



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Аналитический доклад

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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2020 ГОД

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

Москва | 2021

УДК | 616-091.0; 614.2
ББК | 51

С66 | 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

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 2020 год по формам № 30, № 14 и № 32 федерального статистического наблюдения, утвержденных приказом Росстата от 30 декабря 2020 г. № 863.

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
Барынина, Анастасия Артемовна
Голубев, Никита Алексеевич
Каракулина, Екатерина Валерьевна
Мальков, Павел Георгиевич
Михайлов, Илья Александрович
Поликарпов, Александр Викторович
Стародубов, Владимир Иванович
Франк, Георгий Авраамович*

ISBN 978-5-94116-037-2

© Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2021.
© ФГБУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России
© Коллектив авторов, 2021.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Основные направления деятельности главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России в 2020 году	6
Состояние патолого-анатомической службы страны по материалам федерального статистического наблюдения за 2020 год	15
Таблицы к аналитическому докладу	21
Заключение	90
Литература	91
Предыдущие выпуски	94

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 2014-18 годы [10-14].

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 2020 год по форме № 30 федерального статистического наблюдения, утвержденным приказом Росстата от 30 декабря 2020 г. № 863 [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 [15].

и материально-техническое оснащение), и объемы выполняемых работ по прижизненной и посмертной патолого-анатомической диагностике заболеваний. Форма № 30 снабжена расширенной системой специально разработанных внутри- (форма № 30) и межформенных (формы № 30/14, формы № 30/32) 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 2020 г. и профессионального форума ЗДРАВМЕНЕДЖЕР [16], а информация с форума zdravmanager.ru дублировалась на форуме ПАТОЛОГ [17].

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

По данным федерального статистического наблюдения за 2020 год в медицинских организациях страны имеется 1550 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1 377 (в том числе: централизованных – 83, в том числе составе патолого-анатомических бюро – 26, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 11), патолого-анатомических лабораторий – 173.

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.

Территориальные медицинские информационно-аналитические центры и главные внештатные специалисты по патологической анатомии органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения 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 медицинских 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 2020 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) Постановление Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 г. № 2299 «Об утверждении Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021 год и на плановый период до 2022 и 2023 годов».
- 2) Приказ Минздрава России от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» (зарегистрирован Минюстом России 1 апреля 2021 г., рег. № 62964).
- 3) Приказ Минздрава России от 11 февраля 2021 г. 68н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи» (находится на регистрации в Минюсте России).
- 4) Каталог товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (совещание в Минфине России от 14 февраля 2020 г.).
- 5) Номенклатура медицинских услуг (проект от 12 мая 2020 г.).
- 6) Правила проведения генетических исследований (проект от 18 мая 2020 г.).
- 7) Положение о референсных центрах (проект от 21 мая 2020 г.).
- 8) Стандартная технологическая процедура СТП-1 «Макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала» / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения Российской Федерации (проект от 21 мая 2020 г.).
- 9) Стандартная технологическая процедура СТП-2 «Вырезка из биопсийного (операционного) материала» / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения Российской Федерации (проект от 21 мая 2020 г.).
- 10) Стандартная технологическая процедура СТП-3 «Лабораторная обработка биопсийного (операционного) материала» / Федеральная служба по

надзору в сфере здравоохранения Российской Федерации (проект от 21 мая 2020 г.).

11) Стандартная технологическая процедура СТП-4 «Микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала» / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения Российской Федерации (проект от 21 мая 2020 г.).

12) Изменения к Правилам проведения патолого-анатомических исследований, утвержденным приказом Минздрава России от 24 марта 2026 г. № 179н (проект от 26 октября 2020 г.).

13) Правила охраны труда в здравоохранении (проект от 8 декабря 2020 г.).

14) Проект федерального закона о внесении изменений в федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ по совершенствованию оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий (экспертное заключение от 28 мая 2020 г.).

Совершенствование статистической отчетности патолого-анатомической службы

Группа специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России непосредственно участвовала в приеме сводных годовых статистических отчетов за 2020 год в Минздраве России (3 февраля – 5 марта 2021 г., Москва, Россия).

Аналитический доклад о состоянии и деятельности патолого-анатомической службы Российской Федерации за 2019 год выпущен в виде самостоятельного издания².

В 2020 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 30 декабря 2020 г. № 863. 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 2014-2019 г. по форме № 30.

² Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2019 год / Под ред. Г. А. Франка / Минздрав России – М., 2020. – 95 с. – ISBN 5-94116-027-1.

При внедрении форма № 30 снабжена системой специально разработанных внутри- (форма № 30) и межформенных (формы № 30–14, формы № 30–32) 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.

Организационная и методическая работа

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

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 46 обращений.

Основные организационные мероприятия в 2020 году:

- 1) Совещание по вопросам организации финансирования референс-центров (ЦНИИОИЗ, 20 февраля 2020 г.).
- 2) Совещание по вопросам реализации федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» (Аппарат Правительства Российской Федерации, 28 февраля 2020 г.).
- 3) Совещание «Выявление проблем оснащения государственных патолого-анатомических служб» (Минздрав России, 22 декабря 2020 г.).
- 4) Разработка технического задания для исследования ЦНИИОИЗ по хронометражу технологии выполнения патолого-анатомических исследований от 21 мая 2020 г.
- 5) Проверка статистической отчетности г. Москвы о смертности от COVID-19 и иных заболеваний в г. Москва с 1 апреля по 16 мая 2020 года (Росстат, 24 мая 2020 г.)

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

В соответствии с указанием Министра здравоохранения Российской Федерации от 25 марта 2020 г. № 16-0/и/2-3497 за согласованием кандидатур главных внештатных специалистов по патологической анатомии органов исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации обратились:

1) Минздрав Чукотского автономного округа.

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 проводилась работа по экспертизе проектов клинических рекомендаций, представляемых на утверждение в научно-практический совет Минздрава России.

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

В рамках деятельности в научно-практическом совете Минздрава России принято в 2020 г. участие в 4 заседаниях посредством видеоконференцсвязи (27 марта, 10 апреля, 16 октября, 10 декабря).

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

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

Всего в рамках деятельности в научно-практическом совете Минздрава России принято в 2020 г. группой специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России проведена экспертиза 54 проекта клинических рекомендаций:

агрессивные нефолликулярные лимфомы	рекомендовано отправить на доработку
ангиодисплазия кишечника	рекомендовано отправить на доработку
аногенитальные бородавки	рекомендовано отправить на доработку
аскаридоз у детей	рекомендовано отправить на доработку
атопический дерматит	рекомендовано отправить на доработку
ВИЧ-инфекция у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
гепатобластома	рекомендовано отправить на доработку
грибовидный микоз	рекомендовано отправить на доработку
дивертикулярная болезнь	рекомендовано отправить на доработку
забрюшинные неорганные саркомы	рекомендовано отправить на доработку
злокачественные новообразования костей и суставных хрящей: остеосаркома, саркома Юинга	рекомендовано отправить на доработку
злокачественные новообразования почек, почечных лоханок, мочеточника, других и неуточненных мочевых органов	рекомендовано отправить на доработку
идиопатический легочный фиброз	рекомендовано отправить на доработку
идиопатический мегаколон	рекомендовано отправить на доработку
кистозный фиброз (муковисцидоз)	рекомендовано отправить на доработку

лимфома из клеток мантии	рекомендовано отправить на доработку
лимфома маргинальной зоны	рекомендовано отправить на доработку
лимфома Ходжкина	рекомендовано отправить на доработку
макроглобулинемия Вальденстрёма	рекомендовано отправить на доработку
меланома кожи и слизистых оболочек у детей	рекомендовано отправить на доработку
методические рекомендации «Экстренная хирургическая помощь в условиях COVID-19»	рекомендовано к утверждению
миокардиты	рекомендовано отправить на доработку
множественная миелома	рекомендовано отправить на доработку
нейробластома	рекомендовано отправить на доработку
новая коронавирусная инфекция (COVID-19) у взрослых и детей	рекомендовано отправить на доработку
нодальные Т-клеточные лимфомы	рекомендовано отправить на доработку
опухоли слюнных желез	рекомендовано отправить на доработку
острые и хронические тиреоидиты (исключая аутоиммунный тиреоидит)	рекомендовано отправить на доработку
острые миелоидные лейкозы	рекомендовано к утверждению
острый лимфобластный лейкоз	рекомендовано к утверждению
острый холангит у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
пароксизмальная ночная гемоглобинурия	рекомендовано отправить на доработку
первичный гиперпаратиреоз	рекомендовано отправить на доработку

псориаз	рекомендовано отправить на доработку
рак гортани	рекомендовано отправить на доработку
рак желудка	рекомендовано отправить на доработку
рак желчевыводящей системы	рекомендовано отправить на доработку
рак легкого	рекомендовано отправить на доработку
рак молочной железы	рекомендовано отправить на доработку
рак носоглотки	рекомендовано отправить на доработку
рак паренхимы почки	рекомендовано отправить на доработку
рак полости носа и придаточных пазух	рекомендовано отправить на доработку
рак предстательной железы	рекомендовано отправить на доработку
рак тела матки и саркомы матки	рекомендовано отправить на доработку
саркомы мягких тканей	рекомендовано отправить на доработку
синдром раздраженного кишечника	рекомендовано отправить на доработку
синдром Сезари	рекомендовано отправить на доработку
увеальная меланома	рекомендовано отправить на доработку
фолликулярная лимфома	рекомендовано отправить на доработку
хроническая болезнь почек	рекомендовано отправить на доработку
хронический панкреатит	рекомендовано отправить на доработку

цистит у женщин	рекомендовано отправить на доработку
экстракраниальные герминогенно-клеточные опухоли	рекомендовано отправить на доработку
Rh-негативные миелопролиферативные заболевания	рекомендовано отправить на доработку

СОСТОЯНИЕ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СТРАНЫ
по материалам федерального статистического наблюдения за 2020 год

Организационно-штатная структура⁵

По данным статистических отчетов за 2020 год в медицинских организациях страны имеется 1 550 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1 377 (в том числе: централизованных – 83, в составе патолого-анатомических бюро – 26, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 11), патолого-анатомических лабораторий – 173.

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» [19].

Число выделенных штатных должностей врачей-патологоанатомов в 2020 г. составило 7 943,50 (табл. 3), что на 150,25 должностей больше, чем в 2019 г. (+1,9%). Занято 6 265,50 должностей, что на 13 должностей меньше, чем в 2019 г., таким образом, укомплектованность штатов в 2020 г. составила 78,9% (на 1,7% меньше по сравнению с 2019 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 2020 году составило 4254 человека, что на 0,2% больше, чем в 2019 году (4 245 человек).

⁵ Сводные данные представлены в таблицах 2, 3.

Объемы выполняемой работы⁶

По данным статистических отчетов за 2020 год проведено 6 654 955 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала (на 21,3% меньше, чем в 2019 г.) и 684 683 случая посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) (на 40,7% больше, чем в 2019 г.).

Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала составили 90,67% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов биопсийного (операционного) материала составило 75,42% от общего количества материала. В среднем в расчете на один случай приходится 5,73 объектов.

Структура биопсийного (операционного) материала по категориям сложности:

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	6,84%
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	23,00%
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	23,62%
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	22,68%
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	23,86%

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

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	3,13
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	4,53
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	4,60
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	4,96
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	5,44

Централизованными структурными подразделениями патолого-анатомического профиля в количестве 120 (7,7% от общего количества подразделений) для прикрепленных медицинских организаций выполнено 2 386 614 случая прижизненных патолого-анатомических исследований (35,9% от общего объема) – то есть в среднем по 19 888 случаев в расчете на одно централизованное патолого-анатомическое отделение в год.

Не централизованными структурными подразделениями патолого-анатомического профиля в количестве 1 430 (92,3% от общего количества отделений) выполнено 4 268 141 случай прижизненных патолого-анатомических исследований

⁶ Сводные данные представлены в таблицах 6, 7.

(64,1% от общего объема) – то есть в среднем по 2 985 случаев в расчете на одно не централизованное подразделение патолого-анатомического профиля в год.

Таким образом, централизованные структурные подразделения патолого-анатомического профиля принимают на себя объем работы в 6,7 раз больше, чем нецентрализованные подразделения.

Посмертные патолого-анатомические исследования (патолого-анатомические вскрытия) составили 9,3% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов секционного материала составило 24,6% от общего количества материала.

Структура патолого-анатомических вскрытий по месту наступления смерти пациента:

патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов в стационарах	85,65%
патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов вне стационаров	14,35%

Структура патолого-анатомических вскрытий по категориям сложности:

патолого-анатомические вскрытия I категории сложности	2,60%
патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	22,88%
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	21,99%
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	19,58%
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	32,96%

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

патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	13,62
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	14,63
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	16,22
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	16,95

В 2020 году структурными подразделениями патолого-анатомического профиля было проведено 106 169 патолого-анатомических вскрытий умерших от COVID-19 (по первоначальной причине), что составляет 15,5% 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 3 264 чел., что на 52 человека больше, чем в 2019 г. (+1,6%). Средний коэффициент совместительства по должностям врачей-патологоанатомов – 1,92.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного врача-патологоанатома составила 4,36 ставочных нормы, в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	2,73
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,62

Число физических лиц среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений в целом по стране составило 4 254 человека, что на 9 человек больше, чем в 2019 г. (+0,2%). Исчислить средний коэффициент совместительства по должностям среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений оценить не представляется возможным, так как формой № 30 федерального статистического наблюдения предусмотрено сведение сведений о штатной численности в целом по медицинской организации без разбивки по структурным подразделениям.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного среднего медицинского работника составила 3,35 ставочных нормы, в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	2,10
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,25

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	419	19,9%
автоматы для проводки карусельного типа	707	25,2%
автоматы для проводки процессорного типа	590	84,2%
станция для заливки в парафин	769	36,6%

⁷ Сводные данные представлены в таблицах 3, 4.

⁸ Сводные данные представлены в таблице 5.

микротом ротационный	2 138	101,7%
автоматы для окраски	844	150,5%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	260	9,3%

Средний показатель обеспеченности основным технологическим оборудованием в 2020 году составил 43,5%, что на 7,7% больше, чем в 2019 г. (35,8%).

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

станции для макроскопического изучения и вырезки	97	23,2%
автоматы для проводки карусельного типа	362	51,2%
автоматы для проводки процессорного типа	83	14,1%
станция для заливки в парафин	180	23,4%
микротом ротационный	440	20,6%
автоматы для окраски	130	15,4%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	38	14,6%

Средний показатель числа устаревшего оборудования со сроком эксплуатации более 10 лет в 2020 году составил 23,2%, что на 1,2% ниже аналогичного показателя в 2019 г.

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

станции для макроскопического изучения и вырезки	1 683	1 780
автоматы для проводки карусельного типа	2 096	2 458
автоматы для проводки процессорного типа	111	194
станция для заливки в парафин	1 333	1 513
микротом ротационный	0	440
автоматы для окраски	0	130
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	2 543	2 581

В целом за 2020 год в патолого-анатомические отделения страны поступило 548 единиц нового оборудования, что свидетельствует об улучшении оснащенности патолого-анатомических отделений за счет увеличения темпов обновления парка оборудования, в том числе дорогостоящего:

станции для макроскопического изучения и вырезки, ед.	+54
автоматы для проводки карусельного типа, ед.	+11
автоматы для проводки процессорного типа, ед.	+67
станция для заливки в парафин, ед.	+64

микротом ротационный, ед.	+196
автоматы для рутинных окрасок, ед.	+60
иммуногистостейнеры, ед.	+43
автоматы для заключения срезов под покровное стекло, ед.	+53

Девятилетняя динамика основных результатов деятельности⁹

Девятилетняя динамика основных результатов деятельности патолого-анатомических бюро (отделений) оценивалась по основным интегральным показателям их деятельности за период с 2012 г. по 2020 г.

Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала сократилось на –14,4% (ниже целевого показателя на –54,5%). Значительное снижение объемов выполненных прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала в 2020 году 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 на +71,4%, и на протяжении уже нескольких лет превышает целевой показатель (+87,3%), что, возможно, указывает на целесообразность его увеличения до 300 случаев на 100 000 населения. Значительный рост числа патолого-анатомических вскрытий в 2020 году по сравнению с 2019 годом (+40,7%) произошло за счет патолого-анатомических вскрытий умерших от новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в количестве 106 169 случаев.

Число случаев расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов сократилось на 28,5%, и остановилось на уровне в 3,4 раза ниже целевого показателя.

Число физических лиц специалистов, работающих в патолого-анатомических бюро (отделениях) увеличилось на 11,1%. Численность врачей-патологоанатомов возросла на +31,1%, что привело к сокращению дефицита кадров по этой категории медицинского персонала по сравнению с 2012 г., однако дефицит врачей-патологоанатомов по-прежнему остается на очень высоком уровне и составляет 2 432 человека. Численность средних медицинских работников сократилась на 0,5%, что привело к формированию дефицита кадров по этой категории в размере 1 442 человека.

⁹ Сводные данные представлены в таблице 1.

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ БЮРО (ОТДЕЛЕНИЙ)
в 2012-2020 гг.

Основные интегральные показатели	9-летняя динамика, нарастающий итог	Абсолютные значения показателя								
		2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Прижизненные патолого-анатомические исследования, всего случаев	-14,4%	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	-16,1%	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	+141,1%	684 683	486 731	468 990	448 496	445 198	412 846	384 788	343 780	284 041
то же, на 100 000 населения	+134,2%	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	-28,5%	24 992	22 682	22 493	28 220	5 416	31 622	35 336	41 534	34959
то же, %	-63,1%	4,4%	4,7%	4,8%	6,3 %	1,2 %	8,0 %	9,6 %	12,1 %	11,9%
Кадры, физических лиц	+11,1%	7 518	7 457	7 415	4 463	7 478	7 462	7 544	9 449	6 766
в том числе – врачей-патологоанатомов, всего	+31,1%	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	-0,5%	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	1 377	83	26	11	173
Центральный федеральный округ	361	17	4	3	40
Белгородская область	12	1	0	0	0
Брянская область	20	0	0	0	0
Владимирская область	24	1	0	0	1
Воронежская область	21	0	1	0	1
Ивановская область	13	0	0	0	1
Калужская область	10	1	0	0	0
Костромская область	8	1	0	0	0
Курская область	4	0	0	0	2
Липецкая область	17	0	0	0	0
Москва город	68	0	0	0	12
Московская область	67	8	1	1	14
Орловская область	7	0	0	0	0
Рязанская область	15	2	0	2	1
Смоленская область	2	0	1	0	2
Тамбовская область	14	0	1	0	0
Тверская область	28	0	0	0	2
Тульская область	17	2	0	0	4
Ярославская область	14	1	0	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Северо-Западный федеральный округ	129	8	7	3	33
Архангельская область	20	1	0	1	1
Вологодская область	6	0	6	0	6
Калининградская область	7	0	0	0	2
Карелия республика	13	0	0	0	0
Коми республика	20	2	1	0	6
Ленинградская область	1	0	0	1	0
Мурманская область	11	5	0	0	0
Ненецкий автономный округ	1	0	0	0	0
Новгородская область	9	0	0	0	2
Псковская область	4	0	0	1	1
Санкт-Петербург город	37	0	0	0	15
Южный федеральный округ	109	5	5	0	19
Адыгея республика	6	1	0	0	1
Астраханская область	2	0	1	0	1
Волгоградская область	3	1	1	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	16	0	3	0	11
Севастополь город	3	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	35	3	0	0	10
Дагестан республика	5	0	0	0	1
Ингушетия республика	0	0	0	0	1
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	1	0	0	0	2
Северная Осетия-Алания республика	4	1	0	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Ставропольский край	24	2	0	0	5
Чеченская республика	1	0	0	0	1
Приволжский федеральный округ	266	11	3	3	22
Башкортостан республика	34	1	1	0	1
Кировская область	2	0	0	1	0
Марий Эл республика	5	0	0	0	0
Мордовия республика	7	0	0	1	2
Нижегородская область	43	0	0	0	2
Оренбургская область	29	0	1	0	0
Пензенская область	2	1	0	1	0
Пермский край	5	0	1	0	0
Самарская область	29	8	0	0	0
Саратовская область	41	0	0	0	1
Татарстан республика	37	0	0	0	14
Удмуртская республика	24	1	0	0	1
Ульяновская область	6	0	0	0	0
Чувашская республика	2	0	0	0	1
Уральский федеральный округ	129	17	2	0	16
Курганская область	14	2	0	0	1
Свердловская область	58	5	0	0	6
Тюменская область	7	0	1	0	1
Ханты-Мансийский автономный округ	20	7	0	0	5
Челябинская область	22	3	1	0	2
Ямало-Ненецкий автономный округ	8	0	0	0	1
Сибирский федеральный округ	219	16	3	1	12
Алтай республика	5	0	0	0	1
Алтайский край	23	6	0	0	4

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Иркутская область	32	0	1	0	1
Кемеровская область	17	0	1	0	0
Красноярский край	48	6	0	0	0
Новосибирская область	48	0	1	1	1
Омская область	27	0	0	0	2
Томская область	10	3	0	0	3
Тыва республика	1	0	0	0	0
Хакасия республика	8	1	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	124	5	2	1	20
Амурская область	14	0	0	0	7
Бурятия республика	18	1	1	1	1
Еврейская автономная область	4	0	0	0	1
Забайкальский край	8	0	1	0	0
Камчатский край	4	0	0	0	4
Магаданская область	9	1	0	0	1
Приморский край	21	1	0	0	1
Саха (Якутия) республика	9	1	0	0	0
Сахалинская область	16	0	0	0	4
Хабаровский край	20	1	0	0	1
Чукотский автономный округ	1	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 категирию		
	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	7 943,50	6 265,50	154,75	124,25	4 957,25	3 958,25	3 264	63	2 111	1 212	270	193
Центральный федеральный округ	2 131,00	1 768,50	45,50	39,50	1 173,00	964,50	1 008	18	469	364	84	61
Белгородская область	65,50	31,00	0,00	0,00	22,75	14,50	19	0	6	9	2	1
Брянская область	85,75	82,00	3,50	3,50	82,25	78,50	36	1	35	14	2	2
Владимирская область	89,50	77,75	2,25	2,00	87,25	75,75	26	0	26	15	3	2
Воронежская область	125,00	77,25	3,50	3,50	56,00	44,25	45	1	24	20	5	1
Ивановская область	66,00	46,75	0,00	0,00	66,00	46,75	25	0	25	12	3	1
Калужская область	47,75	34,00	1,50	1,50	46,25	32,50	22	1	21	5	1	1
Костромская область	25,00	18,50	0,25	0,25	21,75	16,75	11	0	11	0	1	2

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курская область	83,75	64,75	0,75	0,00	35,00	17,25	27	0	10	17	0	0
Липецкая область	36,00	30,00	2,75	1,75	33,25	28,25	13	0	13	5	1	0
Москва город	711,75	629,50	13,75	11,50	46,50	35,25	469	9	26	143	25	26
Московская область	328,75	275,00	2,75	1,75	325,50	272,75	131	1	130	45	15	6
Орловская область	51,75	43,00	1,00	1,00	50,75	42,00	19	1	18	4	1	3
Рязанская область	62,50	44,75	1,00	0,50	54,00	37,75	25	0	21	14	3	5
Смоленская область	79,50	78,50	0,00	0,00	10,75	9,75	27	0	5	19	2	2
Тамбовская область	34,50	21,50	0,00	0,00	10,50	10,50	14	0	3	5	3	2
Тверская область	73,00	62,50	3,25	3,00	69,75	59,50	28	1	27	12	2	1
Тульская область	75,75	68,50	0,50	0,50	75,25	68,00	32	0	32	10	4	3
Ярославская область	89,25	83,25	8,75	8,75	79,50	74,50	39	3	36	15	11	3
Северо-Западный федеральный округ	1 146,50	1 024,75	4,00	2,50	556,75	443,50	412	2	294	145	35	23
Архангельская область	70,75	55,25	0,00	0,00	66,00	53,75	38	0	37	13	2	3
Вологодская область	44,50	34,00	0,00	0,00	44,50	34,00	17	0	17	6	3	1
Калининградская область	29,00	25,00	0,00	0,00	29,00	25,00	20	0	20	6	1	0
Карелия республика	36,50	34,75	2,00	0,50	34,50	34,25	21	0	21	12	1	2
Коми республика	60,75	57,00	0,00	0,00	7,25	7,25	27	0	4	8	1	1
Ленинградская область	177,00	177,00	0,00	0,00	4,50	4,50	41	0	1	13	5	3
Мурманская область	45,75	25,75	0,00	0,00	45,75	25,75	17	0	17	5	1	1
Ненецкий автономный округ	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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	40,00	37,25	0,00	0,00	40,00	37,25	21	0	21	10	1	0
Псковская область	32,00	27,00	0,00	0,00	15,50	10,50	10	0	5	5	0	0
Санкт-Петербург город	609,25	551,75	2,00	2,00	268,75	211,25	200	2	151	67	20	12
Южный федеральный округ	901,75	503,25	0,00	0,00	487,25	338,25	309	0	204	127	23	22
Адыгея республика	16,25	9,25	0,00	0,00	16,25	9,25	7	0	7	1	1	0
Астраханская область	38,50	33,50	0,00	0,00	6,50	6,50	20	0	5	12	0	1
Волгоградская область	181,25	67,75	0,00	0,00	13,50	11,50	48	0	9	26	5	3
Калмыкия республика	11,50	11,00	0,00	0,00	11,50	11,00	4	0	4	3	0	0
Краснодарский край	275,50	185,25	0,00	0,00	250,25	171,50	94	0	84	29	8	5
Крым республика	101,00	70,75	0,00	0,00	101,00	70,75	53	0	53	19	4	8
Ростовская область	263,50	113,00	0,00	0,00	74,00	45,00	73	0	32	34	2	5
Севастополь город	14,25	12,75	0,00	0,00	14,25	12,75	10	0	10	3	3	0
Северо-Кавказский федеральный округ	207,25	163,00	6,75	6,50	152,00	130,75	83	5	59	20	8	3
Дагестан республика	22,50	14,50	2,25	2,25	5,25	3,75	9	2	2	5	0	0
Ингушетия республика	10,00	5,50	2,00	1,75	0,00	0,00	6	2	0	1	0	0
Кабардино-Балкарская республика	10,50	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0	0	2	0	1
Карачаево-Черкесская республика	17,25	16,50	1,50	1,50	15,75	15,00	3	0	3	1	2	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Северная Осетия – Алания республика	26,50	19,00	0,00	0,00	11,50	11,50	13	0	6	0	1	0
Ставропольский край	115,50	96,50	0,00	0,00	115,50	96,50	44	0	44	11	5	2
Чеченская республика	5,00	5,00	1,00	1,00	4,00	4,00	5	1	4	0	0	0
Приволжский федеральный округ	1 241,25	997,25	41,00	32,75	943,50	759,75	524	21	392	193	55	23
Башкортостан республика	121,50	114,25	0,00	0,00	121,50	114,25	70	0	70	18	14	5
Кировская область	28,75	23,50	2,00	2,00	2,25	2,25	18	2	2	13	1	1
Марий Эл республика	20,25	10,75	0,00	0,00	20,25	10,75	6	0	6	2	0	0
Мордовия республика	24,00	23,00	0,00	0,00	24,00	23,00	17	0	17	7	3	0
Нижегородская область	193,25	149,00	3,50	3,50	189,75	145,50	62	1	61	22	2	0
Оренбургская область	97,25	72,50	11,25	7,25	86,00	65,25	43	3	40	16	2	0
Пензенская область	45,75	31,75	5,75	4,75	0,00	0,00	27	5	0	13	3	3
Пермский край	101,00	86,25	0,00	0,00	28,00	25,25	50	0	14	23	0	1
Самарская область	164,75	103,50	11,50	9,25	153,25	94,25	68	8	60	22	9	1
Саратовская область	92,75	68,75	0,00	0,00	92,75	68,75	37	0	37	13	4	4
Татарстан республика	127,50	125,75	0,00	0,00	127,50	125,75	49	0	49	11	2	4
Удмуртская республика	123,00	117,75	5,25	5,25	49,25	44,00	33	2	15	9	12	3
Ульяновская область	44,25	36,50	0,75	0,25	43,50	36,25	18	0	18	11	0	1
Чувашская республика	57,25	34,00	1,00	0,50	5,50	4,50	26	0	3	13	3	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уральский федеральный округ	581,50	498,00	12,00	11,00	464,00	419,25	296	4	237	89	16	27
Курганская область	44,50	30,25	1,00	0,75	17,50	13,00	13	0	6	6	0	0
Свердловская область	195,25	172,75	10,00	9,25	163,25	148,25	95	3	78	31	3	8
Тюменская область	44,75	44,75	0,00	0,00	44,75	44,75	43	0	43	8	1	9
Ханты-Мансийский автономный округ	99,75	93,75	0,00	0,00	95,00	90,00	58	0	56	16	5	8
Челябинская область	170,25	131,25	1,00	1,00	116,50	98,00	72	1	39	24	5	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	27,00	25,25	0,00	0,00	27,00	25,25	15	0	15	4	2	2
Сибирский федеральный округ	1 224,75	903,75	29,75	19,25	867,00	640,25	417	8	306	183	36	17
Алтай республика	7,00	5,25	0,00	0,00	7,00	5,25	5	0	5	2	1	0
Алтайский край	222,75	102,50	0,00	0,00	222,75	102,50	47	0	47	13	6	1
Иркутская область	149,25	130,00	18,50	11,25	114,25	103,75	56	6	40	24	7	1
Кемеровская область	247,50	194,75	0,00	0,00	85,75	45,00	56	0	23	28	3	6
Красноярский край	160,50	132,00	0,00	0,00	97,00	85,50	79	0	38	48	3	4
Новосибирская область	144,25	120,75	0,00	0,00	136,75	118,25	63	0	61	18	5	1
Омская область	132,00	117,25	6,00	3,00	115,00	103,25	52	2	47	34	4	1

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	102,25	48,75	1,00	1,00	33,50	28,25	34	0	20	8	3	1
Тыва республика	20,50	20,25	4,25	4,00	16,25	16,25	10	0	10	2	2	2
Хакасия республика	38,75	32,25	0,00	0,00	38,75	32,25	15	0	15	6	2	0
Дальневосточный федеральный округ	475,50	376,00	14,25	11,25	281,25	232,50	193	5	128	81	11	9
Амурская область	43,25	37,25	1,00	1,00	42,25	36,25	29	1	28	14	2	0
Бурятия республика	36,00	24,75	0,00	0,00	13,75	11,50	11	0	3	2	0	3
Еврейская автономная область	11,75	11,25	0,00	0,00	11,75	11,25	3	0	3	1	0	0
Забайкальский край	71,00	63,25	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0	0	12	5	0
Камчатский край	20,00	16,00	0,00	0,00	20,00	16,00	8	0	8	4	0	0
Магаданская область	15,00	10,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0	0	1	1	0
Приморский край	113,75	80,25	5,25	3,50	73,25	55,50	36	2	26	12	1	2
Саха (Якутия) республика	44,50	43,25	0,00	0,00	44,50	43,25	25	0	25	8	1	2
Сахалинская область	36,50	23,75	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0	0	4	0	0
Хабаровский край	80,00	61,75	7,50	6,25	72,50	55,50	35	2	33	22	1	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	4 254	0	0	2 018	402	213
Центральный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	1 252	0	0	583	123	43
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	41	0	0	17	5	1
Брянская область	0	0	0	0	0	0	47	0	0	21	8	2
Владимирская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	23	9	2
Воронежская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	26	1	0
Ивановская область	0	0	0	0	0	0	37	0	0	17	0	1
Калужская область	0	0	0	0	0	0	14	0	0	3	3	2
Костромская область	0	0	0	0	0	0	17	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	30	1	4
Липецкая область	0	0	0	0	0	0	24	0	0	10	0	1
Москва город	0	0	0	0	0	0	501	0	0	189	48	13
Московская область	0	0	0	0	0	0	157	0	0	72	18	2
Орловская область	0	0	0	0	0	0	23	0	0	9	3	0
Рязанская область	0	0	0	0	0	0	36	0	0	22	4	0
Смоленская область	0	0	0	0	0	0	36	0	0	27	1	5
Тамбовская область	0	0	0	0	0	0	35	0	0	29	3	2
Тверская область	0	0	0	0	0	0	59	0	0	37	0	6
Тульская область	0	0	0	0	0	0	42	0	0	16	6	0
Ярославская область	0	0	0	0	0	0	46	0	0	33	9	2
Северо-Западный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	486	0	0	239	39	14
Архангельская область	0	0	0	0	0	0	48	0	0	11	6	0
Вологодская область	0	0	0	0	0	0	30	0	0	8	7	2
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	27	0	0	8	3	2
Карелия республика	0	0	0	0	0	0	16	0	0	1	2	0
Коми республика	0	0	0	0	0	0	37	0	0	21	3	1
Ленинградская область	0	0	0	0	0	0	60	0	0	39	5	3
Мурманская область	0	0	0	0	0	0	23	0	0	11	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	34	0	0	25	0	0
Псковская область	0	0	0	0	0	0	15	0	0	12	1	0
Санкт-Петербург город	0	0	0	0	0	0	196	0	0	103	9	4
Южный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	372	0	0	131	44	18
Адыгея республика	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
Астраханская область	0	0	0	0	0	0	19	0	0	6	5	2
Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	57	0	0	17	8	1
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	0	0	0	0	0	0	123	0	0	30	15	3
Крым республика	0	0	0	0	0	0	66	0	0	14	2	1
Ростовская область	0	0	0	0	0	0	90	0	0	53	13	10
Севастополь город	0	0	0	0	0	0	14	0	0	8	1	1
Северо-Кавказский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	128	0	0	54	6	1
Дагестан республика	0	0	0	0	0	0	22	0	0	5	1	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0	10	0	0	7	0	0
Карачаево-Черкесская республика	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	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	8	0	0	1	0	1
Ставропольский край	0	0	0	0	0	0	77	0	0	40	3	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	812	0	0	401	85	44
Башкортостан республика	0	0	0	0	0	0	115	0	0	51	9	9
Кировская область	0	0	0	0	0	0	33	0	0	19	1	1
Марий Эл республика	0	0	0	0	0	0	14	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	86	0	0	31	1	0
Оренбургская область	0	0	0	0	0	0	59	0	0	30	8	1
Пензенская область	0	0	0	0	0	0	40	0	0	20	1	1
Пермский край	0	0	0	0	0	0	97	0	0	63	7	2
Самарская область	0	0	0	0	0	0	88	0	0	49	13	3
Саратовская область	0	0	0	0	0	0	47	0	0	25	8	1
Татарстан республика	0	0	0	0	0	0	99	0	0	53	18	5
Удмуртская республика	0	0	0	0	0	0	38	0	0	17	7	4
Ульяновская область	0	0	0	0	0	0	37	0	0	21	4	1
Чувашская республика	0	0	0	0	0	0	45	0	0	14	5	14

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	383	0	0	186	33	18
Курганская область	0	0	0	0	0	0	18	0	0	3	1	1
Свердловская область	0	0	0	0	0	0	138	0	0	84	13	9
Тюменская область без автономного округа	0	0	0	0	0	0	39	0	0	18	2	2
Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0	81	0	0	32	11	6
Челябинская область	0	0	0	0	0	0	90	0	0	36	4	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	17	0	0	13	2	0
Сибирский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	600	0	0	327	43	46
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	1
Алтайский край	0	0	0	0	0	0	99	0	0	47	7	8
Иркутская область	0	0	0	0	0	0	69	0	0	29	3	6
Кемеровская область	0	0	0	0	0	0	92	0	0	42	10	4
Красноярский край	0	0	0	0	0	0	108	0	0	81	8	7
Новосибирская область	0	0	0	0	0	0	58	0	0	34	2	3
Омская область	0	0	0	0	0	0	82	0	0	50	8	11

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	0	0	0	0	0	0	65	0	0	37	2	4
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	1
Хакасия республика	0	0	0	0	0	0	13	0	0	5	2	1
Дальневосточный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	204	0	0	90	27	23
Амурская область	0	0	0	0	0	0	22	0	0	12	1	3
Бурятия республика	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1	3	0
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	1	1
Забайкальский край	0	0	0	0	0	0	36	0	0	21	8	6
Камчатский край	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0
Приморский край	0	0	0	0	0	0	41	0	0	18	7	0
Саха (Якутия) республика	0	0	0	0	0	0	23	0	0	8	3	8
Сахалинская область	0	0	0	0	0	0	17	0	0	10	1	0
Хабаровский край	0	0	0	0	0	0	44	0	0	15	3	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	419	97	707	362	590	83	769	180
Центральный федеральный округ	140	33	199	105	3	0	255	61
Белгородская область	6	5	4	1	2	0	5	0
Брянская область	6	2	13	7	4	0	7	1
Владимирская область	6	0	6	3	2	0	8	2
Воронежская область	0	0	14	10	4	1	8	4
Ивановская область	2	1	7	7	4	1	3	1
Калужская область	3	2	3	1	3	0	5	0
Костромская область	2	0	7	7	2	0	3	0
Курская область	3	0	8	4	4	0	4	0
Липецкая область	1	0	4	1	143	19	2	0
Москва город	80	13	80	35	16	4	155	35
Московская область	10	3	28	20	4	1	29	14
Орловская область	4	1	8	2	6	0	2	0
Рязанская область	4	0	4	1	2	0	5	0
Смоленская область	1	0	5	0	3	0	5	1
Тамбовская область	2	0	0	0	3	0	5	0
Тверская область	6	3	4	3	590	83	3	0

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тульская область	2	2	1	1	5	3	3	2
Ярославская область	2	1	3	2	4	1	3	1
Северо-Западный федеральный округ	55	12	107	61	88	7	99	17
Архангельская область	1	0	3	1	3	1	4	1
Вологодская область	1	0	5	5	4	0	3	2
Калининградская область	3	2	5	5	2	0	4	1
Карелия республика	3	2	10	7	1	0	2	0
Коми республика	1	0	13	8	2	0	4	0
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	11	10	2	0	4	1
Псковская область	1	0	2	0	1	0	3	0
Санкт-Петербург город	35	4	44	14	55	4	56	7
Южный федеральный округ	25	2	71	35	52	7	73	8
Адыгея республика	2	0	1	1	2	0	2	0
Астраханская область	3	0	3	0	2	0	4	0
Волгоградская область	1	0	11	10	3	2	5	2
Калмыкия республика	0	0	3	1	0	0	0	0
Краснодарский край	12	0	15	2	19	4	28	1
Крым республика	2	0	12	11	6	0	8	1
Ростовская область	4	2	25	9	18	1	24	4
Севастополь город	1	0	1	1	2	0	2	0
Северо-Кавказский федеральный округ	11	1	6	3	21	4	23	5
Дагестан республика	1	0	0	0	3	0	2	0
Ингушетия республика	1	0	1	0	0	0	1	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	2	11	2
Чеченская республика	1	0	0	0	3	0	2	0
Приволжский федеральный округ	72	23	114	57	63	10	104	26
Башкортостан республика	7	1	12	2	6	2	8	2
Кировская область	2	0	10	6	4	0	3	0
Марий Эл республика	1	0	1	0	2	0	2	0
Мордовия республика	7	1	12	5	1	0	4	0
Нижегородская область	8	0	18	9	8	0	12	2
Оренбургская область	4	3	9	6	2	1	9	6
Пензенская область	3	0	4	1	8	0	8	0
Пермский край	8	5	12	6	7	2	18	5
Самарская область	5	3	12	10	8	4	14	7
Саратовская область	3	1	7	2	2	0	2	0
Татарстан республика	13	6	7	3	8	1	13	2
Удмуртская республика	8	3	5	3	2	0	5	2
Ульяновская область	2	0	5	4	2	0	2	0
Чувашская республика	1	0	0	0	3	0	4	0
Уральский федеральный округ	46	13	71	31	58	13	90	32
Курганская область	1	0	9	0	2	0	5	0
Свердловская область	11	3	17	9	15	4	22	9
Тюменская область	4	0	6	3	9	3	12	5
Ханты-Мансийский автономный округ	13	6	21	8	16	5	31	13

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Челябинская область	12	2	16	9	12	1	15	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	2	2	2	4	0	5	1
Сибирский федеральный округ	41	9	96	60	53	6	69	18
Алтай республика	1	0	2	0	0	0	1	0
Алтайский край	7	3	11	11	4	0	4	1
Иркутская область	4	1	9	8	12	4	11	4
Кемеровская область	3	1	16	13	7	0	5	1
Красноярский край	6	0	7	5	6	0	12	5
Новосибирская область	7	0	27	11	10	1	12	1
Омская область	5	2	15	9	4	1	12	5
Томская область	8	2	4	1	8	0	7	1
Тыва республика	0	0	3	2	0	0	1	0
Хакасия республика	0	0	2	0	2	0	4	0
Дальневосточный федеральный округ	28	4	34	6	38	6	47	8
Амурская область	1	0	0	0	2	0	2	0
Бурятия республика	1	1	0	0	2	0	1	0
Еврейская автономная область	1	0	0	0	2	0	1	0
Забайкальский край	2	0	1	0	8	0	4	0
Камчатский край	3	1	3	1	4	0	5	1
Магаданская область	2	0	0	0	2	0	0	0
Приморский край	2	0	12	0	4	0	10	0
Саха (Якутия) республика	4	1	6	1	1	0	5	2
Сахалинская область	5	0	2	0	2	0	5	1
Хабаровский край	6	1	10	4	10	6	13	4
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	2 287	1 620	1 569	356	569	84	40	18
Центральный федеральный округ	470	382	648	151	210	37	18	11
Белгородская область	15	15	20	0	0	0	0	0
Брянская область	22	18	14	4	1	1	0	0
Владимирская область	18	17	15	5	7	0	0	0
Воронежская область	19	14	3	1	11	7	0	0
Ивановская область	22	18	6	3	2	1	0	0
Калужская область	19	13	12	3	7	0	0	0
Костромская область	17	17	8	0	2	0	0	0
Курская область	6	5	14	0	2	0	0	0
Липецкая область	20	18	12	2	0	0	0	0
Москва город	56	37	402	99	161	27	17	11
Московская область	115	98	48	22	12	1	0	0
Орловская область	10	7	13	1	1	0	0	0
Рязанская область	21	18	15	3	0	0	1	0
Смоленская область	31	20	6	0	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	12	1	3	0	0	0
Тульская область	21	19	7	4	0	0	0	0
Ярославская область	30	21	14	2	1	0	0	0
Северо-Западный федеральный округ	334	214	137	30	45	4	3	3
Архангельская область	24	19	6	0	11	0	0	0
Вологодская область	34	29	15	3	1	0	0	0
Калининградская область	10	9	8	3	1	0	1	1
Карелия республика	14	12	8	2	0	0	0	0
Коми республика	37	34	3	0	0	0	0	0
Ленинградская область	51	39	13	3	1	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	13	10	5	1	0	0	0	0
Псковская область	21	13	3	0	3	0	0	0
Санкт-Петербург город	111	41	61	14	25	3	2	2
Южный федеральный округ	216	156	134	20	53	7	4	2
Адыгея республика	12	12	5	1	0	0	2	0
Астраханская область	17	11	10	2	7	0	0	0
Волгоградская область	28	27	11	2	1	0	0	0
Калмыкия республика	5	5	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	51	22	49	5	23	4	0	0
Крым республика	58	52	13	2	4	0	0	0
Ростовская область	36	19	45	8	15	3	2	2
Севастополь город	9	8	1	0	3	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	88	58	27	1	13	1	0	0
Дагестан республика	14	4	4	1	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	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	2	2	0	0	1	1	0	0
Карачаево-Черкесская республика	5	3	1	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	17	16	6	0	1	0	0	0
Ставропольский край	50	33	9	0	10	0	0	0
Чеченская республика	0	0	4	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	465	328	252	54	59	8	6	0
Башкортостан республика	106	92	23	14	6	0	1	0
Кировская область	17	11	10	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	5	2	7	0	0	0	0	0
Мордовия республика	21	10	3	0	4	0	0	0
Нижегородская область	54	42	43	11	2	0	1	0
Оренбургская область	42	40	14	6	4	2	4	0
Пензенская область	15	8	9	0	10	0	0	0
Пермский край	53	27	21	6	15	1	0	0
Самарская область	31	23	35	14	7	2	0	0
Саратовская область	38	27	17	1	0	0	0	0
Татарстан республика	38	25	29	1	3	3	0	0
Удмуртская республика	13	13	11	0	1	0	0	0
Ульяновская область	12	8	9	1	2	0	0	0
Чувашская республика	20	0	21	0	5	0	0	0
Уральский федеральный округ	185	117	156	52	93	18	5	2
Курганская область	1	0	14	0	0	0	0	0
Свердловская область	99	60	41	18	18	1	1	1
Тюменская область	20	3	7	2	8	1	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	8	7	36	19	46	13	0	0

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

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Челябинская область	46	43	45	7	20	3	3	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	11	4	13	6	1	0	1	0
Сибирский федеральный округ	409	304	128	24	48	5	3	0
Алтай республика	3	3	2	0	0	0	0	0
Алтайский край	50	41	23	3	0	0	1	0
Иркутская область	41	33	19	11	17	2	1	0
Кемеровская область	94	61	8	2	1	0	0	0
Красноярский край	85	75	22	0	13	0	0	0
Новосибирская область	47	31	18	4	7	1	1	0
Омская область	67	44	7	3	1	1	0	0
Томская область	15	9	21	1	6	1	0	0
Тыва республика	2	2	2	0	0	0	0	0
Хакасия республика	5	5	6	0	3	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	119	60	82	21	33	1	1	0
Амурская область	21	7	2	0	6	0	0	0
Бурятия республика	0	0	6	2	0	0	1	0
Еврейская автономная область	2	2	0	0	2	0	0	0
Забайкальский край	8	8	21	0	2	0	0	0
Камчатский край	8	3	3	0	0	0	0	0
Магаданская область	3	2	0	0	1	0	0	0
Приморский край	32	14	0	0	9	0	0	0
Саха (Якутия) республика	11	9	4	0	3	1	0	0
Сахалинская область	17	6	6	0	0	0	0	0
Хабаровский край	17	9	39	18	10	0	0	0
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	
	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	рабочие	
							всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
1	18	19	20	21	22	23	24	25
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	520	104	324	26	260	38	3 937	1 891
Центральный федеральный округ	190	33	139	9	95	10	1 208	546
Белгородская область	5	0	1	0	5	0	33	23
Брянская область	7	4	3	0	1	0	44	21
Владимирская область	6	1	2	0	2	1	27	18
Воронежская область	4	2	1	0	2	2	56	35
Ивановская область	3	1	1	1	3	1	28	21
Калужская область	4	1	3	0	2	0	23	8
Костромская область	1	0	3	0	1	0	22	6
Курская область	3	0	2	0	4	0	28	9
Липецкая область	1	0	3	0	1	0	21	10
Москва город	126	21	96	7	54	4	564	213
Московская область	11	2	8	1	10	2	142	83
Орловская область	3	0	3	0	2	0	15	5
Рязанская область	4	0	3	0	2	0	38	19
Смоленская область	5	0	2	0	2	0	44	15
Тамбовская область	2	0	2	0	1	0	14	4
Тверская область	1	0	2	0	1	0	45	18

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Тульская область	1	1	2	0	0	0	36	23
Ярославская область	3	0	2	0	2	0	28	15
Северо-Западный федеральный округ	44	8	29	1	27	1	486	243
Архангельская область	2	0	2	0	2	0	49	23
Вологодская область	2	0	2	0	1	0	25	7
Калининградская область	2	1	1	0	1	0	21	4
Карелия республика	1	0	1	0	1	0	15	10
Коми республика	1	0	2	0	1	0	25	11
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	2	1	0	0	0	0	23	18
Псковская область	3	0	1	0	1	0	57	26
Санкт-Петербург город	22	5	15	1	14	1	205	97
Южный федеральный округ	48	10	26	5	17	3	344	166
Адыгея республика	1	0	2	0	2	0	10	6
Астраханская область	3	0	2	0	1	0	28	3
Волгоградская область	3	2	2	1	2	1	45	11
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	9	8
Краснодарский край	16	1	10	1	5	1	58	24
Крым республика	3	0	3	0	2	0	58	39
Ростовская область	20	7	7	3	5	1	121	68
Севастополь город	2	0	0	0	0	0	15	7
Северо-Кавказский федеральный округ	12	2	11	0	4	2	103	38
Дагестан республика	2	0	1	0	0	0	12	1
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	2	1

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	2	0	1	0	0	0	5	1
Северная Осетия-Алания республика	2	0	2	0	0	0	19	15
Ставропольский край	4	1	5	0	2	1	55	19
Чеченская республика	1	0	2	0	1	0	5	0
Приволжский федеральный округ	66	8	40	6	36	7	650	314
Башкортостан республика	8	0	5	1	7	1	93	55
Кировская область	2	0	2	0	2	0	41	20
Марий Эл республика	1	0	1	0	1	0	11	7
Мордовия республика	3	0	1	0	1	0	31	10
Нижегородская область	9	1	5	0	3	1	69	26
Оренбургская область	2	1	2	1	2	1	47	27
Пензенская область	8	1	5	2	2	1	11	3
Пермский край	9	0	4	0	5	1	91	50
Самарская область	11	4	4	1	3	2	53	34
Саратовская область	1	0	2	0	2	0	43	22
Татарстан республика	6	1	3	1	3	0	43	36
Удмуртская республика	2	0	2	0	3	0	37	19
Ульяновская область	2	0	2	0	1	0	19	5
Чувашская республика	2	0	2	0	1	0	61	0
Уральский федеральный округ	65	23	30	3	35	10	327	165
Курганская область	2	0	2	1	1	0	15	1
Свердловская область	18	8	11	1	11	4	106	55
Тюменская область	9	0	1	0	5	0	15	7
Ханты-Мансийский автоном. округ	20	12	7	1	11	6	63	35
Челябинская область	11	3	6	0	4	0	95	53
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	0	3	0	3	0	33	14

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Сибирский федеральный округ	52	11	29	2	26	4	589	322
Алтай республика	0	0	1	0	0	0	7	0
Алтайский край	3	0	5	0	4	0	69	42
Иркутская область	7	3	2	0	5	2	55	31
Кемеровская область	5	1	4	0	2	0	103	71
Красноярский край	11	4	2	1	3	0	140	83
Новосибирская область	12	2	8	0	7	1	74	25
Омская область	2	1	2	1	2	1	94	47
Томская область	9	0	5	0	3	0	20	11
Тыва республика	1	0	0	0	0	0	11	7
Хакасия республика	2	0	0	0	0	0	16	5
Дальневосточный федеральный округ	40	9	15	0	18	1	220	91
Амурская область	2	0	2	0	2	0	27	4
Бурятия республика	1	0	0	0	0	0	14	3
Еврейская автономная область	1	0	1	0	1	0	5	2
Забайкальский край	4	0	2	0	2	0	46	26
Камчатский край	3	1	1	0	3	0	5	1
Магаданская область	1	0	1	0	1	0	11	7
Приморский край	6	0	3	0	3	0	42	14
Саха (Якутия) республика	6	3	2	0	1	0	21	15
Сахалинская область	1	0	1	0	1	0	11	2
Хабаровский край	14	5	2	0	4	1	36	16
Чукотский автономный округ	1	0	0	0	0	0	2	1

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	1 873	601	41	18	142	30	531	78
Центральный федеральный округ	610	175	19	9	28	9	182	39
Белгородская область	13	0	1	0	1	1	1	0
Брянская область	19	9	0	0	0	0	2	0
Владимирская область	18	7	0	0	0	0	8	1
Воронежская область	20	10	0	0	0	0	2	1
Ивановская область	4	1	0	0	1	1	5	3
Калужская область	12	3	0	0	1	0	5	0
Костромская область	9	9	0	0	0	0	2	0
Курская область	17	0	0	0	1	0	5	0
Липецкая область	5	2	0	0	0	0	2	0
Москва город	365	82	12	9	17	5	100	22
Московская область	64	25	6	0	3	0	19	2
Орловская область	3	1	0	0	0	0	2	0
Рязанская область	9	3	0	0	0	0	6	2
Смоленская область	10	4	0	0	0	0	1	0
Тамбовская область	5	2	0	0	0	0	3	0
Тверская область	8	4	0	0	3	1	7	1

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Тульская область	4	2	0	0	1	1	5	3
Ярославская область	25	11	0	0	0	0	7	4
Северо-Западный федеральный округ	272	92	4	2	22	5	56	5
Архангельская область	8	1	0	0	2	0	6	0
Вологодская область	5	2	0	0	1	0	0	0
Калининградская область	7	3	0	0	0	0	3	1
Карелия республика	13	4	0	0	0	0	3	0
Коми республика	9	0	0	0	0	0	1	0
Ленинградская область	36	19	0	0	1	0	3	0
Мурманская область	14	1	3	1	0	0	3	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	11	2	0	0	0	0	4	0
Псковская область	4	0	0	0	0	0	4	0
Санкт-Петербург город	165	60	1	1	18	5	29	4
Южный федеральный округ	141	48	3	3	6	2	24	1
Адыгея республика	1	1	0	0	0	0	3	0
Астраханская область	1	1	0	0	0	0	1	0
Волгоградская область	21	3	0	0	1	0	6	0
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	66	24	0	0	1	1	7	0
Крым республика	27	16	0	0	0	0	0	0
Ростовская область	22	3	3	3	4	1	7	1
Севастополь город	3	0	0	0	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	19	2	2	0	1	0	9	0
Дагестан республика	8	0	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	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	8	2	2	0	0	0	5	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	3	0
Приволжский федеральный округ	255	87	4	1	31	2	85	7
Башкортостан республика	29	12	2	0	0	0	18	4
Кировская область	6	0	0	0	4	0	3	0
Марий Эл республика	1	0	0	0	2	0	3	0
Мордовия республика	6	1	0	0	11	1	2	0
Нижегородская область	30	11	1	1	0	0	14	0
Оренбургская область	21	13	0	0	3	0	5	0
Пензенская область	23	4	0	0	1	1	1	1
Пермский край	10	6	0	0	1	0	8	0
Самарская область	32	14	0	0	5	0	9	0
Саратовская область	16	6	1	0	1	0	3	0
Татарстан республика	75	20	0	0	1	0	9	2
Удмуртская республика	1	0	0	0	1	0	4	0
Ульяновская область	3	0	0	0	1	0	3	0
Чувашская республика	2	0	0	0	0	0	3	0
Уральский федеральный округ	219	75	3	1	14	5	83	11
Курганская область	0	0	0	0	0	0	3	0
Свердловская область	74	21	1	0	4	1	28	1
Тюменская область	43	8	1	0	0	0	15	1
Ханты-Мансийский автономный округ	52	16	0	0	5	2	14	5
Челябинская область	36	28	1	1	3	2	10	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	14	2	0	0	2	0	13	0

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Сибирский федеральный округ	210	69	5	2	35	6	64	14
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	10	2	1	0	4	0	5	1
Иркутская область	42	15	0	0	2	0	9	2
Кемеровская область	8	2	0	0	0	0	3	1
Красноярский край	16	1	0	0	5	1	12	6
Новосибирская область	26	9	1	0	2	1	9	0
Омская область	52	21	1	1	2	0	6	1
Томская область	54	17	2	1	18	2	18	1
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	2	2	0	0	2	2	2	2
Дальневосточный федеральный округ	105	35	1	0	5	1	25	1
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	0	0	0	0	0	0	3	0
Приморский край	29	5	0	0	0	0	6	0
Саха (Якутия) республика	10	8	0	0	0	0	1	0
Сахалинская область	11	2	0	0	1	0	5	0
Хабаровский край	45	19	0	0	3	1	4	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	5 852 043	422 792	1 313 239	1 402 516	1 329 350	1 384 146	2 100 756
Центральный федеральный округ	1 628 917	131 511	339 224	396 828	370 075	391 279	380 872
Белгородская область	72 108	7 246	22 781	15 341	8 958	17 782	63 418
Брянская область	50 879	8 548	13 704	9 879	10 187	8 561	8 832
Владимирская область	36 182	1 250	4 600	10 513	16 771	3 048	3 499
Воронежская область	81 994	8 913	22 455	18 040	10 764	21 822	15 266
Ивановская область	44 659	1 880	11 416	14 049	13 987	3 327	13 485
Калужская область	53 284	2 021	9 831	12 003	12 704	16 725	1 884
Костромская область	24 205	4 645	7 266	3 754	4 004	4 536	14 426
Курская область	49 857	2 678	12 966	14 356	8 733	11 124	26 589
Липецкая область	49 230	7 690	13 424	12 597	10 560	4 959	16 879
Москва город	683 469	50 653	109 267	144 922	181 315	197 312	94 076
Московская область	214 098	19 877	52 167	69 806	42 398	29 850	7 152
Орловская область	26 078	2 496	8 871	5 054	4 274	5 383	2 680
Рязанская область	50 367	3 772	12 807	10 134	8 944	14 710	15 918
Смоленская область	42 359	1 613	9 185	10 101	6 301	15 159	34 096
Тамбовская область	40 783	1 505	12 535	12 137	4 013	10 593	40 531
Тверская область	28 593	2 902	3 647	7 309	10 188	4 547	826

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	45 835	1 463	6 506	19 603	10 236	8 027	16 041
Ярославская область	34 937	2 359	5 796	7 230	5 738	13 814	5 274
Северо-Западный федеральный округ	603 605	34 489	125 737	129 157	130 439	183 783	307 343
Архангельская область	49 909	2 049	9 690	13 879	14 248	10 043	9 564
Вологодская область	42 421	4 115	7 283	11 096	10 086	9 841	22 175
Калининградская область	14 342	1 422	2 115	3 114	6 576	1 115	7 935
Карелия республика	25 553	1 857	3 816	4 523	8 780	6 577	10 974
Коми республика	55 743	4 939	9 477	16 376	22 984	1 967	55 743
Ленинградская область	62 325	1 690	17 455	10 454	7 623	25 103	62 325
Мурманская область	29 778	3 136	6 199	6 275	6 724	7 444	5 557
Ненецкий автономный округ	1 105	0	225	443	394	43	1 105
Новгородская область	27 959	2 171	9 624	6 663	5 482	4 019	3 529
Псковская область	14 564	2 084	2 762	3 275	3 288	3 155	830
Санкт-Петербург город	279 906	11 026	57 091	53 059	44 254	114 476	127 606
Южный федеральный округ	611 882	44 896	164 370	155 781	134 901	111 934	156 695
Адыгея республика	11 913	1 169	4 460	2 425	1 020	2 839	5 797
Астраханская область	46 970	2 720	16 655	10 587	13 217	3 791	0
Волгоградская область	83 084	3 762	29 978	21 453	19 661	8 230	0
Калмыкия республика	4 484	208	1 303	1 164	417	1 392	1 803
Краснодарский край	217 307	15 926	44 788	69 851	59 893	26 849	28 311
Крым республика	61 540	4 502	14 075	13 940	11 864	17 159	7 760
Ростовская область	174 271	15 429	50 631	33 443	26 189	48 579	112 789
Севастополь город	12 313	1 180	2 480	2 918	2 640	3 095	235
Северо-Кавказский федеральный округ	168 379	24 669	37 599	43 009	28 525	34 577	72 929
Дагестан республика	42 543	7 615	14 881	11 218	8 288	541	42 543
Ингушетия республика	3 201	1 001	1 051	813	147	189	3 201
Кабардино-Балкарская республика	16 030	4 203	2 009	4 413	1 111	4 294	16 030

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Карачаево-Черкесская республика	6 326	866	1 520	1 302	1 114	1 524	869
Северная Осетия - Алания республика	25 229	3 315	5 497	7 775	5 523	3 119	5 132
Ставропольский край	69 894	7 669	12 291	17 133	11 025	21 776	5 154
Чеченская Республика	5 156	0	350	355	1 317	3 134	0
Приволжский федеральный округ	1 105 404	75 282	274 086	277 839	300 228	177 969	424 100
Башкортостан республика	165 692	11 509	45 462	44 191	42 502	22 028	37 589
Кировская область	48 221	5 194	14 895	5 566	7 413	15 153	40 377
Марий Эл республика	24 610	994	3 007	2 151	8 361	10 097	13 681
Мордовия республика	21 652	3 218	2 902	6 841	6 530	2 161	9 655
Нижегородская область	136 718	17 660	30 907	32 149	27 317	28 685	51 390
Оренбургская область	73 379	4 085	21 206	20 086	23 304	4 698	24 716
Пензенская область	37 181	1 550	7 036	13 732	8 200	6 663	28 632
Пермский край	96 946	3 747	20 543	32 120	26 006	14 530	4 119
Самарская область	137 980	8 215	34 544	31 781	43 558	19 882	28 911
Саратовская область	72 522	3 515	23 810	18 888	13 261	13 048	12 555
Татарстан республика	113 444	7 636	20 706	30 347	45 666	9 089	17 418
Удмуртская республика	91 786	4 833	24 266	20 446	27 160	15 081	91 786
Ульяновская область	26 872	250	6 253	10 274	3 968	6 127	4 870
Чувашская республика	58 401	2 876	18 549	9 267	16 982	10 727	58 401
Уральский федеральный округ	606 342	39 036	134 691	149 849	103 119	179 647	221 350
Курганская область	26 314	253	6 377	9 744	6 233	3 707	21 794
Свердловская область	205 471	12 101	36 646	54 474	52 687	49 563	24 486
Тюменская область	62 981	9 689	11 260	20 392	14 773	6 867	49 189
Ханты-Мансийский автономный округ	104 154	8 353	28 833	21 946	13 822	31 200	27 374
Челябинская область	186 535	7 623	43 030	37 196	13 496	85 190	96 081
Ямало-Ненецкий автономный округ	20 887	1 017	8 545	6 097	2 108	3 120	2 426

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	840 600	52 568	167 695	188 215	204 845	227 277	394 095
Алтай республика	4 688	195	1 640	1 496	1 135	222	0
Алтайский край	105 446	5 133	11 835	16 060	39 930	32 488	25 320
Иркутская область	177 505	7 159	19 592	50 671	72 187	27 896	84 773
Кемеровская область	129 714	6 415	35 333	29 737	22 627	35 602	64 990
Красноярский край	107 639	5 126	25 157	17 131	7 385	52 840	62 595
Новосибирская область	113 318	8 684	25 618	28 841	27 640	22 535	46 434
Омская область	114 175	14 489	27 946	24 692	20 904	26 144	41 661
Томская область	62 802	3 135	14 442	13 073	6 749	25 403	58 397
Тыва республика	6 037	495	2 337	1 613	741	851	4 411
Хакасия республика	19 276	1 737	3 795	4 901	5 547	3 296	5 514
Дальневосточный федеральный округ	258 114	18 445	67 460	56 377	47 204	68 628	135 236
Амурская область	27 726	2 077	7 779	4 054	3 173	10 643	2 549
Бурятия республика	18 216	1 448	2 939	1 961	2 900	8 968	18 021
Еврейская автономная область	5 305	110	1 621	1 598	1 393	583	933
Забайкальский край	42 189	2 718	13 308	4 910	12 105	9 148	29 490
Камчатский край	16 511	3 329	1 880	2 557	1 985	6 760	4 999
Магаданская область	5 884	143	1 491	1 451	1 494	1 305	2 819
Приморский край	54 060	1 549	14 672	18 187	11 292	8 360	26 567
Саха (Якутия) республика	25 688	2 919	2 913	6 389	5 484	7 983	15 973
Сахалинская область	21 332	1 405	6 850	4 600	3 471	5 006	20 692
Хабаровский край	39 668	2 561	13 427	10 336	3 797	9 547	12 891
Чукотский автономный округ	1 535	186	580	334	110	325	302

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	6 654 955	454 882	1 530 734	1 572 193	1 509 192	1 587 954	2 386 614
Центральный федеральный округ	1 886 534	141 029	455 016	431 765	414 737	443 987	508 666
Белгородская область	72 120	7 246	22 783	15 346	8 963	17 782	63 430
Брянская область	55 299	8 566	14 049	10 659	11 675	10 350	8 992
Владимирская область	37 816	1 277	4 873	11 123	17 339	3 204	3 506
Воронежская область	92 762	8 927	23 003	20 588	14 546	25 698	15 924
Ивановская область	78 272	2 529	22 032	28 025	21 138	4 548	13 803
Калужская область	53 284	2 021	9 831	12 003	12 704	16 725	1 884
Костромская область	24 562	4 720	7 266	3 754	4 286	4 536	14 426
Курская область	52 637	2 883	13 228	15 461	9 319	11 746	28 425
Липецкая область	53 626	7 813	13 976	13 176	12 524	6 137	19 142
Москва город	724 656	55 790	111 695	149 744	195 304	212 123	95 422
Московская область	236 215	21 222	57 062	75 446	49 895	32 590	7 263
Орловская область	28 342	2 768	9 198	5 493	4 796	6 087	2 771
Рязанская область	172 246	5 367	107 851	13 520	12 434	33 074	132 601
Смоленская область	43 206	1 613	9 185	10 477	6 622	15 309	34 943
Тамбовская область	43 185	1 505	12 535	12 137	4 013	12 995	42 933
Тверская область	32 693	2 903	3 698	7 528	12 610	5 954	1 389
Тульская область	46 927	1 511	6 941	19 928	10 356	8 191	16 538

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Ярославская область	38 686	2 368	5 810	7 357	6 213	16 938	5 274
Северо-Западный федеральный округ	659 455	34 952	134 265	139 645	147 224	203 369	316 110
Архангельская область	27 025	1 857	3 823	4 718	9 264	7 363	11 152
Вологодская область	31 835	1 422	8 696	6 992	11 429	3 296	8 419
Калининградская область	34 208	3 196	6 536	8 300	7 803	8 373	5 928
Карелия республика	1 117	0	225	443	401	48	1 117
Коми республика	14 801	2 119	2 788	3 315	3 376	3 203	830
Ленинградская область	42 702	4 127	7 283	11 285	10 086	9 921	22 396
Мурманская область	55 311	2 061	10 031	14 826	16 190	12 203	9 725
Ненецкий автономный округ	29 416	2 173	9 633	7 061	6 295	4 254	3 569
Новгородская область	56 439	4 997	9 681	16 515	23 250	1 996	56 439
Псковская область	65 947	1 697	17 508	10 573	9 061	27 108	65 947
Санкт-Петербург город	300 654	11 303	58 061	55 617	50 069	125 604	130 588
Южный федеральный округ	682 041	47 190	182 203	172 090	147 238	133 320	189 621
Адыгея республика	4 553	209	1 309	1 169	434	1 432	1 825
Астраханская область	62 246	4 503	14 094	14 326	12 138	17 185	8 204
Волгоградская область	86 624	3 762	29 978	22 433	21 206	9 245	0
Калмыкия республика	12 527	1 182	2 491	2 962	2 696	3 196	235
Краснодарский край	49 885	2 720	16 655	12 192	14 415	3 903	0
Крым республика	36 827	2 323	19 626	6 797	3 839	4 242	23 958
Ростовская область	200 648	16 467	52 383	35 989	29 331	66 478	121 948
Севастополь город	228 731	16 024	45 667	76 222	63 179	27 639	33 451
Северо-Кавказский федеральный округ	244 587	29 670	51 408	68 776	46 105	48 628	92 066
Дагестан республика	3 926	1 195	1 148	1 139	249	195	3 924
Ингушетия республика	5 291	0	350	355	1 317	3 269	0
Кабардино-Балкарская республика	6 914	866	1 520	1 516	1 488	1 524	869
Карачаево-Черкесская республика	16 997	4 253	2 046	4 620	1 355	4 723	16 997

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Северная Осетия - Алания республика	43 138	7 676	15 050	11 352	8 513	547	43 138
Ставропольский край	95 038	8 143	20 287	27 823	13 123	25 662	5 218
Чеченская Республика	73 283	7 537	11 007	21 971	20 060	12 708	21 920
Приволжский федеральный округ	1 217 188	80 010	294 553	299 901	330 282	212 442	465 686
Башкортостан республика	21 782	3 218	2 915	6 857	6 596	2 196	9 655
Кировская область	98 517	4 842	24 282	21 809	28 622	18 962	98 517
Марий Эл республика	25 796	994	3 200	2 390	8 618	10 594	14 218
Мордовия республика	28 145	250	6 253	10 311	4 658	6 673	4 925
Нижегородская область	101 043	3 761	20 841	33 115	27 274	16 052	4 119
Оренбургская область	114 996	8 358	34 702	29 906	33 727	8 303	50 487
Пензенская область	119 734	7 657	20 728	30 645	49 503	11 201	17 552
Пермский край	79 765	3 578	26 767	20 439	13 444	15 537	12 569
Самарская область	142 625	17 757	31 059	32 548	28 799	32 462	51 980
Саратовская область	153 426	8 458	35 409	36 586	49 590	23 383	32 176
Татарстан республика	41 188	1 550	7 036	14 575	9 863	8 164	30 459
Удмуртская республика	55 241	5 194	14 895	6 250	8 782	20 120	41 306
Ульяновская область	175 154	11 510	47 875	45 107	43 632	27 030	37 947
Чувашская республика	59 776	2 883	18 591	9 363	17 174	11 765	59 776
Уральский федеральный округ	643 270	39 906	136 595	155 057	124 213	187 499	232 388
Курганская область	23 242	1 017	8 559	7 172	2 652	3 842	2 652
Свердловская область	26 795	267	6 458	9 951	6 275	3 844	22 222
Тюменская область	71 377	10 300	11 933	21 477	19 947	7 720	55 180
Ханты-Мансийский автономный округ	106 257	8 420	28 996	22 298	14 780	31 763	27 618
Челябинская область	222 162	12 206	37 542	55 987	65 870	50 557	24 569
Ямало-Ненецкий автономный округ	193 437	7 696	43 107	38 172	14 689	89 773	100 147

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	1 006 688	61 054	205 218	237 452	235 749	267 215	429 611
Алтай республика	7 744	495	2 689	2 380	980	1 200	5 518
Алтайский край	69 824	3 135	14 639	13 332	7 128	31 590	62 187
Иркутская область	142 048	7 820	21 528	22 662	48 665	41 373	38 702
Кемеровская область	145 563	7 611	36 604	32 070	30 135	39 143	69 366
Красноярский край	109 976	5 159	25 329	17 477	7 934	54 077	63 523
Новосибирская область	147 988	17 621	32 587	36 042	25 888	35 850	52 303
Омская область	153 353	9 544	39 492	43 834	33 300	27 183	46 726
Томская область	183 092	7 203	19 823	51 142	72 841	32 083	85 197
Тыва республика	22 727	1 988	4 400	5 878	6 371	4 090	6 089
Хакасия республика	24 373	478	8 127	12 635	2 507	626	0
Дальневосточный федеральный округ	283 674	19 163	69 041	61 899	52 841	80 730	142 345
Амурская область	26 792	2 919	2 915	6 570	5 878	8 510	16 975
Бурятия республика	1 588	188	584	346	116	354	302
Еврейская автономная область	43 841	2 718	13 308	5 014	13 203	9 598	30 339
Забайкальский край	6 432	145	1 496	1 467	1 655	1 669	3 355
Камчатский край	17 928	3 416	2 032	3 166	2 195	7 119	5 432
Магаданская область	31 017	2 200	8 051	4 186	3 480	13 100	2 760
Приморский край	18 240	1 448	2 939	1 961	2 900	8 992	18 045
Саха (Якутия) республика	5 720	113	1 663	1 795	1 488	661	1 099
Сахалинская область	42 864	2 897	13 866	10 605	4 163	11 333	13 032
Хабаровский край	23 492	1 405	6 850	5 312	3 953	5 972	22 820
Чукотский автономный округ	65 760	1 714	15 337	21 477	13 810	13 422	28 186

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	31 714 181	1 423 722	6 927 078	7 238 848	7 493 063	8 631 470	10 619 778
Центральный федеральный округ	9 891 123	475 372	1 828 202	2 393 010	2 439 031	2 755 508	2 046 820
Белгородская область	311 309	24 593	114 532	64 641	46 335	61 208	287 532
Брянская область	276 243	36 112	69 734	42 138	71 092	57 167	47 214
Владимирская область	147 223	3 587	14 629	38 608	76 515	13 884	8 978
Воронежская область	485 284	30 582	111 813	123 926	47 434	171 529	85 129
Ивановская область	167 824	5 811	35 176	59 806	47 260	19 771	51 680
Калужская область	503 597	10 866	67 750	91 829	89 795	243 357	7 190
Костромская область	132 481	12 606	29 094	16 078	33 604	41 099	88 330
Курская область	347 454	11 613	122 960	75 218	46 715	90 948	196 870
Липецкая область	160 473	19 015	35 334	38 972	50 111	17 041	42 020
Москва город	4 479 891	164 488	585 506	1 048 325	1 302 983	1 378 589	592 844
Московская область	1 170 536	88 702	261 110	387 511	248 945	184 268	23 694
Орловская область	169 346	9 288	58 084	22 003	27 479	52 492	9 040
Рязанская область	326 555	10 450	135 081	46 262	42 119	92 643	149 171
Смоленская область	192 247	5 243	52 385	47 124	27 810	59 685	133 180
Тамбовская область	173 646	3 738	55 659	43 843	11 001	59 405	172 561
Тверская область	265 779	16 419	19 225	54 724	118 266	57 145	6 357

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Тульская область	319 314	5 540	23 777	145 198	99 522	45 277	123 014
Ярославская область	261 921	16 719	36 353	46 804	52 045	110 000	22 016
Северо-Западный федеральный округ	4 220 103	116 939	822 424	828 647	947 926	1 504 167	2 104 387
Архангельская область	211 192	3 562	45 360	48 758	51 462	62 050	30 345
Вологодская область	213 189	6 413	37 278	62 113	53 074	54 311	94 105
Калининградская область	182 682	5 292	58 789	36 266	64 543	17 792	13 415
Карелия республика	124 951	7 607	23 118	18 145	44 485	31 596	41 028
Коми республика	173 512	14 402	30 082	54 892	68 010	6 126	173 512
Ленинградская область	334 336	6 235	113 699	56 481	66 999	90 922	334 336
Мурманская область	208 050	8 184	40 529	53 273	41 745	64 319	29 557
Ненецкий автономный округ	2 886	0	1 189	1 248	401	48	2 886
Новгородская область	174 183	7 434	69 238	43 286	37 020	17 205	11 038
Псковская область	57 395	5 768	6 774	11 022	18 413	15 418	2 370
Санкт-Петербург город	2 537 727	52 042	396 368	443 163	501 774	1 144 380	1 371 795
Южный федеральный округ	2 717 852	120 193	706 615	606 577	685 394	599 073	788 034
Адыгея республика	56 337	4 496	20 681	8 722	11 595	10 843	24 101
Астраханская область	207 350	7 979	73 412	56 402	58 811	10 746	0
Волгоградская область	192 967	4 470	63 258	44 798	60 606	19 835	0
Калмыкия республика	23 982	850	9 647	4 477	2 055	6 953	10 171
Краснодарский край	918 716	44 501	188 708	271 782	312 934	100 791	84 961
Крым республика	238 988	8 769	58 524	40 276	35 435	95 984	42 301
Ростовская область	1 046 327	47 519	285 618	174 428	195 976	342 786	626 210
Севастополь город	33 185	1 609	6 767	5 692	7 982	11 135	290
Северо-Кавказский федеральный округ	1 053 437	92 139	224 559	241 987	204 415	290 337	381 056
Дагестан республика	224 635	27 598	92 573	62 332	40 164	1 968	224 635
Ингушетия республика	27 566	8 798	8 243	8 013	1 381	1 131	27 566

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Кабардино-Балкарская республика	53 269	8 203	5 334	13 192	6 677	19 863	53 269
Карачаево-Черкесская республика	66 647	5 878	16 383	13 736	11 580	19 070	12 514
Северная Осетия - Алания республика	160 047	9 939	21 671	50 618	52 001	25 818	45 576
Ставропольский край	494 818	31 723	78 605	92 321	86 027	206 142	17 496
Чеченская Республика	26 455	0	1 750	1 775	6 585	16 345	0
Приволжский федеральный округ	5 389 298	239 183	1 337 720	1 308 049	1 517 701	986 645	1 920 626
Башкортостан республика	735 545	39 298	214 174	175 524	203 732	102 817	106 419
Кировская область	357 467	20 819	129 363	36 226	53 823	117 236	259 400
Марий Эл республика	213 843	3 068	8 582	13 869	85 289	103 035	98 087
Мордовия республика	64 705	6 671	6 298	27 141	18 721	5 874	24 976
Нижегородская область	597 392	42 326	123 223	180 541	139 154	112 148	174 033
Оренбургская область	331 711	15 025	68 372	121 958	109 004	17 352	79 159
Пензенская область	177 936	3 884	26 965	55 795	58 030	33 262	112 518
Пермский край	431 563	9 794	96 461	107 426	133 882	84 000	24 231
Самарская область	693 276	33 007	148 539	146 960	249 948	114 822	137 395
Саратовская область	366 969	12 773	132 490	89 617	56 334	75 755	49 379
Татарстан республика	528 859	27 643	89 540	120 357	224 027	67 292	84 010
Удмуртская республика	432 913	16 504	114 397	123 778	116 670	61 564	432 913
Ульяновская область	134 245	674	28 590	44 954	14 973	45 054	15 232
Чувашская республика	322 874	7 697	150 726	63 903	54 114	46 434	322 874
Уральский федеральный округ	2 911 509	141 805	687 550	658 264	503 764	920 126	880 966
Курганская область	112 396	908	20 464	45 480	30 282	15 262	90 794
Свердловская область	957 935	41 191	152 886	246 606	229 193	288 059	60 638
Тюменская область	343 818	45 969	60 106	98 118	79 717	59 908	270 351
Ханты-Мансийский автономный округ	633 666	33 228	242 471	111 095	69 101	177 771	120 001
Челябинская область	737 381	16 480	147 185	125 604	84 474	363 638	332 204
Ямало-Ненецкий автономный округ	126 313	4 029	64 438	31 361	10 997	15 488	6 978

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	4 021 302	173 557	1 021 811	886 833	867 552	1 071 549	1 851 271
Алтай республика	25 148	953	8 232	12 735	2 581	647	0
Алтайский край	407 583	15 923	48 540	60 157	157 588	125 375	61 798
Иркутская область	635 558	26 947	91 068	146 122	259 015	112 406	222 475
Кемеровская область	876 343	31 372	311 296	213 179	148 705	171 791	421 765
Красноярский край	581 876	15 485	151 911	81 396	41 677	291 407	335 018
Новосибирская область	563 311	35 165	121 510	171 919	123 833	110 884	161 459
Омская область	434 714	27 647	149 824	110 699	52 816	93 728	246 675
Томская область	377 397	11 487	104 085	61 965	55 279	144 581	351 077
Тыва республика	30 084	1 144	16 047	6 524	3 297	3 072	26 239
Хакасия республика	89 288	7 434	19 298	22 137	22 761	17 658	24 765
Дальневосточный федеральный округ	1 307 362	56 055	286 108	262 750	240 500	461 949	627 548
Амурская область	113 760	8 510	42 839	12 634	10 791	38 986	14 923
Бурятия республика	100 684	5 213	13 772	9 605	28 139	43 955	99 928
Еврейская автономная область	36 842	365	5 286	13 269	13 107	4 815	7 140
Забайкальский край	201 934	3 511	52 159	30 121	55 136	61 007	121 852
Камчатский край	92 336	9 010	11 388	13 778	13 958	44 202	30 663
Магаданская область	44 157	641	16 659	11 192	8 518	7 147	33 129
Приморский край	177 793	3 107	20 972	52 076	43 978	57 660	58 970
Саха (Якутия) республика	121 928	9 923	17 737	30 870	24 542	38 856	82 047
Сахалинская область	120 997	5 338	44 050	20 002	16 272	35 335	119 042
Хабаровский край	288 811	9 872	58 543	67 019	25 381	127 996	57 801
Чукотский автономный округ	8 120	565	2 703	2 184	678	1 990	2 053

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	6 654 955	1 587 954	3 624 928	1 304 315
Центральный федеральный округ	1 886 534	443 987	1 005 402	105 645
Белгородская область	72 120	17 782	118	118
Брянская область	55 299	10 350	19 376	2 773
Владимирская область	37 816	3 204	7 646	0
Воронежская область	92 762	25 698	19 492	464
Ивановская область	78 272	4 548	3 549	425
Калужская область	53 284	16 725	35 117	1 729
Костромская область	24 562	4 536	2 886	397
Курская область	52 637	11 746	16 811	538
Липецкая область	53 626	6 137	6 547	6
Москва город	724 656	212 123	676 297	62 260
Московская область	236 215	32 590	69 247	888
Орловская область	28 342	6 087	39 730	1 592
Рязанская область	172 246	33 074	7 076	126
Смоленская область	43 206	15 309	20 203	13 281
Тамбовская область	43 185	12 995	6 199	6 199
Тверская область	32 693	5 954	17 859	4

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

1	9	14	23	29
Тульская область	46 927	8 191	13 817	11 014
Ярославская область	38 686	16 938	43 432	3 831
Северо-Западный федеральный округ	659 455	203 369	628 459	366 641
Архангельская область	27 025	7 363	14 014	79
Вологодская область	31 835	3 296	56 295	7 601
Калининградская область	34 208	8 373	2 975	0
Карелия республика	1 117	48	6 324	664
Коми республика	14 801	3 203	4 961	4 961
Ленинградская область	42 702	9 921	57 305	57 305
Мурманская область	55 311	12 203	4 242	1 936
Ненецкий автономный округ	29 416	4 254	0	0
Новгородская область	56 439	1 996	2 841	392
Псковская область	65 947	27 108	4 706	0
Санкт-Петербург город	300 654	125 604	474 796	293 703
Южный федеральный округ	682 041	133 320	312 750	100 791
Адыгея республика	4 553	1 432	460	0
Астраханская область	62 246	17 185	7 498	0
Волгоградская область	86 624	9 245	3 566	0
Калмыкия республика	12 527	3 196	3 315	370
Краснодарский край	49 885	3 903	133 863	4 584
Крым республика	36 827	4 242	9 149	380
Ростовская область	200 648	66 478	154 807	95 457
Севастополь город	228 731	27 639	92	0
Северо-Кавказский федеральный округ	244 587	48 628	38 926	16 586
Дагестан республика	3 926	195	512	512
Ингушетия республика	5 291	3 269	0	0
Кабардино-Балкарская республика	6 914	1 524	2 143	2 143
Карачаево-Черкесская республика	16 997	4 723	16 345	6 257

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

1	9	14	23	29
Северная Осетия - Алания республика	43 138	547	9 262	6 707
Ставропольский край	95 038	25 662	8 884	967
Чеченская Республика	73 283	12 708	1 780	0
Приволжский федеральный округ	1 217 188	212 442	431 627	127 669
Башкортостан республика	21 782	2 196	113 811	4 416
Кировская область	98 517	18 962	10 002	944
Марий Эл республика	25 796	10 594	105 334	63 219
Мордовия республика	28 145	6 673	1 657	0
Нижегородская область	101 043	16 052	38 015	1 505
Оренбургская область	114 996	8 303	4 378	62
Пензенская область	119 734	11 201	24 776	0
Пермский край	79 765	15 537	32 277	0
Самарская область	142 625	32 462	24 533	1 970
Саратовская область	153 426	23 383	7 625	17
Татарстан республика	41 188	8 164	12 712	0
Удмуртская республика	55 241	20 120	53 129	53 129
Ульяновская область	175 154	27 030	1 218	247
Чувашская республика	59 776	11 765	2 160	2 160
Уральский федеральный округ	643 270	187 499	552 977	242 302
Курганская область	23 242	3 842	25 425	25 397
Свердловская область	26 795	3 844	139 418	11 115
Тюменская область	71 377	7 720	18 051	16 596
Ханты-Мансийский автономный округ	106 257	31 763	59 957	10 435
Челябинская область	222 162	50 557	301 619	178 019
Ямало-Ненецкий автономный округ	193 437	89 773	8 507	740
Сибирский федеральный округ	1 006 688	267 215	498 096	286 252
Алтай республика	7 744	1 200	611	0
Алтайский край	69 824	31 590	43 211	7 005

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

1	9	14	23	29
Иркутская область	142 048	41 373	44 569	15 610
Кемеровская область	145 563	39 143	79 724	61 498
Красноярский край	109 976	54 077	80 360	12 720
Новосибирская область	147 988	35 850	21 276	3 395
Омская область	153 353	27 183	55 671	21 850
Томская область	183 092	32 083	162 434	162 434
Тыва республика	22 727	4 090	0	0
Хакасия республика	24 373	626	10 240	1 740
Дальневосточный федеральный округ	283 674	80 730	146 131	57 882
Амурская область	26 792	8 510	4 225	0
Бурятия республика	1 588	354	9 505	9 505
Еврейская автономная область	43 841	9 598	3 736	219
Забайкальский край	6 432	1 669	13 745	6 691
Камчатский край	17 928	7 119	23 881	1 950
Магаданская область	31 017	13 100	4 359	1 691
Приморский край	18 240	8 992	17 580	867
Саха (Якутия) республика	5 720	661	12 484	7 654
Сахалинская область	42 864	11 333	25 761	25 761
Хабаровский край	23 492	5 972	30 657	3 499
Чукотский автономный округ	65 760	13 422	198	45

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	684 683	17 822	156 626	150 555	134 038	225 642	98 253
Центральный федеральный округ	206 544	5 182	43 471	43 475	41 465	72 951	33 439
Белгородская область	5 232	947	1 073	717	258	2 237	1 104
Брянская область	8 036	258	2 338	1 559	1 650	2 231	2 502
Владимирская область	9 246	389	2 528	2 362	1 734	2 233	2 865
Воронежская область	10 410	509	3 139	2 155	1 523	3 084	1 248
Ивановская область	5 210	111	1 386	1 294	898	1 521	952
Калужская область	4 500	1 103	1 518	873	443	563	383
Костромская область	4 248	240	1 869	830	510	799	1 930
Курская область	4 467	0	624	712	993	2 138	159
Липецкая область	4 724	305	1 692	1 404	1 017	306	271
Москва город	72 464	1	8 048	14 252	21 129	29 034	13 207
Московская область	41 900	141	10 424	9 345	5 818	16 172	3 135
Орловская область	3 769	0	1 060	1 030	438	1 241	27
Рязанская область	4 734	1	1 092	957	527	2 157	1 140
Смоленская область	3 527	0	683	1 148	304	1 392	31
Тамбовская область	4 095	0	1 988	941	269	897	381
Тверская область	6 578	1 155	1 555	1 221	743	1 904	1 520

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	6 916	0	1 074	1 360	1 779	2 703	1 353
Ярославская область	6 488	22	1 380	1 315	1 432	2 339	1 231
Северо-Западный федеральный округ	71 165	1 272	11 819	13 954	15 459	28 661	6 628
Архангельская область	5 815	234	1 740	1 283	723	1 835	662
Вологодская область	5 766	102	1 099	2 016	1 157	1 392	2 405
Калининградская область	1 575	0	151	456	738	230	3
Карелия республика	2 179	313	466	310	574	516	81
Коми республика	2 994	370	633	667	415	909	258
Ленинградская область	9 543	0	1 657	2 232	2 801	2 853	700
Мурманская область	3 734	199	654	662	862	1 357	975
Ненецкий автономный округ	113	0	16	73	24	0	0
Новгородская область	2 676	3	744	444	560	925	155
Псковская область	3 140	0	983	997	779	381	9
Санкт-Петербург город	33 630	51	3 676	4 814	6 826	18 263	1 380
Южный федеральный округ	77 042	332	23 728	18 386	15 581	19 015	9 376
Адыгея республика	864	0	279	170	17	398	48
Астраханская область	4 198	0	771	706	1 111	1 610	37
Волгоградская область	12 077	25	3 201	2 271	2 280	4 300	254
Калмыкия республика	650	0	154	63	20	413	44
Краснодарский край	30 620	127	10 092	8 081	6 545	5 775	5 807
Крым республика	9 920	0	2 720	2 392	2 510	2 298	1 464
Ростовская область	15 755	176	5 240	3 839	2 776	3 724	1 380
Севастополь город	2 958	4	1 271	864	322	497	342
Северо-Кавказский федеральный округ	12 759	466	3 522	3 104	2 398	3 269	2 518
Дагестан республика	35	0	17	3	7	8	1
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	40	0	22	8	5	5	2
Карачаево-Черкесская республика	77	0	35	9	8	25	18
Северная Осетия - Алания республика	2 119	0	93	175	57	1 794	0
Ставропольский край	10 483	466	3 354	2 909	2 321	1 433	2 497
Чеченская республика	5	0	1	0	0	4	0
Приволжский федеральный округ	137 140	4 576	31 235	33 111	22 997	45 221	18 069
Башкортостан республика	11 149	25	2 848	2 728	1 169	4 379	711
Кировская область	5 204	0	1 110	1 805	768	1 521	918
Марий Эл республика	1 928	0	371	350	576	631	0
Мордовия республика	2 927	43	475	274	640	1 495	253
Нижегородская область	21 360	182	8 197	5 496	2 616	4 869	5 712
Оренбургская область	10 700	80	2 895	2 182	1 543	4 000	1 442
Пензенская область	9 281	0	2 789	3 655	770	2 067	2 154
Пермский край	14 885	0	1 974	2 267	4 782	5 862	1 164
Самарская область	17 118	394	3 908	4 398	3 026	5 392	1 411
Саратовская область	11 309	982	1 965	2 144	2 785	3 433	754
Татарстан республика	15 611	2 116	1 651	5 098	1 630	5 116	2 644
Удмуртская республика	5 877	505	1 582	879	976	1 935	189
Ульяновская область	3 614	96	515	432	458	2 113	10
Чувашская республика	6 177	153	955	1 403	1 258	2 408	707
Уральский федеральный округ	48 365	876	9 870	10 333	10 153	17 133	3 962
Курганская область	2 349	77	631	831	620	190	134
Свердловская область	21 013	581	4 628	4 983	4 517	6 304	2 068
Тюменская область	5 707	0	1 639	1 098	1 102	1 868	124
Ханты-Мансийский автономный округ	4 628	2	871	706	947	2 102	0
Челябинская область	13 511	193	1 837	2 459	2 848	6 174	1 590
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 157	23	264	256	119	495	46

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	92 366	2 466	21 965	19 223	18 571	30 141	16 487
Алтай республика	606	0	86	157	161	202	20
Алтайский край	11 285	606	2 251	1 703	2 712	4 013	956
Иркутская область	9 488	252	2 544	1 830	1 981	2 881	205
Кемеровская область	21 834	0	6 267	5 336	3 876	6 355	8 302
Красноярский край	11 961	547	1 975	1 980	2 966	4 493	38
Новосибирская область	17 785	0	5 131	5 015	3 118	4 521	2 728
Омская область	10 828	8	2 047	1 463	1 919	5 391	2 752
Томская область	3 540	387	543	451	834	1 325	98
Тыва республика	1 197	2	350	224	306	315	14
Хакасия республика	3 842	664	771	1 064	698	645	1 374
Дальневосточный федеральный округ	38 703	2 652	10 883	8 823	7 330	9 015	7 727
Амурская область	5 591	0	1 813	1 730	1 278	770	1 624
Бурятия республика	3 450	1 318	556	213	499	864	802
Еврейская автономная область	711	0	323	110	109	169	6
Забайкальский край	3 578	325	1 056	606	674	917	354
Камчатский край	1 547	97	222	291	430	507	396
Магаданская область	466	1	163	135	43	124	0
Приморский край	7 382	0	1 874	2 221	1 418	1 869	905
Саха (Якутия) республика	2 462	147	656	259	475	925	57
Сахалинская область	5 256	0	2 238	2 133	502	383	2 196
Хабаровский край	8 150	746	1 951	1 113	1 863	2 477	1 385
Чукотский автономный округ	110	18	31	12	39	10	2

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	684 683	667 874	17 433	143 802	148 758	132 464	225 417	98 223
Центральный федеральный округ	206 544	203 305	5 176	40 661	43 166	41 375	72 927	33 436
Белгородская область	5 232	5 107	947	950	715	258	2 237	1 104
Брянская область	8 036	7 865	258	2 244	1 482	1 650	2 231	2 500
Владимирская область	9 246	9 138	389	2 422	2 361	1 733	2 233	2 865
Воронежская область	10 410	10 322	509	3 137	2 072	1 522	3 082	1 247
Ивановская область	5 210	5 085	108	1 279	1 280	897	1 521	952
Калужская область	4 500	4 446	1 103	1 480	870	430	563	383
Костромская область	4 248	4 215	239	1 842	826	509	799	1 930
Курская область	4 467	4 426	0	583	712	993	2 138	159
Липецкая область	4 724	4 641	305	1 609	1 404	1 017	306	271
Москва город	72 464	71 150	1	6 734	14 252	21 129	29 034	13 207
Московская область	41 900	41 468	139	10 045	9 315	5 815	16 154	3 135
Орловская область	3 769	3 615	0	908	1 030	438	1 239	27
Рязанская область	4 734	4 689	1	1 090	914	527	2 157	1 140
Смоленская область	3 527	3 473	0	670	1 138	273	1 392	31
Тамбовская область	4 095	4 056	0	1 962	930	268	896	381
Тверская область	6 578	6 482	1 155	1 529	1 190	705	1 903	1 520
Тульская область	6 916	6 865	0	1 023	1 360	1 779	2 703	1 353
Ярославская область	6 488	6 262	22	1 154	1 315	1 432	2 339	1 231

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Северо-Западный федеральный округ	71 165	69 075	1 266	10 501	13 820	14 914	28 574	6 624
Архангельская область	5 815	5 675	234	1 616	1 269	721	1 835	662
Вологодская область	5 766	5 633	102	966	2 016	1 157	1 392	2 404
Калининградская область	1 575	1 520	0	137	456	701	226	3
Карелия республика	2 179	2 135	312	424	309	574	516	79
Коми республика	2 994	2 951	368	597	662	415	909	258
Ленинградская область	9 543	9 233	0	1 557	2 118	2 781	2 777	700
Мурманская область	3 734	3 658	199	578	662	862	1 357	974
Ненецкий автономный округ	113	111	0	14	73	24	0	0
Новгородская область	2 676	2 611	0	683	444	559	925	155
Псковская область	3 140	3 083	0	926	997	779	381	9
Санкт-Петербург город	33 630	32 465	51	3 003	4 814	6 341	18 256	1 380
Южный федеральный округ	77 042	74 686	331	22 086	18 245	15 021	19 003	9 372
Адыгея республика	864	828	0	243	170	17	398	48
Астраханская область	4 198	4 099	0	672	706	1 111	1 610	37
Волгоградская область	12 077	11 599	25	2 723	2 271	2 280	4 300	254
Калмыкия республика	650	634	0	139	62	20	413	44
Краснодарский край	30 620	29 945	126	9 737	8 036	6 279	5 767	5 807
Крым республика	9 920	9 518	0	2 506	2 358	2 356	2 298	1 464
Ростовская область	15 755	15 144	176	4 834	3 778	2 636	3 720	1 376
Севастополь город	2 958	2 919	4	1 232	864	322	497	342
Северо-Кавказский федеральный округ	12 759	12 465	466	3 273	3 067	2 390	3 269	2 518
Дагестан республика	35	31	0	13	3	7	8	1
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	40	34	0	16	8	5	5	2

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Карачаево-Черкесская республика	77	77	0	35	9	8	25	18
Северная Осетия - Алания республика	2 119	2 033	0	7	175	57	1 794	0
Ставропольский край	10 483	10 285	466	3 201	2 872	2 313	1 433	2 497
Чеченская республика	5	5	0	1	0	0	4	0
Приволжский федеральный округ	137 140	133 968	4 333	28 816	32 762	22 875	45 182	18 064
Башкортостан республика	11 149	10 894	25	2 639	2 695	1 167	4 368	711
Кировская область	5 204	5 142	0	1 110	1 790	741	1 501	918
Марий Эл республика	1 928	1 855	0	346	350	529	630	0
Мордовия республика	2 927	2 825	43	373	274	640	1 495	253
Нижегородская область	21 360	21 045	182	7 889	5 493	2 616	4 865	5 711
Оренбургская область	10 700	10 518	80	2 754	2 142	1 542	4 000	1 442
Пензенская область	9 281	9 181	0	2 690	3 654	770	2 067	2 154
Пермский край	14 885	14 478	0	1 579	2 255	4 782	5 862	1 164
Самарская область	17 118	16 768	394	3 630	4 336	3 016	5 392	1 410
Саратовская область	11 309	11 077	980	1 754	2 128	2 782	3 433	754
Татарстан республика	15 611	15 166	2 028	1 339	5 053	1 630	5 116	2 642
Удмуртская республика	5 877	5 649	505	1 354	879	976	1 935	189
Ульяновская область	3 614	3 542	96	447	429	457	2 113	9
Чувашская республика	6 177	5 828	0	912	1 284	1 227	2 405	707
Уральский федеральный округ	48 365	46 813	816	8 694	10 064	10 125	17 114	3 957
Курганская область	2 349	2 202	75	486	831	620	190	133
Свердловская область	21 013	20 389	529	4 310	4 752	4 499	6 299	2 068
Тюменская область	5 707	5 468	0	1 429	1 080	1 095	1 864	124
Ханты-Мансийский автономный округ	4 628	4 421	0	685	694	944	2 098	0
Челябинская область	13 511	13 212	193	1 538	2 459	2 848	6 174	1 587
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 157	1 121	19	246	248	119	489	45

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	92 366	89 864	2 407	20 053	18 818	18 488	30 098	16 482
Алтай республика	606	589	0	81	156	150	202	20
Забайкальский край	11 285	11 082	556	2 099	1 703	2 712	4 012	951
Иркутская область	9 488	9 147	249	2 266	1 791	1 964	2 877	205
Кемеровская область	21 834	21 483	0	5 929	5 328	3 875	6 351	8 302
Красноярский край	11 961	11 529	543	1 805	1 740	2 948	4 493	38
Новосибирская область	17 785	17 434	0	4 792	5 013	3 116	4 513	2 728
Омская область	10 828	10 322	8	1 637	1 413	1 899	5 365	2 752
Томская область	3 540	3 367	387	371	450	834	1 325	98
Тыва республика	1 197	1 094	0	313	174	292	315	14
Хакасия республика	3 842	3 817	664	760	1 050	698	645	1 374
Дальневосточный федеральный округ	38 703	37 105	2 638	9 591	8 670	7 192	9 014	7 723
Амурская область	5 591	5 445	0	1 736	1 674	1 265	770	1 624
Бурятия республика	3 450	3 096	1 318	203	213	498	864	801
Еврейская автономная область	711	697	0	309	110	109	169	6
Забайкальский край	3 578	3 221	325	887	529	564	916	354
Камчатский край	1 547	1 517	97	194	289	430	507	396
Магаданская область	466	454	1	151	135	43	124	0
Приморский край	7 382	7 278	0	1 791	2 208	1 410	1 869	905
Саха (Якутия) республика	2 462	2 298	140	503	257	473	925	56
Сахалинская область	5 256	5 130	0	2 116	2 130	501	383	2 196
Хабаровский край	8 150	7 867	739	1 678	1 113	1 860	2 477	1 384
Чукотский автономный округ	110	102	18	23	12	39	10	1

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	684 683	7 891	52	6 268	841	533	197	29
Центральный федеральный округ	206 544	1 722	4	1 374	241	79	24	3
Белгородская область	5 232	49	0	47	2	0	0	0
Брянская область	8 036	76	0	55	21	0	0	2
Владимирская область	9 246	68	0	66	1	1	0	0
Воронежская область	10 410	88	0	2	83	1	2	1
Ивановская область	5 210	67	3	54	9	1	0	0
Калужская область	4 500	51	0	38	0	13	0	0
Костромская область	4 248	33	1	27	4	1	0	0
Курская область	4 467	38	0	38	0	0	0	0
Липецкая область	4 724	56	0	56	0	0	0	0
Москва город	72 464	557	0	557	0	0	0	0
Московская область	41 900	290	0	239	30	3	18	0
Орловская область	3 769	39	0	37	0	0	2	0
Рязанская область	4 734	45	0	2	43	0	0	0
Смоленская область	3 527	43	0	13	10	20	0	0
Тамбовская область	4 095	39	0	26	11	1	1	0
Тверская область	6 578	78	0	12	27	38	1	0
Тульская область	6 916	51	0	51	0	0	0	0
Ярославская область	6 488	54	0	54	0	0	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Северо-Западный федеральный округ	71 165	797	5	648	15	46	83	4
Архангельская область	5 815	58	0	54	3	1	0	0
Вологодская область	5 766	70	0	70	0	0	0	1
Калининградская область	1 575	50	0	14	0	32	4	0
Карелия республика	2 179	27	0	26	1	0	0	2
Коми республика	2 994	43	2	36	5	0	0	0
Ленинградская область	9 543	88	0	1	6	8	73	0
Мурманская область	3 734	43	0	43	0	0	0	1
Ненецкий автономный округ	113	2	0	2	0	0	0	0
Новгородская область	2 676	48	3	44	0	1	0	0
Псковская область	3 140	39	0	39	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	33 630	329	0	319	0	4	6	0
Южный федеральный округ	77 042	1 098	0	785	110	197	6	4
Адыгея республика	864	25	0	25	0	0	0	0
Астраханская область	4 198	89	0	89	0	0	0	0
Волгоградская область	12 077	119	0	119	0	0	0	0
Калмыкия республика	650	16	0	15	1	0	0	0
Краснодарский край	30 620	398	0	256	30	109	3	0
Крым республика	9 920	126	0	92	34	0	0	0
Ростовская область	15 755	302	0	166	45	88	3	4
Севастополь город	2 958	23	0	23	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	12 759	235	0	190	37	8	0	0
Дагестан республика	35	4	0	4	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	40	6	0	6	0	0	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Карачаево-Черкесская республика	77	0	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	2 119	27	0	27	0	0	0	0
Ставропольский край	10 483	198	0	153	37	8	0	0
Чеченская республика	5	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	137 140	1 595	12	1 290	162	92	39	4
Башкортостан республика	11 149	232	0	189	30	2	11	0
Кировская область	5 204	62	0	0	15	27	20	0
Марий Эл республика	1 928	33	0	0	0	32	1	0
Мордовия республика	2 927	32	0	32	0	0	0	0
Нижегородская область	21 360	160	0	153	3	0	4	1
Оренбургская область	10 700	115	0	80	34	1	0	0
Пензенская область	9 281	57	0	56	1	0	0	0
Пермский край	14 885	166	0	154	12	0	0	0
Самарская область	17 118	195	0	164	21	10	0	0
Саратовская область	11 309	106	2	85	16	3	0	0
Татарстан республика	15 611	238	10	220	8	0	0	2
Удмуртская республика	5 877	87	0	87	0	0	0	0
Ульяновская область	3 614	56	0	53	2	1	0	1
Чувашская республика	6 177	56	0	17	20	16	3	0
Уральский федеральный округ	48 365	753	16	634	62	22	19	5
Курганская область	2 349	44	2	42	0	0	0	1
Свердловская область	21 013	261	8	206	30	12	5	0
Тюменская область	5 707	98	0	69	18	7	4	0
Ханты-Мансийский автономный округ	4 628	73	2	58	6	3	4	0
Челябинская область	13 511	241	0	241	0	0	0	3
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 157	36	4	18	8	0	6	1

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	92 366	1 072	7	854	147	39	25	5
Алтай республика	606	17	0	5	1	11	0	0
Алтайский край	11 285	153	0	152	0	0	1	5
Иркутская область	9 488	144	3	116	15	6	4	0
Кемеровская область	21 834	164	0	153	6	1	4	0
Красноярский край	11 961	179	4	117	50	8	0	0
Новосибирская область	17 785	187	0	177	2	2	6	0
Омская область	10 828	102	0	40	42	10	10	0
Томская область	3 540	60	0	59	1	0	0	0
Тыва республика	1 197	41	0	24	16	1	0	0
Хакасия республика	3 842	25	0	11	14	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	38 703	613	8	487	67	50	1	4
Амурская область	5 591	81	0	42	26	13	0	0
Бурятия республика	3 450	74	0	73	0	1	0	1
Еврейская автономная область	711	14	0	14	0	0	0	0
Забайкальский край	3 578	113	0	69	21	22	1	0
Камчатский край	1 547	24	0	22	2	0	0	0
Магаданская область	466	12	0	12	0	0	0	0
Приморский край	7 382	104	0	83	13	8	0	0
Саха (Якутия) республика	2 462	67	7	56	2	2	0	1
Сахалинская область	5 256	36	0	32	3	1	0	0
Хабаровский край	8 150	83	1	79	0	3	0	1
Чукотский автономный округ	110	5	0	5	0	0	0	1

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	684 683	8 918	337	6 556	956	1 041	28	1
Центральный федеральный округ	206 544	1 517	2	1 436	68	11	0	0
Белгородская область	5 232	76	0	76	0	0	0	0
Брянская область	8 036	95	0	39	56	0	0	0
Владимирская область	9 246	40	0	40	0	0	0	0
Воронежская область	10 410	0	0	0	0	0	0	0
Ивановская область	5 210	58	0	53	5	0	0	0
Калужская область	4 500	3	0	0	3	0	0	0
Костромская область	4 248	0	0	0	0	0	0	0
Курская область	4 467	3	0	3	0	0	0	0
Липецкая область	4 724	27	0	27	0	0	0	0
Москва город	72 464	757	0	757	0	0	0	0
Московская область	41 900	142	2	140	0	0	0	0
Орловская область	3 769	115	0	115	0	0	0	0
Рязанская область	4 734	0	0	0	0	0	0	0
Смоленская область	3 527	11	0	0	0	11	0	0
Тамбовская область	4 095	0	0	0	0	0	0	0
Тверская область	6 578	18	0	14	4	0	0	0
Тульская область	6 916	0	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	6 488	172	0	172	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	71 165	1 293	1	670	119	499	4	0
Архангельская область	5 815	82	0	70	11	1	0	0
Вологодская область	5 766	63	0	63	0	0	0	0
Калининградская область	1 575	5	0	0	0	5	0	0
Карелия республика	2 179	17	1	16	0	0	0	0
Коми республика	2 994	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	9 543	222	0	99	108	12	3	0
Мурманская область	3 734	33	0	33	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	113	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2 676	17	0	17	0	0	0	0
Псковская область	3 140	18	0	18	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	33 630	836	0	354	0	481	1	0
Южный федеральный округ	77 042	1 258	1	857	31	363	6	0
Адыгея республика	864	11	0	11	0	0	0	0
Астраханская область	4 198	10	0	10	0	0	0	0
Волгоградская область	12 077	359	0	359	0	0	0	0
Калмыкия республика	650	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	30 620	277	1	99	15	157	5	0
Крым республика	9 920	276	0	122	0	154	0	0
Ростовская область	15 755	309	0	240	16	52	1	0
Севастополь город	2 958	16	0	16	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	12 759	59	0	59	0	0	0	0
Дагестан республика	35	0	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	40	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	77	0	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	2 119	59	0	59	0	0	0	0
Ставропольский край	10 483	0	0	0	0	0	0	0
Чеченская республика	5	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	137 140	1 577	231	1 129	187	30	0	1
Башкортостан республика	11 149	23	0	20	3	0	0	0
Кировская область	5 204	0	0	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	1 928	40	0	25	0	15	0	0
Мордовия республика	2 927	70	0	70	0	0	0	0
Нижегородская область	21 360	155	0	155	0	0	0	0
Оренбургская область	10 700	67	0	61	6	0	0	0
Пензенская область	9 281	43	0	43	0	0	0	0
Пермский край	14 885	241	0	241	0	0	0	0
Самарская область	17 118	155	0	114	41	0	0	1
Саратовская область	11 309	126	0	126	0	0	0	0
Татарстан республика	15 611	207	78	92	37	0	0	0
Удмуртская республика	5 877	141	0	141	0	0	0	0
Ульяновская область	3 614	16	0	15	1	0	0	0
Чувашская республика	6 177	293	153	26	99	15	0	0
Уральский федеральный округ	48 365	799	44	542	207	6	0	0
Курганская область	2 349	103	0	103	0	0	0	0
Свердловская область	21 013	363	44	112	201	6	0	0
Тюменская область	5 707	141	0	141	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	4 628	134	0	128	6	0	0	0
Челябинская область	13 511	58	0	58	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 157	0	0	0	0	0	0	0

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

1	2	23	24	25	26	27	28	29
Сибирский федеральный округ	92 366	1 430	52	1 058	258	44	18	0
Алтай республика	606	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	11 285	50	50	0	0	0	0	0
Иркутская область	9 488	197	0	162	24	11	0	0
Кемеровская область	21 834	187	0	185	2	0	0	0
Красноярский край	11 961	253	0	53	190	10	0	0
Новосибирская область	17 785	164	0	162	0	0	2	0
Омская область	10 828	404	0	370	8	10	16	0
Томская область	3 540	113	0	113	0	0	0	0
Тыва республика	1 197	62	2	13	34	13	0	0
Хакасия республика	3 842	0	0	0	0	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	38 703	985	6	805	86	88	0	0
Амурская область	5 591	65	0	35	30	0	0	0
Бурятия республика	3 450	280	0	280	0	0	0	0
Еврейская автономная область	711	0	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	3 578	244	0	100	56	88	0	0
Камчатский край	1 547	6	0	6	0	0	0	0
Магаданская область	466	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	7 382	0	0	0	0	0	0	0
Саха (Якутия) республика	2 462	97	0	97	0	0	0	0
Сахалинская область	5 256	90	0	90	0	0	0	0
Хабаровский край	8 150	200	6	194	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	110	3	0	3	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	684 683	10 335 507	0	2 133 085	2 202 773	2 174 522	3 825 127	1 253 082
Центральный федеральный округ	206 544	2 921 379	0	595 697	616 840	620 497	1 088 345	426 599
Белгородская область	5 232	119 085	0	39 122	13 172	5 728	61 063	30 839
Брянская область	8 036	187 565	0	74 040	52 735	36 055	24 735	36 077
Владимирская область	9 246	90 669	0	25 290	23 620	17 350	24 409	28 760
Воронежская область	10 410	172 507	0	49 183	41 022	22 187	60 115	15 732
Ивановская область	5 210	89 922	0	23 684	24 114	15 924	26 200	11 134
Калужская область	4 500	48 498	0	16 497	12 574	7 450	11 977	4 203
Костромская область	4 248	47 798	0	17 277	14 101	5 242	11 178	22 297
Курская область	4 467	113 084	0	7 941	11 198	53 593	40 352	2 735
Липецкая область	4 724	57 795	0	19 482	17 414	13 647	7 252	2 728
Москва город	72 464	968 396	0	95 836	178 173	271 014	423 373	161 303
Московская область	41 900	484 653	0	107 386	104 135	73 930	199 202	31 516
Орловская область	3 769	60 109	0	17 440	15 830	6 934	19 905	520
Рязанская область	4 734	61 364	0	14 214	16 784	7 646	22 720	12 185
Смоленская область	3 527	51 260	0	11 337	17 369	17 341	5 213	465
Тамбовская область	4 095	54 539	0	21 093	11 766	4 321	17 359	4 250
Тверская область	6 578	70 228	0	16 638	15 867	9 664	28 059	18 299
Тульская область	6 916	126 622	0	18 192	26 111	26 636	55 683	26 522
Ярославская область	6 488	117 285	0	21 045	20 855	25 835	49 550	17 034

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Северо-Западный федеральный округ	71 165	993 299	0	159 113	173 437	220 623	440 126	65 265
Архангельская область	5 815	86 697	0	25 237	20 607	12 492	28 361	9 547
Вологодская область	5 766	39 367	0	6 627	13 905	9 276	9 559	13 222
Калининградская область	1 575	12 386	0	1 057	3 785	5 888	1 656	30
Карелия республика	2 179	25 532	0	5 825	4 027	8 954	6 726	1 091
Коми республика	2 994	59 312	0	13 071	15 068	9 258	21 915	3 830
Ленинградская область	9 543	115 040	0	18 431	26 185	31 863	38 561	6 715
Мурманская область	3 734	62 064	0	10 661	11 953	16 481	22 969	14 655
Ненецкий автономный округ	113	1 788	0	288	1 032	468	0	0
Новгородская область	2 676	50 874	0	8 387	7 437	12 803	22 247	1 800
Псковская область	3 140	31 764	0	9 830	9 970	7 790	4 174	130
Санкт-Петербург город	33 630	508 475	0	59 699	59 468	105 350	283 958	14 245
Южный федеральный округ	77 042	931 425	0	257 972	208 605	193 693	271 155	102 174
Адыгея республика	864	9 480	0	3 301	1 990	209	3 980	480
Астраханская область	4 198	63 870	0	9 844	10 050	16 770	27 206	518
Волгоградская область	12 077	156 285	0	36 919	27 480	29 974	61 912	4 264
Калмыкия республика	650	11 858	0	2 278	995	377	8 208	440
Краснодарский край	30 620	350 206	0	107 050	88 112	77 398	77 646	59 207
Крым республика	9 920	138 588	0	33 367	32 166	36 565	36 490	17 607
Ростовская область	15 755	171 352	0	52 437	39 082	29 102	50 731	15 542
Севастополь город	2 958	29 786	0	12 776	8 730	3 298	4 982	4 116
Северо-Кавказский федеральный округ	12 759	159 833	0	46 704	35 856	25 962	51 311	25 372
Дагестан республика	35	741	0	368	121	74	178	22
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	40	1 088	0	520	247	156	165	20

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Карачаево-Черкесская республика	77	1 540	0	700	180	160	500	360
Северная Осетия - Алания республика	2 119	41 967	0	930	3 832	1 265	35 940	0
Ставропольский край	10 483	114 422	0	44 169	31 476	24 307	14 470	24 970
Чеченская республика	5	75	0	17	0	0	58	0
Приволжский федеральный округ	137 140	2 378 084	0	445 189	535 812	462 676	934 407	220 082
Башкортостан республика	11 149	191 798	0	55 366	48 182	22 876	65 374	11 193
Кировская область	5 204	91 035	0	16 650	30 685	13 280	30 420	14 512
Марий Эл республика	1 928	29 199	0	3 710	5 121	8 203	12 165	0
Мордовия республика	2 927	39 404	0	6 349	3 460	9 316	20 279	2 530
Нижегородская область	21 360	211 780	0	81 970	54 960	26 160	48 690	57 110
Оренбургская область	10 700	162 470	0	46 712	26 087	18 660	71 011	14 498
Пензенская область	9 281	110 361	0	19 599	47 360	7 669	35 733	13 893
Пермский край	14 885	638 836	0	72 645	96 232	198 781	271 178	25 131
Самарская область	17 118	254 936	0	51 193	66 707	45 405	91 631	18 893
Саратовская область	11 309	155 025	0	20 090	21 450	28 860	84 625	21 048
Татарстан республика	15 611	214 178	0	26 144	81 625	31 884	74 525	26 440
Удмуртская республика	5 877	85 946	0	17 186	15 575	15 343	37 842	1 890
Ульяновская область	3 614	76 149	0	9 430	11 711	11 079	43 929	218
Чувашская республика	6 177	116 967	0	18 145	26 657	25 160	47 005	12 726
Уральский федеральный округ	48 365	835 986	0	161 492	171 077	182 438	320 979	63 281
Курганская область	2 349	27 389	0	6 340	8 325	9 794	2 930	1 386
Свердловская область	21 013	343 186	0	66 621	81 790	77 059	117 716	33 691
Тюменская область	5 707	117 196	0	38 414	21 704	22 563	34 515	2 425
Ханты-Мансийский автономный округ	4 628	85 554	0	15 211	12 814	18 526	39 003	0
Челябинская область	13 511	243 555	0	30 596	42 336	52 402	118 221	25 277
Ямало-Ненецкий автономный округ	1 157	19 106	0	4 310	4 108	2 094	8 594	502

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Сибирский федеральный округ	92 366	1 618 923	0	340 895	354 382	360 214	563 432	267 043
Алтай республика	606	14 705	0	1 012	3 796	4 084	5 813	200
Алтайский край	11 285	182 804	0	34 219	34 868	43 656	70 061	9 607
Иркутская область	9 488	191 113	0	40 690	35 445	51 196	63 782	2 096
Кемеровская область	21 834	497 569	0	121 249	119 635	100 669	156 016	198 022
Красноярский край	11 961	187 743	0	26 115	33 965	49 843	77 820	383
Новосибирская область	17 785	258 900	0	63 692	74 992	44 215	76 001	14 473
Омская область	10 828	132 655	0	28 469	16 907	26 875	60 404	28 333
Томская область	3 540	67 513	0	7 190	11 864	17 814	30 645	0
Тыва республика	1 197	21 145	0	5 395	2 531	5 997	7 222	288
Хакасия республика	3 842	64 776	0	12 864	20 379	15 865	15 668	13 641
Дальневосточный федеральный округ	38 703	484 493	0	123 651	104 061	106 113	150 668	82 491
Амурская область	5 591	55 910	0	18 130	17 300	12 780	7 700	16 240
Бурятия республика	3 450	41 060	0	9 520	4 260	10 000	17 280	8 050
Еврейская автономная область	711	7 275	0	3 370	1 111	1 099	1 695	60
Забайкальский край	3 578	51 630	0	11 100	10 544	13 480	16 506	1 898
Камчатский край	1 547	24 333	0	2 588	3 316	11 961	6 468	4 381
Магаданская область	466	10 573	0	3 497	3 001	1 045	3 030	0
Приморский край	7 382	88 075	0	20 614	23 420	16 066	27 975	10 860
Саха (Якутия) республика	2 462	36 238	0	8 610	3 606	5 543	18 479	763
Сахалинская область	5 256	59 059	0	22 535	23 294	6 499	6 731	26 352
Хабаровский край	8 150	108 430	0	23 148	13 943	26 740	44 599	13 850
Чукотский автономный округ	110	1 910	0	539	266	900	205	37

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Силами патолого-анатомической службы страны в 2020 году выполнено **6,7 млн.** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного и операционного материала. Вместе с тем, за 2020 год количество случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в целом по стране на 42,4% ниже целевого показателя (4 550,7 случаев на 100 000 населения), также отмечена отрицательная девятилетняя динамика показателя (-16,1%), 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. Силами патолого-анатомической службы страны в 2020 году выполнено **685 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 **4,4%** случаев. За 2020 год количество патолого-анатомических вскрытий в целом по стране на 87,3% превысило целевой показатель (468,2 случаев на 100 000 населения), но отмечена отрицательная девятилетняя динамика показателя выявления расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов (-28,5%).
3. Отмечается недостаток штатной обеспеченности патолого-анатомических бюро (отделений). В целом по стране обеспеченность штатными должностями врачей-патологоанатомов составляет **55,8%**.
4. Сохраняется острая нехватка кадров врачей-патологоанатомов. В целом по стране не хватает **2 432** врача-патологоанатома 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 25,3% ниже потребности (дефицит 1 442 человека).
5. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в среднем по стране составляет **43,5%**, что на 7,7% больше по сравнению с состоянием по итогам 2019 года, что свидетельствует о тенденции к улучшению ресурсной базы патолого-анатомических бюро (отделений), – в 2020 году поступило 548 новых единиц оборудования (в 2019 году – 606 единиц нового оборудования). Техническое переоснащение патолого-анатомических отделений производится, но темпы обновления приборного парка отстают от потребностей.

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 30 декабря 2020 г. № 863. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373430/
8. **Состояние и основные перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации. Статистическое исследование за 2012 год** / Под ред. И. Н. Каграманяна, Г. А. Франка / Минздрав России. – М., 2013. – 96 с. – доступно по ссылке: <https://istina.msu.ru/download/5854245/1jLNSz:szq5wePBxMsWfZANABsUAXc7s2g/>
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/download/6218890/1jLNT2:88SP8nWrLaAMDХе8осгI4YMtNwY/>

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/download/9577270/1jLNPD:mtasiHhDsW8594wkLmvxBGRq5GQ/>
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/download/20742171/1jLNPA:_hfO8aK1-VXEmfc73uXQ6vSwaбw/
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/download/60629141/1jLNP7:uWAN-Yx9dBiM3sCl2u09vpHYFQY/>
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/download/129461652/1jLNP5:sEmE1Y6GIIcXvWuaatu9zH73wBg/>
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/download/228220623/1jLNVl:9LzatJaoI2GsOrrLirj3cCo3hME/>
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/download/293619740/1lVtN2:WweMSgxESnawWI50-EQANLhv7cE/>
16. **Об установлении тождества наименования структурного подразделения учреждений здравоохранения «патологоанатомическое отделение» наименованию структурного подразделения «патолого-анатомическое отделение»** / Письмо Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 февраля 2014 г. № 21-1/10/8-759. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru/download.forum?id=39>.

17. **Здравменеджер.** Всероссийский форум организаторов здравоохранения / ЦНИИОИЗ Минздрава России. – доступно по ссылке: <http://zdravmanager.ru>
18. **Патолог.** Форум / Независимая общественная инициатива по профессиональному обсуждению вопросов организации патолого-анатомической службы. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru>
19. **Оценочные показатели для осуществления контроля качества проведения прижизненных патолого-анатомических исследований. Обеспечение современной диагностики онкологических заболеваний / П. Г. Мальков, Д. В. Калинин, Н. М. Гайфуллин и др. // Вестник Росздравнадзора. – 2019. – № 6. – с.42–49. – DOI: 10.35576/2070-7940-2019-2019-6-42-49**
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 2019 год / Под ред. Франка Г. А. и Стародубова В. И. / Минздрав России. – М., 2020. – 95 с. – тир. 500 экз. – ISBN: 5-94116-027-1



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



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



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



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



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



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



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

Аналитический доклад

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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2020 ГОД

*Александрова, Галина Александровна
Барынина, Анастасия Артемовна
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».

Техническая редакция и верстка: *Собкова Е. С.*



Редакционно-издательский отдел ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России
124257 Москва, ул. Добролюбова, д. 11

Подписано к печати 20 апреля 2021 г.
Сдано в набор 20 апреля 2021 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
Печать Электронное издание