



Состояние, проблемы и перспективы развития лабораторной службы Красноярского края.

Главный внештатный специалист
по развитию лабораторной службы
МЗ Красноярского края
к.б.н., заведующая ЦКДЛ
КГБУЗ «КМРД №4»
Скороходова Татьяна Геннадьевна



Демография



Площадь Красноярского края: 2339,7 тыс. кв. км

Протяженность края с севера на юг почти 3000 км

Численность населения: 2858,8 тыс. чел.

Плотность населения: 1,21 чел. на 1 кв. км

Городское население: 76,7%

Административный состав края: 17 городских округов, 44 муниципальных района



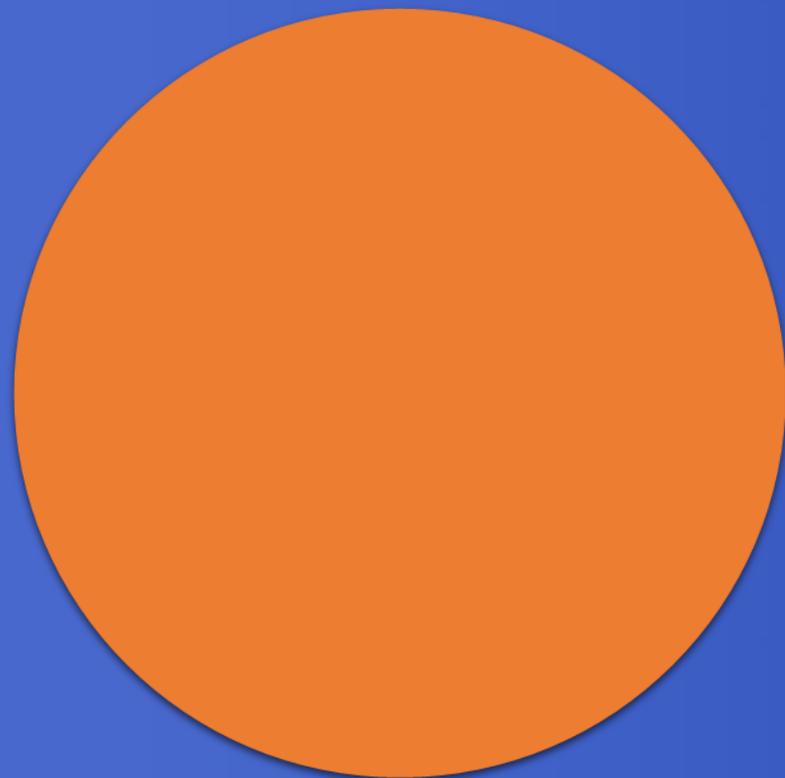
Количество и структура КДЛ

Наименование	2012	2013	2014
всего лабораторий	181	170	176
Клинико-диагностические	143	135	136
Иммунологические	9	9	9
Биохимические	6	5	4
Коагулологические	2	2	1
Микробиологические	13	14	21
Цитологические	4	1	1
Радиоизотопной диагностики	2	2	2
Судебно-медицинские молекулярно-генетические	1	1	1
Химико-токсикологические	1	1	1



2014 год

Штаты



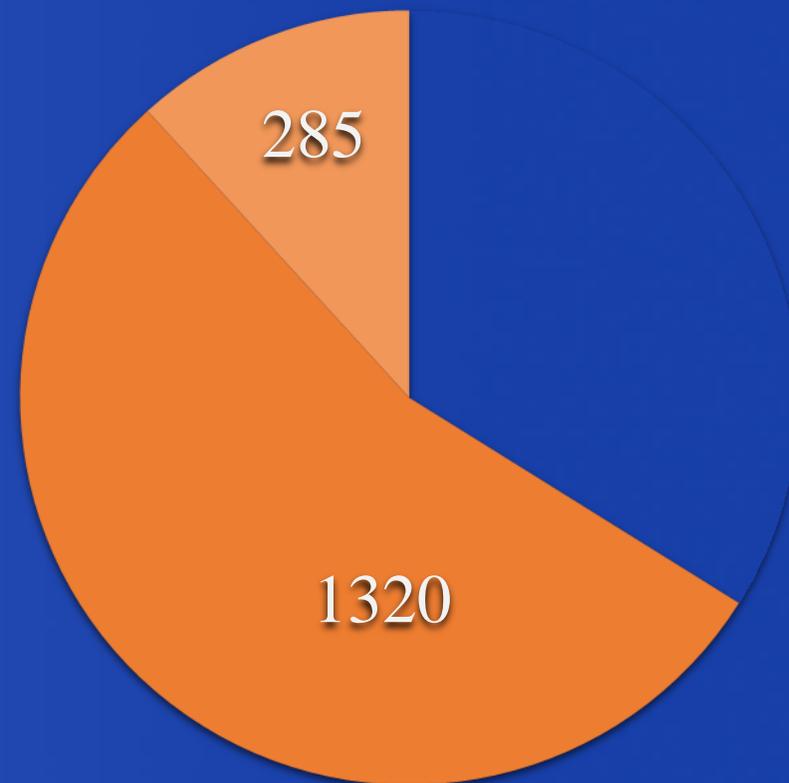
2428

Занято



2373

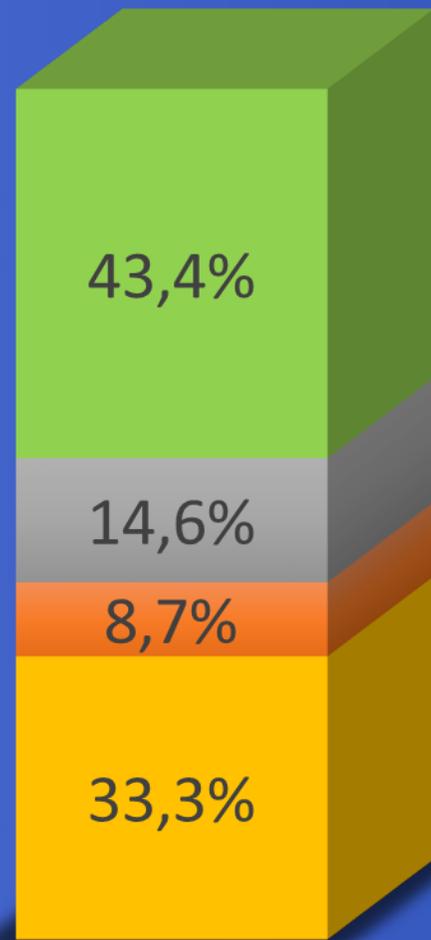
Физические лица



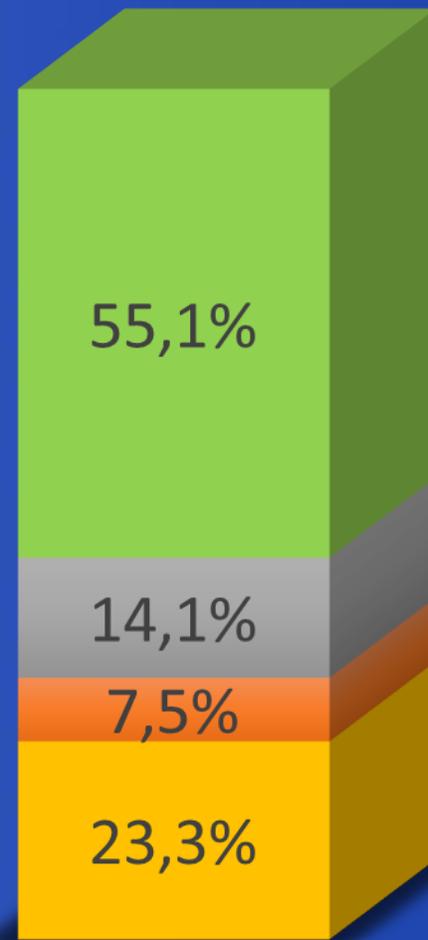
1605



Профессиональная квалификация специалистов (2014 год)



Специалисты с высшим образованием (285)

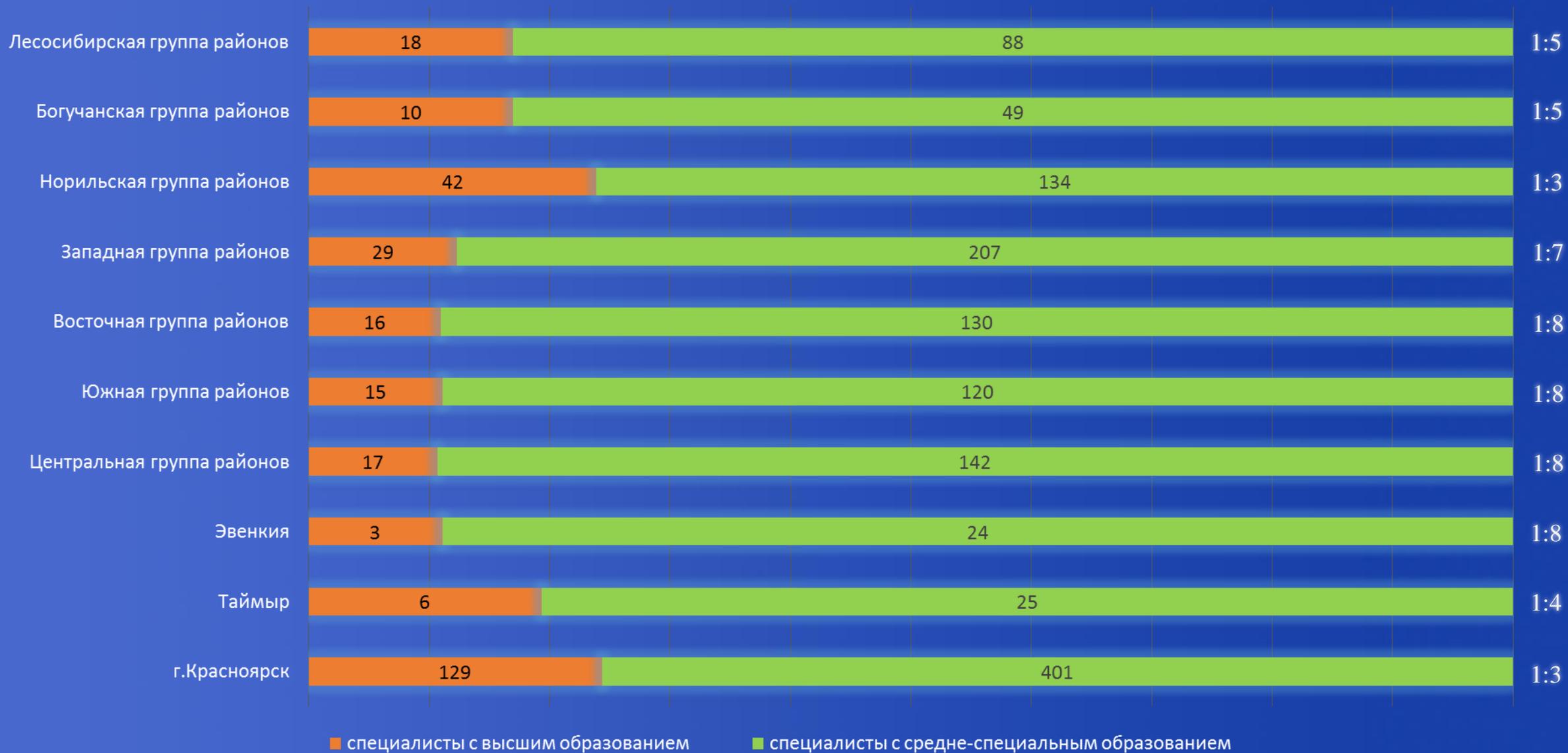


Специалисты с средне-специальным образованием (1320)

- высшая категория
- первая категория
- вторая категория
- без категории

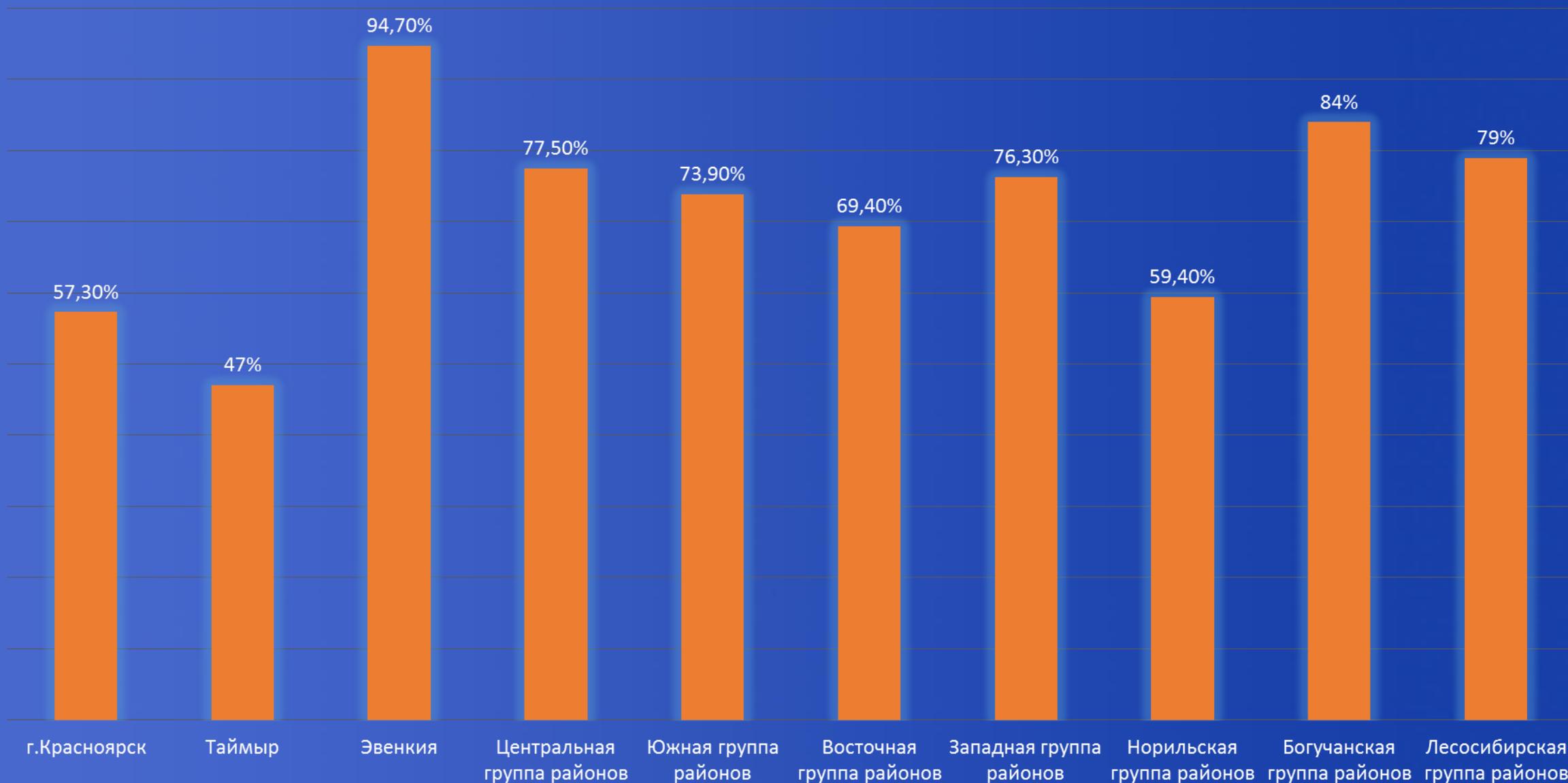


Соотношение специалистов с высшим и средним образованием в 2014 г.





Укомплектованность специалистами КДЛ в разрезе муниципальных образований в 2014 г.





Оснащение лабораторий края оборудованием

Наименование аппаратов и оборудования	Число аппаратов и оборудования			
	2012	2013	2014	%
Микроскопы-монокулярные	618	557	539	-13%
Микроскопы-бинокулярные	983	989	913	-7%
Микроскопы-люминисцентные	87	51	52	-40%
Гематологические анализаторы	191	222	237	24%
Гемоглобинометры	237	228	223	-6%
Анализаторы мочи	92	110	103	12%
Анализаторы биохимические	165	204	212	28%
Биохимические фотометры с проточной кюветой	124	128	114	-8%
Анализаторы ионо-ионселективные	31	35	28	-10%
Анализаторы кислотно-щелочного равновесия	40	46	50	25%
Колориметры фотоэлектрические	345	305	296	-14%
Спектрофотометры	39	47	37	-5%
Анализаторы для иммуноферментного анализа	116	112	117	1%
Коагулометры	110	122	126	15%
Анализаторы агрегации тромбоцитов	9	10	9	0%
Автоматизированные бактериологические анализаторы гемокультур	3	3	5	67%
Анализаторы бактериологические для идентификации микроорганизмов и определения чувствительности	7	9	11	57%
Амплификаторы (ПЦР)	33	34	28	-15%

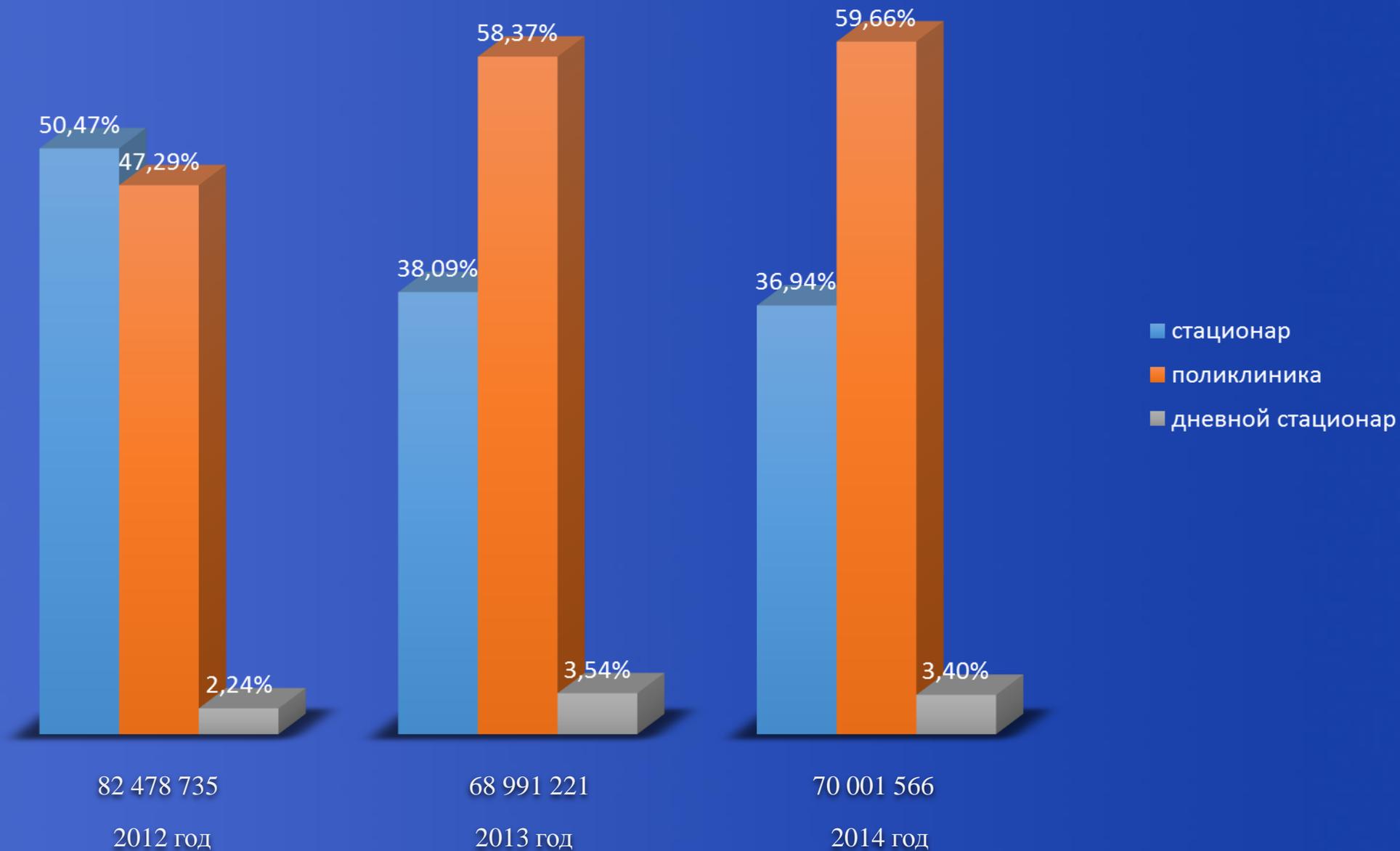


Динамика проведенных исследований

Наименование исследований	2012	2013	2014
Всего	82 478 735	68 991 221	70 001 566
Гематологические	20 322 462	21 669 999	22 815 053
Биохимические	14 533 243	15 944 317	16 250 064
Коагулологические	1 905 573	2 147 630	2 280 526
Иммунологические	5 225 233	5 053 158	5 219 948
Микробиологические	2 285 321	1 615 150	2 087 365
Цитологические	563 756	1 709 301	724 992
Общеклинические	37 643 147	20 851 666	20 623 618

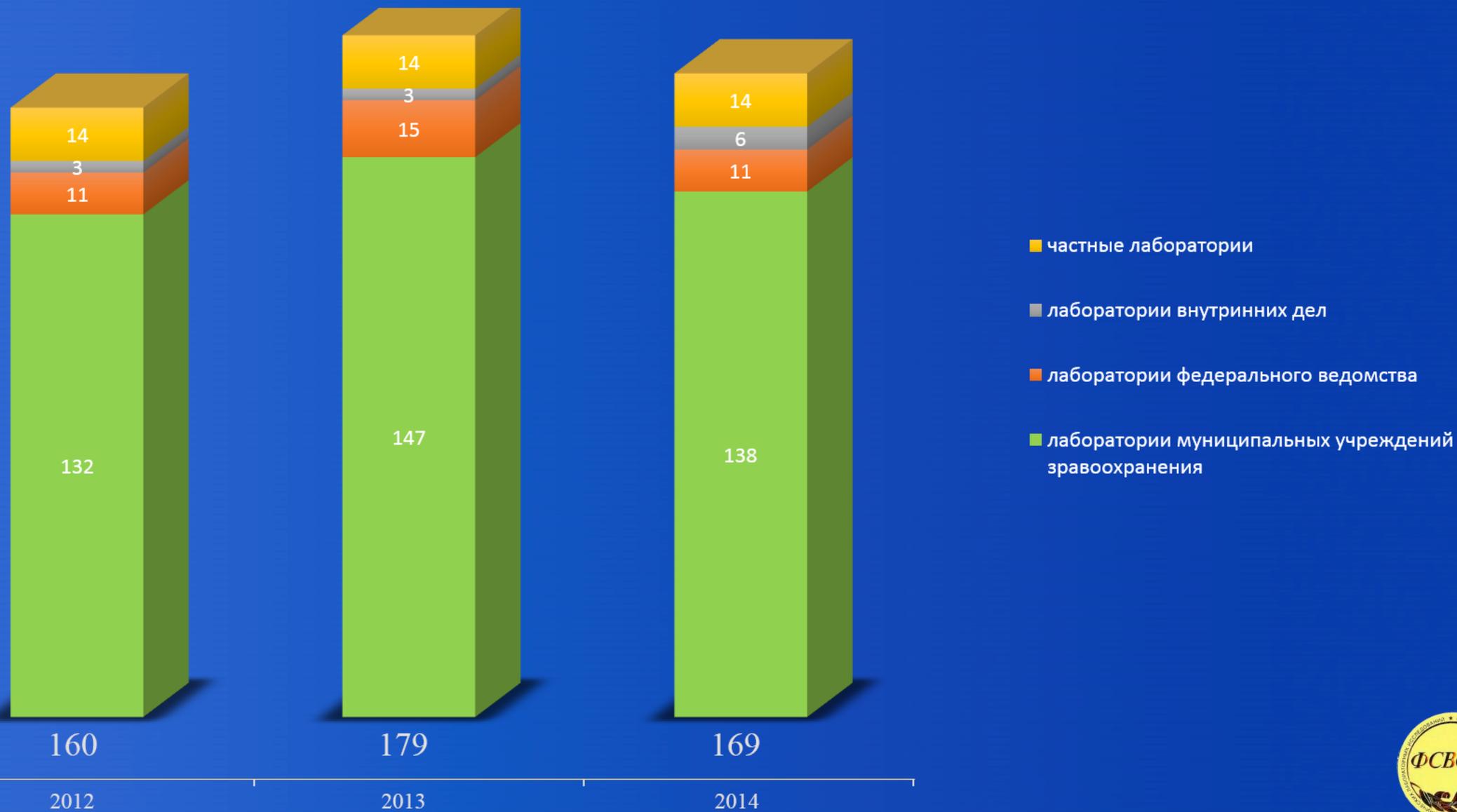


Динамика общего количества проведенных исследований



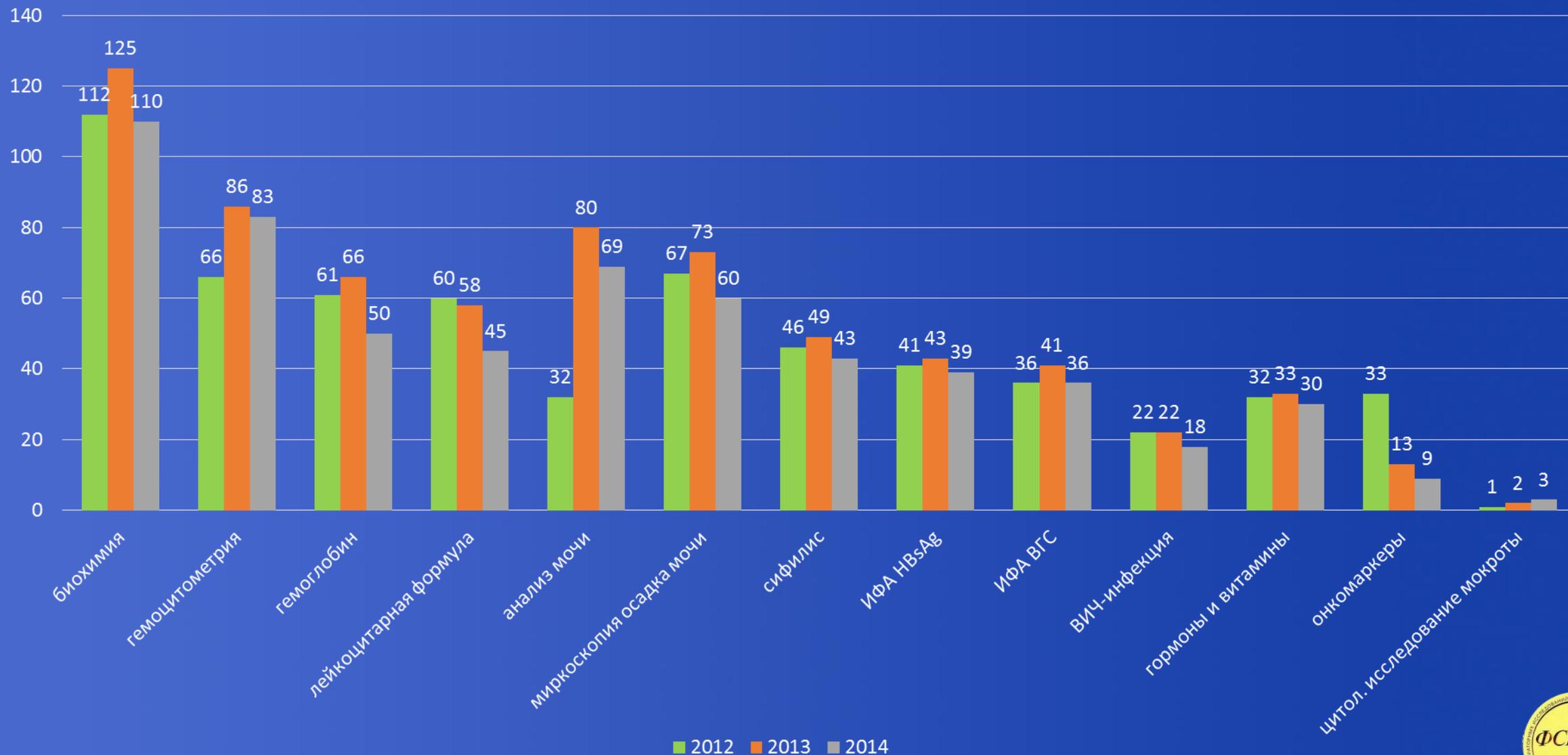


Участие в Федеральной системе внешней оценки качества (ФСВОК)





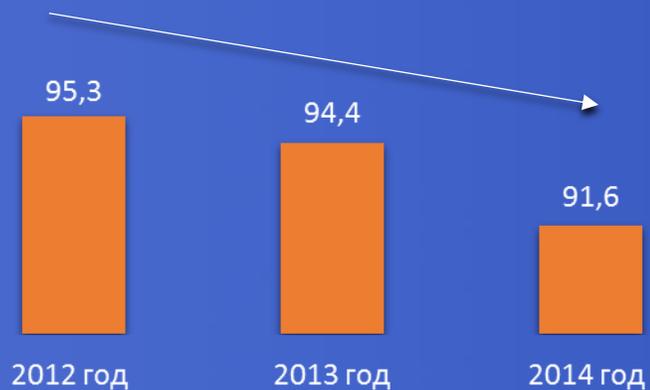
Участие в Федеральной системе внешней оценки качества (ФСВОК)





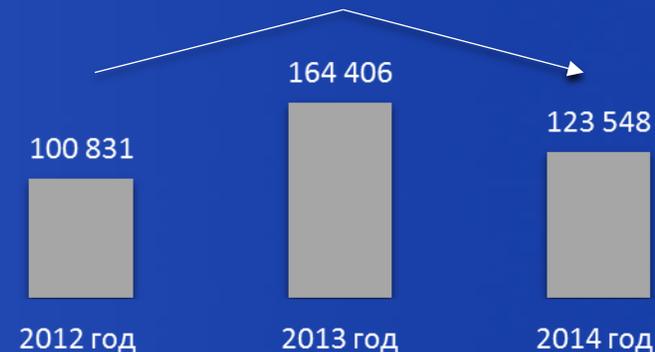
Показатели социально-значимых заболеваний

Заболеваемость на 100 тыс. населения



Туберкулез

Количество исследований Бактериоскопия



Новообразования

Цитология





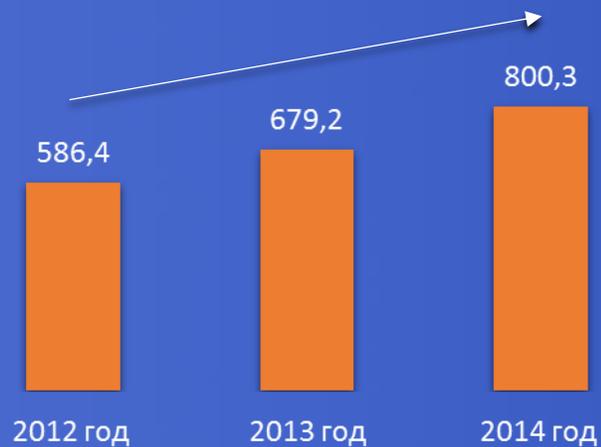
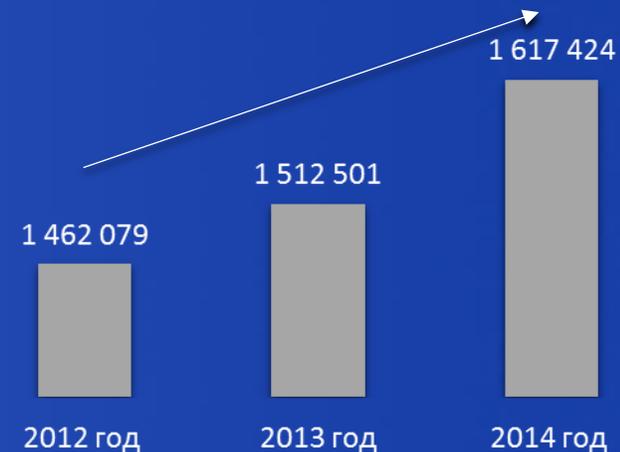
Показатели социально-значимых заболеваний

Заболеваемость на 100 тыс. населения

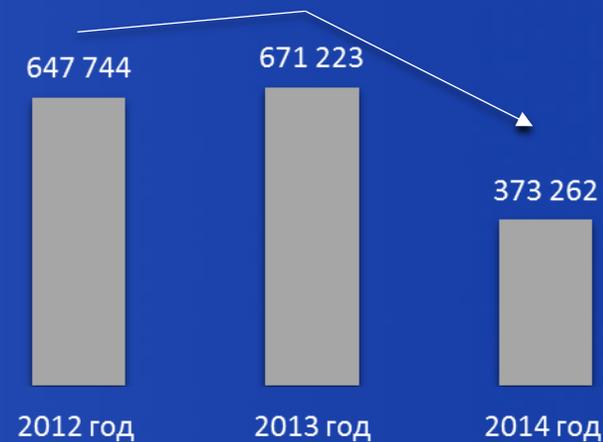


Сифилис

Количество исследований



ВИЧ





Основные проблемы и пути решения

1. Некорректность системы учета выполняемых исследований, не позволяющая объективно оценить объем работ.



Разработка на уровне РФ единых критериев учета.

2. Недостаточный уровень автоматизации и информатизации



Оптимизация деятельности городских поликлинических лабораторий путем их разумной централизации с индивидуальным подходом.

3. Кадровая проблема



Оптимизация штатов и повышение квалификации специалистов.



Только внедрение комплекса мероприятий, направленных на модернизацию и оптимизацию лабораторной службы позволит повысить качество, доступность и рентабельность лабораторного процесса.