

Лабораторная служба Иркутской области в 2011 году

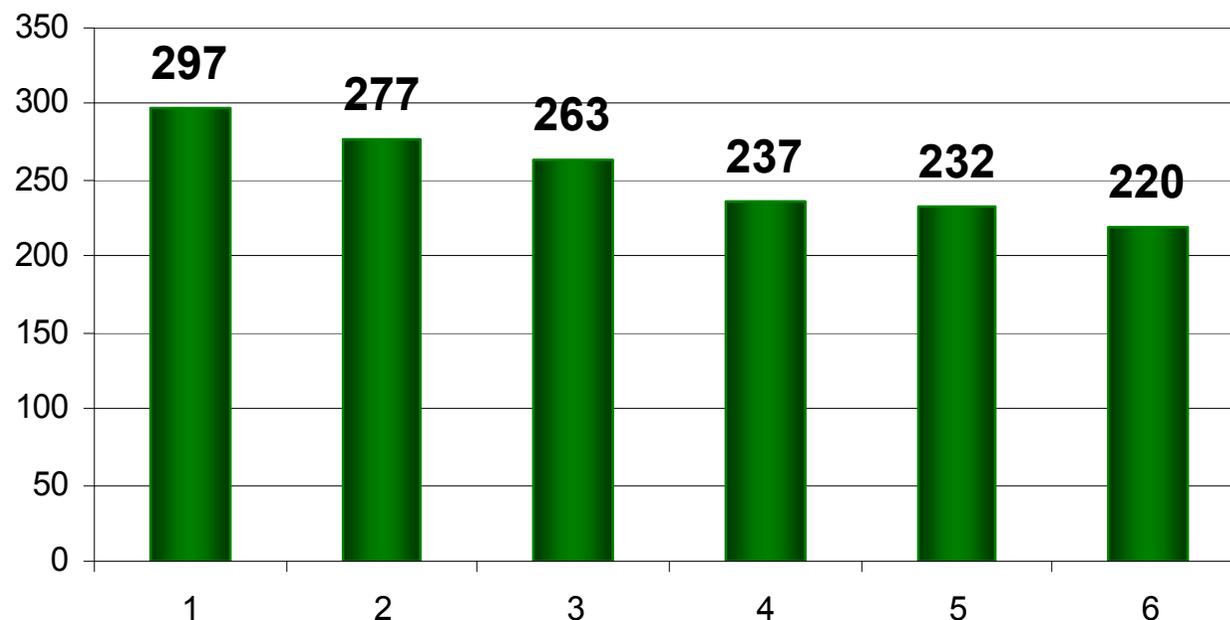
*Профессор кафедры КЛД ИГМАПО, заведующая
КДЛ КДП центра лабораторных исследований
ГБУЗ Иркутская ордена «ЗНАК ПОЧЕТА» областная
клиническая больница,
д.м.н., Т.С. Белохвостикова*

Численность обслуживаемого учреждением прикрепленного населения



Всего (чел.)	2 489 691
в том числе детей 0-1 лет включительно	534 820
из них детей до 1 года населения	37 137
трудоспособного возраста*	1 564 182
населения старше трудоспособного возраста	403 689

Число лабораторий в Иркутской области в 2006-2011 году



Из общего числа - лабораторий юридических лиц
126, из них ЦРБ - 33

В участковых больницах, врачебных амбулаториях -
94

Кадровый состав КДЛ Иркутской области в 2011 году

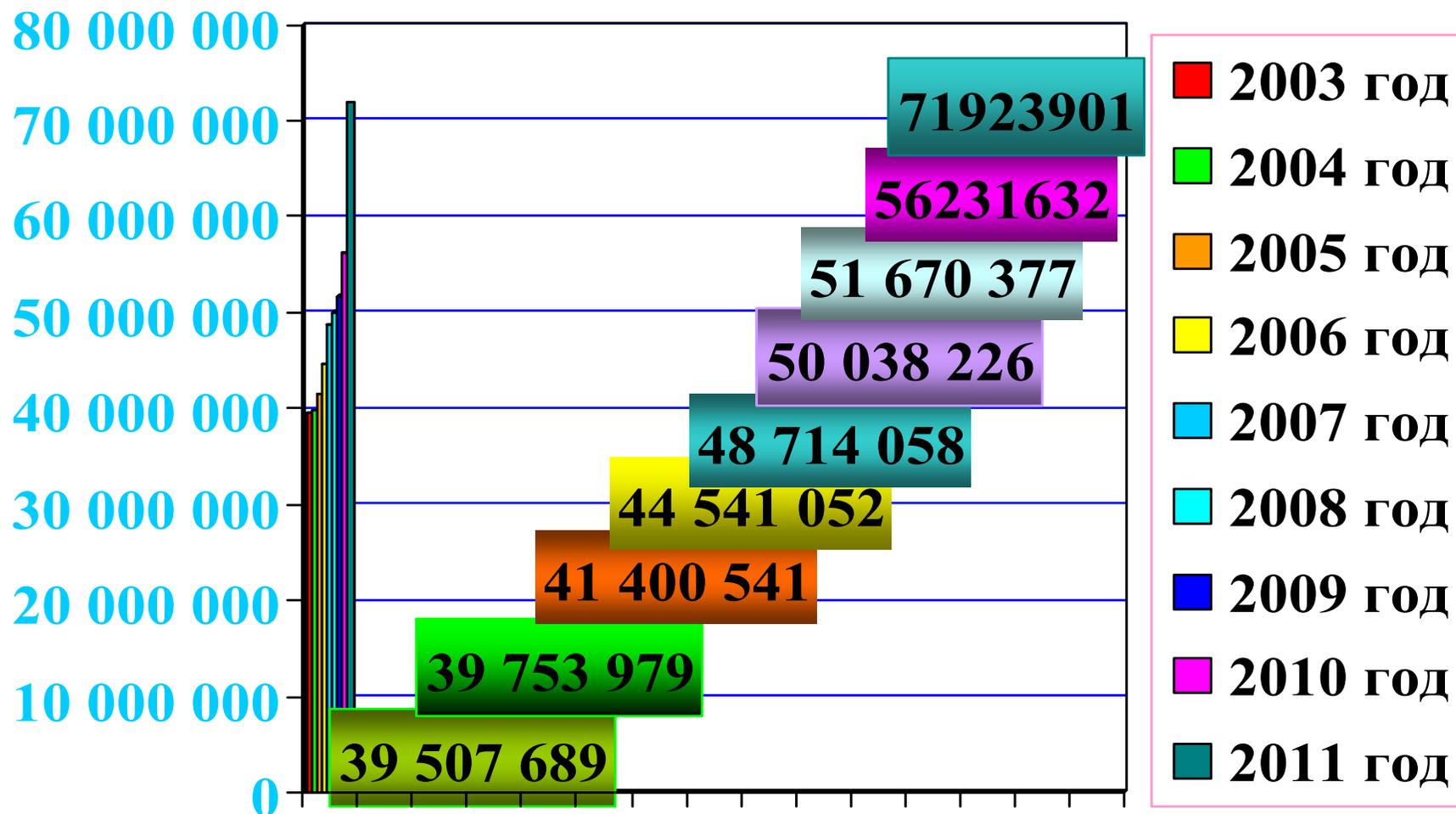
		Штатных	Физическ их лиц	% уконтрактованнос ти 2010	Категории				Отсутствие сертификация
					Высшая	Первая	Вторая	Нет	
1	Врачи КЛД	837	331	39,5	108	90	41	92	8
2	Бактериолог и	141	156	110,6	75	26	5	50	8
3	Биологи	48	48	100,0					
4	Лаборанты клинических лабораторий	925	648	70,0	243	191	50	164	75
5	Медицинские лабораторны е техники = Фельдшера- лаборанты	1213	676	55,7	261	184	54	203	56
6	Медицинские технологи	11	13	118,2					
	ВСЕГО		1872						

Всего специалистов в 2011 на 30 меньше, чем в 2009 году. Нет врачей в Балаганском, Зиминском, Тулунском, Тайшетском, Киренском, Ольхонском, Катангском районах

Аттестация

- НП «Специалисты лабораторной диагностики Иркутской области»
- Приказ 808н «О порядке получения квалификационных категорий медицинскими и фармацевтическими работниками»
- Аттестационная комиссия при МЗИО
- Корякина Л.Б.
- Экспертная группа по клинической лабораторной диагностике. Подача документов за 3-4 месяца до аттестации!

Количество лабораторных исследований, выполненных в Иркутской области 2003-2011 гг



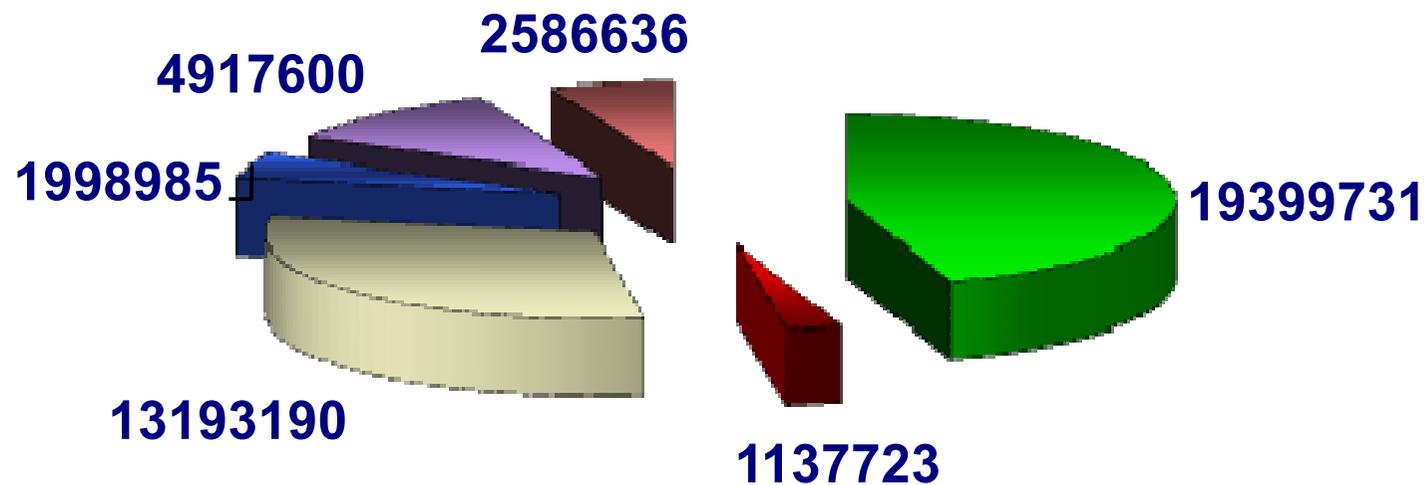
Прирост количества исследований за 2011 год 28%

Стандартные показатели

- & В России: 40 лабораторных исследований на 1 выбывшего из стационара
- & 120 лабораторных исследований на 100 посещений поликлиники
- & 22,4 на 1 жителя России
- & 28,7 лабораторных исследований на 1 жителя Иркутской области за год (на 8.1 больше, чем в 2010 г.)
- & Нагрузка врачи - 61,8 у.е.,
- & лаборанты - 55,5 у.е.

В. В. Меньшиков, 2011

Структура лабораторных исследований в 2011 году



- | | |
|---|--|
| ■ гематологические | ■ цитологические |
| ■ биохимические | ■ коагулологические |
| ■ иммунологические | ■ микробиологические |

Материально-техническое оснащение службы

	2007	2008	2009	2010	2011
Микроскопы монокулярные	642	580	535	462	399
Микроскопы бинокулярные	716	786	869	931	967
Гематологические анализаторы	95	130	150	162	175
Гемоглобинометры	175	209	221	231	224
Фотоколориметры	332	320	273	257	235
рН-метры		64	67	66	65
Коагулометры	71	74	85	100	101
Биохимические анализаторы	144	156	162	165	189
Программируемые фотометры с проточной и сменной кюветой	101	115	132	154	162
ИФА	62	79	84	91	93
ПЦР		24	30	33	35

ФСВОК в 2011 году

- ⌘ Всего зарегистрированных по России участников- 12410
- ⌘ Число регионов, где число участников увеличилось - 31 регион
Иркутская область не входит в их число
- ⌘ Число зарегистрированных участников ФСВОК к 2011 году-230, из них:
- ⌘ В Иркутской области участников ФСВОК в 2011-128, что составляет к 2010 году - **86%**
- ⌘ Количество выполненных разделов - 807
- ⌘ 3.6 раздела на 1 лабораторию (6.3 в 2010 году)
Иркутской области
- ⌘ ЦРБ в ФСВОК участвовало 21 из 33

Число участников в цикле

	2009	2010	2011		2009	2010	2011
Биохимия крови	99	95	101	Коагулология	33	39	39
Кардиомаркеры	1	1	0	Клиническая микробиология	16	19	22
Гемоглобин и эритроциты	64		37	Микроскопия мокроты по Цилю-Нильсену	22	34	51
Гемоцитометрия (10+16)	22	30	37	Люминесц.микроскоп. микобактерий	2	2	0
Лейкоцитарная формула	46	53	70	Культуральное выявл. микобактерий	4	2	0
Микроскопия осадка мочи	52		43	ПЦР	2	17	7
Микроскопия вагинальных препаратов		17	12	Серодиагностика сифилиса	20	35	34
Иммуногематология	11	9	7	ИФА выявление HBs-ag	30	31	36
Анализ мочи	22	28	22	ИФА выявление гепатита С			38
Анализ мочи-мини	34	28	26	Микроскопия гонококков		28	19
Микроскопия осадка мочи			46	Микроскопия трихомонад		29	22
Гормоны и витамины	16	15	17	Микроскопия кала		22	34
Газы крови, электролиты	2	4	5	Липиды и аполипопротеины	17	0	1
Гликозилированный гемоглобин	1	2	9	Микроскопия СМЖ	14	12	11
Онкомаркеры	14	15	17	Клиническая цитология	10	6	5

Смещение

	n	Смещение
Альбумин	46	48,9
АСТ	93	65,9
Белковые фракции	9	50
Кальций общий	71	42.3
Креатинин	159	56,8
Креатинкиназа	24	37,5
Магний	17	67,6
Хлориды	41	57,3

Зачем нужна стандартизация?

- Установление единых правил и оценки соответствия им при осуществлении практической деятельности
- Стандарты - своды Правил
- **Анкетирование** - 10 вопросов, приложение к годовому отчету.
- Ответили 83 лаборатории и только 2 неформальных ответа.
- Какими способами получения текстов Национальных стандартов пользуются лаборатории? Интернет.

Анкетирование

- Трудности возникают при взаимодействии с клиническим персоналом: особенно на преаналитическом этапе: начиная с назначения исследования: оценки состояния пациента, игнорирования стандартизации условий, времени забора, внедрения вакуумных систем и т.д.
- При уже имеющейся значительной нагрузке, необходимо увеличивать её ещё больше, при этом ещё вводить новые методы.

Анкетирование

- Возникают ли проблемы качества исследований, связанные с калибраторами?
- Контрольная кровь для гематологических анализаторов часто приходит с небольшим сроком годности (около месяца), в следствии особенностей снабжения по муниципальному контракту (?)
- Реактивы поступают крайне нестабильно, со сбоями, не те, которые лучше зарекомендовали себя в конкретных условиях.

25 (35) стандартов утверждены в 2006-2010 г.г.

Организация деятельности КДЛ	15189, 22869, 22870, 52905
Элементы референсной системы	15193, 15194, 15195, 17511, 18153, 20766.1
Качество лаб. исследований	53022.1, 53022.2, 53022.3, 53079.2, 53133.1, 53133.2, 53133.3, 15198
Организация взаимодействия с клиническим персоналом	53022.4, 53079.3, 53079.4, 53133.4
Характеристика средств анализа и методик	53079.1, 15197, 17593, 592, 12322, 12532, 13612, 13640, 13641, 14254, 6710, 20776.2

Биологи

- Приказы № 990 от 21.10.1974; 418 от 13.07.1989; 541н 23.07.2010 наименование должностей
- Сертификат не выдается (Постановление Правительства № 30 от 22.01.2007)
- Ответ руководителя Департамента образования и кадровой политики Минздравсоцразвития на запрос научно-практического общества специалистов лабораторной медицины (НПО СЛМ)
- Журнал «Клиническая лабораторная диагностика» №5 - 2012

Бактериологи

- **Приказ МЗСР от 25.07.2011 «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинского и фармацевтического персонала и специалистов с высшим и средним профессиональным образованием учреждений здравоохранения»**
 - **врач-бактериолог**
 - **биолог**
 - **эмбриолог**
- **Приказ МЗСР N 176н (в ред. от 30.03.2010 N 199 н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения российской федерации»**
 - **бактериолог**

Модернизация в Иркутской области

- Укрепление материально-технической базы. Проведение капитального ремонта в **73** учреждениях на **105** объектах
- Оснащение оборудованием **1 565 667,2** тыс. рублей
- Внедрение современных информационных систем в здравоохранение
- Внедрение стандартов оказания медицинской помощи. В 2012 году **98 федеральных**
- Реализация социального технологического проекта «Земский доктор»
- Совершенствование организации медицинской помощи пострадавшим при ДТП . Приобретение 31 прибора (анализаторы газов крови, коагулометры, биохимические полуавтоматы)
- Дополнительные выплаты надбавки к зарплате
- Программа РСЦ и ПСО по ОНМК г. Братске, Усолье – Сибирском, Саянске, Нижнеудинске

Среднемесячная заработная плата (без учёта совмещения и дежурств) работников учреждений здравоохранения Иркутской области на работника, в руб.

Категория персонала	2010 год	2011 год	Темп роста, %	2012 год
По государственным и муниципальным учреждениям				
Всего, в т.ч.	9 776	11 181	114%	12 648
Врачи	18 456	22 083	120%	23 375
Средний медицинский персонал	9 683	11 021	114%	11 602
По государственным учреждениям				
Всего, в т.ч.	10 249	11 661	114%	13 506
Врачи	17 291	20 827	120%	22 037
Средний медицинский персонал	10 144	11 708	115%	12 419
По муниципальным учреждениям				
Всего, в т.ч.	9 629	11 035	115%	12 480
Врачи	18 862	22 511	119%	23 831
Средний медицинский персонал	9 570	10 854	113%	11 544

Результаты анализа работы здравоохранения муниципальных образований Иркутской области за 2011 г.

Всего:

- удовлетворительно – 13 МО (31,0%)**
- условно – 14 МО (33,3%)**
- неудовлетворительно - 15 МО (35,7%)**

**Закон Российской Федерации № 323-ФЗ «Об основах
охраны здоровья граждан Российской Федерации» -
основа для разграничения полномочий в сфере
здравоохранения между муниципальными
образованиями и субъектом федерации**

Благодарность за помощь в организации конференции

- РАМЛД
- ЗАО «СибМедКомпания»
- ООО «Дельрус-Байкал»
- ООО «Максима»
- ООО «МедикаСервис»
- ЗАО «Формула развития»

*Престиж профессии создают
сами профессионалы !*

Благодарю за внимание!



Общая организация лабораторного обеспечения медицинской помощи, оказываемой населению в медицинской организации должна соответствовать принципам разумной достаточности лабораторно-диагностической информации, своевременности ее использования в процессе диагностики заболеваний и лечения пациентов, медико-экономической эффективности здравоохранения.(Проект)

Приказ № 380 не отменен.

• Проект приказа «Об утверждении порядка лабораторного обеспечения медицинской помощи»



- При любой форме организации лабораторного обеспечения учреждение здравоохранения, предоставляющее пациенту медицинскую помощь, несет ответственность за полноту и качество лабораторного обеспечения медицинской помощи пациенту в соответствии со стандартами медицинской помощи при соответствующем заболевании.
- В случае отсутствия в учреждении собственной лаборатории и использования только удаленной и мобильной форм лабораторного обеспечения должен быть назначен ответственный квалифицированный специалист, уполномоченный организовать лабораторное обеспечение медицинской помощи в соответствии с требованиями к его качеству на всех этапах лабораторного исследования (преаналитическом, аналитическом, постаналитическом).