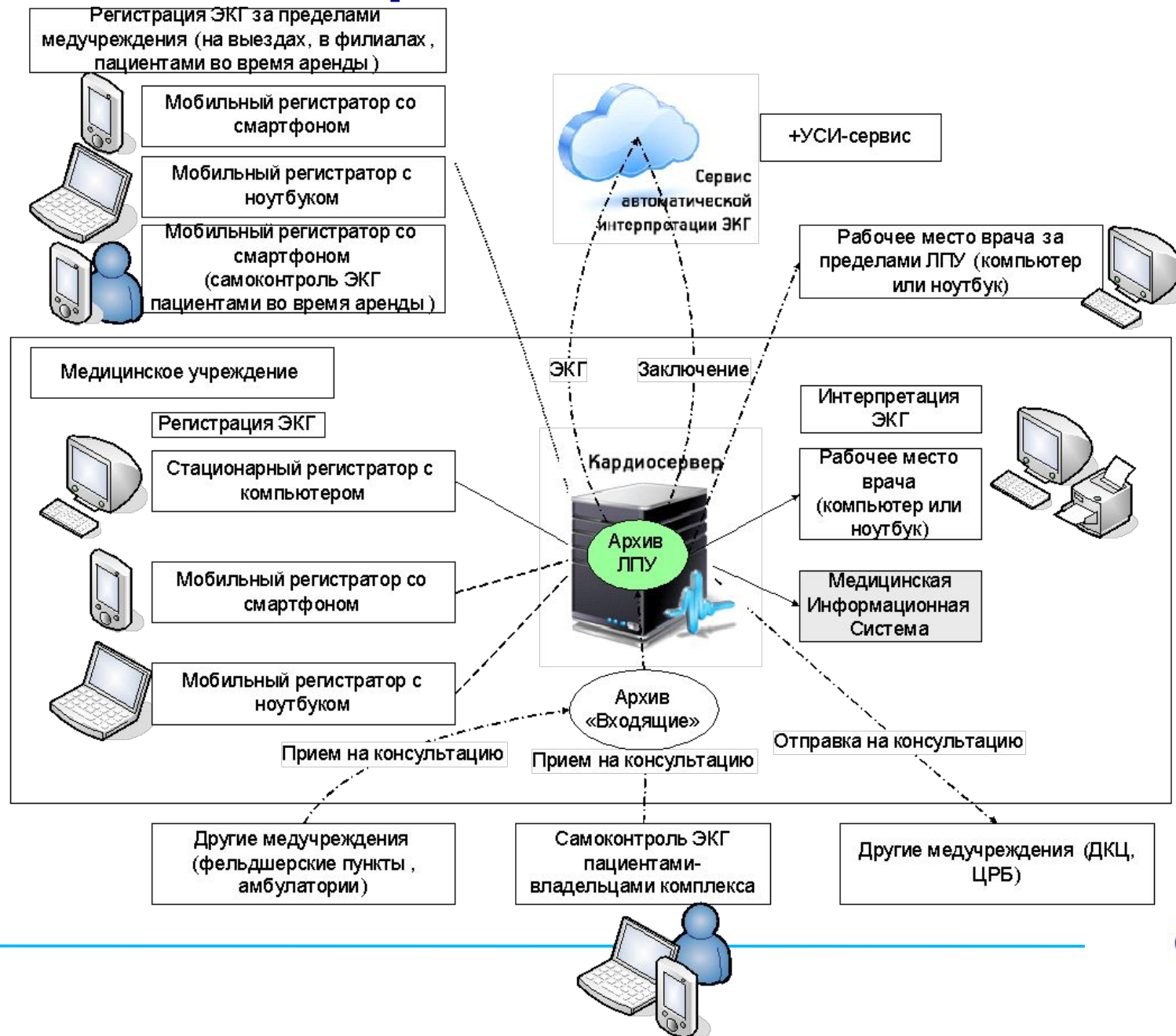


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЙ

Кардиометр-МТ. Рабочее место врача 3.0. v16.3.10.0

Пациенты | Основной архив

Номер пациента	ФИО	Пол	Возраст	Номер назначения	Дата назначения
123456	Петрова И.В.	Ж	40	44023	2016-03-10 10:10:00
123457	Васильев В.И.	М	28	13075	2016-03-10 10:30:00
123458	Зайцева М.И.	Ж	33	34726	2016-03-10 10:45:00
123459	Максимов Р.Г.	М	35	41265	2016-03-11 09:00:00
123460	Маслов П.К.	М	34	18758	2016-03-11 09:15:00
123461	Жукова Е.А.	Ж	29	40179	2016-03-11 09:30:00
123462	Исаев В.Д.	М	56	40767	2016-03-11 10:00:00

Номер назначения: 13075
Дата назначения: 2016-03-10 10:30:00
ЭКГ в покое

Номер пациента: 123457
Васильев Виктор Игоревич
[М] 28 лет 1987-09-04

Фильтр

Номер пациента: Фамилия пациента:

Номер назначения: Дата назначения: -

Показывать выполненные назначения

Применить Очистить

© АО "МИКАРД-ЛАНА", 2016. Все права защищены. Больница №1 [Врач: Смирнов И.Е. \(smirnov@hosp1\)](#)



ПОИСК НАЗНАЧЕНИЙ В ANDROID

Поиск назначений

🔍 Поиск по ФИО



1321121695

Иванов И.И. (123456)

29.02.2016 13:58:37

180736557

Петров П.П. (123492)

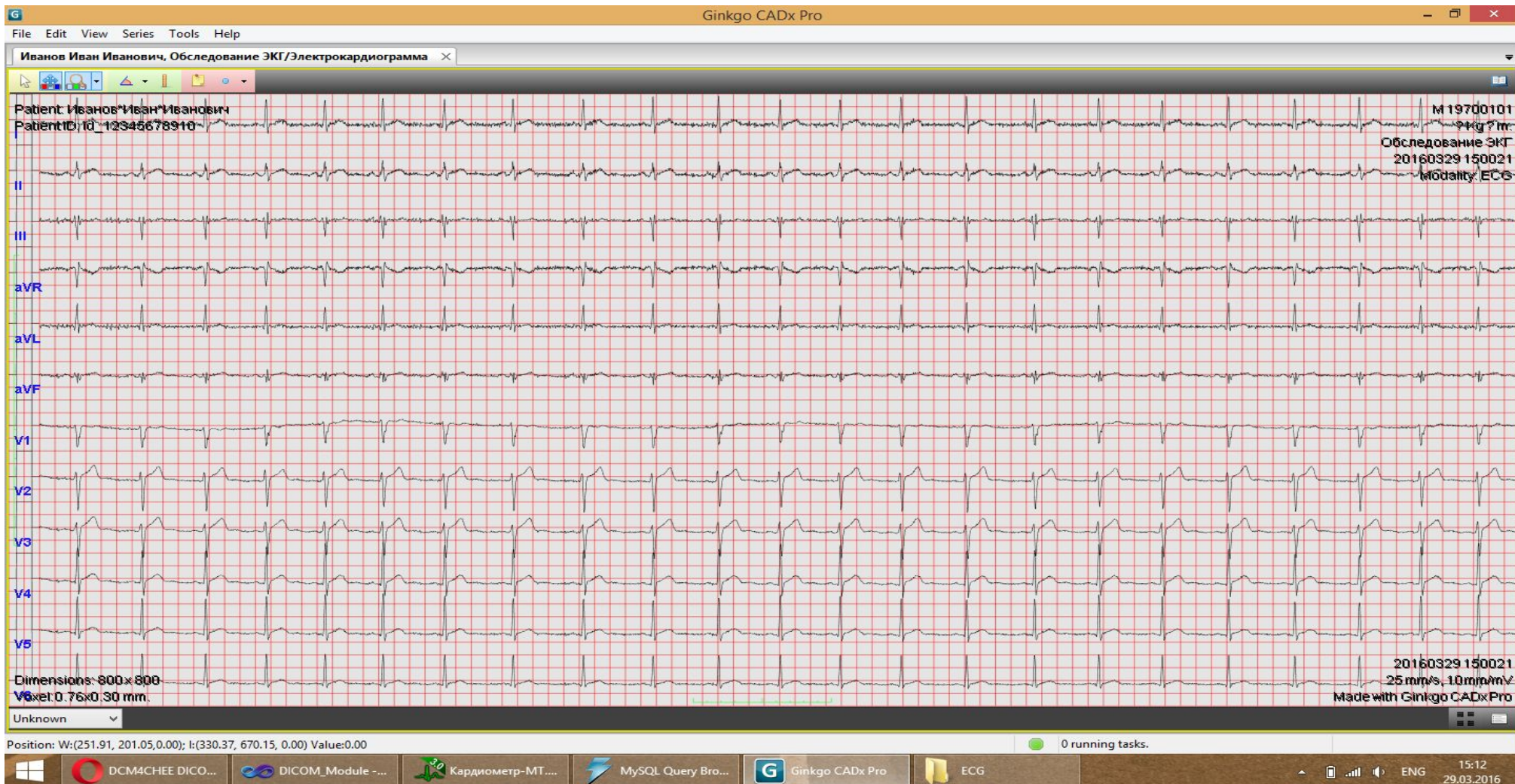
01.03.2016 14:00:37

294593975

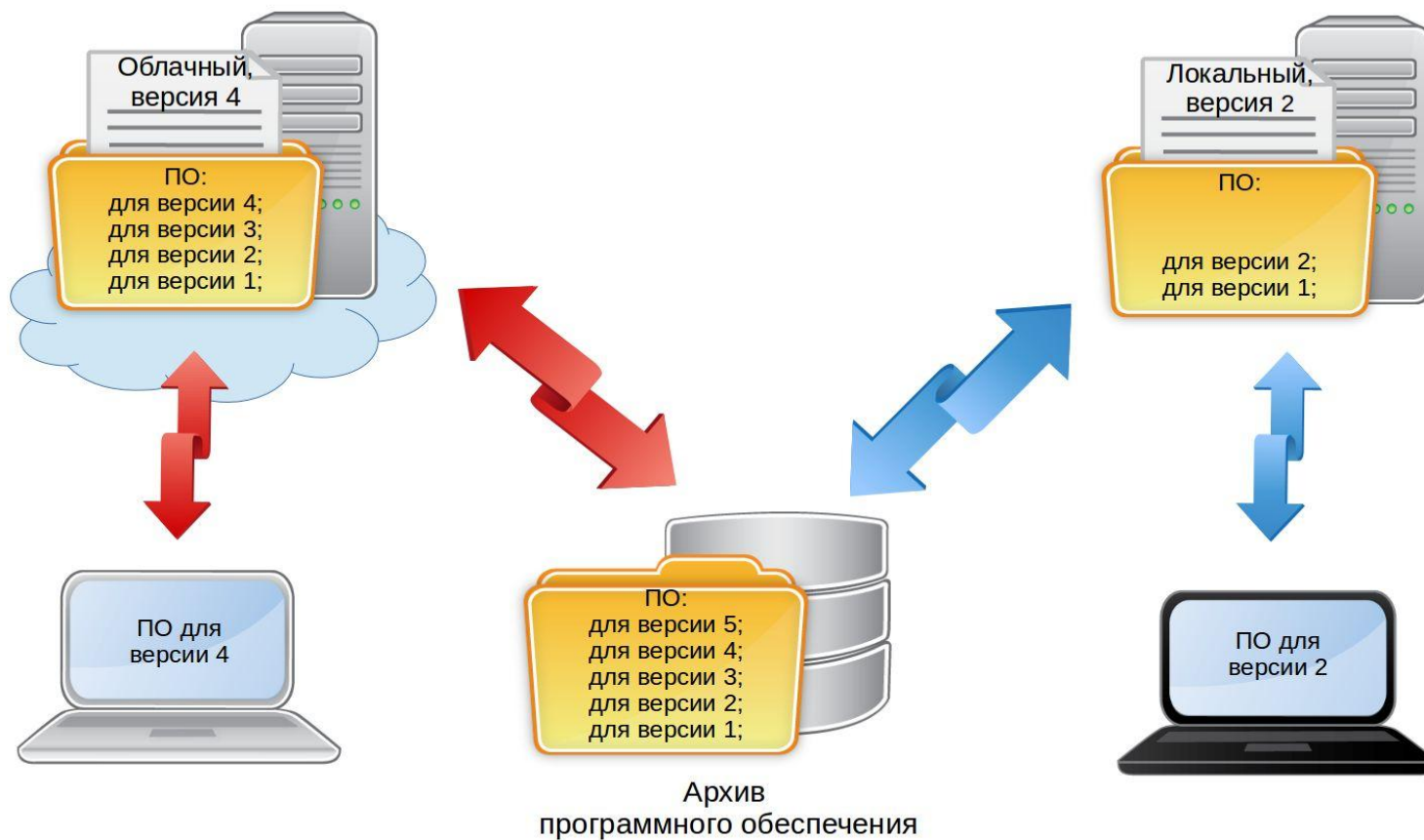
Сидоров С.С. (123439)



ИЗОБРАЖЕНИЯ НА РАСС СЕРВЕРЕ



ОБНОВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ



ДОКУМЕНТАЦИЯ


- **Руководство по эксплуатации**
- **Сайт micard.ru**
- Руководство администратора Кардиосервера 3.0
- Руководства пользователей программ врача 3.0



ЦЕНТР УВЕДОМЛЕНИЙ 3.0



Центр уведомлений 3.0

 Иванов
И.И. (doctor_ivanov@sv30-
local) v1.0.0
Больница №1

 2015 год
+79999999999
+784484252452

 2016 год
+79528654244

 Входящие

 Основной архив


Обновить список
архивов


Еще



СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ

- РЭ и сайт (апрель)
- Размещение Облачного Кардиосервера 3.0 на хостинг (апрель)
- Обмен обследованиями и заключениями между медучреждениями (май)
- Перенос данных между серверами (май)
- УСИ-сервис (июнь)
- Интеграция с системой 112 (июнь или к первому конкурсу)
- Самоконтроль ЭКГ (декабрь)
- Уведомление пользователей о событиях через мессенджеры или Push-серверы (в очереди)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

