

# Деятельность лабораторной службы в форме федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации»

**Вавилова Татьяна Владимировна**

профессор, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Минздрава РФ

**Долгих Татьяна Ивановна**

профессор, секретарь профильной комиссии по клинической лабораторной диагностике Минздрава РФ

# Форма федерального статистического наблюдения № 30

Деятельность  
лабораторной службы

Сведения,  
касающиеся  
непосредственно  
работы клинко-  
диагностических  
лабораторий

Раздел VI. Работа  
диагностических отделений  
(кабинетов)

12. Деятельность лаборатории  
Таблица 5300, 5301, 5302

Сведения,  
касающиеся  
медицинской  
организации, в  
структуре которой  
находятся  
подразделения,  
выполняющие  
лабораторные  
диагностические  
исследования

Таблица 1001, 1003

Сведения,  
касающиеся  
кадрового  
обеспечения  
медицинских  
учреждений

Таблица 1100

# Сведения, касающиеся медицинской организации, в структуре которой находятся подразделения, выполняющие лабораторные диагностические исследования

<b>Таблица 1001 – кабинеты, отделения, подразделения</b>	<b>Строка</b>	
Лаборатории, всего - из них:	34	
клинико-диагностические	34.2	
из них централизованные	34.2.1	
микробиологические (бактериологические)	34.3	
из них централизованные	34.3.1	
спектральные	34.6	
судебно-медицинские молекулярно-генетические	34.7	
химико-токсикологические	34.8	
цитологические	34.9	
из них централизованные	34.9.1	
Отделения (кабинеты) врача общей практики (семейного врача)	64	Для получения в дальнейшем данных об исследованиях по месту лечения
Фельдшерско-акушерские пункты (включая передвижные)	124	
Фельдшерские пункты (включая передвижные)	125	
Центры врача общей практики (семейного врача)	132	
<b>Таблица 1003 – Передвижные подразделения</b>		
Клинико-диагностические лаборатории	4	

Если лаборатория работает в составе МУ, ее нужно включить в отчет

# Сведения, касающиеся кадрового обеспечения медицинских учреждений

Таблица 1100 – должности и физические лица медицинской организации	Строка	
<b>Врачи-специалисты</b>		
бактериологи	8	
вирусологи	9	
клинической лабораторной диагностики	22	Сведения о наличии сертификатов, аккредитации и категории!
лаборанты	26	
лабораторные генетики	27	
лабораторные микологи	28	
<b>Специалисты с высшим немедицинским образованием</b>		
Из них:		
биологи	128	
Химики-эксперты	134	По факту работы в КДЛ
Врачи-лаборанты	226	
<b>Средний медперсонал</b>		
Лаборанты	159	
В том числе – лабораторное дело	160	
– лабораторная диагностика	162	
Медицинские лабораторные техники (фельдшеры-лаборанты)	163	
В том числе – лабораторное дело	164	
– лабораторная диагностика	166	
Медицинские технологи	198	
В том числе – лабораторное дело	199	
– лабораторная диагностика	201	

# Сведения, касающиеся непосредственно работы клинико-диагностических 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

5302 – оснащение лаборатории оборудованием

Работа  
лаборатории

# Терминология

В соответствии с Приложением № 9 к письму Минздрава РФ от 27.12.2018 № 13-2/10/2-711

**2. Лабораторное исследование (ЛИ)** – название анализа, которое указывается врачом-клиницистом в направлении на исследование. ЛИ состоит из **тестов**.

**3. Лабораторный тест (ЛТ)** – единица лабораторного исследования, выполняемого в лаборатории, **по которому выдается результат для пациента**.

**5. Лабораторная услуга (ЛУ)** – единица, используемая для учета стоимости выполненных тестов. Зависит от действующих правил учета финансовой или медицинской организации.

**6. Лабораторная статистическая единица (ЛСЕ)** – количественная единица для выполненных тестов, подлежащая учёту по правилам Госстатистики в форме 30. Может включать в себя от одного до нескольких лабораторных тестов. В условиях применения в области КЛД:

**ЛСЕ** – это отдельно измеряемый тест **ПРАВИЛЬНЕЕ - ИССЛЕДОВАНИЕ**, на выполнение которого затрачены материальные ресурсы и время.

**7. Лабораторная статистическая совокупность (ЛСС)** – совокупность лабораторных статистических единиц.

Примечание: синим цветом обозначены параметры, предоставляемые в Ф. 30

## Деятельность лаборатории. Таблица 5300

Наименование	№ строки	Число исследований, всего	из них:			Кроме того, лабораторные исследования по аутсортингу
			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара	по месту лечения (вне лаборатории)	
1	2	3	4	5	6	7
Лабораторные исследования, всего	1					
из них: химико-микроскопические исследования	1.1					
гематологические исследования	1.2					
цитологические исследования	1.3				x	
биохимические исследования	1.4					
коагулологические исследования	1.5					
иммунологические исследования	1.6				x	
инфекционная иммунология (исследования наличия антигенов и антител к ПБА)	1.7					
микробиологические исследования	1.8				x	
молекулярно-генетические исследования	1.9				x	
химико-токсикологические исследования лабораторные исследования, выполненные	1.10				x	
передвижными клинико-диагностическими лабораториями	1.11	x	x	x	x	x

# Исследования по месту лечения (ИМЛ)

**Лабораторные исследования, выполненные по месту лечения (вне лаборатории) (графа б)** - это исследования, которые были выполнены в других лечебно-диагностических подразделениях медицинской организации на лабораторном оборудовании:

1. не специалистами лаборатории
2. результаты зафиксированы в МИС, или в отдельном журнале учета лабораторных исследований (но не в КДЛ). Могут также передаваться в ЛИС, но учитываться как ИМЛ
3. результаты лабораторных исследований внесены в историю болезни

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

**Информация получается от клинических подразделений**

# Исследования, выполненные по аутсорсингу

**Лабораторные исследования, выполненные по аутсорсингу** (*графа 7*) - это лабораторные исследования, отправленные по договору в сторонние (внешние) лаборатории медицинских организаций, не входят в общее количество исследований КДЛ.

*Сведения из таблицы 5300 не учитываются в таблицах 5301 и 5302.*

Примечание: как правило, исследования по аутсорсингу проводятся в частных лабораториях.

В том случае, если МУ является «принимающей» лабораторией, то исследования учитываются в ф.30 как выполненные этой КДЛ

# Передвижные КДЛ

**Передвижные клинико-диагностические лаборатории** (*строка 1.11*)– это лаборатории, установленные и работающие на транспортном средстве: корабле, самолете, поезде, автотранспорте и т.д.

*Строка 1.11 заполняется отдельно*

# Химико-микроскопические исследования

- общеклинические исследования мочи
- общеклинические исследования кала (*в т.ч. паразитологические*)
- общеклинические исследования мокроты (*в том числе бактериоскопия на КУМ при назначении в общем анализе мокроты*)
- общеклинические исследования спинномозговой жидкости
- общеклинические исследования выпотных жидкостей (экссудатов и транссудатов)
- общеклинические исследования эякулята
- общеклинические исследования секрета простаты
- отделяемого мочеполовых органов
- общеклинические исследования соскобов на клещей
- общеклинические исследования на патогенные грибы
- исследование желудочного содержимого и дуоденального содержимого
- обнаружение в крови возбудителя малярии

## Как учитывать химико-микроскопические исследования (пример)

№ строки т.5300	Наименование вида исследования	Лабораторное исследование (ЛИ)	Способ выполнения исследования	Система учета статистических единиц (формула расчета)
1.1	ХИМИКО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ	Общий (клинический) анализ мочи	Анализаторы	1 проба×10/11 (по числу определяемых параметров на приборе)=10/11 ЛСЕ*
		Определение белка в моче	Отдельно измеряемый	1 ЛСЕ
		Определение глюкозы в моче	Отдельно измеряемый	1 ЛСЕ
		Анализ по Нечипоренко	Микроскопия	1 проба= 1 ЛСЕ
		Анализ по Зимницкому	Измерение относит. плотности и кол-ва	1 проба×8=8 ЛСЕ
		Секрет простаты	Микроскопия	1 стекло= 1 ЛСЕ
		Спермограмма	Анализатор/ Микроскоп	1 проба×4= 4 ЛСЕ (общие свойства, рН, вязкость, микроскопия)
		Спермограмма (окрашенный препарат)	Микроскоп	1 ЛСЕ

ЛСЕ – лабораторная статистическая единица

\* 1. Общие свойства (цвет, прозрачность); 2. Относительная плотность; 3. рН; 4. Обнаружение белка; 5. Обнаружение глюкозы; 6. Определение кетоновых тел; 7. Определение крови; 8. Определение уробилиноидов; 9. Определение билирубина; 10. Микроскопия осадка, в т.ч. определение лейкоцитов

## Как учитывать химико-микроскопические исследования (пример)

№ строки т.5300	Наименование вида исследования	Лабораторное исследование (ЛИ)	Способ выполнения исследования	Система учета статистических единиц (формула расчета)
1.1	<b>ХИМИКО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ</b>	Отделяемое мочеполовых органов	Микроскопия	1 стекло= 1 ЛСЕ = 1 локализация
		препарат, окрашенный по Грамму		1 ЛСЕ
		Исследование на патогенные грибы		1стекло= 1 ЛСЕ (нативный препарат, окрашенный препарат)
		Общий (клинический) анализ кала		1 проба×9= 9 ЛСЕ (общие св-ва, скрытая кровь, стеркобилин, билирубин, микроскопия нативного преп., с суданом и метиленовым синим, с Люголем, обнаружение гельминтов, простейших)
		Белок в кале	Отдельно определяемый	1 ЛСЕ
		Яйца Гельминтов	Микроскопия	1 проба= 1 ЛСЕ
		Простейшие в кале	Микроскопия	1 проба= 1 ЛСЕ
		Соскоб на энтеробиоз	Микроскопия	1 проба= 1 ЛСЕ
		Стронгилоидоз	Микроскопия	1 проба= 1 ЛСЕ
		Исследование на клещей	Микроскопия	1 проба= 1 ЛСЕ

ЛСЕ – лабораторная статистическая единица

# Гематологические исследования

- общий (клинический) анализ крови (гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, тромбоциты, подсчет лейкоцитарной формулы с описанием морфологии форменных элементов (*расчетные показатели с гематологического анализатора не учитываются*))
- определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ)
- гемоглобин и его соединения (*гликированный гемоглобин учитывается в биохимические исследования (стр.1.4)*)
- гематокрит (*как отдельно измеренный показатель, не на геманализаторе*)
- подсчет ретикулоцитов
- исследование костного мозга
- цитохимические исследования клеток крови и костного мозга
- обнаружение LE-клеток

## Цитологические исследования

- исследования пунктатов любых опухолевидных образований и уплотнений любой локализации
- исследования материала, полученного при эндоскопии, в том числе с помощью соскоба, отпечатка, аспирации, смыва, интраэндоскопической пункции
- исследования эксфолиативного материала

# Как учитывать гематологические и цитологические исследования (примеры)

№ строки т.5300	Наименование вида исследования	Лабораторное исследование (ЛИ)	Способ выполнения исследования	Система учета статистических единиц (формула расчета)
1.2	ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ	Общий (клинический) анализ крови	Гематологические анализаторы * (ГА) на 16-23 и более параметров	1 проба×5= 5 ЛСЕ 1.Гемоглобин 2.Эритроциты 3.Лейкоциты 4.Тромбоциты 5. Лейкоцитарная формула 6. Ретикулоциты (при наличии)???
		СОЭ	Ручной метод/ анализатор СОЭ	1 ЛСЕ
		Ретикулоциты	На анализаторе или окраска в пробирке	1 ЛСЕ
		Гемоглобин	Отдельно измеряемый	1 ЛСЕ
		Гематокрит	Отдельно измеряемый	1 ЛСЕ
		Другие показатели	Отдельно измеряемые	1 ЛСЕ
		Исследование на LE-клетки		1 ЛСЕ
		Миелограмма	Микроскопия	1 ЛСЕ
1.3	ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ	Любое	Микроскопия или жидкостная цитология	1 стекло = 1 ЛСЕ

\* - Расчетные показатели в **гематологических**, биохимических, коагулологических, иммунологических и других исследованиях не должны учитываться, как лабораторные тесты и лабораторные статистические единицы

ЛСЕ – лабораторная статистическая единица

# Биохимические и коагулологические исследования

- исследования в крови, моче и других биологических жидкостях метаболитов, ферментов, электролитов
- гормональные исследования
- газы и рН крови
- лекарственный мониторинг
- глюкоза в капиллярной крови
- витамины
- гликированный гемоглобин и др. соединения гемоглобина
  
- время свертывания капиллярной крови
- время кровотечения
- все коагулологические тесты, факторы свертывания, продукты деградации фибриногена/фибрина, антикоагулянты волчаночного типа и др.
- функциональная активность тромбоцитов на агрегометре

# Как учитывать биохимические и коагулологические исследования (примеры)

№ строки т.5300	Наименование вида исследования	Лабораторное исследование (ЛИ)	Способ выполнения исследования	Система учета статистических единиц (формула расчета)
1.4	БИОХИМИЧЕСКИЕ	Биохимические исследования крови, мочи и др. биологических жидкостей, гормоны, гликированный гемоглобин, витамины	Анализаторы	1 тест = 1 ЛСЕ
		Газы и рН крови	Анализаторы	1 измеряемый тест = 1 ЛСЕ
		Лекарственный мониторинг	Анализаторы / хроматографы	1 измеряемый тест (точка)= 1 ЛСЕ
		Глюкоза	В капиллярной крови на анализаторах	1 тест = 1 ЛСЕ
1.5	КОАГУЛОЛОГИЧЕСКИЕ	Коагулология, факторы гемостаза, оценка функции тромбоцитов	Анализаторы / агрегометры	1 тест = 1 ЛСЕ 1 индуктор в любой концентрации = 1 ЛСЕ
		Волчаночный антикоагулянт	Анализаторы	1 измерение = 1 ЛСЕ (скрининговое, подтверждающее, АЧТВ или dRVVT)
		Время свертывания в капиллярной крови	Ручной метод	1 тест = 1 ЛСЕ
		Время кровотечения	Ручной метод	1 тест =1 ЛИ

\* - Расчетные показатели в гематологических, **биохимических, коагулологических**, иммунологических и других исследованиях не должны учитываться, как лабораторные тесты и лабораторные статистические единицы

ЛСЕ – лабораторная статистическая единица

# Иммунологические исследования, инфекционная ИММУНОЛОГИЯ

- специфические белки (в т.ч. СРБ, РФ, АСЛО)
- аутоантитела
- показатели иммунного статуса
- специфические иммуноглобулины Е к различным антигенам (аллергодиагностика)
- цитокины
- антигены главного комплекса гистосовместимости (HLA) и др.
- онкомаркеры
- иммуногематологические исследования
  
- исследования на наличие антигенов и антител к патологическим биологическим агентам (ПБА), выполненных различными иммунологическими методами (РМП, РСК, РИФ, РНИФ, РТГА, РПГА, РНГА, ИФА, иммунохимия и др.)

# Микробиологические, молекулярно-генетические, химико-токсикологические исследования

- микроскопические исследования
- бактериологические исследования (культивирование и идентификация, типирование микроорганизмов)
- определение лекарственной чувствительности
- санитарная бактериология
  
- молекулярно-биологические исследования инфекционных и неинфекционных агентов, выполненные методом ПЦР
- генотестирование, цитогенетика
  
- определение психоактивных веществ с использованием любых диагностических технологий.

# Как учитывать иммунологические и микробиологические исследования, инфекционную иммунологию (примеры)

№ строки т.5300	Наименование вида исследования	Лабораторное исследование (ЛИ)	Способ выполнения исследования	Система учета статистических единиц (формула расчета)
1.6	<b>ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>	Онкомаркеры, специфические белки, аллергены, аутоантитела, иммуногематология, иммунный статус	Анализаторы/ ручные методы	1 измерение теста (показателя)= 1 ЛСЕ
1.7	<b>ИНФЕКЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ**</b>	Инфекции, серология	Анализаторы/ ручные методы	1 измерение теста (показателя)= 1 ЛСЕ
1.8	<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ</b>	В соответствии с нормативными документами: 1. Инструкция о порядке учета микробиологических исследований в клиничко-диагностических (бактериологических) лабораториях лечебно- профилактических учреждений" от 1988 г. N 06- 14/26 2. Приказ Роспотребнадзора от 5 декабря 2005 г. N 787 «Об утверждении инструкций к формам статистической отчетности» (Приложение №6). 3. Приказ МЗ РФ от 9 июня 2003 г. № 231 «Об утверждении Отраслевого стандарта «Протокол ведения больных. Дисбактериоз кишечника»		

\* - Расчетные показатели в гематологических, **биохимических, коагулологических**, иммунологических и других исследованиях не должны учитываться, как лабораторные тесты и лабораторные статистические единицы

\*\* - Учитывать число исследований **на сифилис** при формировании отчета и заполнении таблицы 5301 формы 30 РОССТАТ следующим образом:

в **неспецифические** тесты (строка б) учитывать только нетрепонемные тесты – РМП, РПР в **специфические** тесты (строка 7) учитывать трепонемные тесты – ИФА (IgM, IgG, суммарные ат), РПГА, РИФ, РИБТ, иммуноблот

ЛСЕ – лабораторная статистическая единица

## Как учитывать молекулярно-генетические и химико-токсикологические исследования (примеры)

№ строки т.5300	Наименование вида исследования	Лабораторное исследование (ЛИ)	Способ выполнения исследования	Система учета статистических единиц (формула расчета)
1.9	<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ</b>	Молекулярно-биологические исследования ( <b>инфекционных агентов</b> )	ПЦР	1 тест (1показатель)= 1 ЛСЕ
		Молекулярно-биологические исследования ( <b>неинфекционных агентов</b> )		
		Генетические исследования	Анализаторы	1 тест (1показатель)= 1 ЛСЕ
1.10	<b>ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ</b>	Наркотические и психотропные вещества	Анализаторы/ ручные методы:	Мультитест (1-10 показателей) = 1-10 ЛСЕ 1 тест = 1 ЛСЕ
			<b>Предварительные методы-</b> 1.иммунохроматография (ИХА) 2.ИФА	
			<b>Подтверждающие методы<sup>6</sup>-</b> ГХ, ГХ-МС, ВЖХ, спектрометрия	

## Деятельность лаборатории. Таблица 5301 (2)

Наименование	№ строк и	Число исследований	Из них с положительным результатом
Из числа анализов (табл. 5300, гр. 3) – исследования на паразитов и простейших (из стр. 1.1)	1		
методом жидкостной цитологии (из стр. 1.3)	2		
фенилкетонурию (из стр. 1.4)	3		
врожденный гипотиреоз (из стр. 1.4)	4		
муковисцидоз (из стр. 1.4)	5		
галактоземию (из стр. 1.4)	6		
адреногенитальный синдром (из стр. 1.4)	7		
терапевтический лекарственный мониторинг (из стр. 1.4)	8		
радиоизотопные лабораторные исследования (из стр. 1.1 – 1.10)	9		
специфические антитела (IgE класса) к антигенам растительного, животного, химического, лекарственного происхождения (из стр. 1.6)	10		
ВИЧ-инфекцию (из стр. 1.7)	11		
вирусные гепатиты (из стр. 1.7)	12		
неспецифические тесты на сифилис (из стр. 1.7)	13		
специфические тесты на сифилис (из стр. 1.7)	14		
антитела к паразитам и простейшим (из стр. 1.7)	15		
бактериоскопия на кислотоустойчивые микроорганизмы (КУМ) (из стр. 1.1 и стр. 1.8)	16		
бактериологические исследования, всего (из стр. 1.8)	17		

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

## Деятельность лаборатории. Таблица 5301 (2)

Наименование	№ строк и	Число исследований	Из них с положительным результатом
из них (из табл. 5301, стр. 17): бактериологические исследования на туберкулез (культивирование, идентификация, чувствительность)	17.1		
из них (из табл. 5301, стр. 17.1): посевы на туберкулез	17.1.1		
определение лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза	17.1.2		
санитарная бактериология (из стр. 1.8)	18		
молекулярно-биологические исследования (ПЦР антигенов ПБА) (из стр. 1.9)	19		
из них (из табл. 5301, стр. 19): на энтеровирусы	19.1		
на грипп	19.2		
с целью выявления ДНК туберкулеза	19.3		
определение лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза по генетическим маркерам (из стр. 1.9)	20		
наличие наркотических и психотропных веществ (из стр. 1.10)	21		
исследование РНК SARS-CoV-2 (из стр. 1.9 табл 5300)	22		
исследование на антитела к SARS-CoV-2 (COVID-19) (из стр.1.7 табл 5300)	23		
исследование на антиген SARS-CoV-2 (COVID-19) (в том числе экспресс-тесты) (из стр.1.7 табл 5300)	24		
карбогидрат-дефицитный трансферрин (CDT) (из стр. 1.10 табл 5300)	25		

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

## Бактериоскопия на КУМ

Бактериоскопия на кислотоустойчивые микроорганизмы (КУМ) (*стр.16*) 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 2512 «Профилактические осмотры на туберкулез», в строку 3*).

## Оснащение лаборатории оборудованием. Таблица 5302

- 1. В таблице 5302** вносится всё оборудование, которое на 31 декабря 2020 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.

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

Сведения предоставляются по состоянию на 1  
января 2020 по сравнению с 2018 и 2019 годом

Сведения по состоянию на 31 декабря 2020 г.  
(по лабораториям Минздрава России)

№ п/п	Наименование	2019	2020
	<b>I. Деятельность лабораторий</b>		
<b>1</b>	<b>Клинико-диагностические лаборатории (всего)</b>		
	<i>из них:</i>		
1.1	<i>имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп</i>		
1.2	<i>проводят молекулярно-генетические исследования</i>		
1.2.1.	<i>в том числе на РНК SARS-CoV-2</i>		
1.3	<i>проводят исследования на антиген SARS-CoV-2 экспресс-методом</i>		
1.4	<i>проводят выявление антител к SARS-CoV-2 методом ИФА (ИХЛА)</i>		
1.5	<i>проводят выявление антител к SARS-CoV-2 экспресс-методом</i>		
<b>2</b>	<b>Клинико-диагностические лаборатории, в составе которых есть микробиологические (бактериологические) лаборатории</b>		
2.1	<i>из них: имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп</i>		
2.2	<i>проводят молекулярно-генетические исследования</i>		
2.2.1	<i>в том числе на РНК SARS-CoV-2</i>		
2.3	<i>проводят исследования на антиген SARS-CoV-2 экспресс-методом</i>		
2.4	<i>проводят выявление антител к SARS-CoV-2 методом ИФА (ИХЛА)</i>		
2.5	<i>проводят выявление антител к SARS-CoV-2 экспресс-методом</i>		
<b>3.</b>	<b>Микробиологических (бактериологические) лаборатории (всего)</b>		
3.1	<i>из них: имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп</i>		
3.2	<i>проводят молекулярно-генетические исследования</i>		
3.2.1	<i>в том числе на SARS-CoV-2</i>		

4.	<b>Централизованные клинико-диагностические лаборатории (всего)</b>		
4.1	<i>из них: имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп</i>		
4.2	<i>проводят молекулярно-генетические исследования</i>		
4.2.1	<i>в том числе на РНК SARS-CoV-2</i>		
4.3	<i>проводят исследования на антиген SARS-CoV-2 экспресс-методом</i>		
4.4	<i>проводят выявление антител к SARS-CoV-2 методом ИФА (ИХЛА)</i>		
4.5	<i>проводят выявление антител к SARS-CoV-2 экспресс-методом</i>		
5	<b>Централизованные микробиологические (бактериологические) лаборатории</b>		
5.1	<i>из них: имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп</i>		
5.2	<i>проводят молекулярно-генетические исследования</i>		
5.2.1	<i>в том числе на РНК SARS-CoV-2</i>		
6	<b>Открыто новых молекулярно-генетических лабораторий</b>		
6.1	<i>в том числе для диагностики COVID-19</i>		
7	<b>Количество лабораторий радиоиммунного анализа (лабораторные исследования)</b>		

<b>II. Кадровый потенциал</b>			
1	Количество лиц с немедицинским или фармацевтическим образованием, занимающих должности заведующих лабораториями, в том числе:		
1.1	<i>в клинико-диагностических лабораториях</i>		
1.2	<i>в микробиологических (бактериологических) лабораториях</i>		
2	Соотношение количества лиц с высшим медицинским/ высшим немедицинским образованием		
2.1	<i>в клинико-диагностических лабораториях</i>		
2.2	<i>в микробиологических (бактериологических) лабораториях</i>		
3	Соотношение количества лиц с высшим образованием / лиц со средним медицинским образованием		
3.1	<i>в клинико-диагностических лабораториях</i>		
3.2	<i>в микробиологических (бактериологических) лабораториях</i>		
4	Соотношение медицинских технологов/медицинских лабораторных техников (фельдшеров-лаборантов), лаборантов		
4.1	<i>в клинико-диагностических лабораториях</i>		
4.2	<i>в микробиологических (бактериологических) лабораториях</i>		

<b>III. Диагностика COVID-19 (из строк 22,23,24).</b>			
1	Количество исследований, выполненных методом амплификации нуклеиновых кислот (МАНК, ПЦР) на РНК SARS-CoV-2		
2	Количество исследований, выполненных методом ИФА и/или ИХЛА		
3	Количество исследований, выполненных экспресс-тестами на антиген SARS-CoV-2		
4	Количество исследований, выполненных экспресс-тестами на антитела к SARS-CoV-2		
<b>IV. Химико-токсикологические исследования</b>			
1	Количество выполненных исследований на обнаружение наркотических средств в моче, в том числе по единичным <u>аналитам</u> и групповых		
2	Количество исследований на злоупотребление алкоголем ( <u>карбогидрат-дефицитный трансферрин - CDT</u> , <u>фосфатидилэтанол</u> , <u>этилглюкоронид</u> )		
<b>V. Контроль качества исследований</b>			
1	Количество лабораторий, участвующих в программах внешней оценки качества (ФСВОК и др., уточнить), в том числе по программам:		
1.1	ВИЧ-инфекции (ИФА)		
1.2	Сифилис (ИФА)		
1.3	Вирусный гепатит В ( <u>HbsAg</u> )		
1.4	Вирусный гепатит В ( <u>ДНК ВГВ</u> )		
1.5	Вирусный гепатит С ( <u>антитела к ВГС</u> )		
1.6	Вирусный гепатит С ( <u>РНК ВГС</u> )		
1.7	COVID-19 ( <u>РНК SARS-CoV-2</u> )		
	COVID-19 ( <u>антитела к SARS-CoV-2</u> )		

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 по форме:

Наименование		Кол-во	Основания (договор аренды, лизинг и др.)- указать
<b>Оборудование для клинико-диагностических лабораторий</b>	1		
<b>Оборудование для микробиологических (бактериологических) лабораторий</b>	2		
<b>Оборудование для цитологических лабораторий</b>	3		
<b>Оборудование для химико-токсикологических лабораторий</b>	4		
<b>Другое оборудование</b>	5		

# В свободной форме

За 2020 г. произошли следующие изменения в лабораторной службе субъекта по сравнению с 2018 г и 2019 г. (указать наиболее существенные изменения в организации работы лабораторной службы в объеме 1 листа):

- Централизация
- Автоматизация
- Новые направления диагностики
- Привлечение ресурсов в период COVID-19 (оборудование, организационные решения, кадры и др)