

# **Статистическое наблюдение в сфере лабораторной медицины – основа развития отрасли**

Вавилова Татьяна Владимировна,  
Долгих Татьяна Ивановна

**Форма федерального статистического  
наблюдения № 30**

**Деятельность  
лабораторной службы**

**Сведения, касающиеся  
МО, в структуре которой  
находятся  
подразделения,  
выполняющие  
лабораторные  
диагностические  
исследования**

Таблица 1001, 1003

**Сведения, касающиеся  
кадрового обеспечения  
медицинских  
учреждений**

Таблица 1100

**Сведения, касающиеся  
непосредственно работы  
лабораторий**

Раздел VI. Работа диагностических  
отделений (кабинетов)  
12. Деятельность лаборатории  
Таблица 5300, 5301, 5302

## Раздел I. Работа медицинской организации. Сведения о МО, в структуре которой находятся подразделения, выполняющие лабораторные исследования

Таблица 1001 – кабинеты, отделения, подразделения	Строка	Наличие (нет – 0, есть-1)	Число подразделений	Число кабинетов
1	2	3	4	5
<b>Лаборатории, всего - из них:</b>	<b>33</b>			
зуботехнические	<b>33.1</b>			
<b>клинико-диагностические</b>	<b>33.2</b>			
из них централизованные	<b>33.2.1</b>			
с наличием молекулярно-генетических лабораторий (ПЦР-лабораторий)	<b>33.2.2</b>			
<b>микробиологические (бактериологические)</b>	<b>33.3</b>			
из них централизованные	<b>33.3.1</b>			
патологоанатомические	<b>33.4</b>			
из них централизованные	33.4.1			
радиоизотопной диагностики	33.5			
спектральные	33.6			
судебно-медицинские молекулярно-генетические	33.7			
<b>химико-токсикологические</b>	<b>33.8</b>			
<b>цитологические</b>	<b>33.9</b>			
из них централизованные	<b>33.9.1</b>			

# Современная лаборатория

## Сегодня и завтра

- Системы для автоматической сортировки проб
- Автоматические системы анализа
- Модульные решения
- Цифровые решения
- Роботизированное управление с искусственным интеллектом



# Лабораторное обеспечение медицинской помощи

Районные и  
ЦРБ



Исследования по месту  
лечения (нахождения)  
пациента



Мобильные  
комплексы  
(лаборатории)

Требования  
санитарного  
законодательства



«Малые»  
лаборатории  
(кабинеты), экспресс-  
лаборатории



**СП 2.1.3678-20 (с изм.)**



## Медицинские лаборатории в РФ

1

Клинико-  
диагностические  
лаборатории

2

Лаборатории  
медицинской  
микробиологии



3

Цитологические  
лаборатории

4

Химико-  
токсикологическ  
ие лаборатории

1.1

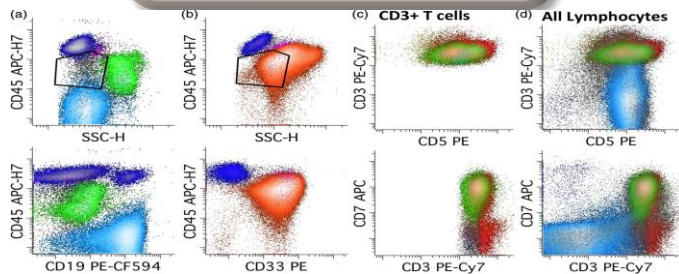
Биохимические  
лаборатории

1.2

Серологические  
лаборатории

1.3

Иммунологические  
лаборатории





# Медицинские лаборатории в РФ

1

Клинико-  
диагностические  
лаборатории

2

Лаборатории  
медицинской  
микробиологии

3

Цитологические  
лаборатории

4

Химико-  
токсикологическ  
ие лаборатории

1.1

Биохимические  
лаборатории

1.2

Серологические  
лаборатории

1.3

Иммунологические  
лаборатории

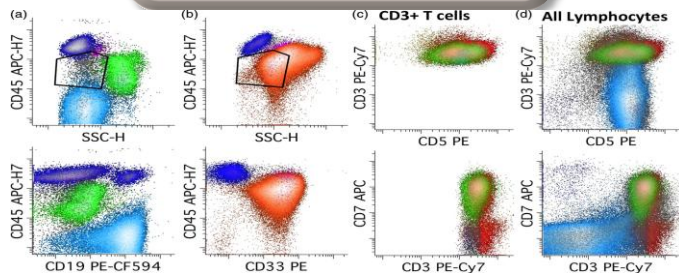
5

Молекулярно-генетические (лаборатории МАНК,  
ПЦР). Лаборатории секвенирования

6

Лаборатории  
биотехнологии

Лаборатории  
клеточных  
культур



## Примеры заполнения

### Пример № 1

Таблица 1001 – кабинеты, отделения, подразделения	Строка	Наличие (нет – 0, есть-1)	Число подразделений	Число кабинетов
1	2	3	4	5
<b>Лаборатории, всего - из них:</b>	<b>33</b>			
<b>клинико-диагностические</b>	<b>33.2</b>	1	4	
из них централизованные	<b>33.2.1</b>	0		
с наличием молекулярно-генетических лабораторий (ПЦР-лабораторий)	<b>33.2.2</b>	0		
<b>микробиологические (бактериологические)</b>	<b>33.3</b>	1	1	
из них централизованные	<b>33.3.1</b>	1	1	



**Раздел II. Штаты медицинской организации**  
**Сведения, касающиеся кадрового обеспечения медицинских учреждений**

<b>Таблица 1100 – должности и физические лица медицинской организации</b>	<b>Строка</b>	
<b>Врачи-специалисты</b>		
бактериологи	7	<b>Сведения о наличии сертификатов, аккредитации и категории!</b>
вирусологи	8	
<b>клинической лабораторной диагностики</b>	22	
лабораторные генетики	26	
лабораторные микологи	27	
<b>медицинские микробиологи</b>	29	
по санитарно-гигиеническим исследованиям	64	
<b>Специалисты с высшим немедицинским образованием</b>	128	<b>Свидетельства об аккредитации, категории</b>
Из них специалисты:		
<b>биологи</b>	129	
<b>химики-эксперты медицинской организации</b>	137	
<b>Специалисты с высшим немедицинским образованием, занимающих должности врачей</b>	232	
из них: <b>врачей -лаборантов</b>	233	<b>Свидетельства об аккредитации, категории</b>

## Сведения, касающиеся кадрового обеспечения медицинских учреждений

Таблица 1100 – должности и физические лица медицинской организации	Строка	
Средний медперсонал		
<b>Лаборанты</b>	166	
В том числе – лабораторное дело	167	Сведения о наличии сертификатов, аккредитации и категории!
- <i>гистология</i>	168	
– лабораторная диагностика	169	
<b>Медицинские лабораторные техники (фельдшеры-лаборанты), включая старших</b>	170	
В том числе – лабораторное дело	171	
- <i>гистология</i>	172	
– лабораторная диагностика	173	
<b>Медицинские технологи (включая старших)</b>	203	
В том числе – лабораторное дело	204	
- <i>гистология</i>	205	
– лабораторная диагностика	206	

# Сведения, касающиеся работы лабораторий

## Раздел VI. Работа диагностических отделений (кабинетов)

### 12. Деятельность лаборатории

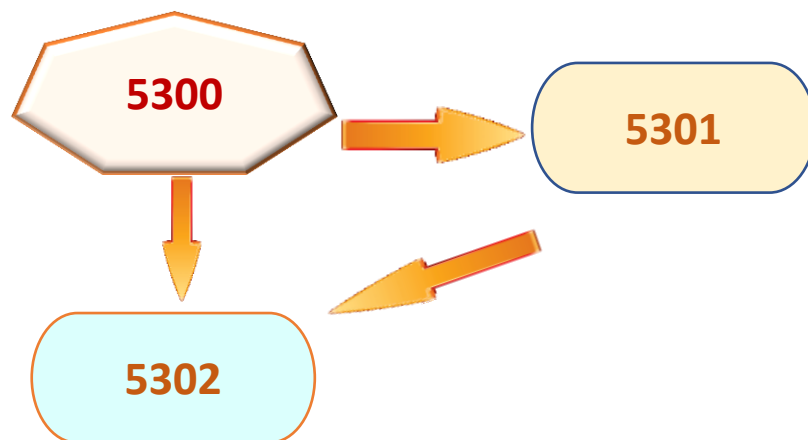
#### Таблица 5300, 5301, 5302

5300 – количество и характер лабораторных исследований

5301 – отдельные виды лабораторных исследований (из таблицы 5300)

5302 – оснащение лаборатории оборудованием (обеспечивают техническую возможность выполнения исследований)

Работа  
лаборатории



Все данные в форме предоставляются  
в **целых** числах

## Выполнено исследований **вне** лаборатории\*

\*- Исследования по месту лечения (по месту нахождения) пациента при различных условиях (вне медицинской организации; амбулаторно; в дневном стационаре, стационарно)

Примеры: определение глюкозы, МНО на портативных приборах, тромбоэластография, газы крови и др.

Это лабораторные тесты, которые выполнены **в других** подразделениях медицинской организации, но **не** специалистами лаборатории.

Деятельность лаборатории. Таблица (5300)

Наименование	№ строки	Число исследований, всего	из них:	
			в условиях дневного стационара	по месту лечения (вне лаборатории)
1	2	3	4	5
Лабораторные исследования, всего	1			
из них: химико-микроскопические исследования	1.1			
гематологические исследования	1.2			
цитологические исследования	1.3			
биохимические исследования	1.4			
коагулологические исследования	1.5			
иммунологические исследования	1.6			
инфекционная иммунология (исследования наличия антигенов и антител к ПБА)	1.7			
микробиологические исследования	1.8			
молекулярно-генетические исследования	1.9			
химико-токсикологические исследования	1.10			

Исключить ошибки при суммировании данных в строках 1.1-1.10.

Числа в графе 3 строки 1 должны равняться сумме чисел той же графы по строкам 1.1-1.10

# Микробиологические исследования

- микроскопические исследования
- бактериологические исследования (культивирование и идентификация, типирование микроорганизмов)
- определение лекарственной чувствительности
- санитарная бактериология

## Бактериоскопия на КУМ

Бактериоскопия на кислотоустойчивые микроорганизмы (КУМ) выделяют из числа **химико-микроскопических** (строка 1.1 таблицы 5300, гр.3) и **микробиологических** исследований (строка 1.8 таблицы 5300, гр.3).

При этом, из строки 16 таблицы 5301 выделяют количество КУМ с целью профилактических осмотров на туберкулез (в таблицу 2513 «Профилактические осмотры на туберкулез», в строку 3).



## Деятельность лаборатории. Таблица 5301 (1)

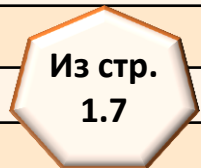
Наименование	№ строки	Число исследований
Из числа анализов (табл. 5300, гр. 3) – исследования на паразитов и простейших (из стр. 1.1)	1	
<b>методом жидкостной цитологии (из стр. 1.3)</b>	2	
<b>гликированный гемоглобин ( из стр. 1.4)</b>	3	
фенилкетонурию (из стр. 1.4)	4	
врожденный гипотиреоз (из стр. 1.4)	5	
муковисцидоз (из стр. 1.4)	6	
галактоземию (из стр. 1.4)	7	
адреногенитальный синдром (из стр. 1.4)	8	
<b>Расширенный неонатальный скрининг (из стр. 1.9)</b>	9	
в том числе: спинальная мышечная атрофия – СМА (из стр. 1.9)	9.1	
из них у новорожденных	9.1.1	
первичные иммунодефициты – ПИД (из стр.1.9)	9.2	
из них у новорожденных	9.2.1	

Из них с (+)  
результатами

При заполнении используются данные таблицы 5300, графа3 (Число исследований всего), но с разбивкой на соответствующие группы.

## Деятельность лаборатории. Таблица 5301 (2)

Наименование	№ строки	Число исследований
терапевтический лекарственный мониторинг (из стр. 1.4 и стр. 1.6)	10	
<b>ВИЧ-инфекцию (из стр. 1.7)</b>	<b>11</b>	
<b>вирусные гепатиты (из стр. 1.7)</b>	<b>12</b>	
<b>неспецифические тесты на сифилис (из стр. 1.7)</b>	<b>13</b>	
<b>специфические тесты на сифилис (из стр. 1.7)</b>	<b>14</b>	
<b>антитела к паразитам и простейшим (из стр. 1.7)</b>	<b>15</b>	
бактериоскопия на кислотоустойчивые микроорганизмы (КУМ) (из стр. 1.1 и стр. 1.8)	16	
<b>бактериологические исследования, всего (из стр. 1.8)</b>	<b>17</b>	
<b>из них: определение чувствительности к антимикробным препаратам</b>	<b>17.1</b>	
<b>бактериологические исследования на туберкулез (культивирование, идентификация, чувствительность)</b>	<b>17.2</b>	
<b>санитарная микробиология</b>	<b>18</b>	



При заполнении используется данные таблицы 5300, графа 3 (Число исследований всего), но с разбивкой на соответствующие группы.

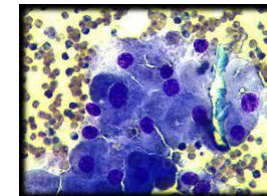
## Деятельность лаборатории. Таблица 5301 (3)

Наименование	№ строки	Число исследований
<b>молекулярно-биологические исследования (ПЦР ДНК/ РНК ПБА) (из стр. 1.9)</b>	<b>19</b>	
<b>с целью выявления ДНК туберкулеза</b>	<b>19.1</b>	
определение лекарственной чувствительности <b>микобактерий туберкулеза по генетическим маркерам</b> (из стр. 1.9)	<b>19.2</b>	
<b>наличие наркотических и психотропных веществ , подтверждающими методами исследования (из стр. 1.10)</b>	<b>20</b>	
<b>карбогидрат-дефицитный трансферрин (CDT) (из стр. 1.10 табл 5300)</b>	<b>21</b>	

При заполнении используется данные таблицы 5300, графа 3 (Число исследований всего) из групп, соответствующих строкам табл.5300, но с разделением по виду исследований.



## Цитологические исследования. Взаимодействие с патологоанатомами



Исключить дублирование в таблице 5300 и таблице 5500

Таблица 5500. 19.1. Прижизненные патологоанатомические исследования биопсийного (операционного) материала

В **таблице 5500** учитываются диагностические цитологические исследования, направляемые в патолого-анатомическое бюро (отделение) по *базовой и прикрепленным медицинским организациям*.

Не учитываются цитологические исследования, включенные в строку 1.3 таблицы 5300 «Деятельность лаборатории».

### ➤ Условия заполнения раздела **5500**

1) в патолого-анатомическом бюро – если в его организационно-штатной структуре имеется **КДЛ**, выполняющая цитологические диагностические исследования

2) в патолого-анатомическом отделении медицинской организации – если **КДЛ**, выполняющая цитологические диагностические исследования, по организационно-штатной структуре **включена в состав** патологоанатомического **отделения**.

### 13. Оснащение лаборатории оборудованием. Единица Таблица (5302)

Наименование	№ стро- ки	Число аппаратов и оборудования	из них	Из общего числа аппаратов и оборудовани я - со сроком эксплуатации свыше 7 лет
			действующих	
1	2	3	4	5
Микроскопы монокулярные	1			
Спектрофотометры	11	1319	1155	971
Гематологические анализаторы для подсчета форменных элементов крови	7	14 990	12733	7273

➤ Указывать только целые числа во всех строках и графах!

➤ Ошибки выявляются при форматном контроле



~~4168, 02~~

## Оснащение лаборатории оборудованием. Таблица 5302

1. В таблице 5302 вносится всё оборудование, которое на **31 декабря** отчетного года стоит на балансе медицинской организации (МО), в том числе, сломанное, в ремонте, законсервированное, подготовленное к списанию.
2. Если в МО имеется несколько лабораторий (клинико-диагностическая, биохимическая, бактериологическая и др.), то сведения об их оснащении показываются **суммарно**.
3. Количество и тип оборудования, находящегося на балансе МО, а также статус списания, необходимо сверить с бухгалтерией и инженером по медицинской технике по актам инвентаризации и актам списания.



4. Дополнительное оборудование, находящееся за пределами баланса медицинской организации и используемое на договорной основе (договор аренды, лизинг и т.д.), указывается в пояснительной записке в виде приложения



Таблица (5302) продолжение

Наименование	№ строки	Число аппаратов и оборудования	из них	Из общего числа аппаратов и оборудования - со сроком эксплуатации свыше 7 лет
			действующих	
1	2	3	4	5
Анализаторы идентификации микроорганизмов/определения чувствительности к антимикробным препаратам	44			
из них: анализаторы автоматические	44.1			
анализаторы полуавтоматические	44.2			
Процессоры/ анализаторы для блоттинга	45			
Системы комплексной автоматизации (траковые системы)	46			
Автоматические системы для пробоподготовки (сортеры)	47			
<b>Лабораторная информационная система (ЛИС) (лицензионная)</b>	48			
Транспортная система доставки проб	49			

## Пояснительная записка к таблице 5302

Приложение 1 к Пояснительной записке по таблице (5302)

П.13 «Оснащение лаборатории оборудованием»

Наименование ( на основе табл.5302)		Кол-во	Основания (договор аренды, лизинг и др.)- указать
Оборудование для клинико-диагностических лабораторий	1		
	1.1		
	1.2		
Оборудование для микробиологических (бактериологических) лабораторий	2		
	2.1		
	2.2		
Оборудование для цитологических лабораторий	3		
	3.1		
	3.2		
Оборудование для химико-токсикологических лабораторий	4		
	4.1		
	4.2		
Другое оборудование	5		
	5.1		
	5.2		

# Пояснительная записка: что учесть в отчете-2024

## Пояснительная записка к отчету «О деятельности лабораторной службы субъекта РФ»

Сведения предоставляются по состоянию **на 31 декабря 2025** по сравнению с **2023 г. и 2024 г.**

Пояснительная записка к отчету  
«О деятельности лабораторной службы субъекта РФ» за **2025** год

Субъект РФ \_\_\_\_\_

Главный внештатный специалист (по клинической лабораторной диагностике\*) –

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

\*- уточнить в случае указания другой специальности

Контакты \_\_\_\_\_

(телефон, электронный адрес)

За 2025 г. произошли следующие изменения в лабораторной службе субъекта по сравнению с 2023 г. и 2024 г.  
(указать наиболее существенные изменения в организации работы лабораторной службы в объеме 3 листов):

## Включить следующие аспекты:

❑ - Изменения в организации лабораторной службы региона (централизация в государственном сегменте, укрупнение, создание межрайонных или межучрежденческих лабораторий, переход на аутсорсинг частных лабораторий).

❑ - Изменения в количестве клинико-диагностических и микробиологических (бактериологических) лабораторий.

Открыто новых лабораторий ( в том числе после модернизации) - всего,  
из них:

- КДЛ – 2 уровня и 3 уровня
- микробиологических лабораторий 3 уровня

❑ Работа по компьютеризации лабораторной службы

Новые направления диагностики

Обеспечение кадрами высшего и среднего звена (аккредитация, решение проблемы)

Выделить : Основные проблемные вопросы региона и предполагаемые пути решения

## Пояснительная записка к отчету о деятельности лабораторной службы

➤ Представить в виде таблицы сведения:

- о количестве КДЛ, в том числе имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение на работу с микроорганизмами 3-4 группы патогенности;

- о количестве КДЛ, в состав которых входит микробиологическая (бактериологическая) лаборатория, в том числе имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение на работу с микроорганизмами 3-4 группы патогенности;

- о количестве микробиологических (бактериологических) лабораторий, в том числе имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение на работу с микроорганизмами 3-4 группы патогенности;

- о числе заведующих лабораториями с высшим немедицинским образованием;

- о количестве лабораторий, участвующих в программах внешней оценки качества (ФСВОК и др.), в том числе с уточнением данных по количеству лабораторий, участвующих в программах МСИ по социально-значимым заболеваниям инфекционной природы (сифилис, ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С, туберкулез).

Благодарю  
за  
внимание!

