



АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ за 2016 год

ТОМСК 2017

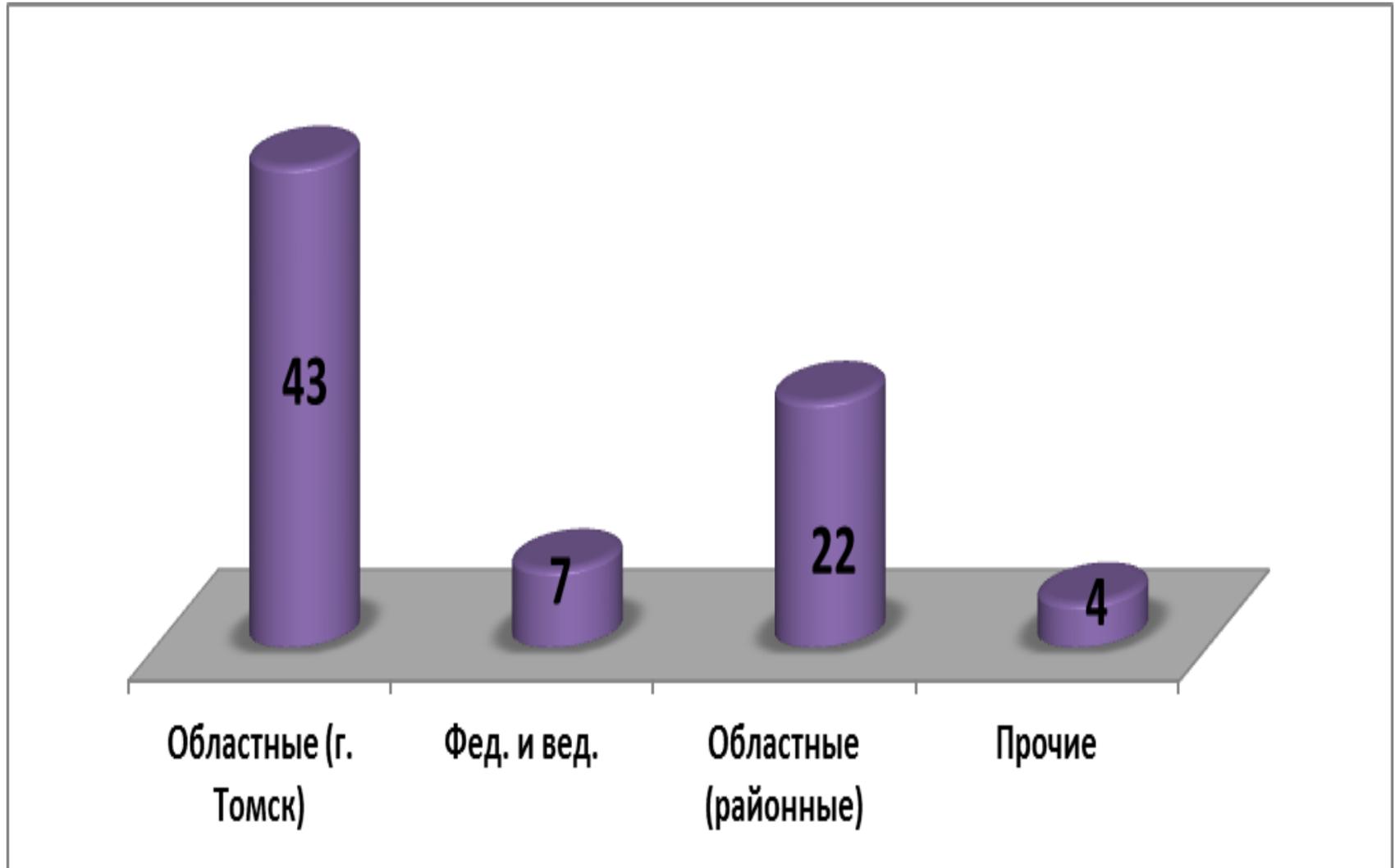
КОЛИЧЕСТВО ЛАБОРАТОРИЙ

В УЗ Томской области функционирует 78 лабораторий:

- 52 клинико-диагностических
- 5 бактериологических
- 6 биохимических
- 3 радиоизотопные
- 1 коагулологическая
- 6 иммунологические
- 1 цитологическая
- 1 химико-токсикологическая лаборатория
- 3 пато-морфологические



КОЛИЧЕСТВО ЛАБОРАТОРИЙ



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

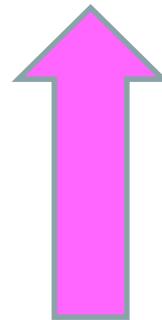
Наименование	2015 г.	2016 г.
биохимические анализаторы	75	93
биохимические фотометры	90	75
гематологические анализаторы	143	149
Коагулометры (ручн.доз./авт.)	76/19	55/20
Планшетные фотометры для ИФА	62	52
иммуноферментные анализаторы	13	13
анализаторы мочи	104	120
аппараты для электрофореза	8	5
Системы капил-го электрофореза	2	2
анализаторы КЩС	23	25

Наименование		2015 г.	2016 г.
Анализаторы агрегации тромбоцитов		8	6
проточный цитофлюориметр		3	5
ПЦР		13	12
КФК -фотоэлектроколориметры		75	55
микроскопы	монокулярные	87	80
	бинокулярные	505	491
	люминесцентный	19	17
Гемоглобинометры		50	57
осмометр		1	1
рН-метры		2	2

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ



Количество
автоматических
гематологических
анализаторов

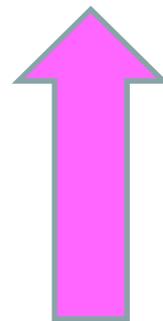


на 4 %

БИОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ



Количество
автоматических
биохимических
анализаторов

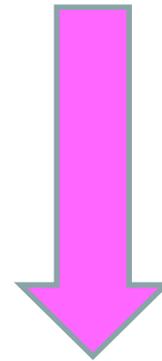


на 24 %

КОАГУЛОМЕТРЫ



Количество
коагулометров
С ручным
дозированием



на - 27,6 %

ИММУНО-ФЕРМЕНТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

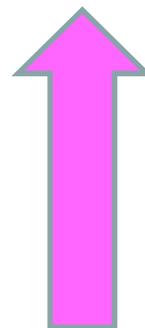


Автоматические
анализаторы остались
на прежнем уровне

АНАЛИЗАТОРЫ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО Р-Я



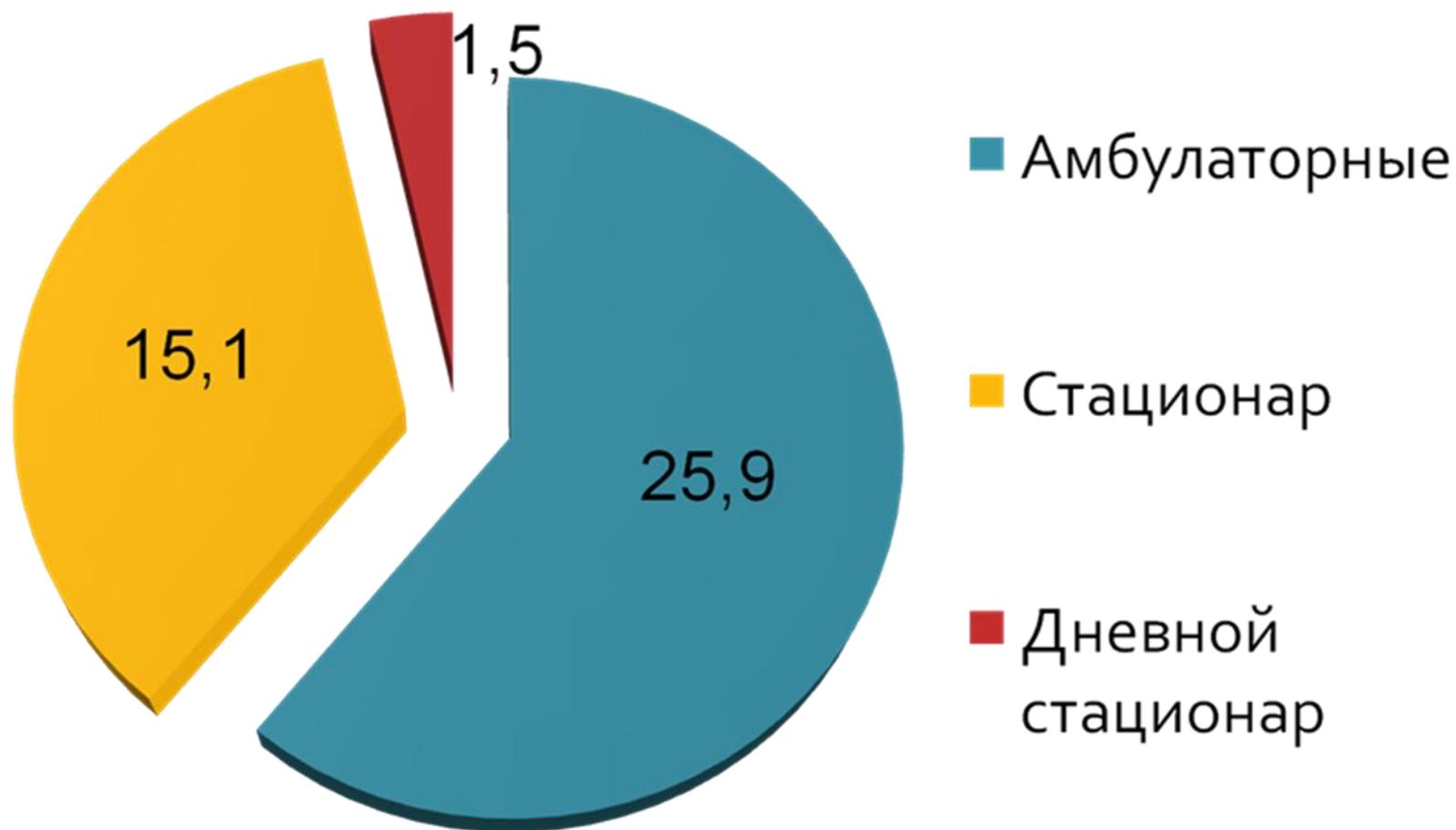
Количество
анализаторов
кислотно-
щелочного
равновесия



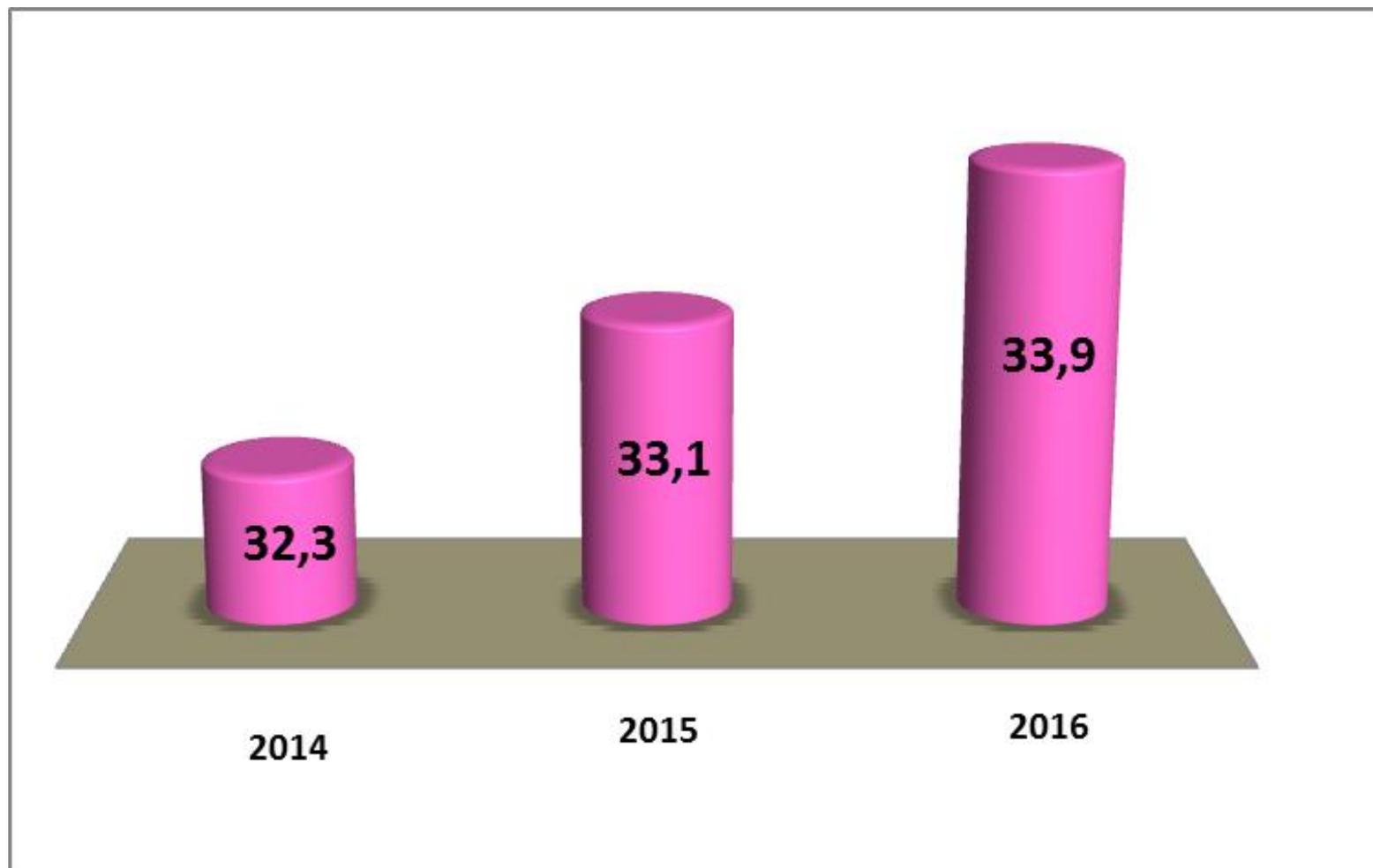
на 8,7 %

ВЫПОЛНЕНО ИССЛЕДОВАНИЙ

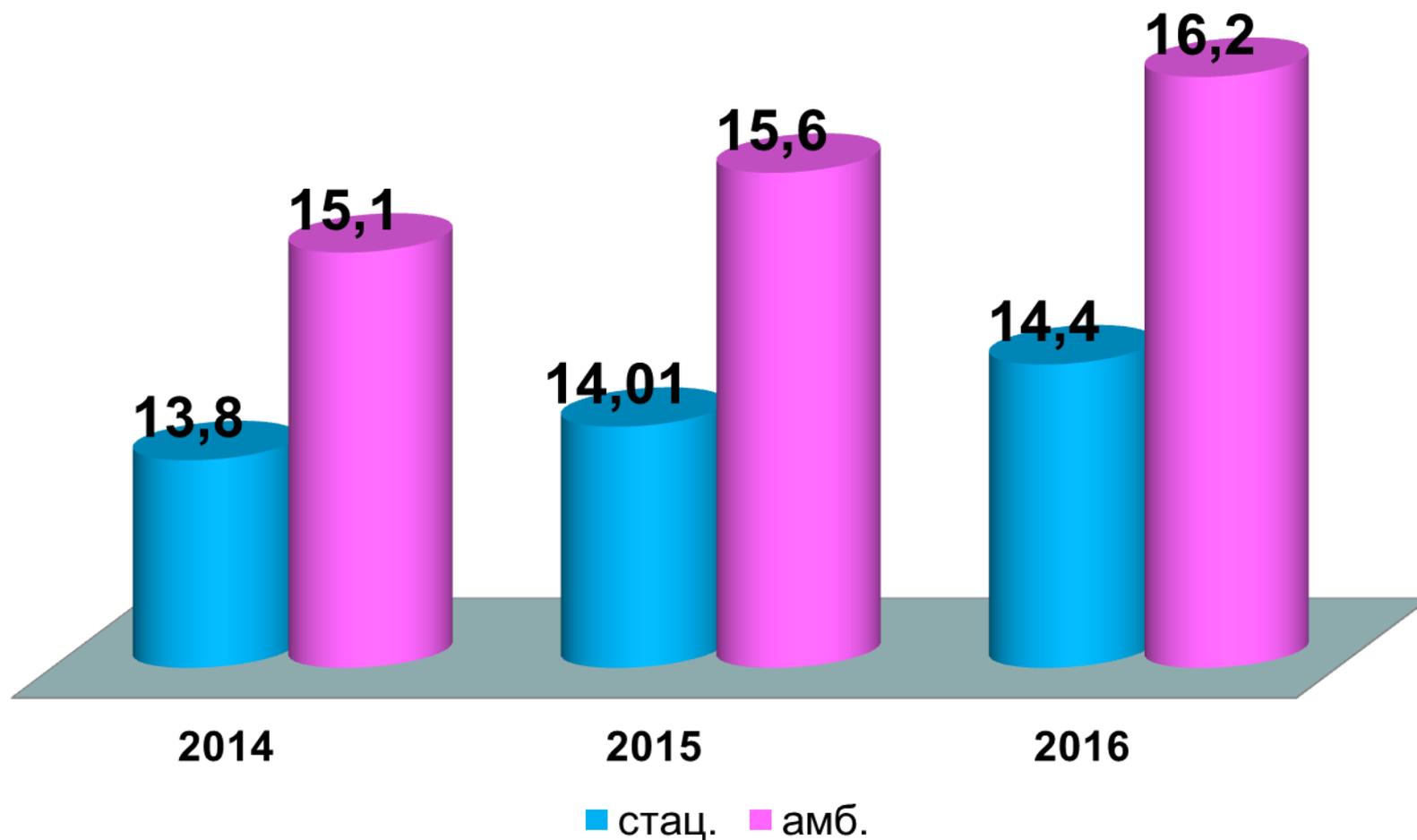
33 906 084



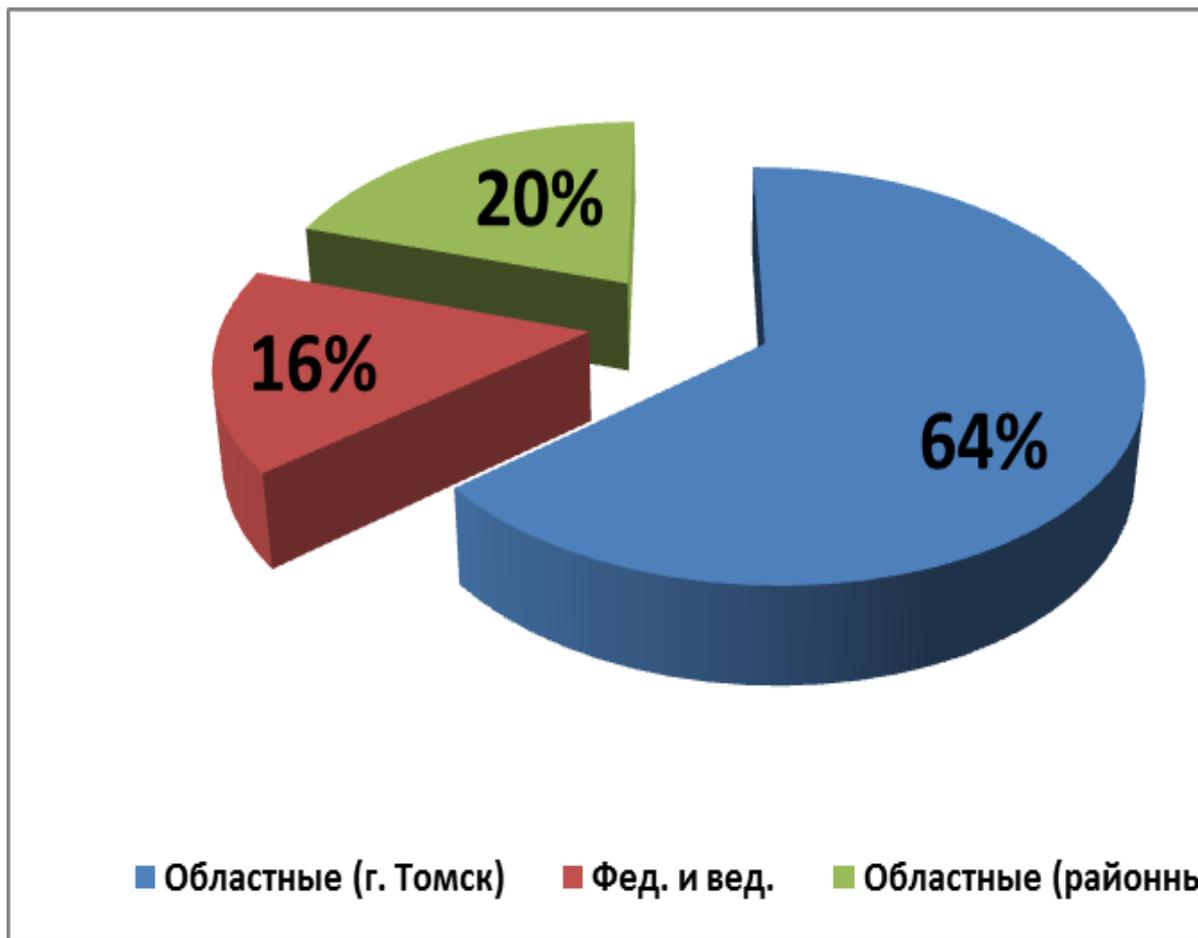
КОЛИЧЕСТВО ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ по ТО, В МЛН.



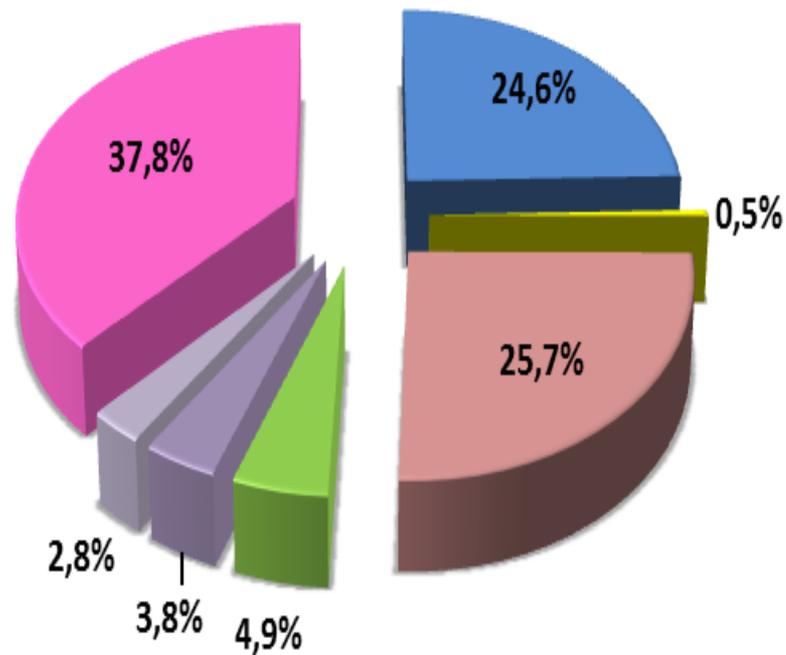
СОТНОШЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, в %



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ



СТРУКТУРА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



- гематологические
- цитологические
- биохимические
- когулологические
- иммунологические
- микробиологические
- общеклинические

СТРУКТУРА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,

В МЛН. АНАЛИЗОВ

ВИДЫ анализов	2015г.	%	2016г.	%
Общеклинические	14,3	28,4%	12,8	37,8%
Гематологические	9,5	25,1%	8,3	24,6%
Биохимические	7,9	29,4%	8,7	25,7%
Иммунологические	1,7	4,7%	1,3	4,7%
Микробиологические	1,6	4,6%	1,3	3,8%
Коагулогические	1,6	7,4%	1,6	4,9%
Цитологические	0,30	0,5%	0,19	0,5%

КАДРОВЫЙ СОСТАВ, Врачебный персонал

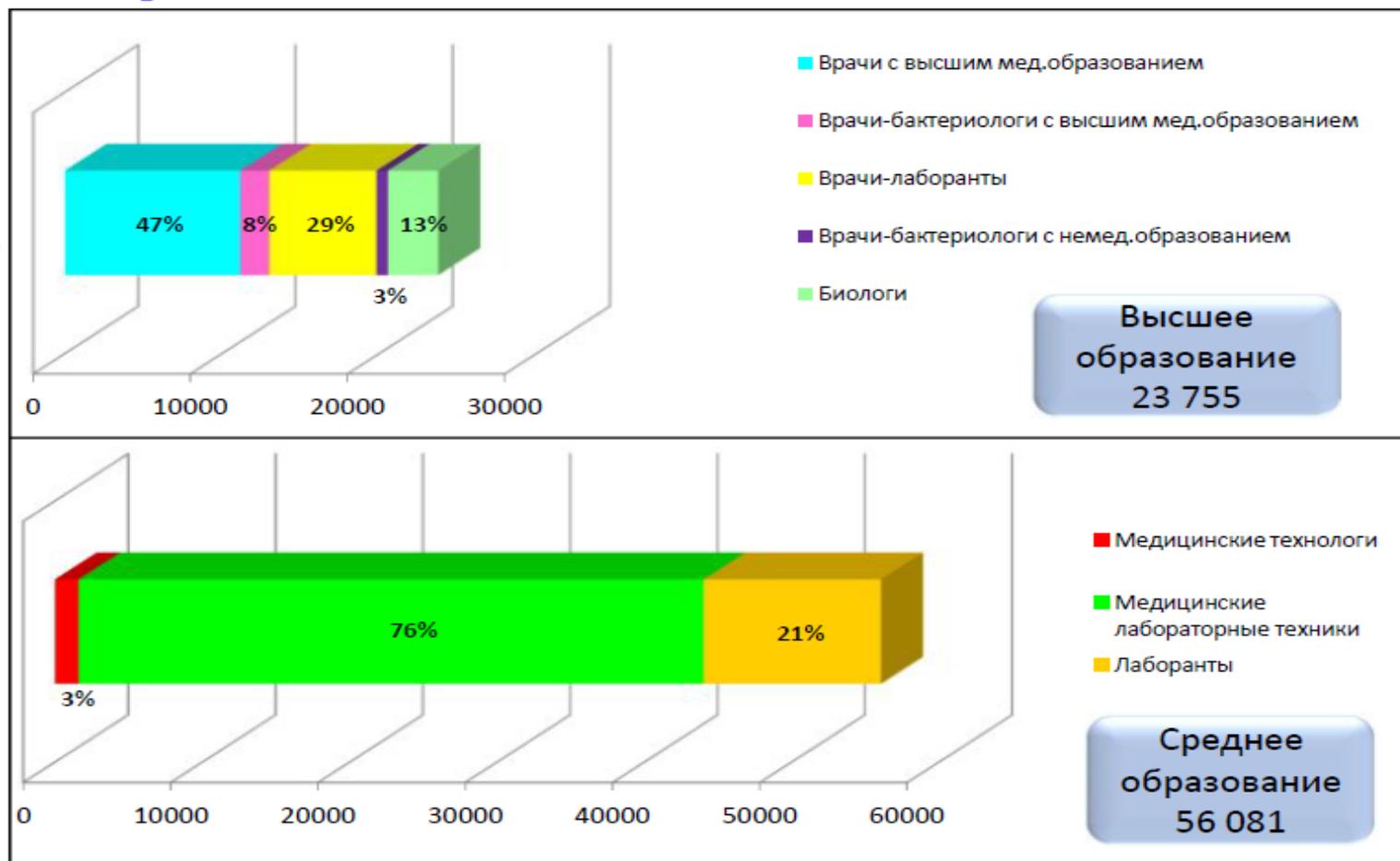
		2016 г.
Выделено по штату ставок		465
Физических лиц		290
Имеют сертификаты		282
Категория	Высшая	136
	Первая	22
	Вторая	10

КАДРОВЫЙ СОСТАВ, средний мед. персонал

		2016 г.
Выделено по штату ставок		596
Физических лиц		352
Имеют сертификаты		314
Категория	Высшая	151
	Первая	44
	Вторая	30

Кадровое обеспечение – РФ

Итого:
более
79 000
сотрудников



Соотношение работников с высшим образованием и работников со средним образованием **1 : 2,4**

По данным ФЛМ Лянг О.В. «Кадровый состав лабораторной службы в разрезе субъектов РФ»

Дефицит кадров

Сотрудники с ВО – **3** (от 1 до 8) на 1 КДЛ

Сотрудники с СО – **8** (от 2 до 18) на 1 КДЛ

Дефицит кадров относительно штатного расписания:

7-47% по различным должностям

Эффективность использования лабораторных кадров

Наименование показателя	В Тульской области	В РФ по литературным данным*	В США по литературным данным*
Число исследований на одну ставку (врачи КЛД)	111679	16300	52647
Число исследований на одну ставку (врачи КЛД+средний персонал)	32846	16300	52647

*Свещинский М.Л. «Тренды развития лабораторной службы в России в 2009–2012 годах», Менеджер здравоохранения №10, 2013, стр. 49-59



Количество исследований на 1 ст. больного

лпу	2016
Районные УЗ	38,9
УЗ г. Томска	45,6
Федеральные и ведомственные	58,7
Россия	40

Количество исследований на 100 амб. посещений

лпу	2016
Районные УЗ	166,4
УЗ г. Томска	189,3
Федеральные и ведомственные	198,5
Россия	135

Проблемы...

1

Отсроченность лабораторного исследования (запись)

... и пути решения

* Автоматизация всех этапов лабораторного процесса

* Централизация отдельных видов исследований

Проблемы...

2

Дублирование исследований

... и пути решения

- * Стандартизация лабораторного процесса
 - * Создание единой информационной базы
-

Проблемы...

3

Качество лабораторных исследований

... и пути решения

- * Приобретение контрольных материалов в достаточном количестве в соответствии с НТД
 - * Установка систем водоочистки в лабораториях
 - * Приобретение лицензионных программ по контролю качества
 - * Участие всех лабораторий на территории ТО в МКК в полном объеме выполняемых исследований
 - * Подготовка и закрепление квалифицированных кадров в лабораторной службе (НМО).
-

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

