

Work with InterSystems.

Not separate systems.

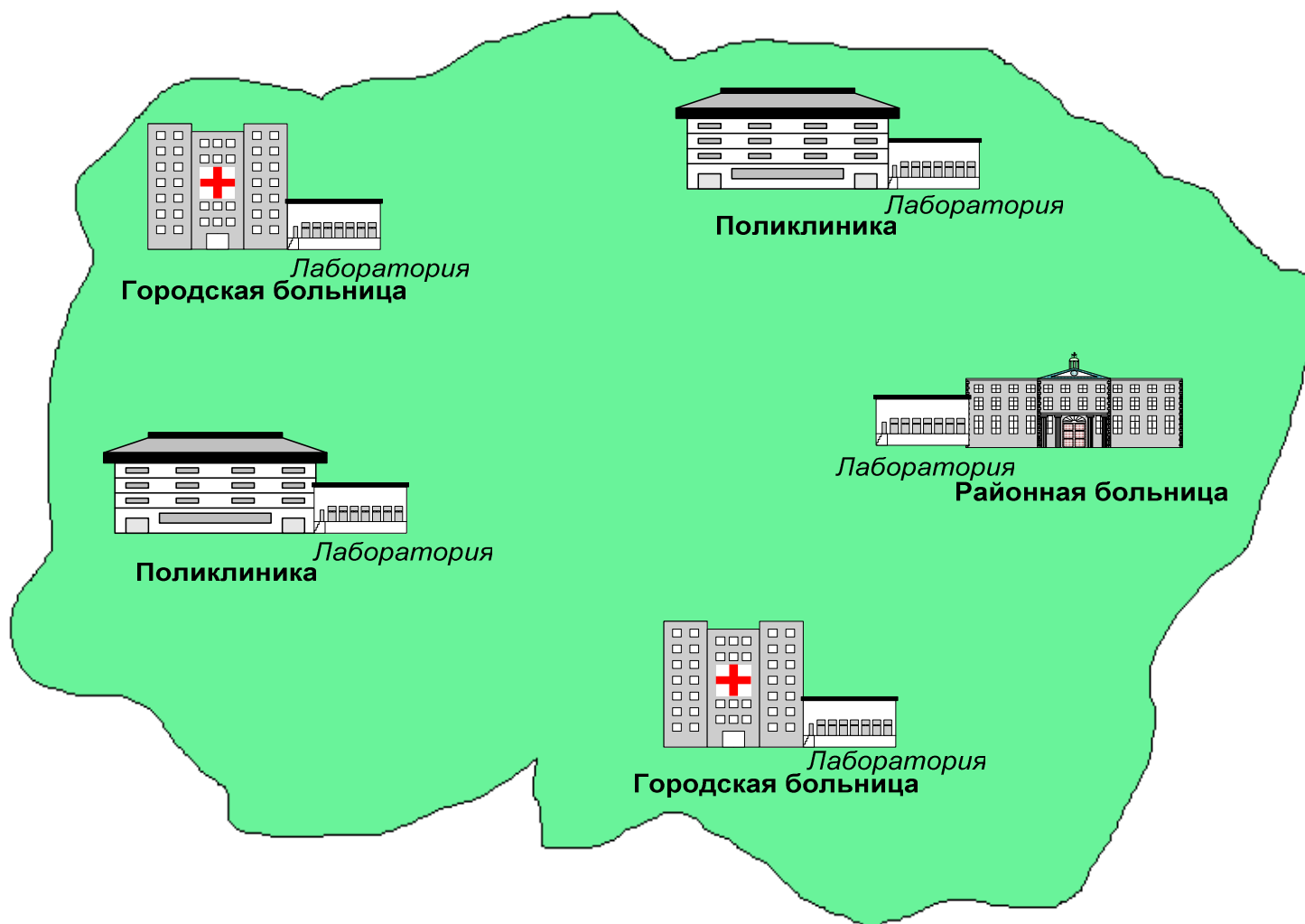


**Использование лабораторной информационной системы InterSystems TrakCare Lab для организации региональной лабораторной службы**

Владимир Островский, руководитель проектов по медицинским информационным системам, InterSystems

**INTERSYSTEMS**

# Текущая схема работы региональной лабораторной службы



## Основные проблемы региональной лабораторной службы



Низкое качество

Недозагрузка оборудования

Высокие затраты

Длительное время ожидания результатов

Отсутствие электронного хранилища результатов



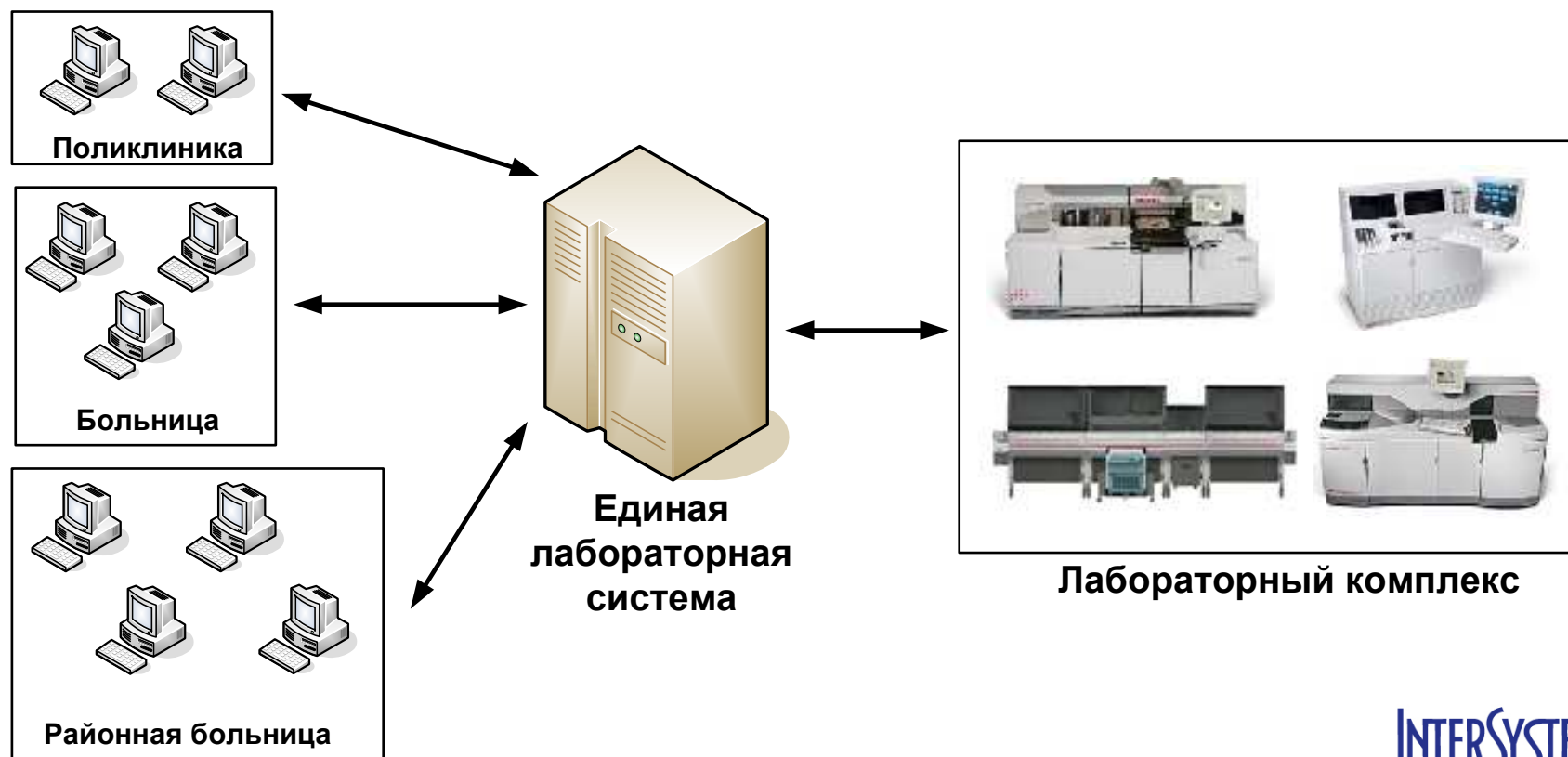
## Создание мощных лабораторных комплексов



Лабораторный комплекс



## Создание единой лабораторной информационной системы





## Внедрение системы вакуумного забора материала



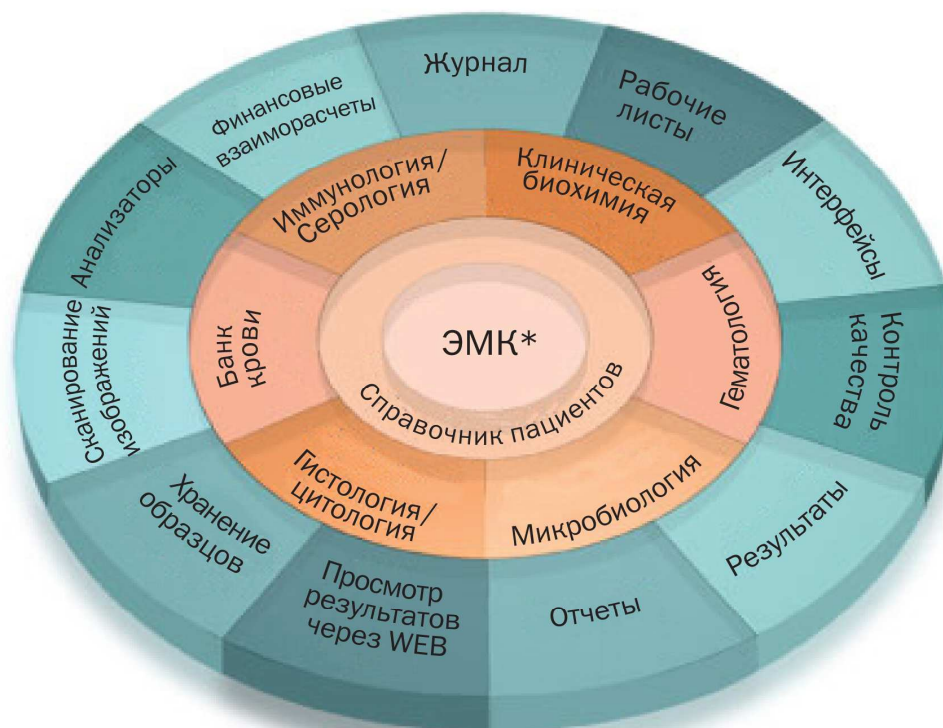


## Внедрение технологии штрих-кодирования





## Автоматизация лабораторных процессов



\* Электронная медицинская карта пациента

## Основные преимущества единой региональной лабораторной системы



### Повышение качества медицинского обслуживания населения

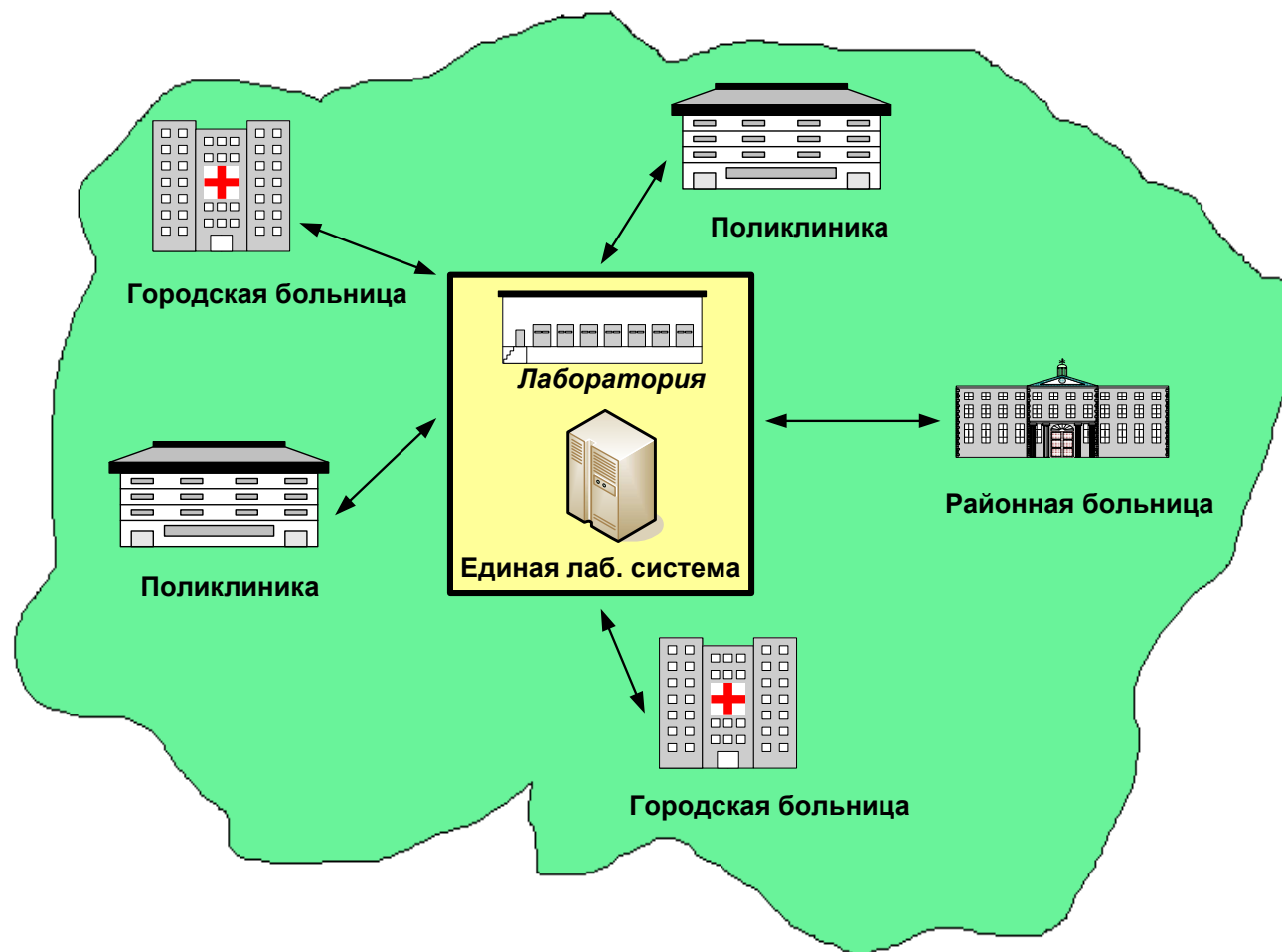
- ***Увеличение точности результатов***
- ***Увеличение скорости получения результатов***
- ***Консолидация в лабораторных центрах лучших специалистов***
- ***Возможность отслеживать предыдущие результаты***



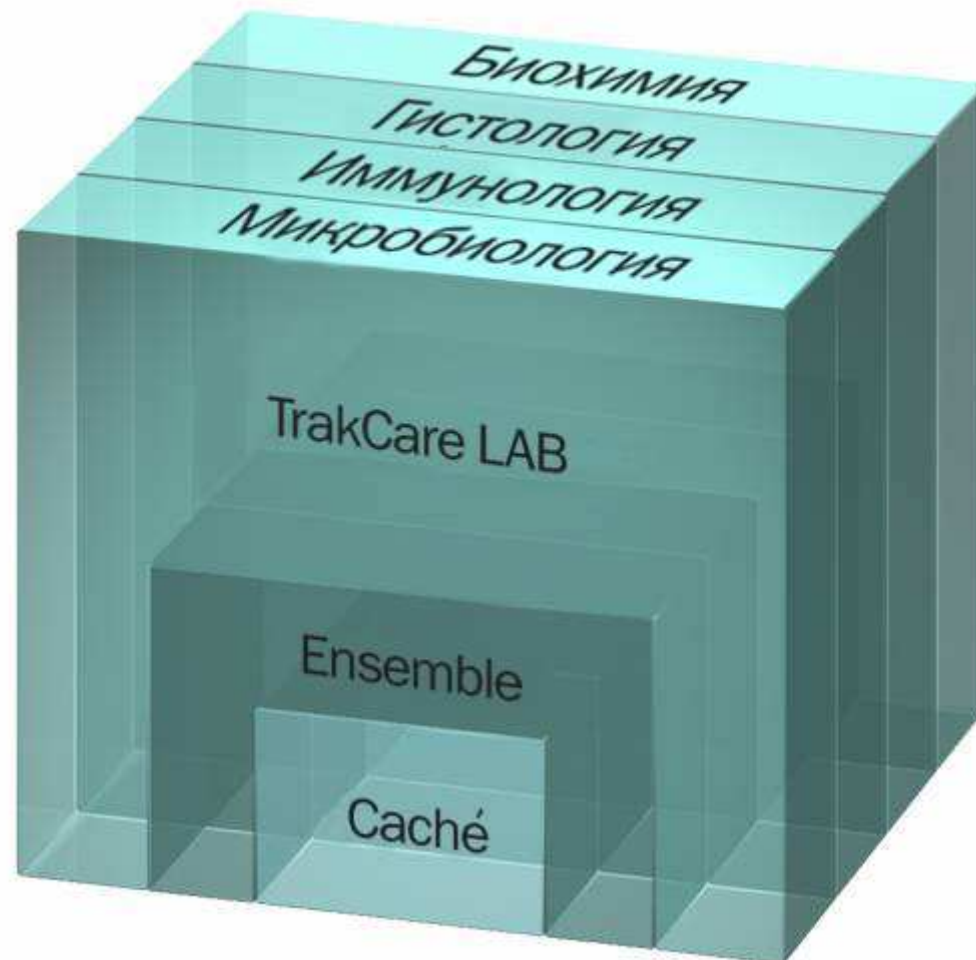
## Снижение затрат на медицинское обслуживание за счет:

- ***Оптимального распределения потоков анализов***
- ***Уменьшения числа необходимого оборудования***
- ***Снижения стоимости сервисного обслуживания***
- ***Снижения затрат на реагенты***

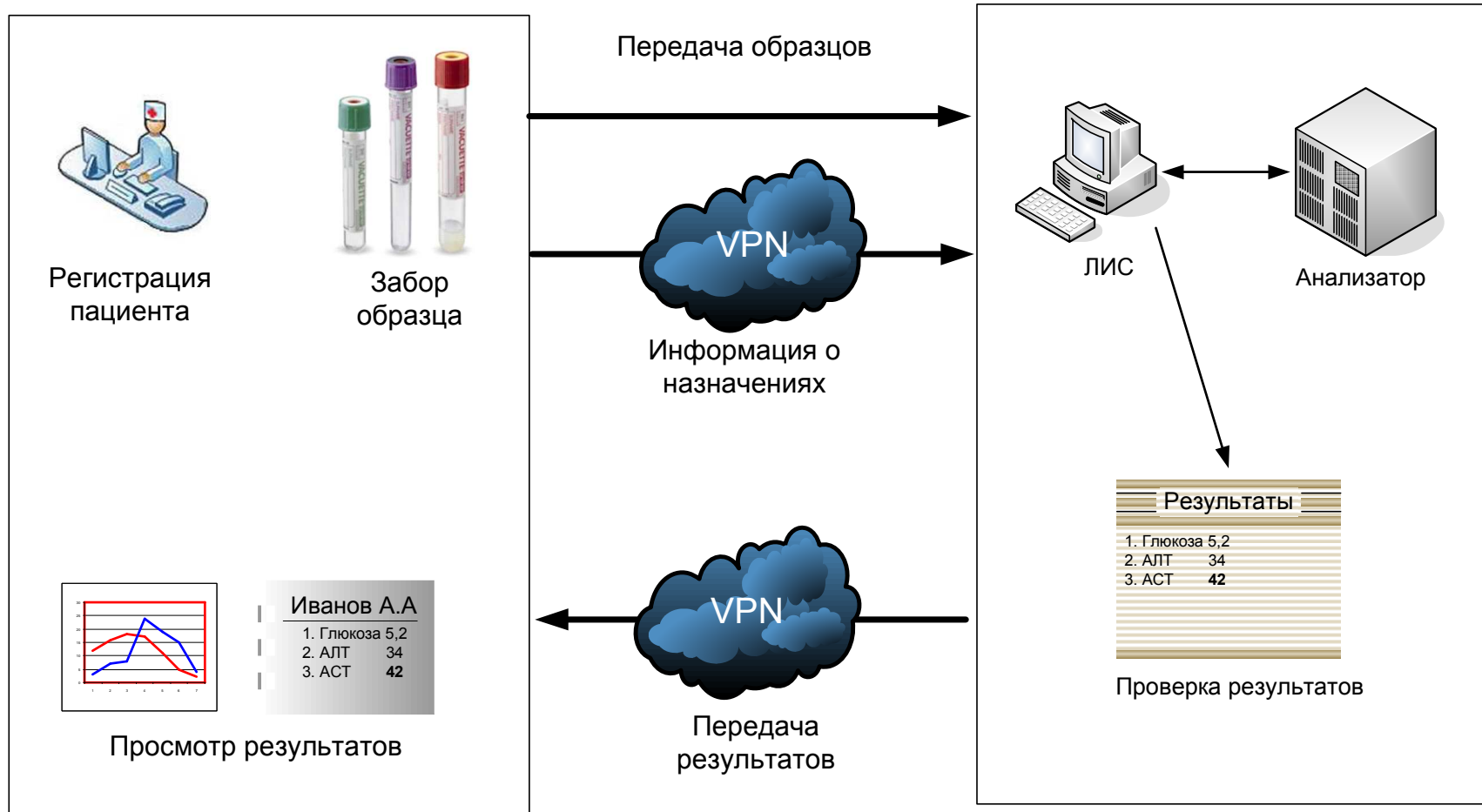
# Схема работы региональной лабораторной системы



# Архитектура TRAKCareLAB



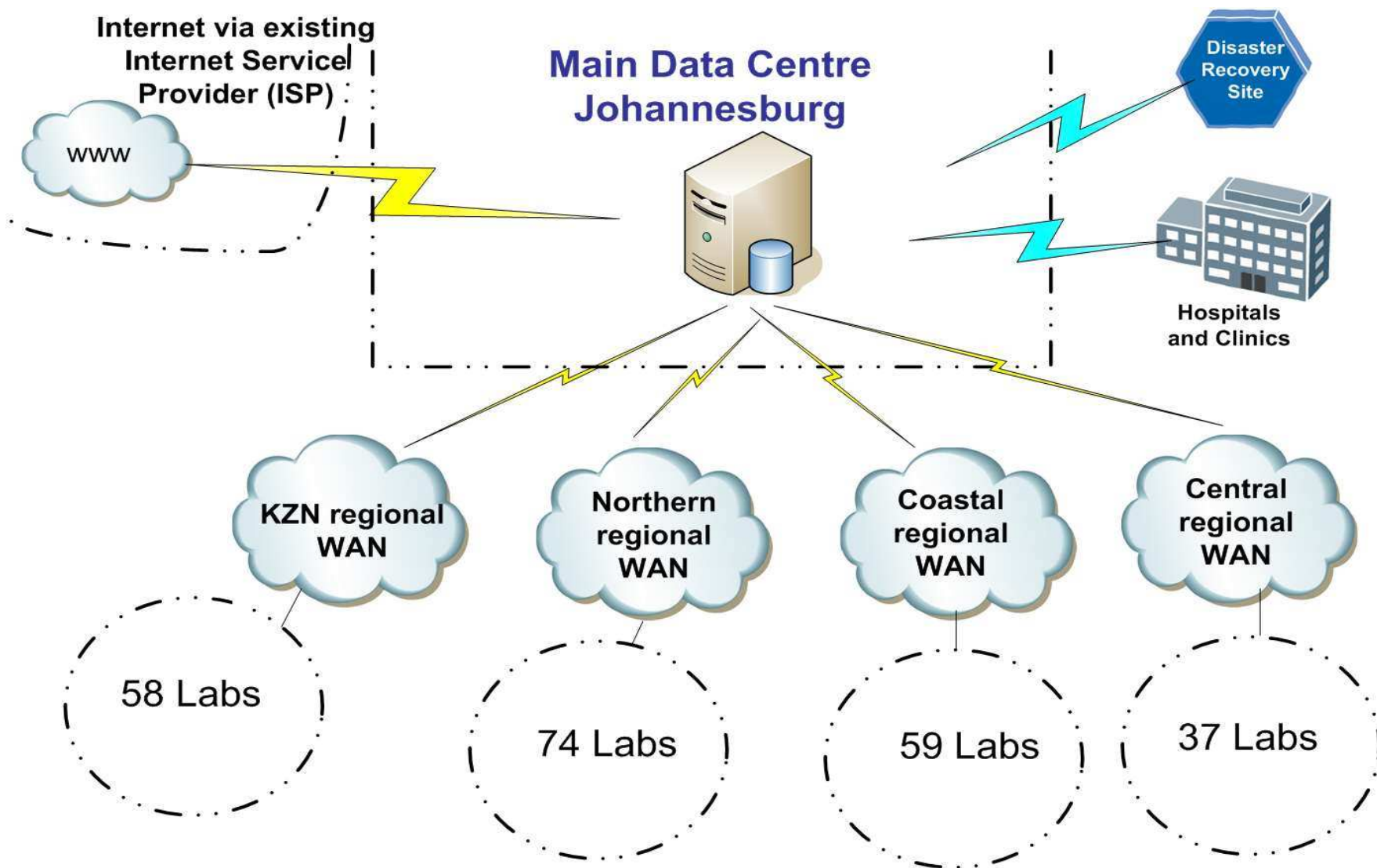
# Схема автоматизации лаборатории



ЛПУ

Лаборатория

# Проект по организации региональной лабораторной системы в ЮАР



## Проект по организации региональной лабораторной системы в ЮАР



**Крупнейшая лабораторная система в Африке**

**Состоит из 250 лабораторий по всей стране**

**Выполняется более 50 миллионов исследований в год**

**Старт проекта -2008 год, окончание – 2012 год**

Вопросы



Спасибо за внимание!

Вопросы.

INTERSYSTEMS