



**BREGIS**

**ЛИС**

**Преимущества и перспективы  
эксплуатации централизованной ЛИС**

**Сложности внедрения**

# ЕДИНЫЙ ЦИФРОВОЙ КОНТУР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В отличие от 2012 года в этот раз не забыли про лаборатории и выделили это в особый раздел.

## **Выделено финансирование.**

Те лаборатории, которые даже не могли мечтать о ЛИС, его получают.



# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатории получают полноценные ЛИС, способные автоматизировать и систематизировать весь рабочий процесс



3

ПОСТАНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЭТАП

2

АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЭТАП

1

ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЭТАП

# ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП

## ВРАЧ МО

**Направления в лабораторию  
из МИС**

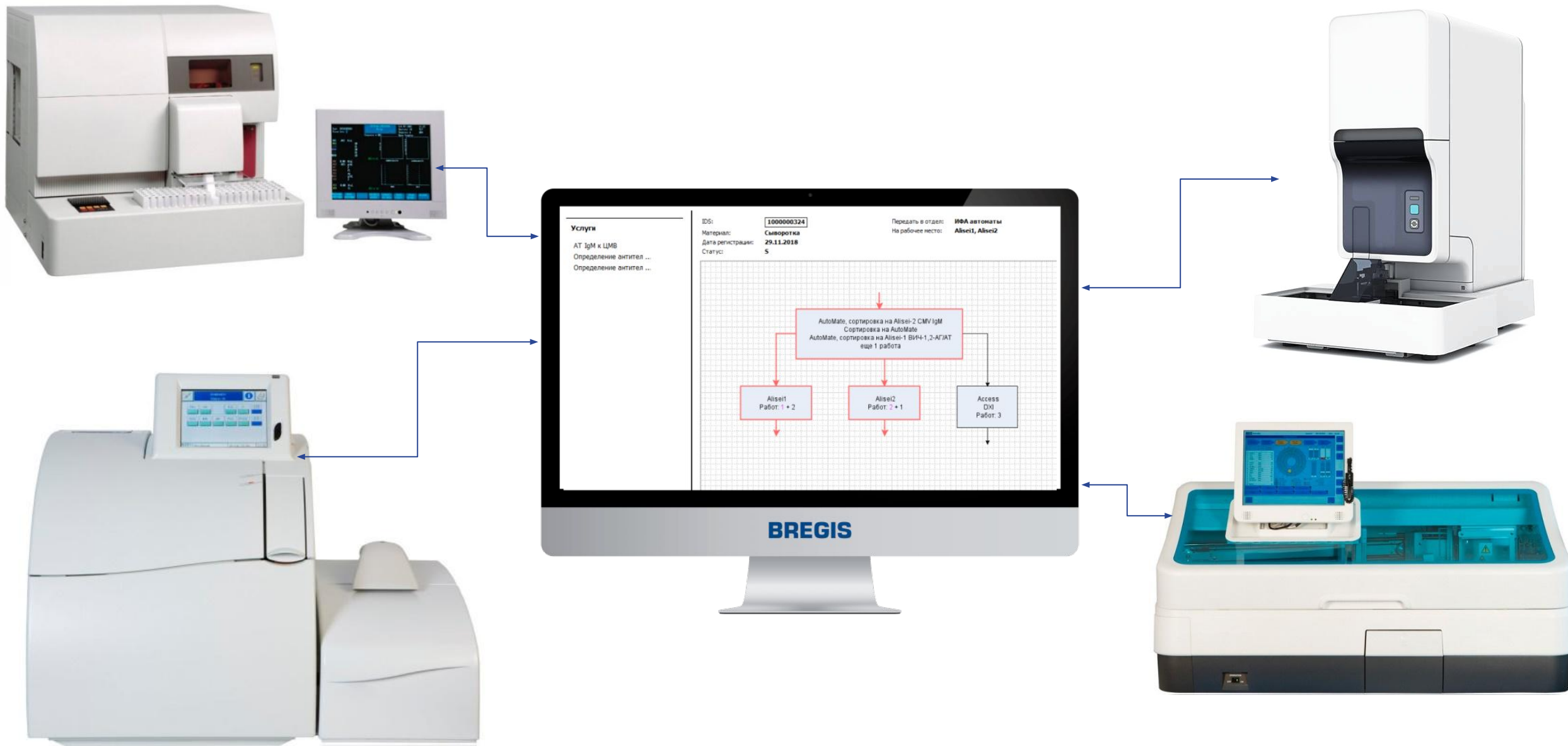


## ПРОЦЕДУРНЫЙ КАБИНЕТ

**Забор материала по  
электронному  
направлению**



# АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП



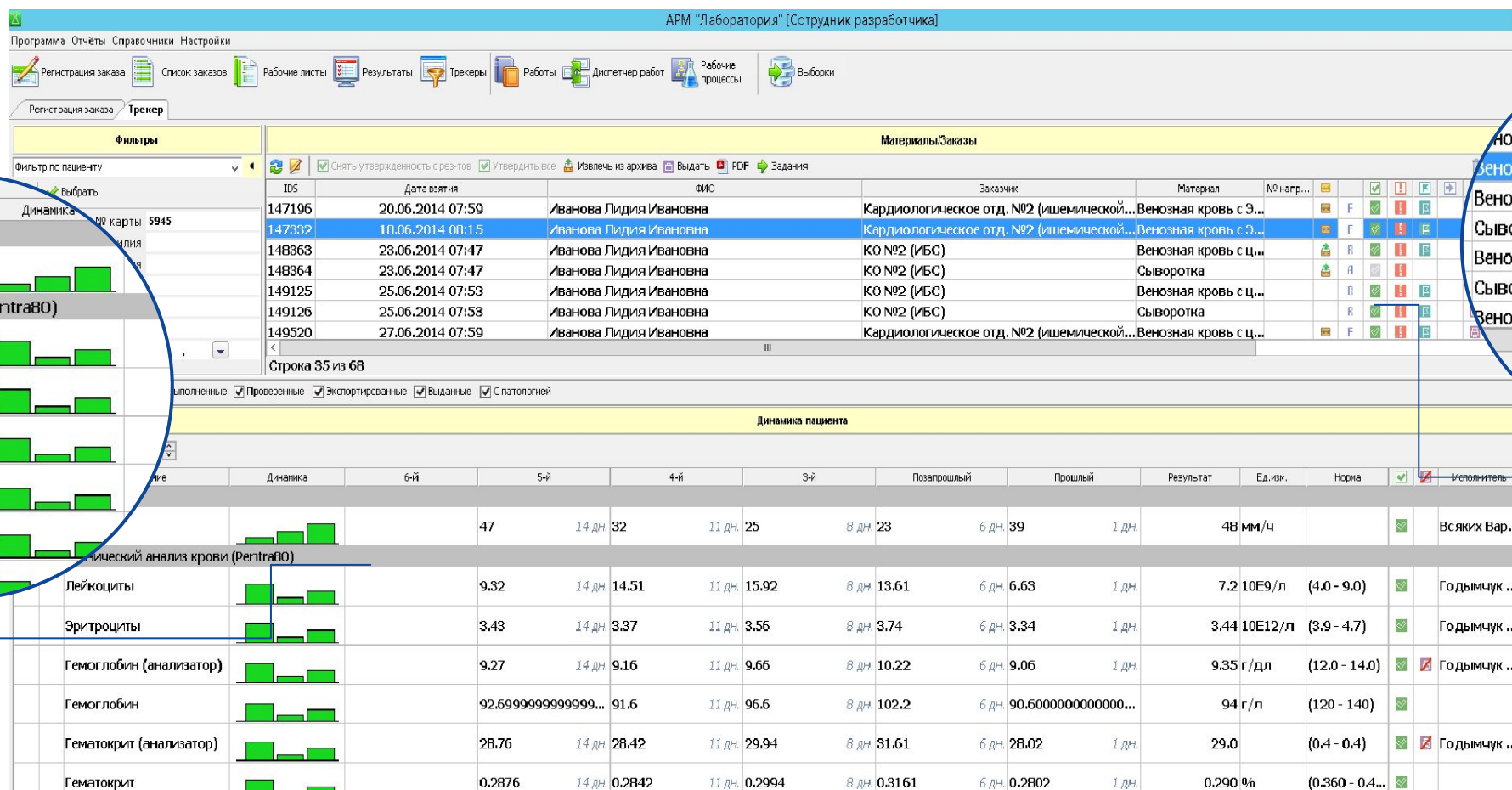
# ПОСТНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП

ВРАЧИ-  
ПАБОРАНТЫ

Все данные на одном экране

ЗАВ.  
ПАБОРАТОРИЕЙ

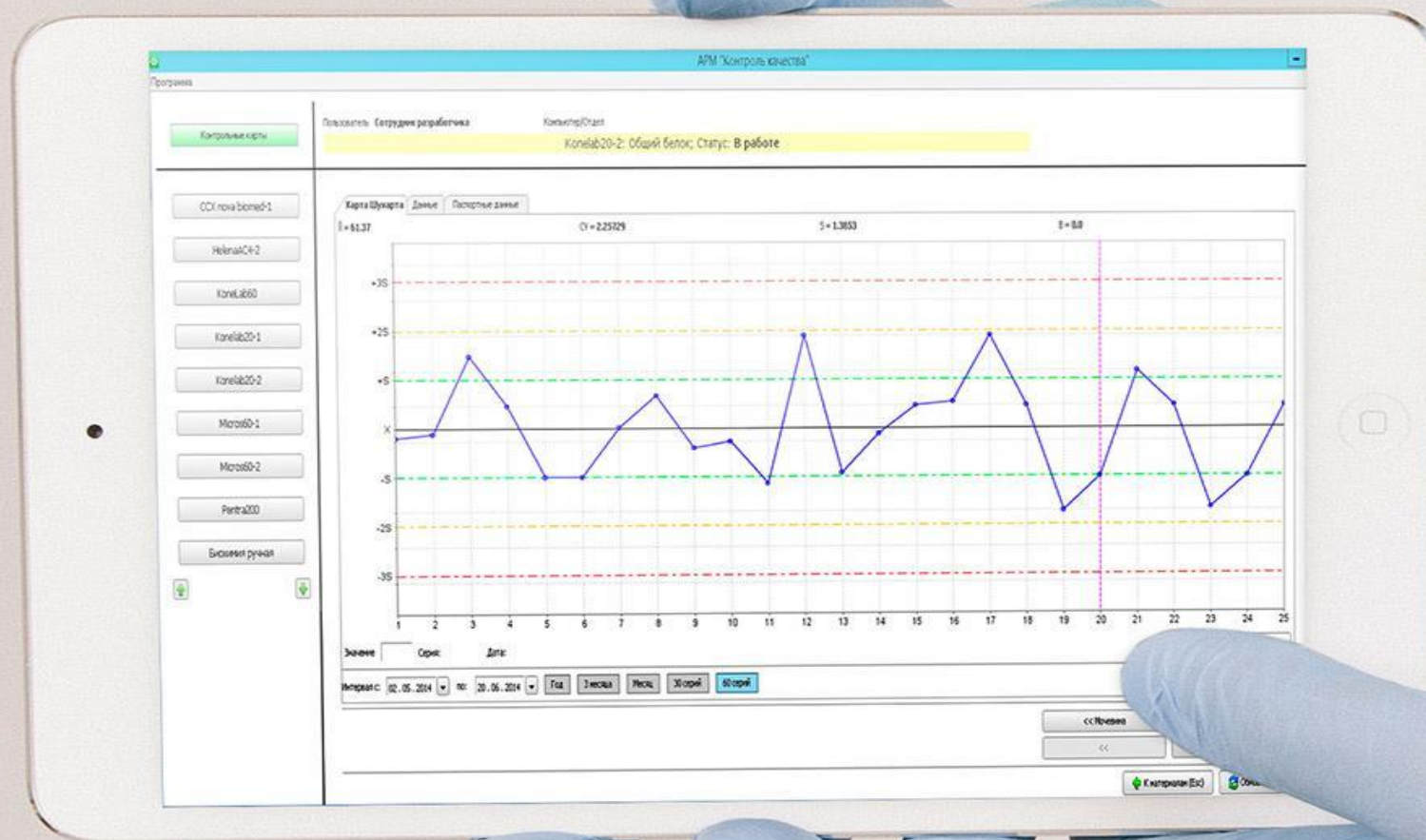
Контроль работы каждого  
отдела лаборатории



# ПОСТАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП для заведующего лабораторией

**ЗАВ.  
ПАБОРАТОРИЕЙ**

**Мониторинг в режиме реального времени**



# ПОСТАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП для руководителя МО



РУКОВОДИТЕЛЬ МО

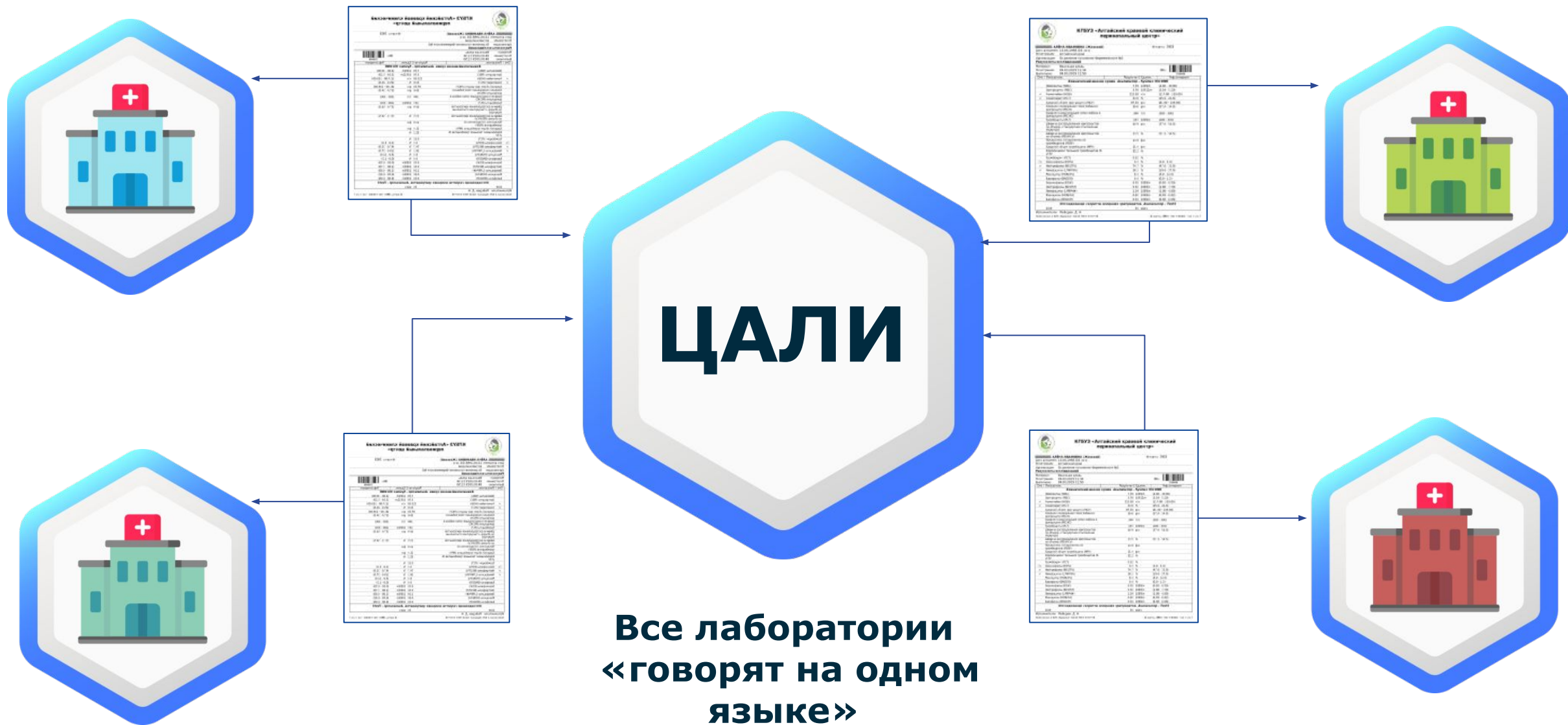
## Результаты:

- контроль
- отчетность
- оперативно

- ✓ Форма 30
- ✓ Мониторинг выгрузки в НИЦ МБУ
- ✓ Заказанные услуги по врачам
- ✓ Выполненные измерения по рабочим местам
- ✓ Динамика результатов пациента
- ✓ Выполненные услуги по отделениям
- ✓ и т.д.



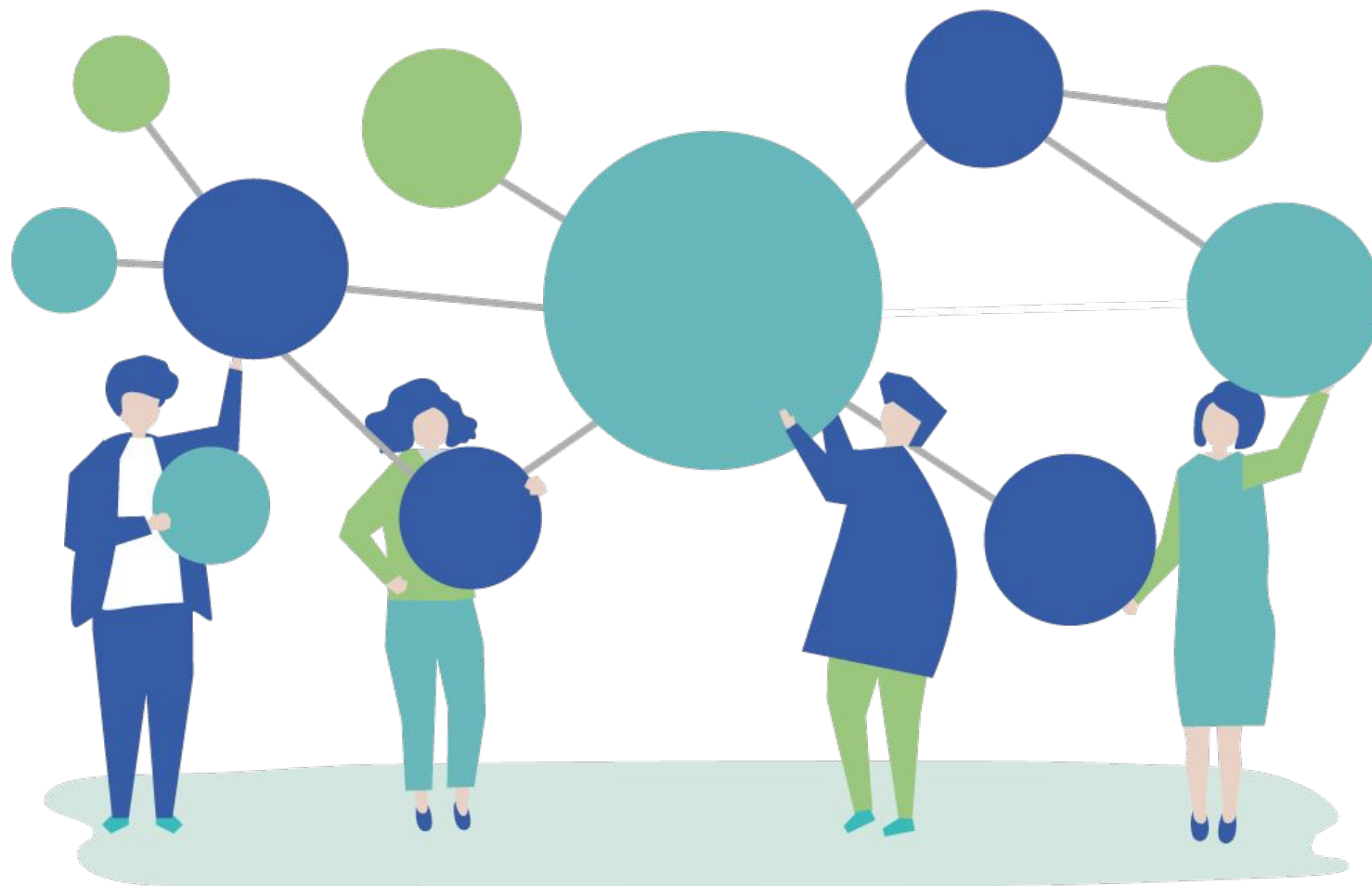
# ПОСТНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП для региона



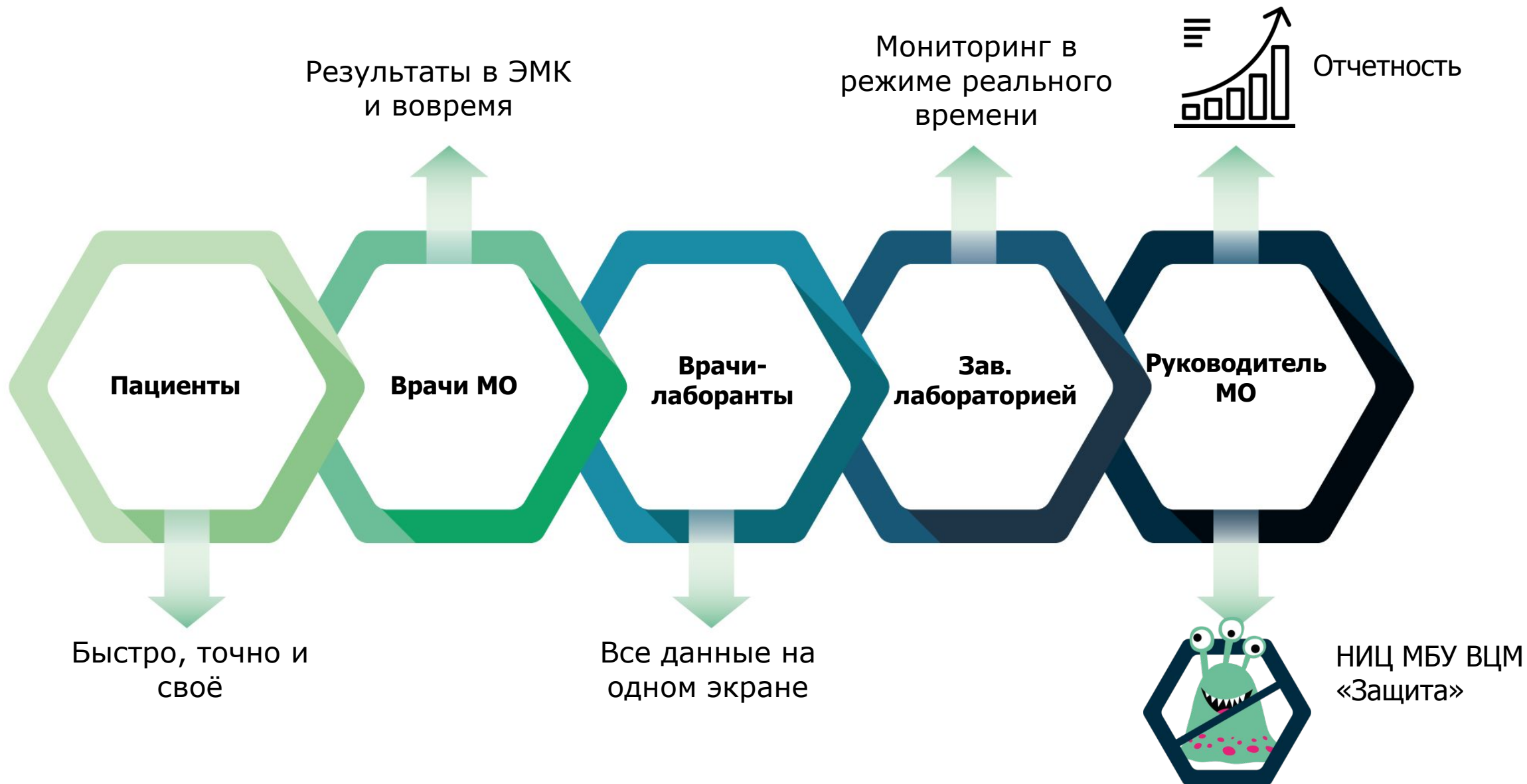
# ИНТЕГРАЦИЯ С РЕГИОНАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

## Оптимальная схема функционирования интеграции на уровне региона:

- ✓ все ЛИС взаимодействуют с центральным узлом
- ✓ центральный узел взаимодействует с единым сервисом региональной МИС



# КАК ЛИС ПОМОГАЕТ ВСЕМ УЧАСТНИКАМ ПРОЦЕССА?



# ТРУДНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕОДОЛЕЕМ ВМЕСТЕ

СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НОМЕНКЛАТУРА УСЛУГ  
ПРИКАЗ № 804 МЗ РФ

РАЦИОННЫЕ

ТРУДНОСТИ В ЛАБОРАТОРИЯХ НА МЕСТАХ

СПРАВОЧНИКИ УСЛУГ И ИЗМЕРЕНИЙ!!!

ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ

ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ.  
ОВЛАДЕНИЕ НАВЫКАМИ РАБОТЫ В ЛИС

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФСЛИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
ШТРИХКОДИРОВАНИЯ

КАНАЛЫ СВЯЗИ С МИАЦ

# ТРУДНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕОДОЛЕЕМ ВМЕСТЕ

## ТРУДНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
ШТРИХКОДИРОВАНИЯ

КАНАЛЫ СВЯЗИ С МИАЦ

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ

СПРАВОЧНИКИ УСЛУГ И ИЗМЕРЕНИЙ!!!

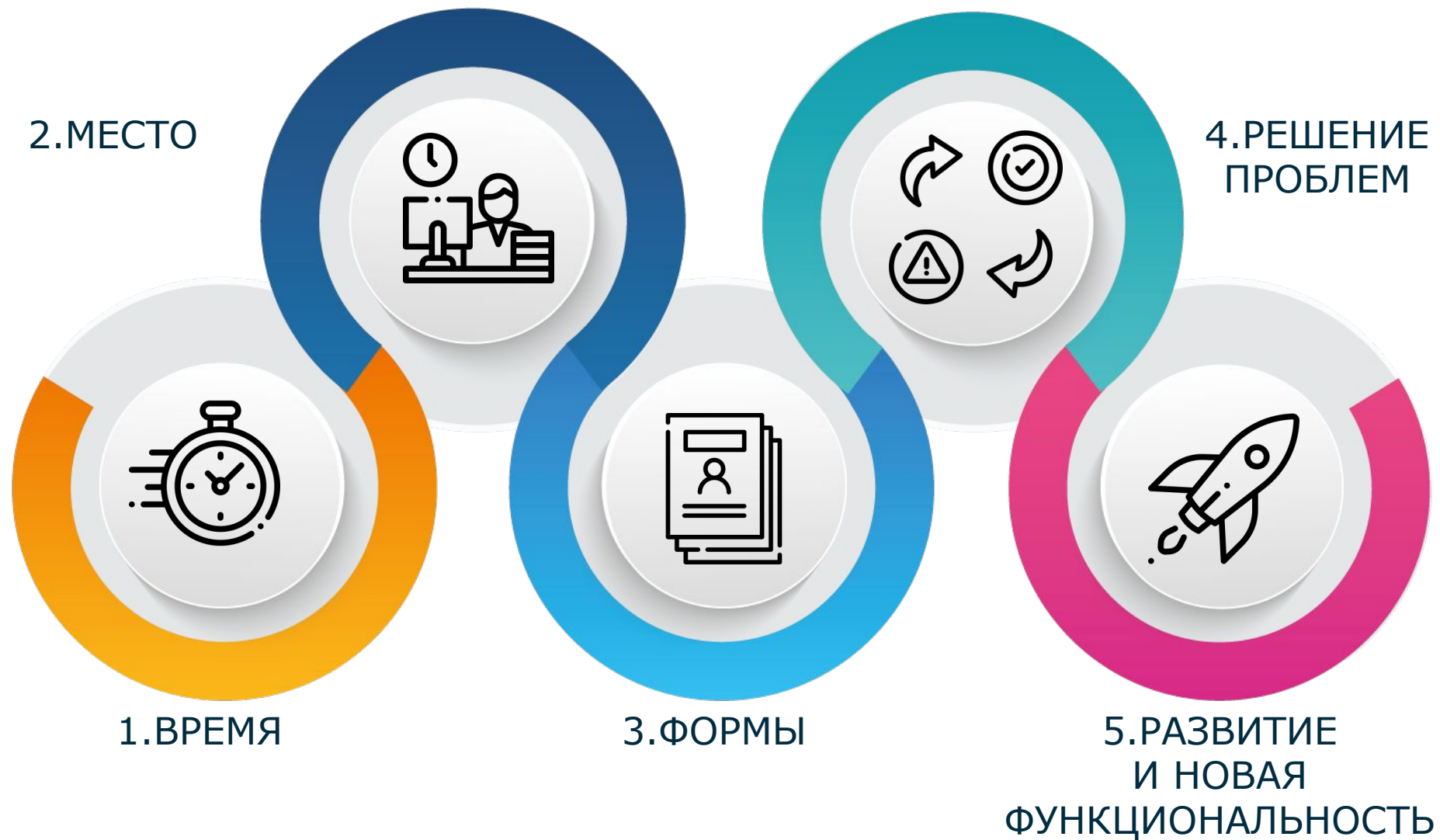
НОМЕНКЛАТУРА УСЛУГ  
ПРИКАЗ № 804 МЗ РФ

ФСЛИ

ТРУДНОСТИ В ЛАБОРАТОРИЯХ НА МЕСТАХ

ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ.  
ОВЛАДЕНИЕ НАВЫКАМИ РАБОТЫ В ЛИС

# УДЕЛЯЕМ ВНИМАНИЕ КАЖДОМУ ЭТАПУ



# СЕРВИСЫ, КАК В САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ КОММЕРЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ



СОВРЕМЕННЫЙ **СКЛАД РЕАГЕНТОВ** С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2D СКАНЕРОВ



**E-MAIL РАССЫЛКА** РЕЗУЛЬТАТОВ  
SMS РАССЫЛКА УВЕДОМЛЕНИЙ



**МОНОБЛОКИ** для ВВОДА РЕЗУЛЬТАТОВ  
РУЧНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИС



Увеличение скорости  
статистической  
обработки данных

5 мин



Сотрудники во время  
уходят с работы

15:30



Увеличение  
эффективности и  
производительности  
лаборатории

до  
300%



Оперативный доступ к  
динамике результатов  
пациентов

2 клика  
за любой  
период



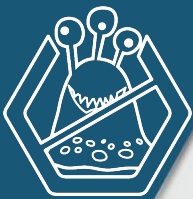
Повышение качества  
исследований

~0%  
ошибок



Экономия на  
реагентах

10-15%



НИЦ МБУ ВЦМ  
«Защита»

!



Скорость получения  
результатов лечащим  
врачом

2 мин  
после  
валидации





**Благодарим  
за внимание!**