



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**

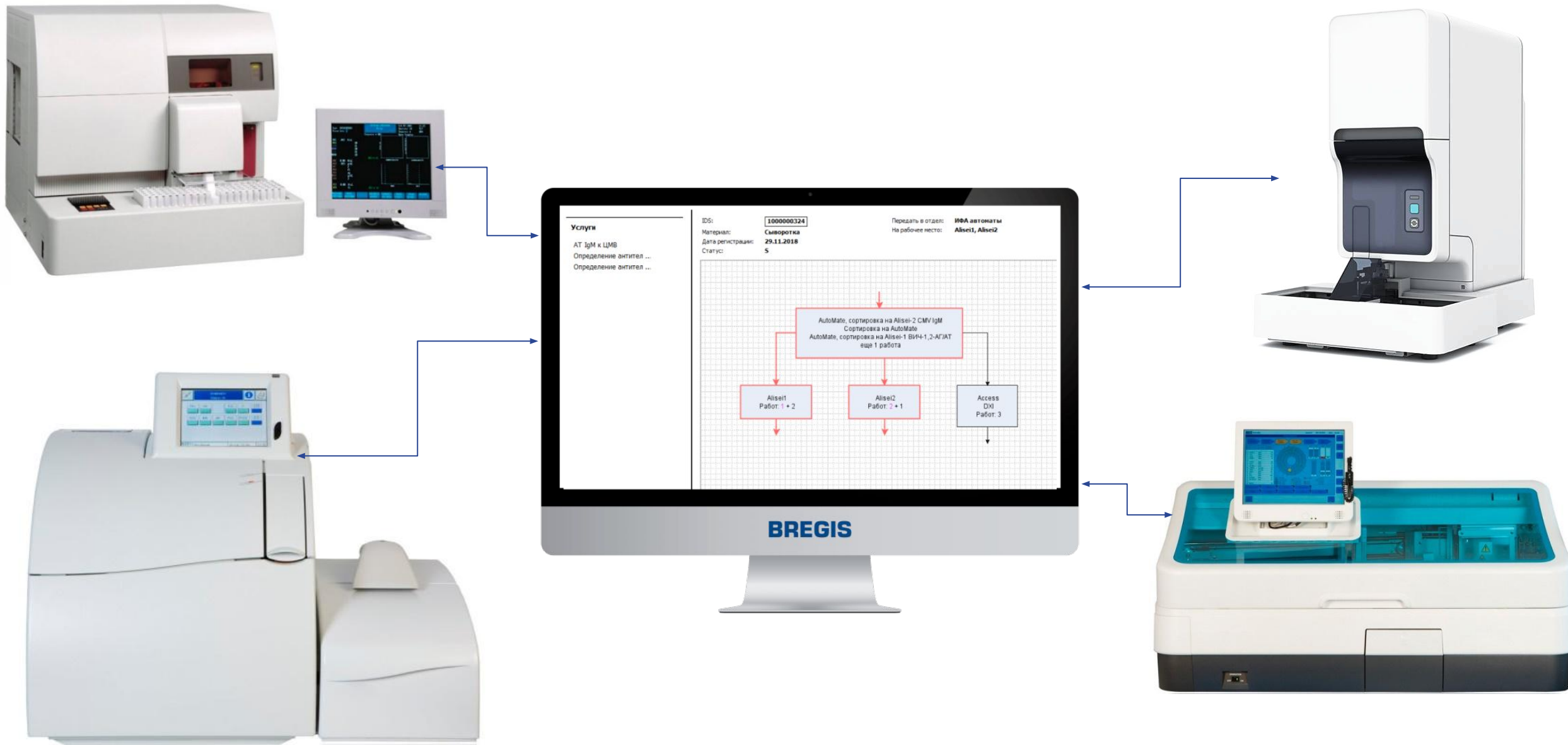


ПРОЦЕДУРНЫЙ КАБИНЕТ

**Забор материала по
электронному
направлению**



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП



ПОСТНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП

ВРАЧИ-
ПАБОРАНТЫ

Все данные на одном экране

ЗАВ.
ПАБОРАТОРИЕЙ

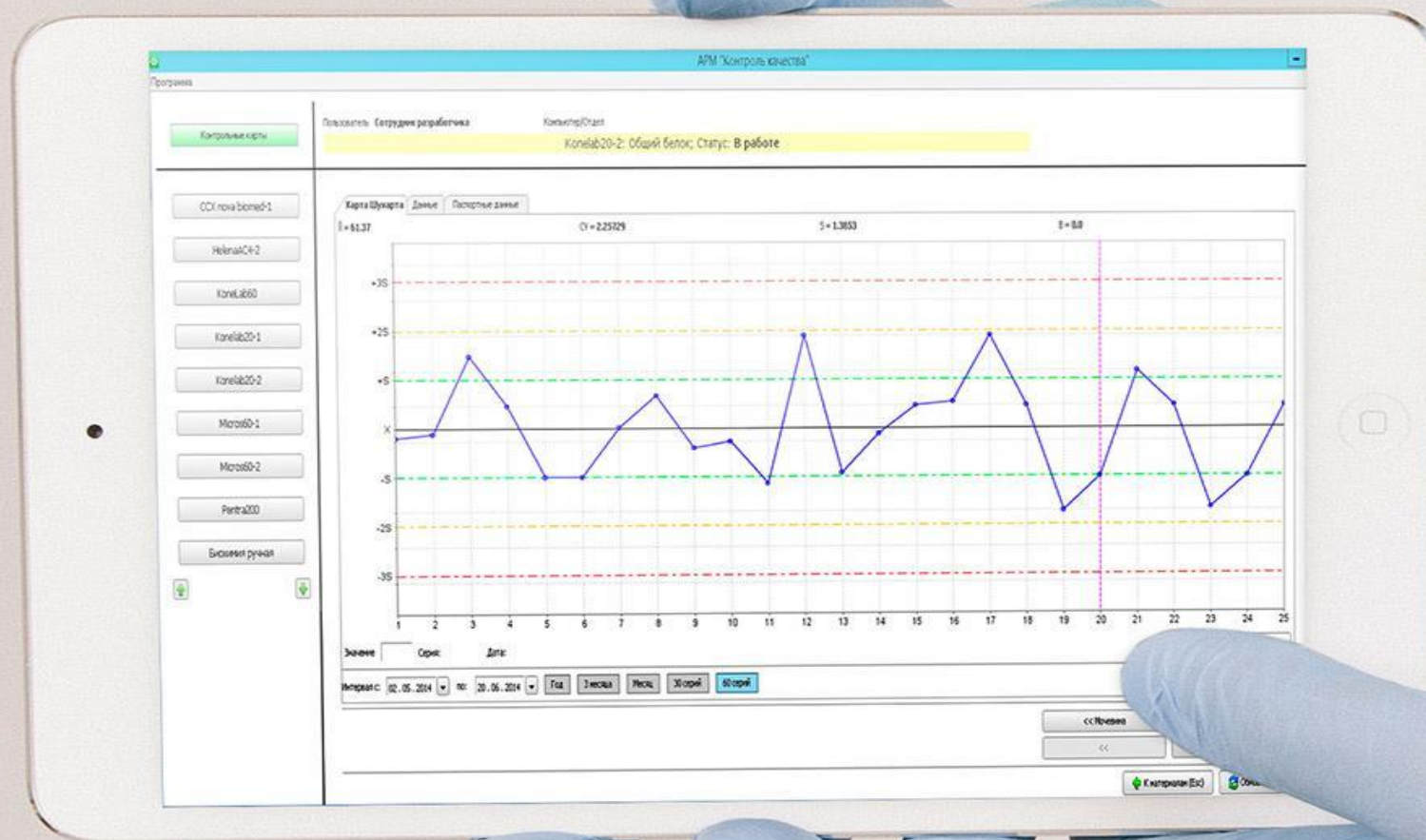
Контроль работы каждого
отдела лаборатории

The screenshot displays a software interface for a laboratory. At the top, there's a menu bar with options like 'Программа', 'Отчёты', 'Справочники', and 'Настройки'. Below it is a toolbar with icons for 'Регистрация заказа', 'Список заказов', 'Рабочие листы', 'Результаты', 'Трекеры', 'Работы', 'Диспетчер работ', 'Рабочие процессы', and 'Выборки'. A 'Фильтры' (Filters) section is on the left, and a 'Материалы/Заказы' (Materials/Orders) table is in the center. The table lists patient IDs, dates, names, and materials. Below this is a 'Динамика пациента' (Patient Dynamics) table showing various test results over time. On the left, a 'Клинический анализ крови (Pentra80)' (Clinical blood test) section shows bar charts for 'Лейкоциты' (Leukocytes), 'Эритроциты' (Erythrocytes), 'Гемоглобин (анализатор)' (Hemoglobin), and 'Гематокрит (анализатор)' (Hematocrit). On the right, a circular callout highlights a list of materials: 'Венозная кровь с Э...', 'Венозная кровь с Ц...', 'Сыворотка', and 'Венозная кровь с Ц...'. The interface is designed for comprehensive data visualization and control.

ПОСТАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП для заведующего лабораторией

**ЗАВ.
ПАБОРАТОРИЕЙ**

Мониторинг в режиме реального времени



ПОСТАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП для руководителя МО



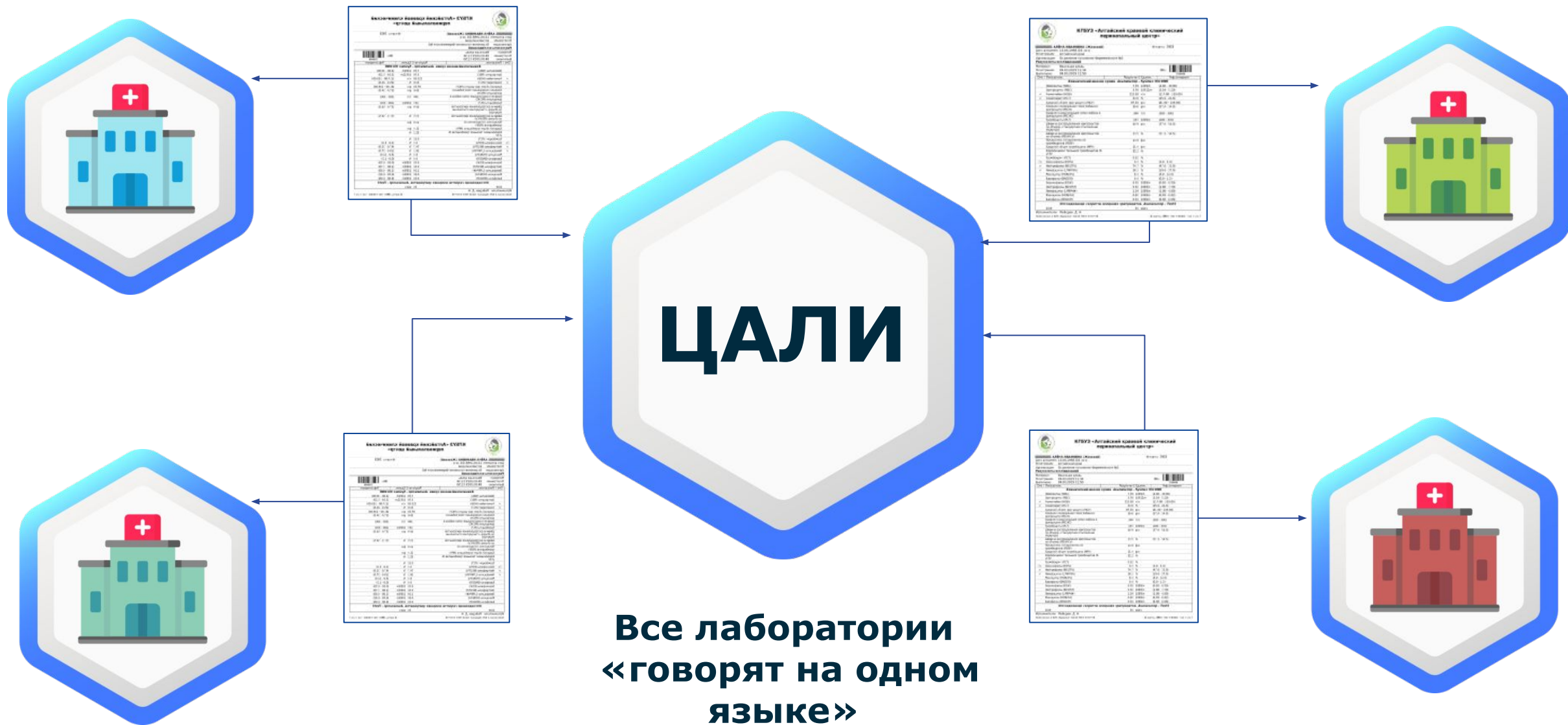
РУКОВОДИТЕЛЬ МО

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.

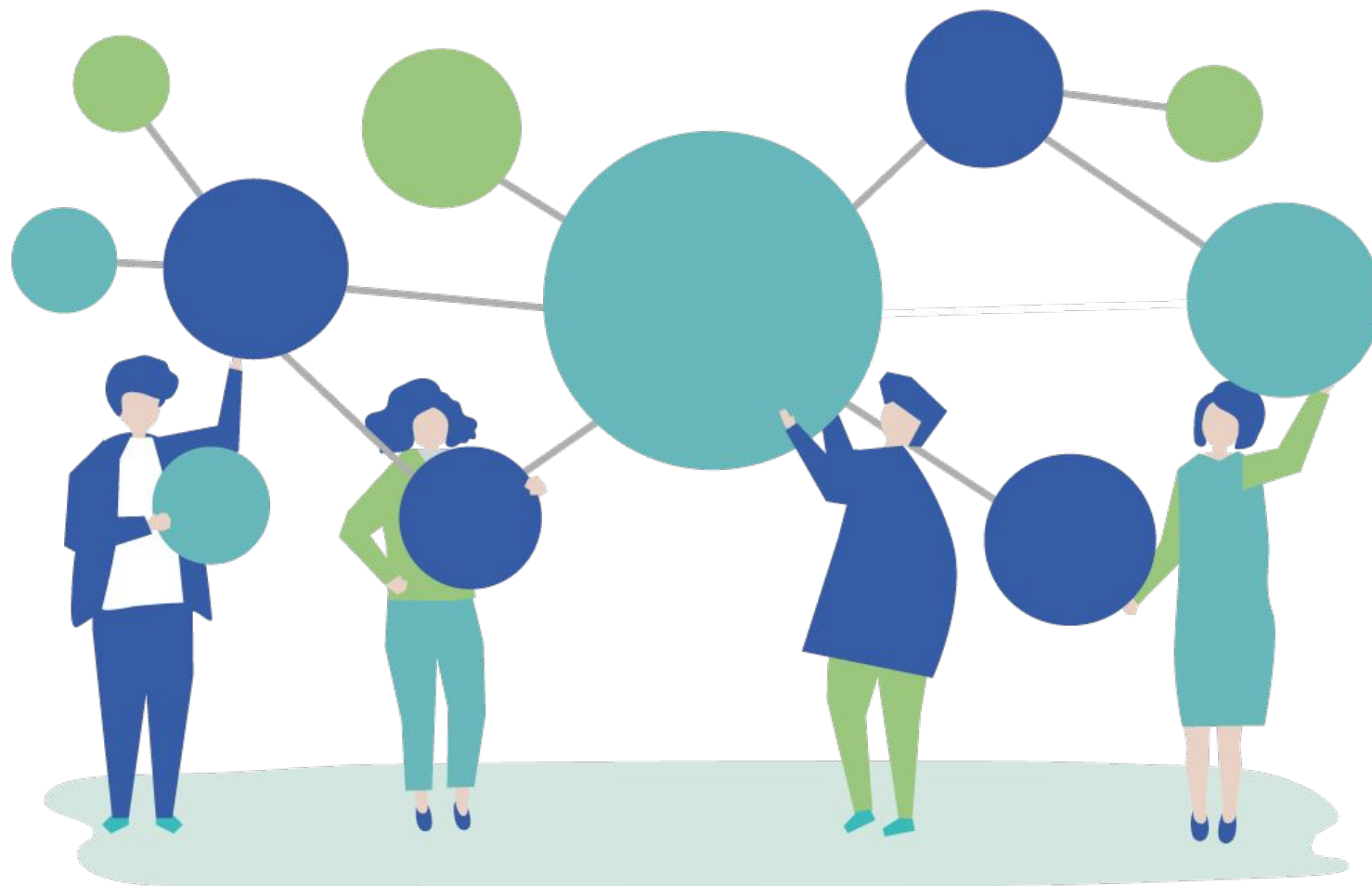
ПОСТНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП для региона



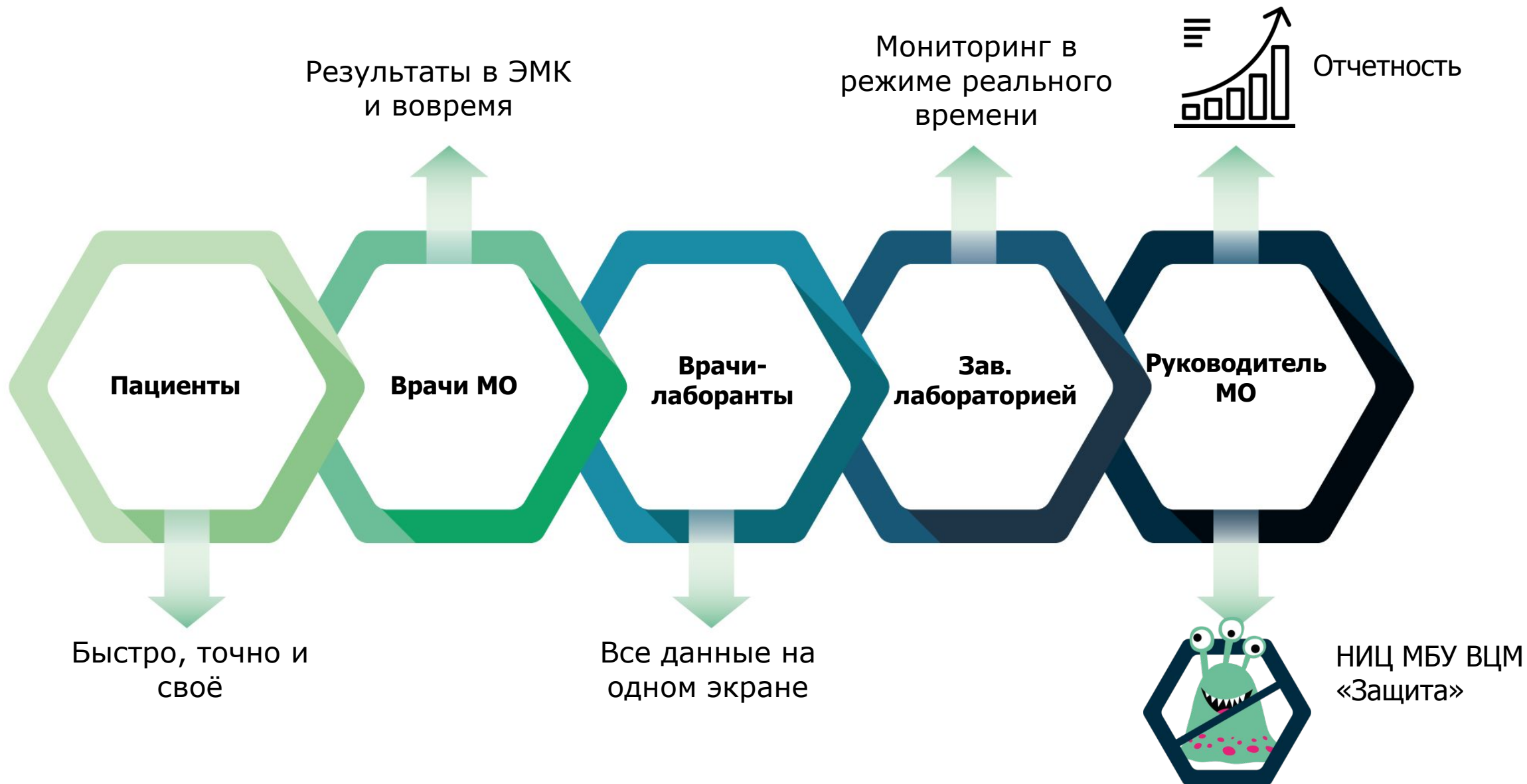
ИНТЕГРАЦИЯ С РЕГИОНАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

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!!!

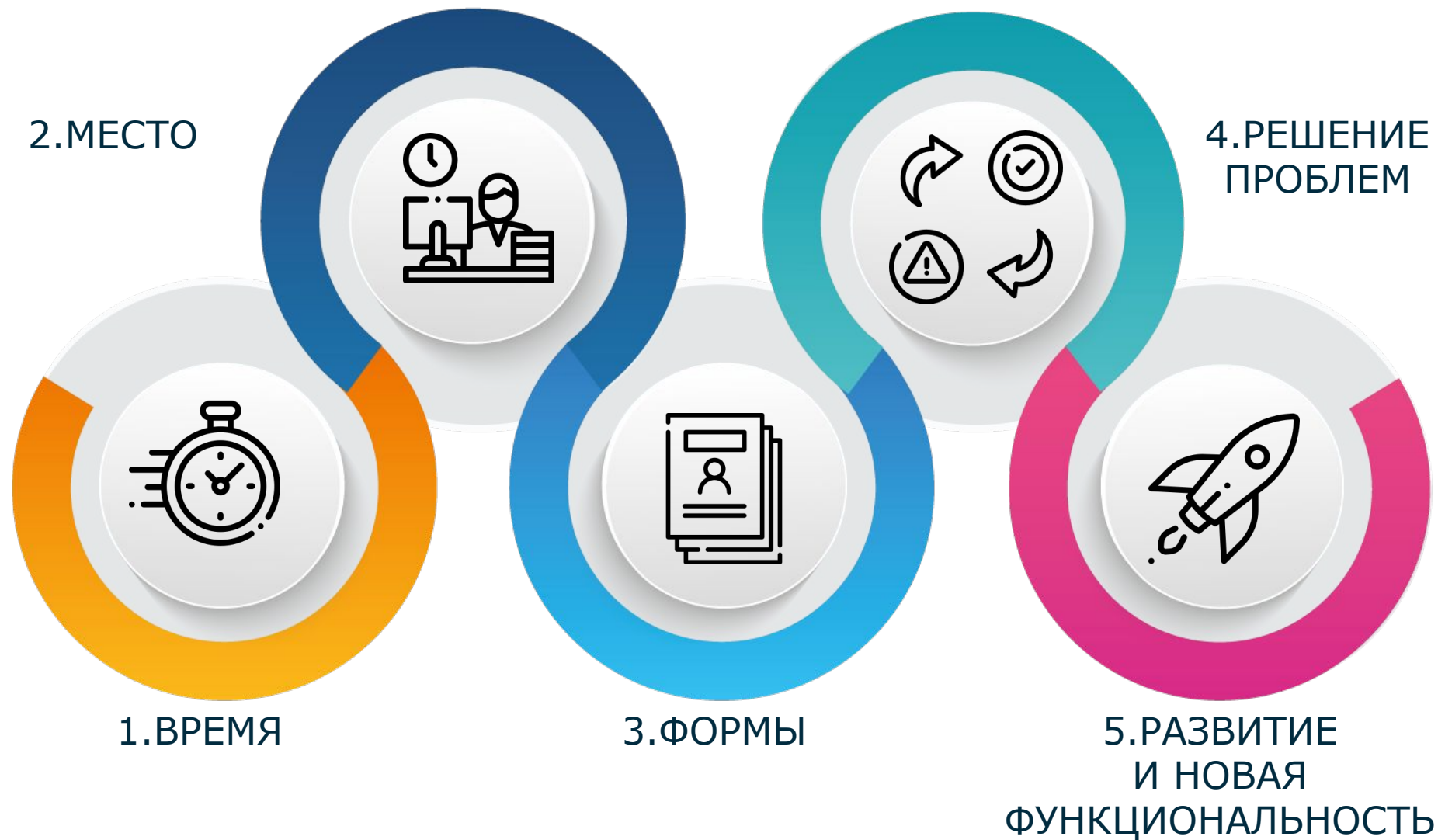
НОМЕНКЛАТУРА УСЛУГ
ПРИКАЗ № 804 МЗ РФ

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



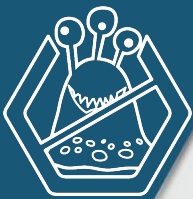
Повышение качества
исследований

~0%
ошибок



Экономия на
реагентах

10-15%



НИЦ МБУ ВЦМ
«Защита»

!



Скорость получения
результатов лечащим
врачом

2 мин
после
валидации



**Благодарим
за внимание!**