

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 клиниче-
ско-
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

Таблица 1001 – кабинеты, отделения, подразделения	Строка	
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	
Таблица 1003 – Передвижные подразделения		
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	
Врачи-специалисты		
бактериологи	8	
вирусологи	9	
клинической лабораторной диагностики	22	Сведения о наличии сертификатов, аккредитации и категории!
лаборанты	26	
лабораторные генетики	27	
лабораторные микологи	28	
Специалисты с высшим немедицинским образованием		
Из них:		
биологи	128	
Химики-эксперты	134	По факту работы в КДЛ
Врачи-лаборанты	226	
Средний медперсонал		
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 аутсорсингу
			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				х	
биохимические исследования	1.4					
коагулологические исследования	1.5					
иммунологические исследования	1.6				х	
инфекционная иммунология (исследования наличия антигенов и антител к ПБА)	1.7					
микробиологические исследования	1.8				х	
молекулярно-генетические исследования	1.9				х	
химико-токсикологические исследования лабораторные исследования, выполненные	1.10				х	
передвижными клинико-диагностическими лабораториями	1.11	х	х	х	х	х

Исследования по месту лечения (ИМЛ)

Лабораторные исследования, выполненные по месту лечения (вне лаборатории) (графа 6) - 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, pH, вязкость, микроскопия)
		Спермограмма (окрашенный препарат)	Микроскоп	1 ЛСЕ

ЛСЕ – лабораторная статистическая единица

* 1. Общие свойства (цвет, прозрачность); 2. Относительная плотность; 3. pH; 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	ХИМИКО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ	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 pH крови
- лекарственный мониторинг
- глюкоза в капиллярной крови
- витамины
- гликированный гемоглобин и др. соединения гемоглобина
- время свертывания капиллярной крови
- время кровотока
- 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 pH 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	ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ	Онкомаркеры, специфические белки, аллергены, аутоантитела, иммуногематология, иммунный статус	Анализаторы/ ручные методы	1 измерение теста (показателя)= 1 ЛСЕ
1.7	ИНФЕКЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ**	Инфекции, серология	Анализаторы/ ручные методы	1 измерение теста (показателя)= 1 ЛСЕ
1.8	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ	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 6) 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	МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ	Молекулярно-биологические исследования (инфекционных агентов)	ПЦР	1 тест (1показатель)= 1 ЛСЕ
		Молекулярно-биологические исследования (неинфекционных агентов)		
		Генетические исследования	Анализаторы	1 тест (1показатель)= 1 ЛСЕ
1.10	ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ	Наркотические и психотропные вещества	Анализаторы/ ручные методы:	Мультитест (1-10 показателей) = 1-10 ЛСЕ 1 тест = 1 ЛСЕ
			Предварительные методы- 1.иммунохроматография (ИХА) 2.ИФА	
			Подтверждающие методы⁶- ГХ, ГХ-МС, ВЖХ, спектрометрия	1 постановка на 1 группу психоактивных веществ = 1 ЛСЕ

Деятельность лаборатории. Таблица 5301 (2)

Наименование	№ строк и	Число исследов аний	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 происхождений (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, графа3 (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 используются 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
	I. Деятельность лабораторий		
1	Клинико-диагностические лаборатории (всего)		
	из них:		
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>		
2	Клинико-диагностические лаборатории, в составе которых есть микробиологические (бактериологические) лаборатории		
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>		
3.	Микробиологических (бактериологические) лаборатории (всего)		
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.	Централизованные клинико-диагностические лаборатории (всего)		
4.1	из них: имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп		
4.2	проводят молекулярно-генетические исследования		
4.2.1	в том числе на РНК SARS-CoV-2		
4.3	проводят исследования на антиген SARS-CoV-2 экспресс-методом		
4.4	проводят выявление антител к SARS-CoV-2 методом ИФА (ИХЛА)		
4.5	проводят выявление антител к SARS-CoV-2 экспресс-методом		
5	Централизованные микробиологические (бактериологические) лаборатории		
5.1	из них: имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на работы, связанные с использованием ПБА III-IV групп		
5.2	проводят молекулярно-генетические исследования		
5.2.1	в том числе на РНК SARS-CoV-2		
6	Открыто новых молекулярно-генетических лабораторий		
6.1	в том числе для диагностики COVID-19		
7	Количество лабораторий радиоиммунного анализа (лабораторные исследования)		

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

	III. Диагностика COVID-19 (из строк 22,23,24).		
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		
	IV. Химико-токсикологические исследования		
1	Количество выполненных исследований на обнаружение наркотических средств в моче, в том числе по единичным анализам и групповых		
2	Количество исследований на злоупотребление алкоголем (карбогидрат-дефицитный трансферрин - CDT, фосфатидилэтанол, этилглюкоронид)		
	V. Контроль качества исследований		
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 (HbsAg)		
1.4	Вирусный гепатит В (ДНК ВГВ)		
1.5	Вирусный гепатит С (антитела к ВГС)		
1.6	Вирусный гепатит С (РНК ВГС)		
1.7	COVID-19 (РНК SARS-CoV-2)		
	COVID-19 (антитела к SARS-CoV-2)		

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
Оборудование для клинико-диагностических лабораторий	1		
Оборудование для микробиологических (бактериологических) лабораторий	2		
Оборудование для цитологических лабораторий	3		
Оборудование для химико-токсикологических лабораторий	4		
Другое оборудование	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)