



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Аналитический доклад

**СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2022 ГОД

Под редакцией Франка Г. А. и Стародубова В. И.

Москва | 2023

УДК | 616-091.0; 614.2
ББК | 51
| С66

С66 | Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2022 год / Под ред. Франка Г. А. и Стародубова В. И. / Минздрав России – М., 2023. – 106 с.

ISBN 978-5-94116-110-2

DOI: 10.21045/978-5-94116-110-2-2023

Аналитический доклад составлен в порядке отраслевого статистического исследования в целях получения объективной информации о ресурсной базе, деятельности патолого-анатомической службы и ее реальном вкладе в дело охраны здоровья граждан. В основу настоящего статистического исследования взяты сводные статистические сведения, полученные от субъектов Российской Федерации в рамках отчета за 2022 год по формам № 30, № 14 и № 32 федерального статистического наблюдения, утвержденных приказом Росстата от 27 декабря 2022 г. № 985.

Публикуется на основании части 4 статьи 97 федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Авторский коллектив:

Александрова, Галина Александровна

Голубев, Никита Алексеевич

Каракулина, Екатерина Валерьевна

Мальков, Павел Георгиевич

Михайлов, Илья Александрович

Поликарпов, Александр Викторович

Стародубов, Владимир Иванович

Франк, Георгий Авраамович

ISBN: 978-5-94116-110-2

DOI: 10.21045/978-5-94116-110-2-2023

© Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2023.

© ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России, 2023.

© Коллектив авторов, 2023.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Основные направления деятельности главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России в 2022 году	6
Состояние патолого-анатомической службы страны по материалам федерального статистического наблюдения за 2022 год	25
Таблицы к аналитическому докладу	31
Заключение	100
Литература	101
Сведения об авторах	104
Предыдущие выпуски	105

ВВЕДЕНИЕ

Отраслевое статистическое исследование деятельности патолого-анатомической¹ службы проводится в целях поиска путей повышения качества оказания медицинской помощи гражданам в Российской Федерации через изучение системы прижизненной и посмертной патолого-анатомической диагностики в рамках правовых оснований, определенных статьями 14 и 67 федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [1], и отраслевых нормативных актов – приказа Минздрава России от 24 марта 2016 г. № 179н «О правилах проведения патолого-анатомических исследований» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 апреля 2016 г., регистрационный № 41799 [2,5] и приказа Минздрава России от 6 июня 2013 г. № 354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30612) [3-5].

Развернутый отчет о деятельности патолого-анатомических бюро (отделений) впервые был включен в форму № 30 федерального статистического наблюдения «Сведения о медицинской организации» в 2014 г. [приказ Росстата от 25 декабря 2014 г. № 723]. Статистический инструментарий и методика анализа деятельности патолого-анатомической службы были отработаны в ходе пилотного проекта в рамках сбора сведений по форме № 80 отраслевой статистической отчетности «Сведения о деятельности патолого-анатомического бюро и патолого-анатомического подразделения медицинской организации» (отчеты за 2012-2013 гг. [8,9]) и уточнены при сборе отчетов по форме № 30 федерального статистического наблюдения «Сведения о медицинской организации» за 2014-2021 годы [10-17].

Настоящий аналитический доклад составлен в порядке отраслевого статистического исследования на основании части 2 и части 3 статьи 97 федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 29 декабря 2015 г.) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [1] в целях получения объективной информации о ресурсной базе и деятельности патолого-анатомической службы Российской Федерации и ее реальном вкладе в дело охраны здоровья граждан.

В основу настоящего статистического исследования взяты сводные статистические сведения, полученные от субъектов Российской Федерации в рамках отчета за 2022 год по форме № 30 федерального статистического наблюдения, утвержденным приказом Росстата от 27 декабря 2022 г. № 985 [7], позволившие

¹ Написание наименования структурного подразделения слитно «патологоанатомическое» либо через дефис «патолого-анатомическое» не меняет смыслового значения указанных терминов и потому установление соответствующего тождества не требуется [18].

комплексно проанализировать ресурсную базу (организационно-штатная структура и материально-техническое оснащение), и объемы выполняемых работ по прижизненной и посмертной патолого-анатомической диагностике заболеваний.

Форма № 30 снабжена расширенной системой специально разработанных внутриформенных контролей, позволяющих повысить достоверность статистических данных, собираемых из разных источников. Начиная с 2018 года, из формы № 30 исключена таблица 2402, в которой содержались сведения о пациентах, умерших на дому (в соответствии с приказом Росстата от 3 августа 2018 г. № 483), что не позволяет проводить соответствующие межформенные контроли.

В целях повышения качества и достоверности сведений, собираемых в рамках федерального статистического наблюдения по форме № 30, было организовано широкое информирование специалистов службы медицинской статистики в рамках всероссийского селекторного совещания о порядке сдачи статистических отчетов за 2022 г. и профессионального форума ЗДРАВМЕНЕДЖЕР [19], а информация с форума zdravmanager.ru дублировалась на форуме ПАТОЛОГ [20].

Для настоящего статистического исследования использованы сведения от 85 субъектов Российской Федерации без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

По данным федерального статистического наблюдения за 2022 год в медицинских организациях страны имеется 1715 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1497 (в том числе: централизованных – 106, в том числе составе патолого-анатомических бюро – 96, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 57), патолого-анатомических лабораторий – 218.

Порядок сдачи отчетов федеральными медицинскими организациями, подведомственными Минздраву России, ФМБА России, медицинскими организациями ведомственного подчинения, технически не урегулирован, что в значительной степени снижает полноту и достоверность представленных сводных статистических данных по стране в целом.

Медицинские информационно-аналитические центры и главные внештатные специалисты по патологической анатомии органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан в большинстве субъектов Российской Федерации при подготовке сводных отчетов проявили высокий профессиональный уровень и компетентность.

В целом, собранные в рамках федерального статистического наблюдения по форме № 30 сведения о деятельности патолого-анатомических бюро и патолого-анатомических отделений медицинской организаций, представляют собой ценный массив данных, анализ которых представлен в нижеследующем ежегодном аналитическом докладе.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ГЛАВНОГО ВНЕШТАТНОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ МИНЗДРАВА РОССИИ В 2022 ГОДУ

Совершенствование нормативной базы патолого-анатомической службы

Проводилась систематическая работа по анализу правоприменительной практики по приказам Минздрава России от 24 марта 2016 г. № 179н «О правилах проведения патолого-анатомических исследований» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 14 апреля 2016 г., регистрационный № 41799) и от 6 июня 2013 г. № 354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30612) и связанных нормативно-правовых актов:

- 1) Номенклатура медицинских услуг;
- 2) Программа государственных гарантий бесплатной медицинской помощи гражданам Российской Федерации;
- 3) клинические рекомендации;
- 4) экспериментальный правовой режим по телемедицине;
- 5) изменения к приказу Минздрава России от 10 мая 2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»;
- 6) изменения к приказу Минздрава России от 25 октября 2012 № 444н «О главных внештатных специалистах Министерства здравоохранения Российской Федерации»;
- 7) профессиональные стандарты.

Совершенствование статистической отчетности патолого-анатомической службы

Группа специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России непосредственно участвовала в приеме сводных годовых статистических отчетов за 2021 год в Минздраве России.

Разработанный ранее статистический инструментарий и методика анализа деятельности патолого-анатомической службы были отработаны в течение многих лет с 2012, и теперь являются основой ежегодного отраслевого статистического исследования «Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации».

При внедрении форма № 30 снабжена системой специально разработанных внутриформенных контролей, позволяющих повысить достоверность статистических данных, собираемых из различных источников.

В целях повышения качества и достоверности сведений, собираемых в рамках федерального статистического наблюдения по форме № 30, ежегодно

организуется широкое информирование специалистов службы медицинской статистики в рамках всероссийского селекторного совещания о порядке сдачи статистических отчетов за текущий календарный год.

Организационная и методическая работа

Совместно с Министерством здравоохранения Российской Федерации ведется работа по организации проверок достоверности отчетных сведений о кодировании причин смерти, формируемых на региональном уровне.

Вопросы организации патолого-анатомической службы систематически выносятся на обсуждение профессионального сообщества, так в 2022 году проведено заседание профильной комиссии по специальности патологическая анатомия в рамках VI съезда патологоанатомов (8-10 июня 2022 г., Новосибирск, Россия).

На регулярной основе принимаем участие в работе Научно-практического совета Минздрава России (18/03, 03/06, 30/09, 16/12), в проведении экспертиз проектов клинических рекомендаций.

Совместно с ЦЭКМП Минздрава России разработаны технологические карты на патолого-анатомические исследования в разрезе категорий сложности, включая патолого-анатомические исследования с использованием иммуногистохимических и генетических методов.

Принято участие в различных совещаниях по текущим вопросам в Минздраве России (12/01, 08/04, 18/04, 12/05, 18/05, 11/08), ЦНИИОИЗ (17/11) и Росздравнадзоре (01/12).

Принято участие в серии обсуждений нормативной базы экспериментального правового режима по вопросам оказания медицинской помощи с помощью телемедицинских технологий.

Принято участие в экспертизе технических заданий на проектирование строительства новых зданий патолого-анатомических отделений медицинских организаций – республиканский онкологический диспансер республики Тыва, Кемская ЦРБ республики Карелия.

Принимаем участие в разработке методических указаний Минздрава России о кодировании причин смерти.

Приняли участие в организации проведения организационно-методического мероприятия по правилам кодирования причин смерти в Курской области.

На регулярной основе принимаем участие в организуемых Минздравом России выборочных проверках правильности кодирования причин смерти по медицинским свидетельствам о смерти.

Анализ представленных субъектами данных проведен совместно с ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. Данные не предоставили Вологодская область, Республика Северная Осетия Алания, Республика Тыва, Еврейская автономная область. Получена информация из 81 субъекта Российской Федерации. Информация представлена в несопоставимых форматах: 36 субъектов пред-

ставили данные о количестве проведенных вскрытий и расхождений клинических и патолого-анатомических диагнозов, в ряде субъектов даются суммарные данные по патолого-анатомическим и судебно-медицинским вскрытиям (расчет доли расхождений диагнозов приведен в приложении), 41 субъект представили уже рассчитанные показатели расхождений или абсолютное количество случаев расхождения диагнозов без первичных данных об общем количестве проведенных патолого-анатомических вскрытий. 2 субъекта при анализе расхождений диагнозов указали признак «диспансерное наблюдение», при этом доля расхождений диагнозов составила в Республике Карелия от 34% до 45,7%, Пермском крае – от 35% до 66%. По данным 36 субъектов Российской Федерации доля расхождений диагнозов имеет выраженную динамику к снижению: 2018 – 4,4%, 2019 – 4,1%, 2020 – 3,4%, 2021 – 2,6%, что наиболее вероятно связано с так называемыми немедицинскими причинами – например со стремлением избежать штрафов по этим основаниям, и потому требует проверки на местах на основе анализа первичной медицинской документации. Случаи расхождения диагнозов в связи с неустановленными при жизни сердечно-сосудистыми заболеваниями по представленной информации единичны и составляют от 0% до 1% (9 субъектов), что требует проверки на местах на основе анализа первичной медицинской документации. Количественный анализ расхождений диагнозов в разрезе медицинских организаций представлен лишь 37 субъектами – Брянская область, Липецкая область, Рязанская область, Тульская область, город Санкт-Петербург, Калининградская область, Ленинградская область, Мурманская область, Ненецкий автономный округ, Новгородская область, Псковская область, Республика Карелия, Республика Коми, Волгоградская область, Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Республика Крым, Ростовская область, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Дагестан, Кировская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Пензенская область, Пермский край, Республика Башкортостан, Ульяновская область, Свердловская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Алтайский край, Кемеровская область, Омская область, Республика Хакасия, Магаданская область, Республика Бурятия, Хабаровский край. Информация о расхождениях диагнозов в разрезе отдельных заболеваний или групп заболеваний в соответствии с МКБ-10 представлена 18 регионами – Брянская область, город Санкт-Петербург, Республика Карелия, Астраханская область, Ростовская область, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Дагестан, Оренбургская область, Пензенская область, Республика Марий Эл, Ульяновская область, Чувашская Республика, Челябинская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Томская область, Магаданская область, Приморский край, Республика Саха Якутия. Анализ основных причин расхождений представлен 20 субъектами – Брянская область, Ивановская область, Курская область, Смоленская область, Тамбовская область, Калининградская область, Новгородская область, Псковская область, Астраханская область, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Ставропольский край, Нижегородская область, Пензенская область, Ульяновская область, Челябинская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Республика Хакасия, Республика Бурятия, Чукотский автономный округ. Среди

причин расхождений преобладают кратковременное пребывание пациентов в стационаре (в 17 субъектах) и тяжесть состояния пациентов, в том числе наличие коморбидных заболеваний (в 15 субъектах). Также среди причин расхождений указываются позднее обращение за медицинской помощью, кратковременность пребывания пациента в медицинском учреждении, трудности диагностики заболевания при использовании всего спектра имеющихся методов диагностики, атипичность или стертость проявления клинической картины заболевания, бессимптомность течения до критического момента. Имеют место и субъективные причины – такие как недоучет или неправильная интерпретация клинических данных, недостаточное применение лабораторных и иных методов исследования, неправильное построение или оформление заключительного клинического диагноза (включая логические ошибки). Структура смертности от болезней системы кровообращения по изученным данным преимущественно представлена инфарктами миокарда, расслаивающимися аневризмами, острыми нарушениями мозгового кровообращения, в том числе на фоне коморбидных состояний, связанных с болезнями органов дыхания (пневмонии, хронические обструктивные болезни легких), кардиомиопатиями (в том числе алкогольными), хроническими ишемическими болезнями сердца, цереброваскулярными болезнями, внезапной сердечной смертью. В ходе выполнения поручения договорились о целесообразности перекрестных проверок субъектов Российской Федерации по вопросу расхождений клинических и патолого-анатомических диагнозов на основе анализа первичной медицинской документации, протоколов комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ), врачебных комиссий, экспертиз качества медицинской помощи страховых медицинских организаций, с привлечением профильных главных внештатных специалистов федеральных округов (при методической поддержке главного внештатного специалиста по патологической анатомии) и специалистов Федерального центра кодирования причин смерти ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России.

Совместно с Росздравнадзором разработаны оценочные показатели для экспертизы качества оказания медицинской помощи по случаям прижизненных патолого-анатомических исследований².

При поддержке Минздрава России на базе кафедры патологической анатомии РМАНПО организована система внешнего контроля качества иммуногистохимических исследований. Центром контроля качества иммуногистохимических исследований в 2022 году проведено 12 раундов:

- маркеры меланомы (MelanA, HMB45, S100);
- лимфопролиферативные заболевания (CD45, CD68, CD30);
- рак предстательной железы (СКН, p63, AMACR);
- рак мочевого пузыря (CD44, CK20, PD-L1);
- рак молочной железы (ER, HER2/neu, ki67);

² *Оценочные показатели для осуществления контроля качества проведения прижизненных патолого-анатомических исследований / Мальков П. Г., Калинин Д. В., Гайфуллин Н. М. и др. // Вестник Росздравнадзора. – 2019. – № 6. – С. 42-49.*

- рак легкого (p40, ALK, PD-L1);
- рак яичников (CK7, CK20, p53).

Впервые в 2022 году проведены:

- цифровой раунд оценки постаналитического этапа иммуногистохимических реакций;
- раунд «ISH в диагностике рака молочной железы» по постановке и оценке HER2-статуса методом гибридизации *in situ* с использованием хромогенной метки SCISH.

Всего в системе внешнего контроля качества иммуногистохимических исследований приняли участие 83 лаборатории (4,8% от общего количества структурных подразделений патолого-анатомического профиля), в том числе:

- в 9 раундах с постановкой иммуногистохимических реакций – 63 медицинских организации;
- в 2 раундах с постановкой и оценкой иммуногистохимических реакций – 10 участников;
- в 1 цифровом раунде оценки постаналитического этапа иммуногистохимических реакций – 10 участников.

Анализ итогов проведенных раундов выявил типовые проблемы с использованием концентрированных антител, которые применяются в широкой практике, различных систем детекции и недостаточной отработкой собственных протоколов. Выявлены существенные недостатки при определении маркеров сопроводительной диагностики рака молочной железы и рака легкого. Результаты, непригодные для использования в клинической практике, по маркерам ER показали 50% участников, по маркерам HER2, PD-L1, ALK – 15%. Причинами появления результатов, не пригодных для использования в клинической практике, являются отсутствие системы внутрилабораторного контроля качества и отказ от участия в системе внешнего контроля качества иммуногистохимических исследований. Результаты работы Центра контроля качества иммуногистохимических исследований систематически публикуются в журнале «Архив патологии».

Разработаны проекты типовой программы дополнительного профессионального образования по направлению подготовки «патологическая анатомия» и, совместно с ФГБУ ДПО «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию» Минздрава России проекты типовой программы дополнительного профессионального образования по направлению подготовки «гистология для лаборантов патолого-анатомических отделений».

Разработаны тесты для наполнения базы контрольных материалов АИС Тестирование.

На кафедре патологической анатомии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России проведен цикл повышения квалификации «Организация работы патолого-анатомической службы» для руководителей патолого-анатомических бюро (отделений) и организаторов здравоохранения³.

В сети Интернет поддерживается работа ранее созданного профессионального форума, посвященного вопросам организации патолого-анатомической службы⁴.

Проводилась работа с обращениями организаций и граждан, поступившими на имя Президента Российской Федерации, председателя Федерального Собрания Российской Федерации, и в Министерство здравоохранения Российской Федерации, даны ответы на 47 обращений в соответствии с действующим регламентом.

Работа в научно-практическом совете Минздрава России

В соответствии со статьей 37 федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», приказом Минздрава России от 28 февраля 2019 г. № 101н «Об утверждении критериев формирования перечня заболеваний, состояний (групп заболеваний, состояний), по которым разрабатываются клинические рекомендации», приказом Минздрава России от 28 февраля 2019 г. № 102н «Об утверждении Положения о научно-практическом совете Министерства здравоохранения Российской Федерации», приказом Минздрава России от 28 февраля 2019 г. № 103н «Об утверждении порядка и сроков разработки клинических рекомендаций, их пересмотра, типовой формы клинических рекомендаций и требований к их структуре, составу и научной обоснованности включаемой в клинические рекомендации информации», приказом Минздрава России от 28 февраля 2019 г. № 104н «Об утверждении порядка и сроков одобрения и утверждения клинических рекомендаций, критериев принятия научно-практическим советом решения об одобрении, отклонении или направлении на доработку клинических рекомендаций либо решения об их пересмотре» группой специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России в 2022 году проводилась работа по экспертизе проектов клинических рекомендаций, представляемых на одобрение в научно-практический совет Минздрава России.

В рамках деятельности в научно-практическом совете Минздрава России принято в 2022 г. участие в 4 заседаниях посредством видеоконференцсвязи (18 марта, 3 июня, 30 сентября, 16 декабря).

³ **Организация патолого-анатомической службы.** Повышение квалификации для главных специалистов и заведующих патолого-анатомическими отделениями / ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. – доступно по ссылке: <http://tmapo.ru/ncycles/uri/get.php?act=kaf&id=86>.

⁴ **Патолог.** Форум / Независимая общественная инициатива по профессиональному обсуждению вопросов организации патолого-анатомической службы. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru>.

В ходе экспертизы проектов клинических рекомендаций выявлен ряд систематических ошибок в части порядка действий при проведении прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала:

- использование некорректных терминов <гистологическое исследование>, <морфологическое исследование> и <патоморфологическое исследование>, которые должны быть заменены на термин <патолого-анатомическое исследование>;
- использование некорректных терминов <врач-патоморфолог> и <врач-гистолог>, которые должны быть заменены на термин <врач-патологоанатом>;
- отсутствие в составе рабочей группы специалиста в области патологической анатомии при наличии в проектах клинических рекомендаций упоминаний о необходимости проведения патолого-анатомических исследований;
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций тезиса о взятии биопсийного материала для морфологической верификации диагноза до начала лечения для тех заболеваний и состояний, где это является необходимым;
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций тезиса о выполнении патолого-анатомического исследования биопсийного материала для морфологической верификации диагноза до начала лечения для тех заболеваний и состояний, где это является необходимым;
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций тезиса, устанавливающего порядок действий при положительном, сомнительном и отрицательном результате патолого-анатомического исследования биопсийного материала;
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций тезиса о выполнении патолого-анатомического исследования операционного материала (при хирургическом лечении);
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций критерия оценки качества оказания медицинской помощи, устанавливающего необходимость патолого-анатомического исследования биопсийного материала для морфологической верификации диагноза до начала лечения;
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций критерия оценки качества оказания медицинской помощи, устанавливающего необходимость патолого-анатомического исследования операционного материала (при хирургическом лечении);
- отсутствие в проектах клинических рекомендаций в рамках критериев оценки ответа на лечение тезиса о выполнении патолого-анатомического исследования биопсийного материала для оценки терапевтического патоморфоза (преимущественно для онкологических заболеваний).

Всего в рамках деятельности в научно-практическом совете Минздрава России принято в 2022 г. группой специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России проведена экспертиза 207 проектов клинических рекомендаций:

Васкулиты, ограниченные кожей	рекомендовано отправить на доработку
Витилиго	рекомендовано отправить на доработку
Диагностика, лечение и профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в травматологии и ортопедии	рекомендовано отправить на доработку
Дерматит герпетиформный	рекомендовано отправить на доработку
Одонтогенный остеомиелит челюсти	рекомендовано отправить на доработку
Перикоронит	рекомендовано отправить на доработку
Периостит	рекомендовано отправить на доработку
Ретенированные и импактные зубы	рекомендовано отправить на доработку
Розовый лишай Жибера	рекомендовано отправить на доработку
Фиброматоз десны	рекомендовано отправить на доработку
Разрывы промежности при родоразрешении и другие акушерские травмы (акушерский травматизм)	рекомендовано к одобрению
Единственный желудочек сердца	рекомендовано к одобрению
РН-негативные миелопролиферативные заболевания	рекомендовано отправить на доработку
Артериальная гипертензия	рекомендовано отправить на доработку
Врожденный буллезный эпидермолиз	рекомендовано отправить на доработку
Гнездная алопеция	рекомендовано отправить на доработку
Инфекция, ассоциированная с ортопедическими имплантатами	рекомендовано отправить на доработку
Ихтиоз	рекомендовано отправить на доработку

Келоидные рубцы	рекомендовано отправить на доработку
Латентная туберкулезная инфекция у детей	рекомендовано отправить на доработку
Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах (АНЦА-ассоциированный гломерулонефрит)	рекомендовано отправить на доработку
Язвенные гастродуоденальные кровотечения	рекомендовано отправить на доработку
Дефект аортолегочной перегородки	рекомендовано к одобрению
Тиреотоксикоз с диффузным зобом (болезнь Грейвса), узловым/многоузловым зобом	рекомендовано отправить на доработку
Терапия дизэнцефального синдрома с гиперкатаболизмом и пароксизмальной симпатической гиперактивностью	рекомендовано отправить на доработку
Меланоформный невус	рекомендовано отправить на доработку
Потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита (Частичное отсутствие зубов, частичная вторичная адентия)	рекомендовано отправить на доработку
Профессиональный экзогенный аллергический альвеолит	рекомендовано отправить на доработку
Врожденный стеноз клапана легочной артерии	рекомендовано к одобрению
Бактериальный вагиноз	рекомендовано к одобрению
Первичные иммунодефициты с преимущественной недостаточностью синтеза антител	рекомендовано к одобрению
Патологические переломы, осложняющие остеопороз	рекомендовано к одобрению
Грипп у детей	рекомендовано отправить на доработку
Доброкачественные опухоли костей черепа и лица	рекомендовано отправить на доработку
Лимфатические мальформации головы и шеи у детей	рекомендовано отправить на доработку
Хронические остеомиелиты челюстей	рекомендовано отправить на доработку
Стриктура уретры у детей	рекомендовано отправить на доработку
Педикулез	рекомендовано отправить на доработку

Меланома кожи и слизистых оболочек	рекомендовано отправить на доработку
Открытая раны головы	рекомендовано к одобрению
Сотрясение головного мозга	рекомендовано к одобрению
Туберкулез у детей	рекомендовано к одобрению
Локализованная склеродермия	рекомендовано отправить на доработку
Грипп у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Очаговая травма головного мозга	рекомендовано к одобрению
Саркоидоз	рекомендовано к одобрению
Сахарный диабет: ретинопатия диабетическая, макулярный отек диабетический	рекомендовано отправить на доработку
Аденоматозный полипозный синдром	рекомендовано к одобрению
Ректовагинальный свищ	рекомендовано к одобрению
Общий артериальный ствол	рекомендовано к одобрению
Врожденный подклапанный стеноз аорты	рекомендовано к одобрению
Болезнь Гиршпрунга	рекомендовано к одобрению
Врожденная митральная недостаточность (ВМН)	рекомендовано к одобрению
Делирий, не обусловленный алкоголем и другими психоактивными веществами, у лиц пожилого и старческого возраста	рекомендовано к одобрению
Рассеянный склероз	рекомендовано к одобрению
Эпилепсия и эпилептический статус у взрослых и детей	рекомендовано к одобрению
Сахарный диабет 1 типа у детей	рекомендовано к одобрению
Питириаз красный волосистой отрубевидный	рекомендовано отправить на доработку

Розацеа	рекомендовано отправить на доработку
Чесотка	рекомендовано отправить на доработку
Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения	рекомендовано отправить на доработку
Негонококковый (неспецифический) уретрит	рекомендовано отправить на доработку
Старческая атрофия (вялость) кожи	рекомендовано отправить на доработку
Аниридия врожденная	рекомендовано к одобрению
Основные принципы и технология инъекционной ауто-трансплантации продуктов на основе жировой ткани	рекомендовано отправить на доработку
Ректоцеле	рекомендовано к одобрению
Эпителиальный копчиковый ход	рекомендовано к одобрению
Альвеолит	рекомендовано отправить на доработку
Вибрационная болезнь (ВБ)	рекомендовано отправить на доработку
Врожденный клапанный стеноз аорты	рекомендовано к одобрению
Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Гиперпролактинемия	рекомендовано отправить на доработку
Грибковые поражения глотки и гортани	рекомендовано отправить на доработку
Острый аппендицит у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Острый гепатит С (ОГС) у детей	рекомендовано к одобрению
Острый лимфаденит лица, головы, шеи	рекомендовано отправить на доработку
Предсердно-желудочковая блокада	рекомендовано отправить на доработку
Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя. Синдром зависимости от алкоголя	рекомендовано отправить на доработку

Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя. Синдром отмены алкоголя (алкогольное абстинентное состояние)	рекомендовано отправить на доработку
Синдром слабости синусового узла	рекомендовано отправить на доработку
Суправентрикулярные (наджелудочковые) тахикардии	рекомендовано отправить на доработку
Травма зубов	рекомендовано отправить на доработку
Хронический лимфаденит лица, головы, шеи	рекомендовано отправить на доработку
Полипозный риносинусит	рекомендовано отправить на доработку
Баланопостит	рекомендовано отправить на доработку
Гломерулярные болезни: фокально-сегментарный гломерулосклероз	рекомендовано отправить на доработку
Синдром зависимости от табака, синдром отмены табака	рекомендовано отправить на доработку
Омфалит у новорожденных	рекомендовано отправить на доработку
Острое повреждение почек у новорожденных детей	рекомендовано отправить на доработку
Рак печени (гепатоцеллюлярный)	рекомендовано к одобрению
Саркома Капоши	рекомендовано отправить на доработку
Увеиты неинфекционные	рекомендовано отправить на доработку
Хламидийная лимфогранулёма (венерическая)	рекомендовано отправить на доработку
Сахарный диабет 1 типа у взрослых	рекомендовано к одобрению
Сахарный диабет 2 типа у взрослых	рекомендовано к одобрению
Черепно-мозговая травма у детей	рекомендовано к одобрению
Злокачественное новообразование бронхов и легкого	рекомендовано к одобрению
Саркомы костей	рекомендовано к одобрению

Саркомы мягких тканей	Рекомендовано к одобрению
Острые отравления опиоидными наркотическими веществами	рекомендовано к одобрению
Дерматит себорейный	рекомендовано к одобрению
Плоскоклеточный рак анального канала, анального края, перианальной кожи	рекомендовано к одобрению
Рак прямой кишки	рекомендовано к одобрению
Эритразма	рекомендовано к одобрению
Асептический некроз костей (остеонекроз)	рекомендовано отправить на доработку
Диагностика и лечение идиопатической низкорослости у детей и подростков	рекомендовано отправить на доработку
Инциденталома надпочечника	рекомендовано отправить на доработку
Локализованный гипергидроз	рекомендовано отправить на доработку
Синдром гипогонадизма у мужчин	рекомендовано отправить на доработку
Фотодерматоз полиморфный	рекомендовано отправить на доработку
Фототоксические и фотоаллергические реакции	рекомендовано отправить на доработку
Гипертрофическая кардиомиопатия у детей	рекомендовано отправить на доработку
Болезнь Иценко-Кушинга	рекомендовано отправить на доработку
Лишай склеротический и атрофический	рекомендовано отправить на доработку
Многоформная эритема: проявления в полости рта	рекомендовано отправить на доработку
Эритема многоформная	рекомендовано отправить на доработку
Недиабетические гипогликемии	рекомендовано отправить на доработку
Опоясывающий герпес	рекомендовано отправить на доработку

Пиодермии	рекомендовано отправить на доработку
Простой герпес	рекомендовано отправить на доработку
Пузырчатка	рекомендовано отправить на доработку
Синдром Стивенса-Джонсона	рекомендовано отправить на доработку
Токсидермия	рекомендовано отправить на доработку
Красный плоский лишай	рекомендовано отправить на доработку
Разноцветный лишай	рекомендовано отправить на доработку
Геморрагический инсульт	рекомендовано к одобрению
Локализованное отложение жира	рекомендовано отправить на доработку
Акне вульгарные	рекомендовано отправить на доработку
Врожденный множественный артрогрипоз	рекомендовано отправить на доработку
Атрофические полосы	рекомендовано отправить на доработку
Врожденный буллезный эпидермолиз	рекомендовано отправить на доработку
Регматогенная отслойка сетчатки	рекомендовано отправить на доработку
Буллезный пемфигоид	рекомендовано отправить на доработку
Крапивница	рекомендовано отправить на доработку
Потеря слуха, вызванная шумом	рекомендовано отправить на доработку
Дефицит витамина D	рекомендовано отправить на доработку
Лейкоплакия	рекомендовано отправить на доработку
Патологическое прикрепление плаценты (предлежание и врастание плаценты)	рекомендовано к одобрению

Признаки внутриутробной гипоксии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери	рекомендовано к одобрению
Гемангиома инфантильная	рекомендовано отправить на доработку
Сепсис	рекомендовано отправить на доработку
Хлоазма	рекомендовано отправить на доработку
Другая меланиновая гиперпигментация	рекомендовано отправить на доработку
Злокачественное новообразование ободочной кишки	рекомендовано к одобрению
Локализованный гипертрихоз	рекомендовано отправить на доработку
Лекарственные поражения печени (ЛПП) у взрослых	рекомендовано к одобрению
Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых	рекомендовано к одобрению
Другие уточненные нарушения пигментации	рекомендовано отправить на доработку
Наследственные дистрофии сетчатки	рекомендовано отправить на доработку
Неалкогольная жировая болезнь печени	рекомендовано отправить на доработку
Первичный гиперальдостеронизм	рекомендовано отправить на доработку
Полицитемия новорожденного	рекомендовано отправить на доработку
Послевоспалительная гиперпигментация	рекомендовано отправить на доработку
Потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита (Частичное отсутствие зубов, частичная вторичная адентия)	рекомендовано отправить на доработку
Перикардиты	рекомендовано к одобрению
Болезни бартолиновой железы	рекомендовано к одобрению
Микозы кожи головы, туловища, кистей и стоп	рекомендовано отправить на доработку

Острый пиелонефрит	рекомендовано отправить на доработку
Полипы эндометрия	рекомендовано к одобрению
Одно - и двусторонняя расщелина верхней губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба	рекомендовано отправить на доработку
Проксимальная спинальная мышечная атрофия 5q	рекомендовано к одобрению
Менингококковая инфекция у детей	рекомендовано к одобрению
Нейросенсорная тугоухость у взрослых	рекомендовано к одобрению
Другие атрофические изменения кожи	рекомендовано к одобрению
Гранулема кольцевидная	рекомендовано отправить на доработку
Инциденталомы гипофиза	рекомендовано отправить на доработку
Некробиоз липоидный	рекомендовано отправить на доработку
Миокардиты у детей	рекомендовано отправить на доработку
Оперативные влагалищные роды	рекомендовано к одобрению
Парапсориаз	рекомендовано отправить на доработку
Соматическая дисфункция	рекомендовано к одобрению
Токсокароз у детей	рекомендовано отправить на доработку
Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких	рекомендовано отправить на доработку
Ротавирусный гастроэнтерит у детей	рекомендовано к одобрению
Тромбоз глубоких вен конечностей	рекомендовано отправить на доработку
Гипопаратиреоз у детей	рекомендовано отправить на доработку
Гипоксическая ишемическая энцефалопатия новорожденного вследствие перенесенной асфиксии при родах	рекомендовано отправить на доработку

Корневые (радикулярные) кисты челюстей. Остаточные (резидуальные) кисты челюстей	рекомендовано отправить на доработку
Лепра [болезнь Гансена]	рекомендовано отправить на доработку
Несахарный диабет	рекомендовано отправить на доработку
Переломы мышечного отростка нижней челюсти	рекомендовано отправить на доработку
Красный плоский лишай: проявления в полости рта	рекомендовано отправить на доработку
Гиперчувствительный пневмонит	рекомендовано отправить на доработку
Семейная средиземноморская лихорадка	рекомендовано к одобрению
Криопирин-ассоциированные периодические синдромы	рекомендовано к одобрению
Периодический синдром, ассоциированный с мутацией гена рецептора фактора некроза опухоли (TRAPS)	рекомендовано к одобрению
Профессиональные дорсопатии пояснично-крестцового отдела	рекомендовано отправить на доработку
Псориаз	рекомендовано к одобрению
Нарушения липидного обмена	рекомендовано к одобрению
Меланома кожи и слизистых оболочек	рекомендовано к одобрению
Гипертрофический рубец	рекомендовано отправить на доработку
Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура	рекомендовано отправить на доработку
Хронический болевой синдром (ХБС) у взрослых пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	рекомендовано к одобрению
Доброкачественные остеогенные и хондрогенные опухоли носа и околоносовых пазух	рекомендовано к одобрению
Коарктация аорты	рекомендовано к одобрению
Болезнь Гоше	рекомендовано отправить на доработку
Прижизненное донорство почки	Рекомендовано к одобрению

Рак мочевого пузыря	рекомендовано к одобрению
Рак паренхимы почки	рекомендовано к одобрению
Рак уретры	рекомендовано к одобрению
Сахарный диабет: ретинопатия диабетическая, макулярный отек диабетический	рекомендовано к одобрению
Трансплантация поджелудочной железы, наличие трансплантированной поджелудочной железы, отмирание и отторжение трансплантата поджелудочной железы	рекомендовано к одобрению
Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей	рекомендовано к одобрению
Гидронефроз	рекомендовано к одобрению
Грибовидный микоз	рекомендовано к одобрению
Трансплантация сердца, наличие трансплантированного сердца, отмирание и отторжение трансплантата сердца	рекомендовано к одобрению
Грипп у взрослых	рекомендовано к одобрению

СОСТОЯНИЕ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СТРАНЫ
по материалам федерального статистического наблюдения за 2022 год

Организационно-штатная структура⁵

По данным статистических отчетов за 2022 год в медицинских организациях страны имеется 1 715 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1 497 (в том числе: централизованных – 106, в составе патолого-анатомических бюро – 96, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 57), патолого-анатомических лабораторий – 218.

Сохранение в организационно-штатной структуре медицинских организаций структурных подразделений, имеющих наименование отличные от установленного «патолого-анатомическое отделение» (лаборатории, отделы и проч.) нарушает право работников на досрочное назначение трудовой пенсии по старости в соответствии со статьей 27 Федерального закона «О трудовых пенсиях в Российской Федерации» [21].

Число выделенных штатных должностей врачей-патологоанатомов в 2022 г. составило 7 547,50 (табл. 3), что на 267,75 должностей меньше, чем в 2021 г. (–3,4%). Занято 5 616,75 должностей, что на 385,25 должностей меньше, чем в 2021 г., таким образом, укомплектованность штатов в 2022 г. составила 74,4% (на 2,4% меньше по сравнению с 2021 г.).

Число выделенных штатных должностей среднего и младшего медицинского персонала патолого-анатомических отделений оценить не представляется возможным, так как формой № 30 федерального статистического наблюдения предусмотрено предоставление этих сведений в целом по медицинской организации без разбивки по структурным подразделениям.

Число физических лиц основных работников, занятых на должностях среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений в 2022 году составило 4 018 человека, что на 3,5% меньше, чем в 2021 году (4 163 человека).

⁵ Сводные данные представлены в таблицах 2, 3.

Объемы выполняемой работы⁶

По данным статистических отчетов за 2022 год проведено 7 585 854 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала (на 6,8% больше, чем в 2021 г.) и 646 130 случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) (на 34,4% меньше, чем в 2021 г.).

Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала составили 92,15% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов биопсийного (операционного) материала составило 79,29% от общего количества материала. В среднем в расчете на один случай приходится 5,74 объектов.

Структура биопсийного (операционного) материала по категориям сложности:

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	5,92%
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	18,89%
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	22,85%
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	23,12%
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	29,22%

Среднее количество объектов биопсийного (операционного) материала в расчете на один случай прижизненного патолого-анатомического исследования по категориям сложности:

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	3,06
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	5,19
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	4,76
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	5,02
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	5,22

Централизованными структурными подразделениями патолого-анатомического профиля в количестве 259 (15,1% от общего количества подразделений) для прикрепленных медицинских организаций выполнено 2 452 987 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (32,3% от общего объема) – то есть в среднем по 9 471 случаев в расчете на одно централизованное патолого-анатомическое отделение в год.

Не централизованными структурными подразделениями патолого-анатомического профиля в количестве 1 456 (84,9% от общего количества отделений)

⁶ Сводные данные представлены в таблицах 6, 7.

выполнено 5 132 867 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (67,7% от общего объема) – то есть в среднем по 3 525 случаев в расчете на одно не централизованное подразделение патолого-анатомического профиля в год.

Таким образом, централизованные структурные подразделения патолого-анатомического профиля принимают на себя объем работы в 2,7 раза больший, чем нецентрализованные подразделения.

Посмертные патолого-анатомические исследования (патолого-анатомические вскрытия) составили 7,85% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов секционного материала составило 20,71% от общего количества материала.

Структура патолого-анатомических вскрытий по месту наступления смерти пациента:

патолого-анатомические вскрытия	84,94%
по случаям летальных исходов в стационарах	
патолого-анатомические вскрытия	15,06%
по случаям летальных исходов вне стационаров	

Структура патолого-анатомических вскрытий по категориям сложности:

патолого-анатомические вскрытия I категории сложности	2,19%
патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	21,60%
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	22,07%
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	21,01%
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	33,13%

Среднее количество объектов секционного материала в расчете на один случай патолого-анатомического вскрытия II-V категорий сложности:

патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	13,54
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	14,49
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	16,48
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	16,76

В 2022 году структурными подразделениями патолого-анатомического профиля было проведено 123 160 патолого-анатомических вскрытий умерших от COVID-19 (по первоначальной причине), что составляет 19,1% от общего числа патолого-анатомических вскрытий.

Кадры⁷

Кадровый состав в соответствии с формой № 30 федерального статистического наблюдения оценивается по числу физических лиц основных работников на занятых должностях.

Число физических лиц врачей-патологоанатомов в целом по стране составило 3 356 человек, что на 18 человек больше, чем в 2021 г. (+0,5%). Средний коэффициент совместительства по должностям врачей-патологоанатомов – 1,67.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного врача-патологоанатома составила 4,60 ставочных нормы (на 0,81 ставочные нормы меньше, чем в 2021 г.), в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	3,10
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,50

Число физических лиц среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений в целом по стране составило 4 018 человек, что на 145 человек меньше, чем в 2021 г. (3,5%). Исчислить средний коэффициент совместительства по должностям среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений оценить не представляется возможным, так как формой № 30 федерального статистического наблюдения предусмотрено сведений предоставление о штатной численности в целом по медицинской организации без разбивки по структурным подразделениям.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного среднего медицинского работника составила 3,85 ставочных нормы (на 0,48 ставочные нормы меньше, чем в 2021 г.), в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	2,59
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,26

Оборудование⁸

Обеспеченность основным технологическим оборудованием исчислена, исходя из валовых объемов выполненных работ и рекомендованных норм нагрузки на аппарат (количество единиц / показатель обеспеченности в процентах):

станции для макроскопического изучения и вырезки	459	19,4%
--	-----	-------

⁷ Сводные данные представлены в таблицах 3, 4.

⁸ Сводные данные представлены в таблице 5.

автоматы для проводки карусельного типа	708	22,5%
автоматы для проводки процессорного типа	676	85,9%
станция для заливки в парафин	873	37,0%
микротом ротационный	2 406	101,9%
автоматы для окраски	1 004	159,5%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	314	10,0%

Средний показатель обеспеченности основным технологическим оборудованием в 2022 году составил 43,5%, что на 4,4% больше, чем в 2021 г. (39,1%).

Доля устаревшего оборудования (количество единиц со сроком эксплуатации более 10 лет / в процентах от общего количества):

станции для макроскопического изучения и вырезки	115	25,1%
автоматы для проводки карусельного типа	350	49,4%
автоматы для проводки процессорного типа	117	17,3%
станция для заливки в парафин	228	26,1%
микротом ротационный	621	25,8%
автоматы для окраски	183	18,2%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	56	17,8%

Средний показатель числа устаревшего оборудования со сроком эксплуатации более 10 лет в 2022 году составил 25,9%, что на 2,1% выше аналогичного показателя в 2021 г.

Суммарная потребность патолого-анатомических отделений страны в основном технологическом оборудовании исчислена исходя из валовых объемов выполненных работ и рекомендованных норм нагрузки на аппарат (без учета необходимости замены устаревшего оборудования / с учетом необходимости замены устаревшего оборудования):

станции для макроскопического изучения и вырезки	1 902	2 017
автоматы для проводки карусельного типа	2 439	2 789
автоматы для проводки процессорного типа	111	228
станция для заливки в парафин	1 488	1 716
микротом ротационный	0	621
автоматы для окраски	0	183
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	2 833	2 889

В целом за 2022 год в патолого-анатомические отделения страны поступило 328 единиц нового оборудования, что свидетельствует об улучшении оснащенности патолого-анатомических отделений за счет увеличения темпов обновления парка оборудования, в том числе дорогостоящего:

станции для макроскопического изучения и вырезки, ед.	+25
---	-----

автоматы для проводки карусельного типа, ед.	+17
автоматы для проводки процессорного типа, ед.	+24
станция для заливки в парафин, ед.	+48
микротом ротационный, ед.	+139
автоматы для рутинных окрасок, ед.	+39
иммуногистостейнеры, ед.	+23
автоматы для заключения срезов под покровное стекло, ед.	+13

11-летняя динамика основных результатов деятельности⁹

11-летняя динамика основных результатов деятельности патолого-анатомических бюро (отделений) оценивалась по основным интегральным показателям их деятельности за период с 2012 г. по 2022 г.

Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала сократилось на –2,4% (ниже целевого показателя 10 000 случаев на 100 тыс. населения на –52,1%).

Число случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) возросло в 2,3 раза, и превышает целевой показатель 250 случаев на 100 тыс. населения в 1,8 раза, что, возможно, указывает на целесообразность его увеличения до 400 случаев на 100 000 населения. Резкое снижение числа патолого-анатомических вскрытий в 2022 году по сравнению с 2021 годом (–34,4%) произошло за счет резкого снижения числа патолого-анатомических вскрытий умерших от новой коронавирусной инфекции (COVID-19) с 418 805 случаев в 2021 году до 123 160 случаев в 2022 году.

Число случаев расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов сократилось на 36,3%. Частота расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов остановилось на уровне в 4,4 раза ниже целевого показателя (фактическое значение за 2022 г. – 3,4%; целевое значение – 15%).

Число физических лиц специалистов, работающих в патолого-анатомических бюро (отделениях) увеличилось на 9,0%. Численность врачей-патологоанатомов возросла на +34,8%, что привело к сокращению дефицита кадров по этой категории медицинского персонала по сравнению с 2012 г., однако дефицит врачей-патологоанатомов по-прежнему остается на очень высоком уровне и составляет 2 825 человек. Численность средних медицинских работников сократилась на 6,0%, что привело к формированию дефицита кадров по этой категории в размере 2 163 человек.

⁹ Сводные данные представлены в таблице 1.

**ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ БЮРО (ОТДЕЛЕНИЙ)
в 2012-2022 гг.**

Основные интегральные показатели	11-летняя динамика, нараст. итог	Значения показателя										
		2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Прижизненные патолого-анатомические исследования, всего случаев	-2,4%	7 585 854	7 104 127	6 654 955	8 452 019	8 887 058	8 183 909	8 900 798	7 311 938	7 423 619	7 214 591	7 770 594
то же, на 100 000 населения	-3,8%	5 211,6	4 883,3	4 550,7	5 759,7	6 054,6	5 571,1	6 061,6	4 999,0	5 009,6	4 947,0	5 420,0
Патолого-анатомические вскрытия, всего случаев	+127,5%	646 130	984 858	684 683	486 731	468 990	448 496	445 198	412 846	384 788	343 780	284 041
то же, на 100 000 населения	+115,6%	443,9	677,0	468,2	331,7	319,5	305,3	303,2	282,3	259,7	235,7	205,9
Расхождения заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов, случаев	-36,3%	22 269	23 333	24 992	22 682	22 493	28 220	5 416	31 622	35 336	41 534	34 959
то же, %	-71,4%	3,4%	2,7%	4,4%	4,7%	4,8%	6,3%	1,2%	8,0%	9,6%	12,1%	11,9%
Кадры, физических лиц	+9,0%	7 374	7 501	7 518	7 457	7 415	4 463	7 478	7 462	7 544	9 449	6 766
в том числе – врачей-патологоанатомов, всего	+34,8%	3 356	3 338	3 264	3 212	3 134	3 132	3 058	2 977	2 983	4 200	2 490
в том числе – средних медицинских работников, всего	-6,0%	4 018	4 163	4 254	4 245	4 281	4 331	4 420	4 485	4 561	5 249	4 276

ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические отделения					Патолого-анатомические лаборатории
	всего	централизованные	из них		в составе бюро судебно-медицинской экспертизы	
			в составе патолого-анатомических бюро			
1	2	3	4	5	6	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1 497	106	96	57	218	
Центральный федеральный округ	379	16	20	2	62	
Белгородская область	11	1	0	0	0	0
Брянская область	20	0	0	0	0	0
Владимирская область	25	0	0	0	0	1
Воронежская область	23	0	3	0	0	1
Ивановская область	13	0	0	0	0	13
Калужская область	10	1	0	0	0	1
Костромская область	9	1	0	0	0	0
Курская область	4	0	0	0	0	1
Липецкая область	17	0	0	0	0	0
Москва город	64	0	0	0	0	10
Московская область	70	8	0	0	0	15
Орловская область	7	0	0	0	0	0
Рязанская область	16	2	0	2	1	1
Смоленская область	14	0	13	0	14	0
Тамбовская область	17	0	4	0	0	0
Тверская область	26	0	0	0	2	2
Тульская область	19	2	0	0	3	3
Ярославская область	14	1	0	0	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Северо-Западный федеральный округ	142	9	6	17	46
Архангельская область	19	2	0	1	1
Вологодская область	6	0	6	0	6
Калининградская область	7	0	0	0	3
Карелия республика	13	0	0	0	0
Коми республика	20	2	0	0	5
Ленинградская область	16	0	0	16	1
Мурманская область	11	5	0	0	0
Ненецкий автономный округ	1	0	0	0	0
Новгородская область	8	0	0	0	2
Псковская область	3	0	0	0	2
Санкт-Петербург город	38	0	0	0	26
Южный федеральный округ	128	13	21	0	28
Адыгея республика	6	1	0	0	1
Астраханская область	11	0	10	0	1
Волгоградская область	11	8	8	0	0
Калмыкия республика	1	1	0	0	0
Краснодарский край	55	2	0	0	6
Крым республика	24	0	0	0	0
Ростовская область	17	1	3	0	20
Севастополь город	3	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	39	5	3	2	8
Дагестан республика	5	0	0	0	1
Ингушетия республика	1	0	0	0	1
Кабардино-Балкарская республика	1	0	0	1	0
Карачаево-Черкесская республика	1	0	0	0	2
Северная Осетия-Алания республика	5	2	2	0	1

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Ставропольский край	25	2	0	1	3
Чеченская республика	1	1	1	0	0
Приволжский федеральный округ	305	11	21	30	23
Башкортостан республика	27	1	1	0	1
Кировская область	25	0	0	24	0
Марий Эл республика	6	0	0	0	0
Мордовия республика	7	0	0	1	2
Нижегородская область	44	0	0	0	2
Оренбургская область	27	0	0	0	0
Пензенская область	2	1	0	1	0
Пермский край	24	0	20	0	0
Самарская область	29	8	0	0	0
Саратовская область	39	0	0	0	0
Татарстан республика	40	0	0	0	16
Удмуртская республика	24	1	0	0	1
Ульяновская область	6	0	0	0	0
Чувашская республика	5	0	0	4	1
Уральский федеральный округ	11	30	10	0	14
Курганская область	58	2	0	0	2
Свердловская область	7	5	0	0	3
Тюменская область	134	0	1	0	1
Ханты-Мансийский автономный округ	20	20	0	0	5
Челябинская область	30	3	9	0	2
Ямало-Ненецкий автономный округ	8	0	0	0	1
Сибирский федеральный округ	236	16	11	1	14
Алтай республика	5	0	0	0	1
Алтайский край	26	6	0	0	4

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Иркутская область	35	0	1	0	1
Кемеровская область	26	0	10	0	0
Красноярский край	48	6	0	0	0
Новосибирская область	48	0	0	1	2
Омская область	27	0	0	0	2
Томская область	12	3	0	0	4
Тыва республика	1	0	0	0	0
Хакасия республика	8	1	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	130	5	4	5	22
Амурская область	12	0	0	0	7
Бурятия республика	19	1	1	0	1
Еврейская автономная область	5	0	0	0	1
Забайкальский край	9	1	3	5	0
Камчатский край	8	0	0	0	4
Магаданская область	8	1	0	0	1
Приморский край	22	0	0	0	2
Саха (Якутия) республика	9	1	0	0	1
Сахалинская область	16	0	0	0	4
Хабаровский край	19	1	0	0	1
Чукотский автономный округ	3	0	0	0	0

ВРАЧИ-ПАТОЛОГОАНАТОМЫ

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число должностей в целом по организации						Число физических лиц основных работников на занятых должностях					
	всего			из них			всего			из них		
				в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях						в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		
	штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых	высшую	первую
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 547,50	5 616,75	186,50	143,75	4 799,75	3 848,25	3 356	82	2 175	1 176	264	211
Центральный федеральный округ	2 098,25	1 769,25	70,00	52,25	1 108,00	935,25	1 050	27	474	354	74	71
Белгородская область	62,75	41,75	0,50	0,00	22,00	18,75	25	0	9	11	2	1
Брянская область	84,75	81,75	3,25	3,25	81,50	78,50	36	1	35	13	2	3
Владимирская область	89,75	69,25	8,50	5,75	81,25	63,50	29	2	27	16	3	2
Воронежская область	119,75	84,50	3,00	3,00	53,25	47,25	54	1	29	23	6	0
Ивановская область	63,00	35,25	0,00	0,00	63,00	35,25	23	0	23	8	2	0
Калужская область	44,50	31,50	4,75	2,50	39,75	29,00	22	2	20	6	3	1
Костромская область	27,75	19,50	3,75	0,75	20,75	17,25	7	0	7	0	2	2

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курская область	91,25	87,75	0,75	0,00	21,50	19,25	29	0	12	16	0	4
Липецкая область	34,75	31,50	0,25	0,25	34,50	31,25	13	0	13	5	1	0
Москва город	691,75	608,50	19,75	16,75	29,25	21,75	489	14	17	143	22	32
Московская область	329,50	279,25	1,25	0,50	327,75	278,25	137	1	136	37	6	6
Орловская область	51,75	43,00	8,75	7,00	43,00	36,00	19	2	17	3	2	2
Рязанская область	58,25	43,25	1,00	0,50	50,50	40,00	27	0	25	12	2	5
Смоленская область	82,00	79,25	0,00	0,00	11,75	9,00	28	0	6	19	1	3
Тамбовская область	34,25	21,75	0,50	0,00	10,75	10,75	13	0	3	6	4	2
Тверская область	74,00	62,75	7,50	5,50	66,50	57,25	31	1	30	12	1	1
Тульская область	71,25	66,00	0,50	0,50	70,75	65,50	34	0	34	11	6	2
Ярославская область	87,25	82,75	6,00	6,00	80,25	76,75	34	3	31	13	9	5
Северо-Западный Федеральный округ	990,25	618,75	9,50	8,50	559,00	453,00	417	5	310	148	35	23
Архангельская область	69,75	53,75	0,00	0,00	65,00	52,75	40	0	40	13	2	6
Вологодская область	36,75	35,25	0,00	0,00	36,75	35,25	18	0	18	6	3	2
Калининградская область	31,50	29,00	0,00	0,00	31,50	29,00	23	0	23	5	0	0
Карелия республика	34,25	30,25	1,00	1,00	33,25	29,25	22	0	22	13	2	0
Коми республика	61,75	38,50	0,00	0,00	7,25	7,25	25	0	4	5	1	3
Ленинградская область	68,50	68,50	6,00	6,00	4,50	4,50	37	4	3	13	5	2
Мурманская область	46,50	26,25	0,00	0,00	46,50	26,25	19	0	19	6	2	0
Ненецкий автономный округ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	0	0	0	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Новгородская область	38,50	35,50	0,00	0,00	38,50	35,50	19	0	19	9	1	0
Псковская область	35,00	30,50	0,00	0,00	16,00	11,50	8	0	5	3	0	0
Санкт-Петербург город	566,75	270,25	2,50	1,50	279,75	221,75	205	1	157	75	19	10
Южный федеральный округ	933,50	497,75	1,50	1,50	492,50	334,75	313	0	214	128	28	25
Адыгея республика	12,75	12,50	0,00	0,00	12,75	12,50	8	0	8	1	2	0
Астраханская область	39,50	32,00	0,00	0,00	7,50	7,50	18	0	6	10	0	3
Волгоградская область	185,25	67,50	0,00	0,00	14,50	14,50	45	0	10	20	8	4
Калмыкия республика	10,75	4,75	0,75	0,75	8,00	3,00	3	0	3	3	0	0
Краснодарский край	288,00	178,50	0,00	0,00	263,75	164,75	98	0	87	31	8	5
Крым республика	98,00	75,75	0,75	0,75	97,25	75,00	55	0	55	22	6	8
Ростовская область	284,00	113,75	0,00	0,00	73,50	44,50	74	0	33	36	2	3
Севастополь город	15,25	13,00	0,00	0,00	15,25	13,00	12	0	12	5	2	2
Северо-Кавказский федеральный округ	218,25	165,75	11,25	11,00	157,50	115,50	88	8	54	22	10	5
Дагестан республика	22,75	20,75	2,25	2,25	5,50	4,00	13	1	2	4	1	0
Ингушетия республика	10,00	7,00	3,00	2,75	0,00	0,00	6	2	0	1	0	0
Кабардино-Балкарская республика	10,50	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0	0	3	0	1
Карачаево-Черкесская республика	17,25	11,50	1,50	1,50	15,75	10,00	3	0	3	1	1	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Северная Осетия – Алания республика	27,00	20,25	0,00	0,00	12,00	12,00	13	0	7	1	2	1
Ставропольский край	129,75	95,00	3,50	3,50	124,25	89,50	49	5	42	12	6	3
Чеченская республика	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	1 241,50	991,50	37,00	29,75	943,50	771,00	538	25	404	193	48	23
Башкортостан республика	115,25	111,00	1,00	1,00	114,25	110,00	72	0	72	30	8	4
Кировская область	28,75	18,75	3,00	3,00	1,25	1,25	15	3	1	10	1	1
Марий Эл республика	18,00	10,50	0,00	0,00	18,00	10,50	7	0	7	2	0	0
Мордовия республика	28,50	28,00	0,00	0,00	28,50	28,00	17	0	17	7	1	0
Нижегородская область	198,00	129,00	3,50	2,00	194,50	127,00	58	1	57	21	2	0
Оренбургская область	79,25	68,00	2,75	1,75	76,50	66,25	45	2	43	17	0	0
Пензенская область	48,25	33,50	5,25	5,00	0,00	0,00	27	5	0	13	3	2
Пермский край	100,25	86,00	0,00	0,00	27,00	23,00	55	0	16	24	0	1
Самарская область	133,25	116,50	12,50	12,25	120,75	104,25	74	11	63	24	9	3
Саратовская область	99,50	68,00	0,00	0,00	99,50	68,00	39	0	39	11	4	5
Татарстан республика	149,50	145,00	0,00	0,00	149,50	145,00	51	0	51	9	5	5
Удмуртская республика	127,50	96,50	6,25	3,75	52,75	37,25	36	3	18	9	10	2
Ульяновская область	56,25	46,25	1,75	0,75	54,50	45,50	17	0	17	3	3	0
Чувашская республика	59,25	34,50	1,00	0,25	6,50	5,00	25	0	3	13	2	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уральский федеральный округ	581,50	486,50	12,50	10,00	471,75	407,00	299	4	242	82	19	31
Курганская область	44,00	29,00	0,00	0,00	18,25	13,00	15	0	8	5	0	3
Свердловская область	170,50	152,00	8,25	5,75	139,50	124,50	93	2	73	31	2	8
Тюменская область	48,25	48,25	0,00	0,00	48,25	48,25	44	0	44	6	1	9
Ханты-Мансийский автономный округ	112,75	95,00	0,00	0,00	107,25	90,50	62	0	60	18	7	10
Челябинская область	177,75	134,50	3,75	3,75	130,75	103,50	69	2	41	18	5	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	28,25	27,75	0,50	0,50	27,75	27,25	16	0	16	4	4	1
Сибирский федеральный округ	1 012,75	727,25	40,50	26,50	755,00	580,75	427	12	316	170	37	18
Алтай республика	7,50	6,75	0,00	0,00	7,50	6,75	5	0	5	2	1	0
Алтайский край	124,75	69,00	0,00	0,00	124,75	69,00	41	0	41	12	5	1
Иркутская область	150,50	107,50	20,00	13,00	113,75	78,75	63	4	47	30	3	2
Кемеровская область	131,75	61,00	0,00	0,00	69,75	32,00	49	0	22	17	3	5
Красноярский край	157,25	139,00	0,00	0,00	97,00	88,25	83	0	39	41	4	6
Новосибирская область	147,00	127,50	0,00	0,00	136,50	119,25	69	0	65	16	4	1
Омская область	131,25	114,00	7,00	1,50	124,25	112,50	50	1	49	32	6	2

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	105,50	51,50	7,50	6,75	30,25	28,50	38	5	21	10	6	1
Тыва республика	21,50	20,75	6,00	5,25	15,50	15,50	12	2	10	2	4	0
Хакасия республика	35,75	30,25	0,00	0,00	35,75	30,25	17	0	17	8	1	0
Дальневосточный федеральный округ	440,50	331,00	4,25	4,25	281,50	222,00	200	1	137	67	10	11
Амурская область	42,00	34,00	1,00	1,00	41,00	33,00	25	0	25	12	2	1
Бурятия республика	37,00	27,00	0,00	0,00	14,25	12,50	11	0	3	2	0	2
Еврейская автономная область	14,75	14,00	0,00	0,00	14,75	14,00	3	0	3	1	0	0
Забайкальский край	70,25	42,25	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0	0	10	3	1
Камчатский край	20,75	9,25	0,00	0,00	20,75	9,25	8	0	8	2	0	0
Магаданская область	11,00	10,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0	0	0	0	0
Приморский край	70,75	59,50	0,00	0,00	57,75	47,75	35	0	25	8	2	1
Саха (Якутия) республика	51,00	49,75	0,00	0,00	51,00	49,75	36	0	36	7	1	2
Сахалинская область	36,75	25,75	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0	0	2	2	2
Хабаровский край	82,50	55,25	2,75	2,75	78,75	52,50	36	1	35	22	0	2
Чукотский автономный округ	3,75	3,75	0,50	0,50	3,25	3,25	2	0	2	1	0	0

СРЕДНИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПЕРСОНАЛ
 медицинские лабораторные техники (фельдшеры-лаборанты), медицинские лабораторные технологи, лаборанты

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Число должностей в целом по организации						Число физических лиц основных работников на занятых должностях								
	всего			из них			всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в условиях			из них				
	штатных	занятых	штатных	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		штатных		занятых	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в условиях	стационарных	амбулаторных	стационарных	высшую	первую	вторую
				штатных	занятых										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	0	0	0	0	0	0	4 018	0	0	1 874	377	208			
Центральный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	1 167	0	0	498	122	49			
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	25	0	0	12	4	2			
Брянская область	0	0	0	0	0	0	43	0	0	21	8	4			
Владимирская область	0	0	0	0	0	0	49	0	0	27	11	3			
Воронежская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	22	1	0			
Ивановская область	0	0	0	0	0	0	23	0	0	8	0	1			
Калужская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	6	1	3			
Костромская область	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	4	0			

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курская область	0	0	0	0	0	0	50	0	0	33	4	4
Липецкая область	0	0	0	0	0	0	26	0	0	8	1	0
Москва город	0	0	0	0	0	0	497	0	0	164	44	16
Московская область	0	0	0	0	0	0	152	0	0	71	13	2
Орловская область	0	0	0	0	0	0	21	0	0	8	3	2
Рязанская область	0	0	0	0	0	0	27	0	0	15	4	2
Смоленская область	0	0	0	0	0	0	35	0	0	21	4	2
Тамбовская область	0	0	0	0	0	0	30	0	0	25	1	2
Тверская область	0	0	0	0	0	0	31	0	0	16	4	4
Тульская область	0	0	0	0	0	0	41	0	0	13	8	2
Ярославская область	0	0	0	0	0	0	38	0	0	26	7	0
Северо-Западный Федеральный округ	0	0	0	0	0	0	451	0	0	213	35	18
Архангельская область	0	0	0	0	0	0	42	0	0	10	5	1
Вологодская область	0	0	0	0	0	0	30	0	0	12	6	3
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	19	0	0	8	2	0
Карелия республика	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	2	0
Коми республика	0	0	0	0	0	0	40	0	0	19	3	1
Ленинградская область	0	0	0	0	0	0	53	0	0	33	3	2
Мурманская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	8	4	2
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Новгородская область	0	0	0	0	0	0	28	0	0	22	0	0
Псковская область	0	0	0	0	0	0	12	0	0	10	0	0
Санкт-Петербург город	0	0	0	0	0	0	192	0	0	89	10	9
Южный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	378	0	0	120	41	18
Адыгея республика	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	1	0
Астраханская область	0	0	0	0	0	0	29	0	0	7	5	5
Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	48	0	0	17	4	2
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0
Краснодарский край	0	0	0	0	0	0	113	0	0	29	14	4
Крым республика	0	0	0	0	0	0	72	0	0	10	2	4
Ростовская область	0	0	0	0	0	0	94	0	0	47	14	3
Севастополь город	0	0	0	0	0	0	11	0	0	6	1	0
Северо-Кавказский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	140	0	0	63	12	1
Дагестан республика	0	0	0	0	0	0	22	0	0	4	1	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0	13	0	0	8	0	0
Карачаево-Черкесская республика	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	3	0

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Северная Осетия - Алания республика	0	0	0	0	0	0	16	0	0	8	3	0
Ставропольский край	0	0	0	0	0	0	73	0	0	37	5	1
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	760	0	0	390	76	47
Башкортостан республика	0	0	0	0	0	0	88	0	0	44	13	3
Кировская область	0	0	0	0	0	0	28	0	0	16	1	1
Марий Эл республика	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	3
Мордовия республика	0	0	0	0	0	0	17	0	0	5	3	0
Нижегородская область	0	0	0	0	0	0	95	0	0	40	6	1
Оренбургская область	0	0	0	0	0	0	66	0	0	37	6	1
Пензенская область	0	0	0	0	0	0	37	0	0	19	1	7
Пермский край	0	0	0	0	0	0	73	0	0	45	5	2
Самарская область	0	0	0	0	0	0	82	0	0	46	15	3
Саратовская область	0	0	0	0	0	0	50	0	0	29	3	3
Татарстан республика	0	0	0	0	0	0	92	0	0	53	8	3
Удмуртская республика	0	0	0	0	0	0	39	0	0	15	6	5
Ульяновская область	0	0	0	0	0	0	42	0	0	26	3	3
Чувашская республика	0	0	0	0	0	0	41	0	0	15	6	12

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уральский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	350	0	0	171	27	34
Курганская область	0	0	0	0	0	0	11	0	0	6	2	0
Свердловская область	0	0	0	0	0	0	106	0	0	57	10	9
Тюменская область без автономного округа	0	0	0	0	0	0	40	0	0	19	1	7
Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0	89	0	0	38	11	18
Челябинская область	0	0	0	0	0	0	83	0	0	37	1	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	21	0	0	14	2	0
Сибирский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	559	0	0	312	34	26
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	1
Алтайский край	0	0	0	0	0	0	67	0	0	28	3	3
Иркутская область	0	0	0	0	0	0	65	0	0	33	4	3
Кемеровская область	0	0	0	0	0	0	91	0	0	44	6	7
Красноярский край	0	0	0	0	0	0	110	0	0	82	6	2
Новосибирская область	0	0	0	0	0	0	61	0	0	34	1	0
Омская область	0	0	0	0	0	0	75	0	0	42	7	7

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	0	0	0	0	0	0	54	0	0	37	4	1
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	13	0	0	1	0	0
Хакасия республика	0	0	0	0	0	0	19	0	0	10	2	2
Дальневосточный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	192	0	0	92	28	13
Амурская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	9	2	0
Бурятия республика	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	3	0
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
Забайкальский край	0	0	0	0	0	0	35	0	0	23	6	5
Камчатский край	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0
Приморский край	0	0	0	0	0	0	41	0	0	20	6	0
Саха (Якутия) республика	0	0	0	0	0	0	19	0	0	11	3	4
Сахалинская область	0	0	0	0	0	0	16	0	0	9	1	0
Хабаровский край	0	0	0	0	0	0	41	0	0	15	6	3
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Станции для макроскопического изучения и вырезки		Автоматы для проводки				Станции для заливки в парафин и изготовления парафиновых блоков	
	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	карусельного типа		процессорного типа		всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
			всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	459	115	708	350	676	117	873	228
Центральный федеральный округ	154	37	188	93	235	39	278	72
Белгородская область	4	4	7	2	3	0	7	0
Брянская область	6	3	10	5	3	1	7	1
Владимирская область	6	1	9	3	5	1	11	3
Воронежская область	1	0	14	10	3	1	10	5
Ивановская область	2	1	7	7	5	1	4	1
Калужская область	3	1	5	1	6	1	7	1
Костромская область	3	0	0	0	4	0	4	0
Курская область	3	1	8	4	2	1	4	1
Липецкая область	1	0	4	1	4	2	3	2
Москва город	89	14	72	28	150	18	155	37
Московская область	11	2	26	19	21	5	37	12
Орловская область	5	1	8	5	4	1	2	1
Рязанская область	6	2	4	0	5	1	6	2
Смоленская область	1	0	5	0	2	1	5	1
Тамбовская область	2	0	0	0	4	0	5	0
Тверская область	6	4	4	4	4	0	4	1

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тульская область	3	2	2	2	6	3	3	2
Ярославская область	2	1	3	2	4	2	4	2
Северо-Западный федеральный округ	57	13	105	46	92	14	110	31
Архангельская область	1	1	3	2	6	3	5	3
Вологодская область	1	0	6	5	4	0	11	11
Калининградская область	4	2	3	3	3	0	5	2
Карелия республика	1	0	13	9	3	0	3	0
Коми республика	1	0	11	7	3	1	3	1
Ленинградская область	4	0	0	0	5	0	3	0
Мурманская область	4	1	2	0	6	2	7	2
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2	1	9	7	2	0	3	1
Псковская область	1	0	4	0	1	0	3	0
Санкт-Петербург город	38	8	54	13	59	8	67	11
Южный федеральный округ	31	3	74	36	61	8	85	11
Адыгея республика	2	0	1	1	1	0	2	0
Астраханская область	3	0	3	0	2	0	4	1
Волгоградская область	3	0	11	10	7	2	8	2
Калмыкия республика	0	0	3	3	0	0	0	0
Краснодарский край	13	1	18	3	23	5	37	5
Крым республика	4	0	11	9	8	0	9	0
Ростовская область	5	2	26	9	18	1	23	3
Севастополь город	1	0	1	1	2	0	2	0
Северо-Кавказский федеральный округ	16	1	7	4	24	4	26	5
Дагестан республика	4	0	0	0	6	0	4	0
Ингушетия республика	2	0	1	1	1	0	3	1

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кабардино-Балкарская республика	0	0	1	1	1	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	3	0	1	0	1	0	3	0
Северная Осетия - Алания республика	1	1	1	0	3	2	4	2
Ставропольский край	5	0	3	2	9	2	10	2
Чеченская республика	1	0	0	0	3	0	2	0
Приволжский федеральный округ	79	30	109	58	91	15	129	30
Башкортостан республика	8	2	18	3	5	1	14	2
Кировская область	2	1	10	7	4	1	2	0
Марий Эл республика	1	0	1	0	3	0	3	0
Мордовия республика	7	7	8	8	2	0	5	3
Нижегородская область	8	1	17	12	10	0	13	2
Оренбургская область	5	3	10	3	5	1	11	5
Пензенская область	3	0	1	0	8	0	8	0
Пермский край	10	5	12	6	12	2	19	5
Самарская область	5	3	8	6	8	3	13	6
Саратовская область	5	0	4	3	5	1	4	0
Татарстан республика	15	6	8	2	16	4	20	2
Удмуртская республика	6	1	7	4	6	1	7	2
Ульяновская область	3	1	5	4	3	0	3	1
Чувашская республика	1	0	0	0	4	1	7	2
Уральский федеральный округ	51	15	70	31	66	20	103	40
Курганская область	3	0	3	1	2	0	4	0
Свердловская область	15	3	16	7	17	8	28	11
Тюменская область	4	0	6	3	10	3	10	3
Ханты-Мансийский автономный округ	11	4	23	8	16	6	31	15

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Челябинская область	13	4	20	10	16	2	23	8
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	4	2	2	5	1	7	3
Сибирский федеральный округ	43	9	109	62	59	9	78	21
Алтай республика	1	0	2	0	0	0	1	0
Алтайский край	6	3	13	11	4	1	4	2
Иркутская область	4	1	9	8	14	4	12	4
Кемеровская область	4	1	17	14	4	0	5	1
Красноярский край	6	0	22	9	6	0	12	5
Новосибирская область	6	0	23	8	15	1	16	4
Омская область	6	3	15	9	4	2	12	4
Томская область	8	0	3	3	10	1	9	1
Тыва республика	1	1	1	0	0	0	1	0
Хакасия республика	1	0	4	0	2	0	6	0
Дальневосточный федеральный округ	27	6	36	14	45	8	56	13
Амурская область	1	0	0	0	3	0	3	0
Бурятия республика	1	1	0	0	2	1	1	0
Еврейская автономная область	0	0	0	0	2	0	1	0
Забайкальский край	2	0	1	0	7	0	4	1
Камчатский край	3	1	3	1	4	0	4	0
Магаданская область	2	1	0	0	3	1	1	0
Приморский край	3	0	12	1	6	0	11	1
Саха (Якутия) республика	4	2	6	5	1	0	5	2
Сахалинская область	3	0	2	1	4	0	8	1
Хабаровский край	7	1	12	6	12	6	17	8
Чукотский автономный округ	1	0	0	0	1	0	1	0

Таблица 5, графы 1, 10-17 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности		Микрогомы									
		саные		ротационные				ультрамикротомы			
		всео	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всео	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всео	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всео	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всео	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
1	10	11	12	13	14	15	16	17			
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	2 058	1 525	1 731	485	675	136	46	19			
Центральный федеральный округ	457	369	648	193	252	56	12	7			
Белгородская область	13	12	28	0	1	0	0	0			
Брянская область	23	19	16	6	1	1	0	0			
Владимирская область	19	18	15	4	10	4	0	0			
Воронежская область	19	15	3	2	15	7	0	0			
Ивановская область	23	17	7	3	3	1	1	0			
Калужская область	14	12	10	3	11	1	0	0			
Костромская область	16	16	9	0	2	0	0	0			
Курская область	6	5	14	2	2	1	0	0			
Липецкая область	21	18	13	8	0	0	0	0			
Москва город	42	29	369	117	177	39	10	7			
Московская область	108	94	62	24	23	2	0	0			
Орловская область	14	7	13	1	1	0	0	0			
Рязанская область	14	12	19	6	0	0	1	0			
Смоленская область	31	20	6	4	0	0	0	0			
Тамбовская область	2	2	27	1	0	0	0	0			

Таблица 5, графы 1, 10-17 (продолжение)

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Тверская область	22	20	14	4	4	0	0	0
Тульская область	29	27	10	4	1	0	0	0
Ярославская область	41	26	13	4	1	0	0	0
Северо-Западный федеральный округ	264	155	146	33	51	10	11	4
Архангельская область	20	15	10	1	12	7	0	0
Вологодская область	34	24	6	2	1	0	0	0
Калининградская область	10	10	12	7	0	0	1	1
Карелия республика	18	13	9	2	0	0	0	0
Коми республика	39	31	4	0	1	0	0	0
Ленинградская область	4	4	1	0	4	0	0	0
Мурманская область	14	7	15	4	3	0	0	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	11	7	1	1	2	0	2	0
Пековская область	4	3	4	1	2	0	0	0
Санкт-Петербург город	110	41	84	15	26	3	8	3
Южный федеральный округ	190	156	145	30	63	10	4	2
Адыгея республика	7	7	4	0	0	0	2	0
Астраханская область	16	16	8	4	7	0	0	0
Волгоградская область	28	27	23	7	1	0	0	0
Калмыкия республика	5	5	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	48	32	54	9	26	7	0	0
Крым республика	54	46	15	2	6	0	0	0
Ростовская область	23	15	40	8	20	3	2	2
Севастополь город	9	8	1	0	3	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	94	67	41	16	8	1	0	0
Дагестан республика	15	5	8	2	1	0	0	0

Таблица 5, графы 1, 10-17 (продолжение)

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Ингушетия республика	0	0	3	3	3	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	2	2	0	0	1	1	0	0
Караачаево-Черкесская республика	3	3	1	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	17	17	7	2	1	0	0	0
Ставропольский край	57	40	18	9	2	0	0	0
Чеченская республика	0	0	4	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	404	313	316	87	81	18	8	1
Башкортостан республика	96	85	31	14	10	0	3	1
Кировская область	17	11	10	5	0	0	0	0
Марий Эл республика	5	2	10	0	0	0	0	0
Мордовия республика	15	15	4	4	5	3	0	0
Нижегородская область	38	28	53	15	5	0	1	0
Оренбургская область	46	44	23	6	5	2	4	0
Пензенская область	7	3	9	0	10	0	0	0
Пермский край	42	29	21	9	21	3	0	0
Самарская область	26	18	43	19	8	5	0	0
Саратовская область	32	27	13	1	0	0	0	0
Татарстан республика	45	27	44	5	5	3	0	0
Удмуртская республика	16	16	17	1	5	0	0	0
Ульяновская область	12	8	9	7	2	2	0	0
Чувашская республика	7	0	29	1	5	0	0	0
Уральский федеральный округ	158	114	166	55	114	28	3	2
Курганская область	1	1	13	3	1	0	0	0
Свердловская область	84	62	38	16	31	2	1	1
Тюменская область	18	5	7	2	17	1	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	5	5	33	20	44	9	0	0

Таблица 5, графы 1, 10-17 (продолжение)

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Челябинская область	42	36	62	6	19	16	1	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	8	5	13	8	2	0	1	0
Сибирский федеральный округ	384	282	144	42	56	6	3	1
Алтай республика	3	3	2	0	0	0	0	0
Алтайский край	48	37	20	9	0	0	1	1
Иркутская область	40	34	21	12	19	2	1	0
Кемеровская область	90	64	8	2	1	0	0	0
Красноярский край	72	64	27	2	14	0	0	0
Новосибирская область	45	27	22	10	14	1	1	0
Омская область	69	42	7	5	1	1	0	0
Томская область	14	8	24	2	5	2	0	0
Тыва республика	2	2	3	0	0	0	0	0
Хакасия республика	1	1	10	0	2	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	106	68	112	21	41	4	5	2
Амурская область	13	9	2	0	6	0	0	0
Бурятия республика	0	0	6	2	0	0	1	0
Еврейская автономная область	1	1	0	0	2	0	0	0
Забайкальский край	5	5	21	0	2	0	0	0
Камчатский край	9	3	5	1	0	0	0	0
Магаданская область	3	2	0	0	2	0	0	0
Приморский край	27	16	22	0	9	0	0	0
Саха (Якутия) республика	11	10	4	0	3	1	0	0
Сахалинская область	18	8	12	1	1	0	0	0
Хабаровский край	19	14	40	17	15	2	4	2
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	1	1	0	0

Таблица 5, графы 1, 18-25 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Автоматы для окраски				Автоматы для заключения срезов под покровное стекло		Микроскопы	
	для рутинных окрасок		иммуногистостейнеры		световые бинокулярные		рабочие	
	всево	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всево	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всево	из них со сроком эксплуатации более 10 лет		
	18	19	20	21	22	23	24	25
1	18	19	20	21	22	23	24	25
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	618	133	386	50	314	56	3 863	1 916
Центральный федеральный округ	221	46	154	23	121	17	1 128	543
Белгородская область	8	0	1	0	5	0	35	25
Брянская область	7	4	3	1	2	1	43	20
Владимирская область	7	2	2	1	2	1	30	18
Воронежская область	6	2	2	1	4	2	62	36
Ивановская область	4	1	2	1	2	0	30	16
Калужская область	6	2	5	1	4	1	13	7
Костромская область	1	0	3	0	1	0	21	5
Курская область	3	1	3	0	4	1	30	11
Липецкая область	1	1	3	1	1	1	23	9
Москва город	141	26	104	14	71	7	463	192
Московская область	16	4	10	2	12	2	144	87
Орловская область	3	0	3	0	2	0	19	8
Рязанская область	4	0	3	0	3	0	32	13
Смоленская область	5	1	2	1	2	0	44	20
Тамбовская область	2	0	2	0	1	0	14	4
Тверская область	2	0	2	0	1	0	43	20

Таблица 5, графы 1, 18-25 (продолжение)

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Тульская область	3	2	2	0	2	1	42	27
Ярославская область	2	0	2	0	2	0	40	25
Северо-Западный федеральный округ	51	10	44	4	33	4	411	211
Архангельская область	2	1	5	1	2	1	40	21
Вологодская область	2	0	2	0	1	0	19	11
Калининградская область	3	1	2	0	2	0	36	12
Карелия республика	1	0	2	0	1	0	25	11
Коми республика	2	1	3	1	2	1	20	12
Ленинградская область	2	0	3	0	2	0	12	0
Мурманская область	4	1	1	0	1	0	18	15
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2	0	1	0	0	0	24	20
Псковская область	5	0	2	0	3	0	15	6
Санкт-Петербург город	28	6	23	2	19	2	202	103
Южный федеральный округ	53	9	30	6	23	3	356	176
Адыгея республика	1	0	1	0	0	0	11	6
Астраханская область	2	0	1	0	1	0	27	17
Волгоградская область	4	1	4	1	4	1	37	16
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	9	8
Краснодарский край	21	2	11	2	7	1	64	27
Крым республика	4	0	4	0	4	0	69	32
Ростовская область	19	6	8	3	6	1	124	63
Севастополь город	2	0	1	0	1	0	15	7
Северо-Кавказский федеральный округ	15	2	12	0	4	0	117	48
Дагестан республика	4	0	2	0	0	0	11	2
Ингушетия республика	1	0	1	0	1	0	4	2

Таблица 5, графы 1, 18-25 (продолжение)

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Кабардино-Балкарская республика	1	1	0	0	0	0	5	1
Карачаево-Черкесская республика	1	0	1	0	0	0	5	1
Северная Осетия-Алания республика	2	0	1	0	0	0	23	16
Ставропольский край	5	1	5	0	2	0	64	26
Чеченская республика	1	0	2	0	1	0	5	0
Приволжский федеральный округ	88	17	59	9	39	10	672	353
Башкортостан республика	14	1	8	1	7	1	99	56
Кировская область	1	0	1	0	1	0	42	24
Марий Эл республика	2	0	2	0	2	0	15	7
Мордовия республика	4	2	2	1	1	1	27	27
Нижегородская область	9	1	6	0	2	0	76	28
Оренбургская область	5	1	4	1	3	1	49	33
Пензенская область	9	1	5	2	2	1	12	3
Пермский край	8	2	7	1	4	2	84	51
Самарская область	12	5	6	1	1	1	62	37
Саратовская область	2	0	4	0	2	0	48	27
Татарстан республика	11	2	7	1	7	1	42	36
Удмуртская республика	6	1	3	0	4	0	43	18
Ульяновская область	2	0	2	0	2	1	16	6
Чувашская республика	3	1	2	1	1	1	57	0
Уральский федеральный округ	72	26	31	5	36	10	370	195
Курганская область	2	1	2	1	1	0	18	2
Свердловская область	18	9	11	2	11	4	114	61
Тюменская область	9	0	1	0	5	0	14	7
Ханты-Мансийский автоном. округ	22	11	6	1	11	5	62	33
Челябинская область	16	3	8	0	5	0	129	72
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	2	3	1	3	1	33	20

Таблица 5, графы 1, 18-25 (продолжение)

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Сибирский федеральный округ	71	14	31	3	39	12	555	272
Алтай республика	1	0	1	0	0	0	7	0
Алтайский край	3	1	5	0	4	2	59	41
Иркутская область	10	3	3	0	5	2	56	31
Кемеровская область	5	1	3	0	7	5	84	52
Красноярский край	11	4	2	1	3	0	158	69
Новосибирская область	21	5	6	0	9	2	83	32
Омская область	6	0	2	1	3	1	80	38
Томская область	10	0	7	1	5	0	6	2
Тыва республика	1	0	0	0	0	0	8	4
Хакасия республика	3	0	2	0	3	0	14	3
Дальневосточный федеральный округ	44	9	20	0	17	0	245	111
Амурская область	2	0	3	0	2	0	29	17
Бурятия республика	1	0	1	0	0	0	13	8
Еврейская автономная область	1	0	1	0	1	0	5	1
Забайкальский край	4	0	2	0	2	0	17	4
Камчатский край	4	1	1	0	3	0	8	1
Магаданская область	1	0	2	0	1	0	4	1
Приморский край	9	0	3	0	3	0	36	15
Саха (Якутия) республика	6	3	2	0	1	0	25	17
Сахалинская область	2	0	1	0	2	0	11	2
Хабаровский край	13	5	4	0	2	0	97	45
Чукотский автономный округ	1	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5, графы 1, 26-33 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Микроскопы						Дополнительное оборудование для микроскопии				
	световые бинокулярные			электронные			для поляризационной микроскопии		для цифровой микроскопии		
	универсальные			всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего								
1	26	27	28	29	30	31	32	33			
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	2 034	667	65	17	167	49	560	92			
Центральный федеральный округ	703	229	38	6	32	8	188	39			
Белгородская область	14	0	1	0	1	1	4	1			
Брянская область	19	8	0	0	0	0	2	1			
Владимирская область	18	8	0	0	0	0	9	1			
Воронежская область	17	8	0	0	0	0	2	1			
Ивановская область	5	4	0	0	1	1	5	3			
Калужская область	24	10	0	0	1	0	4	1			
Костромская область	9	9	0	0	0	0	2	0			
Курская область	18	2	0	0	1	0	5	0			
Липецкая область	5	3	0	0	0	0	3	1			
Москва город	428	115	30	6	21	4	99	17			
Московская область	71	26	6	0	4	0	23	3			
Орловская область	2	2	0	0	0	0	2	0			
Рязанская область	9	3	0	0	0	0	5	2			
Смоленская область	10	4	0	0	0	0	1	0			
Тамбовская область	5	2	0	0	0	0	3	0			
Тверская область	11	6	1	0	2	1	7	2			

Таблица 5, графы 1, 26-33 (продолжение)

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Тулская область	8	4	0	0	1	1	3	0
Ярославская область	30	15	0	0	0	0	9	6
Северо-Западный федеральный округ	282	79	4	1	29	8	58	7
Архангельская область	14	8	0	0	7	1	10	2
Вологодская область	13	10	0	0	1	0	0	0
Калининградская область	5	5	0	0	0	0	2	1
Карелия республика	9	0	0	0	0	0	2	0
Коми республика	13	2	0	0	0	0	1	0
Ленинградская область	0	0	0	0	0	0	0	0
Мурманская область	14	3	2	0	0	0	3	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	7	4	0	0	0	0	6	0
Псковская область	6	0	0	0	1	0	6	0
Санкт-Петербург город	201	47	2	1	20	7	28	4
Южный федеральный округ	132	46	5	3	8	3	30	5
Адыгея республика	1	1	0	0	0	0	3	0
Астраханская область	1	0	0	0	0	0	1	0
Волгоградская область	2	0	0	0	2	1	8	4
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	70	27	0	0	1	1	8	0
Крым республика	26	15	0	0	0	0	1	0
Ростовская область	29	3	5	3	5	1	9	1
Севастополь город	3	0	0	0	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	29	7	2	0	1	0	7	0
Дагестан республика	16	4	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	1	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5, графы 1, 26-33 (продолжение)

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	0	0	0	0	0	0	1	0
Северная Осетия-Алания республика	2	0	0	0	1	0	0	0
Ставропольский край	10	3	2	0	0	0	6	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	273	85	5	2	34	14	86	14
Башкортостан республика	23	7	4	1	1	1	19	5
Кировская область	6	0	0	0	4	0	2	0
Марий Эл республика	1	0	0	0	2	0	3	0
Мордовия республика	6	2	0	0	10	10	2	1
Нижегородская область	26	10	1	1	0	0	18	1
Оренбургская область	12	7	0	0	4	1	7	2
Пензенская область	18	0	0	0	1	1	2	1
Пермский край	10	6	0	0	1	0	8	0
Самарская область	33	15	0	0	5	1	9	1
Саратовская область	24	6	0	0	1	0	3	0
Татарстан республика	93	26	0	0	4	0	5	1
Удмуртская республика	11	2	0	0	1	0	4	0
Ульяновская область	8	4	0	0	0	0	2	1
Чувашская республика	2	0	0	0	0	0	2	1
Уральский федеральный округ	203	59	3	1	20	7	87	11
Курганская область	0	0	0	0	0	0	3	0
Свердловская область	78	28	0	0	6	2	28	2
Тюменская область	37	0	1	0	0	0	15	1
Ханты-Мансийский автономный округ	48	13	1	0	5	2	21	4
Челябинская область	25	14	1	1	8	3	8	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	15	4	0	0	1	0	12	3

Таблица 5, графы 1, 26-33 (продолжение)

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Сибирский федеральный округ	256	96	6	3	37	8	66	13
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	12	3	1	1	4	4	4	1
Иркутская область	51	19	0	0	4	0	11	5
Кемеровская область	7	2	0	0	0	0	6	0
Красноярский край	18	2	1	0	5	0	7	1
Новосибирская область	28	9	1	0	2	1	10	1
Омская область	60	29	2	1	3	0	7	1
Томская область	74	29	1	1	17	1	19	2
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	6	3	0	0	2	2	2	2
Дальневосточный федеральный округ	111	46	2	1	6	1	36	3
Амурская область	0	0	1	1	0	0	1	0
Бурятия республика	0	0	0	0	1	0	0	0
Еврейская автономная область	2	0	0	0	0	0	1	0
Забайкальский край	31	23	0	0	0	0	0	0
Камчатский край	6	0	0	0	0	0	2	0
Магаданская область	4	2	0	0	0	0	5	0
Приморский край	30	6	0	0	0	0	3	1
Саха (Якутия) республика	8	7	0	0	0	0	1	0
Сахалинская область	15	3	1	0	2	1	16	1
Хабаровский край	13	4	0	0	3	0	6	1
Чукотский автономный округ	2	1	0	0	0	0	1	0

**ПРИЖИЗНЕННЫЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА**

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число пациентов, которым выполнены прижизненные патолого-анатомические исследования								
	всего	в том числе:							по прикрепленным медицинским организациям
		по категориям сложности							
	I	II	III	IV	V				
1	2	3	4	5	6	7	8		
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	6 834 049	417 203	1 367 715	1 579 648	1 551 443	1 918 040	2 311 172		
Центральный федеральный округ	1 883 950	108 479	358 380	440 780	436 734	539 577	412 771		
Белгородская область	76 418	7 948	23 796	15 323	10 043	19 308	55 837		
Брянская область	55 586	5 509	13 513	14 227	14 299	8 038	6 299		
Владимирская область	35 978	1 389	5 112	11 001	14 681	3 795	2 741		
Воронежская область	100 649	13 873	21 221	21 237	14 749	29 569	21 649		
Ивановская область	47 075	1 893	7 767	14 989	16 350	6 076	18 376		
Калужская область	56 735	3 967	8 604	11 405	14 552	18 207	2 378		
Костромская область	25 751	3 734	6 892	3 046	7 398	4 681	15 670		
Курская область	57 574	4 700	8 977	18 807	10 710	14 380	30 956		
Липецкая область	49 114	7 895	10 181	13 234	11 676	6 128	14 045		
Москва город	829 873	15 600	131 464	174 681	211 588	296 540	129 042		
Московская область	256 471	24 353	57 108	73 510	55 395	46 105	2 977		
Орловская область	28 332	2 842	8 422	6 015	5 292	5 761	1 969		
Рязанская область	51 380	4 295	10 086	10 567	11 958	14 474	6 782		
Смоленская область	40 420	1 267	7 740	8 534	6 321	16 558	31 668		
Тамбовская область	46 028	1 257	13 267	12 634	5 845	13 025	44 397		
Тверская область	30 682	3 536	4 200	8 114	10 678	4 154	571		

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	53 748	2 141	13 740	14 287	8 776	14 804	19 512
Ярославская область	42 136	2 280	6 290	9 169	6 423	17 974	7 902
Северо-Западный федеральный округ	750 921	40 015	150 174	167 504	152 066	241 162	331 319
Архангельская область	51 188	2 102	11 206	13 997	13 027	10 856	5 635
Вологодская область	43 702	4 703	7 954	9 858	10 682	10 505	23 977
Калининградская область	52 074	1 671	12 178	14 711	15 131	8 383	14 604
Карелия республика	28 915	2 110	3 729	4 226	8 687	10 163	10 624
Коми республика	68 308	6 322	12 112	19 328	27 537	3 009	68 308
Ленинградская область	74 779	2 315	17 263	12 866	6 183	36 152	56 507
Мурманская область	33 920	4 560	5 494	6 934	5 988	10 944	6 670
Ненецкий автономный округ	1 631	13	285	813	453	67	1 631
Новгородская область	32 490	809	8 282	11 172	7 891	4 336	5 969
Псковская область	15 941	1 068	2 532	4 388	2 612	5 341	521
Санкт-Петербург город	347 973	14 342	69 139	69 211	53 875	141 406	136 873
Южный федеральный округ	711 157	49 588	171 525	166 022	165 168	158 854	170 579
Адыгея республика	15 043	1 015	5 404	3 399	779	4 446	7 228
Астраханская область	53 944	2 844	17 580	8 982	19 291	5 247	0
Волгоградская область	80 417	3 516	30 301	21 956	10 315	14 329	0
Калмыкия республика	5 789	566	1 198	1 411	270	2 344	2 134
Краснодарский край	249 318	14 477	47 895	72 467	75 927	38 552	30 019
Крым республика	63 385	4 512	12 850	12 173	14 304	19 546	7 382
Ростовская область	229 535	21 230	54 426	43 305	40 322	70 252	123 526
Севастополь город	13 726	1 428	1 871	2 329	3 960	4 138	290
Северо-Кавказский федеральный округ	197 902	21 031	39 655	50 537	37 908	48 771	83 969
Дагестан республика	57 328	5 687	20 393	15 438	11 120	4 690	57 328
Ингушетия республика	4 959	1 423	1 399	1 274	599	264	4 959
Кабардино-Балкарская республика	17 663	3 798	2 539	5 411	939	4 976	17 663

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Карачаево-Черкесская республика	6 726	906	1 038	1 678	1 418	1 686	1 008
Северная Осетия - Алания республика	26 844	2 459	3 018	7 558	7 604	6 205	195
Ставропольский край	78 846	6 636	11 107	18 226	14 111	28 766	2 816
Чеченская Республика	5 536	122	161	952	2 117	2 184	0
Приволжский федеральный округ	1 291 860	81 411	277 837	310 898	364 835	256 879	486 972
Башкортостан республика	193 725	9 833	42 651	48 505	54 068	38 668	51 754
Кировская область	70 811	6 003	15 893	7 873	13 727	27 315	46 371
Марий Эл республика	25 566	917	2 616	2 516	8 413	11 104	12 716
Мордовия республика	27 345	3 822	4 697	8 573	6 733	3 520	10 575
Нижегородская область	147 824	18 225	35 408	31 475	36 948	25 768	49 446
Оренбургская область	102 463	5 237	23 424	29 337	28 596	15 869	30 870
Пензенская область	48 663	1 589	11 816	15 957	10 963	8 338	38 859
Пермский край	118 244	4 610	23 874	35 109	31 240	23 411	50 703
Самарская область	143 675	5 103	31 289	32 498	49 385	25 400	20 123
Саратовская область	91 401	5 184	26 741	23 778	16 407	19 291	8 855
Татарстан республика	154 267	14 039	24 265	41 135	61 402	13 426	21 821
Удмуртская республика	71 920	2 863	13 089	14 322	22 475	19 171	70 184
Ульяновская область	25 464	471	2 572	7 393	7 380	7 648	4 203
Чувашская республика	70 492	3 515	19 502	12 427	17 098	17 950	70 492
Уральский федеральный округ	686 224	39 990	129 254	166 452	122 898	227 630	207 673
Курганская область	21 400	870	3 835	4 752	5 928	6 015	14 184
Свердловская область	234 189	11 604	37 667	57 490	67 796	59 632	24 950
Тюменская область	67 753	9 462	9 339	24 060	17 102	7 790	48 435
Ханты-Мансийский автономный округ	123 200	10 205	28 115	28 148	15 169	41 563	26 201
Челябинская область	212 714	6 548	42 892	42 928	12 540	107 806	91 582
Ямало-Ненецкий автономный округ	26 968	1 301	7 406	9 074	4 363	4 824	2 321

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	958 491	51 774	161 227	198 022	208 417	339 051	447 931
Алтай республика	7 896	426	1 857	3 384	1 393	836	0
Алтайский край	126 150	6 254	13 701	19 816	42 132	44 247	35 307
Иркутская область	201 276	8 351	20 790	49 275	76 364	46 496	86 346
Кемеровская область	132 557	4 162	33 147	30 151	18 893	46 204	89 095
Красноярский край	144 804	5 616	23 953	17 282	6 116	91 837	95 381
Новосибирская область	124 978	7 739	27 054	27 789	31 226	31 170	44 712
Омская область	129 675	13 741	22 052	28 555	17 043	48 284	43 149
Томская область	63 829	4 102	13 716	12 788	7 502	25 721	43 741
Тыва республика	6 285	633	1 964	1 640	1 265	783	3 909
Хакасия республика	21 041	750	2 993	7 342	6 483	3 473	6 291
Дальневосточный федеральный округ	316 849	22 601	76 028	72 280	52 052	93 888	161 721
Амурская область	34 497	4 026	8 355	5 843	4 143	12 130	4 048
Бурятия республика	28 909	1 763	4 537	3 080	4 178	15 351	28 909
Еврейская автономная область	4 316	33	1 262	1 408	1 133	480	3 490
Забайкальский край	47 530	3 017	17 032	6 019	12 717	8 745	24 372
Камчатский край	21 938	4 925	4 270	3 727	2 724	6 292	7 155
Магаданская область	6 573	100	1 344	2 858	1 075	1 196	3 675
Приморский край	65 245	1 653	15 690	22 492	11 477	13 933	29 089
Саха (Якутия) республика	35 100	3 102	5 475	9 135	5 128	12 260	20 647
Сахалинская область	24 665	1 407	6 916	3 751	3 833	8 758	23 356
Хабаровский край	46 693	2 395	10 663	13 682	5 497	14 456	16 400
Чукотский автономный округ	1 383	180	484	285	147	287	580

Таблица 6, графы 1, 9-15 (продолжение)

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований										по прикрепленным медицинским организациям	
	всего	в том числе:										
		по категориям сложности					V					
	I	II	III	IV	V							
I	9	10	11	12	13	14	15					
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 585 854	448 706	1 433 230	1 733 698	1 753 604	2 216 616	2 452 987					
Центральный федеральный округ	2 047 086	111 211	369 317	464 666	479 925	621 967	437 956					
Белгородская область	76 418	7 948	23 796	15 323	10 043	19 308	55 837					
Брянская область	60 629	5 600	13 584	14 761	16 316	10 368	6 422					
Владимирская область	36 380	1 389	5 112	11 051	14 862	3 966	2 741					
Воронежская область	112 511	13 966	21 782	23 798	16 753	36 212	22 245					
Ивановская область	52 329	2 050	8 451	16 098	17 691	8 039	18 815					
Калужская область	56 793	4 007	8 604	11 408	14 552	18 222	2 388					
Костромская область	26 157	3 734	6 892	3 046	7 804	4 681	15 670					
Курская область	63 434	4 931	12 035	19 700	11 533	15 235	33 757					
Липецкая область	53 710	8 027	10 413	13 791	13 012	8 467	16 787					
Москва город	903 134	16 566	134 458	181 327	232 169	338 614	133 518					
Московская область	286 173	25 220	59 667	80 283	61 145	59 858	5 583					
Орловская область	29 803	2 896	8 764	6 544	5 469	6 130	1 991					
Рязанская область	55 926	4 295	10 087	11 659	14 029	15 856	6 937					
Смоленская область	47 337	1 267	7 740	10 840	8 712	18 778	38 585					
Тамбовская область	49 702	1 257	13 267	12 634	5 845	16 699	48 071					
Тверская область	36 350	3 538	4 202	8 292	14 209	6 109	571					
Тульская область	55 351	2 198	14 130	14 817	8 998	15 208	20 132					

Таблица 6, графы 1, 9-15 (продолжение)

1	9	10	11	12	13	14	15
Ярославская область	44 949	2 322	6 333	9 294	6 783	20 217	7 906
Северо-Западный федеральный округ	798 228	41 129	154 032	176 028	163 917	263 122	340 702
Архангельская область	55 879	2 124	11 461	15 322	14 424	12 548	5 668
Вологодская область	43 825	4 706	7 970	9 874	10 689	10 586	23 977
Калининградская область	54 219	1 671	12 191	15 497	16 399	8 461	14 604
Карелия республика	29 306	2 114	3 737	4 258	8 849	10 348	10 702
Коми республика	69 905	6 566	12 422	19 733	28 142	3 042	69 905
Ленинградская область	77 341	2 321	17 544	13 105	6 541	37 830	58 174
Мурманская область	38 668	4 725	5 734	9 047	6 982	12 180	7 674
Ненецкий автономный округ	1 653	13	285	813	467	75	1 653
Новгородская область	34 112	853	8 387	11 529	8 597	4 746	6 505
Псковская область	16 138	1 068	2 537	4 437	2 721	5 375	521
Санкт-Петербург город	377 182	14 968	71 764	72 413	60 106	157 931	141 319
Южный федеральный округ	775 123	54 860	178 348	176 176	190 256	175 483	183 640
Адыгея республика	15 056	1 015	5 404	3 403	788	4 446	7 228
Астраханская область	59 154	2 849	18 266	10 939	21 313	5 787	0
Волгоградская область	96 607	3 516	30 301	22 203	24 458	16 129	0
Калмыкия республика	5 821	566	1 201	1 417	276	2 361	2 142
Краснодарский край	255 997	14 568	48 679	75 162	78 195	39 393	30 974
Крым республика	63 978	4 528	12 900	12 267	14 598	19 685	7 406
Ростовская область	264 557	26 381	59 706	48 403	46 635	83 432	135 600
Севастополь город	13 953	1 437	1 891	2 382	3 993	4 250	290
Северо-Кавказский федеральный округ	300 762	21 807	49 592	86 038	53 234	90 091	90 122
Дагестан республика	59 942	5 763	21 255	16 408	11 620	4 896	59 942
Ингушетия республика	6 551	1 502	1 496	1 981	1 070	502	6 551
Кабардино-Балкарская республика	19 357	3 918	2 599	5 858	1 314	5 668	19 357
Карачаево-Черкесская республика	8 456	906	1 038	1 852	2 443	2 217	1 008

Таблица 6, графы 1, 9-15 (продолжение)

1	9	10	11	12	13	14	15
Северная Осетия - Алания республика	84 539	2 465	5 685	15 042	18 460	42 887	390
Ставропольский край	115 289	7 131	17 358	43 945	15 118	31 737	2 874
Чеченская Республика	6 628	122	161	952	3 209	2 184	0
Приволжский федеральный округ	1 443 622	87 783	292 744	333 986	410 783	318 326	536 931
Башкортостан республика	205 674	10 483	43 356	49 141	55 036	47 658	59 953
Кировская область	83 465	6 003	15 893	9 124	16 225	36 220	50 076
Марий Эл республика	26 771	917	2 809	2 808	8 636	11 601	13 137
Мордовия республика	27 541	3 824	4 731	8 643	6 782	3 561	10 575
Нижегородская область	162 127	18 242	35 484	31 906	41 554	34 941	50 233
Оренбургская область	135 310	8 561	26 592	34 718	46 496	18 943	30 997
Пензенская область	54 513	1 598	11 827	17 549	13 204	10 335	41 440
Пермский край	121 215	4 641	24 424	35 869	31 659	24 622	53 674
Самарская область	172 557	6 896	39 513	41 023	56 702	28 423	27 332
Саратовская область	99 542	5 677	28 560	26 220	18 707	20 378	8 879
Татарстан республика	160 444	14 041	24 266	41 501	65 549	15 087	22 306
Удмуртская республика	93 623	2 907	13 165	15 041	24 605	37 905	91 833
Ульяновская область	28 682	471	2 572	7 778	8 369	9 492	4 338
Чувашская республика	72 158	3 522	19 552	12 665	17 259	19 160	72 158
Уральский федеральный округ	720 583	41 041	131 737	179 027	130 575	238 203	220 204
Курганская область	22 112	897	3 912	4 960	6 070	6 273	14 558
Свердловская область	242 298	11 680	38 347	59 971	70 599	61 701	25 118
Тюменская область	77 389	9 886	10 466	27 479	20 026	9 532	56 667
Ханты-Мансийский автономный округ	128 742	10 691	28 537	31 920	15 449	42 145	26 247
Челябинская область	220 224	6 584	43 060	44 137	13 388	113 055	95 064
Ямало-Ненецкий автономный округ	29 818	1 303	7 415	10 560	5 043	5 497	2 550

Таблица 6, графы 1, 9-15 (продолжение)

1	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	1 109 531	56 253	176 357	232 302	253 919	390 700	467 010
Алтай республика	25 748	1 546	6 107	10 581	4 526	2 988	0
Алтайский край	151 302	7 113	15 648	24 176	50 621	53 744	37 919
Иркутская область	212 473	8 691	22 200	50 364	79 028	52 190	87 617
Кемеровская область	136 382	4 247	33 849	31 623	19 510	47 153	90 944
Красноярский край	147 192	5 651	24 219	17 650	6 436	93 236	96 576
Новосибирская область	186 348	9 133	30 638	43 275	54 017	49 285	44 776
Омская область	139 387	14 383	22 862	31 344	19 043	51 755	46 720
Томская область	80 853	4 102	15 771	13 303	12 184	35 493	51 740
Тыва республика	6 362	637	1 980	1 654	1 279	812	3 959
Хакасия республика	23 484	750	3 083	8 332	7 275	4 044	6 759
Дальневосточный федеральный округ	351 585	32 207	77 394	78 156	58 731	105 097	167 456
Амурская область	38 799	4 174	8 477	5 974	4 576	15 598	4 310
Бурятия республика	28 971	1 763	4 537	3 080	4 178	15 413	28 971
Еврейская автономная область	4 771	33	1 262	1 442	1 448	586	3 858
Забайкальский край	49 790	3 017	17 059	6 225	13 952	9 537	25 383
Камчатский край	32 870	14 048	4 488	4 697	3 315	6 322	7 368
Магаданская область	6 968	100	1 344	2 858	1 295	1 371	3 925
Приморский край	73 370	1 743	15 888	25 579	14 399	15 761	29 821
Саха (Якутия) республика	37 566	3 309	5 798	9 735	5 497	13 227	21 888
Сахалинская область	26 242	1 407	6 916	4 011	4 165	9 743	24 858
Хабаровский край	50 850	2 433	11 140	14 270	5 758	17 249	16 494
Чукотский автономный округ	1 388	180	485	285	148	290	580

Таблица 6, графы 1, 16-22 (продолжение)

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число объектов прижизненных патолого-анатомических исследований										по прикрепленным медицинским организациям
	всего	в том числе:					V	по			
		по категориям сложности									
	I	II	III	IV	V						
I	16	17	18	19	20	21	22				
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	37 432 514	1 371 201	7 436 694	8 245 821	8 797 064	11 581 734	11 609 245				
Центральный федеральный округ	11 803 999	378 855	2 230 466	2 785 104	2 899 943	3 509 631	2 069 357				
Белгородская область	314 630	25 370	110 272	61 422	50 869	66 697	258 423				
Брянская область	294 092	23 193	58 532	74 068	89 476	48 823	32 619				
Владимирская область	148 361	3 559	14 212	38 412	69 037	23 141	6 888				
Воронежская область	609 514	44 934	114 034	138 391	70 873	241 282	97 640				
Ивановская область	175 175	5 404	33 433	55 658	49 259	31 421	61 284				
Калужская область	343 560	11 980	45 829	76 133	75 379	134 239	10 972				
Костромская область	149 417	7 247	24 448	16 635	54 939	46 148	83 420				
Курская область	413 363	17 896	111 214	103 158	56 360	124 735	223 774				
Липецкая область	161 562	22 143	23 415	32 288	56 277	27 439	27 211				
Москва город	6 037 212	61 396	1 090 440	1 404 220	1 621 277	1 859 879	765 768				
Московская область	1 382 359	87 468	264 512	398 974	347 564	283 841	9 744				
Орловская область	178 646	8 190	43 519	42 893	25 344	58 700	6 326				
Рязанская область	296 310	15 365	94 901	50 146	58 143	77 755	32 206				
Смоленская область	193 273	4 546	52 028	34 269	16 071	86 359	130 095				
Тамбовская область	186 097	2 701	46 279	42 486	22 357	72 274	172 823				
Тверская область	242 544	13 655	17 676	49 753	104 741	56 719	2 485				

Таблица 6, графы 1, 16-22 (продолжение)

1	16	17	18	19	20	21	22
Тульская область	376 106	7 134	45 458	103 252	82 249	138 013	110 655
Ярославская область	301 778	16 674	40 264	62 946	49 728	132 166	37 024
Северо-Западный федеральный округ	4 833 590	124 315	871 018	969 057	971 978	1 897 222	2 149 878
Архангельская область	251 053	6 308	60 683	52 109	62 548	69 405	16 184
Вологодская область	223 969	10 411	43 369	48 358	48 554	73 277	107 154
Калининградская область	222 017	3 669	47 754	64 729	80 300	25 565	30 710
Карелия республика	137 245	6 420	20 819	15 268	40 969	53 769	39 305
Коми республика	208 190	18 206	38 450	59 900	79 730	11 904	208 190
Ленинградская область	311 714	6 303	104 808	60 957	34 689	104 957	292 547
Мурманская область	246 178	11 739	35 870	57 587	50 560	90 422	31 527
Ненецкий автономный округ	7 092	17	3 831	1 788	690	766	7 092
Новгородская область	188 565	3 574	58 176	58 865	43 102	24 848	23 067
Псковская область	50 958	2 263	5 071	12 171	13 456	17 997	1 042
Санкт-Петербург город	2 986 609	55 405	452 187	537 325	517 380	1 424 312	1 393 060
Южный федеральный округ	3 281 237	138 804	714 379	710 523	833 813	883 718	864 942
Адыгея республика	64 423	3 687	25 080	10 795	9 407	15 454	28 248
Астраханская область	257 013	8 510	75 708	44 770	93 855	34 170	0
Волгоградская область	267 182	7 569	81 602	59 573	74 480	43 958	0
Калмыкия республика	26 369	1 897	7 594	5 713	2 013	9 152	9 839
Краснодарский край	1 065 105	41 452	182 695	297 293	410 041	133 624	120 118
Крым республика	258 544	9 423	53 527	38 984	45 209	111 401	39 259
Ростовская область	1 312 269	64 522	283 179	249 215	189 246	526 107	667 078
Севастополь город	30 332	1 744	4 994	4 180	9 562	9 852	400
Северо-Кавказский федеральный округ	1 199 808	97 826	242 221	311 685	272 679	275 397	422 919
Дагестан республика	275 130	14 842	93 120	85 459	53 335	28 374	275 130
Ингушетия республика	39 979	10 092	10 073	11 985	5 588	2 241	39 979

Таблица 6, графы 1, 16-22 (продолжение)

1	16	17	18	19	20	21	22
Кабардино-Балкарская республика	75 665	10 657	6 405	20 882	8 960	28 761	75 665
Караево-Черкесская республика	71 771	6 093	8 850	16 313	12 506	28 009	11 947
Северная Осетия - Алания республика	171 191	3 648	7 414	42 515	48 829	68 785	780
Ставропольский край	522 655	52 115	115 876	130 723	111 270	112 671	19 418
Чеченская Республика	43 417	379	483	3 808	32 191	6 556	0
Приволжский федеральный округ	6 392 279	234 598	1 437 513	1 425 481	1 823 779	1 470 908	2 221 597
Башкортостан республика	865 026	32 993	210 352	200 862	249 549	171 270	128 179
Кировская область	404 688	21 371	124 145	51 694	69 613	137 865	282 713
Марий Эл республика	241 652	3 186	18 023	25 301	88 765	106 377	99 186
Мордовия республика	85 942	5 871	11 044	26 512	25 318	17 197	21 557
Нижегородская область	693 080	47 059	150 502	184 884	190 046	120 589	212 854
Оренбургская область	440 389	17 067	142 855	115 641	112 346	52 480	100 020
Пензенская область	230 663	4 775	44 689	68 049	77 009	36 141	155 397
Пермский край	576 354	11 074	100 516	110 404	241 596	112 764	171 117
Самарская область	752 314	18 449	216 959	164 686	236 743	115 477	96 152
Саратовская область	445 302	13 487	123 390	122 315	66 907	119 203	25 592
Татарстан республика	637 466	38 006	81 444	156 310	273 282	88 424	82 391
Удмуртская республика	492 500	10 295	68 347	67 424	102 944	243 490	460 352
Ульяновская область	150 125	1 325	10 056	48 715	27 229	62 800	9 309
Чувашская республика	376 778	9 640	135 191	82 684	62 432	86 831	376 778
Уральский федеральный округ	3 428 412	145 686	673 035	757 595	603 809	1 248 287	957 560
Курганская область	96 964	3 343	17 074	22 943	24 031	29 573	64 903
Свердловская область	1 102 830	42 729	166 017	274 907	320 649	298 528	50 224
Тюменская область	337 307	37 121	36 396	124 748	89 299	49 743	261 527
Ханты-Мансийский автономный округ	721 056	35 961	223 943	155 964	81 306	223 882	109 291
Челябинская область	1 031 390	22 881	173 457	140 505	73 772	620 775	461 899
Ямало-Ненецкий автономный округ	138 865	3 651	56 148	38 528	14 752	25 786	9 716

Таблица 6, графы 1, 16-22 (продолжение)

1	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	4 763 918	166 052	949 850	941 064	998 204	1 708 748	2 265 532
Алтай республика	26 415	1 735	6 157	10 870	4 646	3 007	0
Алтайский край	472 717	19 354	46 966	63 979	136 709	205 709	71 955
Иркутская область	729 505	29 593	88 012	173 759	310 758	127 383	260 235
Кемеровская область	945 911	21 113	287 513	254 973	127 765	254 547	658 925
Красноярский край	749 288	17 935	139 919	82 464	34 444	474 526	473 482
Новосибирская область	689 362	25 325	126 983	138 217	198 839	199 998	227 070
Омская область	617 182	32 223	132 546	115 346	73 605	263 462	241 259
Томская область	400 179	14 469	96 261	58 825	74 637	155 987	274 673
Тыва республика	27 454	1 279	12 778	8 418	2 060	2 919	22 052
Хакасия республика	105 905	3 026	12 715	34 213	34 741	21 210	35 881
Дальневосточный федеральный округ	1 441 032	76 972	300 526	266 123	283 047	514 364	635 294
Амурская область	150 084	14 230	47 945	20 723	17 021	50 165	18 468
Бурятия республика	109 294	6 682	17 150	11 642	15 793	58 027	109 294
Еврейская автономная область	33 962	211	3 914	12 260	11 145	6 432	15 228
Забайкальский край	225 608	12 359	74 532	23 104	64 505	51 108	155 660
Камчатский край	161 762	15 342	18 410	18 632	49 040	60 338	47 045
Магаданская область	39 557	541	14 136	12 574	7 692	4 614	14 592
Приморский край	165 058	2 827	23 466	45 401	43 105	50 259	41 505
Саха (Якутия) республика	151 891	11 719	21 094	36 387	22 225	60 466	76 484
Сахалинская область	92 679	4 556	25 719	12 204	13 546	36 654	89 151
Хабаровский край	303 992	8 051	51 858	71 102	38 027	134 954	64 469
Чукотский автономный округ	7 145	454	2 302	2 094	948	1 347	3 398

Таблица 6, графы 1, 9, 14, 23, 29 (продолжение)

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований		Число дополнительных окрасок (постановок реакций, определений) при прижизненных патолого-анатомических исследованиях	
	всего	в том числе по V категории сложности	всего	в том числе по прикрепленным медицинским организациям
I	9	14	23	29
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 585 854	2 216 616	4 622 161	1 462 683
Центральный федеральный округ	2 047 086	621 967	1 376 783	191 354
Белгородская область	76 418	19 308	73	73
Брянская область	60 629	10 368	24 772	776
Владимирская область	36 380	3 966	13 854	0
Воронежская область	112 511	36 212	21 920	1 043
Ивановская область	52 329	8 039	4 431	330
Калужская область	56 793	18 222	23 520	2 180
Костромская область	26 157	4 681	3 811	310
Курская область	63 434	15 235	21 285	459
Липецкая область	53 710	8 467	9 546	0
Москва город	903 134	338 614	70 641	304
Московская область	286 173	59 858	6 217	765
Орловская область	29 803	6 130	10 112	0
Рязанская область	55 926	15 856	22 707	13 330
Смоленская область	47 337	18 778	8 472	8 472
Тамбовская область	49 702	16 699	11 843	7
Тверская область	36 350	6 109	19 220	11 006

Таблица 6, графы 1, 9, 14, 23, 29 (продолжение)

1	9	14	23	29
Тульская область	55 351	15 208	44 675	3 003
Ярославская область	44 949	20 217	1 059 684	149 296
Северо-Западный федеральный округ	798 228	263 122	689 440	212 244
Архангельская область	55 879	12 548	6 240	1 061
Вологодская область	43 825	10 586	7 413	7 413
Калининградская область	54 219	8 461	14 471	56
Карелия республика	29 306	10 348	0	0
Коми республика	69 905	3 042	76 066	9 869
Ленинградская область	77 341	37 830	6 176	2 938
Мурманская область	38 668	12 180	70 855	70 855
Ненецкий автономный округ	1 653	75	9 297	4 306
Новгородская область	34 112	4 746	6 197	512
Псковская область	16 138	5 375	7 335	0
Санкт-Петербург город	377 182	157 931	485 390	115 234
Южный федеральный округ	775 123	175 483	344 063	99 437
Адыгея республика	15 056	4 446	1 944	0
Астраханская область	59 154	5 787	4 520	492
Волгоградская область	96 607	16 129	6 952	410
Калмыкия республика	5 821	2 361	164 748	5 453
Краснодарский край	255 997	39 393	10 912	0
Крым республика	63 978	19 685	574	0
Ростовская область	264 557	83 432	154 299	93 082
Севастополь город	13 953	4 250	114	0
Северо-Кавказский федеральный округ	300 762	90 091	44 734	4 449
Дагестан республика	59 942	4 896	480	480
Ингушетия республика	6 551	502	0	0
Кабардино-Балкарская республика	19 357	5 668	3 153	3 153
Карачаево-Черкесская республика	8 456	2 217	15 096	0

Таблица 6, графы 1, 9, 14, 23, 29 (продолжение)

1	9	14	23	29
Северная Осетия - Алания республика	84 539	42 887	11 543	0
Ставропольский край	115 289	31 737	219	0
Чеченская Республика	6 628	2 184	14 243	816
Приволжский федеральный округ	1 443 622	318 326	542 049	119 702
Башкортостан республика	205 674	47 658	178 285	4 679
Кировская область	83 465	36 220	105 336	63 219
Марий Эл республика	26 771	11 601	1 655	0
Мордовия республика	27 541	3 561	41 811	4 323
Нижегородская область	162 127	34 941	5 153	1 533
Оренбургская область	135 310	18 943	11 826	11 826
Пензенская область	54 513	10 335	54 876	25 642
Пермский край	121 215	24 622	10 543	1 013
Самарская область	172 557	28 423	52 108	1 553
Саратовская область	99 542	20 378	9 226	1 708
Татарстан республика	160 444	15 087	25 741	0
Удмуртская республика	93 623	37 905	27 458	2 646
Ульяновская область	28 682	9 492	10 815	0
Чувашская республика	72 158	19 160	7 216	1 560
Уральский федеральный округ	720 583	238 203	718 202	416 829
Курганская область	22 112	6 273	15 755	15 627
Свердловская область	242 298	61 701	85 084	2 222
Тюменская область	77 389	9 532	26 909	26 640
Ханты-Мансийский автономный округ	128 742	42 145	76 870	9 528
Челябинская область	220 224	113 055	8 729	733
Ямало-Ненецкий автономный округ	29 818	5 497	504 855	362 079
Сибирский федеральный округ	1 109 531	390 700	670 826	317 921
Алтай республика	25 748	2 988	800	0
Алтайский край	151 302	53 744	0	0

Таблица 6, графы 1, 9, 14, 23, 29 (продолжение)

1	9	14	23	29
Иркутская область	212 473	52 190	13 404	3 821
Кемеровская область	136 382	47 153	58 449	15 908
Красноярский край	147 192	93 236	222 386	161 059
Новосибирская область	186 348	49 285	78 982	29 564
Омская область	139 387	51 755	39 387	17 761
Томская область	80 853	35 493	27 507	5 024
Тыва республика	6 362	812	95 037	21 877
Хакасия республика	23 484	4 044	134 874	62 907
Дальневосточный федеральный округ	351 585	105 097	218 533	98 598
Амурская область	38 799	15 598	57 926	57 926
Бурятия республика	28 971	15 413	12 918	2 358
Еврейская автономная область	4 771	586	18 599	8 386
Забайкальский край	49 790	9 537	39 285	984
Камчатский край	32 870	6 322	14 027	795
Магаданская область	6 968	1 371	37 255	3 131
Приморский край	73 370	15 761	5 071	0
Саха (Якутия) республика	37 566	13 227	4 220	3 978
Сахалинская область	26 242	9 743	23 172	20 786
Хабаровский край	50 850	17 249	5 974	211
Чукотский автономный округ	1 388	290	86	43

ПОСМЕРТНЫЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(патолого-анатомические вскрытия)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего							вне стационаров
	абс.	в том числе (из гр. 2)					V	
		по категориям сложности						
	I	II	III	IV	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	646 130	14 173	139 555	142 585	135 782	214 035	97 323	
Центральный федеральный округ	195 410	4 955	40 179	40 033	42 671	67 572	34 408	
Белгородская область	5 538	902	825	874	242	2 695	1 498	
Брянская область	7 732	200	2 266	1 304	1 200	2 762	2 388	
Владимирская область	9 248	185	2 641	2 466	2 016	1 940	2 896	
Воронежская область	10 593	393	3 081	1 953	1 558	3 608	1 590	
Ивановская область	5 466	99	1 341	1 869	832	1 325	1 347	
Калужская область	4 832	509	974	1 392	542	1 415	30	
Костромская область	5 339	993	1 291	725	676	1 654	2 869	
Курская область	4 704	0	656	1 116	776	2 156	73	
Липецкая область	4 441	310	1 623	884	438	1 186	310	
Москва город	59 114	0	6 566	10 498	20 297	21 753	13 498	
Московская область	40 216	62	10 849	9 958	7 848	11 499	2 249	
Орловская область	3 942	0	723	591	699	1 929	12	
Рязанская область	4 023	168	506	919	847	1 583	815	
Смоленская область	3 591	0	845	828	387	1 531	20	
Тамбовская область	4 097	0	1 796	805	231	1 265	282	
Тверская область	7 142	1 107	988	1 035	799	3 213	1 611	

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	8 410	0	1 523	1 552	1 793	3 542	1 346
Ярославская область	6 982	27	1 685	1 264	1 490	2 516	1 574
Северо-Западный федеральный округ	69 531	869	11 174	14 129	15 671	27 688	6 768
Архангельская область	7 173	274	2 145	1 145	1 203	2 406	1 505
Вологодская область	5 873	71	1 215	1 557	1 272	1 758	2 236
Калининградская область	2 156	0	229	659	1 001	267	1
Карелия республика	2 254	105	594	217	646	692	82
Коми республика	3 113	298	457	903	639	816	269
Ленинградская область	10 177	0	1 443	1 920	3 478	3 336	473
Мурманская область	3 626	120	739	786	702	1 279	1 318
Ненецкий автономный округ	107	0	69	23	7	8	0
Новгородская область	2 979	1	510	838	571	1 059	183
Псковская область	3 170	0	854	961	424	931	45
Санкт-Петербург город	28 903	0	2 919	5 120	5 728	15 136	656
Южный федеральный округ	74 209	614	21 081	17 370	15 483	19 661	8 811
Адыгья республика	785	1	313	194	23	254	25
Астраханская область	3 296	0	687	629	825	1 155	30
Волгоградская область	10 649	33	2 940	1 546	2 655	3 475	285
Калмыкия республика	624	23	280	89	15	217	135
Краснодарский край	30 325	273	9 243	8 330	5 456	7 023	5 720
Крым республика	10 388	85	2 417	2 001	3 269	2 616	1 980
Ростовская область	15 137	199	4 145	3 877	2 828	4 088	458
Севастополь город	3 005	0	1 056	704	412	833	178
Северо-Кавказский федеральный округ	12 543	98	2 073	3 216	3 066	4 090	1 676
Дагестан республика	31	0	7	9	12	3	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Кабардино-Балкарская республика	25	0	10	2	8	5	0
Карачаево-Черкесская республика	97	0	34	7	10	46	30
Северная Осетия - Алания республика	1 523	0	130	787	226	380	0
Ставропольский край	10 864	98	1 892	2 410	2 808	3 656	1 643
Чеченская республика	3	0	0	1	2	0	3
Приволжский федеральный округ	121 724	2 788	27 088	31 759	23 802	36 287	18 642
Башкортостан республика	8 955	2	2 312	2 622	1 422	2 597	525
Кировская область	4 799	0	911	1 315	656	1 917	753
Марий Эл республика	1 626	1	403	379	311	532	0
Мордовия республика	2 453	0	722	308	199	1 224	0
Нижегородская область	21 400	24	7 890	5 473	3 446	4 567	7 032
Оренбургская область	8 864	0	2 037	2 255	2 095	2 477	1 426
Пензенская область	6 863	0	1 765	3 147	320	1 631	838
Пермский край	13 681	0	1 224	2 060	6 256	4 141	882
Самарская область	14 711	341	3 520	4 032	2 010	4 808	1 591
Саратовская область	9 919	705	1 697	1 947	2 765	2 805	740
Татарстан республика	14 002	1 427	1 299	5 506	1 226	4 544	3 825
Удмуртская республика	5 879	0	1 787	1 078	1 518	1 496	423
Ульяновская область	3 470	100	511	648	395	1 816	7
Чувашская республика	5 102	188	1 010	989	1 183	1 732	600
Уральский федеральный округ	43 770	591	9 437	8 880	9 236	15 626	3 256
Курганская область	2 461	51	391	409	737	873	124
Свердловская область	19 708	162	4 666	4 319	3 616	6 945	1 876
Тюменская область	5 843	0	1 847	1 173	976	1 847	115
Ханты-Мансийский автономный округ	3 922	0	809	752	981	1 380	0
Челябинская область	11 033	364	1 504	2 025	2 811	4 329	1 140
Ямало-Ненецкий автономный округ	803	14	220	202	115	252	1

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	92 433	2 595	19 832	17 670	19 368	32 968	17 702
Алтай республика	638	0	120	277	121	120	7
Алтайский край	11 298	783	1 577	1 213	3 007	4 718	1 164
Иркутская область	9 463	182	2 267	1 538	2 146	3 330	97
Кемеровская область	20 395	0	4 417	5 046	3 971	6 961	7 066
Красноярский край	12 641	456	1 762	2 252	3 093	5 078	53
Новосибирская область	19 617	0	6 934	4 318	3 222	5 143	5 942
Омская область	9 692	9	1 568	1 079	1 855	5 181	2 054
Томская область	3 648	279	477	560	797	1 535	76
Тыва республика	1 053	6	268	324	338	117	6
Хакасия республика	3 988	880	442	1 063	818	785	1 237
Дальневосточный федеральный округ	36 003	1 663	8 621	9 330	6 379	10 010	6 039
Амурская область	4 844	0	1 263	1 685	995	901	1 271
Бурятия республика	3 380	260	1 234	366	497	1 023	675
Еврейская автономная область	715	0	198	59	157	301	2
Забайкальский край	3 001	870	364	352	531	884	483
Камчатский край	1 317	50	231	327	243	466	262
Магаданская область	459	0	87	113	138	121	0
Приморский край	8 060	0	1 900	2 091	1 418	2 651	762
Саха (Якутия) республика	2 531	97	647	336	416	1 035	60
Сахалинская область	4 390	0	889	2 431	652	418	1 473
Хабаровский край	7 205	386	1 766	1 560	1 289	2 204	1 048
Чукотский автономный округ	101	0	42	10	43	6	3

Таблица 7, графы 1, 2, 9-15 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	абс.	Патолого-анатомические вскрытия умерших (из гр. 2)											
			в том числе (из гр. 9)					вне стационаров						
			по категориям сложности											
			I	II	III	IV	V							
1	2	9	10	11	12	13	14	15						
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	646 130	630 960	13 817	128 166	140 511	134 774	213 692	646 130						
Центральный федеральный округ	195 410	192 121	4 952	37 264	39 781	42 604	67 520	195 410						
Белгородская область	5 538	5 414	902	702	873	242	2 695	5 538						
Брянская область	7 732	7 576	200	2 192	1 225	1 197	2 762	7 732						
Владимирская область	9 248	9 133	185	2 532	2 464	2 012	1 940	9 248						
Воронежская область	10 593	10 504	393	3 079	1 870	1 557	3 605	10 593						
Ивановская область	5 466	5 363	99	1 263	1 844	832	1 325	5 466						
Калужская область	4 832	4 780	509	932	1 392	532	1 415	4 832						
Костромская область	5 339	5 316	993	1 273	723	674	1 653	5 339						
Курская область	4 704	4 666	0	619	1 116	776	2 155	4 704						
Липецкая область	4 441	4 355	310	1 537	884	438	1 186	4 441						
Москва город	59 114	57 744	0	5 196	10 498	20 297	21 753	59 114						
Московская область	40 216	39 748	62	10 441	9 943	7 844	11 458	40 216						
Орловская область	3 942	3 802	0	583	591	699	1 929	3 942						
Рязанская область	4 023	3 988	168	490	900	847	1 583	4 023						
Смоленская область	3 591	3 545	0	837	828	355	1 525	3 591						
Тамбовская область	4 097	4 072	0	1 773	803	231	1 265	4 097						
Тверская область	7 142	7 037	1 104	921	1 011	788	3 213	7 142						
Тульская область	8 410	8 349	0	1 462	1 552	1 793	3 542	8 410						
Ярославская область	6 982	6 729	27	1 432	1 264	1 490	2 516	6 982						

Таблица 7, графы 1, 2, 9-15 (продолжение)

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Северо-Западный федеральный округ	69 531	68 042	864	10 027	13 976	15 576	27 599	69 531
Архангельская область	7 173	7 063	274	2 047	1 136	1 200	2 406	7 173
Вологодская область	5 873	5 803	71	1 145	1 557	1 272	1 758	5 873
Калининградская область	2 156	2 064	0	229	659	920	256	2 156
Карелия республика	2 254	2 194	101	538	217	646	692	2 254
Коми республика	3 113	3 070	298	416	901	639	816	3 113
Ленинградская область	10 177	9 892	0	1 372	1 780	3 474	3 266	10 177
Мурманская область	3 626	3 558	120	672	786	701	1 279	3 626
Ненецкий автономный округ	107	105	0	67	23	7	8	107
Новгородская область	2 979	2 938	0	475	836	568	1 059	2 979
Псковская область	3 170	3 132	0	816	961	424	931	3 170
Санкт-Петербург город	28 903	28 223	0	2 250	5 120	5 725	15 128	28 903
Южный федеральный округ	74 209	72 022	612	19 746	17 055	14 961	19 648	74 209
Адыгея республика	785	765	1	293	194	23	254	785
Астраханская область	3 296	3 212	0	603	629	825	1 155	3 296
Волгоградская область	10 649	10 235	33	2 526	1 546	2 655	3 475	10 649
Калмыкия республика	624	613	23	269	89	15	217	624
Краснодарский край	30 325	29 590	272	8 874	8 252	5 169	7 023	30 325
Крым республика	10 388	10 013	84	2 205	1 974	3 134	2 616	10 388
Ростовская область	15 137	14 611	199	3 942	3 667	2 728	4 075	15 137
Севастополь город	3 005	2 983	0	1 034	704	412	833	3 005
Северо-Кавказский федеральный округ	12 543	12 324	98	1 910	3 183	3 043	4 090	12 543
Дагестан республика	31	31	0	7	9	12	3	31
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	25	21	0	6	2	8	5	25

Таблица 7, графы 1, 2, 9-15 (продолжение)

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Карачаево-Черкесская республика	97	96	0	33	7	10	46	97
Северная Осетия - Алания республика	1 523	1 465	0	72	787	226	380	1 523
Ставропольский край	10 864	10 708	98	1 792	2 377	2 785	3 656	10 864
Чеченская республика	3	3	0	0	1	2	0	3
Приволжский федеральный округ	121 724	118 907	2 599	25 105	31 271	23 676	36 256	121 724
Башкортостан республика	8 955	8 695	2	2 159	2 533	1 406	2 595	8 955
Кировская область	4 799	4 738	0	868	1 303	653	1 914	4 799
Марий Эл республика	1 626	1 568	1	387	379	293	508	1 626
Мордовия республика	2 453	2 342	0	611	308	199	1 224	2 453
Нижегородская область	21 400	21 117	24	7 609	5 473	3 445	4 566	21 400
Оренбургская область	8 864	8 675	0	1 918	2 195	2 085	2 477	8 864
Пензенская область	6 863	6 793	0	1 695	3 147	320	1 631	6 863
Пермский край	13 681	13 274	0	824	2 053	6 256	4 141	13 681
Самарская область	14 711	14 441	341	3 323	3 969	2 001	4 807	14 711
Саратовская область	9 919	9 692	705	1 475	1 942	2 765	2 805	9 919
Татарстан республика	14 002	13 723	1 426	1 252	5 333	1 168	4 544	14 002
Удмуртская республика	5 879	5 655	0	1 563	1 078	1 518	1 496	5 879
Ульяновская область	3 470	3 415	100	456	648	395	1 816	3 470
Чувашская республика	5 102	4 779	0	965	910	1 172	1 732	5 102
Уральский федеральный округ	43 770	42 323	577	8 376	8 626	9 200	15 544	43 770
Курганская область	2 461	2 331	51	265	406	737	872	2 461
Свердловская область	19 708	19 200	153	4 424	4 088	3 592	6 943	19 708
Тюменская область	5 843	5 632	0	1 655	1 164	969	1 844	5 843
Ханты-Мансийский автономный округ	3 922	3 666	0	637	742	981	1 306	3 922
Челябинская область	11 033	10 714	360	1 189	2 025	2 811	4 329	11 033
Ямало-Ненецкий автономный округ	803	780	13	206	201	110	250	803

Таблица 7, графы 1, 2, 9-15 (продолжение)

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	92 433	90 184	2 459	18 248	17 271	19 309	32 897	92 433
Алтай республика	638	614	0	104	271	119	120	638
Забайкальский край	11 298	11 072	655	1 481	1 213	3 007	4 716	11 298
Иркутская область	9 463	9 088	182	1 945	1 503	2 137	3 321	9 463
Кемеровская область	20 395	20 111	0	4 133	5 046	3 971	6 961	20 395
Красноярский край	12 641	12 303	454	1 674	2 019	3 078	5 078	12 641
Новосибирская область	19 617	19 384	0	6 722	4 315	3 222	5 125	19 617
Омская область	9 692	9 251	9	1 232	1 016	1 831	5 163	9 692
Томская область	3 648	3 516	279	346	559	797	1 535	3 648
Тыва республика	1 053	952	0	242	266	329	115	1 053
Хакасия республика	3 988	3 893	880	369	1 063	818	763	3 988
Дальневосточный федеральный округ	36 003	34 535	1 656	7 423	9 152	6 299	10 005	36 003
Амурская область	4 844	4 729	0	1 217	1 625	986	901	4 844
Бурятия республика	3 380	3 119	260	973	366	497	1 023	3 380
Еврейская автономная область	715	705	0	190	58	156	301	715
Забайкальский край	3 001	2 660	869	183	259	465	884	3 001
Камчатский край	1 317	1 295	50	217	320	243	465	1 317
Магаданская область	459	452	0	80	113	138	121	459
Приморский край	8 060	7 980	0	1 830	2 081	1 418	2 651	8 060
Саха (Якутия) республика	2 531	2 359	94	479	336	416	1 034	2 531
Сахалинская область	4 390	4 210	0	715	2 426	652	417	4 390
Хабаровский край	7 205	6 936	383	1 506	1 558	1 285	2 204	7 205
Чукотский автономный округ	101	90	0	33	10	43	4	101

Таблица 7, графы 1, 2, 16-22 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	абс.	Патолого-анатомические вскрытия мертворожденных (из гр. 2)					вне стационаров
			в том числе (из гр. 9)					
			по категориям сложности					
	I	II	III	IV	V			
1	2	16	17	18	19	20	21	22
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	646 130	6 588	20	4 998	903	416	251	646 130
Центральный федеральный округ	195 410	1 596	3	1 319	176	64	34	195 410
Белгородская область	5 538	49	0	48	1	0	0	5 538
Брянская область	7 732	55	0	32	20	3	0	7 732
Владимирская область	9 248	33	0	28	1	4	0	9 248
Воронежская область	10 593	89	0	2	83	1	3	10 593
Ивановская область	5 466	52	0	34	18	0	0	5 466
Калужская область	4 832	49	0	39	0	10	0	4 832
Костромская область	5 339	23	0	18	2	2	1	5 339
Курская область	4 704	38	0	37	0	0	1	4 704
Липецкая область	4 441	43	0	43	0	0	0	4 441
Москва город	59 114	564	0	564	0	0	0	59 114
Московская область	40 216	289	0	248	13	1	27	40 216
Орловская область	3 942	44	0	44	0	0	0	3 942
Рязанская область	4 023	35	0	16	19	0	0	4 023
Смоленская область	3 591	42	0	8	0	32	2	3 591
Тамбовская область	4 097	25	0	23	2	0	0	4 097
Тверская область	7 142	48	3	17	17	11	0	7 142
Тульская область	8 410	61	0	61	0	0	0	8 410
Ярославская область	6 982	57	0	57	0	0	0	6 982

Таблица 7, графы 1, 2, 16-22 (продолжение)

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Северо-Западный федеральный округ	69 531	626	0	497	5	38	86	69 531
Архангельская область	7 173	44	0	40	1	3	0	7 173
Вологодская область	5 873	44	0	44	0	0	0	5 873
Калининградская область	2 156	32	0	0	0	24	8	2 156
Карелия республика	2 254	20	0	20	0	0	0	2 254
Коми республика	3 113	42	0	40	2	0	0	3 113
Ленинградская область	10 177	78	0	3	1	4	70	10 177
Мурманская область	3 626	25	0	24	0	1	0	3 626
Ненецкий автономный округ	107	2	0	2	0	0	0	107
Новгородская область	2 979	25	0	21	1	3	0	2 979
Псковская область	3 170	28	0	28	0	0	0	3 170
Санкт-Петербург город	28 903	286	0	275	0	3	8	28 903
Южный федеральный округ	74 209	863	2	579	148	124	10	74 209
Адыгея республика	785	17	0	17	0	0	0	785
Астраханская область	3 296	82	0	82	0	0	0	3 296
Волгоградская область	10 649	95	0	95	0	0	0	10 649
Калмыкия республика	624	11	0	11	0	0	0	624
Краснодарский край	30 325	335	1	209	50	75	0	30 325
Крым республика	10 388	94	1	62	27	4	0	10 388
Ростовская область	15 137	213	0	87	71	45	10	15 137
Севастополь город	3 005	16	0	16	0	0	0	3 005
Северо-Кавказский федеральный округ	12 543	179	0	123	33	23	0	12 543
Дагестан республика	31	0	0	0	0	0	0	31
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	25	4	0	4	0	0	0	25

Таблица 7, графы 1, 2, 16-22 (продолжение)

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Карачаево-Черкесская республика	97	1	0	1	0	0	0	97
Северная Осетия - Алания республика	1 523	24	0	24	0	0	0	1 523
Ставропольский край	10 864	150	0	94	33	23	0	10 864
Чеченская республика	3	0	0	0	0	0	0	3
Приволжский федеральный округ	121 724	1 362	1	984	269	82	26	121 724
Башкортостан республика	8 955	207	0	104	85	16	2	8 955
Кировская область	4 799	61	0	43	12	3	3	4 799
Марий Эл республика	1 626	31	0	6	0	6	19	1 626
Мордовия республика	2 453	35	0	35	0	0	0	2 453
Нижегородская область	21 400	135	0	133	0	1	1	21 400
Оренбургская область	8 864	91	0	78	3	10	0	8 864
Пензенская область	6 863	34	0	34	0	0	0	6 863
Пермский край	13 681	157	0	157	0	0	0	13 681
Самарская область	14 711	158	0	128	20	9	1	14 711
Саратовская область	9 919	78	0	73	5	0	0	9 919
Татарстан республика	14 002	208	1	47	129	31	0	14 002
Удмуртская республика	5 879	73	0	73	0	0	0	5 879
Ульяновская область	3 470	44	0	44	0	0	0	3 470
Чувашская республика	5 102	50	0	29	15	6	0	5 102
Уральский федеральный округ	43 770	600	8	475	64	21	32	43 770
Курганская область	2 461	34	0	30	3	0	1	2 461
Свердловская область	19 708	202	3	140	48	9	2	19 708
Тюменская область	5 843	80	0	61	9	7	3	5 843
Ханты-Мансийский автономный округ	3 922	67	0	40	3	0	24	3 922
Челябинская область	11 033	194	4	190	0	0	0	11 033
Ямало-Ненецкий автономный округ	803	23	1	14	1	5	2	803

Таблица 7, графы 1, 2, 16-22 (продолжение)

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	92 433	841	2	593	142	45	59	92 433
Алтай республика	638	24	0	16	6	2	0	638
Алтайский край	11 298	98	0	96	0	0	2	11 298
Иркутская область	9 463	101	0	87	2	9	3	9 463
Кемеровская область	20 395	115	0	115	0	0	0	20 395
Красноярский край	12 641	140	2	69	63	6	0	12 641
Новосибирская область	19 617	152	0	133	3	0	16	19 617
Омская область	9 692	94	0	14	44	21	15	9 692
Томская область	3 648	46	0	45	1	0	0	3 648
Тыва республика	1 053	43	0	12	23	7	1	1 053
Хакасия республика	3 988	28	0	6	0	0	22	3 988
Дальневосточный федеральный округ	36 003	516	4	425	64	19	4	36 003
Амурская область	4 844	52	0	25	18	9	0	4 844
Бурятия республика	3 380	74	0	74	0	0	0	3 380
Еврейская автономная область	715	10	0	8	1	1	0	715
Забайкальский край	3 001	91	1	64	21	5	0	3 001
Камчатский край	1 317	17	0	9	7	0	1	1 317
Магаданская область	459	7	0	7	0	0	0	459
Приморский край	8 060	80	0	70	10	0	0	8 060
Саха (Якутия) республика	2 531	65	3	62	0	0	0	2 531
Сахалинская область	4 390	27	0	21	5	0	1	4 390
Хабаровский край	7 205	88	0	82	2	4	0	7 205
Чукотский автономный округ	101	5	0	3	0	0	2	101

Таблица 7, графы 1, 2, 23-29 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	абс.	Патолого-анатомические вскрытия выкидышей (из гр. 2)						вне стационаров
			в том числе (из гр. 23)						
			по категориям сложности						
	I	II	III	IV	V				
1	2	23	24	25	26	27	28	29	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	646 130	8 582	336	6 391	1 171	592	92	0	
Центральный федеральный округ	195 410	1 693	0	1 596	76	3	18	0	
Белгородская область	5 538	75	0	75	0	0	0	0	
Брянская область	7 732	101	0	42	59	0	0	0	
Владимирская область	9 248	82	0	81	1	0	0	0	
Воронежская область	10 593	0	0	0	0	0	0	0	
Ивановская область	5 466	51	0	44	7	0	0	0	
Калужская область	4 832	3	0	3	0	0	0	0	
Костромская область	5 339	0	0	0	0	0	0	0	
Курская область	4 704	0	0	0	0	0	0	0	
Липецкая область	4 441	43	0	43	0	0	0	0	
Москва город	59 114	806	0	806	0	0	0	0	
Московская область	40 216	179	0	160	2	3	14	0	
Орловская область	3 942	96	0	96	0	0	0	0	
Рязанская область	4 023	0	0	0	0	0	0	0	
Смоленская область	3 591	4	0	0	0	0	4	0	
Тамбовская область	4 097	0	0	0	0	0	0	0	
Тверская область	7 142	57	0	50	7	0	0	0	
Тульская область	8 410	0	0	0	0	0	0	0	
Ярославская область	6 982	196	0	196	0	0	0	0	

Таблица 7, графы 1, 2, 23-29 (продолжение)

1	2	23	24	25	26	27	28	29
Северо-Западный федеральный округ	69 531	863	5	650	148	57	3	0
Архангельская область	7 173	66	0	58	8	0	0	0
Вологодская область	5 873	26	0	26	0	0	0	0
Калининградская область	2 156	60	0	0	0	57	3	0
Карелия республика	2 254	40	4	36	0	0	0	0
Коми республика	3 113	1	0	1	0	0	0	0
Ленинградская область	10 177	207	0	68	139	0	0	0
Мурманская область	3 626	43	0	43	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	107	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2 979	16	1	14	1	0	0	0
Псковская область	3 170	10	0	10	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	28 903	394	0	394	0	0	0	0
Южный федеральный округ	74 209	1 324	0	756	167	398	3	0
Адыгея республика	785	3	0	3	0	0	0	0
Астраханская область	3 296	2	0	2	0	0	0	0
Волгоградская область	10 649	319	0	319	0	0	0	0
Калмыкия республика	624	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	30 325	400	0	160	28	212	0	0
Крым республика	10 388	281	0	150	0	131	0	0
Ростовская область	15 137	313	0	116	139	55	3	0
Севастополь город	3 005	6	0	6	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	12 543	40	0	40	0	0	0	0
Дагестан республика	31	0	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	25	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7, графы 1, 2, 23-29 (продолжение)

1	2	23	24	25	26	27	28	29
Карачаево-Черкесская республика	97	0	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	1 523	34	0	34	0	0	0	0
Ставропольский край	10 864	6	0	6	0	0	0	0
Чеченская республика	3	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	121 724	1 455	188	999	219	44	5	0
Башкортостан республика	8 955	53	0	49	4	0	0	0
Кировская область	4 799	0	0	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	1 626	27	0	10	0	12	5	0
Мордовия республика	2 453	76	0	76	0	0	0	0
Нижегородская область	21 400	148	0	148	0	0	0	0
Оренбургская область	8 864	98	0	41	57	0	0	0
Пензенская область	6 863	36	0	36	0	0	0	0
Пермский край	13 681	250	0	243	7	0	0	0
Самарская область	14 711	112	0	69	43	0	0	0
Саратовская область	9 919	149	0	149	0	0	0	0
Татарстан республика	14 002	71	0	0	44	27	0	0
Удмуртская республика	5 879	151	0	151	0	0	0	0
Ульяновская область	3 470	11	0	11	0	0	0	0
Чувашская республика	5 102	273	188	16	64	5	0	0
Уральский федеральный округ	43 770	847	6	586	190	15	50	0
Курганская область	2 461	96	0	96	0	0	0	0
Свердловская область	19 708	306	6	102	183	15	0	0
Тюменская область	5 843	131	0	131	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	3 922	189	0	132	7	0	50	0
Челябинская область	11 033	125	0	125	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	803	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7, графы 1, 2, 23-29 (продолжение)

1	2	23	24	25	26	27	28	29
Сибирский федеральный округ	92 433	1 408	134	991	257	14	12	0
Алтай республика	638	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	11 298	128	128	0	0	0	0	0
Иркутская область	9 463	274	0	235	33	0	6	0
Кемеровская область	20 395	169	0	169	0	0	0	0
Красноярский край	12 641	198	0	19	170	9	0	0
Новосибирская область	19 617	81	0	79	0	0	2	0
Омская область	9 692	347	0	322	19	3	3	0
Томская область	3 648	86	0	86	0	0	0	0
Тыва республика	1 053	58	6	14	35	2	1	0
Хакасия республика	3 988	67	0	67	0	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	36 003	952	3	773	114	61	1	0
Амурская область	4 844	63	0	21	42	0	0	0
Бурятия республика	3 380	187	0	187	0	0	0	0
Еврейская автономная область	715	0	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	3 001	250	0	117	72	61	0	0
Камчатский край	1 317	5	0	5	0	0	0	0
Магаданская область	459	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	8 060	0	0	0	0	0	0	0
Саха (Якутия) республика	2 531	107	0	106	0	0	1	0
Сахалинская область	4 390	153	0	153	0	0	0	0
Хабаровский край	7 205	181	3	178	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	101	6	0	6	0	0	0	0

Таблица 7, графы 1, 2, 30-36 (продолжение)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	абс.	Число объектов секционного материала						вне стационаров
			в том числе (из гр. 23)						
			по категориям сложности						
I	II	III	IV	V					
I	2	30	31	32	33	34	35	36	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	646 130	9 779 865	0	1 889 885	2 065 868	2 237 453	3 586 659	1 248 056	
Центральный федеральный округ	195 410	2 744 794	0	541 755	539 655	608 955	1 054 429	437 854	
Белгородская область	5 538	127 641	0	34 328	15 015	4 881	73 417	44 772	
Брянская область	7 732	180 749	0	48 588	30 159	31 305	70 697	33 622	
Владимирская область	9 248	91 960	0	26 410	24 660	21 490	19 400	29 350	
Воронежская область	10 593	125 219	0	35 826	26 868	18 439	44 086	16 060	
Ивановская область	5 466	96 245	0	23 919	32 803	16 979	22 544	16 351	
Калужская область	4 832	24 553	0	8 831	5 151	3 303	7 268	300	
Костромская область	5 339	74 673	0	28 471	22 216	6 851	17 135	29 662	
Курская область	4 704	87 008	0	8 995	18 001	12 717	47 295	954	
Липецкая область	4 441	61 891	0	19 591	11 221	6 943	24 136	3 150	
Москва город	59 114	800 905	0	76 281	132 943	288 975	302 706	168 370	
Московская область	40 216	442 348	0	114 921	105 866	88 885	132 676	15 194	
Орловская область	3 942	70 735	0	13 042	10 164	11 545	35 984	260	
Рязанская область	4 023	57 735	0	5 552	14 816	13 179	24 188	11 568	
Смоленская область	3 591	92 873	0	21 900	21 380	10 593	39 000	225	
Тамбовская область	4 097	47 103	0	18 957	9 104	2 579	16 463	3 862	
Тверская область	7 142	80 494	0	10 268	11 625	11 699	46 902	19 332	
Тульская область	8 410	162 008	0	23 845	27 044	33 076	78 043	22 473	
Ярославская область	6 982	120 654	0	22 030	20 619	25 516	52 489	22 349	

Таблица 7, графы 1, 2, 30-36 (продолжение)

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Северо-Западный федеральный округ	69 531	880 465	0	131 886	168 177	198 884	381 518	75 826
Архангельская область	7 173	94 951	0	26 334	18 645	19 994	29 978	16 929
Вологодская область	5 873	48 250	0	7 285	10 791	11 026	19 148	14 759
Калининградская область	2 156	24 520	0	2 305	6 607	11 292	4 316	37
Карелия республика	2 254	31 938	0	7 738	4 447	8 692	11 061	1 162
Коми республика	3 113	61 039	0	10 172	17 633	14 493	18 741	5 164
Ленинградская область	10 177	114 152	0	15 634	21 485	37 670	39 363	4 633
Мурманская область	3 626	63 240	0	11 976	13 428	13 433	24 403	23 249
Ненецкий автономный округ	107	2 022	0	1 343	516	73	90	0
Новгородская область	2 979	38 099	0	5 438	9 033	8 182	15 446	2 122
Псковская область	3 170	30 979	0	8 555	9 621	3 699	9 104	450
Санкт-Петербург город	28 903	371 275	0	35 106	55 971	70 330	209 868	7 321
Южный федеральный округ	74 209	892 643	0	226 680	202 112	190 280	273 571	91 312
Адыгея республика	785	10 029	0	4 300	2 388	276	3 065	182
Астраханская область	3 296	50 159	0	10 163	8 503	12 664	18 829	389
Волгоградская область	10 649	132 826	0	34 358	21 214	29 442	47 812	3 196
Калмыкия республика	624	8 625	0	4 002	1 408	258	2 957	1 766
Краснодарский край	30 325	346 758	0	93 171	96 874	60 486	96 227	58 436
Крым республика	10 388	139 614	0	27 316	25 192	47 197	39 909	20 064
Ростовская область	15 137	171 806	0	41 976	38 791	35 339	55 700	5 289
Севастополь город	3 005	32 826	0	11 394	7 742	4 618	9 072	1 990
Северо-Кавказский федеральный округ	12 543	168 754	0	44 013	45 946	31 980	46 815	20 454
Дагестан республика	31	743	0	174	203	300	66	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	25	771	0	237	64	265	205	0

Таблица 7, графы 1, 2, 30-36 (продолжение)

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Карачаево-Черкесская республика	97	1 940	0	680	140	200	920	600
Северная Осетия - Алания республика	1 523	18 809	0	1 579	9 405	2 925	4 900	0
Ставропольский край	10 864	146 451	0	41 343	36 121	28 263	40 724	19 814
Чеченская республика	3	40	0	0	13	27	0	40
Приволжский федеральный округ	121 724	2 343 490	0	404 452	557 890	577 693	803 455	245 080
Башкортостан республика	8 955	209 688	0	48 765	57 212	30 673	73 038	6 958
Кировская область	4 799	88 693	0	13 665	22 355	14 333	38 340	12 614
Марий Эл республика	1 626	23 819	0	5 209	5 268	4 852	8 490	0
Мордовия республика	2 453	31 228	0	7 776	2 914	2 483	18 055	0
Нижегородская область	21 400	271 502	0	95 223	68 863	47 573	59 843	78 437
Оренбургская область	8 864	188 772	0	29 844	32 590	83 068	43 270	14 290
Пензенская область	6 863	97 944	0	18 952	48 720	4 484	25 788	10 056
Пермский край	13 681	489 967	0	39 566	73 234	233 929	143 238	25 907
Самарская область	14 711	324 971	0	50 730	93 608	34 192	146 441	21 291
Саратовская область	9 919	107 410	0	17 423	20 096	33 715	36 176	7 864
Татарстан республика	14 002	216 304	0	17 285	83 502	31 410	84 107	49 319
Удмуртская республика	5 879	117 580	0	35 740	21 560	30 360	29 920	8 450
Ульяновская область	3 470	85 743	0	9 124	13 118	9 705	53 796	238
Чувашская республика	5 102	89 869	0	15 150	14 850	16 916	42 953	9 656
Уральский федеральный округ	43 770	758 180	0	139 283	147 613	170 549	300 735	47 658
Курганская область	2 461	37 383	0	4 522	5 057	9 742	18 062	1 240
Свердловская область	19 708	338 725	0	64 077	72 074	67 548	135 026	24 915
Тюменская область	5 843	113 534	0	31 856	21 503	20 923	39 252	1 755
Ханты-Мансийский автономный округ	3 922	63 931	0	10 777	10 383	17 047	25 724	0
Челябинская область	11 033	188 334	0	25 129	34 896	53 851	74 458	19 722
Ямало-Ненецкий автономный округ	803	16 273	0	2 922	3 700	1 438	8 213	26

Таблица 7, графы 1, 2, 30-36 (продолжение)

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Сибирский федеральный округ	92 433	1 496 495	0	289 852	287 754	359 237	559 652	254 258
Алтай республика	638	12 615	0	2 208	4 431	2 606	3 370	70
Алтайский край	11 298	180 442	0	25 456	20 197	53 046	81 743	12 197
Иркутская область	9 463	152 331	0	29 077	18 587	54 991	49 676	970
Кемеровская область	20 395	408 570	0	87 180	101 975	77 785	141 630	148 530
Красноярский край	12 641	193 964	0	19 891	32 380	57 390	84 303	750
Новосибирская область	19 617	294 486	0	87 094	62 886	55 342	89 164	62 507
Омская область	9 692	123 787	0	21 734	12 584	25 363	64 106	20 697
Томская область	3 648	57 318	0	6 280	11 015	12 519	27 504	0
Тыва республика	1 053	20 142	0	3 874	5 844	7 116	3 308	98
Хакасия республика	3 988	52 840	0	7 058	17 855	13 079	14 848	8 439
Дальневосточный федеральный округ	36 003	484 392	0	110 682	112 707	97 684	163 319	75 162
Амурская область	4 844	51 008	0	13 224	17 670	10 517	9 597	12 816
Бурятия республика	3 380	56 644	0	20 914	6 638	9 217	19 875	9 655
Еврейская автономная область	715	7 264	0	1 980	590	1 684	3 010	20
Забайкальский край	3 001	35 164	0	13 937	5 130	6 885	9 212	4 938
Камчатский край	1 317	26 330	0	2 565	4 219	12 517	7 029	5 820
Магаданская область	459	4 962	0	897	1 147	1 455	1 463	0
Приморский край	8 060	98 652	0	17 201	22 306	18 288	40 857	8 178
Саха (Якутия) республика	2 531	36 993	0	8 408	4 338	7 470	16 777	879
Сахалинская область	4 390	55 936	0	9 068	30 598	8 635	7 635	19 742
Хабаровский край	7 205	109 450	0	21 722	19 971	20 047	47 710	13 073
Чукотский автономный округ	101	1 989	0	766	100	969	154	41

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Патолого-анатомическими отделениями, бюро и лабораториями Российской Федерации в 2022 году выполнено **7,6 млн.** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного и операционного материала. Вместе с тем, за 2022 год количество случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в целом по стране на 52,1% ниже целевого показателя (5 211,6 случаев на 100 000 населения), также отмечена отрицательная 11-летняя динамика показателя (-2,4%).
2. Патолого-анатомическими отделениями, бюро и лабораториями Российской Федерации в 2022 году выполнено **646 тыс.** посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий), при этом дефекты оказания медицинской помощи в виде расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов выявлены в **3,4%** случаев. За 2022 год количество патолого-анатомических вскрытий в целом по Российской Федерации в 1,8 раза превысило целевой показатель (443,9 случаев на 100 000 населения), но отмечена отрицательная 11-летняя динамика показателя выявления расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов (-71,4%).
3. Отмечается недостаток штатной обеспеченности патолого-анатомических бюро (отделений). В целом по стране обеспеченность штатными должностями врачей-патологоанатомов составляет **48,8%**.
4. Сохраняется острая нехватка кадров врачей-патологоанатомов. В целом по стране не хватает **2 825** врачей-патологоанатомов с учетом среднего коэффициента совместительства 2,5. Количество среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений с учетом среднего коэффициента совместительства 2,5 находится на уровне на 35,0% ниже потребности (дефицит 2 163 человек).
5. В тяжелом состоянии находится материально-техническая база патолого-анатомической службы. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в среднем по стране составляет **43,5%**, что на 4,4% больше по сравнению с состоянием по итогам 2021 года. В 2022 году в патолого-анатомические отделения, бюро и лаборатории поступила 328 новых единиц оборудования, однако обеспеченность оборудованием все еще остается низкой относительно целевых показателей.
6. В системе внешнего контроля качества иммуногистохимических исследований приняли участие 83 лаборатории (4,8% от общего количества структурных подразделений патолого-анатомического профиля).

ЛИТЕРАТУРА

1. **Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации** / Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/
2. **О правилах проведения патолого-анатомических исследований** / Приказ Минздрава России от 24 марта 2016 г. № 179н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 апреля 2016 г., регистрационный № 41799). – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_196869/
3. **О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий** / Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2013 г. № 354н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30612). – доступно по ссылке: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_155839
4. **Патолого-анатомическое вскрытие: Нормативные документы** / Под редакцией Г. А. Франка и П. Г. Малькова / Минздрав России. – М.: Медиа Сфера, 2014. – 75 с. – ISBN: 978-5-98811-455-0.
5. **Патолого-анатомические исследования. Нормативные документы** / Под редакцией Г. А. Франка и П. Г. Малькова / Минздрав России. – М.: Практическая медицина, 2017. – 216 с. – ISBN 978-5-98811-455-0.
6. **Стандартные технологические процедуры при выполнении патолого-анатомических исследований. Клинические рекомендации RPS1.1(2016)** / Мальков П. Г., Франк Г. А., Пальцев М. А. – М.: Практическая медицина, 2017. – 136 с. – ISBN 978-5-98811-440-6
7. **Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья** / Приказ Росстата от 27 декабря 2022 г. № 985. – доступно по ссылке: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_436893/
8. **Состояние и основные перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации. Статистическое исследование за 2012 год** / Под ред. И. Н. Каграманяна, Г. А. Франка / Минздрав России. – М., 2013. – 96 с. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/3712062/>

9. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2013 год** / Под ред. Г. А. Франка и П. Г. Малькова / Минздрав России – М., 2014. – 167 с. – ISBN: 978-5-9652-0263-8 – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/6051105/>
10. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2014 год** / Под ред. Г. А. Франка, Е. П. Какориной, И. Г. Никитина / Минздрав России – М., 2015. – 236 с. – ISBN: 978-5-9906107-1-2. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/6051105/>
11. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2015 год** / Под ред. Г. А. Франка / Минздрав России – М., 2016. – 430 с. – ISBN: 978-5-9906107-4-3. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/20742138/>
12. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2016 год** / Под ред. Г. А. Франка / Минздрав России – М., 2017. – 100 с. – ISBN: 978-5-00095-356-3. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/59761334/>
13. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2017 год** / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России. – М., 2018. – 92 с. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/114953941/>
14. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2018 год** / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России. – М., 2019. – 92 с. – ISBN: 5-94116-026-5. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/194858578/>
15. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2019 год** / Под ред. Франка Г. А., Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2020. – 95 с. – ISBN: 5-94116-027-1. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/293619721/>
16. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2020 год** / Под ред. Франка Г. А., Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2021. – 95 с. – ISBN: 978-5-94116-037-2. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/367411335/>

17. **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2021 год** / Под ред. Франка Г. А., Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2022. – 104 с. – ISBN: 978-5-94116-069-3. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/460459854/>
18. **Об установлении тождества наименования структурного подразделения учреждений здравоохранения «патологоанатомическое отделение» наименованию структурного подразделения «патолого-анатомическое отделение»** / Письмо Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 февраля 2014 г. № 21-1/10/8-759. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru/download.forum?id=39>
19. **Здравменеджер. Всероссийский форум организаторов здравоохранения / ЦНИИОИЗ Минздрава России.** – доступно по ссылке: <http://zdravmanager.ru>
20. **Патолог. Форум / Независимая общественная инициатива по профессиональному обсуждению вопросов организации патолого-анатомической службы.** – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru>
21. **О списках работ, профессий, должностей, специальностей и учреждений, с учетом которых досрочно назначается трудовая пенсия по старости в соответствии со статьей 27 Федерального закона «О трудовых пенсиях в Российской Федерации», и об утверждении правил исчисления периодов работы, дающей право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости в соответствии со статьей 27 Федерального закона "О трудовых пенсиях в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)** / Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2002 г. № 781. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39409/

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Александрова, Галина Александровна – заведующая отделом медицинской статистики департамента мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Минздрава России;

Голубев, Никита Алексеевич – начальник управления статистики ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России, кандидат мед. наук;

Каракулина, Екатерина Валерьевна – директор департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России, кандидат мед. наук;

Мальков, Павел Георгиевич – заместитель председателя профильной комиссии по патологической анатомии Минздрава России, заведующий отделом клинической патологии медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор мед. наук;

Михайлов, Илья Александрович – секретарь профильной комиссии по патологической анатомии Минздрава России главный специалист отдела организационно-методического обеспечения поддержки деятельности национальных медицинских исследовательских центров ФГБУ ЦЭКМП Минздрава России;

Поликарпов, Александр Викторович – руководитель федерального консультативно-методического центра по переходу на МКБ-11 ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России, кандидат мед. наук;

Стародубов, Владимир Иванович – главный внештатный специалист по организации здравоохранения Минздрава России, научный руководитель ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России, вице-президент РАН, академик-секретарь отделения медицинских наук РАН, академик РАН, профессор, доктор мед. наук;

Франк, Георгий Авраамович – главный внештатный специалист по патологической анатомии Минздрава России, председатель профильной комиссии по патологической анатомии Минздрава России, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, академик РАН, профессор, доктор мед. наук.

ПРЕДЫДУЩИЕ ВЫПУСКИ



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2021 год / Под ред. Франка Г. А. и Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2022. – 104 с. – тир. 500 экз. – ISBN: 978-5-94116-069-3



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2020 год / Под ред. Франка Г. А. и Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2021. – 95 с. – тир. 500 экз. – ISBN: 978-5-94116-037-2



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2019 год / Под ред. Франка Г. А. и Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2020. – 95 с. – тир. 500 экз. – ISBN: 5-94116-027-1



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2018 год / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России. – М., 2019. – 92 с. – тир. 100 экз. – ISBN: 5-94116-026-5



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2017 год / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России. – М., 2018. – 92 с. – тир. 50 экз.



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации. Отраслевое статистическое исследование за 2016 год / Под ред. Г. А. Франка / Минздрав России. – М., 2017. – 100 с. – тир. 100 экз. – ISBN 978-5-00095-356-3



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации. Отраслевое статистическое исследование за 2015 год / Под ред. Г. А. Франка / Минздрав России. – М., 2016. – 430 с. – тир. 500 экз. – ISBN 978-5-9906107-4-3



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации. Отраслевое статистическое исследование за 2014 год / Под ред. Г. А. Франка, Е. П. Какориной, И. Г. Никитина / Минздрав России. – М., 2015. – 236 с. – тир. 500 экз. – ISBN 978-5-9906107-1-2



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации. Отраслевое статистическое исследование за 2013 год / Под ред. Г.А. Франка и П. Г. Малькова / Минздрав России. – М., 2014. – 168 с. – тир. 500 экз. – ISBN 978-5-9652-0263-8



Состояние и основные перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации: Статистическое исследование за 2012 год / Под ред. И. Н. Каграманяна и Г. А. Франка / Минздрав России. – М., 2013. – 87 с. – тир. 500 экз.

Федеральное статистическое наблюдение

Аналитический доклад

**СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2022 ГОД**

*Александрова, Галина Александровна
Голубев, Никита Алексеевич
Каракулина, Екатерина Валерьевна
Мальков, Павел Георгиевич
Михайлов, Илья Александрович
Поликарпов, Александр Викторович
Стародубов, Владимир Иванович
Франк, Георгий Авраамович*

Публикуется на основании части 4 статьи 97 федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ
«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

ISBN 978-5-94116-110-2



9 785941 161102

Редакционно-издательский отдел ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России
124257 Москва, ул. Добролюбова, д. 11
e-mail: mail@mednet.ru; тел.: +7 495 619 0070

Подписано к печати	20.04.2023
Заказ	200423
Тираж	500 экз.
Сдано в набор	20.04.2023
Гарнитура	Times
Оформление и верстка	ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России

Формат	60x84/16
Печ. л.	6,0
Усл. печ. л.	8,0
Уч.-изд. л.	11,0
Бумага	офсетная 80 г/м ²
Печать	Цифровая