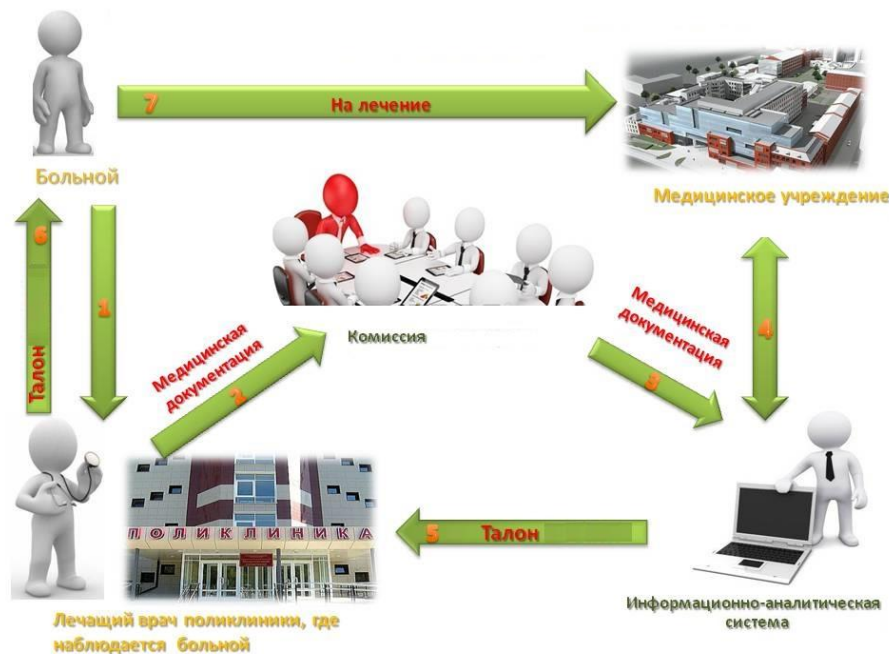


Современные подходы к совершенствованию и организации лабораторной службы

Владикавказ, 09 июня 2018 года

Кочетов Анатолий Глебович,
главный внештатный специалист МЗ РФ по КЛД,
Президент Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы
«Федерация лабораторной медицины»
д.м.н., профессор

Лабораторные исследования **выполняются при всех видах, формах и условиях** оказания медицинской помощи



Лабораторные исследования
**выполняются практически при
всех заболеваниях**



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Организация клинических лабораторных исследований –
экономически и логистически обоснованные мероприятия
по обеспечению медицинской помощи
качественными клиническими лабораторными
исследованиями,
необходимость и сроки выполнения которых определяются
их медицинской целесообразностью.



МЕДИЦИНСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ

- Определяется **востребованностью** лечащими врачами лабораторных исследований **с наибольшей клинической информативностью**

Т.е. это прежде всего **информационная потребность**, которая растёт в той же прогрессии, в какой растёт база медицинских знаний.

ЦЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Полная доступность и высокое качество проведения клинически обоснованных лабораторных исследований как составной части медицинской помощи населению
в конкретных территориальных и финансово-экономических условиях



- ✓ Качество аналитических лабораторных процессов
- ✓ Качество вне(экстра)аналитических лабораторных процессов

Федеральный закон 326–ФЗ и методические рекомендации
ФФОМС по расчёту стоимости медицинской услуги

1. Реагенты
2. Оборудование
3. Помещения, вода, электричество и т.д.
4. Утилизация
5. Оплата труда
6. Транспортировка

СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: КЛЮЧЕВЫЕ ТОЧКИ

1. По месту лечения
2. экспресс-лаборатории
3. Локальные лаборатории
4. Централизованные лаборатории

Идеальная реализация– «здесь и сейчас»:

(пока невозможно технологически, но тенденция есть)

То есть, выполнение и получение результатов наиболее информативных лабораторных исследований по месту лечения – по месту взятия биологического материала с наименьшими затратами времени на их выполнение.

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ

ЭТО

ОДИН ИЗ СПОСОБОВ

ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,

наиболее экономически эффективный,

НО

не исключающий

одновременную реализацию других способов организации



Основная структура организации лабораторных исследований,
маршрутизация биоматериала по мировому опыту и опыту регионов РФ

3

Специализированные централизованные лаборатории

2

**Крупные
централизованные и
нецентрализованные
лаборатории**

1

Экспресс-лаборатории, по месту взятия,
локальные лаборатории, пункты сбора
материала

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТА: Конечные точки организации лабораторных исследований:

3. Экономическая эффективность:

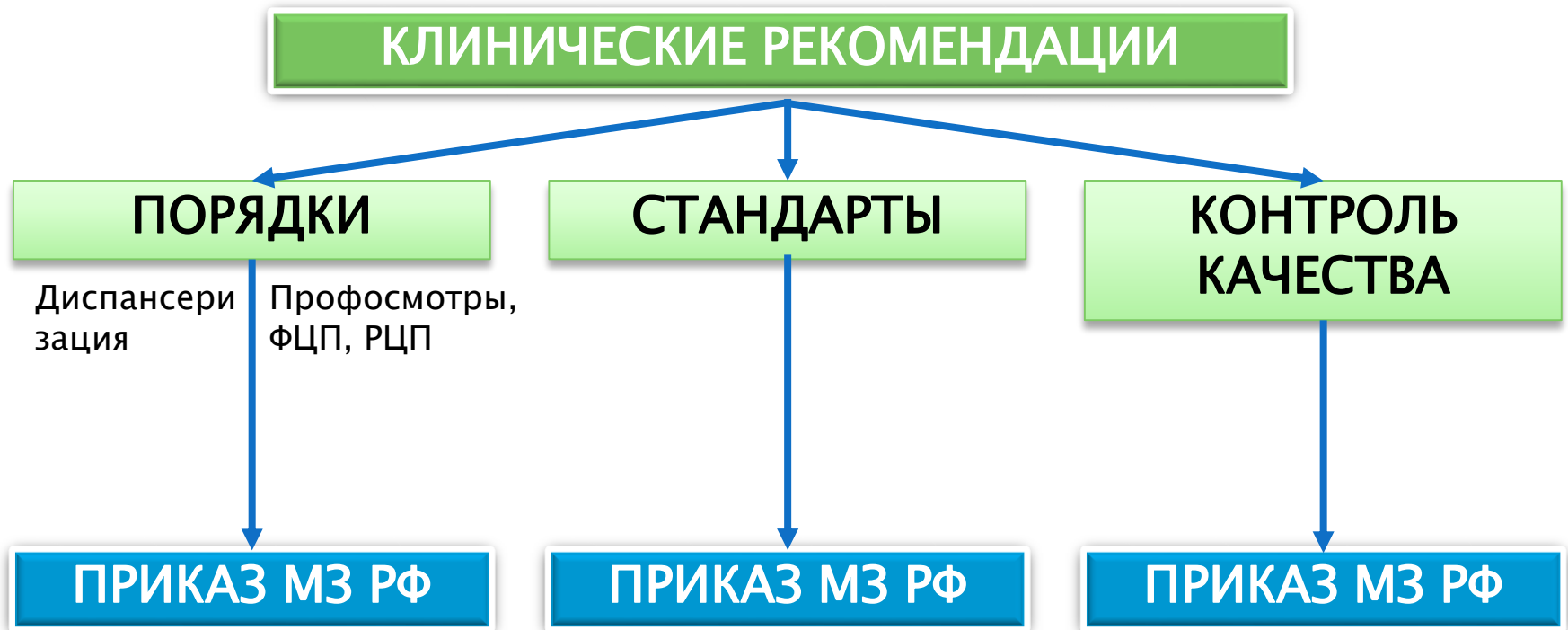
сокращение затрат на лабораторное исследование и лабораторную службу в регионе,
сокращение числа малорентабельных лабораторий

2. Логистика:

гарантированное время выполнения лабораторных исследований,
гарантированное качество доставки биоматериала
гарантированный своевременный обмен информацией о пациенте,
биоматериале и результатах исследований

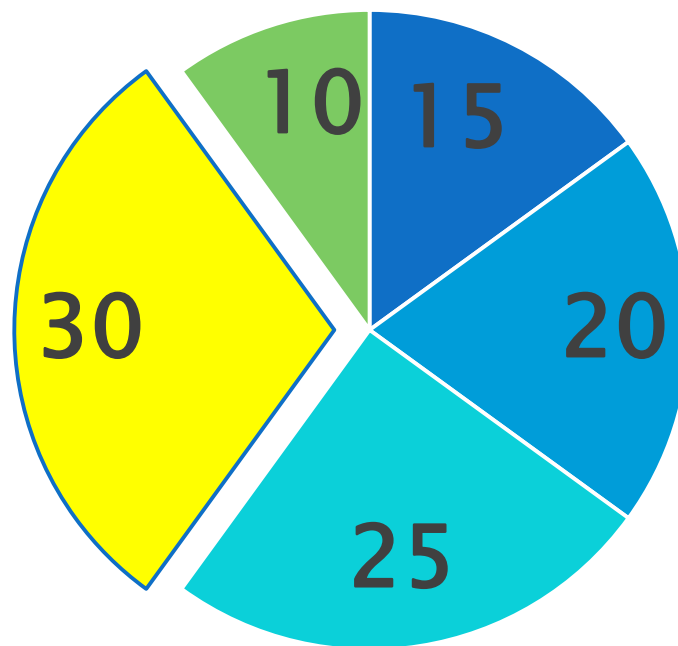
1. Медицинская целесообразность

соответствие перечня, сроков и качества выполнения лабораторных исследований клинической задаче



Экспертная оценка назначаемости и выполнения лабораторных исследований

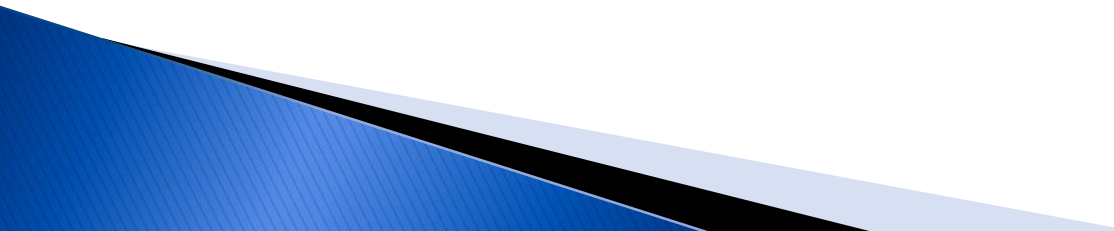
В.В. Меньшиков,
2013 год



- Малоинформативно или клинически необосновано
- Дублирование
- Выполнение не соответствует современным требованиям качества
- Востребованы и выполнены качественно
- Контроль качества

**Необходима организация
не только количества и
ассортимента,**

**но также качества,
методической и
методологической поддержки
выполнения клинических
лабораторных исследований**



3-уровневая организация лабораторной службы в РФ

Всероссийского значения

Национальный МИЦ

3

Координирующий уровень

Регионального значения

Территориальный МИЦ

2

Контрольный и подтверждающий уровень

Регионального значения: выполнение всех лаб.исследований, в том числе микробиологических и химико-токсикологических (наркотики, психотропные, лекарственный мониторинг)

1

Централизованные лаборатории, малые лаборатории, экспресс-лаборатории и т.д.

Исполнительный уровень

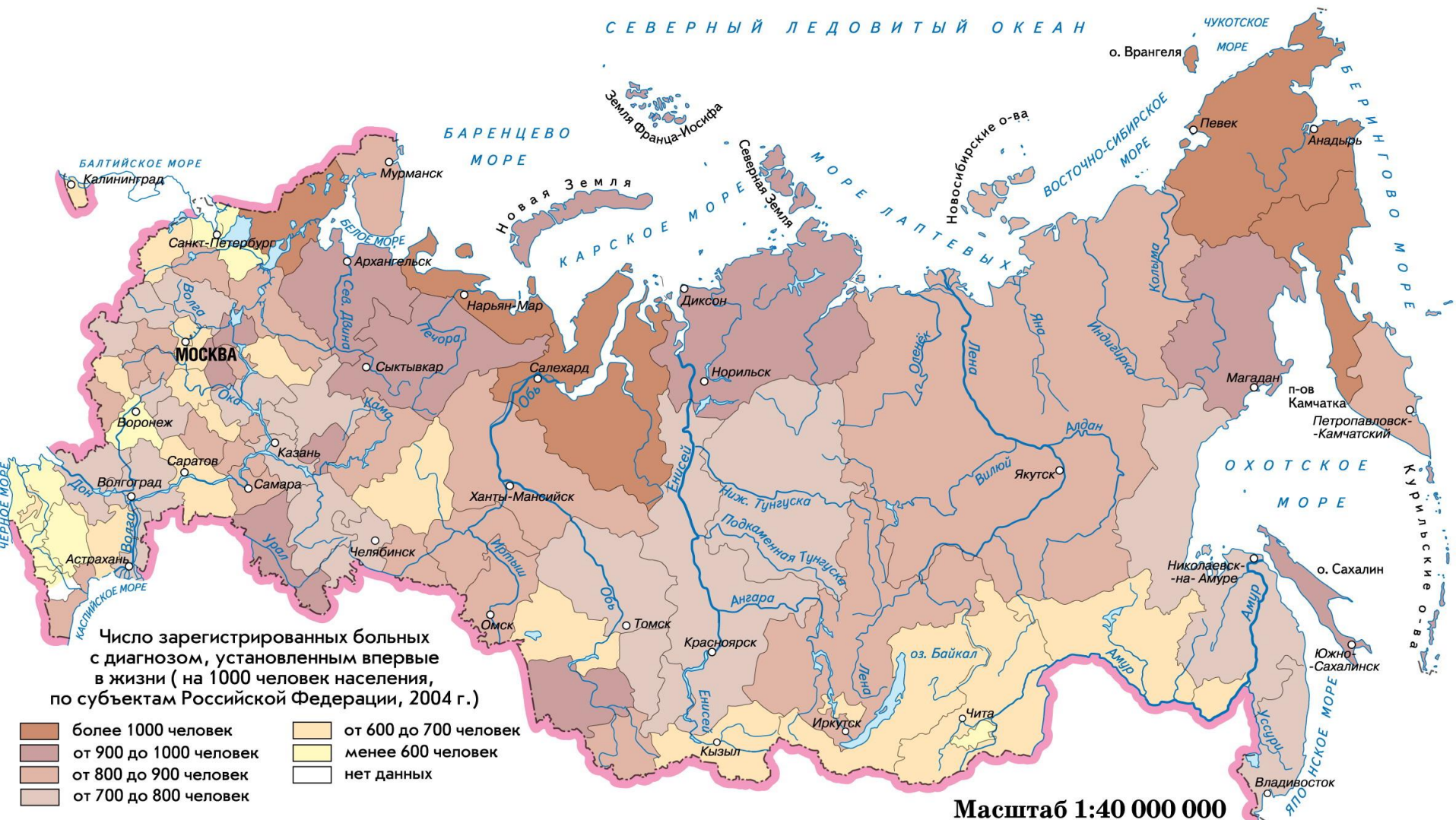
**Основная ошибка современных попыток
оптимизации лабораторной службы в регионах:**

**отсутствие обоснованности и предварительной
НЕЗАВИСИМОЙ экспертизы**

**проекта оптимизации на основе учёта
заболеваемости и территориально-
административных особенностей региона**



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

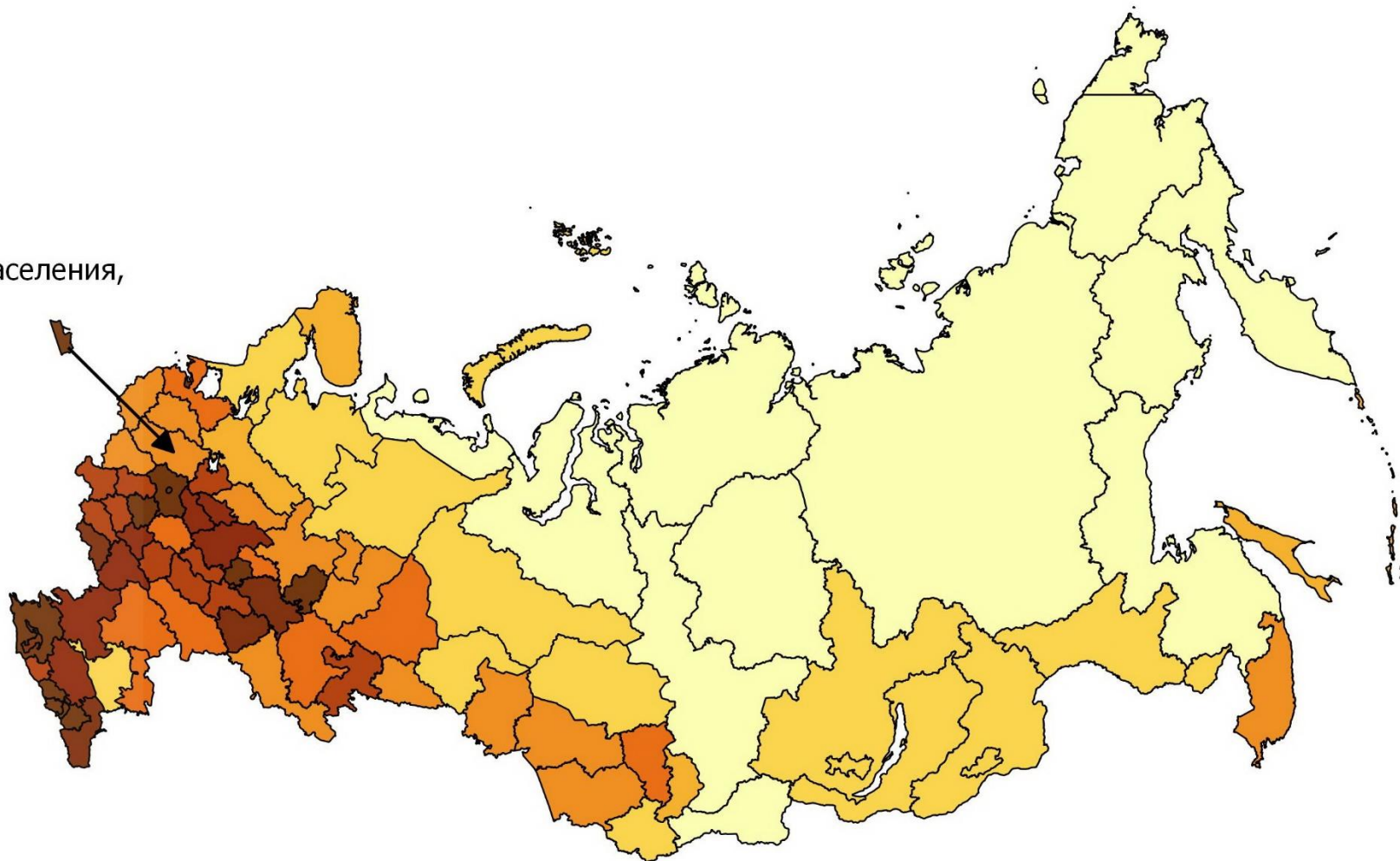
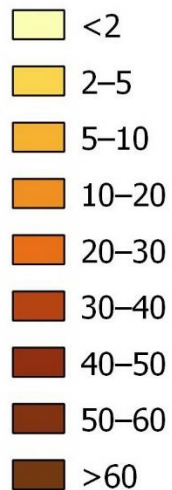


Востребованность ассортимента и количества лабораторных исследований

Территориально-административные особенности – население

Плотность населения,

чел/км²

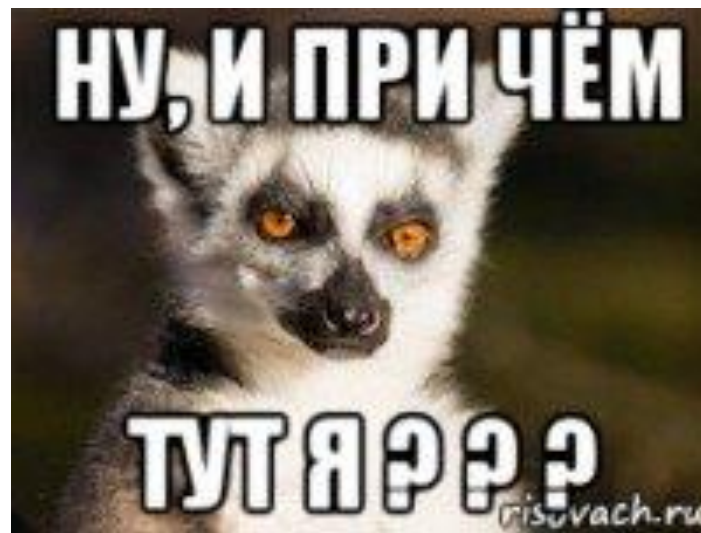


Востребованность ассортимента и количества лабораторных исследований по программам ЗОЖ, диспансеризации

Территориально-административные особенности – транспорт, логистические точки выполнения лабораторных исследований



<p>Основные пути сообщения</p> <ul style="list-style-type: none"> — Железные дороги — Автомобильные дороги (только в районах без железнодорожного сообщения) — Морские и речные пути ☐ Плавающий лед в период наибольшего распространения ☐ Плавающий лед в период наименьшего распространения 	<p>Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием (км на 1000 кв. км)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ > 180 ■ 100 – 180 ■ 50 – 100 ■ 20 – 50 ■ 4 – 20 ■ < 4 	<p>Крупнейшие аэропорты</p> <p>✈ ✈ ✈</p> <p>Города с метрополитеном или скоростным трамваем</p> <p>Ⓜ Ⓣ</p>	<p>Грузооборот морских портов с твердым покрытием (млн. т)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● > 35 млн. т ● 10 – 20 млн. т ● 3 – 10 млн. т ● 1 – 3 млн. т ● < 1 млн. т <p><small>Светлым фоном показаны иностранные порты, обслуживающие транзит российских грузов</small></p>
--	--	--	--



Научно–технический прогресс — это поступательное движение науки и техники, эволюционное развитие всех элементов производительных сил общественного производства на основе широкого познания и освоения внешних сил природы.

Это объективная, постоянно действующая закономерность развития материального производства,

результатом которой является последовательное совершенствование техники, технологии и ОРГАНИЗАЦИИ производства, повышение их эффективности.

ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Вперёд! К знаниям!





**Спасибо за
внимание!**