

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ РЕКИ ЛЕНЫ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**д.м.н., профессор Е.Д. Савилов,
д.м.н. В.А. Астафьев**

**Москва
2008 г.**

Доля инфекционных заболеваний в общей патологии человека может достигать 60-70%, а из 10 основных причин смерти на планете семь имеют инфекционную природу.

**Показатели заболеваемости инфекциями
с фекально-оральным механизмом передачи за 1999-2004 гг.
(⁰/0000)**

Нозоформа	Российская Федерация						P
	Европейская часть			Азиатская часть			
	М	±	m	М	±	m	
Шигеллезы	68,2	±	8,9	112,5	±	14,6	< 0,01
В т.ч. Флекснера	26,1	±	3,4	55,5	±	7,2	< 0,01
ОКИ установленной этиологии	79,4	±	10,3	103,9	±	13,5	< 0,01
ОКИ неустановленной этиологии	286,0	±	37,2	372,7	±	48,4	< 0,01
Вирусный гепатит А	48,6	±	6,3	72,2	±	9,4	< 0,01

Показатели заболеваемости инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи за 1999-2004 гг. (°/0000)

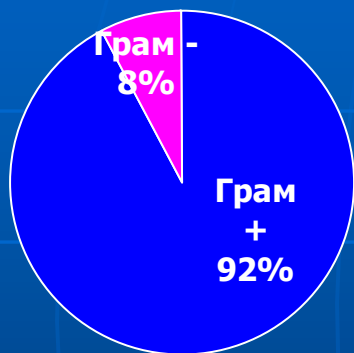
$$Y_{\text{ВГА}} = 19,0x + 0,45$$

$$Y_{\text{Флекс.}} = 14,6x + 3,9$$



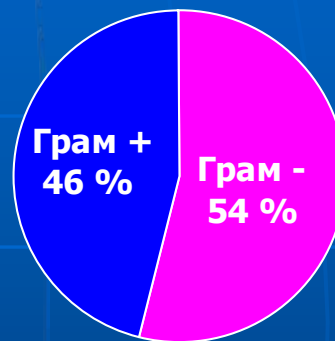
Качество вод исследованных водоемов и структура их микробных ценозов

оз. Байкал



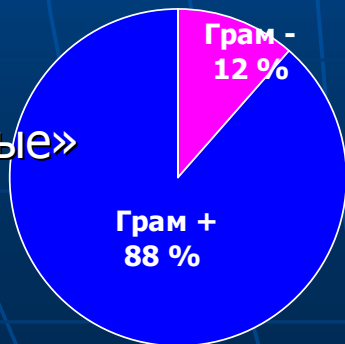
«Чистые»

р. Ангара, г. Ангарск



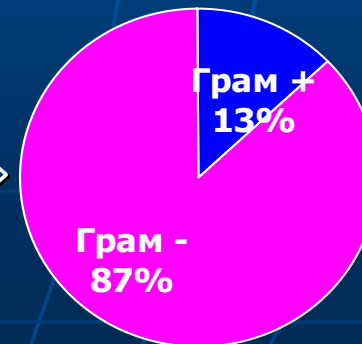
«Умерено-загрязненные»

р. Лена



«Условно-чистые»

р. Селенга

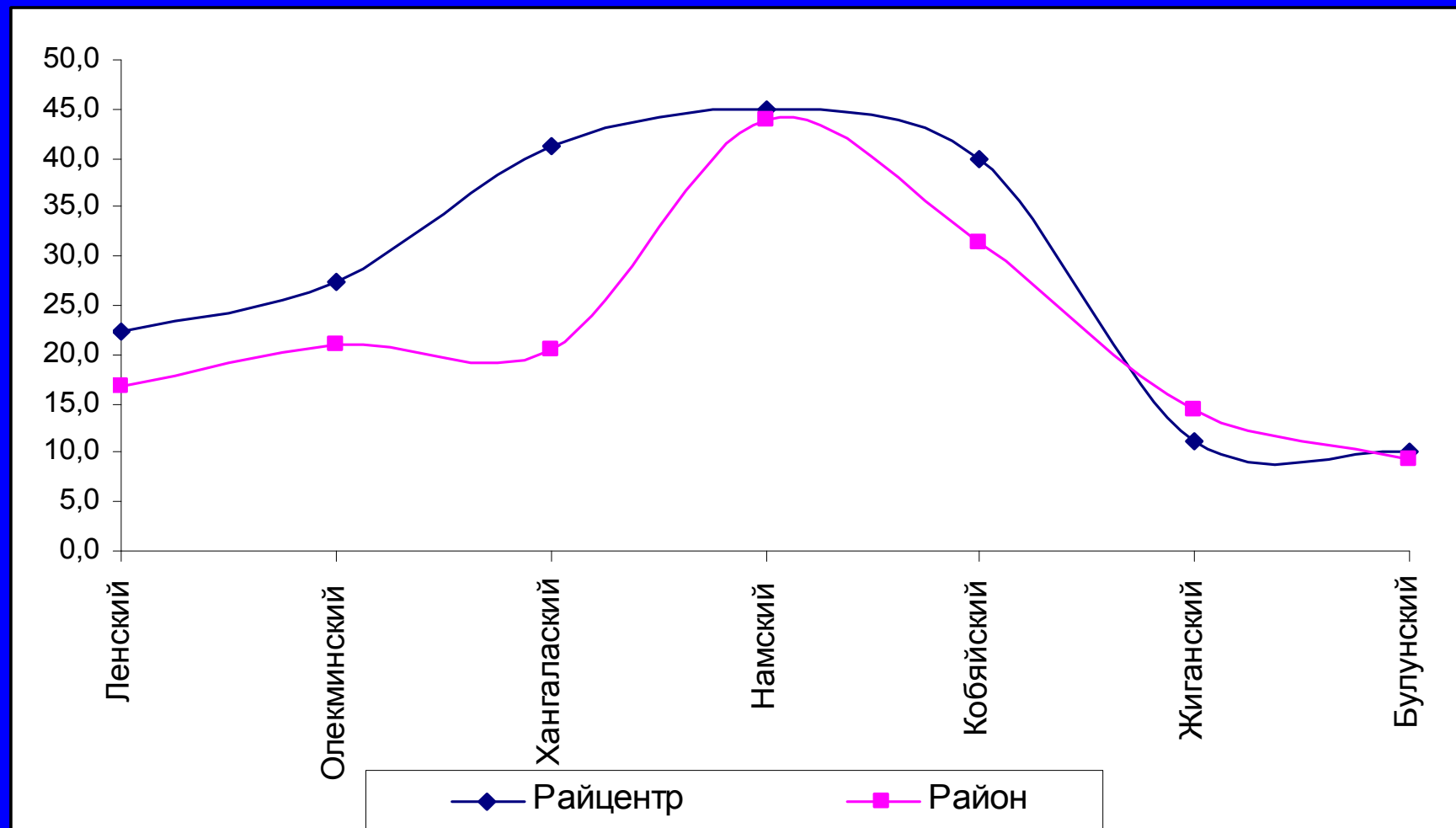


«Загрязненные»

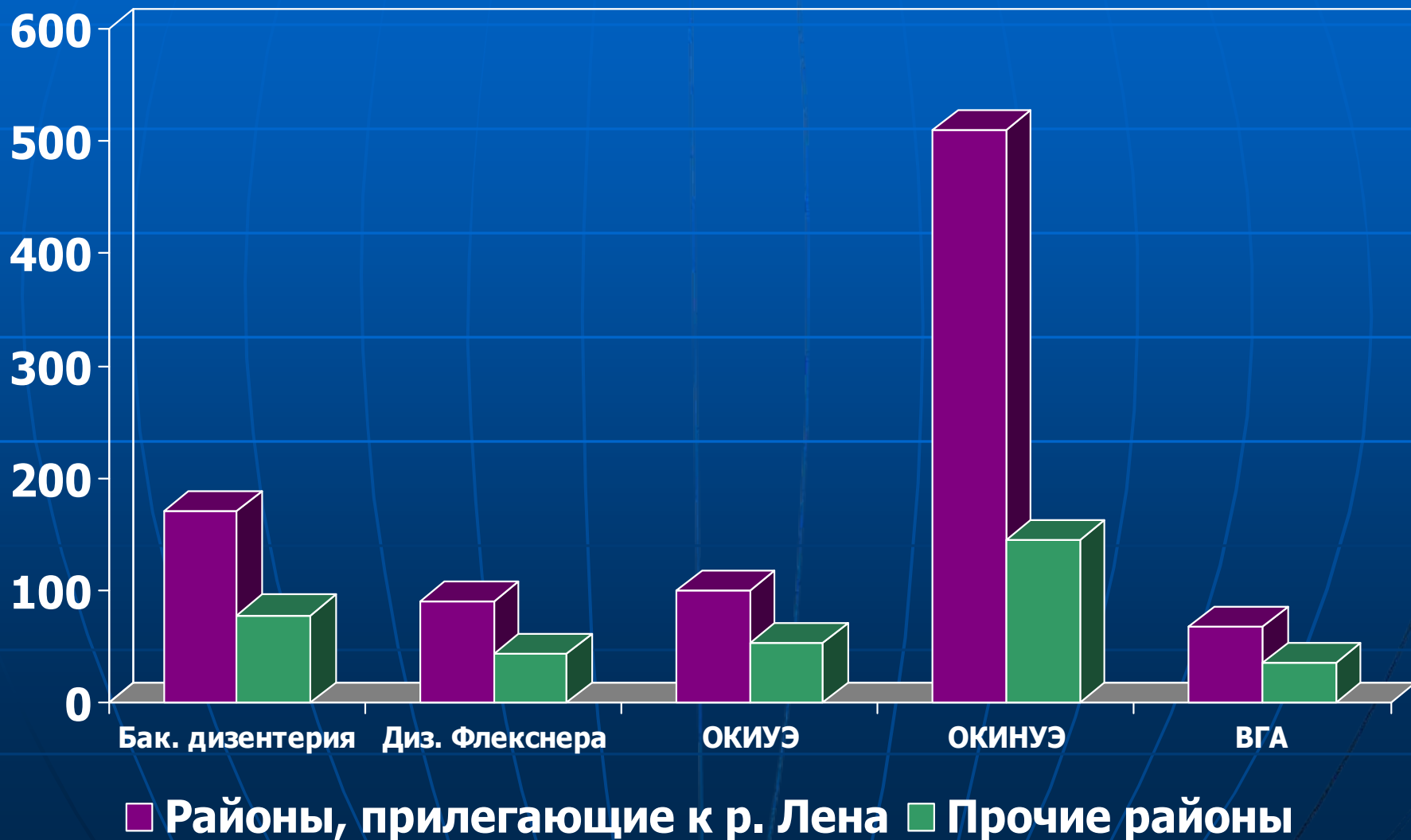
Общая вирусная контаминация вод р. Лены на различных её участках (вирусы гепатита + ротавирусы)



Вирусная контаминация вод р. Лены в зависимости от места взятия проб воды (%)



Инфекционная заболеваемость на различных территориях Якутии (‰/0000)



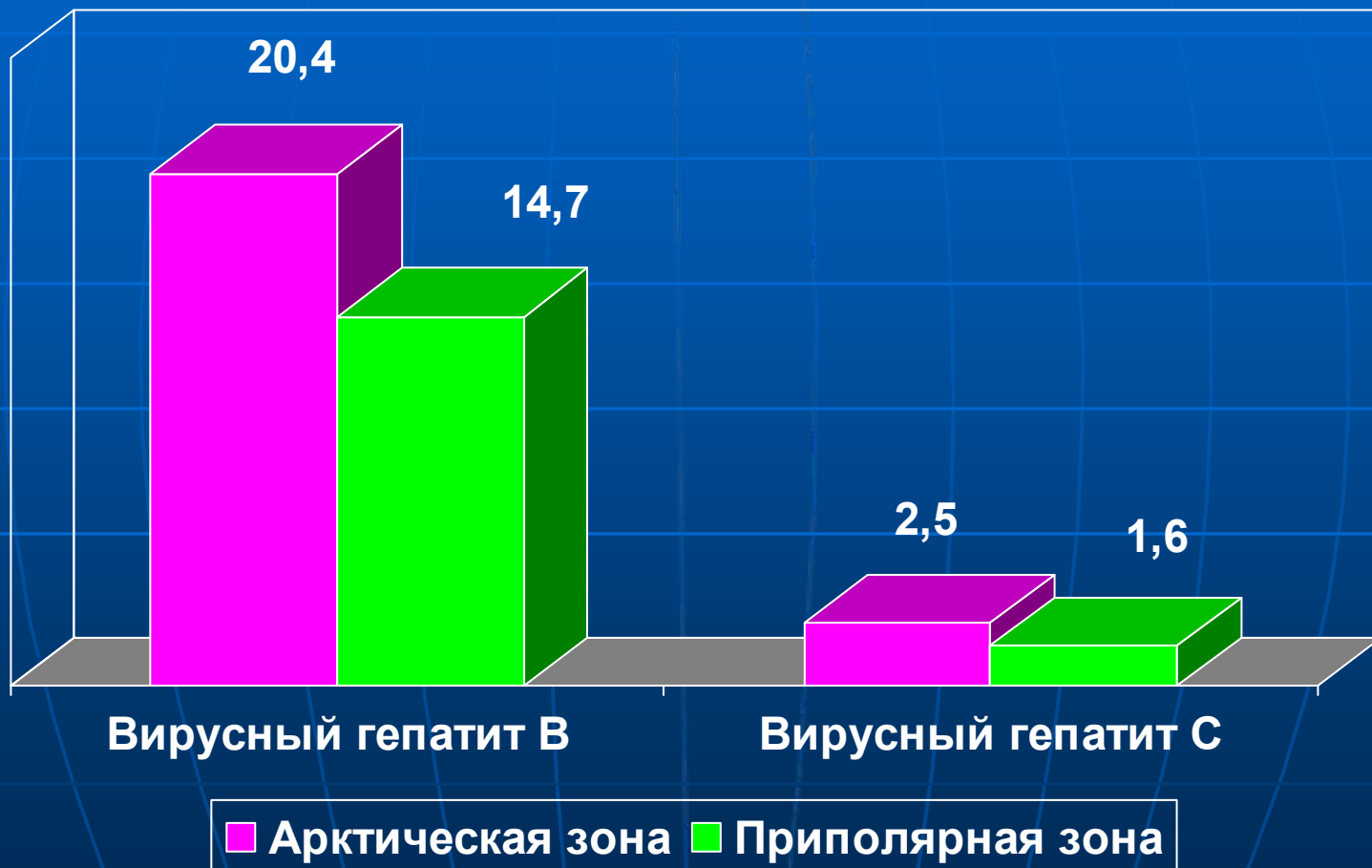
Заболееваемость инфекционной патологией в арктической и приполярной зонах республики Саха (Якутия)

0/0000



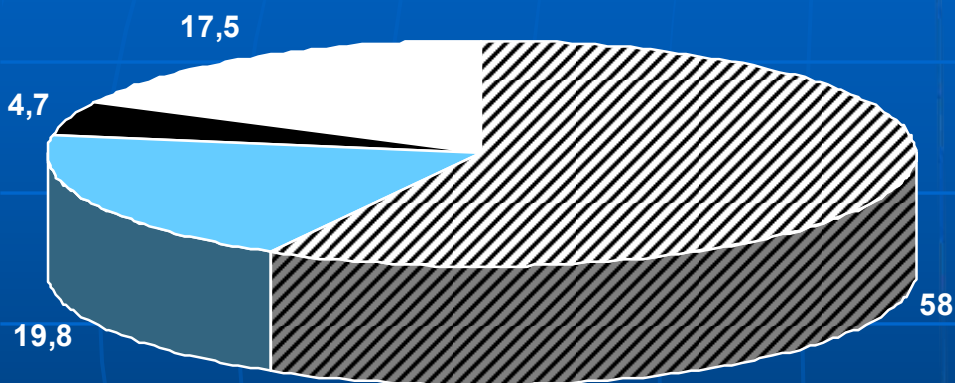
Заболеваемость парентеральными вирусными гепатитами в арктической и приполярной зонах республики Саха (Якутия)

0/0000

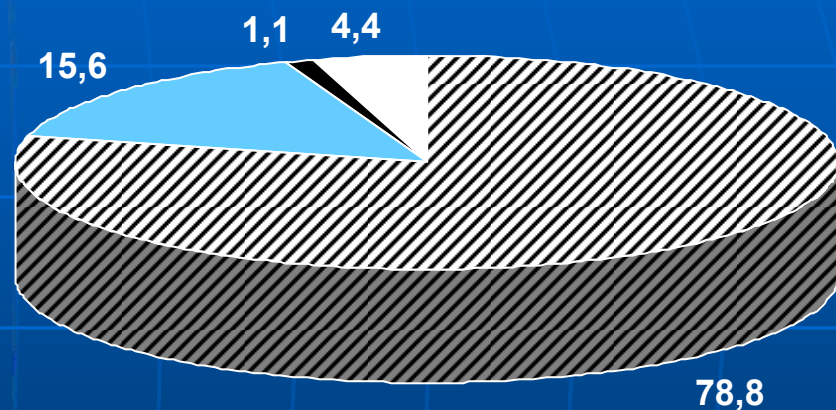


Распределение адаптационных реакций организма по блокам функционирования (%)

Якутск



Иркутск



- ▨ Норма адаптации (блоки здорового функционирования организма и переходных реакций)
- Блок сбалансированной патологии

■ Блок острого стресса

■ Блок хронического стресса

ЭКОЛОГО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД РЕКИ ЛЕНЫ



НОВОСИБИРСК
«НАУКА»

Оглавление

4.3. Антибиотикорезистентность бактерий микробного сообщества водоема	81
Глава 5	
САНИТАРНО-ВИРУСОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ ЛЕНЫ	90
Глава 6	
ВОДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	101
6.1. Заболеваемость инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи по различным регионам Российской Федерации	101
6.2. Анализ инфекционной заболеваемости с фекально-оральным механизмом передачи на территориях Якутии, прилегающих к Лене	107
Глава 7	
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ПЕРИОД НАВОДНЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ ПАВОДКА 2001 г.)	111
7.1. Общая характеристика проведения восстановительных работ в чрезвычайных условиях	112
7.2. Предупредительный санитарный надзор и санитарная охрана территории	113
7.3. Надзор за привлечением рабочей силы при ликвидации последствий наводнения	115
7.4. Контроль за организацией питания населения и строительных бригад в полевых условиях	117
7.5. Организация контроля за хозяйственно-питьевым водоснабжением	120
7.6. Анализ заболеваемости острыми кишечными инфекциями в период наводнения	123
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	127
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	132

Благодарю за внимание

