



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Аналитический доклад

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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2021 ГОД

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

Москва | 2022

УДК | 616-091.0; 614.2
ББК | 51
| С66

С66 | 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. – ISBN: 978-5-94116-069-3. – DOI: 10.21045/978-5-94116-069-3-2022-1-104

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 2021 год по формам № 30, № 14 и № 32 федерального статистического наблюдения, утвержденных приказом Росстата от 20 декабря 2021 г. № 932.

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 978-5-94116-069-3

© Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2022.
© Коллектив авторов, 2022.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Основные направления деятельности главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России в 2021 году	6
Состояние патолого-анатомической службы страны по материалам федерального статистического наблюдения за 2021 год	22
Таблицы к аналитическому докладу	28
Заключение	97
Литература	98
Предыдущие выпуски	101

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 2014-20 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 2021 год по форме № 30 федерального статистического наблюдения, утвержденным приказом Росстата от 20 декабря 2021 г. № 932 [7], позволившие комплексно проанализировать ресурсную базу (организационно-штатная структура

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 [17].

и материально-техническое оснащение), и объемы выполняемых работ по прижизненной и посмертной патолого-анатомической диагностике заболеваний. Форма № 30 снабжена расширенной системой специально разработанных внутрiformенных 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 2021 г. и профессионального форума ЗДРАВМЕНЕДЖЕР [18], а информация с форума zdravmanager.ru дублировалась на форуме ПАТОЛОГ [19].

Для настоящего статистического исследования использованы сведения от 85 субъектов Российской Федерации.

По данным федерального статистического наблюдения за 2021 год в медицинских организациях страны имеется 1761 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1505 (в том числе: централизованных – 102, в том числе составе патолого-анатомических бюро – 95, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 59), патолого-анатомических лабораторий – 211.

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 2021 ГОДУ

Совершенствование нормативной базы патолого-анатомической службы

На постоянной основе проводится 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).

Приняли участие в подготовке следующих нормативных документов:

1) Об утверждении Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период до 2023 и 2024 годов / Постановление Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2021 № 2505.

2) Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи / Приказ Минздрава России от 15 апреля 2021 № 352н (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2021, рег. № 63697).

3) О формировании и экономическом обосновании территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022–2024 годы / Письмо Минздрава России от 13 января 2022 № 11-7/И/2-275.

4) Об утверждении номенклатуры медицинских услуг / Проект приказа Минздрава России (размещён на федеральном портале проектов нормативных правовых актов 7 апреля 2022 г. ID проекта 01/02/04-22/00126461).

5) Об установлении экспериментального правового режима в сфере цифровых инноваций и утверждении программы экспериментального правового режима в сфере цифровых инноваций по направлению медицинская деятельность с применением телемедицинских технологий / Проект постановления Правительства Российской Федерации (представлен Минэкономразвития России).

6) Внесение изменений в пункт 7 Порядка предоставления медицинских документов (их копий) и выписок из них, утвержденным приказом Минздрава России 31 июля 2020 № 789н (зарегистрирован Минюстом России 24 сентября 2020, рег. № 60010).

Совершенствование статистической отчетности патолого-анатомической службы

Аналитический доклад о состоянии и деятельности патолого-анатомической службы Российской Федерации за 2020 год выпущен в виде самостоятельного издания².

В 2021 году продолжена работа по совершенствованию статистического инструментария для анализа деятельности патолого-анатомической службы по форме № 30 «Сведения о медицинской организации» федерального статистического наблюдения, утвержденной приказом Росстата от 20 декабря 2021 г. № 932. Статистический инструментарий и методика анализа деятельности патолого-анатомической службы были отработаны в течение нескольких лет 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.) и при отчетах за 2014-2020 г. по форме № 30.

При внедрении форма № 30 снабжена системой специально разработанных внутрiformенных 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, было организовано широкое информирование специалистов службы медицинской статистики в рамках профессионального форума zdravmanager.ru³. Для главных внештатных специалистов по специальности «патологическая анатомия» органов управления здравоохранения субъектов Российской Федерации инструкции доводились посредством адресной рассылки, а информация с форума zdravmanager.ru дублировалась на форуме pathol.forum2x2.ru.

Участвовали в мониторинге правоприменительной практики при ведении федерального регистра медицинских свидетельств о смерти с подготовкой соответствующих рекомендаций оператору ЕГИСЗ.

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

³ **Здравменеджер**. Всероссийский форум организаторов здравоохранения / ЦНИИОИЗ Минздрава России. – доступно по ссылке: <http://zdravmanager.ru>.

Организационная и методическая работа

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

Проводилась работа с обращениями организаций и граждан, поступившими на имя Президента Российской Федерации, председателя Федерального Собрания Российской Федерации, и в Министерство здравоохранения Российской Федерации – в соответствии с действующим регламентом даны ответы на 42 обращений.

Основные организационные мероприятия в 2021 году:

- 1) работа в составе экспертной группы по изучению закономерностей формирования статистики смертности населения при Аппарате Правительства Российской Федерации (20 января 2021);
- 2) совещание Минздрав России по референсным центрам (28 января 2022);
- 3) совещание НМИЦ эндокринологии Минздрава России по выработке согла-сованной позиции о правилах кодирования причин смерти при сахарном диабете (29 января 2021, 12 мая 2021);
- 4) организация выездных проверок в субъекты Российской Федерации 24-26 февраля 2021 (Волгоградская область, Пензенская область, Саратовская область), 1-3 марта 2021 г. (Алтайский край, Кемеровская область, Краснодарский край, Челябинская область) и 1-4 сентября (Сахалинская область, республика Северная Осетия Алания, Орловская область);
- 5) расширенное совещание профильной комиссии по специальности патологическая анатомия Минздрава России в рамках XII пленума РОП (27 апреля 2021);
- 6) оценка условных единиц трудозатрат (далее – УЕТ) для врачей-патолого-анатомов и среднего медицинского персонала по прижизненным и посмертным патолого-анатомическим исследованиям (подвиды медицинских услуг А08.30.019.002 – А08.30.019.006; А08.30.046.001 – А08.30.046.005) по заданию ФЭД Минздрава России;
- 7) согласование перспективного плана закупок оборудования для Кузбасского патолого-анатомического бюро;
- 8) согласование технических заданий на проектирование ОКБ Балашиха, ООД Карелия.

По вопросу согласования кандидатур главных внештатных специалистов по патологической анатомии органов исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, в соответствии с указанием Министра здравоохранения Российской Федерации от 25 марта 2020 г. № 16-0/и/2-3497, обращений не было.

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

В целом значительно повысилась активность специалистов в большинстве регионов страны, появился интерес к углубленному анализу деятельности службы на местах, более широко используются методика анализа эффективности использования ресурсной базы службы, о чем свидетельствуют появившиеся публикации на эту тему. Ощутимо повысилась роль и влияние главных внештатных специалистов по специальности «патологическая анатомия» как в федеральных округах, так и субъектах Российской Федерации.

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 2021 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 2021 г. участие в 8 заседаниях посредством видеоконференцсвязи (12 марта, 4 июня, 16 июля, 17 августа, 31 августа, 1 октября, 19 ноября, 24 декабря).

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

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

- 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 2021 г. группой специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России проведена экспертиза 211 проектов клинических рекомендаций:

Коарктация аорты	рекомендовано к одобрению
Педикулез	рекомендовано к одобрению
Розовый лишай Жибера	рекомендовано к одобрению
Аниридия врожденная	рекомендовано к одобрению
Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция (herpes simplex)	рекомендовано к одобрению
Бронхиальная астма	рекомендовано к одобрению
Витилиго	рекомендовано отправить на доработку
Внебольничная пневмония у взрослых	рекомендовано к одобрению
Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура (ИТП) у взрослых	рекомендовано к одобрению
Серповидно-клеточные нарушения	рекомендовано к одобрению
Хроническая обструктивная болезнь легких	рекомендовано к одобрению
Гонартроз	рекомендовано к одобрению
Коксартроз	рекомендовано к одобрению
Фотодерматоз полиморфный	рекомендовано к одобрению
Гнездная алопеция	рекомендовано к одобрению
Розацеа	рекомендовано к одобрению
Чесотка	рекомендовано к одобрению
Эритразма	рекомендовано к одобрению
Алкогольная болезнь печени (АБП) у взрослых	рекомендовано отправить на доработку

Гипоплазия зубов	рекомендовано к одобрению
Кариес зубов у детей	рекомендовано к одобрению
Лекарственные поражения печени (ЛПП) у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Локализованная склеродермия	рекомендовано отправить на доработку
Фототоксические и фотоаллергические реакции	рекомендовано к одобрению
Врожденный буллезный эпидермолиз	рекомендовано отправить на доработку
Дерматит герпетиформный	рекомендовано отправить на доработку
Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей	рекомендовано к одобрению
Ихтиоз	рекомендовано отправить на доработку
Келоидные рубцы	рекомендовано отправить на доработку
Асептический некроз костей (остеонекроз)	рекомендовано к одобрению
Рекомендации по диагностике и лечению перикардитов	рекомендовано к одобрению
Псориаз артропатический. Псориатический артрит	рекомендовано к одобрению
Спаечная кишечная непроходимость у детей	рекомендовано к одобрению
Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита (Частичное отсутствие зубов, частичная вторичная адентия)	рекомендовано к одобрению
Травма желудка у детей	рекомендовано к одобрению
Травма печени у детей	рекомендовано к одобрению
Травма поджелудочной железы у детей	рекомендовано к одобрению

Травма селезенки у детей	рекомендовано к одобрению
Травма толстой кишки у детей	рекомендовано к одобрению
Травма тонкой кишки у детей	рекомендовано к одобрению
Васкулиты, ограниченные кожей	рекомендовано отправить на доработку
Переломы проксимального отдела бедренной кости	рекомендовано к одобрению
Альвеолит	рекомендовано к одобрению
Атопический дерматит	рекомендовано отправить на доработку
Геморрагический инсульт	рекомендовано к одобрению
Гестационный сахарный диабет	рекомендовано к одобрению
Дивертикул Меккеля у детей	рекомендовано отправить на доработку
Запоры у взрослых	рекомендовано к одобрению
Инвагинация кишечника	рекомендовано к одобрению
Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные. Ожоги дыхательных путей	рекомендовано к одобрению
Лечение острой травмы зубов у пациентов детского возраста	рекомендовано к одобрению
Острый аппендицит	рекомендовано отправить на доработку
Острый герпетический стоматит (герпетический гингивостоматит)	рекомендовано к одобрению
Острый лимфаденит лица, головы, шеи	рекомендовано к одобрению
Паховая грыжа	рекомендовано к одобрению
Послеоперационная вентральная грыжа	рекомендовано к одобрению
Прободная язва	рекомендовано отправить на доработку

Рассеянный склероз	рекомендовано к одобрению
Ревматоидный артрит	рекомендовано к одобрению
Травма зубов	рекомендовано к одобрению
Хронический лимфаденит лица, головы, шеи	рекомендовано отправить на доработку
Экзема	рекомендовано к одобрению
Гипопаратиреоз у взрослых	рекомендовано к одобрению
Опухоли невыявленной первичной локализации	рекомендовано отправить на доработку
Рак пищевода и кардии	рекомендовано отправить на доработку
Остеопороз	рекомендовано к одобрению
Питириаз красный волосистой отрубевидный	рекомендовано к одобрению
Дерматит себорейный	рекомендовано к одобрению
Диагностика и лечение дискогенной пояснично-крестцовой радикулопатии	рекомендовано к одобрению
Гипотиреоз	рекомендовано к одобрению
Рак поджелудочной железы	рекомендовано отправить на доработку
Хронический вирусный гепатит D (ХВГD) у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Болезнь Меньера	рекомендовано отправить на доработку
Грибковые поражения глотки и гортани	рекомендовано отправить на доработку
Другие нарушения накопления липидов (Дефицит лизосомной кислой липазы)	рекомендовано отправить на доработку
Доброкачественные эпендимомы конечной нити спинного мозга	рекомендовано отправить на доработку
Диагностика и лечение интрамедуллярных опухолей спинного мозга	рекомендовано отправить на доработку

Открытая раны головы (взрослые и дети)	рекомендовано отправить на доработку
Лечение пострадавших детей с черепно-мозговой травмой	рекомендовано отправить на доработку
Запор	рекомендовано к одобрению
Острый парапроктит	рекомендовано к одобрению
Фебрильная кататония	рекомендовано к одобрению
Дивертикулярная болезнь	рекомендовано отправить на доработку
Макулярная дегенерация возрастная	
Аменорея и олигоменорея	рекомендовано отправить на доработку
Грибковый отит	рекомендовано отправить на доработку
Инъекционная аутотрансплантация жировой ткани (липофилинг, липографтинг) в реконструктивной и эстетической хирургии молочной железы	рекомендовано отправить на доработку
Внематочная (эктопическая) беременность	рекомендовано к одобрению
Послеоперационный рубец на матке, требующий предоставления медицинской помощи матери во время беременности, родов и в послеродовом периоде	рекомендовано к одобрению
Неудачная попытка стимуляции родов (подготовка шейки матки к родам и родовозбуждение)	рекомендовано к одобрению
Хроническая болезнь почек (ХБП)	рекомендовано к одобрению
Юношеский артрит с системным началом	рекомендовано к одобрению
Инъекционная аутотрансплантация продуктов на основе жировой ткани в лечении пациентов с поздними лучевыми повреждениями тканей и органов	рекомендовано отправить на доработку
Роды одноплодные, родоразрешение путем кесарева сечения	рекомендовано к одобрению
Хирургическая коррекция рубцов методом инъекционной аутотрансплантации продуктов на основе жировой ткани	рекомендовано отправить на доработку
Конъюнктивит	рекомендовано к одобрению

Многоплодная беременность	рекомендовано к одобрению
Первичная надпочечниковая недостаточность	рекомендовано к одобрению
Аномальные маточные кровотечения	рекомендовано к одобрению
Гиперплазия эндометрия	рекомендовано к одобрению
Синдром поликистозных яичников	рекомендовано к одобрению
Выпадение женских половых органов	рекомендовано к одобрению
Врожденная дисфункция коры надпочечников (адреногенитальный синдром)	рекомендовано к одобрению
Воспалительные болезни женских тазовых органов	рекомендовано к одобрению
Глаукома первичная закрытоугольная	рекомендовано к одобрению
Инородное тело роговицы	рекомендовано к одобрению
Врожденные аномалии костей черепа и лица, врожденные костно-мышечные деформации головы и лица	рекомендовано к одобрению
Ангиодисплазия кишечника	рекомендовано к одобрению
Менопауза и климактерическое состояние у женщины	рекомендовано к одобрению
Анальная трещина	рекомендовано к одобрению
Идиопатический мегаколон	рекомендовано к одобрению
Синдром раздражённого кишечника	рекомендовано к одобрению
Мукополисахаридоз тип I	рекомендовано к одобрению
Мукополисахаридоз тип II	рекомендовано к одобрению
Мукополисахаридоз тип VI	рекомендовано к одобрению
Подозрение на глаукому	рекомендовано к одобрению

Выпадение прямой кишки	рекомендовано к одобрению
Недостаточность анального сфинктера	рекомендовано к одобрению
Урогенитальный трихомоноз	рекомендовано к одобрению
Ожирение	рекомендовано отправить на доработку
Атрезия хоан	рекомендовано отправить на доработку
Гипертрофия аденоидов. Гипертрофия небных миндалин	рекомендовано отправить на доработку
Другие атрофические изменения кожи	рекомендовано отправить на доработку
Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего облучения	рекомендовано отправить на доработку
Лабиринтит	рекомендовано отправить на доработку
Локализованный гипергидроз	рекомендовано отправить на доработку
Мастоидит	рекомендовано отправить на доработку
Обсессивно-компульсивное расстройство	рекомендовано отправить на доработку
Старческая атрофия (вялость) кожи	рекомендовано отправить на доработку
Преждевременное половое развитие	рекомендовано к одобрению
Травма глаза закрытая	рекомендовано к одобрению
Перелом скуловой кости	рекомендовано к одобрению
Перелом верхней челюсти	рекомендовано к одобрению
Женское бесплодие	рекомендовано к одобрению
Преэклампсия. Эклампсия. Отеки, протеинурия и гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде	рекомендовано к одобрению

Роды одноплодные, самопроизвольное родоразрешение в затылочном предлежании (нормальные роды)	рекомендовано к одобрению
Кисты челюстно-лицевой области и шеи	рекомендовано к одобрению
Инфекция мочевыводящих путей	рекомендовано к одобрению
Сенсоневральная тугоухость у взрослых	рекомендовано к одобрению
Открытая рана запястья и кисти	рекомендовано к одобрению
Перелом на уровне плечевого пояса и плеча	рекомендовано к одобрению
Инородное тело в пищеварительном тракте	рекомендовано к одобрению
Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные.	рекомендовано к одобрению
Ожоги дыхательных путей.	рекомендовано к одобрению
Врожденный надклапанный стеноз аорты	рекомендовано к одобрению
Переломы проксимального отдела бедренной кости	рекомендовано к одобрению
Гастрит и дуоденит	рекомендовано отправить на доработку
Химический ожог пищевода	рекомендовано к одобрению
Тиреоидиты у детей	рекомендовано отправить на доработку
Повреждения хряща коленного сустава	рекомендовано к одобрению
Открытая рана голени	рекомендовано к одобрению
Коарктация аорты	рекомендовано к одобрению
Ботулизм у детей	рекомендовано к одобрению
Переломы костей голени	рекомендовано к одобрению
Иммунная тромбоцитопения	рекомендовано к одобрению

Пароксизмальная ночная гемоглобинурия	рекомендовано отправить на доработку
Атипичный гемолитико-уремический синдром	рекомендовано отправить на доработку
Апластическая анемия	рекомендовано к одобрению
Повреждение связок коленного сустава	рекомендовано к одобрению
Перелом (вывих) грудного и пояснично-крестцового отдела позвоночника	рекомендовано к одобрению
Острый бронхиолит	рекомендовано к одобрению
Острая респираторная вирусная инфекция (ОРВИ)	рекомендовано к одобрению
Воспалительные заболевания челюстей	рекомендовано отправить на доработку
Врожденные и приобретенные аномалии и деформации зубочелюстной системы и лицевого черепа	рекомендовано отправить на доработку
Доброкачественные опухоли костей черепа и лица	рекомендовано отправить на доработку
Мальформация кровеносных сосудов головы и шеи	рекомендовано отправить на доработку
Язвенный колит	рекомендовано отправить на доработку
Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки (АЛА с ДМЖП)	рекомендовано к одобрению
Другие виды нарушения обмена аминокислот с разветвленной цепью (Метилмалоновая ацидемия /ацидурия)	рекомендовано к одобрению
Тетрада Фалло	рекомендовано к одобрению
Профессиональная бронхиальная астма	рекомендовано отправить на доработку
Нарушения митохондриального В-окисления жирных кислот	рекомендовано к одобрению
Бешенство (гидрофобия) у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Интенсивная терапия неотложных состояний в наркологии	рекомендовано отправить на доработку
Клещевой вирусный энцефалит у взрослых	рекомендовано отправить на доработку

Острый ларингит	рекомендовано отправить на доработку
Дегенеративные заболевания позвоночника	рекомендовано к одобрению
Закрытая травма грудной клетки	рекомендовано к одобрению
Болезнь Лайма	рекомендовано отправить на доработку
Болезнь Шейермана	рекомендовано отправить на доработку
Бруцеллез у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Воспалительные поражения позвоночника	рекомендовано отправить на доработку
Менингококковая инфекция у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Потеря слуха, вызванная шумом	рекомендовано отправить на доработку
Токсокароз у детей	рекомендовано отправить на доработку
Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых: клиника, диагностика, лечение	рекомендовано отправить на доработку
Болезнь «кленового сиропа»	рекомендовано к одобрению
Мононевропатии	рекомендовано к одобрению
Мигрень	рекомендовано к одобрению
Хронический средний отит	рекомендовано к одобрению
Бруцеллез у детей и взрослых	рекомендовано отправить на доработку
Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника	рекомендовано отправить на доработку
Острый гепатит В (ОГВ) у детей	рекомендовано к одобрению
Переломы пяточной кости	рекомендовано к одобрению
Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) у взрослых	рекомендовано к одобрению

Диагностика и хирургическое лечение дефектов покровных и подлежащих тканей несвободными перфорантными лоскутами	рекомендовано отправить на доработку
Инциденталомы гипофиза	рекомендовано отправить на доработку
Коклюш у детей	рекомендовано отправить на доработку
Повреждения тазового кольца	рекомендовано отправить на доработку
Профессиональные дорсопатии пояснично-крестцового отдела	рекомендовано отправить на доработку
Состояния, проявляющиеся недостаточностью мягких тканей голени	рекомендовано отправить на доработку
Урогенитальные свищи	рекомендовано отправить на доработку
Острый гепатит А (ГА) у взрослых	рекомендовано к одобрению
Нарушение обмена серосодержащих аминокислот (гомоцистинурия)	рекомендовано к одобрению
Хронический вирусный гепатит С	рекомендовано отправить на доработку
Брюшной тиф (инфекция, вызванная <i>Salmonella Typhi</i>) у взрослых	рекомендовано к одобрению
Недостаточный рост плода, требующий предоставления медицинской помощи матери (задержка роста плода)	рекомендовано к одобрению
Болезнь Паркинсона, вторичный паркинсонизм и другие заболевания, проявляющиеся синдромом паркинсонизма	рекомендовано к одобрению
Привычный выкидыш	рекомендовано к одобрению
Туберкулез у взрослых	рекомендовано отправить на доработку

СОСТОЯНИЕ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СТРАНЫ
по материалам федерального статистического наблюдения за 2021 год

Организационно-штатная структура⁵

По данным статистических отчетов за 2021 год в медицинских организациях страны имеется **1 716** структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1 505 (в том числе: централизованных – 102, в составе патолого-анатомических бюро – 95, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 59), патолого-анатомических лабораторий – 211.

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» [20].

Число выделенных штатных должностей врачей-патологоанатомов в 2021 г. составило **7 815,25** (табл. 3), что на 128,25 должностей меньше, чем в 2020 г. (– 1,6%). Занято 6 002,00 должностей, что на 263,5 должностей меньше, чем в 2020 г., таким образом, укомплектованность штатов в 2021 г. составила **76,8%** (на 2,1% меньше по сравнению с 2020 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 2021 году составило 4 163 чел., что на 2,1% меньше, чем в 2020 году (4 254 чел.).

⁵ Сводные данные представлены в таблицах 2, 3.

Объемы выполняемой работы⁶

По данным статистических отчетов за 2021 год проведено **7 104 127** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала (на 6,7% больше, чем в 2020 г.) и **984 858** случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) (на 43,8% больше, чем в 2020 г.).

Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала составили 87,82% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов биопсийного (операционного) материала составило 69,68% от общего количества материала. В среднем в расчете на один случай приходится 6,17 объектов.

Структура биопсийного (операционного) материала по категориям сложности:

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	5,94%
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	20,80%
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	23,16%
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	22,76%
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	27,34%

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

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	3,12
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	4,74
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	4,69
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	5,31
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	5,24

Централизованными структурными подразделениями патолого-анатомического профиля в количестве 124 (7,2% от общего количества подразделений) для прикрепленных медицинских организаций выполнено 2 543 652 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (35,8% от общего объема) – то есть в среднем по 20 513 случаев в расчете на одно централизованное патолого-анатомическое отделение в год.

Не централизованными структурными подразделениями патолого-анатомического профиля в количестве 1 592 (92,8% от общего количества отделений) выполнено 4 560 475 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (64,2% от общего объема) – то есть в среднем по 2 865 случаев в расчете на

⁶ Сводные данные представлены в таблицах 6, 7.

одно не централизованное подразделение патолого-анатомического профиля в год.

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

Посмертные патолого-анатомические исследования (патолого-анатомические вскрытия) составили 12,18% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов секционного материала составило 30,32% от общего количества материала.

Структура патолого-анатомических вскрытий по месту наступления смерти пациента:

патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов в стационарах	87,69%
патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов вне стационаров	12,31%

Структура патолого-анатомических вскрытий по категориям сложности:

патолого-анатомические вскрытия I категории сложности	1,86%
патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	14,83%
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	14,77%
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	13,62%
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	54,93%

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

патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	13,34
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	15,03
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	16,33
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	16,30

В 2021 году структурными подразделениями патолого-анатомического профиля было проведено 418 805 патолого-анатомических вскрытий умерших от COVID-19 (по первоначальной причине смерти), что составляет 42,5% 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 **3 338** чел., что на 74 чел. больше, чем в 2020 г. (+2,3%). Средний коэффициент совместительства по должностям врачей-патологоанатомов – 1,80.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного врача-патологоанатома составила **5,41** ставочных нормы (на 1,05 ставочные нормы больше, чем в 2020 г.), в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	2,90
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	2,51

Число физических лиц среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений в целом по стране составило **4 163** чел., что на 91 чел. меньше, чем в 2020 г. (-2,1%). 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 **4,33** ставочных нормы (на 0,98 ставочные нормы больше, чем в 2020 г.), в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	2,32
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	2,01

⁷ Сводные данные представлены в таблицах 3, 4.

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	434	17,4%
автоматы для проводки карусельного типа	691	20,8%
автоматы для проводки процессорного типа	652	78,3%
станция для заливки в парафин	825	33,0%
микротом ротационный	2 267	90,8%
автоматы для окраски	942	141,5%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	301	9,0%

Средний показатель обеспеченности основным технологическим оборудованием в 2021 году составил 39,1%, что на 4,4% меньше, чем в 2020 г. (43,5%).

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

станции для макроскопического изучения и вырезки	94	21,7%
автоматы для проводки карусельного типа	349	50,5%
автоматы для проводки процессорного типа	98	15,0%
станция для заливки в парафин	196	23,8%
микротом ротационный	518	22,8%
автоматы для окраски	160	17,0%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	41	13,6%

Средний показатель числа устаревшего оборудования со сроком эксплуатации более 10 лет в 2021 году составил 23,8%, что на 0,6% выше аналогичного показателя в 2020 г., что свидетельствует о том, что темпы обновления парка оборудования отстают от скорости его устаревания.

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	2 063	2 157
автоматы для проводки карусельного типа	2 639	2 988
автоматы для проводки процессорного типа	180	278
станция для заливки в парафин	1 672	1 868

⁸ Сводные данные представлены в таблице 5.

микротом ротационный	230	748
автоматы для окраски	0	160
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	3 029	3 070

В целом за 2021 год в патолого-анатомические отделения страны поступило 401 ед. нового оборудования, что свидетельствует об улучшении оснащенности патолого-анатомических отделений:

станции для макроскопического изучения и вырезки, ед.	+15
автоматы для проводки карусельного типа, ед.	0
автоматы для проводки процессорного типа, ед.	+62
станция для заливки в парафин, ед.	+56
микротом ротационный, ед.	+129
автоматы для рутинных окрасок, ед.	+59
иммуногистостейнеры, ед.	+39
автоматы для заключения срезов под покровное стекло, ед.	+41

Десятилетняя динамика основных результатов деятельности⁹

Десятилетняя динамика основных результатов деятельности патолого-анатомических бюро (отделений) оценивалась по основным интегральным показателям их деятельности за период с 2012 г. по 2021 г.

Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала сократилось на –8,58% (ниже целевого показателя на –51,2%). Значительное снижение объемов выполненных прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала в 2020 и 2021 годах объясняется изменениями структуры оказания медицинской помощи пациентам в связи с эпидемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и соответствующим снижением объемов медицинской помощи, оказываемой в плановом порядке.

Число случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) возросло в 2,5 раза. Резкое увеличение числа патолого-анатомических вскрытий в 2021 (+43,8%) произошло за счет патолого-анатомических вскрытий умерших от новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в количестве 418 805 случаев.

Число случаев расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов сократилось на 33,3% – в 5,6 раз ниже целевого показателя.

Число физических лиц специалистов, работающих в патолого-анатомических бюро (отделениях) увеличилось на 10,9%. Численность врачей-патологоанатомов возросла на +34,1%, однако дефицит врачей-патологоанатомов по-прежнему остается очень высок – **3 880** чел. Численность средних медицинских работников сократилась на 2,6%, что привело к формированию дефицита кадров по этой категории работников в количестве **3 055** чел.

⁹ Сводные данные представлены в таблице 1.

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ БЮРО (ОТДЕЛЕНИЙ)
в 2012-2021 гг.

Основные интегральные показатели	10-летняя динамика, нарастающий итог	Абсолютные значения показателя									
		2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Прижизненные патолого-анатомические исследования, всего случаев	-8,58%	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	-9,9%	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	+246,7%	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	+228,8%	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	-33,3%	23 333	24 992	22 682	22 493	28 220	5 416	31 622	35 336	41 534	34 959
то же, %	-77,3%	2,7%	4,4%	4,7%	4,8%	6,3 %	1,2 %	8,0 %	9,6 %	12,1 %	11,9%
Кадры, физических лиц	+10,9%	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	+34,1%	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	-2,6%	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	из них			
		централизованные	в составе патолого-анатомических бюро	в составе бюро судебно-медицинской экспертизы	
1	2	3	4	5	6
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1 505	102	95	59	211
Центральный федеральный округ	385	15	21	3	50
Белгородская область	12	1	0	0	0
Брянская область	20	0	0	0	0
Владимирская область	25	0	0	0	1
Воронежская область	23	0	3	0	1
Ивановская область	13	0	0	0	1
Калужская область	10	1	0	0	1
Костромская область	8	1	0	0	0
Курская область	4	0	0	0	1
Липецкая область	17	0	0	0	0
Москва город	68	0	0	0	10
Московская область	71	7	0	1	14
Орловская область	7	0	0	0	0
Рязанская область	16	2	0	2	1
Смоленская область	15	0	14	0	15
Тамбовская область	17	0	4	0	0
Тверская область	26	0	0	0	2
Тульская область	19	2	0	0	3
Ярославская область	14	1	0	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Северо-Западный федеральный округ	145	8	6	22	47
Архангельская область	19	1	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	19	2	0	0	5
Ленинградская область	19	0	0	19	1
Мурманская область	12	5	0	0	0
Ненецкий автономный округ	1	0	0	0	0
Новгородская область	8	0	0	0	2
Псковская область	4	0	0	2	2
Санкт-Петербург город	37	0	0	0	27
Южный федеральный округ	124	12	21	0	28
Адыгея республика	6	1	0	0	1
Астраханская область	11	0	10	0	1
Волгоградская область	10	8	8	0	0
Калмыкия республика	1	1	0	0	0
Краснодарский край	55	2	0	0	6
Крым республика	23	0	0	0	0
Ростовская область	15	0	3	0	20
Севастополь город	3	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	37	3	1	2	11
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	3	0	0	0	2

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Ставропольский край	25	2	0	1	5
Чеченская республика	1	1	1	0	0
Приволжский федеральный округ	314	11	21	30	23
Башкортостан республика	32	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	45	0	0	0	2
Оренбургская область	28	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	41	0	0	0	0
Татарстан республика	39	0	0	0	16
Удмуртская республика	25	1	0	0	1
Ульяновская область	6	0	0	0	0
Чувашская республика	5	0	0	4	1
Уральский федеральный округ	134	30	11	0	15
Курганская область	10	2	0	0	2
Свердловская область	58	5	0	0	3
Тюменская область	7	0	1	0	1
Ханты-Мансийский автономный округ	20	20	0	0	6
Челябинская область	31	3	10	0	2
Ямало-Ненецкий автономный округ	8	0	0	0	1
Сибирский федеральный округ	232	16	12	2	14
Алтай республика	5	0	0	0	1
Алтайский край	23	6	0	1	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	1	1	2
Омская область	27	0	0	0	2
Томская область	11	3	0	0	4
Тыва республика	1	0	0	0	0
Хакасия республика	8	1	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	130	6	2	0	22
Амурская область	14	0	0	0	7
Бурятия республика	19	1	1	0	1
Еврейская автономная область	4	0	0	0	1
Забайкальский край	9	1	0	0	0
Камчатский край	5	0	1	0	4
Магаданская область	9	1	0	0	1
Приморский край	22	1	0	0	2
Саха (Якутия) республика	9	1	0	0	1
Сахалинская область	16	0	0	0	4
Хабаровский край	20	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			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в условиях		имеют квалификационную катеорию		
	штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых	амбула- торных	стацио- нарных	высшую	первую	вторую	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 815,25	6 002,00	162,25	123,50	4 987,50	3 933,50	3 338	74	2 136	1 203	270	208
Центральный федеральный округ	2 142,50	1 801,00	42,25	34,50	1 140,75	950,00	1 039	20	461	358	84	68
Белгородская область	61,50	33,00	0,00	0,00	21,25	15,50	23	0	8	12	3	0
Брянская область	81,75	76,75	2,00	1,50	79,75	75,25	35	1	34	13	3	3
Владимирская область	88,50	75,25	3,75	3,50	84,75	71,75	28	1	27	16	3	3
Воронежская область	123,50	82,00	3,00	3,00	57,00	47,50	49	1	27	23	6	1
Ивановская область	66,00	51,75	0,00	0,00	66,00	51,75	26	0	26	10	3	0
Калужская область	46,25	32,25	2,50	1,50	43,75	30,75	20	2	18	6	1	1
Костромская область	27,00	21,00	0,25	0,25	23,75	19,25	10	0	10	0	2	2

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курская область	92,00	88,00	0,75	0,75	22,25	18,75	30	0	12	17	0	3
Липецкая область	34,75	31,50	0,25	0,25	34,50	31,25	14	0	14	5	1	0
Москва город	727,50	642,75	15,00	13,00	32,50	21,00	489	9	13	139	26	32
Московская область	325,50	263,50	2,75	1,00	321,75	261,50	134	1	133	39	12	4
Орловская область	49,50	41,00	1,00	1,00	48,50	40,00	18	1	17	3	2	2
Рязанская область	65,00	43,75	1,00	0,50	56,50	36,75	26	0	22	15	1	6
Смоленская область	81,00	80,00	0,00	0,00	10,75	9,75	28	0	5	19	2	2
Тамбовская область	35,25	21,75	0,50	0,00	10,75	10,75	13	0	3	6	3	2
Тверская область	74,75	62,00	3,00	1,75	71,75	60,25	29	1	28	11	2	1
Тульская область	73,50	69,25	0,50	0,50	73,00	68,75	32	0	32	10	5	2
Ярославская область	89,25	85,50	6,00	6,00	82,25	79,50	35	3	32	14	9	4
Северо-Западный федеральный округ	985,25	864,50	9,00	7,00	573,75	463,00	419	6	302	150	36	22
Архангельская область	75,75	52,75	0,00	0,00	71,00	52,25	36	0	36	13	2	5
Вологодская область	44,25	33,75	0,00	0,00	44,25	33,75	18	0	18	6	2	1
Калининградская область	30,50	25,50	0,00	0,00	30,50	25,50	21	0	21	6	1	0
Карелия республика	35,75	34,75	1,50	1,00	34,25	33,75	21	0	21	13	1	1
Коми республика	60,75	57,00	0,00	0,00	7,25	7,25	29	0	5	8	1	3
Ленинградская область	65,25	65,25	4,00	4,00	4,00	4,00	43	4	3	13	5	3
Мурманская область	46,75	28,25	0,00	0,00	46,75	28,25	19	0	19	6	2	0
Ненецкий автономный округ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Новгородская область	35,50	32,75	0,00	0,00	35,50	32,75	19	0	19	10	1	0
Псковская область	32,50	28,00	0,00	0,00	16,00	11,50	9	0	5	4	0	0
Санкт-Петербург город	557,25	505,50	3,50	2,00	284,25	234,00	204	2	155	71	21	9
Южный федеральный округ	927,00	518,50	0,25	0,25	510,00	345,25	311	0	211	123	29	21
Адыгея республика	14,50	10,00	0,00	0,00	14,50	10,00	7	0	7	1	1	0
Астраханская область	38,50	33,50	0,00	0,00	6,50	6,50	17	0	6	10	0	1
Волгоградская область	185,25	72,50	0,00	0,00	14,50	14,50	46	0	10	22	7	5
Калмыкия республика	11,25	4,75	0,25	0,25	11,00	4,50	4	0	4	3	0	0
Краснодарский край	291,50	190,75	0,00	0,00	267,25	175,75	97	0	85	31	9	4
Крым республика	109,00	76,75	0,00	0,00	109,00	76,75	55	0	55	19	6	7
Ростовская область	261,75	116,00	0,00	0,00	72,00	43,00	73	0	32	34	3	4
Севастополь город	15,25	14,25	0,00	0,00	15,25	14,25	12	0	12	3	3	0
Северо-Кавказский федеральный округ	214,25	164,75	14,00	13,25	157,25	124,00	84	7	50	18	9	4
Дагестан республика	22,75	17,75	2,25	2,25	14,00	12,50	12	1	2	4	1	0
Ингушетия республика	11,00	6,50	3,00	2,75	0,00	0,00	6	2	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	10,50	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0	0	3	1	0
Карачаево-Черкесская республика	17,25	16,50	1,50	1,50	15,75	15,00	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	26,00	18,50	0,00	0,00	11,00	11,00	13	0	6	0	1	1
Ставропольский край	125,75	94,25	6,25	5,75	116,50	85,50	46	4	39	10	5	3
Чеченская республика	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	1 274,50	1 028,00	40,75	31,75	967,75	777,75	525	25	385	189	48	26
Башкортостан республика	124,75	113,25	0,00	0,00	124,75	113,25	68	0	68	24	11	6
Кировская область	31,75	21,75	2,00	2,00	2,25	2,25	17	2	2	10	1	1
Марий Эл республика	20,25	10,00	0,00	0,00	20,25	10,00	5	0	5	2	0	0
Мордовия республика	25,50	24,50	0,00	0,00	25,50	24,50	16	0	16	7	2	0
Нижегородская область	206,00	150,50	3,50	3,50	202,50	147,00	60	1	59	19	2	0
Оренбургская область	86,00	73,00	8,75	5,00	77,25	68,00	42	4	38	17	0	0
Пензенская область	48,75	32,50	5,75	5,25	0,00	0,00	27	5	0	12	3	3
Пермский край	103,50	100,75	0,00	0,00	27,75	26,00	54	0	15	24	0	1
Самарская область	155,00	115,50	11,75	11,25	143,25	104,25	68	10	58	23	11	1
Саратовская область	94,50	70,50	0,00	0,00	94,50	70,50	40	0	40	13	4	5
Татарстан республика	145,00	128,50	0,00	0,00	145,00	128,50	47	0	47	11	1	4
Удмуртская республика	126,00	110,50	6,25	3,75	51,25	38,25	34	3	17	9	11	3
Ульяновская область	49,75	41,00	1,75	0,75	48,00	40,25	17	0	17	5	0	1
Чувашская республика	57,75	35,75	1,00	0,25	5,50	5,00	30	0	3	13	2	1

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уральский федеральный округ	582,25	502,50	12,00	9,75	467,00	421,50	303	5	242	93	16	33
Курганская область	43,75	30,00	0,00	0,00	18,25	13,25	15	0	7	5	0	3
Свердловская область	186,75	161,50	10,50	8,25	154,25	137,75	96	4	78	34	2	8
Тюменская область	48,50	48,50	0,00	0,00	48,50	48,50	44	0	44	10	1	12
Ханты-Мансийский автономный округ	104,00	99,25	0,00	0,00	100,00	95,25	60	0	59	19	4	9
Челябинская область	170,50	135,50	1,00	1,00	117,75	99,50	73	1	39	21	6	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	28,75	27,75	0,50	0,50	28,25	27,25	15	0	15	4	3	1
Сибирский федеральный округ	1 205,75	734,75	34,00	19,25	855,75	596,00	434	8	325	187	35	20
Алтай республика	7,75	6,50	0,00	0,00	7,75	6,50	5	0	5	2	1	0
Алтайский край	197,00	71,25	0,00	0,00	197,00	71,25	45	0	45	12	5	1
Иркутская область	150,00	105,00	18,25	10,75	115,50	78,50	62	6	44	28	5	2
Кемеровская область	241,00	64,25	0,00	0,00	79,25	32,75	53	0	23	23	3	6
Красноярский край	167,00	148,00	0,00	0,00	104,25	100,00	86	0	44	49	3	5
Новосибирская область	150,25	125,75	0,00	0,00	142,75	122,25	67	0	65	21	4	1
Омская область	131,75	112,00	10,50	3,75	121,25	108,25	50	1	49	33	6	2

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	103,25	53,25	1,00	0,75	34,50	31,75	40	0	25	10	5	1
Тыва республика	19,50	19,00	4,25	4,00	15,25	15,00	11	1	10	2	2	2
Хакасия республика	38,25	29,75	0,00	0,00	38,25	29,75	15	0	15	7	1	0
Дальневосточный федеральный округ	449,75	356,25	8,50	6,25	282,75	225,75	200	3	137	73	11	8
Амурская область	44,25	35,00	1,00	0,00	43,25	35,00	26	0	26	12	2	0
Бурятия республика	36,00	28,50	0,00	0,00	13,75	13,00	13	0	4	2	1	3
Еврейская автономная область	15,75	15,25	0,00	0,00	15,75	15,25	3	0	3	1	0	0
Забайкальский край	71,50	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0	0	12	3	0
Камчатский край	19,75	12,50	0,00	0,00	19,75	12,50	9	0	9	3	0	0
Магаданская область	11,00	9,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0	0	0	0	0
Приморский край	82,00	57,25	2,00	2,00	63,00	47,25	35	1	28	9	3	1
Саха (Якутия) республика	46,00	44,75	0,00	0,00	46,00	44,75	31	0	31	7	1	2
Сахалинская область	36,75	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0	0	3	1	0
Хабаровский край	83,00	58,50	5,00	3,75	78,00	54,75	36	2	34	23	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	из них				
			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в условиях		имеют квалификационную категорию		
	штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых	амбулаторных	стационарных	высшую	первую	вторую	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	0	0	0	0	0	0	4 163	0	0	1 941	405	207
Центральный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	1 215	0	0	506	119	41
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	46	0	0	15	4	2
Брянская область	0	0	0	0	0	0	47	0	0	22	6	4
Владимирская область	0	0	0	0	0	0	43	0	0	23	9	1
Воронежская область	0	0	0	0	0	0	46	0	0	24	1	0
Ивановская область	0	0	0	0	0	0	31	0	0	12	0	1
Калужская область	0	0	0	0	0	0	14	0	0	4	3	2
Костромская область	0	0	0	0	0	0	14	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	49	0	0	31	5	1
Липецкая область	0	0	0	0	0	0	30	0	0	12	0	1
Москва город	0	0	0	0	0	0	501	0	0	149	40	17
Московская область	0	0	0	0	0	0	157	0	0	71	14	2
Орловская область	0	0	0	0	0	0	23	0	0	10	3	0
Рязанская область	0	0	0	0	0	0	30	0	0	16	5	2
Смоленская область	0	0	0	0	0	0	33	0	0	24	2	3
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	17	4	1
Тульская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	16	10	1
Ярославская область	0	0	0	0	0	0	46	0	0	33	8	1
Северо-Западный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	479	0	0	248	42	15
Архангельская область	0	0	0	0	0	0	46	0	0	10	6	1
Вологодская область	0	0	0	0	0	0	29	0	0	12	7	2
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	12	3	2
Карелия республика	0	0	0	0	0	0	17	0	0	2	2	0
Коми республика	0	0	0	0	0	0	37	0	0	19	3	1
Ленинградская область	0	0	0	0	0	0	56	0	0	33	2	2
Мурманская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	9	3	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	29	0	0	26	0	0
Псковская область	0	0	0	0	0	0	21	0	0	17	1	1
Санкт-Петербург город	0	0	0	0	0	0	204	0	0	108	15	4
Южный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	369	0	0	133	41	22
Адыгея республика	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0
Астраханская область	0	0	0	0	0	0	28	0	0	5	7	2
Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	43	0	0	17	3	2
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
Краснодарский край	0	0	0	0	0	0	112	0	0	28	14	6
Крым республика	0	0	0	0	0	0	62	0	0	16	3	1
Ростовская область	0	0	0	0	0	0	105	0	0	55	13	10
Севастополь город	0	0	0	0	0	0	12	0	0	8	1	1
Северо-Кавказский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	158	0	0	69	18	5
Дагестан республика	0	0	0	0	0	0	21	0	0	5	1	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0	14	0	0	8	0	0
Карачаево-Черкесская республика	0	0	0	0	0	0	10	0	0	6	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	20	0	0	4	7	3
Ставропольский край	0	0	0	0	0	0	84	0	0	46	7	2
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	794	0	0	407	86	47
Башкортостан республика	0	0	0	0	0	0	104	0	0	48	12	6
Кировская область	0	0	0	0	0	0	31	0	0	18	1	1
Марий Эл республика	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	0	2
Мордовия республика	0	0	0	0	0	0	14	0	0	5	3	0
Нижегородская область	0	0	0	0	0	0	83	0	0	39	2	0
Оренбургская область	0	0	0	0	0	0	58	0	0	29	9	1
Пензенская область	0	0	0	0	0	0	37	0	0	19	1	8
Пермский край	0	0	0	0	0	0	81	0	0	49	7	2
Самарская область	0	0	0	0	0	0	86	0	0	52	11	2
Саратовская область	0	0	0	0	0	0	54	0	0	29	5	2
Татарстан республика	0	0	0	0	0	0	107	0	0	51	20	6
Удмуртская республика	0	0	0	0	0	0	35	0	0	16	7	4
Ульяновская область	0	0	0	0	0	0	48	0	0	34	4	1
Чувашская республика	0	0	0	0	0	0	41	0	0	15	4	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	328	0	0	150	26	21
Курганская область	0	0	0	0	0	0	17	0	0	3	1	0
Свердловская область	0	0	0	0	0	0	112	0	0	62	11	11
Тюменская область без автономного округа	0	0	0	0	0	0	28	0	0	17	1	7
Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0	70	0	0	23	9	3
Челябинская область	0	0	0	0	0	0	84	0	0	31	3	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	17	0	0	14	1	0
Сибирский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	579	0	0	322	40	30
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	1	1
Алтайский край	0	0	0	0	0	0	77	0	0	36	4	3
Иркутская область	0	0	0	0	0	0	69	0	0	31	3	5
Кемеровская область	0	0	0	0	0	0	93	0	0	44	8	5
Красноярский край	0	0	0	0	0	0	112	0	0	82	6	4
Новосибирская область	0	0	0	0	0	0	59	0	0	33	1	1
Омская область	0	0	0	0	0	0	83	0	0	49	10	8

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	0	0	0	0	0	0	53	0	0	36	4	1
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0
Хакасия республика	0	0	0	0	0	0	17	0	0	9	3	2
Дальневосточный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	212	0	0	87	31	23
Амурская область	0	0	0	0	0	0	24	0	0	12	1	3
Бурятия республика	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	3	0
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	1	1
Забайкальский край	0	0	0	0	0	0	37	0	0	24	6	6
Камчатский край	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
Приморский край	0	0	0	0	0	0	48	0	0	21	12	0
Саха (Якутия) республика	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	3	8
Сахалинская область	0	0	0	0	0	0	18	0	0	10	1	0
Хабаровский край	0	0	0	0	0	0	42	0	0	15	4	5
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	1	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	
			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	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	434	94	691	349	652	98	825	196
Центральный федеральный округ	133	29	184	90	218	32	264	63
Белгородская область	4	4	6	1	3	0	7	0
Брянская область	6	2	13	7	3	0	7	1
Владимирская область	5	0	8	3	4	0	10	2
Воронежская область	1	0	14	9	3	0	10	4
Ивановская область	2	1	7	7	5	1	4	1
Калужская область	1	0	1	0	4	1	4	1
Костромская область	3	0	0	0	4	0	4	0
Курская область	3	0	8	4	2	0	4	0
Липецкая область	1	0	4	1	4	1	3	1
Москва город	73	12	69	27	142	19	151	33
Московская область	11	2	27	19	16	4	31	14
Орловская область	4	1	8	3	4	1	2	0
Рязанская область	5	1	4	0	5	0	6	1
Смоленская область	1	0	5	0	2	1	5	1
Тамбовская область	2	0	0	0	3	0	5	0
Тверская область	6	3	5	5	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	1	4	1
Северо-Западный федеральный округ	53	9	116	63	96	10	104	20
Архангельская область	1	0	3	1	5	3	4	1
Вологодская область	1	0	6	6	4	0	3	2
Калининградская область	3	1	4	4	3	0	5	2
Карелия республика	1	0	9	8	3	0	2	0
Коми республика	0	0	15	11	2	1	4	1
Ленинградская область	4	2	12	11	13	0	12	3
Мурманская область	4	1	2	0	5	2	7	2
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2	1	12	9	1	0	3	1
Псковская область	1	0	4	0	1	0	3	0
Санкт-Петербург город	36	4	49	13	59	4	61	8
Южный федеральный округ	30	3	73	36	58	7	78	9
Адыгея республика	2	0	1	1	2	0	2	0
Астраханская область	3	0	3	0	1	0	4	1
Волгоградская область	2	0	11	10	6	2	6	2
Калмыкия республика	0	0	3	3	0	0	0	0
Краснодарский край	13	1	17	2	22	4	33	3
Крым республика	4	0	11	10	8	0	9	0
Ростовская область	5	2	26	9	17	1	22	3
Севастополь город	1	0	1	1	2	0	2	0
Северо-Кавказский федеральный округ	15	1	6	4	25	3	26	3
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	4	0	2	2	10	1	10	0
Чеченская республика	1	0	0	0	3	0	2	0
Приволжский федеральный округ	87	24	112	57	93	15	118	25
Башкортостан республика	15	1	14	2	13	1	9	1
Кировская область	2	0	10	6	4	0	2	0
Марий Эл республика	1	0	1	0	3	0	3	0
Мордовия республика	7	2	11	6	2	0	5	1
Нижегородская область	7	0	17	9	8	0	12	2
Оренбургская область	6	3	10	5	5	1	11	5
Пензенская область	3	0	2	1	8	0	8	0
Пермский край	10	5	12	5	12	2	19	5
Самарская область	5	3	12	10	7	4	13	6
Саратовская область	5	2	4	3	4	1	3	0
Татарстан республика	16	7	7	2	14	4	19	2
Удмуртская республика	6	1	7	4	6	1	7	2
Ульяновская область	3	0	5	4	4	0	3	0
Чувашская республика	1	0	0	0	3	1	4	1
Уральский федеральный округ	47	12	69	27	63	17	96	35
Курганская область	1	0	9	0	2	0	6	0
Свердловская область	13	3	15	6	15	7	25	11
Тюменская область	4	0	5	3	10	3	11	5
Ханты-Мансийский автономный округ	12	5	23	9	18	6	31	14

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Челябинская область	12	2	15	7	14	1	18	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	2	2	2	4	0	5	1
Сибирский федеральный округ	42	9	90	58	56	10	80	25
Алтай республика	1	0	2	0	0	0	1	0
Алтайский край	7	3	13	11	4	1	4	2
Иркутская область	4	1	9	8	12	4	11	4
Кемеровская область	3	1	15	13	6	2	8	4
Красноярский край	6	0	5	2	6	0	12	5
Новосибирская область	6	0	21	9	13	1	14	4
Омская область	5	2	16	10	4	1	16	5
Томская область	8	0	3	3	10	1	9	1
Тыва республика	2	2	3	2	0	0	1	0
Хакасия республика	0	0	3	0	1	0	4	0
Дальневосточный федеральный округ	26	6	31	9	40	4	51	12
Амурская область	1	0	0	0	3	0	3	0
Бурятия республика	1	1	0	0	2	0	1	0
Еврейская автономная область	1	0	0	0	2	0	1	0
Забайкальский край	1	0	1	0	7	0	4	0
Камчатский край	3	1	3	1	4	0	6	1
Магаданская область	2	0	0	0	2	0	1	0
Приморский край	3	0	12	2	5	0	9	1
Саха (Якутия) республика	4	2	6	2	1	0	5	2
Сахалинская область	4	1	2	0	4	0	7	1
Хабаровский край	5	1	7	4	9	4	13	7
Чукотский автономный округ	1	0	0	0	1	0	1	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Микротомы							
	санные		ротационные				ультрамикротомы	
			механические		моторизованные			
	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
1	10	11	12	13	14	15	16	17
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	2 160	1 567	1 672	415	595	103	44	16
Центральный федеральный округ	473	385	647	165	208	49	10	8
Белгородская область	13	12	24	0	0	0	0	0
Брянская область	22	18	17	4	1	1	0	0
Владимирская область	18	16	16	5	7	0	0	0
Воронежская область	20	15	5	1	13	6	0	0
Ивановская область	20	17	7	3	3	1	0	0
Калужская область	16	14	6	2	5	1	0	0
Костромская область	17	17	9	0	2	0	0	0
Курская область	6	5	14	0	2	0	0	0
Липецкая область	21	18	13	5	0	0	0	0
Москва город	48	30	382	109	158	39	9	8
Московская область	119	103	55	22	12	1	0	0
Орловская область	10	7	13	1	1	0	0	0
Рязанская область	13	10	18	5	0	0	1	0
Смоленская область	31	20	6	2	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	26	25	11	0	3	0	0	0
Тульская область	32	30	11	4	0	0	0	0
Ярославская область	39	26	13	1	1	0	0	0
Северо-Западный федеральный округ	311	196	159	35	43	4	10	3
Архангельская область	22	17	11	0	9	1	0	0
Вологодская область	31	27	15	3	1	0	0	0
Калининградская область	11	11	10	5	0	0	3	1
Карелия республика	13	12	8	3	0	0	0	0
Коми республика	37	35	3	0	0	0	0	0
Ленинградская область	51	39	19	3	2	1	0	0
Мурманская область	19	8	15	4	3	0	0	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	8	5	3	1	2	0	0	0
Псковская область	3	2	4	1	2	0	1	0
Санкт-Петербург город	116	40	71	15	24	2	6	2
Южный федеральный округ	202	150	147	35	59	7	5	2
Адыгея республика	11	11	4	0	0	0	2	0
Астраханская область	17	15	10	6	7	0	0	0
Волгоградская область	28	27	17	7	1	0	0	0
Калмыкия республика	5	5	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	52	26	52	6	26	4	0	0
Крым республика	54	46	15	3	6	0	0	0
Ростовская область	31	17	43	8	17	3	2	2
Севастополь город	4	3	6	5	2	0	1	0
Северо-Кавказский федеральный округ	89	57	37	12	17	1	0	0
Дагестан республика	19	5	6	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
Карачаево-Черкесская республика	3	3	1	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	17	17	7	2	1	0	0	0
Ставропольский край	48	30	16	5	11	0	0	0
Чеченская республика	0	0	4	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	438	316	278	54	73	12	6	0
Башкортостан республика	95	79	23	6	8	0	1	0
Кировская область	17	11	10	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	5	2	10	0	0	0	0	0
Мордовия республика	21	10	3	0	5	3	0	0
Нижегородская область	53	41	44	11	2	0	1	0
Оренбургская область	49	47	20	5	6	2	4	0
Пензенская область	10	6	9	0	10	0	0	0
Пермский край	43	20	21	8	19	2	0	0
Самарская область	31	24	36	15	8	2	0	0
Саратовская область	31	26	15	1	0	0	0	0
Татарстан республика	48	26	39	5	3	3	0	0
Удмуртская республика	16	16	17	1	5	0	0	0
Ульяновская область	12	8	9	1	2	0	0	0
Чувашская республика	7	0	22	1	5	0	0	0
Уральский федеральный округ	165	112	159	52	98	20	5	2
Курганская область	1	0	14	0	0	0	0	0
Свердловская область	97	67	41	16	21	2	1	1
Тюменская область	20	5	7	2	8	1	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	5	5	34	21	48	14	0	0

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

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Челябинская область	34	31	50	7	20	3	3	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	8	4	13	6	1	0	1	0
Сибирский федеральный округ	380	288	138	33	54	6	3	0
Алтай республика	3	3	2	0	0	0	0	0
Алтайский край	50	41	21	2	0	0	1	0
Иркутская область	42	36	20	11	17	2	1	0
Кемеровская область	86	60	8	2	1	0	0	0
Красноярский край	69	64	25	3	19	0	0	0
Новосибирская область	47	29	21	7	8	1	1	0
Омская область	62	41	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	5	4	7	1	3	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	101	62	94	21	34	1	5	1
Амурская область	12	9	2	0	6	0	0	0
Бурятия республика	0	0	7	2	0	0	1	0
Еврейская автономная область	1	1	0	0	2	0	0	0
Забайкальский край	7	7	21	0	2	0	0	0
Камчатский край	9	3	3	0	0	0	0	0
Магаданская область	3	2	0	0	2	0	0	0
Приморский край	29	18	20	0	9	0	2	0
Саха (Якутия) республика	11	10	4	0	3	1	0	0
Сахалинская область	16	5	8	0	0	0	0	0
Хабаровский край	13	7	28	18	10	0	2	1
Чукотский автономный округ	0	0	1	1	0	0	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	
	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
1	18	19	20	21	22	23	24	25
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	579	123	363	37	301	41	3 843	1 874
Центральный федеральный округ	202	38	143	14	105	11	1 123	554
Белгородская область	7	0	1	0	5	0	34	23
Брянская область	7	4	3	0	2	0	44	21
Владимирская область	6	1	2	0	2	0	28	14
Воронежская область	6	2	2	0	4	2	61	38
Ивановская область	4	1	2	1	3	1	21	15
Калужская область	3	2	2	1	2	1	12	9
Костромская область	1	0	3	0	1	0	21	5
Курская область	3	0	3	0	4	0	30	9
Липецкая область	1	1	3	1	1	0	21	10
Москва город	131	20	98	8	58	3	476	209
Московская область	13	4	8	2	10	2	144	85
Орловская область	3	0	3	0	2	0	15	6
Рязанская область	4	0	3	0	3	0	36	15
Смоленская область	5	1	2	1	2	0	44	20
Тамбовская область	2	0	2	0	1	0	14	4
Тверская область	1	0	2	0	2	1	44	21

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Тульская область	3	2	2	0	1	1	38	24
Ярославская область	2	0	2	0	2	0	40	26
Северо-Западный федеральный округ	51	10	42	2	40	2	440	235
Архангельская область	2	0	2	0	2	0	41	17
Вологодская область	2	0	2	0	1	0	26	9
Калининградская область	3	1	2	0	9	0	18	11
Карелия республика	1	0	2	0	0	0	19	11
Коми республика	1	1	2	0	1	1	22	10
Ленинградская область	5	0	4	0	5	0	48	32
Мурманская область	4	1	1	0	1	0	18	15
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	3	1	1	0	0	0	21	19
Псковская область	2	0	3	0	2	0	15	4
Санкт-Петербург город	28	6	23	2	19	1	212	107
Южный федеральный округ	54	10	29	6	23	3	360	186
Адыгея республика	1	0	2	0	2	0	10	6
Астраханская область	3	1	1	0	1	0	28	16
Волгоградская область	4	2	4	1	3	1	36	16
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	9	8
Краснодарский край	20	1	10	2	6	1	61	26
Крым республика	4	0	4	0	4	0	79	42
Ростовская область	20	6	7	3	6	1	122	65
Севастополь город	2	0	1	0	1	0	15	7
Северо-Кавказский федеральный округ	14	2	13	0	5	2	118	41
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	1	1	5	1
Карачаево-Черкесская республика	1	0	1	0	0	0	5	1
Северная Осетия-Алания республика	2	0	2	0	0	0	23	15
Ставропольский край	4	1	5	0	3	1	65	20
Чеченская республика	1	0	2	0	0	0	5	0
Приволжский федеральный округ	80	14	55	8	41	7	671	313
Башкортостан республика	10	0	6	1	7	0	97	50
Кировская область	1	0	1	0	1	0	40	19
Марий Эл республика	2	0	2	0	2	0	15	7
Мордовия республика	4	1	2	1	1	1	30	9
Нижегородская область	9	1	5	0	2	0	79	28
Оренбургская область	5	1	5	1	4	1	60	33
Пензенская область	9	1	5	2	2	1	11	3
Пермский край	8	2	7	0	5	1	84	45
Самарская область	11	4	4	1	1	1	53	40
Саратовская область	1	0	2	0	2	0	39	22
Татарстан республика	9	2	8	1	7	1	44	34
Удмуртская республика	6	1	3	0	4	0	43	18
Ульяновская область	3	0	3	0	2	0	19	5
Чувашская республика	2	1	2	1	1	1	57	0
Уральский федеральный округ	71	25	31	3	37	11	336	170
Курганская область	2	0	2	1	1	0	7	0
Свердловская область	19	9	11	1	12	5	64	37
Тюменская область	9	0	1	0	5	0	57	32
Ханты-Мансийский автоном. округ	23	12	6	1	12	6	81	51
Челябинская область	13	3	8	0	4	0	146	74
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	1	3	0	3	0	16	1

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Сибирский федеральный округ	64	14	28	4	29	5	220	85
Алтай республика	0	0	1	0	0	0	27	4
Алтайский край	3	1	5	0	4	1	13	0
Иркутская область	7	3	3	0	5	2	4	1
Кемеровская область	5	1	3	0	2	0	46	25
Красноярский край	11	4	2	1	3	0	8	1
Новосибирская область	18	4	5	0	8	1	4	1
Омская область	7	1	2	2	2	1	37	14
Томская область	10	0	7	1	5	0	20	17
Тыва республика	1	0	0	0	0	0	9	2
Хакасия республика	2	0	0	0	0	0	50	19
Дальневосточный федеральный округ	40	10	17	0	19	0	2	1
Амурская область	2	0	3	0	2	0	220	85
Бурятия республика	1	0	1	0	0	0	27	4
Еврейская автономная область	1	0	1	0	1	0	13	0
Забайкальский край	4	0	2	0	3	0	4	1
Камчатский край	4	1	1	0	3	0	46	25
Магаданская область	1	0	1	0	1	0	8	1
Приморский край	7	0	3	0	3	0	4	1
Саха (Якутия) республика	6	3	2	0	1	0	37	14
Сахалинская область	2	0	1	0	2	0	20	17
Хабаровский край	11	6	2	0	3	0	9	2
Чукотский автономный округ	1	0	0	0	0	0	50	19

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
1	26	27	28	29	30	31	32	33
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1 970	634	65	17	152	30	546	77
Центральный федеральный округ	677	190	38	6	30	7	166	30
Белгородская область	12	0	1	0	1	1	3	0
Брянская область	22	10	0	0	0	0	2	0
Владимирская область	19	7	0	0	0	0	7	1
Воронежская область	17	9	0	0	0	0	2	1
Ивановская область	7	5	0	0	1	1	5	3
Калужская область	9	3	0	0	1	0	2	1
Костромская область	9	9	0	0	0	0	2	0
Курская область	18	1	0	0	1	0	5	0
Липецкая область	5	2	0	0	0	0	2	0
Москва город	409	80	30	6	20	3	85	13
Московская область	69	24	6	0	3	0	22	3
Орловская область	3	2	0	0	0	0	2	0
Рязанская область	9	3	0	0	0	0	5	1
Смоленская область	10	5	0	0	0	0	1	0
Тамбовская область	5	2	0	0	0	0	3	0
Тверская область	15	9	1	0	2	1	7	2

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Тульская область	10	5	0	0	1	1	2	0
Ярославская область	29	14	0	0	0	0	9	5
Северо-Западный федеральный округ	278	100	8	4	26	7	60	10
Архангельская область	8	1	0	0	2	0	5	0
Вологодская область	5	3	0	0	1	0	0	0
Калининградская область	4	4	0	0	0	0	2	1
Карелия республика	7	1	0	0	0	0	2	0
Коми республика	13	2	0	0	0	0	1	0
Ленинградская область	36	19	0	0	1	0	3	0
Мурманская область	14	2	3	1	0	0	3	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	9	4	0	0	0	0	5	0
Псковская область	4	0	0	0	1	0	6	0
Санкт-Петербург город	178	64	5	3	21	7	33	9
Южный федеральный округ	112	35	3	3	7	3	28	5
Адыгея республика	0	0	0	0	0	0	3	0
Астраханская область	1	0	0	0	0	0	1	0
Волгоградская область	1	0	0	0	1	1	6	4
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	68	26	0	0	1	1	8	0
Крым республика	13	5	0	0	0	0	1	0
Ростовская область	26	4	3	3	5	1	9	1
Севастополь город	3	0	0	0	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	26	4	3	0	1	0	10	0
Дагестан республика	17	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	3	0	0	0	1	0	0	0
Ставропольский край	5	0	3	0	0	0	6	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	3	0
Приволжский федеральный округ	283	89	3	1	33	2	94	8
Башкортостан республика	31	10	2	0	0	0	21	4
Кировская область	6	0	0	0	4	0	2	0
Марий Эл республика	1	0	0	0	2	0	3	0
Мордовия республика	7	4	0	0	10	0	2	0
Нижегородская область	27	8	1	1	0	0	16	1
Оренбургская область	16	9	0	0	4	1	6	0
Пензенская область	18	0	0	0	1	1	2	1
Пермский край	10	6	0	0	1	0	8	0
Самарская область	32	14	0	0	5	0	9	0
Саратовская область	27	10	0	0	1	0	2	0
Татарстан республика	92	26	0	0	4	0	5	1
Удмуртская республика	11	2	0	0	1	0	14	0
Ульяновская область	3	0	0	0	0	0	2	0
Чувашская республика	2	0	0	0	0	0	2	1
Уральский федеральный округ	213	75	3	1	15	5	90	12
Курганская область	0	0	0	0	0	0	3	0
Свердловская область	73	28	0	0	5	1	29	2
Тюменская область	39	2	1	0	0	0	15	1
Ханты-Мансийский автономный округ	52	17	1	0	5	2	21	5
Челябинская область	35	26	1	1	4	2	10	3
Ямало-Ненецкий автономный округ	14	2	0	0	1	0	12	1

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Сибирский федеральный округ	241	79	5	2	35	5	64	9
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	17	2	1	1	4	0	4	1
Иркутская область	51	16	0	0	4	0	10	2
Кемеровская область	6	1	0	0	0	0	7	1
Красноярский край	17	2	1	0	5	1	8	1
Новосибирская область	30	10	1	0	2	1	10	0
Омская область	45	18	1	0	2	0	6	1
Томская область	74	29	1	1	17	2	18	2
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	1	1	0	0	1	1	1	1
Дальневосточный федеральный округ	95	41	2	0	5	1	32	3
Амурская область	2	0	1	0	0	0	1	0
Бурятия республика	0	0	0	0	1	0	0	0
Еврейская автономная область	1	0	0	0	0	0	1	0
Забайкальский край	1	1	0	0	0	0	1	0
Камчатский край	6	0	0	0	0	0	2	0
Магаданская область	6	6	0	0	0	0	5	0
Приморский край	29	5	0	0	0	0	3	1
Саха (Якутия) республика	11	7	0	0	0	0	1	0
Сахалинская область	14	1	1	0	2	1	14	1
Хабаровский край	25	21	0	0	2	0	3	1
Чукотский автономный округ	0	0	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	6 396 684	401 752	1 382 665	1 485 392	1 444 218	1 682 657	2 316 046
Центральный федеральный округ	1 757 041	99 438	345 663	436 528	399 832	475 580	394 522
Белгородская область	71 202	7 166	22 491	14 290	9 062	18 193	54 732
Брянская область	50 684	6 934	13 634	10 958	10 391	8 767	8 024
Владимирская область	34 882	756	5 489	9 657	15 236	3 744	3 096
Воронежская область	91 918	10 773	21 290	21 391	13 148	25 316	16 962
Ивановская область	47 244	1 474	10 967	14 869	15 751	4 183	19 685
Калужская область	61 350	5 247	9 395	11 972	10 706	24 030	2 411
Костромская область	24 181	3 720	7 084	2 890	5 696	4 791	14 246
Курская область	53 022	3 632	12 216	14 923	9 352	12 899	30 158
Липецкая область	50 711	7 874	9 616	15 630	13 298	4 293	14 246
Москва город	775 511	18 047	116 206	180 250	202 100	258 908	104 615
Московская область	224 974	18 153	54 513	69 722	47 169	35 417	3 179
Орловская область	26 866	2 564	7 422	6 977	6 126	3 777	2 849
Рязанская область	43 761	2 743	11 872	9 323	9 091	10 732	15 911
Смоленская область	41 287	1 085	8 893	9 765	4 975	16 569	32 834
Тамбовская область	40 176	1 356	13 292	11 892	3 877	9 759	40 050
Тверская область	25 292	3 062	2 895	6 645	7 720	4 970	1 490

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	53 153	2 489	11 657	16 458	10 038	12 511	22 721
Ярославская область	40 827	2 363	6 731	8 916	6 096	16 721	7 313
Северо-Западный федеральный округ	675 097	37 321	140 932	148 652	134 809	213 383	302 434
Архангельская область	49 569	2 073	10 860	14 002	13 714	8 920	8 130
Вологодская область	42 048	4 126	8 256	11 227	8 677	9 762	23 028
Калининградская область	40 132	1 695	9 491	8 438	13 568	6 940	0
Карелия республика	28 769	2 547	3 503	4 492	9 561	8 666	11 983
Коми республика	60 088	5 501	10 503	17 182	25 011	1 891	60 088
Ленинградская область	66 639	1 784	17 096	10 542	4 738	32 479	53 890
Мурманская область	31 712	3 941	5 778	6 552	5 967	9 474	6 832
Ненецкий автономный округ	1 114	0	208	453	403	50	1 114
Новгородская область	29 844	1 362	9 086	8 168	7 797	3 431	5 301
Псковская область	15 510	1 606	1 693	4 582	3 172	4 457	782
Санкт-Петербург город	309 672	12 686	64 458	63 014	42 201	127 313	131 286
Южный федеральный округ	693 117	45 989	171 012	160 804	169 614	145 698	162 635
Адыгея республика	13 647	1 096	5 300	3 031	1 309	2 911	6 875
Астраханская область	52 103	2 380	17 580	11 166	16 811	4 166	0
Волгоградская область	85 136	3 582	29 686	21 236	18 408	12 224	0
Калмыкия республика	5 146	455	933	1 227	261	2 270	2 548
Краснодарский край	239 800	16 543	48 103	65 113	74 915	35 126	19 003
Крым республика	59 162	4 164	13 169	11 179	12 383	18 267	6 911
Ростовская область	224 291	16 420	53 814	45 550	41 910	66 597	126 966
Севастополь город	13 832	1 349	2 427	2 302	3 617	4 137	332
Северо-Кавказский федеральный округ	173 952	24 566	31 365	44 854	33 273	39 894	75 245
Дагестан республика	46 596	10 116	14 060	13 414	7 994	1 012	46 596
Ингушетия республика	4 877	1 470	1 285	1 327	491	304	4 877
Кабардино-Балкарская республика	15 738	3 683	2 213	4 318	1 119	4 405	15 738

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Карачаево-Черкесская республика	6 514	901	1 427	1 131	1 426	1 629	1 009
Северная Осетия - Алания республика	20 473	2 021	2 334	4 854	5 380	5 884	4 078
Ставропольский край	74 218	6 253	9 885	18 858	14 746	24 476	2 947
Чеченская Республика	5 536	122	161	952	2 117	2 184	0
Приволжский федеральный округ	1 225 132	79 902	305 636	286 587	334 065	218 942	554 166
Башкортостан республика	169 592	7 150	54 920	34 909	44 880	27 733	45 934
Кировская область	59 076	5 023	14 903	7 181	10 108	21 861	44 106
Марий Эл республика	25 148	1 028	3 164	2 300	8 531	10 125	13 804
Мордовия республика	22 195	2 723	2 373	8 011	6 442	2 646	15 540
Нижегородская область	140 149	18 205	31 356	28 249	30 894	31 445	44 962
Оренбургская область	92 086	4 569	22 588	23 205	27 005	14 719	41 304
Пензенская область	46 781	1 543	10 876	16 151	10 205	8 006	37 137
Пермский край	110 423	4 529	22 305	32 978	30 789	19 822	84 291
Самарская область	151 978	9 719	38 563	32 109	49 753	21 834	32 691
Саратовская область	83 051	4 749	26 534	20 875	14 527	16 366	12 334
Татарстан республика	139 166	12 295	27 634	38 647	51 500	9 090	17 184
Удмуртская республика	94 491	5 220	24 307	21 673	26 668	16 623	93 006
Ульяновская область	25 310	250	6 559	9 083	4 432	4 986	6 187
Чувашская республика	65 686	2 899	19 554	11 216	18 331	13 686	65 686
Уральский федеральный округ	640 842	42 894	144 682	145 857	98 885	208 524	218 566
Курганская область	23 715	2 160	7 648	5 184	4 004	4 719	18 328
Свердловская область	215 160	12 759	42 263	50 338	52 262	57 538	27 288
Тюменская область	63 929	11 274	12 735	18 638	14 225	7 057	47 636
Ханты-Мансийский автономный округ	114 254	8 984	29 028	26 041	14 783	35 418	25 174
Челябинская область	197 986	6 465	44 348	38 186	10 150	98 837	96 951
Ямало-Ненецкий автономный округ	25 798	1 252	8 660	7 470	3 461	4 955	3 189

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	913 239	49 243	169 439	195 350	214 556	284 651	447 744
Алтай республика	4 855	109	1 530	1 791	1 207	218	0
Алтайский край	113 732	4 948	13 548	18 384	48 525	28 327	25 081
Иркутская область	199 968	7 105	20 684	52 453	80 351	39 375	86 418
Кемеровская область	133 449	5 781	36 121	32 104	17 842	41 601	98 202
Красноярский край	133 625	5 664	22 934	18 110	6 905	80 012	87 513
Новосибирская область	115 524	6 558	25 659	26 834	27 593	28 880	44 589
Омская область	123 154	14 422	29 844	24 358	17 675	36 855	47 420
Томская область	60 655	2 874	14 202	12 707	7 025	23 847	46 592
Тыва республика	6 851	553	2 533	1 877	828	1 060	4 915
Хакасия республика	21 426	1 229	2 384	6 732	6 605	4 476	7 014
Дальневосточный федеральный округ	282 578	20 239	70 715	60 374	47 745	83 505	149 618
Амурская область	25 615	2 365	7 179	4 035	2 443	9 593	2 873
Бурятия республика	24 550	2 142	3 436	2 965	4 035	11 972	24 550
Еврейская автономная область	4 564	100	1 422	1 238	1 217	587	3 526
Забайкальский край	45 230	3 418	13 936	5 008	11 537	11 331	33 626
Камчатский край	18 650	3 886	2 136	3 003	3 049	6 576	5 193
Магаданская область	6 226	138	1 376	2 029	1 324	1 359	3 221
Приморский край	57 409	1 121	17 162	17 107	9 606	12 413	23 816
Саха (Якутия) республика	32 561	2 902	4 782	7 619	5 855	11 403	16 435
Сахалинская область	24 480	1 452	7 147	4 855	3 874	7 152	21 898
Хабаровский край	41 817	2 536	11 559	12 189	4 644	10 889	13 839
Чукотский автономный округ	1 476	179	580	326	161	230	641

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

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований						
	всего	в том числе:					по прикрепленным медицинским организациям
		по категориям сложности					
		I	II	III	IV	V	
1	9	10	11	12	13	14	15
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 104 127	421 897	1 477 544	1 645 596	1 616 620	1 942 470	2 543 652
Центральный федеральный округ	2 003 732	105 595	398 926	492 853	452 848	553 510	512 021
Белгородская область	71 202	7 166	22 491	14 290	9 062	18 193	54 732
Брянская область	58 641	7 060	15 264	13 113	12 469	10 735	10 502
Владимирская область	35 414	756	5 490	9 738	15 506	3 924	3 096
Воронежская область	104 592	10 808	22 047	23 825	16 292	31 620	17 565
Ивановская область	51 491	1 688	11 287	15 720	18 063	4 733	20 730
Калужская область	61 350	5 247	9 395	11 972	10 706	24 030	2 411
Костромская область	24 447	3 720	7 084	2 890	5 962	4 791	14 246
Курская область	55 434	3 698	12 304	16 399	9 685	13 348	31 402
Липецкая область	56 423	8 086	10 263	16 291	15 658	6 125	17 686
Москва город	835 565	18 494	118 365	192 271	223 326	283 109	106 157
Московская область	246 080	18 645	58 772	74 988	54 752	38 923	3 220
Орловская область	29 529	2 731	8 033	7 355	6 899	4 511	2 920
Рязанская область	48 904	2 775	11 994	10 157	10 913	13 065	16 577
Смоленская область	140 354	3 926	51 121	37 724	12 032	35 551	131 901
Тамбовская область	45 995	1 356	13 292	11 892	3 877	15 578	45 869
Тверская область	30 924	3 063	2 897	6 729	10 559	7 676	1 490
Тульская область	62 218	2 557	12 034	18 448	10 654	18 525	24 201

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Ярославская область	45 169	3 819	6 793	9 051	6 433	19 073	7 316
Северо-Западный федеральный округ	721 771	37 946	142 956	157 893	146 323	236 653	314 511
Архангельская область	53 451	2 099	11 099	15 087	14 978	10 188	8 234
Вологодская область	42 299	4 126	8 256	11 227	8 858	9 832	24 130
Калининградская область	44 065	1 695	9 502	10 216	15 627	7 025	0
Карелия республика	29 126	2 554	3 521	4 546	9 740	8 765	12 066
Коми республика	61 086	5 607	10 674	17 438	25 451	1 916	61 086
Ленинградская область	71 191	1 795	17 145	10 596	4 809	36 846	55 470
Мурманская область	36 277	4 031	5 970	8 768	6 952	10 556	8 024
Ненецкий автономный округ	1 137	0	208	453	419	57	1 137
Новгородская область	30 820	1 363	9 089	8 452	8 321	3 595	5 526
Псковская область	16 048	1 613	1 702	4 638	3 415	4 680	782
Санкт-Петербург город	336 271	13 063	65 790	66 472	47 753	143 193	138 056
Южный федеральный округ	754 775	48 730	175 153	177 846	186 194	166 852	174 130
Адыгея республика	13 691	1 098	5 303	3 062	1 316	2 912	6 875
Астраханская область	56 955	2 380	17 659	12 587	19 905	4 424	0
Волгоградская область	89 445	3 582	29 686	23 009	19 818	13 350	0
Калмыкия республика	5 179	457	938	1 235	268	2 281	2 548
Краснодарский край	260 237	18 682	51 004	71 989	81 994	36 568	20 477
Крым республика	59 688	4 176	13 229	11 279	12 639	18 365	6 973
Ростовская область	255 539	16 998	54 894	52 334	46 598	84 715	136 924
Севастополь город	14 041	1 357	2 440	2 351	3 656	4 237	333
Северо-Кавказский федеральный округ	241 621	26 652	33 643	58 201	54 783	68 342	90 723
Дагестан республика	48 065	10 224	14 520	14 036	8 257	1 028	48 065
Ингушетия республика	6 845	1 694	1 443	2 190	1 140	378	6 845
Кабардино-Балкарская республика	17 083	3 752	2 268	4 679	1 416	4 968	17 083
Карачаево-Черкесская республика	7 624	901	1 470	1 427	2 055	1 771	1 009

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Северная Осетия - Алания республика	76 655	3 252	3 875	15 504	23 154	30 870	14 695
Ставропольский край	78 721	6 707	9 906	19 413	15 552	27 143	3 026
Чеченская Республика	6 628	122	161	952	3 209	2 184	0
Приволжский федеральный округ	1 323 678	84 463	316 635	304 208	359 676	258 696	580 700
Башкортостан республика	185 839	7 150	59 223	36 450	46 878	36 138	48 664
Кировская область	67 737	5 023	14 903	8 030	12 655	27 126	46 629
Марий Эл республика	26 282	1 028	3 357	2 521	8 754	10 622	14 341
Мордовия республика	22 855	2 825	2 704	8 083	6 561	2 682	15 540
Нижегородская область	147 697	18 280	31 626	28 768	32 020	37 003	45 725
Оренбургская область	105 980	7 844	24 593	25 603	30 434	17 506	42 725
Пензенская область	51 649	1 546	10 894	17 611	11 930	9 668	39 594
Пермский край	114 105	4 559	23 072	33 725	31 221	21 528	87 973
Самарская область	166 720	10 278	39 672	37 346	53 731	25 693	35 808
Саратовская область	90 862	5 219	28 428	23 318	16 786	17 111	12 334
Татарстан республика	147 342	12 319	27 654	39 074	56 824	11 471	17 404
Удмуртская республика	101 913	5 227	24 319	23 109	28 230	21 028	100 411
Ульяновская область	27 423	251	6 560	9 186	5 180	6 246	6 278
Чувашская республика	67 274	2 914	19 630	11 384	18 472	14 874	67 274
Уральский федеральный округ	671 907	43 323	146 054	153 259	111 272	217 999	232 298
Курганская область	24 501	2 193	7 717	5 307	4 258	5 026	18 723
Свердловская область	226 567	12 888	42 745	53 638	56 992	60 304	29 837
Тюменская область	72 356	11 413	13 367	20 130	19 310	8 136	54 189
Ханты-Мансийский автономный округ	115 296	9 022	29 085	26 247	15 163	35 779	25 218
Челябинская область	204 821	6 554	44 470	39 273	11 501	103 023	100 546
Ямало-Ненецкий автономный округ	28 366	1 253	8 670	8 664	4 048	5 731	3 785

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	1 042 834	52 356	189 526	230 344	240 170	330 438	470 404
Алтай республика	24 078	277	7 425	12 804	3 114	458	0
Алтайский край	145 050	5 331	16 642	22 598	56 420	44 059	29 015
Иркутская область	207 926	7 134	20 882	53 185	83 240	43 485	87 599
Кемеровская область	139 879	5 977	36 533	34 705	19 318	43 346	101 086
Красноярский край	136 193	5 710	23 223	18 606	7 494	81 160	88 822
Новосибирская область	146 380	8 031	34 255	37 168	35 608	31 318	45 413
Омская область	143 401	15 183	31 189	28 395	18 864	49 770	51 708
Томская область	68 126	2 874	14 333	12 969	7 598	30 352	53 938
Тыва республика	7 240	553	2 533	2 064	910	1 180	5 133
Хакасия республика	24 561	1 286	2 511	7 850	7 604	5 310	7 690
Дальневосточный федеральный округ	306 277	20 661	71 373	64 421	53 301	96 521	156 786
Амурская область	29 510	2 534	7 277	4 243	2 772	12 684	3 347
Бурятия республика	24 610	2 142	3 436	2 965	4 035	12 032	24 610
Еврейская автономная область	4 768	100	1 425	1 287	1 332	624	3 953
Забайкальский край	47 291	3 418	13 936	5 070	12 772	12 095	34 970
Камчатский край	20 650	3 972	2 324	3 946	3 462	6 946	5 443
Магаданская область	6 733	138	1 376	2 029	1 435	1 755	3 720
Приморский край	66 573	1 150	17 209	19 138	11 814	17 262	25 059
Саха (Якутия) республика	33 616	2 921	4 827	7 736	6 144	11 988	17 132
Сахалинская область	26 646	1 452	7 147	5 231	4 284	8 532	23 953
Хабаровский край	44 360	2 654	11 833	12 440	5 081	12 352	13 958
Чукотский автономный округ	1 520	180	583	336	170	251	641

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

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число объектов прижизненных патолого-анатомических исследований						
	всего	в том числе:					по прикрепленным медицинским организациям
		по категориям сложности					
		I	II	III	IV	V	
1	16	17	18	19	20	21	22
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	34 801 823	1 317 092	7 005 304	7 712 604	8 578 576	10 188 247	12 012 733
Центральный федеральный округ	10 894 763	352 986	1 859 389	2 666 240	3 033 256	2 982 892	2 255 763
Белгородская область	315 137	25 294	112 871	65 309	49 422	62 241	270 181
Брянская область	251 766	32 265	58 674	41 272	70 868	48 687	19 737
Владимирская область	148 111	2 087	16 438	34 689	77 436	17 461	8 397
Воронежская область	544 904	36 678	118 246	141 336	56 402	192 242	106 760
Ивановская область	174 780	4 800	38 655	57 566	60 832	12 927	71 692
Калужская область	332 561	14 719	48 491	57 210	53 652	158 489	9 388
Костромская область	139 958	7 931	22 597	14 972	49 090	45 368	78 526
Курская область	377 407	14 649	118 734	82 226	44 790	117 008	212 275
Липецкая область	151 879	17 927	25 933	36 956	58 804	12 259	31 630
Москва город	5 425 695	65 878	639 174	1 379 533	1 848 486	1 492 624	725 871
Московская область	1 247 422	69 699	259 892	379 480	301 365	236 986	13 709
Орловская область	160 653	9 528	45 505	28 748	36 467	40 405	8 655
Рязанская область	310 554	8 965	133 980	48 426	47 644	71 539	142 459
Смоленская область	227 160	4 012	59 290	41 752	23 132	98 974	167 607
Тамбовская область	173 557	3 251	48 068	40 422	8 888	72 928	172 579
Тверская область	234 088	9 095	15 649	44 199	100 882	64 263	5 821

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Тульская область	383 131	8 086	55 339	119 385	96 035	104 286	166 076
Ярославская область	296 000	18 122	41 853	52 759	49 061	134 205	44 400
Северо-Западный федеральный округ	4 560 824	118 067	809 046	897 758	902 929	1 833 024	2 242 646
Архангельская область	224 061	5 124	57 154	48 829	57 960	54 994	26 761
Вологодская область	210 546	11 045	40 268	59 118	40 196	59 919	94 623
Калининградская область	132 700	3 110	26 457	28 174	50 215	24 744	0
Карелия республика	132 245	8 993	18 599	16 767	41 727	46 159	41 180
Коми республика	182 519	15 365	33 025	52 482	73 929	7 718	182 519
Ленинградская область	419 214	5 750	107 354	66 358	37 468	202 284	293 446
Мурманская область	229 126	12 132	37 163	50 756	50 352	78 723	34 706
Ненецкий автономный округ	3 200	0	1 132	1 592	419	57	3 200
Новгородская область	123 066	4 212	19 212	41 662	42 846	15 134	23 938
Псковская область	61 713	3 850	3 631	13 853	19 636	20 743	1 564
Санкт-Петербург город	2 842 434	48 486	465 051	518 167	488 181	1 322 549	1 540 709
Южный федеральный округ	3 114 951	120 566	733 774	687 801	834 002	738 808	729 979
Адыгея республика	58 510	3 791	24 437	10 127	10 088	10 067	28 034
Астраханская область	231 956	6 972	75 510	57 398	72 248	19 828	0
Волгоградская область	242 571	8 157	80 184	61 449	60 290	32 491	0
Калмыкия республика	25 478	1 722	6 867	4 941	2 263	9 685	9 379
Краснодарский край	1 044 198	42 443	197 263	275 286	397 105	132 101	49 695
Крым республика	241 189	6 950	55 887	37 549	38 596	102 207	37 476
Ростовская область	1 240 087	48 916	287 568	236 926	244 146	422 531	605 017
Севастополь город	30 962	1 615	6 058	4 125	9 266	9 898	378
Северо-Кавказский федеральный округ	1 101 756	95 001	184 521	246 761	234 911	340 562	383 250
Дагестан республика	248 527	41 469	82 278	75 707	43 979	5 094	248 527
Ингушетия республика	35 383	9 835	9 354	10 583	4 136	1 475	35 383

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Кабардино-Балкарская республика	61 157	8 302	5 639	15 281	7 786	24 149	61 157
Карачаево-Черкесская республика	67 789	6 039	14 895	13 842	12 677	20 336	12 111
Северная Осетия - Алания республика	114 395	4 553	4 744	29 469	42 577	33 052	16 168
Ставропольский край	531 092	24 424	67 128	98 071	91 565	249 904	9 904
Чеченская Республика	43 413	379	483	3 808	32 191	6 552	0
Приволжский федеральный округ	5 877 590	249 909	1 376 406	1 392 949	1 717 738	1 140 588	2 489 211
Башкортостан республика	748 368	20 409	223 705	153 158	224 026	127 070	158 991
Кировская область	374 484	16 645	119 225	41 585	61 841	135 188	267 993
Марий Эл республика	241 652	3 186	18 023	25 301	88 765	106 377	99 186
Мордовия республика	68 266	5 511	7 177	23 448	19 582	12 548	53 656
Нижегородская область	669 987	45 425	136 685	192 725	173 213	121 939	223 546
Оренбургская область	366 815	32 104	60 479	119 448	111 517	43 267	141 342
Пензенская область	219 940	4 013	41 507	68 154	70 195	36 071	148 074
Пермский край	573 214	11 036	96 950	112 089	261 305	91 834	364 054
Самарская область	715 161	30 633	152 294	156 854	241 780	133 600	142 571
Саратовская область	354 922	9 663	106 314	96 899	49 407	92 639	48 260
Татарстан республика	610 551	45 288	117 098	164 299	222 849	61 017	71 176
Удмуртская республика	435 886	16 778	126 028	125 920	102 487	64 673	394 460
Ульяновская область	138 504	534	22 975	44 853	19 824	50 318	16 062
Чувашская республика	359 840	8 684	147 946	68 216	70 947	64 047	359 840
Уральский федеральный округ	3 217 691	153 508	743 083	639 820	521 435	1 159 845	960 772
Курганская область	100 415	3 133	14 607	27 803	22 170	32 702	74 714
Свердловская область	1 026 325	43 948	193 268	227 298	266 658	295 153	68 169
Тюменская область	320 194	49 603	57 132	82 180	73 082	58 197	247 626
Ханты-Мансийский автономный округ	680 512	29 358	233 090	141 250	80 755	196 059	110 147
Челябинская область	954 914	24 160	188 551	127 679	61 696	552 828	451 983
Ямало-Ненецкий автономный округ	135 331	3 306	56 435	33 610	17 074	24 906	8 133

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	4 422 794	160 578	991 279	866 965	988 370	1 415 602	2 311 401
Алтай республика	24 878	340	7 821	13 111	3 117	489	0
Алтайский край	402 687	15 928	56 602	58 513	159 646	111 998	65 783
Иркутская область	707 004	25 046	94 173	157 679	315 178	114 928	234 967
Кемеровская область	942 320	32 063	307 164	228 776	138 001	236 316	694 152
Красноярский край	738 135	17 815	139 726	84 114	37 657	458 823	484 318
Новосибирская область	630 855	22 728	112 770	142 827	179 201	173 329	220 256
Омская область	449 634	28 288	141 079	90 952	48 646	140 669	241 441
Томская область	388 561	10 947	103 792	53 766	64 768	155 288	306 949
Тыва республика	31 080	1 345	16 896	6 233	2 869	3 737	26 580
Хакасия республика	107 640	6 078	11 256	30 994	39 287	20 025	36 955
Дальневосточный федеральный округ	1 354 371	57 618	289 693	244 003	243 616	519 441	615 279
Амурская область	116 688	8 502	41 391	12 034	10 771	43 990	15 859
Бурятия республика	96 063	8 354	13 400	11 564	15 820	46 925	96 063
Еврейская автономная область	36 432	360	4 494	15 444	10 597	5 537	16 402
Забайкальский край	241 236	4 558	68 816	28 628	59 792	79 442	167 066
Камчатский край	119 407	13 709	16 375	17 594	18 906	52 823	14 766
Магаданская область	45 111	613	15 162	12 862	9 285	7 189	32 579
Приморский край	183 427	1 934	21 072	41 805	38 695	79 921	34 848
Саха (Якутия) республика	147 979	7 301	13 761	21 918	44 850	60 149	78 937
Сахалинская область	103 044	4 029	38 155	18 546	14 882	27 432	92 803
Хабаровский край	257 603	7 780	54 333	61 652	18 957	114 881	62 686
Чукотский автономный округ	7 381	478	2 734	1 956	1 061	1 152	3 270

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
1	9	14	23	29
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 104 127	1 942 470	4 190 887	1 491 948
Центральный федеральный округ	2 003 732	553 510	1 106 289	184 683
Белгородская область	71 202	18 193	85	85
Брянская область	58 641	10 735	22 796	1 070
Владимирская область	35 414	3 924	8 425	0
Воронежская область	104 592	31 620	7 198	1 069
Ивановская область	51 491	4 733	3 890	234
Калужская область	61 350	24 030	41 425	709
Костромская область	24 447	4 791	3 769	333
Курская область	55 434	13 348	21 982	559
Липецкая область	56 423	6 125	4 362	5
Москва город	835 565	283 109	786 503	150 850
Московская область	246 080	38 923	74 551	0
Орловская область	29 529	4 511	12 513	2 534
Рязанская область	48 904	13 065	8 265	4
Смоленская область	140 354	35 551	24 208	15 381
Тамбовская область	45 995	15 578	7 275	7 275
Тверская область	30 924	7 676	18 755	5

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

1	9	14	23	29
Тульская область	62 218	18 525	16 641	724
Ярославская область	45 169	19 073	43 646	3 846
Северо-Западный федеральный округ	721 771	236 653	715 827	320 355
Архангельская область	53 451	10 188	14 125	131
Вологодская область	42 299	9 832	62 994	6 365
Калининградская область	44 065	7 025	3 751	0
Карелия республика	29 126	8 765	8 590	1 652
Коми республика	61 086	1 916	6 350	6 350
Ленинградская область	71 191	36 846	60 075	58 648
Мурманская область	36 277	10 556	4 585	1 351
Ненецкий автономный округ	1 137	57	0	0
Новгородская область	30 820	3 595	4 880	360
Псковская область	16 048	4 680	2 480	0
Санкт-Петербург город	336 271	143 193	547 997	245 498
Южный федеральный округ	754 775	166 852	326 209	95 955
Адыгея республика	13 691	2 912	732	0
Астраханская область	56 955	4 424	11 426	0
Волгоградская область	89 445	13 350	552	0
Калмыкия республика	5 179	2 281	4 311	500
Краснодарский край	260 237	36 568	140 325	1 623
Крым республика	59 688	18 365	9 815	277
Ростовская область	255 539	84 715	158 944	93 555
Севастополь город	14 041	4 237	104	0
Северо-Кавказский федеральный округ	241 621	68 342	34 629	9 086
Дагестан республика	48 065	1 028	450	450
Ингушетия республика	6 845	378	0	0
Кабардино-Балкарская республика	17 083	4 968	1 533	1 533
Карачаево-Черкесская республика	7 624	1 771	16 679	6 423

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

1	9	14	23	29
Северная Осетия - Алания республика	76 655	30 870	5 884	0
Ставропольский край	78 721	27 143	9 864	680
Чеченская Республика	6 628	2 184	219	0
Приволжский федеральный округ	1 323 678	258 696	569 542	196 596
Башкортостан республика	185 839	36 138	139 321	3 709
Кировская область	67 737	27 126	12 348	1 235
Марий Эл республика	26 282	10 622	105 336	63 219
Мордовия республика	22 855	2 682	1 990	0
Нижегородская область	147 697	37 003	55 153	1 361
Оренбургская область	105 980	17 506	6 289	949
Пензенская область	51 649	9 668	26 496	0
Пермский край	114 105	21 528	52 902	52 464
Самарская область	166 720	25 693	57 969	2 461
Саратовская область	90 862	17 111	9 600	32
Татарстан республика	147 342	11 471	18 315	668
Удмуртская республика	101 913	21 028	58 295	58 295
Ульяновская область	27 423	6 246	15 284	1 959
Чувашская республика	67 274	14 874	10 244	10 244
Уральский федеральный округ	671 907	217 999	687 715	380 425
Курганская область	24 501	5 026	27 481	27 455
Свердловская область	226 567	60 304	100 946	3 411
Тюменская область	72 356	8 136	18 010	16 012
Ханты-Мансийский автономный округ	115 296	35 779	61 080	9 450
Челябинская область	204 821	103 023	473 055	323 741
Ямало-Ненецкий автономный округ	28 366	5 731	7 143	356
Сибирский федеральный округ	1 042 834	330 438	574 093	261 880
Алтай республика	24 078	458	451	0
Алтайский край	145 050	44 059	38 350	5 990

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

1	9	14	23	29
Иркутская область	207 926	43 485	65 038	15 414
Кемеровская область	139 879	43 346	91 144	16 190
Красноярский край	136 193	81 160	121 381	68 314
Новосибирская область	146 380	31 318	29 194	6 942
Омская область	143 401	49 770	57 556	12 423
Томская область	68 126	30 352	160 292	134 602
Тыва республика	7 240	1 180	0	0
Хакасия республика	24 561	5 310	10 687	2 005
Дальневосточный федеральный округ	306 277	96 521	164 276	42 591
Амурская область	29 510	12 684	5 024	0
Бурятия республика	24 610	12 032	26 025	0
Еврейская автономная область	4 768	624	11 464	188
Забайкальский край	47 291	12 095	13 425	10 082
Камчатский край	20 650	6 946	32 711	852
Магаданская область	6 733	1 755	4 128	4 002
Приморский край	66 573	17 262	4 076	0
Саха (Якутия) республика	33 616	11 988	9 663	1 255
Сахалинская область	26 646	8 532	23 500	23 500
Хабаровский край	44 360	12 352	34 084	2 664
Чукотский автономный округ	1 520	251	176	48

ПОСМЕРТНЫЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(патолого-анатомические вскрытия)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего						
	абс.	в том числе (из гр. 2)					вне стационаров
		по категориям сложности					
		I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	984 858	18 312	146 065	145 416	134 102	540 963	104 955
Центральный федеральный округ	297 610	6 484	43 613	41 157	42 590	163 766	32 350
Белгородская область	10 044	1 549	1 187	1 083	359	5 866	1 644
Брянская область	11 546	254	2 157	1 361	1 843	5 931	2 486
Владимирская область	12 547	342	2 262	2 717	1 934	5 292	2 899
Воронежская область	18 053	574	3 590	2 524	2 009	9 356	1 289
Ивановская область	8 561	102	1 300	1 776	776	4 607	1 000
Калужская область	7 845	677	1 453	945	457	4 313	65
Костромская область	5 984	985	2 047	650	571	1 731	2 074
Курская область	8 414	0	645	811	763	6 195	139
Липецкая область	7 931	418	1 837	1 677	1 002	2 997	345
Москва город	90 232	0	7 434	11 406	20 880	50 512	12 161
Московская область	59 127	130	10 691	8 870	5 860	33 576	2 948
Орловская область	5 838	0	979	563	605	3 691	31
Рязанская область	7 780	3	1 147	1 091	671	4 868	1 094
Смоленская область	6 224	0	843	880	316	4 185	37
Тамбовская область	6 619	0	1 836	544	189	4 050	381
Тверская область	9 180	1 431	1 204	1 323	1 061	4 161	1 041

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	11 781	0	1 672	1 481	1 837	6 791	1 445
Ярославская область	9 904	19	1 329	1 455	1 457	5 644	1 271
Северо-Западный федеральный округ	100 155	979	12 283	13 587	13 451	59 855	7 088
Архангельская область	9 924	306	2 332	1 125	790	5 371	1 516
Вологодская область	8 432	83	1 604	2 097	1 041	3 607	2 183
Калининградская область	1 841	0	152	527	700	462	0
Карелия республика	3 344	156	637	117	552	1 882	89
Коми республика	4 930	188	649	860	436	2 797	203
Ленинградская область	13 388	0	1 414	1 812	3 035	7 127	592
Мурманская область	5 723	199	811	845	652	3 216	1 318
Ненецкий автономный округ	126	0	31	89	1	5	0
Новгородская область	4 696	2	642	577	570	2 905	166
Псковская область	4 757	43	978	946	568	2 222	175
Санкт-Петербург город	42 994	2	3 033	4 592	5 106	30 261	846
Южный федеральный округ	115 842	840	21 304	17 846	14 641	61 211	9 697
Адыгея республика	1 275	0	279	158	22	816	26
Астраханская область	5 711	0	605	512	857	3 737	40
Волгоградская область	19 727	20	3 091	1 626	1 931	13 059	351
Калмыкия республика	1 380	6	205	83	11	1 075	145
Краснодарский край	43 537	505	9 050	8 807	6 695	18 480	6 268
Крым республика	14 319	0	2 510	1 952	2 669	7 188	2 000
Ростовская область	25 895	307	4 515	3 981	2 090	15 002	613
Севастополь город	3 998	2	1 049	727	366	1 854	254
Северо-Кавказский федеральный округ	16 289	98	1 982	3 030	4 104	7 075	3 585
Дагестан республика	45	0	15	7	9	14	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	18	0	11	1	2	4	0
Карачаево-Черкесская республика	113	0	31	14	19	49	29
Северная Осетия - Алания республика	3 081	0	293	351	404	2 033	0
Ставропольский край	13 029	98	1 632	2 657	3 670	4 972	3 556
Чеченская республика	3	0	0	0	0	3	0
Приволжский федеральный округ	204 862	3 869	28 061	32 584	25 350	114 998	21 843
Башкортостан республика	18 466	37	2 715	4 500	1 591	9 623	905
Кировская область	7 546	0	983	1 202	529	4 832	741
Марий Эл республика	3 358	1	268	312	650	2 127	0
Мордовия республика	5 588	2	585	291	249	4 461	788
Нижегородская область	30 471	49	8 272	4 948	3 338	13 864	7 880
Оренбургская область	16 891	10	2 719	2 370	1 713	10 079	1 936
Пензенская область	11 466	0	2 007	3 541	491	5 427	1 375
Пермский край	20 306	0	1 459	1 829	5 431	11 587	1 031
Самарская область	23 603	162	3 821	3 941	1 942	13 737	1 519
Саратовская область	18 284	918	1 465	2 045	1 855	12 001	897
Татарстан республика	24 606	2 046	696	4 932	4 799	12 133	3 773
Удмуртская республика	9 132	341	1 652	1 128	1 490	4 521	287
Ульяновская область	6 761	136	618	369	145	5 493	5
Чувашская республика	8 384	167	801	1 176	1 127	5 113	706
Уральский федеральный округ	73 826	673	8 222	8 815	8 019	48 097	5 377
Курганская область	3 235	80	405	398	502	1 850	138
Свердловская область	33 654	228	3 415	4 275	3 338	22 398	3 798
Тюменская область	9 046	0	1 901	1 246	1 038	4 861	64
Ханты-Мансийский автономный округ	6 198	0	832	656	947	3 763	0
Челябинская область	20 363	349	1 452	1 995	2 061	14 506	1 343
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 330	16	217	245	133	719	34

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	125 784	2 844	21 048	18 800	17 433	65 659	18 226
Алтай республика	837	3	90	169	107	468	0
Алтайский край	18 052	958	2 078	1 905	2 224	10 887	2 209
Иркутская область	13 240	233	2 165	1 605	2 069	7 168	74
Кемеровская область	25 249	0	5 801	5 282	3 356	10 810	6 986
Красноярский край	16 934	717	1 597	1 978	3 202	9 440	37
Новосибирская область	24 705	0	6 297	5 209	3 320	9 879	5 034
Омская область	15 032	4	1 489	934	1 468	11 137	2 470
Томская область	5 338	349	570	422	691	3 306	77
Тыва республика	1 293	0	359	255	240	439	11
Хакасия республика	5 104	580	602	1 041	756	2 125	1 328
Дальневосточный федеральный округ	49 730	2 525	9 463	9 392	8 413	19 937	6 715
Амурская область	7 075	1	1 876	2 141	1 837	1 220	1 332
Бурятия республика	5 052	879	816	294	502	2 561	1 022
Еврейская автономная область	1 110	0	274	46	145	645	0
Забайкальский край	4 569	1 047	579	403	602	1 938	294
Камчатский край	1 841	57	467	54	376	887	259
Магаданская область	584	0	142	76	117	249	0
Приморский край	10 199	0	1 600	2 206	1 495	4 898	740
Саха (Якутия) республика	3 763	82	638	199	217	2 627	53
Сахалинская область	5 586	0	1 408	2 660	780	738	1 773
Хабаровский край	9 793	443	1 620	1 307	2 289	4 134	1 233
Чукотский автономный округ	158	16	43	6	53	40	9

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	Патолого-анатомические вскрытия умерших (из гр. 2)						
		абс.	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	984 858	967 812	17 954	133 563	143 175	132 518	540 602	104 896
Центральный федеральный округ	297 610	294 204	6 480	40 747	40 791	42 467	163 719	32 349
Белгородская область	10 044	9 889	1 549	1 035	1 080	359	5 866	1 644
Брянская область	11 546	11 357	254	2 076	1 256	1 840	5 931	2 486
Владимирская область	12 547	12 438	342	2 168	2 709	1 930	5 289	2 899
Воронежская область	18 053	17 956	574	3 590	2 435	2 001	9 356	1 289
Ивановская область	8 561	8 447	102	1 240	1 722	776	4 607	1 000
Калужская область	7 845	7 801	675	1 421	945	447	4 313	65
Костромская область	5 984	5 945	985	2 028	631	570	1 731	2 074
Курская область	8 414	8 365	0	596	811	763	6 195	139
Липецкая область	7 931	7 819	418	1 725	1 677	1 002	2 997	345
Москва город	90 232	88 930	0	6 132	11 406	20 880	50 512	12 161
Московская область	59 127	58 612	130	10 227	8 853	5 857	33 545	2 948
Орловская область	5 838	5 686	0	828	563	604	3 691	30
Рязанская область	7 780	7 733	3	1 146	1 045	671	4 868	1 094
Смоленская область	6 224	6 158	0	837	877	265	4 179	37
Тамбовская область	6 619	6 592	0	1 816	539	188	4 049	381
Тверская область	9 180	9 105	1 429	1 191	1 308	1 020	4 157	1 041
Тульская область	11 781	11 707	0	1 598	1 481	1 837	6 791	1 445
Ярославская область	9 904	9 664	19	1 093	1 453	1 457	5 642	1 271

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Северо-Западный федеральный округ	100 155	98 140	961	11 080	13 438	12 896	59 765	7 085
Архангельская область	9 924	9 822	303	2 246	1 113	789	5 371	1 514
Вологодская область	8 432	8 322	82	1 495	2 097	1 041	3 607	2 183
Калининградская область	1 841	1 725	0	152	525	593	455	0
Карелия республика	3 344	3 265	144	570	117	552	1 882	89
Коми республика	4 930	4 890	187	611	859	436	2 797	203
Ленинградская область	13 388	13 101	0	1 322	1 694	3 034	7 051	591
Мурманская область	5 723	5 641	199	729	845	652	3 216	1 318
Ненецкий автономный округ	126	121	0	26	89	1	5	0
Новгородская область	4 696	4 653	1	603	575	569	2 905	166
Псковская область	4 757	4 717	43	938	946	568	2 222	175
Санкт-Петербург город	42 994	41 883	2	2 388	4 578	4 661	30 254	846
Южный федеральный округ	115 842	113 382	838	19 761	17 611	13 995	61 177	9 697
Адыгея республика	1 275	1 243	0	247	158	22	816	26
Астраханская область	5 711	5 621	0	515	512	857	3 737	40
Волгоградская область	19 727	19 226	20	2 590	1 626	1 931	13 059	351
Калмыкия республика	1 380	1 354	5	180	83	11	1 075	145
Краснодарский край	43 537	42 722	505	8 673	8 740	6 344	18 460	6 268
Крым республика	14 319	13 917	0	2 286	1 925	2 518	7 188	2 000
Ростовская область	25 895	25 334	306	4 254	3 840	1 946	14 988	613
Севастополь город	3 998	3 965	2	1 016	727	366	1 854	254
Северо-Кавказский федеральный округ	16 289	16 006	98	1 758	2 982	4 093	7 075	3 585
Дагестан республика	45	44	0	14	7	9	14	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	18	14	0	7	1	2	4	0

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Карачаево-Черкесская республика	113	110	0	28	14	19	49	29
Северная Осетия - Алания республика	3 081	2 989	0	201	351	404	2 033	0
Ставропольский край	13 029	12 846	98	1 508	2 609	3 659	4 972	3 556
Чеченская республика	3	3	0	0	0	0	3	0
Приволжский федеральный округ	204 862	201 659	3 693	25 765	31 934	25 291	114 976	21 837
Башкортостан республика	18 466	18 118	37	2 435	4 445	1 582	9 619	905
Кировская область	7 546	7 476	0	931	1 190	526	4 829	741
Марий Эл республика	3 358	3 293	1	249	266	650	2 127	0
Мордовия республика	5 588	5 490	2	487	291	249	4 461	788
Нижегородская область	30 471	30 149	49	7 962	4 947	3 338	13 853	7 880
Оренбургская область	16 891	16 694	10	2 570	2 335	1 700	10 079	1 935
Пензенская область	11 466	11 367	0	1 908	3 541	491	5 427	1 375
Пермский край	20 306	19 887	0	1 048	1 821	5 431	11 587	1 031
Самарская область	23 603	23 288	162	3 568	3 892	1 932	13 734	1 518
Саратовская область	18 284	18 096	918	1 290	2 034	1 854	12 000	897
Татарстан республика	24 606	24 198	2 037	638	4 591	4 799	12 133	3 772
Удмуртская республика	9 132	8 909	341	1 429	1 128	1 490	4 521	287
Ульяновская область	6 761	6 644	136	503	368	144	5 493	2
Чувашская республика	8 384	8 050	0	747	1 085	1 105	5 113	706
Уральский федеральный округ	73 826	72 208	662	6 991	8 532	8 004	48 019	5 330
Курганская область	3 235	3 117	80	288	397	502	1 850	138
Свердловская область	33 654	33 067	218	3 097	4 024	3 332	22 396	3 798
Тюменская область	9 046	8 823	0	1 701	1 232	1 031	4 859	64
Ханты-Мансийский автономный округ	6 198	5 941	0	591	649	945	3 756	0
Челябинская область	20 363	19 952	349	1 103	1 995	2 061	14 444	1 296
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 330	1 308	15	211	235	133	714	34

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	125 784	123 395	2 708	19 276	18 472	17 360	65 579	18 225
Алтай республика	837	810	3	85	162	95	465	0
Забайкальский край	18 052	17 822	830	1 977	1 905	2 223	10 887	2 209
Иркутская область	13 240	12 861	233	1 821	1 586	2 059	7 162	74
Кемеровская область	25 249	24 932	0	5 488	5 282	3 356	10 806	6 986
Красноярский край	16 934	16 516	710	1 477	1 727	3 163	9 439	36
Новосибирская область	24 705	24 465	0	6 075	5 209	3 313	9 868	5 034
Омская область	15 032	14 531	4	1 019	931	1 468	11 109	2 470
Томская область	5 338	5 215	348	449	421	691	3 306	77
Тыва республика	1 293	1 213	0	325	222	236	430	11
Хакасия республика	5 104	5 030	580	560	1 027	756	2 107	1 328
Дальневосточный федеральный округ	49 730	48 062	2 514	8 099	9 211	8 311	19 927	6 714
Амурская область	7 075	6 942	0	1 816	2 087	1 819	1 220	1 332
Бурятия республика	5 052	4 711	879	475	294	502	2 561	1 022
Еврейская автономная область	1 110	1 100	0	264	46	145	645	0
Забайкальский край	4 569	4 187	1 047	384	302	521	1 933	294
Камчатский край	1 841	1 805	55	435	52	376	887	259
Магаданская область	584	575	0	133	76	117	249	0
Приморский край	10 199	10 089	0	1 506	2 190	1 495	4 898	740
Саха (Якутия) республика	3 763	3 600	80	477	199	217	2 627	53
Сахалинская область	5 586	5 453	0	1 280	2 656	779	738	1 773
Хабаровский край	9 793	9 458	437	1 300	1 303	2 287	4 131	1 232
Чукотский автономный округ	158	142	16	29	6	53	38	9

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	Патолого-анатомические вскрытия мертворожденных (из гр. 2)							
		абс.	в том числе (из гр. 9)						вне стационаров
			по категориям сложности						
			I	II	III	IV	V		
1	2	16	17	18	19	20	21	22	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	984 858	7 805	29	6 066	991	485	234	14	
Центральный федеральный округ	297 610	1 710	3	1 349	214	111	33	1	
Белгородская область	10 044	61	0	58	3	0	0	0	
Брянская область	11 546	60	0	43	16	1	0	0	
Владимирская область	12 547	62	0	49	6	4	3	0	
Воронежская область	18 053	97	0	0	89	8	0	0	
Ивановская область	8 561	59	0	38	21	0	0	0	
Калужская область	7 845	42	2	30	0	10	0	0	
Костромская область	5 984	22	0	19	2	1	0	0	
Курская область	8 414	49	0	49	0	0	0	0	
Липецкая область	7 931	73	0	73	0	0	0	0	
Москва город	90 232	515	0	515	0	0	0	0	
Московская область	59 127	307	0	267	14	3	23	0	
Орловская область	5 838	45	0	44	0	1	0	1	
Рязанская область	7 780	47	0	1	46	0	0	0	
Смоленская область	6 224	50	0	6	3	41	0	0	
Тамбовская область	6 619	27	0	20	5	1	1	0	
Тверская область	9 180	59	1	6	7	41	4	0	
Тульская область	11 781	73	0	73	0	0	0	0	
Ярославская область	9 904	62	0	58	2	0	2	0	

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Северо-Западный федеральный округ	100 155	798	3	632	29	51	83	3
Архангельская область	9 924	54	1	45	7	1	0	2
Вологодская область	8 432	77	1	76	0	0	0	0
Калининградская область	1 841	51	0	0	2	43	6	0
Карелия республика	3 344	30	0	30	0	0	0	0
Коми республика	4 930	40	1	38	1	0	0	0
Ленинградская область	13 388	81	0	1	3	1	76	1
Мурманская область	5 723	44	0	44	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	126	5	0	5	0	0	0	0
Новгородская область	4 696	32	0	29	2	1	0	0
Псковская область	4 757	38	0	38	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	42 994	346	0	326	14	5	1	0
Южный федеральный округ	115 842	1 046	2	720	131	178	15	0
Адыгея республика	1 275	20	0	20	0	0	0	0
Астраханская область	5 711	81	0	81	0	0	0	0
Волгоградская область	19 727	110	0	110	0	0	0	0
Калмыкия республика	1 380	24	1	23	0	0	0	0
Краснодарский край	43 537	394	0	249	39	104	2	0
Крым республика	14 319	121	0	90	27	4	0	0
Ростовская область	25 895	274	1	125	65	70	13	0
Севастополь город	3 998	22	0	22	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	16 289	227	0	173	43	11	0	0
Дагестан республика	45	1	0	1	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	18	4	0	4	0	0	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Карачаево-Черкесская республика	113	3	0	3	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	3 081	41	0	41	0	0	0	0
Ставропольский край	13 029	178	0	124	43	11	0	0
Чеченская республика	3	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	204 862	1 693	9	1 296	317	51	20	6
Башкортостан республика	18 466	298	0	235	50	9	4	0
Кировская область	7 546	70	0	52	12	3	3	0
Марий Эл республика	3 358	38	0	4	34	0	0	0
Мордовия республика	5 588	31	0	31	0	0	0	0
Нижегородская область	30 471	170	0	159	1	0	10	0
Оренбургская область	16 891	118	0	101	4	13	0	1
Пензенская область	11 466	57	0	57	0	0	0	0
Пермский край	20 306	183	0	182	1	0	0	0
Самарская область	23 603	158	0	124	22	10	2	1
Саратовская область	18 284	100	0	87	11	1	1	0
Татарстан республика	24 606	227	9	58	160	0	0	1
Удмуртская республика	9 132	88	0	88	0	0	0	0
Ульяновская область	6 761	85	0	83	1	1	0	3
Чувашская республика	8 384	70	0	35	21	14	0	0
Уральский федеральный округ	73 826	722	3	583	88	15	33	2
Курганская область	3 235	44	0	43	1	0	0	0
Свердловская область	33 654	238	2	169	59	6	2	0
Тюменская область	9 046	93	0	70	14	7	2	0
Ханты-Мансийский автономный округ	6 198	78	0	65	4	2	7	0
Челябинская область	20 363	247	0	230	0	0	17	2
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 330	22	1	6	10	0	5	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	125 784	997	4	811	95	45	42	1
Алтай республика	837	27	0	5	7	12	3	0
Алтайский край	18 052	102	0	101	0	1	0	0
Иркутская область	13 240	122	0	102	4	10	6	0
Кемеровская область	25 249	145	0	141	0	0	4	0
Красноярский край	16 934	191	3	107	60	21	0	1
Новосибирская область	24 705	156	0	146	0	0	10	0
Омская область	15 032	120	0	107	1	0	12	0
Томская область	5 338	52	1	50	1	0	0	0
Тыва республика	1 293	47	0	25	14	1	7	0
Хакасия республика	5 104	35	0	27	8	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	49 730	608	5	499	73	23	8	1
Амурская область	7 075	63	1	29	27	6	0	0
Бурятия республика	5 052	63	0	63	0	0	0	0
Еврейская автономная область	1 110	10	0	10	0	0	0	0
Забайкальский край	4 569	114	0	73	22	14	5	0
Камчатский край	1 841	28	2	24	2	0	0	0
Магаданская область	584	9	0	9	0	0	0	0
Приморский край	10 199	110	0	94	16	0	0	0
Саха (Якутия) республика	3 763	63	2	61	0	0	0	0
Сахалинская область	5 586	28	0	23	4	1	0	0
Хабаровский край	9 793	111	0	106	2	2	1	1
Чукотский автономный округ	158	9	0	7	0	0	2	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	Патолого-анатомические вскрытия выкидышей (из гр. 2)							
		абс.	в том числе (из гр. 23)						вне стационаров
			по категориям сложности						
			I	II	III	IV	V		
1	2	23	24	25	26	27	28	29	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	984 858	9 241	329	6 436	1 250	1 099	127	45	
Центральный федеральный округ	297 610	1 696	1	1 517	152	12	14	0	
Белгородская область	10 044	94	0	94	0	0	0	0	
Брянская область	11 546	129	0	38	89	2	0	0	
Владимирская область	12 547	47	0	45	2	0	0	0	
Воронежская область	18 053	0	0	0	0	0	0	0	
Ивановская область	8 561	55	0	22	33	0	0	0	
Калужская область	7 845	2	0	2	0	0	0	0	
Костромская область	5 984	17	0	0	17	0	0	0	
Курская область	8 414	0	0	0	0	0	0	0	
Липецкая область	7 931	39	0	39	0	0	0	0	
Москва город	90 232	787	0	787	0	0	0	0	
Московская область	59 127	208	0	197	3	0	8	0	
Орловская область	5 838	107	0	107	0	0	0	0	
Рязанская область	7 780	0	0	0	0	0	0	0	
Смоленская область	6 224	16	0	0	0	10	6	0	
Тамбовская область	6 619	0	0	0	0	0	0	0	
Тверская область	9 180	16	1	7	8	0	0	0	
Тульская область	11 781	1	0	1	0	0	0	0	
Ярославская область	9 904	178	0	178	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	100 155	1 217	15	571	120	504	7	0
Архангельская область	9 924	48	2	41	5	0	0	0
Вологодская область	8 432	33	0	33	0	0	0	0
Калининградская область	1 841	65	0	0	0	64	1	0
Карелия республика	3 344	49	12	37	0	0	0	0
Коми республика	4 930	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	13 388	206	0	91	115	0	0	0
Мурманская область	5 723	38	0	38	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	126	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	4 696	11	1	10	0	0	0	0
Псковская область	4 757	2	0	2	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	42 994	765	0	319	0	440	6	0
Южный федеральный округ	115 842	1 414	0	823	104	468	19	0
Адыгея республика	1 275	12	0	12	0	0	0	0
Астраханская область	5 711	9	0	9	0	0	0	0
Волгоградская область	19 727	391	0	391	0	0	0	0
Калмыкия республика	1 380	2	0	2	0	0	0	0
Краснодарский край	43 537	421	0	128	28	247	18	0
Крым республика	14 319	281	0	134	0	147	0	0
Ростовская область	25 895	287	0	136	76	74	1	0
Севастополь город	3 998	11	0	11	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	16 289	56	0	51	5	0	0	0
Дагестан республика	45	0	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	18	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	113	0	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	3 081	51	0	51	0	0	0	0
Ставропольский край	13 029	5	0	0	5	0	0	0
Чеченская республика	3	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	204 862	1 510	167	1 000	333	8	2	0
Башкортостан республика	18 466	50	0	45	5	0	0	0
Кировская область	7 546	0	0	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	3 358	27	0	15	12	0	0	0
Мордовия республика	5 588	67	0	67	0	0	0	0
Нижегородская область	30 471	152	0	151	0	0	1	0
Оренбургская область	16 891	79	0	48	31	0	0	0
Пензенская область	11 466	42	0	42	0	0	0	0
Пермский край	20 306	236	0	229	7	0	0	0
Самарская область	23 603	157	0	129	27	0	1	0
Саратовская область	18 284	88	0	88	0	0	0	0
Татарстан республика	24 606	181	0	0	181	0	0	0
Удмуртская республика	9 132	135	0	135	0	0	0	0
Ульяновская область	6 761	32	0	32	0	0	0	0
Чувашская республика	8 384	264	167	19	70	8	0	0
Уральский федеральный округ	73 826	896	8	648	195	0	45	45
Курганская область	3 235	74	0	74	0	0	0	0
Свердловская область	33 654	349	8	149	192	0	0	0
Тюменская область	9 046	130	0	130	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	6 198	179	0	176	3	0	0	0
Челябинская область	20 363	164	0	119	0	0	45	45
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 330	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	125 784	1 392	132	961	233	28	38	0
Алтай республика	837	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	18 052	128	128	0	0	0	0	0
Иркутская область	13 240	257	0	242	15	0	0	0
Кемеровская область	25 249	172	0	172	0	0	0	0
Красноярский край	16 934	227	4	13	191	18	1	0
Новосибирская область	24 705	84	0	76	0	7	1	0
Омская область	15 032	381	0	363	2	0	16	0
Томская область	5 338	71	0	71	0	0	0	0
Тыва республика	1 293	33	0	9	19	3	2	0
Хакасия республика	5 104	39	0	15	6	0	18	0
Дальневосточный федеральный округ	49 730	1 060	6	865	108	79	2	0
Амурская область	7 075	70	0	31	27	12	0	0
Бурятия республика	5 052	278	0	278	0	0	0	0
Еврейская автономная область	1 110	0	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	4 569	268	0	122	79	67	0	0
Камчатский край	1 841	8	0	8	0	0	0	0
Магаданская область	584	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	10 199	0	0	0	0	0	0	0
Саха (Якутия) республика	3 763	100	0	100	0	0	0	0
Сахалинская область	5 586	105	0	105	0	0	0	0
Хабаровский край	9 793	224	6	214	2	0	2	0
Чукотский автономный округ	158	7	0	7	0	0	0	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего	Число объектов секционного материала						
		абс.	в том числе (из гр. 23)					вне стационаров
			по категориям сложности					
			I	II	III	IV	V	
1	2	30	31	32	33	34	35	36
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	984 858	15 141 799	0	1 947 900	2 185 594	2 190 152	8 818 153	1 425 470
Центральный федеральный округ	297 610	4 352 296	0	585 240	641 897	678 931	2 446 228	455 160
Белгородская область	10 044	223 614	0	51 843	20 373	7 527	143 871	48 421
Брянская область	11 546	295 559	0	45 548	94 790	49 644	105 577	37 065
Владимирская область	12 547	122 120	0	22 630	27 180	19 390	52 920	29 050
Воронежская область	18 053	233 395	0	42 012	33 663	28 901	128 819	17 193
Ивановская область	8 561	142 332	0	22 397	31 941	14 439	73 555	16 679
Калужская область	7 845	110 078	0	14 643	13 038	6 983	75 414	650
Костромская область	5 984	87 052	0	30 542	23 398	7 158	25 954	26 991
Курская область	8 414	173 573	0	8 040	13 117	13 576	138 840	2 129
Липецкая область	7 931	113 406	0	21 338	20 998	13 900	57 170	3 600
Москва город	90 232	1 282 139	0	89 796	139 467	304 872	748 004	165 419
Московская область	59 127	704 546	0	117 758	106 665	90 484	389 639	31 236
Орловская область	5 838	95 877	0	17 006	9 281	9 411	60 179	630
Рязанская область	7 780	106 680	0	14 025	16 940	8 760	66 955	11 339
Смоленская область	6 224	75 707	0	7 616	17 079	25 726	25 286	475
Тамбовская область	6 619	78 041	0	20 066	5 474	3 620	48 881	5 251
Тверская область	9 180	109 646	0	14 313	17 297	18 867	59 169	12 492
Тульская область	11 781	224 998	0	28 876	28 527	30 743	136 852	25 104
Ярославская область	9 904	173 533	0	16 791	22 669	24 930	109 143	21 436

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Северо-Западный федеральный округ	100 155	1 538 001	0	166 224	191 270	207 356	973 151	76 532
Архангельская область	9 924	129 407	0	33 322	18 247	12 940	64 898	21 226
Вологодская область	8 432	61 114	0	11 127	15 224	9 702	25 061	12 180
Калининградская область	1 841	18 727	0	1 590	5 270	7 247	4 620	0
Карелия республика	3 344	42 108	0	7 396	1 998	9 956	22 758	938
Коми республика	4 930	105 214	0	12 074	18 273	20 370	54 497	3 393
Ленинградская область	13 388	149 355	0	14 814	20 077	31 976	82 488	5 695
Мурманская область	5 723	94 724	0	13 867	14 768	12 711	53 378	20 111
Ненецкий автономный округ	126	2 255	0	315	1 379	495	66	0
Новгородская область	4 696	136 222	0	12 889	15 124	17 639	90 570	1 826
Псковская область	4 757	49 802	0	10 160	9 520	5 680	24 442	2 520
Санкт-Петербург город	42 994	749 073	0	48 670	71 390	78 640	550 373	8 643
Южный федеральный округ	115 842	1 404 793	0	228 504	200 609	187 781	787 899	113 872
Адыгея республика	1 275	17 099	0	4 066	2 076	292	10 665	260
Астраханская область	5 711	71 037	0	6 957	6 144	10 712	47 224	560
Волгоградская область	19 727	258 661	0	36 126	21 360	21 549	179 626	4 628
Калмыкия республика	1 380	18 573	0	3 065	1 227	156	14 125	2 164
Краснодарский край	43 537	477 654	0	90 769	95 478	80 186	211 221	71 517
Крым республика	14 319	213 421	0	30 458	25 737	40 301	116 925	24 625
Ростовская область	25 895	305 044	0	45 893	40 671	30 555	187 925	6 902
Севастополь город	3 998	43 304	0	11 170	7 916	4 030	20 188	3 216
Северо-Кавказский федеральный округ	16 289	183 612	0	22 299	33 983	45 412	81 918	36 880
Дагестан республика	45	1 025	0	281	130	217	397	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	18	520	0	233	27	64	196	0

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Карачаево-Черкесская республика	113	2 260	0	620	280	380	980	580
Северная Осетия - Алания республика	3 081	50 455	0	4 845	6 976	8 051	30 583	0
Ставропольский край	13 029	129 310	0	16 320	26 570	36 700	49 720	36 300
Чеченская республика	3	42	0	0	0	0	42	0
Приволжский федеральный округ	204 862	3 896 239	0	394 985	550 049	472 158	2 479 047	256 796
Башкортостан республика	18 466	342 241	0	49 450	87 480	28 557	176 754	12 218
Кировская область	7 546	141 382	0	14 715	20 434	9 593	96 640	12 792
Марий Эл республика	3 358	56 567	0	4 119	4 827	10 316	37 305	0
Мордовия республика	5 588	74 520	0	5 862	3 158	2 512	62 988	9 456
Нижегородская область	30 471	386 174	0	104 925	64 932	42 799	173 518	80 591
Оренбургская область	16 891	265 613	0	32 461	30 191	24 173	178 788	19 500
Пензенская область	11 466	142 748	0	17 016	51 817	4 533	69 382	7 969
Пермский край	20 306	654 969	0	40 935	57 939	171 255	384 840	29 596
Самарская область	23 603	420 772	0	48 971	85 630	33 304	252 867	19 296
Саратовская область	18 284	201 389	0	15 588	25 263	20 423	140 115	9 029
Татарстан республика	24 606	716 890	0	10 177	63 749	71 083	571 881	38 095
Удмуртская республика	9 132	183 608	0	27 928	27 266	27 938	100 476	5 396
Ульяновская область	6 761	150 233	0	7 577	4 496	3 754	134 406	150
Чувашская республика	8 384	159 133	0	15 261	22 867	21 918	99 087	12 708
Уральский федеральный округ	73 826	1 045 955	0	115 951	122 529	119 006	688 469	61 329
Курганская область	3 235	36 871	0	4 060	4 338	5 825	22 648	1 380
Свердловская область	33 654	334 260	0	34 150	42 750	33 380	223 980	37 980
Тюменская область	9 046	185 543	0	33 738	23 262	20 673	107 870	978
Ханты-Мансийский автономный округ	6 198	95 976	0	12 819	9 979	15 125	58 053	0
Челябинская область	20 363	368 563	0	27 526	37 953	41 403	261 681	20 617
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 330	24 742	0	3 658	4 247	2 600	14 237	374

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Сибирский федеральный округ	125 784	2 025 935	0	306 399	325 280	350 952	1 043 304	350 870
Алтай республика	837	21 606	0	1 776	3 847	2 233	13 750	25
Алтайский край	18 052	262 599	0	29 536	36 782	35 989	160 292	22 262
Иркутская область	13 240	208 309	0	27 856	21 054	66 803	92 596	740
Кемеровская область	25 249	500 634	0	113 605	103 248	66 796	216 985	228 776
Красноярский край	16 934	301 205	0	21 343	35 501	72 785	171 576	382
Новосибирская область	24 705	361 029	0	69 897	81 962	54 361	154 809	52 497
Омская область	15 032	182 498	0	18 930	11 369	20 897	131 302	27 930
Томская область	5 338	80 052	0	8 480	7 939	13 225	50 408	0
Тыва республика	1 293	26 352	0	5 753	4 880	4 902	10 817	150
Хакасия республика	5 104	81 651	0	9 223	18 698	12 961	40 769	18 108
Дальневосточный федеральный округ	49 730	682 685	0	127 223	116 659	126 675	312 128	72 892
Амурская область	7 075	72 832	0	19 083	21 410	19 212	13 127	14 025
Бурятия республика	5 052	82 193	0	15 336	5 722	9 910	51 225	10 670
Еврейская автономная область	1 110	12 090	0	2 740	460	1 450	7 440	0
Забайкальский край	4 569	72 680	0	22 170	10 240	20 170	20 100	2 950
Камчатский край	1 841	27 834	0	6 108	1 904	9 804	10 018	3 463
Магаданская область	584	9 173	0	2 107	991	1 805	4 270	0
Приморский край	10 199	133 619	0	17 093	25 190	18 142	73 194	8 559
Саха (Якутия) республика	3 763	50 146	0	7 336	2 591	3 192	37 027	632
Сахалинская область	5 586	74 124	0	15 393	33 964	11 989	12 778	20 087
Хабаровский край	9 793	145 004	0	19 062	14 087	29 799	82 056	12 330
Чукотский автономный округ	158	2 990	0	795	100	1 202	893	176

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Патолого-анатомическими отделениями, бюро и лабораториями Российской Федерации в 2021 году выполнено **7,1 млн.** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного и операционного материала. Вместе с тем, за 2021 год количество случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в целом по стране на 51,2% ниже целевого показателя (4 883,3 случаев на 100 000 населения), также отмечена отрицательная десятилетняя динамика показателя (-9,9%), что связано с изменением структуры оказания медицинской помощи пациентам в связи с эпидемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и соответствующим снижением объемов медицинской помощи, оказываемой в плановом порядке.
2. Патолого-анатомическими отделениями, бюро и лабораториями Российской Федерации в 2021 году выполнено **985 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 **2,7%** случаев. За 2021 год количество патолого-анатомических вскрытий в целом по Российской Федерации в 2,7 раза превысило целевой показатель (677 случаев на 100 000 населения), но отмечена отрицательная десятилетняя динамика показателя выявления расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов (-77,3%).
3. Отмечается недостаток штатной обеспеченности патолого-анатомических бюро (отделений). В целом по стране обеспеченность штатными должностями врачей-патологоанатомов составляет **43,3%**.
4. Сохраняется острая нехватка кадров врачей-патологоанатомов. В целом по стране не хватает **3 880** 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 73,4% ниже потребности (дефицит 3 055 человек).
5. В тяжелом состоянии находится материально-техническая база патолого-анатомической службы. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в среднем по стране составляет **39,1%**, что на 4,4% меньше по сравнению с состоянием по итогам 2020 года. В 2021 году в патолого-анатомические отделения, бюро и лаборатории поступила 401 новая единица оборудования, однако обеспеченность оборудованием все еще остается низкой относительно целевых показателей.

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 20 декабря 2021 г. № 932. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_404127/
8. **Состояние и основные перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации. Статистическое исследование за 2012 год** / Под ред. И. Н. Каграмяна, 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 (электронное издание, доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/367411335/>).
17. **Об установлении тождества наименования структурного подразделения учреждений здравоохранения «патологоанатомическое отделение» наименованию структурного подразделения «патолого-анатомическое отделение»** / Письмо Министерства труда и социальной защиты Россий-

ской Федерации от 14 февраля 2014 г. № 21-1/10/8-759. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru/download.forum?id=39>

18. **Здравменеджер.** Всероссийский форум организаторов здравоохранения / ЦНИИОИЗ Минздрава России. – доступно по ссылке: <http://zdravmanager.ru>
19. **Патолог.** Форум / Независимая общественная инициатива по профессиональному обсуждению вопросов организации патолого-анатомической службы. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru>
20. **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/**

ПРЕДЫДУЩИЕ ВЫПУСКИ



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. – ISBN: 978-5-94116-037-2 (электронное издание, доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/367411335>)



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 (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/293619721>)



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 (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/194858578>)



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. (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/114953941>)



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 (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/59761334>)



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 (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/20742138>)



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 (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/9575337>)



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 (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/6051105>)



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. (доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/publications/book/3712062>)

Аналитический доклад

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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2021 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 978-5-94116-069-3



9 785941 160693

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 мая 2022 г.
Заказ	
Тираж	500 экз.
Сдано в набор	20 мая 2022 г.
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