



МЕДИЦИНСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Цифровая экосистема лабораторной медицины Чувашской Республики.

Ананьева Светлана Ивановна

Директор

Медицинского информационно-
аналитического центра

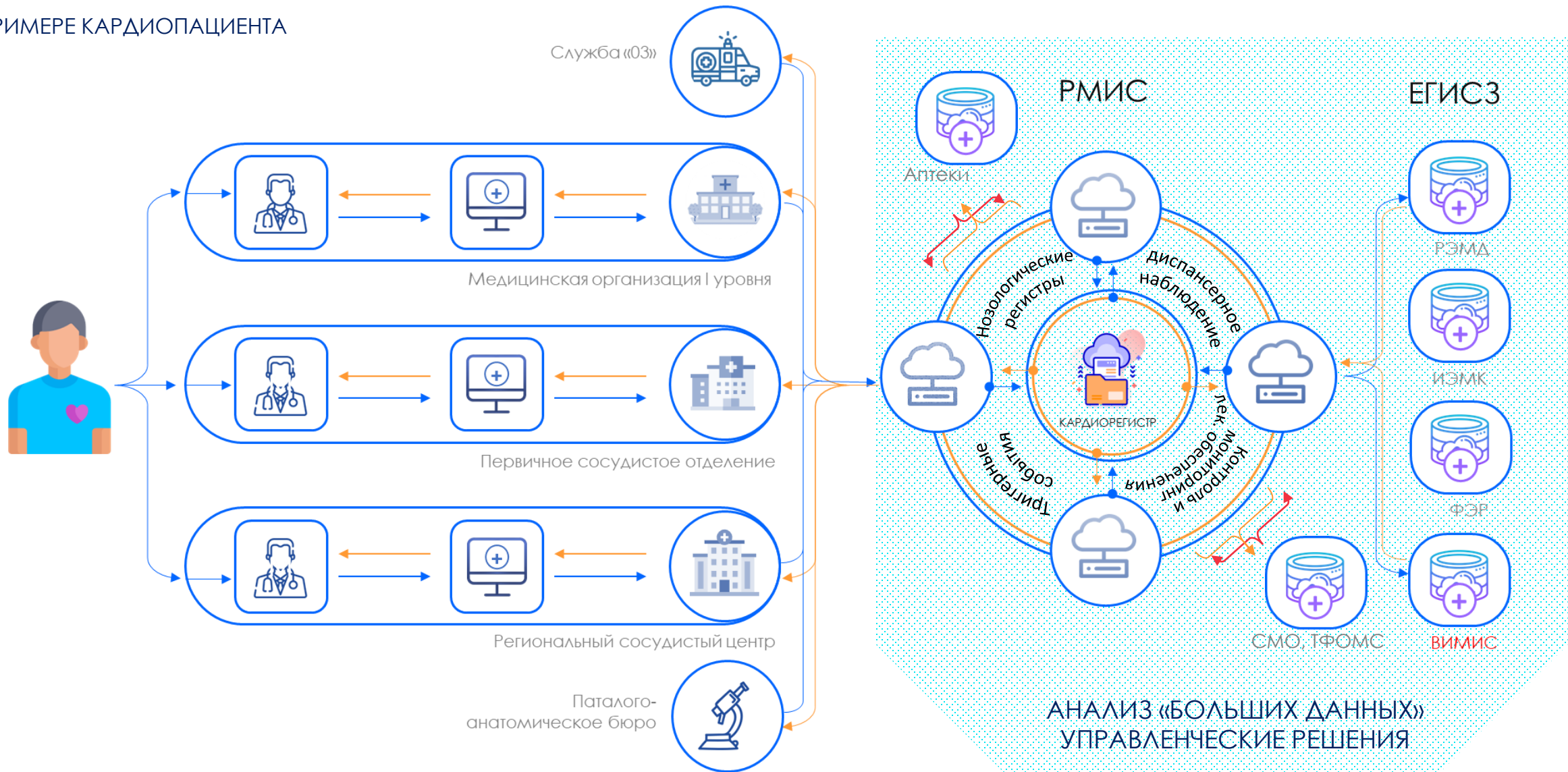
Минздрава Чувашии

13.10.2023

Цифровые медицинские сервисы РМИС Чувашии. Электронная медицинская карта.

ОДНОКРАТНЫЙ ВВОД – МНОГОКРАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

НА ПРИМЕРЕ КАРДИОПАЦИЕНТА



Цифровые медицинские сервисы РМИС Чувашии. Основные этапы развития ЛИС.

с 2011 г.

единая РМИС для всех медицинских организаций

с 2019 г.

ИЭМК

20+

информационных подсистем

12000

АРМ медицинских работников

1000+

мобильных АРМ участковой службы и службы «03», интегрированных с РМИС

900

ТВСП



2014 г. – Лабораторная информационная система медорганизации

- Локальные справочники ЛИ
- Бумажный документооборот
- Ошибки при вводе результатов ЛИ с анализаторов на бланки, в МИС МО – множественный ввод одной и той же информации
- Потери результатов ЛИ (0,2-1,5%)
- Повторные анализы (до 3%-5%)
- Длительные сроки доставки результатов ЛИ
- Невозможность систематизации данных на уровне региона

2020 г. – Преаналитика в «COVID». Сервис верификации QR-кода на наличие «COVID» в РМИС

2021 г. Централизованная ЛИС. Интеграция ЛИС и ЦАМИ с РМИС

Уход от «зоопарка» ЛИС МО к централизованной ЛИС с едиными справочниками и классификаторами

Принцип «единого» окна

Интеграция анализаторов с РМИС

Создание «пациентоцентричной» информационной системы

Цифровые медицинские сервисы РМИС Чувашии. Внедрение преаналитики в «COVID».



ЦИФРОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СЕРВИСЫ РМИС. Централизованная лабораторная система.

ЭМК

ЛИС

Логистика б/м курьером

Квитирование доставки

Формирование документа перемещения

Проверка, выбраковка и регистрация б/м

QR-CODE регистрация б/м

Получение результатов от анализаторов

Формирование направления

Утверждение результатов ЛИ

Получение результата ЛИ врачом

Передача результатов ЛИ в РМИС



РЕГИСТРАЦИЯ И СТАТУС ГОТОВНОСТИ ЛИ

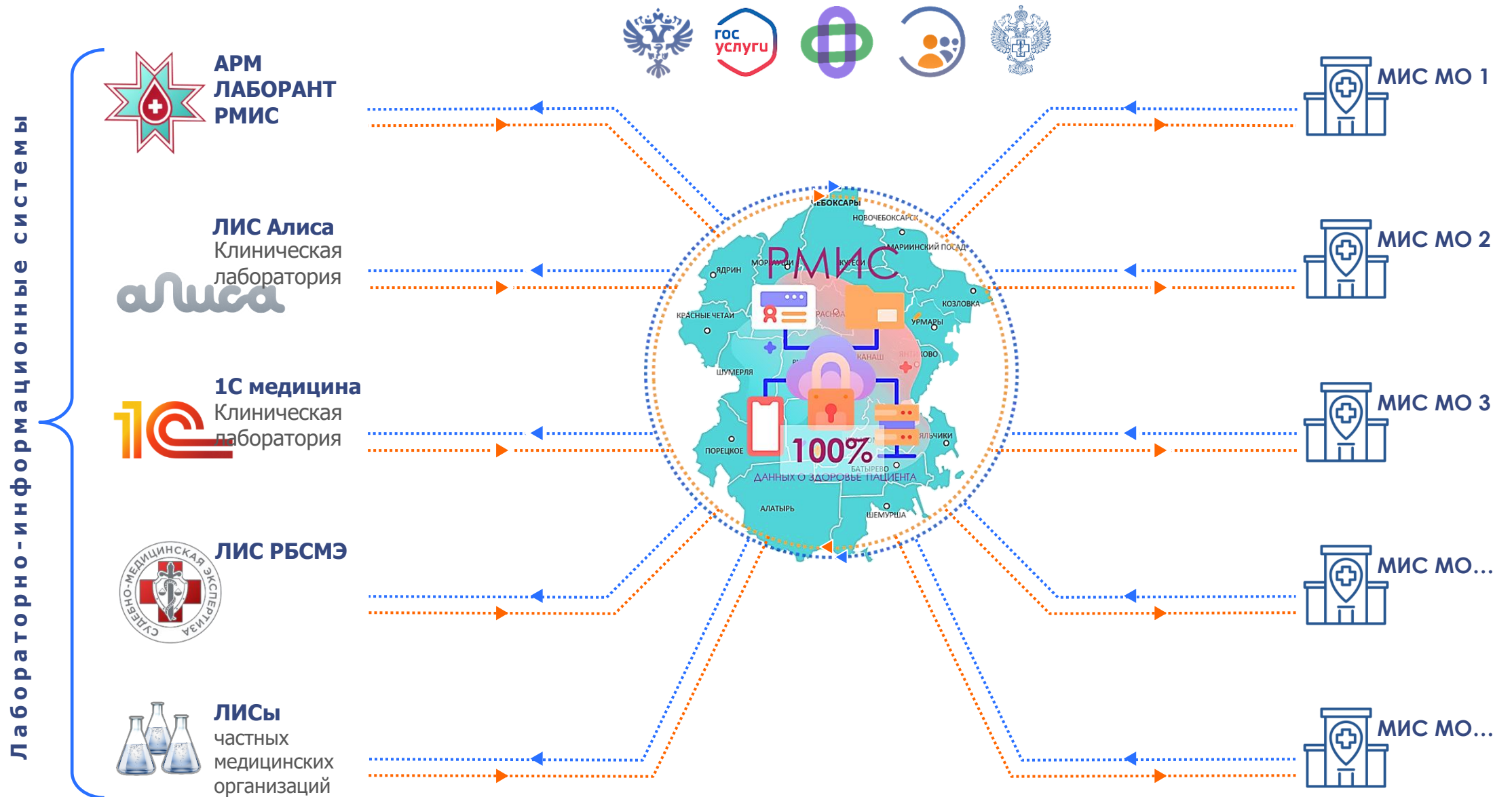
КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ДОСТУП К РЕЗУЛЬТАТАМ

ХРАНЕНИЕ 70 МЛН.+ ИССЛЕДОВАНИЙ

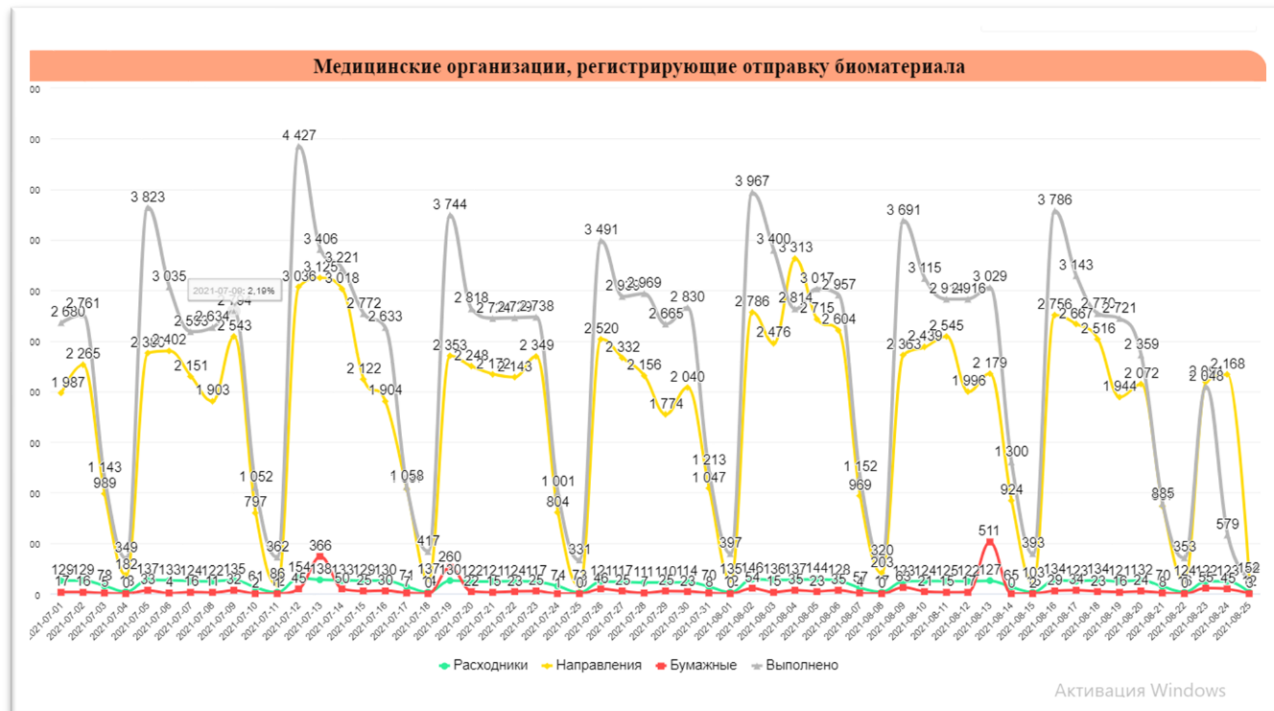
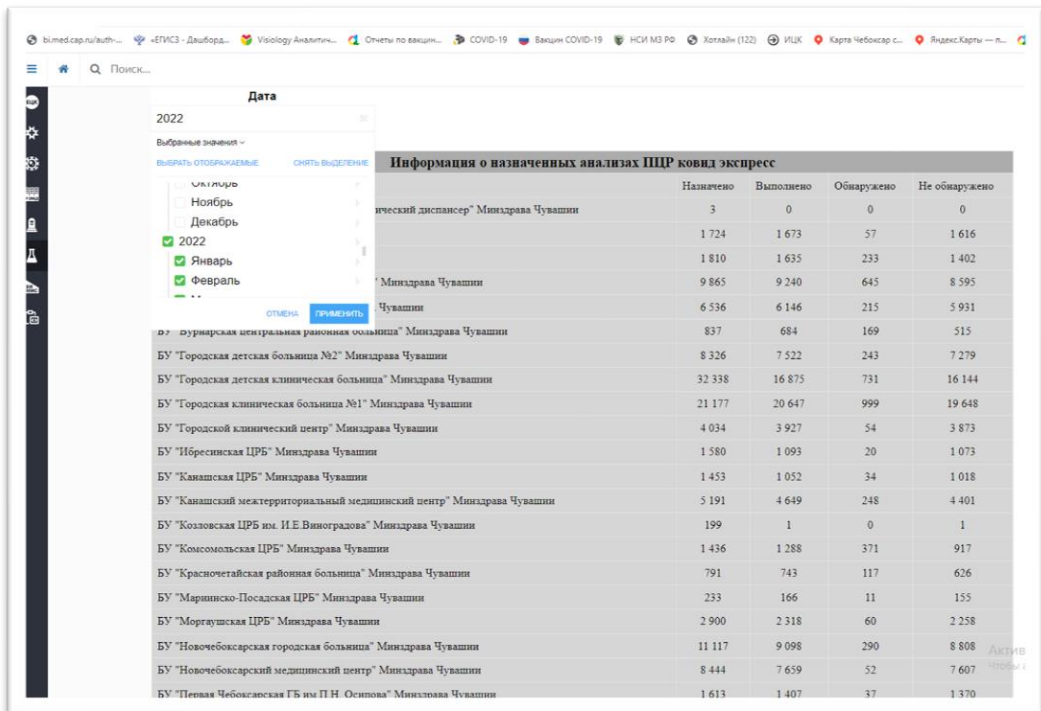
FHIR-СТАНДАРТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ С ФНСИ

Цифровые медицинские сервисы РМИС Чувашии. Межведомственное взаимодействие ЦЛИС.



Цифровые медицинские сервисы РМИС Чувашии. Управление на основе данных ЛИС.



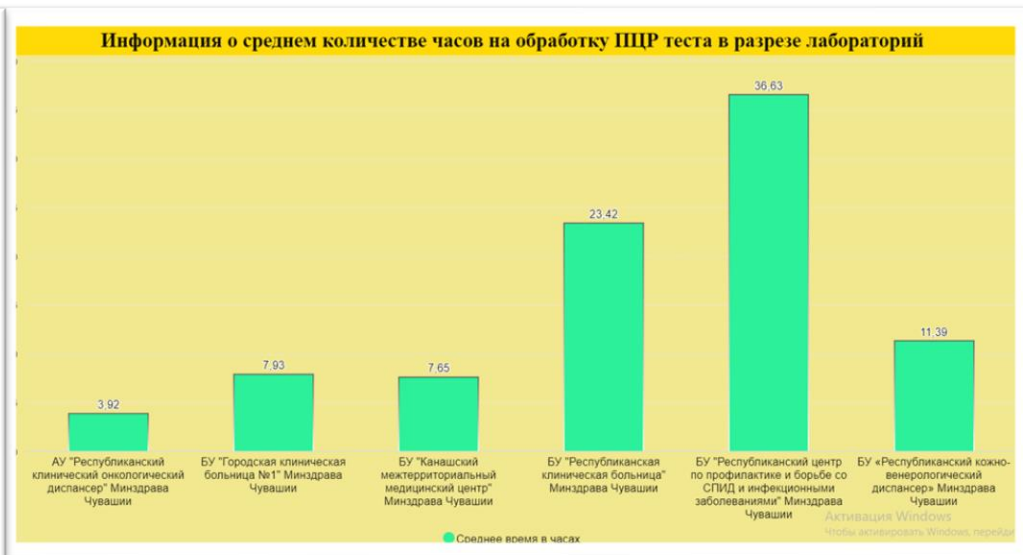
Дата: 2021 - Ноябрь

Отправлено в ЦНИИ Эпидемиологии ПЦР тестов: 64073

Отправлено в ЦНИИ Эпидемиологии тестов на антитела: 1221

Информация о направленных лабораторных исследованиях в ЛИС методом ПЦР в разрезе лабораторий

Лаборатория	Выполнено	Положительно	Отрицательно	Ожидается результат
БУ "Городская клиническая больница №1" Минздрава Чувашии	9 371	1 082	8 289	1 150
Городская детская больница №2	805	170	635	69
Канашский межтерриториальный медицинский центр	8 629	596	8 033	845
Республиканская клиническая больница	9 619	1 288	8 331	1 320
Республиканский клинический онкологический диспансер	8 023	510	7 513	2 281
Республиканский кожно-венерологический диспансер	19 149	1 716	17 433	2 256
Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями	7 578	603	6 975	1 414
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике- Чувашии»	2 704	112	2 592	290
ФГБУ "ФЦТОЗ" Минздрава России в г.Чебоксары	0	0	0	7
Итого	65 878	6 077	59 801	9 632





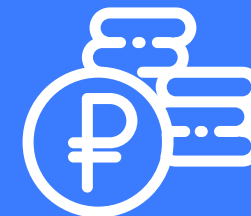
Медицинская

сокращение времени
получения результатов ли;
рост достоверности данных;
хранение в «единой корзине»;
прозрачность процессов;
контроль качества
медицинской помощи;
доступность и
своевременность оказания
медицинской помощи;
рациональное использование
ресурсов.



Социальная

юридически значимый
электронный медицинский
документооборот;
доступность к медицинским
документам;
снижение «лишних» визитов в
поликлиники;
соблюдение сроков ожидания
медицинской помощи;
рост удовлетворенности
пациентов, а также доверия
граждан к процессам цифровой
трансформации.



Экономическая

минимизация потерь
результатов ли и необоснованных
назначений (на 20%);
автоматизация отчетности и
журналов учета;
сокращение издержек на
курьерские услуги;
сокращение рутинных задач.

18,0 млн.

Спасибо за внимание!

Ананьева Светлана Ивановна
Директор
Медицинского информационно-
аналитического центра Минздрава Чувашии

<https://miac.med.cap.ru/>

428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Калинина, 112
Телефон: (8352) 26-00-00, Факс: (8352) 55-55-65
E-mail: mail@med.cap.ru

