



СОСТОЯНИЕ

И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ОТРАСЛЕВОЕ
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2019 ГОД**

Под редакцией Г. А. Франка





Министерство здравоохранения Российской Федерации

Аналитический доклад

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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2019 ГОД

Под редакцией Франка Г. А.

Москва | 2020

УДК 616-091.0; 614.2
ББК 51
С66

С66 **Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2019 год** / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России – М., 2020. – 96 с. – ISBN

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 2019 год по формам № 30, № 14 и № 32 федерального статистического наблюдения, утвержденных приказом Росстата от 30 декабря 2019 г. № 830.

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
Франк, Георгий Авраамович*

ISBN

© Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2020.
© Коллектив авторов, 2020.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Основные направления деятельности главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России в 2019 году	7
Состояние патолого-анатомической службы страны по материалам федерального статистического наблюдения за 2019 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 (ред. от 29 декабря 2015 г.) «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 2014–2018 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 2019 год по форме № 30 федерального статистического наблюдения, утвержденной приказом Росстата от 30 декабря 2019 г. № 830 [7], позволившие

¹ Написание наименования структурного подразделения слитно «патологоанатомическое» либо через дефис «патолого-анатомическое» не меняет смыслового значения указанных терминов и потому установление соответствующего тождества не требуется [15].

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

Форма № 30 снабжена расширенной системой специально разработанных 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 2019 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 2019 год в медицинских организациях страны имеется 1552 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1397 (в том числе: централизованных – 82, в составе патолого-анатомических бюро – 23, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 9), патолого-анатомических лабораторий – 168.

В рамках сдачи форм федерального статистического наблюдения за 2019 г. не были представлены сводные статистические отчеты от Федерального медико-биологического агентства (ФМБА).

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 медицинской организаций, представляют собой ценный массив данных, анализ которых представлен в нижеследующем ежегодном аналитическом докладе.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ГЛАВНОГО ВНЕШТАТНОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ МИНЗДРАВА РОССИИ В 2019 ГОДУ

Совершенствование нормативной базы патолого-анатомической службы

Проводилась активная 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), проведены:

- 1) круглый стол «Правоприменительная практика» в рамках XI Пленума Российского общества патологоанатомов (Самара, 1 июня 2019 г.);
- 2) круглый стол «Правоприменительная практика в отношении проведения патолого-анатомических вскрытий тел священнослужителей и монашествующих» (Москва, 19 февраля 2019 г.).

Принималось участие в подготовке изменений к следующим нормативным документам:

- 1) Номенклатура медицинских услуг (совещание в Минздраве России от 28 ноября 2019 г.);
- 2) Каталог товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (совещание в Минфине России от 17 декабря 2019 г.);
- 3) Федеральный государственный образовательный стандарт подготовки кадров в ординатуре по специальности патологическая анатомия (совещание Президиума РОП от 15 января 2019 г.);
- 4) Программа государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (совещание в Росздравнадзоре от 2 октября 2019 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 2018 год в Минздраве России (7 февраля – 28 февраля 2019 г., Москва, Россия).

Аналитический доклад о состоянии и деятельности патолого-анатомической службы Российской Федерации за 2018 год выпущен в виде самостоятельного издания², и представлен в качестве пленарного доклада

² Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации: Отраслевое статистическое исследование за 2018 год / Под ред. Г. А. Франка / Минздрав России – М., 2019. – 92 с. – ISBN 5-94116-026-5.

на пленарном заседании XI Пленума Российского общества патологоанатомов (Самара, 30 мая – 1 июня 2019 г.).

В 2019 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 2019 г. № 830. 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 2014-2018 г. по форме № 30.

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 всероссийского селекторного совещания о порядке сдачи статистических отчетов за 2019 г. (10 декабря 2019 г.), Всероссийского совещания руководителей служб медицинской статистики (10 октября 2019 г.) и 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.

Вопросы организации патолого-анатомической службы систематически выносятся на обсуждение профессионального сообщества, в 2017 году проведены:

- 1) круглый стол «Правоприменительная практика» в рамках XI Пленума Российского общества патологоанатомов (Самара, 1 июня 2019 г.);
- 2) круглый стол «Правоприменительная практика в отношении проведения патолого-анатомических вскрытий тел священнослужителей и монашествующих» (Москва, 19 февраля 2019 г.);

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

3) пленарный доклад на конференции «Медицина и качество '19» (Москва, 5 декабря 2019 г.).

Принято участие в совещании Сотрудничающего центра ВОЗ по вопросам подготовки к внедрению МКБ-11 в России (Москва, 16 декабря 2019 г.)

Временными творческими коллективами Российского общества патологоанатомов продолжена работа по разработке клинических рекомендаций:

1) Патолого-анатомическая диагностика ВИЧ инфекции (Цинзерлинг В. А.);

2) Прижизненная патолого-анатомическая диагностика опухолей щитовидной железы (Воробьев С. Л.).

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 35 обращений.

По заданию Росздравнадзора разработаны оценочные показатели для экспертизы качества оказания медицинской помощи по случаям прижизненных патолого-анатомических исследований [18].

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 ноября 2011 г. № 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.

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

№ 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.

В рамках деятельности в научно-практическом совете Минздрава России принято в 2019 г. участие в 5 очных заседаниях (19 июня, 8 июля, 23 сентября, 22 ноября и 20 декабря).

В ходе экспертизы проектов клинических рекомендаций выявлен ряд систематических ошибок в части рекомендуемого 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 2019 г. группой специалистов из команды главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России проведена экспертиза 63 проектов клинических рекомендаций:

базальноклеточный рак кожи	рекомендовано отправить на доработку
волосатоклеточный лейкоз	рекомендовано отправить на доработку
вторичное злокачественное новообразование мозга и мозговых оболочек	рекомендовано отправить на доработку
гастроинтестинальные стромальные опухоли	рекомендовано отправить на доработку
геморрой	рекомендовано отправить на доработку
герминогенные опухоли	рекомендовано отправить на доработку
дифференцированный рак щитовидной железы	рекомендовано отправить на доработку
доброкачественная гиперплазия предстательной железы	рекомендовано отправить на доработку
злокачественные новообразования влагалища	рекомендовано отправить на доработку
злокачественные новообразования губы	рекомендовано отправить на доработку
злокачественные новообразования ободочной кишки и ректосигмоидного отдела	рекомендовано отправить на доработку
злокачественные новообразования полости рта	рекомендовано отправить на доработку
карцинома Меркеля	рекомендовано отправить на доработку
медуллярный рак щитовидной железы	рекомендовано отправить на доработку
мезотелиома плевры	рекомендовано отправить на доработку

меланома глаза, метастатическая форма	рекомендовано отправить на доработку
меланома кожи и слизистых	рекомендовано отправить на доработку
миелодиспластический синдром	рекомендовано отправить на доработку
множественная миелома	рекомендовано отправить на доработку
нейроэндокринные опухоли	рекомендовано отправить на доработку
неэпителиальные опухоли яичников	рекомендовано отправить на доработку
опухоли невыявленной первичной локализации	рекомендовано отправить на доработку
опухоли средостения	рекомендовано отправить на доработку
острые лимфобластные лейкозы взрослых	рекомендовано к утверждению
острые миелоидные лейкозы	рекомендовано к утверждению
первичные опухоли центральной нервной системы	рекомендовано отправить на доработку
плоскоклеточный рак кожи	рекомендовано отправить на доработку
пограничные опухоли яичников	рекомендовано отправить на доработку
полип анального канала	рекомендовано отправить на доработку
рак анального канала	рекомендовано отправить на доработку
рак вульвы	рекомендовано отправить на доработку
рак гортаноглотки	рекомендовано отправить на доработку
рак желудка	рекомендовано отправить на доработку
рак коры надпочечника (адренокортикальный рак)	рекомендовано отправить на доработку
рак легкого	рекомендовано отправить на доработку
рак молочной железы	рекомендовано отправить на доработку
рак мочевого пузыря	рекомендовано отправить на доработку

рак носоглотки	рекомендовано отправить на доработку
рак паренхимы почки	рекомендовано отправить на доработку
рак печени (гепатоцеллюлярный)	рекомендовано отправить на доработку
рак пищевода и кардии	рекомендовано отправить на доработку
рак поджелудочной железы	рекомендовано отправить на доработку
рак полового члена	рекомендовано отправить на доработку
рак предстательной железы	рекомендовано отправить на доработку
рак прямой кишки	рекомендовано отправить на доработку
рак ротоглотки	рекомендовано отправить на доработку
рак слюнных желез	рекомендовано отправить на доработку
рак тела матки и саркомы матки	рекомендовано отправить на доработку
рак трахеи	рекомендовано отправить на доработку
рак уретры	рекомендовано отправить на доработку
рак шейки матки	рекомендовано отправить на доработку
рак яичников и маточной трубы	рекомендовано к утверждению
саркомы костей	рекомендовано отправить на доработку
саркомы мягких тканей	рекомендовано отправить на доработку
солитарная плазмоцитома	рекомендовано отправить на доработку
трофобластические опухоли	рекомендовано отправить на доработку
туберкулез у взрослых	рекомендовано отправить на доработку
туберкулез у детей	рекомендовано отправить на доработку
уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей	рекомендовано отправить на доработку

хронический лимфоцитарный лейкоз	рекомендовано отправить на доработку
хронический миелолейкоз	рекомендовано отправить на доработку
язвенная болезнь	рекомендовано отправить на доработку
язвенный колит	рекомендовано отправить на доработку

СОСТОЯНИЕ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СТРАНЫ
по материалам федерального статистического наблюдения
за 2019 год

Организационно-штатная структура⁵

По данным статистических отчетов за 2019 год в медицинских организациях страны имеется 1552 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1397 (в том числе: централизованных – 82, в составе патолого-анатомических бюро – 23, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 9), патолого-анатомических лабораторий – 168.

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 2019 г. составило 7793,25 (табл. 3), что на 45,25 должностей меньше, чем в 2018 г. (–0,6%). Занято 6278,5 должностей, что на 282,0 должности меньше, чем в 2018 г. Таким образом, укомплектованность штатов врачей-патологоанатомов в 2019 г. составила 80,6% (–3,1% в сравнении с 2018 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 2019 году составило 4245 человек (–0,8% в сравнении с 2018 г.).

⁵ Сводные данные представлены в таблицах 2, 3.

Объемы выполняемой работы⁶

По данным статистических отчетов за 2019 год проведено 8452019 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала (–4,9% в сравнении с 2018 г.) и 486731 случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) (+3,8% в сравнении с 2018 г.).

Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала составили 94,6% от общего объема выполненной работы в расчете по числу случаев. При этом число объектов биопсийного (операционного) материала составило 84,5% от общего количества материала. Среднее число объектов в расчете на один случай в 2019 г. составило 5,17 объектов.

Структура биопсийного (операционного) материала по категориям сложности:

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	6,97%
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	20,29%
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	25,96%
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	24,10%
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	22,69%

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

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	3,19
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	4,69
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	4,50
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	4,62
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	5,14

Централизованными патолого-анатомическими отделениями в количестве 82 (5,9% от общего количества отделений) для прикрепленных медицинских организаций выполнено 3014031 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (35,7% от общего объема) – то есть в среднем по 36756 случаев в расчете на одно централизованное патолого-анатомическое отделение в год.

Не централизованными патолого-анатомическими отделениями в количестве 1283 (91,8% от общего количества отделений) выполнено 5437988 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (64,3% от общего объе-

⁶ Сводные данные представлены в таблицах 6, 7.

ма) – то есть в среднем по 4238 случаев в расчете на одно не централизованное патолого-анатомическое отделение в год.

Таким образом, централизованные патолого-анатомические отделения принимают на себя объем работы в 8,7 раз больший, чем нецентрализованные отделения.

Посмертные патолого-анатомические исследования (патолого-анатомические вскрытия) составили 5,4% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов секционного материала составило 15,5% от общего количества материала.

Структура патолого-анатомических вскрытий по месту наступления смерти пациента:

патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов в стационарах	81,9%
патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов вне стационаров	18,1%

Структура патолого-анатомических вскрытий по категориям сложности:

патолого-анатомические вскрытия I категории сложности	3,35%
патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	33,56%
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	29,57%
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	25,40%
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	8,22%

Из патолого-анатомических вскрытий V категории сложности случаи расхождения заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов занимают половину 57,2%.

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

патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	13,52
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	14,82
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	16,37
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	19,54

Кадры⁷

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

Число физических лиц основных работников на занятых должностях врачей-патологоанатомов в целом по стране составило 3212 чел., что на 78 человек больше, чем в 2018 г. (+2,5%). Средний коэффициент совместительства по должностям врачей-патологоанатомов составил 1,95.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного врача-патологоанатома составила 4,58 ставочных норм, в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	3,53
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,05

Число физических лиц основных работников на занятых должностях среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений в целом по стране составило 4245 человек, что на 36 человек меньше, чем в 2018 г. (–0,8%). Исчислить средний коэффициент совместительства по должностям среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений оценить не представляется возможным, так как формой № 30 федерального статистического наблюдения предусмотрено предоставление сведений о штатной численности фельдшеров-лаборантов в целом по медицинской организации без разбивки по структурным подразделениям.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного среднего медицинского работника составила 3,46 ставочных нормы, в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	2,67
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	0,79

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	365	15,8%
автоматы для проводки карусельного типа	696	22,6%

⁷ Сводные данные представлены в таблицах 3, 4.

⁸ Сводные данные представлены в таблице 5.

автоматы для проводки процессорного типа	523	67,9%
станция для заливки в парафин	705	30,5%
микротом ротационный	1942	84,1%
автоматы для окраски	741	120,3%
автоматы для заключения срезов под покрывное стекло	207	6,7%

Средний показатель оснащенности в 2019 году составил 35,8% (+3,1% в сравнении с 2018 г.).

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

станции для макроскопического изучения и вырезки	79	21,6%
автоматы для проводки карусельного типа	377	54,2%
автоматы для проводки процессорного типа	75	14,3%
станция для заливки в парафин	162	23,0%
микротом ротационный	433	22,3%
автоматы для окраски	111	15,0%
автоматы для заключения срезов под покрывное стекло	29	14,0%

Средний показатель доли устаревшего оборудования со сроком эксплуатации более 10 лет в 2019 г. составил 24,4% (+0,7% в сравнении с 2018 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	1 945	2 024
автоматы для проводки карусельного типа	2 384	2 761
автоматы для проводки процессорного типа	247	322
станция для заливки в парафин	1 605	1 767
микротом ротационный	368	801
автоматы для окраски	0	111
автоматы для заключения срезов под покрывное стекло	2 873	2 902

В целом за 2019 год в патолого-анатомические отделения страны поступило 606 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.	+35
автоматы для проводки процессорного типа, ед.	+79
станции заливки в парафин, ед.	+63

микротомы ротационные, ед.	+277
автоматы для рутинных окрасок, ед.	+65
иммуногистостейнеры, ед.	+60
автоматы для заключения срезов под покровное стекло, ед.	+29

При этом показатель обеспеченности основным технологическим оборудованием по отношению к объемам нагрузки на аппарат увеличился незначительно (+3,1%), что связано с увеличением суммарного числа объектов прижизненных и посмертных патолого-анатомических исследований +1534722 объектов (+3,4% в сравнении с 2018 г.).

Восьмилетняя динамика основных результатов деятельности⁹

Восьмилетняя динамика основных результатов деятельности патолого-анатомических бюро (отделений) оценивалась интегральным изменением основных показателей их деятельности за период с 2012 г. по 2019 г.

Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала возросло на +8,8%, но при этом остается ниже целевого показателя (–42,4%).

Число случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) возросло на +71,4%, и на протяжении уже нескольких лет превышает целевой показатель (+32,7%), что, возможно, указывает на целесообразность его увеличения до 300 случаев на 100 000 населения.

Число случаев расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов сократилось на –35,1% (в 3,2 раза ниже целевого показателя).

Число физических лиц специалистов основных работников на занятых должностях в патолого-анатомических бюро (отделениях) увеличилось на +10,2%. Численность врачей-патологоанатомов возросла на +29,0%, что привело к ощутимому сокращению дефицита кадров по этой категории медицинского персонала, но по-прежнему остается на высоком уровне и составляет –2669 человек. Численность средних медицинских работников сократилась на –0,7%, что привело к формированию дефицита кадров по этой категории медицинского персонала в размере –1636 человек.

⁹ Сводные данные представлены в таблице 1.

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ БЮРО (ОТДЕЛЕНИЙ)
в 2012-2019 гг.

Основные интегральные показатели	8-летняя динамика, нарастающий итог	Абсолютные значения показателя							
		2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Прижизненные патолого-анатомические исследования, всего случаев	+8,8%	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	+6,3%	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	+71,4%	486 731	468 990	448 496	445 198	412 846	384 788	343 780	284 041
то же, на 100 000 населения	+61,1%	331,7	319,5	305,3	303,2	282,3	259,7	235,7	205,9
Расхождения заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов, случаев	-35,1%	22 682	22 493	28 220	5 416	31 622	35 336	41 534	34959
то же, %	-39,5%	4,7%	4,8%	6,3%	1,2%	8,0%	9,6%	12,1%	11,9%
Кадры, физических лиц	+10,2%	7 457	7 415	4 463	7 478	7 462	7 544	9 449	6 766
в том числе – врачей-патологоанатомов, всего	+29,0%	3 212	3 134	3 132	3 058	2 977	2 983	4 200	2 490
в том числе – средних медицинских работников, всего	-0,7%	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		в составе бюро судебно-медицинской экспертизы	
		централизо- ванные	в составе патолого- анатомических бюро		
1	2	3	4	5	6
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1 397	82	23	9	168
Центральный федеральный округ	362	17	3	2	36
Белгородская область	12	1	0	0	0
Брянская область	20	0	0	0	0
Владимирская область	25	1	0	0	1
Воронежская область	21	0	1	0	1
Ивановская область	13	0	0	0	0
Калужская область	10	1	0	0	0
Костромская область	7	1	0	0	1
Курская область	5	1	1	0	1
Липецкая область	17	0	0	0	0
Москва город	68	0	0	0	10
Московская область	67	7	0	0	14
Орловская область	6	0	0	0	0
Рязанская область	17	2	0	2	1
Смоленская область	2	0	1	0	2
Тамбовская область	13	0	0	0	0
Тверская область	28	0	0	0	2
Тульская область	17	2	0	0	3
Ярославская область	14	1	0	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Северо-Западный федеральный округ	128	8	6	2	33
Архангельская область	19	1	0	0	1
Вологодская область	6	0	6	0	6
Калининградская область	37	0	0	0	2
Карелия республика	7	0	0	0	0
Коми республика	14	2	0	0	6
Ленинградская область	19	0	0	1	0
Мурманская область	1	5	0	0	0
Ненецкий автономный округ	11	0	0	0	0
Новгородская область	1	0	0	0	2
Псковская область	9	0	0	1	1
Санкт-Петербург город	4	0	0	0	15
Южный федеральный округ	113	7	5	0	18
Адыгея республика	7	0	0	0	1
Астраханская область	2	0	1	0	1
Волгоградская область	3	1	1	0	0
Калмыкия республика	3	1	0	0	0
Краснодарский край	1	2	0	0	8
Крым республика	54	0	0	0	1
Ростовская область	22	3	3	0	7
Севастополь город	21	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	36	3	0	0	10
Дагестан республика	5	0	0	0	1
Ингушетия республика	0	0	0	0	2
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	25	2	0	0	5
Чеченская республика	1	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	277	12	3	3	24
Башкортостан республика	35	1	1	0	1
Кировская область	2	0	0	1	0
Марий Эл республика	7	0	0	0	0
Мордовия республика	7	0	0	1	3
Нижегородская область	44	0	0	0	3
Оренбургская область	29	0	1	0	0
Пензенская область	2	1	0	1	0
Пермский край	5	0	1	0	0
Самарская область	30	8	0	0	0
Саратовская область	42	0	0	0	1
Татарстан республика	41	1	0	0	14
Удмуртская республика	25	1	0	0	1
Ульяновская область	6	0	0	0	0
Чувашская республика	2	0	0	0	1
Уральский федеральный округ	129	18	2	0	15
Курганская область	14	2	0	0	1
Свердловская область	58	6	0	0	4
Тюменская область	7	0	1	0	1
Ханты-Мансийский автономный округ	20	7	0	0	5
Челябинская область	22	3	1	0	3
Ямало-Ненецкий автономный округ	8	0	0	0	1
Сибирский федеральный округ	221	10	3	1	11
Алтай республика	5	0	0	0	1
Алтайский край	23	0	0	0	3

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Иркутская область	31	0	1	0	1
Кемеровская область	18	0	2	0	0
Красноярский край	49	6	0	0	0
Новосибирская область	48	0	0	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	9	1	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	126	6	1	1	20
Амурская область	14	0	0	0	7
Бурятия республика	19	1	1	1	1
Еврейская автономная область	4	0	0	0	1
Забайкальский край	7	0	0	0	0
Камчатский край	4	0	0	0	4
Магаданская область	9	1	0	0	1
Приморский край	23	2	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 категорию		
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	7 793,25	6 278,50	151,00	124,25	4 895,00	3 926,50	3 212	63	2 072	1 239	282	183
Центральный федеральный округ	2 015,00	1 698,25	56,50	45,00	1 116,50	937,50	989	25	457	369	84	57
Белгородская область	64,00	39,00	0,00	0,00	21,25	20,00	24	0	9	8	5	1
Брянская область	85,50	82,25	3,00	3,00	82,50	79,25	35	1	34	16	2	2
Владимирская область	88,25	83,00	3,75	3,25	84,50	79,75	26	0	26	17	4	1
Воронежская область	119,50	69,75	4,00	4,00	50,00	41,75	42	2	23	20	4	1
Ивановская область	59,50	44,75	0,00	0,00	59,50	44,75	26	0	26	12	3	1
Калужская область	42,00	30,75	3,00	1,50	39,00	29,25	20	1	19	6	1	1
Костромская область	21,75	16,50	0,25	0,25	18,50	14,75	10	0	10	1	1	4

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курская область	63,75	58,50	0,75	0,25	16,00	11,75	23	0	7	14	0	0
Липецкая область	37,00	34,00	0,25	0,25	36,75	33,75	13	0	13	5	1	1
Москва город	647,25	586,50	26,25	20,75	38,50	29,25	457	16	21	143	25	23
Московская область	325,00	262,25	2,75	1,75	322,25	260,50	128	1	127	43	13	4
Орловская область	54,75	40,00	7,25	5,50	47,50	34,50	19	2	17	5	1	3
Рязанская область	64,50	41,25	1,00	0,50	56,00	34,25	27	0	22	14	2	2
Смоленская область	79,50	78,50	0,00	0,00	10,75	9,75	26	0	5	19	2	3
Тамбовская область	34,50	23,25	0,00	0,00	10,50	10,25	17	0	4	6	3	3
Тверская область	73,25	61,75	3,75	3,50	69,50	58,25	27	2	25	13	2	1
Тульская область	76,50	70,25	0,50	0,50	76,00	69,75	33	0	33	11	4	3
Ярославская область	78,50	76,00	0,00	0,00	77,50	76,00	36	0	36	16	11	3
Северо-Западный федеральный округ	1 124,50	1 010,25	6,75	4,00	544,50	434,00	417	2	293	148	43	20
Архангельская область	61,00	48,00	0,00	0,00	61,00	48,00	38	0	38	11	5	1
Вологодская область	43,25	31,75	0,00	0,00	43,25	31,75	17	0	17	7	3	1
Калининградская область	31,00	24,25	0,00	0,00	31,00	24,25	18	0	18	6	1	0
Карелия республика	34,25	33,00	3,00	2,00	31,25	31,00	21	0	21	12	1	2
Коми республика	59,75	58,25	0,00	0,00	13,25	12,75	28	0	5	8	1	0
Ленинградская область	173,75	173,75	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0	0	14	5	2
Мурманская область	42,75	26,25	0,00	0,00	42,75	26,25	18	0	18	6	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	40,75	38,00	0,00	0,00	40,75	38,00	22	0	22	11	1	0
Псковская область	34,50	29,00	0,00	0,00	20,00	14,50	12	0	7	6	0	0
Санкт-Петербург город	602,50	548,00	3,75	2,00	260,25	207,50	200	2	147	67	25	13
Южный федеральный округ	870,25	584,25	0,00	0,00	495,00	319,00	300	0	202	124	27	20
Адыгея республика	13,75	7,75	0,00	0,00	13,75	7,75	6	0	6	1	1	0
Астраханская область	38,50	32,50	0,00	0,00	6,50	5,50	19	0	5	13	0	1
Волгоградская область	173,75	171,75	0,00	0,00	10,50	8,50	45	0	7	21	7	4
Калмыкия республика	10,50	9,00	0,00	0,00	10,50	9,00	4	0	4	3	0	0
Краснодарский край	251,25	164,00	0,00	0,00	230,00	150,75	89	0	79	28	9	6
Крым республика	104,75	67,75	0,00	0,00	104,75	67,75	50	0	50	22	5	4
Ростовская область	262,50	119,75	0,00	0,00	103,75	58,00	77	0	41	33	2	5
Севастополь город	15,25	11,75	0,00	0,00	15,25	11,75	10	0	10	3	3	0
Северо-Кавказский федеральный округ	219,25	159,25	10,25	9,50	152,75	121,00	81	6	55	20	7	4
Дагестан республика	23,00	16,00	2,25	2,25	5,75	3,75	9	2	2	5	0	0
Ингушетия республика	10,00	5,25	1,50	1,00	0,50	0,50	5	1	0	1	0	0
Кабардино-Балкарская республика	17,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0	0	2	0	1
Карачаево-Черкесская республика	16,75	16,25	1,50	1,50	15,25	14,75	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	26,75	17,00	0,00	0,00	12,00	9,50	12	0	5	0	0	1
Ставропольский край	120,75	94,00	4,00	4,00	115,25	88,50	45	2	42	11	5	2
Чеченская республика	5,00	4,75	1,00	0,75	4,00	4,00	4	1	3	0	0	0
Приволжский федеральный округ	1 257,00	994,25	27,25	20,75	956,25	784,50	504	13	383	207	52	25
Башкортостан республика	135,75	128,25	0,00	0,00	135,75	128,25	69	0	69	27	12	7
Кировская область	60,50	20,50	2,00	2,00	4,50	2,50	18	2	2	13	1	1
Марий Эл республика	20,75	10,50	0,00	0,00	20,75	10,50	6	0	6	2	0	1
Мордовия республика	22,50	21,50	0,00	0,00	22,50	21,50	17	0	17	8	3	0
Нижегородская область	194,00	158,75	3,50	3,50	190,50	155,25	61	1	60	23	2	0
Оренбургская область	91,50	68,25	10,50	5,75	81,00	62,50	39	3	36	18	2	0
Пензенская область	45,75	31,75	5,75	4,50	0,00	0,00	27	5	0	13	3	1
Пермский край	86,75	74,25	0,00	0,00	27,00	23,75	47	0	13	24	0	0
Самарская область	141,25	105,00	0,50	0,50	140,75	104,50	63	0	63	22	6	3
Саратовская область	97,75	65,00	0,00	0,00	97,75	65,00	34	0	34	14	4	3
Татарстан республика	138,00	124,50	0,00	0,00	137,50	124,00	48	0	48	12	2	5
Удмуртская республика	121,50	120,75	3,25	3,25	49,75	49,00	36	2	17	8	14	3
Ульяновская область	43,75	35,00	0,75	0,75	43,00	34,25	16	0	16	10	0	1
Чувашская республика	57,25	30,25	1,00	0,50	5,50	3,50	23	0	2	13	3	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уральский федеральный округ	573,00	499,50	10,00	9,75	434,50	407,25	296	4	235	92	16	22
Курганская область	43,25	24,75	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0	0	6	0	0
Свердловская область	182,75	168,25	9,75	9,50	146,25	138,00	97	4	81	36	3	8
Тюменская область	45,25	45,25	0,00	0,00	45,25	45,25	42	0	42	8	2	5
Ханты-Мансийский автономный округ	104,00	101,50	0,25	0,25	100,00	97,50	57	0	55	15	6	7
Челябинская область	170,25	135,00	0,00	0,00	115,50	101,75	73	0	42	23	3	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	27,50	24,75	0,00	0,00	27,50	24,75	15	0	15	4	2	1
Сибирский федеральный округ	1 238,75	935,75	26,00	25,00	892,00	673,50	410	9	299	189	38	16
Алтай республика	8,00	3,50	0,00	0,00	8,00	3,50	5	0	5	2	1	0
Алтайский край	243,50	116,75	0,00	0,00	243,50	116,75	45	0	45	12	6	1
Иркутская область	149,50	139,25	11,75	11,00	121,50	115,25	53	6	38	25	7	1
Кемеровская область	244,00	206,00	0,00	0,00	86,25	49,00	57	0	22	27	4	6
Красноярский край	163,75	130,25	0,00	0,00	93,00	84,25	82	0	40	51	5	3
Новосибирская область	133,00	107,25	0,50	0,50	125,00	104,75	60	0	58	22	4	1
Омская область	136,00	134,25	9,50	9,50	126,50	124,75	51	3	48	34	4	1

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	103,00	48,50	1,00	1,00	33,50	28,25	33	0	19	8	4	0
Тыва республика	19,50	18,25	3,25	3,00	16,25	15,25	10	0	10	2	2	2
Хакасия республика	38,50	31,75	0,00	0,00	38,50	31,75	14	0	14	6	1	1
Дальневосточный федеральный округ	463,50	369,50	12,75	8,75	273,00	223,75	194	4	127	80	13	14
Амурская область	41,50	35,25	1,50	1,50	40,00	33,75	28	1	27	14	2	0
Бурятия республика	34,00	27,25	0,00	0,00	13,75	12,25	14	0	4	2	1	4
Еврейская автономная область	12,75	12,25	0,00	0,00	12,75	12,25	3	0	3	1	0	0
Забайкальский край	71,00	61,50	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0	0	10	5	2
Камчатский край	19,00	18,50	0,00	0,00	19,00	18,50	9	0	9	4	0	0
Магаданская область	15,00	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0	0	2	0	1
Приморский край	112,25	75,50	3,75	1,50	73,25	51,75	37	1	27	12	2	2
Саха (Якутия) республика	42,50	42,00	0,00	0,00	42,50	42,00	23	0	23	8	1	1
Сахалинская область	36,25	24,50	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0	0	5	0	1
Хабаровский край	75,75	56,00	7,00	5,25	68,75	50,75	35	2	33	21	2	3
Чукотский автономный округ	3,50	3,00	0,50	0,50	3,00	2,50	1	0	1	1	0	0

Таблица 4

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				
				штатных	занятых	штатных				занятых		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	0	0	0	0	0	0	4 245	0	0	2 103	402	230
Центральный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	1 204	0	0	579	119	53
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	46	0	0	18	4	2
Брянская область	0	0	0	0	0	0	39	0	0	23	4	0
Владимирская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	26	10	2
Воронежская область	0	0	0	0	0	0	43	0	0	29	2	0
Ивановская область	0	0	0	0	0	0	31	0	0	16	0	1
Калужская область	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	3	2
Костромская область	0	0	0	0	0	0	13	0	0	2	3	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	43	0	0	29	3	4
Липецкая область	0	0	0	0	0	0	25	0	0	9	1	1
Москва город	0	0	0	0	0	0	497	0	0	194	40	22
Московская область	0	0	0	0	0	0	151	0	0	75	19	3
Орловская область	0	0	0	0	0	0	24	0	0	12	4	0
Рязанская область	0	0	0	0	0	0	33	0	0	21	4	3
Смоленская область	0	0	0	0	0	0	39	0	0	29	1	4
Тамбовская область	0	0	0	0	0	0	32	0	0	27	2	1
Тверская область	0	0	0	0	0	0	40	0	0	22	0	5
Тульская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	17	9	0
Ярославская область	0	0	0	0	0	0	45	0	0	28	10	3
Северо-Западный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	505	0	0	268	44	14
Архангельская область	45	0	0	15	4	0	46	0	0	15	5	2
Вологодская область	0	0	0	0	0	0	29	0	0	10	7	2
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	21	0	0	15	1	2
Карелия республика	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	2	0
Коми республика	0	0	0	0	0	0	34	0	0	19	3	1
Ленинградская область	0	0	0	0	0	0	59	0	0	37	7	1
Мурманская область	0	0	0	0	0	0	22	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	59	0	0	38	4	1
Псковская область	0	0	0	0	0	0	16	0	0	13	1	0
Санкт-Петербург город	0	0	0	0	0	0	201	0	0	108	11	3
Южный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	353	0	0	136	39	16
Адыгея республика	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0
Астраханская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	5	6	3
Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	27	0	0	11	4	1
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	0	0	0	0	0	0	134	0	0	38	15	3
Крым республика	0	0	0	0	0	0	63	0	0	14	1	0
Ростовская область	0	0	0	0	0	0	92	0	0	58	11	8
Севастополь город	0	0	0	0	0	0	13	0	0	7	2	1
Северо-Кавказский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	157	0	0	73	15	2
Дагестан республика	0	0	0	0	0	0	18	0	0	8	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0	10	0	0	6	1	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	21	0	0	6	6	2
Ставропольский край	0	0	0	0	0	0	97	0	0	51	6	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	826	0	0	416	88	52
Башкортостан республика	0	0	0	0	0	0	116	0	0	53	9	5
Кировская область	0	0	0	0	0	0	34	0	0	19	1	1
Марий Эл республика	0	0	0	0	0	0	16	0	0	4	2	4
Мордовия республика	0	0	0	0	0	0	15	0	0	4	4	0
Нижегородская область	0	0	0	0	0	0	78	0	0	40	1	2
Оренбургская область	0	0	0	0	0	0	60	0	0	31	10	0
Пензенская область	0	0	0	0	0	0	39	0	0	21	1	1
Пермский край	0	0	0	0	0	0	85	0	0	50	6	2
Самарская область	0	0	0	0	0	0	90	0	0	52	14	5
Саратовская область	0	0	0	0	0	0	52	0	0	30	8	2
Татарстан республика	0	0	0	0	0	0	119	0	0	58	18	10
Удмуртская республика	0	0	0	0	0	0	38	0	0	17	7	3
Ульяновская область	0	0	0	0	0	0	39	0	0	22	4	2
Чувашская республика	0	0	0	0	0	0	45	0	0	15	3	15

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	370	0	0	179	27	23
Курганская область	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	1	1
Свердловская область	0	0	0	0	0	0	121	0	0	74	9	11
Тюменская область без автономного округа	0	0	0	0	0	0	40	0	0	18	2	6
Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0	77	0	0	34	10	5
Челябинская область	0	0	0	0	0	0	96	0	0	37	3	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	18	0	0	14	2	0
Сибирский федеральный округ	0	0	0	0	0	0	606	0	0	355	40	41
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	1
Алтайский край	0	0	0	0	0	0	92	0	0	37	7	4
Иркутская область	0	0	0	0	0	0	68	0	0	29	4	6
Кемеровская область	0	0	0	0	0	0	95	0	0	54	10	3
Красноярский край	0	0	0	0	0	0	115	0	0	91	7	7
Новосибирская область	0	0	0	0	0	0	71	0	0	44	3	3
Омская область	0	0	0	0	0	0	84	0	0	52	7	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	58	0	0	35	0	5
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	0	0	0	0	0	0	19	0	0	12	1	1
Дальневосточный федеральный округ	0	0	0	0	0	0	206	0	0	90	30	24
Амурская область	0	0	0	0	0	0	28	0	0	10	1	3
Бурятия республика							9	0	0	3	3	0
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	1	1
Забайкальский край							31	0	0	16	8	7
Камчатский край	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Приморский край	0	0	0	0	0	0	44	0	0	22	8	0
Саха (Якутия) республика	0	0	0	0	0	0	21	0	0	7	3	8
Сахалинская область	0	0	0	0	0	0	17	0	0	11	1	0
Хабаровский край	0	0	0	0	0	0	47	0	0	19	4	5
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5

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	365	79	695	377	523	75	705	162
Центральный федеральный округ	107	25	193	106	191	27	236	55
Белгородская область	3	2	6	2	0	0	5	0
Брянская область	6	2	13	7	2	0	6	1
Владимирская область	6	0	7	4	4	0	6	1
Воронежская область	0	0	13	9	2	0	7	4
Ивановская область	2	1	7	7	4	0	3	0
Калужская область	3	2	2	1	4	1	4	0
Костромская область	1	0	7	7	2	0	2	0
Курская область	1	0	8	4	0	0	2	0
Липецкая область	0	0	3	1	2	0	2	0
Москва город	64	12	81	37	135	16	147	31
Московская область	8	3	26	18	11	4	25	13
Орловская область	3	0	4	1	6	4	1	0
Рязанская область	3	0	2	1	4	0	3	0
Смоленская область	0	0	6	1	2	0	6	1
Тамбовская область	2	0	0	0	3	0	5	0
Тверская область	2	0	4	3	2	0	2	0

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тульская область	2	2	2	2	5	1	6	3
Ярославская область	1	1	2	1	3	1	4	1
Северо-Западный федеральный округ	51	8	116	67	84	8	93	15
Архангельская область	1	0	4	1	2	1	4	1
Вологодская область	1	0	7	7	3	0	3	3
Калининградская область	3	1	6	4	5	2	4	1
Карелия республика	1	0	11	9	1	0	1	0
Коми республика	1	0	17	8	2	0	3	0
Ленинградская область	4	2	12	11	13	0	12	3
Мурманская область	4	1	2	0	5	2	7	1
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	33	3	44	17	50	3	52	5
Южный федеральный округ	20	1	62	36	40	7	58	10
Адыгея республика	2	0	1	1	1	0	2	0
Астраханская область	0	0	3	0	1	0	3	0
Волгоградская область	1	0	11	10	3	2	5	2
Калмыкия республика	0	0	3	1	0	0	0	0
Краснодарский край	10	0	13	2	18	4	29	3
Крым республика	2	0	12	11	6	0	8	1
Ростовская область	5	1	18	10	10	1	10	4
Севастополь город	0	0	1	1	1	0	1	0
Северо-Кавказский федеральный округ	14	2	16	13	18	1	23	2
Дагестан республика	2	1	2	2	3	0	2	0
Ингушетия республика	1	0	1	0	0	0	1	0

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кабардино-Балкарская республика	0	0	9	9	1	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	3	0	1	0	1	0	4	0
Северная Осетия - Алания республика	1	0	1	0	3	0	4	0
Ставропольский край	6	1	2	2	8	1	10	1
Чеченская республика	1	0	0	0	2	0	2	1
Приволжский федеральный округ	63	21	108	62	58	10	98	25
Башкортостан республика	6	1	10	2	6	1	7	1
Кировская область	2	0	10	6	4	0	3	0
Марий Эл республика	1	0	0	0	2	0	2	0
Мордовия республика	6	0	11	6	1	0	4	0
Нижегородская область	7	1	16	8	6	0	10	3
Оренбургская область	3	3	11	7	1	1	8	5
Пензенская область	2	0	6	5	7	0	7	0
Пермский край	8	5	10	6	6	1	17	5
Самарская область	5	3	12	10	8	4	14	7
Саратовская область	2	0	6	2	2	0	2	0
Татарстан республика	14	6	5	3	8	3	13	2
Удмуртская республика	4	2	6	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	45	12	61	25	49	11	82	30
Курганская область	1	0	7	0	3	0	6	1
Свердловская область	13	2	17	6	12	2	21	5
Тюменская область	4	0	6	2	10	3	12	5
Ханты-Мансийский автономный округ	10	6	14	8	10	5	23	14

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Челябинская область	12	2	15	8	10	1	15	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	2	2	1	4	0	5	1
Сибирский федеральный округ	43	6	101	58	52	6	67	10
Алтай республика	1	0	2	0	0	0	1	0
Алтайский край	6	1	15	11	6	0	6	1
Иркутская область	3	0	9	8	10	4	10	4
Кемеровская область	3	1	18	14	6	0	4	0
Красноярский край	9	0	7	3	6	0	12	0
Новосибирская область	7	0	25	9	10	1	10	1
Омская область	5	2	15	9	4	1	11	4
Томская область	9	2	5	2	9	0	8	0
Тыва республика	0	0	3	2	0	0	1	0
Хакасия республика	0	0	2	0	1	0	4	0
Дальневосточный федеральный округ	21	4	29	6	28	4	39	10
Амурская область	1	0	0	0	1	1	1	1
Бурятия республика	1	1	0	0	2	0	1	0
Еврейская автономная область	1	0	0	0	2	0	1	0
Забайкальский край	1	0	0	0	5	0	3	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	3	0	6	0
Саха (Якутия) республика	2	1	6	1	0	0	4	2
Сахалинская область	5	0	2	0	2	0	5	0
Хабаровский край	3	1	6	4	7	3	13	6
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Микротомы											ультрамикротомы	
	саные		ротационные										
			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	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	2 391	1 667	1 463	351	479	82	38	20					
Центральный федеральный округ	506	401	584	160	191	33	14	11					
Белгородская область	12	12	12	0	0	0	0	0					
Брянская область	22	17	14	4	1	1	0	0					
Владимирская область	20	17	15	3	5	0	0	0					
Воронежская область	20	15	4	2	8	4	0	0					
Ивановская область	21	18	6	0	2	0	0	0					
Калужская область	20	11	7	3	9	2	0	0					
Костромская область	17	17	6	0	2	0	0	0					
Курская область	16	15	4	0	1	0	0	0					
Липецкая область	21	19	9	1	0	0	0	0					
Москва город	57	37	383	112	148	25	13	11					
Московская область	118	97	48	23	8	1	0	0					
Орловская область	12	9	7	1	1	0	0	0					
Рязанская область	18	15	7	3	0	0	1	0					
Смоленская область	33	22	6	0	2	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	28	25	10	1	3	0	0	0
Тульская область	30	26	9	2	0	0	0	0
Ярославская область	39	27	10	4	1	0	0	0
Северо-Западный федеральный округ	330	207	132	32	41	5	2	2
Архангельская область	14	9	7	3	11	0	0	0
Вологодская область	34	29	15	3	1	0	0	0
Калининградская область	10	8	7	2	2	1	0	0
Карелия республика	14	12	7	2	0	0	0	0
Коми республика	41	38	3	0	0	0	0	0
Ленинградская область	51	39	13	3	1	1	0	0
Мурманская область	21	10	17	7	3	0	0	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	13	10	5	0	0	0	0	0
Псковская область	21	13	3	0	3	0	0	0
Санкт-Петербург город	111	39	55	12	20	3	2	2
Южный федеральный округ	236	176	113	15	40	7	3	3
Адыгея республика	13	13	4	0	0	0	0	0
Астраханская область	17	11	7	1	4	0	0	0
Волгоградская область	28	27	12	1	1	0	0	0
Калмыкия республика	5	5	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	58	30	45	2	17	4	1	1
Крым республика	67	60	14	2	3	0	0	0
Ростовская область	39	21	30	9	13	3	2	2
Севастополь город	9	9	1	0	2	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	95	61	31	3	14	1	0	0
Дагестан республика	20	10	4	1	2	1	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	3	3	0	0	1	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	5	3	1	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	15	14	4	0	1	0	0	0
Ставропольский край	52	31	16	1	10	0	0	0
Чеченская республика	0	0	3	1	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	500	346	249	53	50	6	6	0
Башкортостан республика	110	94	23	8	4	0	1	0
Кировская область	17	12	10	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	6	3	7	0	0	0	0	0
Мордовия республика	17	6	7	0	0	0	0	0
Нижегородская область	53	43	35	11	2	0	1	0
Оренбургская область	57	51	10	5	4	2	4	0
Пензенская область	21	13	8	0	8	0	0	0
Пермский край	53	27	21	7	12	1	0	0
Самарская область	33	24	37	16	7	2	0	0
Саратовская область	34	27	16	3	0	0	0	0
Татарстан республика	41	24	27	1	5	1	0	0
Удмуртская республика	15	14	17	1	1	0	0	0
Ульяновская область	12	8	9	1	2	0	0	0
Чувашская республика	31	0	22	0	5	0	0	0
Уральский федеральный округ	173	111	149	48	69	23	8	2
Курганская область	1	0	15	1	0	0	0	0
Свердловская область	92	60	46	13	15	7	4	1
Тюменская область	19	3	5	2	8	1	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	10	8	28	19	25	12	0	0

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

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Челябинская область	40	36	43	7	20	3	3	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	11	4	12	6	1	0	1	0
Сибирский федеральный округ	428	301	124	20	36	4	5	2
Алтай республика	3	3	2	0	0	0	0	0
Алтайский край	61	37	18	2	1	0	1	0
Иркутская область	41	32	19	4	9	2	1	0
Кемеровская область	102	78	9	3	2	0	0	0
Красноярский край	83	63	17	1	11	0	0	0
Новосибирская область	47	27	21	5	4	0	1	0
Омская область	67	43	7	3	1	1	1	1
Томская область	16	10	22	1	6	1	1	1
Тыва республика	2	2	2	0	0	0	0	0
Хакасия республика	6	6	7	1	2	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	122	63	76	16	24	1	0	0
Амурская область	21	7	2	0	2	0	0	0
Бурятия республика	0	0	6	0	0	0	0	0
Еврейская автономная область	2	2	0	0	2	0	0	0
Забайкальский край	7	7	15	0	2	0	0	0
Камчатский край	9	4	3	0	0	0	0	0
Магаданская область	3	2	0	0	1	0	0	0
Приморский край	34	14	17	0	11	0	0	0
Саха (Якутия) республика	11	9	0	0	2	1	0	0
Сахалинская область	21	9	6	0	0	0	0	0
Хабаровский край	14	9	27	16	4	0	0	0
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Автоматы для окраски				Автоматы для заключения срезов под покрвное стекло			Микроскопы	
	для рутинных окрасок		иммуногистостейнеры		срезов под покрвное стекло			световые бинокулярные	
								рабочие	
	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	460	89	281	22	207	29	3919	1932	
Центральный федеральный округ	172	30	131	9	75	8	1191	589	
Белгородская область	5	0	1	0	0	0	28	22	
Брянская область	7	4	3	0	1	0	42	19	
Владимирская область	5	0	1	0	2	0	29	17	
Воронежская область	3	2	1	0	2	2	57	35	
Ивановская область	3	0	1	0	3	0	27	18	
Калужская область	3	1	3	0	3	1	19	7	
Костромская область	1	0	2	0	1	0	19	6	
Курская область	1	0	0	0	1	0	29	12	
Липецкая область	2	1	2	0	1	0	20	10	
Москва город	118	17	99	8	47	3	555	254	
Московская область	8	3	6	1	7	2	142	81	
Орловская область	2	0	2	0	1	0	18	8	
Рязанская область	3	0	1	0	1	0	24	17	
Смоленская область	4	0	2	0	1	0	46	17	
Тамбовская область	2	0	2	0	1	0	14	4	
Тверская область	1	0	2	0	1	0	43	16	

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Тульская область	2	1	1	0	1	0	41	22
Ярославская область	2	1	2	0	1	0	38	24
Северо-Западный федеральный округ	41	5	23	2	23	1	448	227
Архангельская область	0	0	2	0	1	0	39	17
Вологодская область	2	0	2	0	1	0	25	7
Калининградская область	2	0	1	0	1	0	21	2
Карелия республика	1	0	1	0	1	0	14	7
Коми республика	2	0	1	0	1	0	17	7
Ленинградская область	5	0	4	0	5	0	48	32
Мурманская область	4	1	1	0	1	0	20	17
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	20	3	10	2	11	1	184	94
Южный федеральный округ	36	7	20	3	13	3	336	164
Адыгея республика	1	0	1	0	1	0	10	5
Астраханская область	2	0	1	0	0	0	27	2
Волгоградская область	3	2	2	1	2	1	40	12
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	9	8
Краснодарский край	15	1	4	1	4	1	61	25
Крым республика	3	0	3	0	2	0	60	39
Ростовская область	10	4	9	1	4	1	120	66
Севастополь город	2	0	0	0	0	0	9	7
Северо-Кавказский федеральный округ	13	2	8	0	4	2	98	41
Дагестан республика	2	0	1	0	0	0	16	7
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	2	0

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	4	1
Северная Осетия-Алания республика	2	0	2	0	0	0	16	11
Ставропольский край	5	1	3	0	2	1	55	21
Чеченская республика	1	0	1	0	1	0	0	0
Приволжский федеральный округ	54	9	32	3	26	6	660	325
Башкортостан республика	4	0	4	0	3	0	91	46
Кировская область	2	0	1	0	2	0	40	20
Марий Эл республика	1	0	1	0	1	0	10	7
Мордовия республика	3	0	1	0	1	0	26	5
Нижегородская область	4	1	3	0	2	1	72	31
Оренбургская область	1	1	1	1	1	1	50	28
Пензенская область	7	0	3	0	1	0	12	6
Пермский край	8	2	4	0	4	1	91	50
Самарская область	11	4	4	1	3	2	55	32
Саратовская область	1	0	1	0	1	0	40	27
Татарстан республика	6	1	3	1	3	1	45	38
Удмуртская республика	2	0	2	0	2	0	46	30
Ульяновская область	2	0	2	0	1	0	18	5
Чувашская республика	2	0	2	0	1	0	64	0
Уральский федеральный округ	55	19	24	2	27	6	327	165
Курганская область	2	0	2	0	1	0	13	0
Свердловская область	14	5	7	1	8	1	119	55
Тюменская область	8	0	1	0	5	0	14	7
Ханты-Мансийский автоном. округ	15	11	5	1	9	5	54	37
Челябинская область	11	3	6	0	1	0	94	53
Ямало-Ненецкий автономный округ	5	0	3	0	3	0	33	13

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Сибирский федеральный округ	56	9	28	3	25	3	631	320
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	6	0
Алтайский край	4	1	5	2	4	1	63	29
Иркутская область	7	2	4	0	6	1	64	41
Кемеровская область	5	1	4	0	2	0	105	64
Красноярский край	11	1	2	0	3	0	148	79
Новосибирская область	13	2	6	0	5	0	79	27
Омская область	5	2	1	1	2	1	114	61
Томская область	8	0	5	0	3	0	24	6
Тыва республика	1	0	0	0	0	0	11	7
Хакасия республика	2	0	1	0	0	0	17	6
Дальневосточный федеральный округ	30	8	11	0	12	0	218	95
Амурская область	1	0	1	0	1	0	22	4
Бурятия республика	1	0	1	0	0	0	14	0
Еврейская автономная область	1	0	1	0	1	0	5	2
Забайкальский край	1	0	1	0	1	0	51	35
Камчатский край	3	1	1	0	3	0	5	1
Магаданская область	1	0	1	0	1	0	18	8
Приморский край	7	0	2	0	2	0	40	15
Саха (Якутия) республика	5	3	1	0	0	0	20	16
Сахалинская область	1	0	1	0	1	0	11	2
Хабаровский край	9	4	1	0	2	0	32	12
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Микроскопы			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			
1	26	27	28	29	30	31	32	33	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1672	546	28	17	134	23	457	68	
Центральный федеральный округ	493	135	12	9	26	6	164	27	
Белгородская область	9	0	0	0	1	1	1	0	
Брянская область	19	9	0	0	0	0	2	0	
Владимирская область	16	6	0	0	0	0	7	1	
Воронежская область	17	5	0	0	0	0	2	1	
Ивановская область	4	0	0	0	1	0	4	1	
Калужская область	11	3	0	0	1	0	5	0	
Костромская область	9	9	0	0	0	0	1	0	
Курская область	1	1	0	0	1	0	2	0	
Липецкая область	5	2	0	0	0	0	2	0	
Москва город	282	61	12	9	15	3	96	16	
Московская область	63	18	0	0	4	0	12	2	
Орловская область	3	1	0	0	0	0	2	0	
Рязанская область	7	3	0	0	0	0	4	2	
Смоленская область	7	2	0	0	0	0	0	0	
Тамбовская область	5	1	0	0	0	0	3	0	
Тверская область	8	2	0	0	2	1	7	0	

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Тульская область	5	3	0	0	1	1	7	0
Ярославская область	22	9	0	0	0	0	7	4
Северо-Западный федеральный округ	296	99	4	1	23	5	56	6
Архангельская область	6	1	0	0	1	0	5	0
Вологодская область	5	2	0	0	1	0	0	0
Калининградская область	7	2	0	0	0	0	3	1
Карелия республика	12	4	0	0	0	0	4	0
Коми республика	21	8	0	0	0	0	1	0
Ленинградская область	36	19	0	0	1	0	3	0
Мурманская область	15	1	3	0	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	179	60	1	1	20	5	29	5
Южный федеральный округ	129	46	3	3	5	1	17	1
Адыгея республика	1	1	0	0	0	0	1	0
Астраханская область	1	1	0	0	0	0	1	0
Волгоградская область	21	3	0	0	1	0	4	0
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	52	16	0	0	1	0	4	0
Крым республика	27	16	0	0	0	0	0	0
Ростовская область	24	7	3	3	3	1	7	1
Севастополь город	3	2	0	0	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	29	8	0	0	3	0	4	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	0	0
Северная Осетия-Алания республика	3	0	0	0	1	0	0	0
Ставропольский край	15	8	0	0	2	0	3	0
Чеченская республика	3	0	0	0	0	0	1	0
Приволжский федеральный округ	248	85	0	0	26	1	68	8
Башкортостан республика	31	12	0	0	0	0	13	3
Кировская область	2	0	0	0	0	0	3	0
Марий Эл республика	3	0	0	0	2	0	2	0
Мордовия республика	6	1	0	0	10	0	2	0
Нижегородская область	24	11	0	0	0	0	11	2
Оренбургская область	14	11	0	0	1	1	1	0
Пензенская область	23	4	0	0	1	0	1	0
Пермский край	10	6	0	0	1	0	8	0
Самарская область	28	13	0	0	5	0	9	1
Саратовская область	22	6	0	0	3	0	3	0
Татарстан республика	75	19	0	0	1	0	9	2
Удмуртская республика	5	2	0	0	1	0	2	0
Ульяновская область	3	0	0	0	0	0	2	0
Чувашская республика	2	0	0	0	1	0	2	0
Уральский федеральный округ	172	63	2	1	15	4	69	10
Курганская область	2	0	0	0	0	0	4	0
Свердловская область	53	15	0	0	5	2	25	1
Тюменская область	46	10	1	0	0	0	15	1
Ханты-Мансийский автономный округ	33	21	0	0	5	0	6	4
Челябинская область	26	16	1	1	3	2	10	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	12	1	0	0	2	0	9	0

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Сибирский федеральный округ	179	53	5	3	32	5	55	15
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	10	2	1	0	3	0	3	2
Иркутская область	39	12	0	0	2	0	8	2
Кемеровская область	4	3	1	1	0	0	4	2
Красноярский край	0	0	0	0	3	0	10	6
Новосибирская область	34	8	2	1	1	0	4	0
Омская область	34	9	0	0	2	0	6	1
Томская область	55	17	1	1	19	3	18	1
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	3	2	0	0	2	2	2	1
Дальневосточный федеральный округ	83	38	2	0	4	1	21	1
Амурская область	1	1	1	0	0	0	1	0
Бурятия республика	0	0	0	0	0	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	7	1	0	0	0	0	2	0
Магаданская область	1	0	0	0	0	0	3	0
Приморский край	26	5	0	0	0	0	6	0
Саха (Якутия) республика	8	7	0	0	0	0	0	0
Сахалинская область	10	2	0	0	1	0	5	0
Хабаровский край	28	21	1	0	3	1	2	1
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	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
		I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7 478 528	547 378	1 611 822	1 960 676	1 740 931	1 617 721	2 824 575
Центральный федеральный округ	2 016 987	149 091	399 402	566 830	462 478	439 186	508 413
Белгородская область	82 150	9 408	9 269	33 355	17 869	12 249	72 532
Брянская область	66 249	11 748	20 806	16 561	10 096	7 038	14 600
Владимирская область	44 916	1 732	7 033	13 328	19 954	2 869	6 055
Воронежская область	106 491	12 449	27 539	25 300	15 223	25 980	20 495
Ивановская область	59 768	3 874	14 068	18 997	15 347	7 482	20 311
Калужская область	72 110	3 287	13 108	13 338	14 249	28 128	14 684
Костромская область	29 952	5 268	8 694	4 561	5 787	5 642	21 784
Курская область	62 859	4 207	12 820	20 722	11 617	13 493	35 954
Липецкая область	59 766	8 710	15 562	16 742	11 829	6 923	20 375
Москва город	814 757	30 099	137 998	227 100	217 676	201 884	103 771
Московская область	259 400	31 627	57 899	78 266	56 544	35 064	15 267
Орловская область	36 092	4 540	10 399	8 542	5 765	6 846	4 933
Рязанская область	64 290	5 098	11 776	15 744	16 073	15 599	18 967
Смоленская область	58 480	2 592	10 863	12 040	8 778	24 207	49 321
Тамбовская область	53 428	3 233	14 106	14 554	6 543	14 992	53 244
Тверская область	34 858	3 669	4 358	8 470	12 837	5 524	3 823

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	62 049	3 144	14 167	28 264	5 863	10 611	24 691
Ярославская область	49 372	4 406	8 937	10 946	10 428	14 655	7 606
Северо-Западный федеральный округ	801 917	52 133	159 614	171 818	185 364	232 988	397 330
Архангельская область	57 431	2 817	9 361	15 498	19 847	9 908	9 239
Вологодская область	52 142	4 887	10 696	13 536	13 872	9 151	40 272
Калининградская область	40 498	2 660	10 149	6 654	16 986	4 049	8 220
Карелия республика	30 440	2 478	4 831	5 737	9 323	8 071	10 909
Коми республика	75 636	8 051	13 930	21 438	29 906	2 311	75 636
Ленинградская область	78 390	3 032	18 983	14 658	10 671	31 046	78 390
Мурманская область	35 390	3 788	7 379	7 067	9 445	7 711	6 816
Ненецкий автономный округ	1 481	142	266	636	403	34	1 481
Новгородская область	36 533	3 615	10 464	9 867	8 837	3 750	9 171
Псковская область	21 094	2 658	2 910	6 877	3 808	4 841	1 089
Санкт-Петербург город	372 882	18 005	70 645	69 850	62 266	152 116	156 107
Южный федеральный округ	836 727	61 414	215 631	237 997	190 190	131 495	171 957
Адыгея республика	15 932	1 508	5 524	3 829	3 679	1 392	7 771
Астраханская область	57 599	5 097	20 233	14 180	12 640	5 449	0
Волгоградская область	108 387	5 444	34 988	33 830	26 440	7 685	0
Калмыкия республика	7 179	405	2 671	1 711	759	1 633	2 890
Краснодарский край	284 986	21 829	59 070	100 343	75 420	28 324	45 066
Крым республика	77 560	6 852	19 083	17 043	15 445	19 137	12 260
Ростовская область	270 860	19 038	71 606	62 236	52 560	65 420	103 500
Севастополь город	14 224	1 241	2 456	4 825	3 247	2 455	470
Северо-Кавказский федеральный округ	185 260	22 137	43 035	58 026	29 443	32 619	95 179
Дагестан республика	44 540	2 813	17 961	16 358	6 865	543	44 540
Ингушетия республика	3 709	1 100	1 119	1 124	161	205	3 709
Кабардино-Балкарская республика	23 377	5 073	3 163	7 715	1 585	5 841	23 377

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Карачаево-Черкесская республика	8 928	1 515	2 063	1 800	1 290	2 260	2 415
Северная Осетия - Алания республика	21 270	3 605	4 780	7 513	3 988	1 384	14 831
Ставропольский край	79 205	8 031	13 831	22 555	12 402	22 386	6 307
Чеченская Республика	4 231	0	118	961	3 152	0	0
Приволжский федеральный округ	1 388 054	112 843	341 827	380 182	362 444	190 758	662 431
Башкортостан республика	211 292	17 970	60 401	58 813	51 279	22 829	54 674
Кировская область	63 063	5 747	18 249	8 536	9 672	20 859	48 806
Марий Эл республика	21 546	989	1 949	1 256	7 387	9 965	14 825
Мордовия республика	30 719	4 926	5 437	9 733	8 159	2 464	13 890
Нижегородская область	163 776	24 253	39 959	44 085	31 818	23 661	61 153
Оренбургская область	106 619	6 198	29 670	31 805	32 709	6 237	52 805
Пензенская область	55 700	3 290	10 789	20 548	11 849	9 224	44 421
Пермский край	132 365	7 536	27 523	41 651	32 627	23 028	132 365
Самарская область	165 156	10 934	40 350	45 455	54 241	14 176	35 836
Саратовская область	89 250	8 019	27 498	25 520	18 460	9 753	11 116
Татарстан республика	137 096	12 321	24 465	39 838	49 809	10 663	26 688
Удмуртская республика	100 689	6 118	26 089	25 640	28 991	13 851	83 264
Ульяновская область	32 782	360	9 094	11 653	5 339	6 336	4 587
Чувашская республика	78 001	4 182	20 354	15 649	20 104	17 712	78 001
Уральский федеральный округ	771 309	57 182	160 027	202 748	126 979	224 373	319 014
Курганская область	33 896	324	8 560	13 334	6 593	5 085	28 272
Свердловская область	266 019	18 523	46 771	73 875	59 840	67 010	73 253
Тюменская область	89 556	14 675	18 394	29 350	19 796	7 341	59 206
Ханты-Мансийский автономный округ	124 452	11 186	30 421	26 357	18 846	37 642	34 040
Челябинская область	229 006	10 938	46 628	50 404	18 040	102 996	121 555
Ямало-Ненецкий автономный округ	28 380	1 536	9 253	9 428	3 864	4 299	2 688

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	1 122 834	66 774	204 057	251 169	311 820	289 014	523 866
Алтай республика	6 542	174	3 648	1 757	874	89	241
Алтайский край	183 853	8 974	20 801	25 177	64 927	63 974	63 510
Иркутская область	239 507	7 890	25 648	61 212	105 655	39 102	88 199
Кемеровская область	141 976	6 737	33 015	47 833	28 966	25 425	91 787
Красноярский край	138 147	7 512	29 456	21 690	15 593	63 896	85 769
Новосибирская область	148 682	12 482	38 047	39 089	35 556	23 508	61 228
Омская область	156 697	15 415	29 043	32 866	36 747	42 626	54 550
Томская область	75 851	4 556	15 659	13 942	14 947	26 747	65 110
Тыва республика	7 966	548	3 217	1 698	1 733	770	5 342
Хакасия республика	23 613	2 486	5 523	5 905	6 822	2 877	8 130
Дальневосточный федеральный округ	313 583	23 279	84 609	82 889	57 615	65 191	139 564
Амурская область	38 846	4 738	10 366	5 502	3 792	14 448	3 233
Бурятия республика	21 544	1 904	5 698	4 772	4 115	5 055	0
Еврейская автономная область	5 880	235	160	1 487	1 398	2 600	1 437
Забайкальский край	39 576	4 378	18 206	5 542	9 813	1 637	37 293
Камчатский край	18 274	295	4 399	4 439	1 904	7 237	7 966
Магаданская область	6 911	181	1 642	2 085	1 528	1 475	4 871
Приморский край	68 757	1 983	15 173	25 409	16 526	9 666	27 348
Саха (Якутия) республика	31 408	2 532	4 294	8 616	6 960	9 006	16 519
Сахалинская область	24 745	2 657	7 784	6 443	5 179	2 682	22 160
Хабаровский край	57 642	4 376	16 887	18 594	6 400	11 385	18 737
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0

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	8 452 019	588 793	1 714 717	2 194 289	2 036 853	1 917 367	3 014 031
Центральный федеральный округ	2 187 482	154 756	420 349	601 594	525 609	485 174	525 238
Белгородская область	82 150	9 408	9 269	33 355	17 869	12 249	72 532
Брянская область	72 907	11 981	21 476	17 845	11 833	9 772	14 752
Владимирская область	49 713	1 759	7 589	14 130	23 338	2 897	6 145
Воронежская область	120 362	12 478	28 220	27 323	21 007	31 334	21 331
Ивановская область	65 069	3 904	14 463	20 328	15 892	10 482	20 863
Калужская область	72 110	3 287	13 108	13 338	14 249	28 128	14 719
Костромская область	30 330	5 268	8 694	4 561	5 787	6 020	21 784
Курская область	68 471	4 628	13 973	22 600	12 830	14 440	39 955
Липецкая область	63 627	8 759	16 112	17 368	13 011	8 377	23 801
Москва город	862 035	31 095	140 543	235 011	236 913	218 473	105 952
Московская область	307 034	34 063	69 791	91 122	72 403	39 655	15 645
Орловская область	43 547	5 045	11 276	10 057	7 670	9 499	5 191
Рязанская область	71 401	5 286	12 182	17 344	19 670	16 919	20 257
Смоленская область	59 342	2 672	10 943	12 392	9 048	24 287	50 183
Тамбовская область	55 070	3 233	14 106	14 554	6 543	16 634	54 886
Тверская область	45 976	4 309	5 377	10 370	18 641	7 279	4 098
Тульская область	64 246	3 167	14 258	28 634	6 661	11 526	25 538

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Ярославская область	54 092	4 414	8 969	11 262	12 244	17 203	7 606
Северо-Западный федеральный округ	1 026 118	54 527	170 514	209 312	264 738	327 027	423 745
Архангельская область	65 675	2 843	9 881	17 240	21 816	13 895	9 356
Вологодская область	52 710	4 887	10 697	13 725	14 160	9 241	40 590
Калининградская область	45 078	2 844	10 171	9 779	17 987	4 297	8 520
Карелия республика	34 419	2 483	4 842	5 970	11 963	9 161	11 611
Коми республика	76 664	8 174	14 200	21 740	30 209	2 341	76 664
Ленинградская область	82 678	3 035	19 037	14 848	12 343	33 415	82 678
Мурманская область	40 516	3 861	7 862	9 652	10 690	8 451	7 623
Ненецкий автономный округ	1 485	142	266	636	405	36	1 485
Новгородская область	38 496	3 728	10 590	10 377	9 658	4 143	9 343
Псковская область	21 837	2 675	2 963	7 074	4 035	5 090	1 089
Санкт-Петербург город	566 560	19 855	80 005	98 271	131 472	236 957	174 786
Южный федеральный округ	923 737	67 373	226 618	266 015	209 957	153 774	183 309
Адыгея республика	16 057	1 512	5 534	3 916	3 702	1 393	7 771
Астраханская область	62 996	5 135	20 310	16 980	14 470	6 101	0
Волгоградская область	111 534	5 444	34 990	34 853	27 942	8 305	0
Калмыкия республика	7 273	405	2 683	1 748	784	1 653	2 921
Краснодарский край	328 912	25 551	69 147	120 263	84 430	29 521	52 341
Крым республика	78 314	6 854	19 100	17 407	15 771	19 182	12 518
Ростовская область	304 214	21 212	72 376	65 938	59 571	85 117	107 283
Севастополь город	14 437	1 260	2 478	4 910	3 287	2 502	475
Северо-Кавказский федеральный округ	243 530	27 616	50 824	86 632	39 240	39 218	120 200
Дагестан республика	45 117	2 813	17 961	16 574	7 226	543	45 117
Ингушетия республика	4 483	1 162	1 172	1 622	284	243	4 483
Кабардино-Балкарская республика	24 771	5 105	3 380	8 115	2 195	5 976	24 771
Карачаево-Черкесская республика	9 589	1 515	2 063	2 017	1 734	2 260	2 415

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Северная Осетия - Алания республика	53 043	8 867	9 492	19 567	10 948	4 169	37 099
Ставропольский край	102 268	8 154	16 638	37 776	13 673	26 027	6 315
Чеченская Республика	4 259	0	118	961	3 180	0	0
Приволжский федеральный округ	1 526 375	118 327	359 931	410 710	395 348	242 059	713 658
Башкортостан республика	220 829	17 975	62 814	59 947	52 521	27 572	59 751
Кировская область	70 097	5 747	18 249	9 317	11 683	25 101	49 449
Марий Эл республика	22 991	989	2 162	1 609	8 039	10 192	15 555
Мордовия республика	30 924	4 926	5 454	9 765	8 274	2 505	13 980
Нижегородская область	173 643	26 935	41 238	45 228	33 300	26 942	61 934
Оренбургская область	132 322	8 431	35 852	42 985	34 181	10 873	75 266
Пензенская область	62 863	3 304	10 803	22 504	15 048	11 204	47 615
Пермский край	135 014	7 550	27 604	42 028	33 627	24 205	135 014
Самарская область	187 677	11 063	42 895	51 982	62 348	19 389	39 950
Саратовская область	102 088	8 273	32 094	29 280	20 898	11 543	11 184
Татарстан республика	150 076	12 460	25 180	41 504	57 935	12 997	26 845
Удмуртская республика	108 624	6 118	26 089	27 067	31 447	17 903	91 084
Ульяновская область	49 459	360	9 094	11 666	5 649	22 690	6 263
Чувашская республика	79 768	4 196	20 403	15 828	20 398	18 943	79 768
Уральский федеральный округ	825 872	60 831	164 011	210 478	154 781	235 771	334 045
Курганская область	34 771	343	8 721	13 584	6 721	5 402	28 877
Свердловская область	277 193	18 663	47 238	74 902	68 309	68 081	73 703
Тюменская область	117 847	17 789	21 152	32 736	36 246	9 924	67 216
Ханты-Мансийский автономный округ	125 224	11 196	30 470	26 513	19 232	37 813	34 139
Челябинская область	239 041	11 304	46 829	51 888	19 470	109 550	127 213
Ямало-Ненецкий автономный округ	31 796	1 536	9 601	10 855	4 803	5 001	2 897

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	1 272 081	76 060	226 930	295 959	354 156	318 976	551 672
Алтай республика	23 681	353	7 321	13 410	2 185	412	241
Алтайский край	230 649	11 833	30 031	33 372	81 574	73 839	67 964
Иркутская область	246 250	7 909	26 134	61 981	106 812	43 414	89 295
Кемеровская область	155 207	8 291	33 632	49 822	34 769	28 693	94 612
Красноярский край	140 334	7 563	29 658	22 202	16 107	64 804	86 290
Новосибирская область	183 869	14 876	44 600	55 373	43 006	26 014	66 921
Омская область	172 571	17 159	30 655	35 887	42 686	46 184	58 847
Томская область	82 244	4 560	15 714	14 491	16 497	30 982	72 404
Тыва республика	9 303	548	3 304	2 046	2 385	1 020	6 013
Хакасия республика	27 973	2 968	5 881	7 375	8 135	3 614	9 085
Дальневосточный федеральный округ	400 942	26 766	91 771	103 632	77 279	101 494	153 629
Амурская область	42 707	4 895	10 550	5 784	4 158	17 320	3 543
Бурятия республика	73 417	4 385	10 844	15 275	15 085	27 828	0
Еврейская автономная область	6 481	292	164	1 548	1 468	3 009	1 647
Забайкальский край	40 848	4 378	18 206	5 560	10 688	2 016	38 565
Камчатский край	22 393	308	4 612	7 464	2 224	7 785	8 845
Магаданская область	7 248	193	1 660	2 125	1 690	1 580	5 543
Приморский край	80 267	2 024	15 585	27 475	19 371	15 812	28 631
Саха (Якутия) республика	32 418	2 532	4 294	8 829	7 371	9 392	17 158
Сахалинская область	33 471	2 736	8 767	10 763	8 224	2 981	30 788
Хабаровский край	61 692	5 023	17 089	18 809	7 000	13 771	18 909
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0

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

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число объектов прижизненных патолого-анатомических исследований										
	всего	в том числе:					по категориям сложности				
		I	II	III	IV	V	по прикрепленным медицинским организациям				
1	16	17	18	19	20	21	22				
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	39 059 579	1 877 939	8 041 769	9 868 757	9 412 294	9 858 820	13 813 399				
Центральный федеральный округ	11 832 360	545 706	2 043 006	3 376 285	3 081 762	2 785 601	2 508 123				
Белгородская область	307 181	22 615	26 910	131 439	64 913	61 304	281 049				
Брянская область	334 550	51 019	85 545	79 802	66 228	51 956	58 652				
Владимирская область	210 408	4 781	30 808	55 429	103 010	16 380	26 288				
Воронежская область	571 173	42 796	127 881	138 136	73 321	189 039	91 256				
Ивановская область	263 109	15 267	44 392	81 584	75 796	46 070	71 670				
Калужская область	501 134	16 058	80 832	122 929	126 624	154 691	149 209				
Костромская область	154 627	10 332	51 421	21 248	33 186	38 440	109 984				
Курская область	461 686	18 304	129 054	112 413	69 037	132 878	257 069				
Липецкая область	195 906	23 642	39 717	45 462	61 861	25 224	49 979				
Москва город	5 265 467	116 216	684 004	1 577 980	1 554 406	1 332 861	615 600				
Московская область	1 431 483	124 594	308 027	471 838	327 507	199 517	64 691				
Орловская область	211 278	16 468	75 942	35 298	31 601	51 969	16 253				
Рязанская область	344 223	14 607	87 011	69 157	82 046	91 402	82 997				
Смоленская область	235 752	8 853	55 433	47 570	25 473	98 423	169 747				
Тамбовская область	222 804	8 142	66 035	47 264	24 186	77 177	221 490				
Тверская область	323 269	14 976	25 166	73 259	154 875	54 993	18 114				

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Тульская область	449 997	12 607	75 257	194 710	115 853	51 570	196 210
Ярославская область	348 313	24 429	49 571	70 767	91 839	111 707	27 865
Северо-Западный федеральный округ	5 364 029	183 656	941 413	1 033 207	1 171 535	2 034 218	2 646 096
Архангельская область	244 642	5 597	44 049	60 006	74 046	60 944	18 285
Вологодская область	251 885	11 557	58 237	67 242	62 845	52 004	188 545
Калининградская область	188 330	10 594	32 733	57 499	68 135	19 369	13 935
Карелия республика	149 821	9 663	25 219	22 369	55 102	37 468	38 975
Коми республика	233 083	26 582	46 346	68 996	78 166	12 993	233 083
Ленинградская область	399 712	11 104	124 339	71 857	76 674	115 738	399 712
Мурманская область	236 335	11 629	45 504	50 370	54 396	74 436	54 415
Ненецкий автономный округ	5 017	541	1 210	1 976	1 203	87	5 017
Новгородская область	197 770	12 899	51 385	63 947	48 182	21 357	49 821
Псковская область	79 519	7 421	9 602	21 586	21 616	19 294	3 265
Санкт-Петербург город	3 377 915	76 069	502 789	547 359	631 170	1 620 528	1 641 043
Южный федеральный округ	3 516 210	188 500	851 959	888 306	830 539	756 906	751 214
Адыгея республика	65 900	6 018	25 090	12 940	14 177	7 675	31 425
Астраханская область	264 461	16 507	87 117	64 066	56 043	40 728	0
Волгоградская область	301 781	11 808	103 483	81 723	71 398	33 369	0
Калмыкия республика	38 671	1 913	14 271	9 054	4 354	9 079	15 464
Краснодарский край	1 144 971	67 915	237 704	378 058	339 225	122 069	147 415
Крым республика	309 085	13 708	78 829	62 444	50 044	104 060	56 581
Ростовская область	1 354 615	68 781	298 542	269 937	285 251	432 104	499 480
Севастополь город	36 726	1 850	6 923	10 084	10 047	7 822	849
Северо-Кавказский федеральный округ	1 105 830	79 180	253 487	294 801	204 487	273 875	449 127
Дагестан республика	240 567	9 224	103 171	92 223	31 177	4 772	240 567
Ингушетия республика	31 222	9 208	9 014	9 859	1 345	1 796	31 222

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Кабардино-Балкарская республика	69 658	8 118	11 905	19 253	9 329	21 053	69 658
Карачаево-Черкесская республика	90 097	10 204	21 274	17 436	13 485	27 698	29 278
Северная Осетия - Алания республика	102 755	10 968	18 378	34 264	29 261	9 884	53 300
Ставропольский край	546 149	31 458	89 037	112 852	104 130	208 672	25 102
Чеченская Республика	25 382	0	708	8 914	15 760	0	0
Приволжский федеральный округ	6 473 441	352 339	1 514 480	1 781 342	1 713 375	1 111 905	2 822 661
Башкортостан республика	855 834	55 318	236 267	232 666	226 534	105 049	284 664
Кировская область	434 463	21 007	137 349	49 064	55 347	171 696	271 880
Марий Эл республика	217 025	3 565	16 461	15 428	78 948	102 623	98 867
Мордовия республика	90 559	9 075	15 365	30 878	24 337	10 904	42 000
Нижегородская область	794 950	64 385	154 217	249 734	203 768	122 846	215 566
Оренбургская область	443 585	21 602	86 827	194 557	115 839	24 760	172 309
Пензенская область	232 976	8 589	33 942	76 759	75 723	37 963	149 805
Пермский край	522 819	20 304	114 160	126 710	146 384	115 261	522 819
Самарская область	810 550	44 579	198 047	208 610	256 087	103 227	162 479
Саратовская область	450 733	40 200	145 725	119 740	71 927	73 141	47 250
Татарстан республика	659 061	36 463	100 015	174 108	269 876	78 599	107 090
Удмуртская республика	430 088	16 519	86 951	158 887	104 677	63 054	353 643
Ульяновская область	150 869	797	36 006	54 961	24 984	34 121	14 360
Чувашская республика	379 929	9 936	153 148	89 240	58 944	68 661	379 929
Уральский федеральный округ	3 594 529	211 670	825 282	876 003	626 859	1 054 715	1 259 184
Курганская область	133 685	1 251	32 677	51 267	26 660	21 830	111 037
Свердловская область	1 174 804	63 078	226 122	341 982	267 604	276 018	252 194
Тюменская область	517 445	77 981	97 724	138 857	117 906	84 977	338 843
Ханты-Мансийский автономный округ	748 922	39 176	258 328	135 810	102 901	212 707	145 253
Челябинская область	863 416	25 032	145 232	167 348	93 305	432 499	403 408
Ямало-Ненецкий автономный округ	156 257	5 152	65 199	40 739	18 483	26 684	8 449

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	5 376 567	237 380	1 209 292	1 179 954	1 374 070	1 375 871	2 702 329
Алтай республика	24 739	762	7 464	13 782	2 277	454	929
Алтайский край	596 483	23 553	89 461	74 930	210 285	198 254	172 968
Иркутская область	828 049	28 072	106 914	184 132	367 886	141 045	255 938
Кемеровская область	1 108 779	42 048	326 614	358 435	195 010	186 672	754 836
Красноярский край	737 008	22 114	166 853	101 242	141 702	305 097	469 159
Новосибирская область	752 521	47 220	187 028	215 513	159 947	142 813	270 077
Омская область	740 116	43 208	173 884	132 581	151 108	239 335	318 119
Томская область	440 105	14 343	106 603	68 402	109 088	141 669	397 943
Тыва республика	32 431	1 351	18 091	5 039	5 450	2 500	25 783
Хакасия республика	116 336	14 709	26 380	25 898	31 317	18 032	36 577
Дальневосточный федеральный округ	1 531 828	69 467	378 477	369 497	300 884	413 503	656 375
Амурская область	150 203	17 030	47 925	19 675	14 878	50 695	17 656
Бурятия республика	89 099	4 873	26 038	15 275	15 085	27 828	0
Еврейская автономная область	36 529	2 016	429	5 299	9 836	18 949	6 387
Забайкальский край	194 437	5 833	91 387	33 054	48 609	15 554	186 660
Камчатский край	128 235	738	38 792	34 352	15 091	39 262	54 465
Магаданская область	51 858	765	16 749	16 046	9 812	8 486	41 896
Приморский край	207 675	3 579	24 752	67 620	73 482	38 242	47 211
Саха (Якутия) республика	167 698	7 457	12 552	25 229	40 910	81 550	95 393
Сахалинская область	136 844	9 597	43 300	51 567	23 018	9 362	124 926
Хабаровский край	369 250	17 579	76 553	101 380	50 163	123 575	81 781
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0

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	8 452 019	1 917 367	4 739 938	1 892 805
Центральный федеральный округ	2 187 482	485 174	1 194 414	286 995
Белгородская область	82 150	12 249	11 735	11 499
Брянская область	72 907	9 772	20 672	3 425
Владимирская область	49 713	2 897	7 959	0
Воронежская область	120 362	31 334	23 574	1 282
Ивановская область	65 069	10 482	3 707	0
Калужская область	72 110	28 128	140 470	99 940
Костромская область	30 330	6 020	2 722	572
Курская область	68 471	14 440	14 409	1 334
Липецкая область	63 627	8 377	6 228	23
Москва город	862 035	218 473	685 925	92 700
Московская область	307 034	39 655	66 821	4 574
Орловская область	43 547	9 499	40 889	1 263
Рязанская область	71 401	16 919	7 603	0
Смоленская область	59 342	24 287	27 600	27 600
Тамбовская область	55 070	16 634	7 414	7 414
Тверская область	45 976	7 279	18 495	3

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

1	9	14	23	29
Тульская область	64 246	11 526	40 673	29 775
Ярославская область	54 092	17 203	67 518	5 591
Северо-Западный федеральный округ	1 026 118	327 027	932 521	613 461
Архангельская область	65 675	13 895	12 897	71
Вологодская область	52 710	9 241	53 715	53 198
Калининградская область	45 078	4 297	3 324	0
Карелия республика	34 419	9 161	7 393	333
Коми республика	76 664	2 341	5 133	5 133
Ленинградская область	82 678	33 415	106 723	106 723
Мурманская область	40 516	8 451	7 640	2 947
Ненецкий автономный округ	1 485	36	3	3
Новгородская область	38 496	4 143	3 930	1 091
Псковская область	21 837	5 090	4 088	0
Санкт-Петербург город	566 560	236 957	727 675	443 962
Южный федеральный округ	923 737	153 774	607 551	43 451
Адыгея республика	16 057	1 393	1 640	0
Астраханская область	62 996	6 101	6 720	0
Волгоградская область	111 534	8 305	222	0
Калмыкия республика	7 273	1 653	9 079	1 124
Краснодарский край	328 912	29 521	457 324	1 375
Крым республика	78 314	19 182	7 950	298
Ростовская область	304 214	85 117	124 562	40 654
Севастополь город	14 437	2 502	54	0
Северо-Кавказский федеральный округ	243 530	39 218	22 515	4 154
Дагестан республика	45 117	543	433	433
Ингушетия республика	4 483	243	0	0
Кабардино-Балкарская республика	24 771	5 976	471	471
Карачаево-Черкесская республика	9 589	2 260	3 341	1 230

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

1	9	14	23	29
Северная Осетия - Алания республика	53 043	4 169	9 884	258
Ставропольский край	102 268	26 027	8 006	1 762
Чеченская Республика	4 259	0	380	0
Приволжский федеральный округ	1 526 375	242 059	510 113	187 632
Башкортостан республика	220 829	27 572	118 297	6 501
Кировская область	70 097	25 101	16 054	4 546
Марий Эл республика	22 991	10 192	119 330	65 317
Мордовия республика	30 924	2 505	1 739	0
Нижегородская область	173 643	26 942	47 331	4 100
Оренбургская область	132 322	10 873	5 627	0
Пензенская область	62 863	11 204	28 970	0
Пермский край	135 014	24 205	53 584	53 584
Самарская область	187 677	19 389	36 830	2 664
Саратовская область	102 088	11 543	2 068	108
Татарстан республика	150 076	12 997	15 305	512
Удмуртская республика	108 624	17 903	45 934	45 934
Ульяновская область	49 459	22 690	16 354	1 676
Чувашская республика	79 768	18 943	2 690	2 690
Уральский федеральный округ	825 872	235 771	707 638	364 776
Курганская область	34 771	5 402	34 317	34 317
Свердловская область	277 193	68 081	207 788	80 051
Тюменская область	117 847	9 924	34 619	31 941
Ханты-Мансийский автономный округ	125 224	37 813	73 941	10 408
Челябинская область	239 041	109 550	347 521	207 610
Ямало-Ненецкий автономный округ	31 796	5 001	9 452	449
Сибирский федеральный округ	1 272 081	318 976	634 387	373 565
Алтай республика	23 681	412	402	0
Алтайский край	230 649	73 839	66 412	15 947

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

1	9	14	23	29
Иркутская область	246 250	43 414	54 383	13 927
Кемеровская область	155 207	28 693	90 586	58 247
Красноярский край	140 334	64 804	132 342	81 829
Новосибирская область	183 869	26 014	17 124	4 333
Омская область	172 571	46 184	100 618	44 231
Томская область	82 244	30 982	162 104	152 465
Тыва республика	9 303	1 020	0	0
Хакасия республика	27 973	3 614	10 416	2 586
Дальневосточный федеральный округ	400 942	101 494	116 349	17 266
Амурская область	42 707	17 320	4 940	0
Бурятия республика	73 417	27 828	27 828	0
Еврейская автономная область	6 481	3 009	10 165	1 226
Забайкальский край	40 848	2 016	1 821	1 821
Камчатский край	22 393	7 785	19 795	1 740
Магаданская область	7 248	1 580	5 220	2 016
Приморский край	80 267	15 812	2 253	888
Саха (Якутия) республика	32 418	9 392	12 655	6 089
Сахалинская область	33 471	2 981	30	0
Хабаровский край	61 692	13 771	31 642	3 486
Чукотский автономный округ	0	0	0	0

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	486 731	16 323	163 342	143 436	123 608	40 022	88 281	
Центральный федеральный округ	146 896	5 853	46 888	45 224	39 334	9 597	32 233	
Белгородская область	3 683	1 560	1 180	775	122	46	1 181	
Брянская область	6 106	301	2 241	1 718	1 330	516	2 041	
Владимирская область	8 136	684	3 067	2 405	1 721	259	3 654	
Воронежская область	7 302	482	3 108	2 233	1 059	420	981	
Ивановская область	3 953	109	1 334	1 578	802	130	698	
Калужская область	3 868	910	1 254	840	640	224	354	
Костромская область	3 768	422	1 820	631	403	492	2 107	
Курская область	2 768	0	832	971	688	277	93	
Липецкая область	3 183	303	2 161	447	248	24	177	
Москва город	48 181	0	10 030	15 958	20 272	1 921	11 647	
Московская область	27 739	80	10 638	9 458	5 867	1 696	2 620	
Орловская область	2 357	0	989	747	553	68	8	
Рязанская область	4 043	0	967	1 284	405	1 387	1 820	
Смоленская область	2 510	0	815	901	568	226	31	
Тамбовская область	3 007	0	2 069	645	228	65	469	
Тверская область	5 539	984	1 649	1 618	955	333	1 835	

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	6 184	0	1 642	1 586	2 091	865	1 531
Ярославская область	4 569	18	1 092	1 429	1 382	648	986
Северо-Западный федеральный округ	48 887	1 099	13 251	12 745	16 888	4 904	4 316
Архангельская область	3 662	189	1 476	1 148	726	123	44
Вологодская область	3 189	52	803	1 075	869	390	779
Калининградская область	1 812	0	269	585	826	132	4
Карелия республика	1 615	321	443	208	503	140	75
Коми республика	1 846	299	515	643	373	16	218
Ленинградская область	7 469	0	2 028	2 291	2 616	534	601
Мурманская область	2 669	224	794	439	837	375	863
Ненецкий автономный округ	97	2	26	53	16	0	0
Новгородская область	2 093	10	845	552	587	99	192
Псковская область	2 424	0	1 181	801	412	30	46
Санкт-Петербург город	22 011	2	4 871	4 950	9 123	3 065	1 494
Южный федеральный округ	59 985	66	26 676	16 770	13 859	2 614	10 051
Адыгея республика	544	1	348	158	32	5	49
Астраханская область	3 109	0	898	785	1 348	78	48
Волгоградская область	9 168	11	4 606	2 097	2 219	235	652
Калмыкия республика	364	0	188	115	22	39	37
Краснодарский край	25 128	24	11 015	7 673	5 142	1 274	6 664
Крым республика	8 715	0	2 794	2 449	2 830	642	1 747
Ростовская область	10 660	28	5 606	2 926	1 985	115	705
Севастополь город	2 297	2	1 221	567	281	226	149
Северо-Кавказский федеральный округ	8 297	450	3 643	2 490	1 478	236	1 427
Дагестан республика	28	1	9	12	6	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Кабардино-Балкарская республика	63	0	22	16	23	2	2
Карачаево-Черкесская республика	137	0	58	22	13	44	30
Северная Осетия - Алания республика	879	0	589	133	140	17	0
Ставропольский край	7 188	449	2 964	2 306	1 296	173	1 393
Чеченская республика	2	0	1	1	0	0	2
Приволжский федеральный округ	89 493	4 048	29 454	29 713	18 552	7 726	15 698
Башкортостан республика	6 873	45	2 514	2 334	1 349	631	551
Кировская область	4 093	0	1 178	1 805	779	331	1 087
Марий Эл республика	1 128	0	235	432	305	156	0
Мордовия республика	1 352	168	420	364	288	112	0
Нижегородская область	14 346	235	6 268	4 822	2 368	653	4 516
Оренбургская область	7 519	132	3 690	2 342	1 017	338	1 529
Пензенская область	7 279	0	3 202	3 441	511	125	2 481
Пермский край	10 707	0	2 071	2 697	4 359	1 580	935
Самарская область	10 376	437	3 471	3 156	1 894	1 418	1 199
Саратовская область	7 390	761	1 894	2 139	2 390	206	674
Татарстан республика	9 016	1 572	1 909	3 242	951	1 342	2 014
Удмуртская республика	3 961	438	1 342	1 110	855	216	123
Ульяновская область	1 666	134	492	472	313	255	0
Чувашская республика	3 787	126	768	1 357	1 173	363	589
Уральский федеральный округ	33 682	692	11 089	9 362	8 911	3 628	3 482
Курганская область	1 944	31	644	600	537	132	110
Свердловская область	15 633	404	5 340	4 703	3 727	1 459	1 892
Тюменская область	3 752	0	1 689	1 188	603	272	78
Ханты-Мансийский автономный округ	2 946	0	885	634	944	483	0
Челябинская область	8 683	239	2 255	2 023	2 965	1 201	1 358
Ямало-Ненецкий автономный округ	724	18	276	214	135	81	44

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	68 386	2 408	21 218	18 636	16 653	9 471	13 486
Алтай республика	424	0	210	140	59	15	9
Алтайский край	7 309	238	2 000	1 775	2 237	1 059	756
Иркутская область	7 539	507	2 407	1 761	2 102	762	141
Кемеровская область	16 380	0	5 154	4 820	3 475	2 931	6 675
Красноярский край	8 782	514	2 201	2 339	2 686	1 042	50
Новосибирская область	13 153	0	5 122	4 555	1 999	1 477	2 436
Омская область	7 805	5	2 542	1 645	2 209	1 404	2 034
Томская область	2 939	408	467	385	993	686	100
Тыва республика	892	0	316	294	279	3	34
Хакасия республика	3 163	736	799	922	614	92	1 251
Дальневосточный федеральный округ	30 563	1 707	10 969	8 283	7 797	1 807	7 558
Амурская область	4 322	5	1 678	1 084	1 156	399	1 282
Бурятия республика	2 535	992	686	279	481	97	682
Еврейская автономная область	525	0	185	213	120	7	26
Забайкальский край	2 823	105	1 204	689	698	127	329
Камчатский край	1 182	99	232	235	548	68	280
Магаданская область	372	0	105	92	135	40	0
Приморский край	6 145	0	1 879	2 376	1 428	462	1 108
Саха (Якутия) республика	1 711	72	631	377	619	12	51
Сахалинская область	4 579	0	2 122	1 746	619	92	2 270
Хабаровский край	6 295	426	2 213	1 182	1 978	496	1 523
Чукотский автономный округ	74	8	34	10	15	7	7

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	486 731	469 981	16 052	151 116	141 138	121 850	39 825	88 259			
Центральный федеральный округ	146 896	143 517	5 844	43 930	44 916	39 246	9 581	32 231			
Белгородская область	3 683	3 559	1 560	1 061	770	122	46	1 181			
Брянская область	6 106	5 958	301	2 161	1 650	1 330	516	2 041			
Владимирская область	8 136	8 019	684	2 971	2 385	1 720	259	3 653			
Воронежская область	7 302	7 208	482	3 084	2 166	1 056	420	981			
Ивановская область	3 953	3 818	109	1 203	1 574	802	130	698			
Калужская область	3 868	3 802	904	1 204	830	640	224	354			
Костромская область	3 768	3 737	419	1 794	629	403	492	2 107			
Курская область	2 768	2 727	0	791	971	688	277	93			
Липецкая область	3 183	3 067	303	2 045	447	248	24	177			
Москва город	48 181	46 786	0	8 635	15 958	20 272	1 921	11 647			
Московская область	27 739	27 282	80	10 234	9 432	5 854	1 682	2 619			
Орловская область	2 357	2 214	0	849	747	550	68	8			
Рязанская область	4 043	3 991	0	964	1 235	405	1 387	1 820			
Смоленская область	2 510	2 442	0	802	893	521	226	31			
Тамбовская область	3 007	2 981	0	2 051	637	228	65	469			
Тверская область	5 539	5 456	984	1 625	1 580	935	332	1 835			
Тульская область	6 184	6 121	0	1 581	1 586	2 090	864	1 531			
Ярославская область	4 569	4 349	18	875	1 426	1 382	648	986			

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Северо-Западный федеральный округ	48 887	46 800	1 091	12 023	12 714	16 112	4 860	4 313
Архангельская область	3 662	3 571	188	1 396	1 143	721	123	44
Вологодская область	3 189	3 056	52	671	1 074	869	390	779
Калининградская область	1 812	1 702	0	243	582	755	122	3
Карелия республика	1 615	1 569	319	399	208	503	140	74
Коми республика	1 846	1 795	298	473	638	370	16	217
Ленинградская область	7 469	7 168	0	1 884	2 287	2 496	501	601
Мурманская область	2 669	2 598	224	723	439	837	375	863
Ненецкий автономный округ	97	93	2	26	49	16	0	0
Новгородская область	2 093	2 044	6	807	548	584	99	192
Псковская область	2 424	2 354	0	1 111	801	412	30	46
Санкт-Петербург город	22 011	20 850	2	4 290	4 945	8 549	3 064	1 494
Южный федеральный округ	59 985	57 709	54	25 132	16 533	13 377	2 613	10 051
Адыгея республика	544	522	1	326	158	32	5	49
Астраханская область	3 109	3 006	0	795	785	1 348	78	48
Волгоградская область	9 168	8 595	11	4 033	2 097	2 219	235	652
Калмыкия республика	364	345	0	172	112	22	39	37
Краснодарский край	25 128	24 515	24	10 675	7 629	4 913	1 274	6 664
Крым республика	8 715	8 354	0	2 580	2 425	2 707	642	1 747
Ростовская область	10 660	10 117	16	5 372	2 760	1 855	114	705
Севастополь город	2 297	2 255	2	1 179	567	281	226	149
Северо-Кавказский федеральный округ	8 297	8 047	449	3 436	2 468	1 458	236	1 427
Дагестан республика	28	26	0	8	12	6	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	63	54	0	14	16	22	2	2

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Карачаево-Черкесская республика	137	134	0	55	22	13	44	30
Северная Осетия - Алания республика	879	800	0	510	133	140	17	0
Ставропольский край	7 188	7 031	449	2 848	2 284	1 277	173	1 393
Чеченская республика	2	2	0	1	1	0	0	2
Приволжский федеральный округ	89 493	86 396	3 908	27 314	29 063	18 427	7 684	15 692
Башкортостан республика	6 873	6 578	45	2 333	2 223	1 346	631	551
Кировская область	4 093	4 035	0	1 178	1 787	753	317	1 087
Марий Эл республика	1 128	1 039	0	195	432	275	137	0
Мордовия республика	1 352	1 281	168	349	364	288	112	0
Нижегородская область	14 346	14 009	235	5 935	4 818	2 368	653	4 516
Оренбургская область	7 519	7 351	132	3 564	2 300	1 017	338	1 527
Пензенская область	7 279	7 153	0	3 078	3 440	510	125	2 481
Пермский край	10 707	10 284	0	1 678	2 675	4 352	1 579	935
Самарская область	10 376	10 063	437	3 215	3 109	1 884	1 418	1 198
Саратовская область	7 390	7 219	761	1 754	2 116	2 382	206	674
Татарстан республика	9 016	8 610	1 558	1 786	2 990	942	1 334	2 011
Удмуртская республика	3 961	3 741	438	1 122	1 110	855	216	123
Ульяновская область	1 666	1 594	134	420	472	313	255	0
Чувашская республика	3 787	3 439	0	707	1 227	1 142	363	589
Уральский федеральный округ	33 682	32 093	637	9 899	9 065	8 869	3 623	3 481
Курганская область	1 944	1 829	31	529	600	537	132	110
Свердловская область	15 633	14 908	356	4 967	4 430	3 697	1 458	1 891
Тюменская область	3 752	3 511	0	1 476	1 171	594	270	78
Ханты-Мансийский автономный округ	2 946	2 744	0	692	627	942	483	0
Челябинская область	8 683	8 410	234	1 987	2 023	2 965	1 201	1 358
Ямало-Ненецкий автономный округ	724	691	16	248	214	134	79	44

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	68 386	65 843	2 370	19 471	18 094	16 524	9 384	13 484
Алтай республика	424	407	0	197	137	58	15	9
Забайкальский край	7 309	7 154	214	1 886	1 775	2 220	1 059	756
Иркутская область	7 539	7 116	502	2 051	1 752	2 049	762	141
Кемеровская область	16 380	16 027	0	4 968	4 712	3 474	2 873	6 675
Красноярский край	8 782	8 359	505	2 091	2 066	2 659	1 038	50
Новосибирская область	13 153	12 781	0	4 825	4 495	1 992	1 469	2 434
Омская область	7 805	7 299	5	2 119	1 595	2 193	1 387	2 034
Томская область	2 939	2 750	408	279	384	993	686	100
Тыва республика	892	813	0	266	267	277	3	34
Хакасия республика	3 163	3 137	736	789	911	609	92	1 251
Дальневосточный федеральный округ	30 563	29 036	1 699	9 757	8 074	7 701	1 805	7 550
Амурская область	4 322	4 160	4	1 575	1 034	1 148	399	1 282
Бурятия республика	2 535	2 188	992	341	279	479	97	676
Еврейская автономная область	525	511	0	185	199	120	7	26
Забайкальский край	2 823	2 423	105	1 004	569	620	125	328
Камчатский край	1 182	1 147	98	207	229	545	68	280
Магаданская область	372	367	0	100	92	135	40	0
Приморский край	6 145	6 065	0	1 814	2 361	1 428	462	1 108
Саха (Якутия) республика	1 711	1 543	72	466	374	619	12	51
Сахалинская область	4 579	4 546	0	2 093	1 745	616	92	2 270
Хабаровский край	6 295	6 017	420	1 943	1 182	1 976	496	1 523
Чукотский автономный округ	74	69	8	29	10	15	7	6

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	486 731	7 724	62	5 832	1 138	592	100	22	
Центральный федеральный округ	146 896	1 795	7	1 446	246	80	16	2	
Белгородская область	3 683	49	0	44	5	0	0	0	
Брянская область	6 106	58	0	46	12	0	0	0	
Владимирская область	8 136	76	0	59	16	1	0	1	
Воронежская область	7 302	94	0	24	67	3	0	0	
Ивановская область	3 953	84	0	80	4	0	0	0	
Калужская область	3 868	58	4	44	10	0	0	0	
Костромская область	3 768	31	3	26	2	0	0	0	
Курская область	2 768	40	0	40	0	0	0	0	
Липецкая область	3 183	56	0	56	0	0	0	0	
Москва город	48 181	573	0	573	0	0	0	0	
Московская область	27 739	292	0	241	24	13	14	1	
Орловская область	2 357	44	0	41	0	3	0	0	
Рязанская область	4 043	52	0	3	49	0	0	0	
Смоленская область	2 510	60	0	13	8	39	0	0	
Тамбовская область	3 007	26	0	18	8	0	0	0	
Тверская область	5 539	81	0	22	38	20	1	0	
Тульская область	6 184	63	0	61	0	1	1	0	
Ярославская область	4 569	58	0	55	3	0	0	0	

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Северо-Западный федеральный округ	48 887	826	3	694	23	71	35	3
Архангельская область	3 662	54	1	50	2	1	0	0
Вологодская область	3 189	74	0	73	1	0	0	0
Калининградская область	1 812	47	0	26	2	12	7	1
Карелия республика	1 615	36	0	36	0	0	0	1
Коми республика	1 846	51	1	42	5	3	0	1
Ленинградская область	7 469	77	0	4	0	46	27	0
Мурманская область	2 669	44	0	44	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	97	4	0	0	4	0	0	0
Новгородская область	2 093	34	1	26	4	3	0	0
Псковская область	2 424	45	0	45	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	22 011	360	0	348	5	6	1	0
Южный федеральный округ	59 985	1 003	12	622	155	214	0	0
Адыгея республика	544	13	0	13	0	0	0	0
Астраханская область	3 109	78	0	78	0	0	0	0
Волгоградская область	9 168	141	0	141	0	0	0	0
Калмыкия республика	364	15	0	13	2	0	0	0
Краснодарский край	25 128	370	0	198	37	135	0	0
Крым республика	8 715	112	0	83	24	5	0	0
Ростовская область	10 660	257	12	79	92	74	0	0
Севастополь город	2 297	17	0	17	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	8 297	206	1	164	21	20	0	0
Дагестан республика	28	2	1	1	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	63	9	0	8	0	1	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Карачаево-Черкесская республика	137	3	0	3	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	879	36	0	36	0	0	0	0
Ставропольский край	7 188	156	0	116	21	19	0	0
Чеченская республика	2	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	89 493	1 582	14	1 135	306	97	30	6
Башкортостан республика	6 873	268	0	160	105	3	0	0
Кировская область	4 093	58	0	0	18	26	14	0
Марий Эл республика	1 128	37	0	0	0	30	7	0
Мордовия республика	1 352	26	0	26	0	0	0	0
Нижегородская область	14 346	156	0	152	4	0	0	0
Оренбургская область	7 519	96	0	79	17	0	0	2
Пензенская область	7 279	56	0	54	1	1	0	0
Пермский край	10 707	165	0	135	22	7	1	0
Самарская область	10 376	189	0	167	14	8	0	1
Саратовская область	7 390	100	0	73	20	7	0	0
Татарстан республика	9 016	234	14	123	80	9	8	3
Удмуртская республика	3 961	70	0	70	0	0	0	0
Ульяновская область	1 666	63	0	63	0	0	0	0
Чувашская республика	3 787	64	0	33	25	6	0	0
Уральский федеральный округ	33 682	719	9	594	84	27	5	1
Курганская область	1 944	38	0	38	0	0	0	0
Свердловская область	15 633	283	2	201	64	15	1	1
Тюменская область	3 752	91	0	63	17	9	2	0
Ханты-Мансийский автономный округ	2 946	69	0	64	3	2	0	0
Челябинская область	8 683	217	5	212	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	724	21	2	16	0	1	2	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	68 386	995	10	703	215	55	12	2
Алтай республика	424	17	0	13	3	1	0	0
Алтайский край	7 309	129	0	112	0	17	0	0
Иркутская область	7 539	130	2	114	7	7	0	0
Кемеровская область	16 380	131	0	102	28	1	0	0
Красноярский край	8 782	168	8	86	65	9	0	0
Новосибирская область	13 153	181	0	134	37	5	5	2
Омская область	7 805	120	0	57	48	8	7	0
Томская область	2 939	62	0	61	1	0	0	0
Тыва республика	892	31	0	14	15	2	0	0
Хакасия республика	3 163	26	0	10	11	5	0	0
Дальневосточный федеральный округ	30 563	596	6	474	86	28	2	8
Амурская область	4 322	67	1	38	20	8	0	0
Бурятия республика	2 535	71	0	69	0	2	0	6
Еврейская автономная область	525	14	0	0	14	0	0	0
Забайкальский край	2 823	119	0	78	28	11	2	1
Камчатский край	1 182	21	1	13	5	2	0	0
Магаданская область	372	5	0	5	0	0	0	0
Приморский край	6 145	80	0	65	15	0	0	0
Саха (Якутия) республика	1 711	85	0	82	3	0	0	0
Сахалинская область	4 579	33	0	29	1	3	0	0
Хабаровский край	6 295	97	4	91	0	2	0	0
Чукотский автономный округ	74	4	0	4	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	486 731	9 026	209	6 394	1 160	1 166	97	0
Центральный федеральный округ	146 896	1 584	2	1 512	62	8	0	0
Белгородская область	3 683	75	0	75	0	0	0	0
Брянская область	6 106	90	0	34	56	0	0	0
Владимирская область	8 136	41	0	37	4	0	0	0
Воронежская область	7 302	0	0	0	0	0	0	0
Ивановская область	3 953	51	0	51	0	0	0	0
Калужская область	3 868	8	2	6	0	0	0	0
Костромская область	3 768	0	0	0	0	0	0	0
Курская область	2 768	1	0	1	0	0	0	0
Липецкая область	3 183	60	0	60	0	0	0	0
Москва город	48 181	822	0	822	0	0	0	0
Московская область	27 739	165	0	163	2	0	0	0
Орловская область	2 357	99	0	99	0	0	0	0
Рязанская область	4 043	0	0	0	0	0	0	0
Смоленская область	2 510	8	0	0	0	8	0	0
Тамбовская область	3 007	0	0	0	0	0	0	0
Тверская область	5 539	2	0	2	0	0	0	0
Тульская область	6 184	0	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	4 569	162	0	162	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	48 887	1 261	5	534	8	705	9	0
Архангельская область	3 662	37	0	30	3	4	0	0
Вологодская область	3 189	59	0	59	0	0	0	0
Калининградская область	1 812	63	0	0	1	59	3	0
Карелия республика	1 615	10	2	8	0	0	0	0
Коми республика	1 846	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	7 469	224	0	140	4	74	6	0
Мурманская область	2 669	27	0	27	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	97	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2 093	15	3	12	0	0	0	0
Псковская область	2 424	25	0	25	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	22 011	801	0	233	0	568	0	0
Южный федеральный округ	59 985	1 273	0	922	82	268	1	0
Адыгея республика	544	9	0	9	0	0	0	0
Астраханская область	3 109	25	0	25	0	0	0	0
Волгоградская область	9 168	432	0	432	0	0	0	0
Калмыкия республика	364	4	0	3	1	0	0	0
Краснодарский край	25 128	243	0	142	7	94	0	0
Крым республика	8 715	249	0	131	0	118	0	0
Ростовская область	10 660	286	0	155	74	56	1	0
Севастополь город	2 297	25	0	25	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	8 297	44	0	43	1	0	0	0
Дагестан республика	28	0	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	63	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	137	0	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	879	43	0	43	0	0	0	0
Ставропольский край	7 188	1	0	0	1	0	0	0
Чеченская республика	2	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	89 493	1 515	126	1 005	344	28	12	0
Башкортостан республика	6 873	27	0	21	6	0	0	0
Кировская область	4 093	0	0	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	1 128	52	0	40	0	0	12	0
Мордовия республика	1 352	45	0	45	0	0	0	0
Нижегородская область	14 346	181	0	181	0	0	0	0
Оренбургская область	7 519	72	0	47	25	0	0	0
Пензенская область	7 279	70	0	70	0	0	0	0
Пермский край	10 707	258	0	258	0	0	0	0
Самарская область	10 376	124	0	89	33	2	0	0
Саратовская область	7 390	71	0	67	3	1	0	0
Татарстан республика	9 016	172	0	0	172	0	0	0
Удмуртская республика	3 961	150	0	150	0	0	0	0
Ульяновская область	1 666	9	0	9	0	0	0	0
Чувашская республика	3 787	284	126	28	105	25	0	0
Уральский федеральный округ	33 682	870	46	596	213	15	0	0
Курганская область	1 944	77	0	77	0	0	0	0
Свердловская область	15 633	442	46	172	209	15	0	0
Тюменская область	3 752	150	0	150	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	2 946	133	0	129	4	0	0	0
Челябинская область	8 683	56	0	56	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	724	12	0	12	0	0	0	0

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

1	2	23	24	25	26	27	28	29
Сибирский федеральный округ	68 386	1 548	28	1 044	327	74	75	0
Алтай республика	424	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	7 309	26	24	2	0	0	0	0
Иркутская область	7 539	293	3	242	2	46	0	0
Кемеровская область	16 380	222	0	84	80	0	58	0
Красноярский край	8 782	255	1	24	208	18	4	0
Новосибирская область	13 153	191	0	163	23	2	3	0
Омская область	7 805	386	0	366	2	8	10	0
Томская область	2 939	127	0	127	0	0	0	0
Тыва республика	892	48	0	36	12	0	0	0
Хакасия республика	3 163	0	0	0	0	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	30 563	931	2	738	123	68	0	0
Амурская область	4 322	95	0	65	30	0	0	0
Бурятия республика	2 535	276	0	276	0	0	0	0
Еврейская автономная область	525	0	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	2 823	281	0	122	92	67	0	0
Камчатский край	1 182	14	0	12	1	1	0	0
Магаданская область	372	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	6 145	0	0	0	0	0	0	0
Саха (Якутия) республика	1 711	83	0	83	0	0	0	0
Сахалинская область	4 579	0	0	0	0	0	0	0
Хабаровский край	6 295	181	2	179	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	74	1	0	1	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	486 731	7 140 431	0	2 209 441	2 125 919	2 023 013	782 058	1 172 765
Центральный федеральный округ	146 896	1 968 085	0	595 383	637 763	561 361	173 578	407 904
Белгородская область	3 683	47 137	0	17 877	18 308	7 036	3 916	12 522
Брянская область	6 106	114 628	0	47 572	32 778	26 718	7 560	28 589
Владимирская область	8 136	81 716	0	30 760	26 455	20 616	3 885	40 128
Воронежская область	7 302	126 926	0	54 018	43 960	19 593	9 355	13 651
Ивановская область	3 953	67 207	0	23 939	27 713	12 979	2 576	10 146
Калужская область	3 868	41 191	0	15 967	11 807	8 927	4 490	3 550
Костромская область	3 768	39 228	0	18 253	10 914	4 318	5 743	21 249
Курская область	2 768	41 213	0	10 622	14 540	11 203	4 848	1 409
Липецкая область	3 183	35 475	0	26 340	5 442	3 188	505	1 785
Москва город	48 181	626 599	0	111 665	211 774	264 507	38 653	142 561
Московская область	27 739	316 491	0	112 249	105 510	76 840	21 892	29 583
Орловская область	2 357	37 705	0	18 526	10 792	7 487	900	160
Рязанская область	4 043	45 156	0	11 077	15 085	4 912	14 082	19 125
Смоленская область	2 510	40 303	0	9 547	15 302	12 377	3 077	496
Тамбовская область	3 007	40 349	0	21 461	13 419	3 472	1 997	5 167
Тверская область	5 539	56 651	0	16 036	18 183	12 542	9 890	18 299
Тульская область	6 184	123 176	0	32 776	30 043	40 606	19 751	43 147
Ярославская область	4 569	86 934	0	16 698	25 738	24 040	20 458	16 337

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Северо-Западный федеральный округ	48 887	652 638	0	161 477	153 346	247 492	90 323	54 779
Архангельская область	3 662	53 774	0	20 042	18 910	12 161	2 661	233
Вологодская область	3 189	38 725	0	8 030	11 825	13 020	5 850	13 243
Калининградская область	1 812	21 275	0	7 807	4 701	6 624	2 143	0
Карелия республика	1 615	15 474	0	5 140	3 442	5 226	1 666	968
Коми республика	1 846	24 868	0	9 269	9 059	5 763	777	1 038
Ленинградская область	7 469	88 808	0	23 342	26 710	31 132	7 624	5 877
Мурманская область	2 669	41 337	0	12 793	8 044	14 544	5 956	12 725
Ненецкий автономный округ	97	1 324	0	364	620	340	0	0
Новгородская область	2 093	35 515	0	11 842	6 848	13 836	2 989	2 061
Псковская область	2 424	25 368	0	12 226	8 041	4 610	491	460
Санкт-Петербург город	22 011	306 170	0	50 622	55 146	140 236	60 166	18 174
Южный федеральный округ	59 985	749 446	0	318 116	208 015	183 294	40 021	105 789
Адыгея республика	544	7 906	0	4 989	2 376	445	96	490
Астраханская область	3 109	41 749	0	10 332	10 155	19 952	1 310	697
Волгоградская область	9 168	150 672	0	83 084	27 715	33 845	6 028	7 256
Калмыкия республика	364	5 212	0	2 418	1 872	296	626	404
Краснодарский край	25 128	271 878	0	103 922	89 492	60 972	17 492	60 586
Крым республика	8 715	112 311	0	32 615	30 198	39 257	10 241	20 289
Ростовская область	10 660	136 393	0	68 405	40 417	25 607	1 964	14 279
Севастополь город	2 297	23 325	0	12 351	5 790	2 920	2 264	1 788
Северо-Кавказский федеральный округ	8 297	125 921	0	61 721	34 158	24 070	5 972	18 529
Дагестан республика	28	587	0	187	298	102	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	63	1 625	0	459	479	636	51	59

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Карачаево-Черкесская республика	137	2 740	0	1 160	440	260	880	600
Северная Осетия - Алания республика	879	17 037	0	11 009	2 769	2 829	430	0
Ставропольский край	7 188	103 899	0	48 889	30 156	20 243	4 611	17 870
Чеченская республика	2	33	0	17	16	0	0	0
Приволжский федеральный округ	89 493	1 497 886	0	427 772	506 465	398 686	164 963	237 761
Башкортостан республика	6 873	139 279	0	52 092	45 775	29 155	12 257	9 606
Кировская область	4 093	61 320	0	12 420	28 600	14 000	6 300	16 704
Марий Эл республика	1 128	15 921	0	3 824	6 015	3 909	2 173	0
Мордовия республика	1 352	11 882	0	4 020	3 562	2 986	1 314	0
Нижегородская область	14 346	173 902	0	78 648	56 324	30 154	8 776	45 160
Оренбургская область	7 519	111 767	0	50 113	36 762	18 282	6 610	14 688
Пензенская область	7 279	108 644	0	35 027	60 559	10 239	2 819	34 692
Пермский край	10 707	371 551	0	54 780	98 257	159 584	58 930	64 479
Самарская область	10 376	151 222	0	44 314	47 096	33 773	26 039	11 993
Саратовская область	7 390	76 608	0	18 962	21 452	31 697	4 497	6 804
Татарстан республика	9 016	119 660	0	31 174	51 847	19 335	17 304	20 140
Удмуртская республика	3 961	44 101	0	17 312	13 072	10 967	2 750	1 773
Ульяновская область	1 666	35 876	0	9 211	8 571	10 145	7 949	0
Чувашская республика	3 787	76 153	0	15 875	28 573	24 460	7 245	11 722
Уральский федеральный округ	33 682	585 604	0	174 519	163 582	170 523	76 980	46 383
Курганская область	1 944	28 937	0	7 249	12 980	6 953	1 755	1 100
Свердловская область	15 633	262 293	0	77 783	78 025	72 564	33 921	27 900
Тюменская область	3 752	75 041	0	32 811	23 579	12 678	5 973	1 424
Ханты-Мансийский автономный округ	2 946	56 729	0	15 750	10 797	20 369	9 813	0
Челябинская область	8 683	148 499	0	36 642	33 528	54 988	23 341	15 514
Ямало-Ненецкий автономный округ	724	14 105	0	4 284	4 673	2 971	2 177	445

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Сибирский федеральный округ	68 386	1 145 321	0	332 444	315 212	306 099	191 566	216 942
Алтай республика	424	8 214	0	3 982	2 650	1 282	300	95
Алтайский край	7 309	124 616	0	34 895	27 018	38 413	24 290	10 505
Иркутская область	7 539	128 867	0	39 722	30 685	39 281	19 179	1 410
Кемеровская область	16 380	321 655	0	101 644	93 751	68 764	57 496	133 402
Красноярский край	8 782	129 948	0	23 249	37 413	48 121	21 165	574
Новосибирская область	13 153	189 912	0	62 293	67 452	33 779	26 388	27 767
Омская область	7 805	122 766	0	37 785	22 820	36 682	25 479	28 824
Томская область	2 939	54 802	0	8 800	10 212	20 811	14 979	0
Тыва республика	892	17 033	0	4 904	5 841	6 216	72	661
Хакасия республика	3 163	47 508	0	15 170	17 370	12 750	2 218	13 704
Дальневосточный федеральный округ	30 563	404 949	0	135 362	103 124	128 606	37 857	84 059
Амурская область	4 322	48 582	0	18 608	11 881	13 356	4 737	15 436
Бурятия республика	2 535	35 620	0	13 118	7 409	10 234	4 859	6 820
Еврейская автономная область	525	5 614	0	1 850	2 427	1 256	81	260
Забайкальский край	2 823	57 936	0	21 904	10 047	16 220	9 765	5 264
Камчатский край	1 182	22 354	0	2 834	4 233	13 140	2 147	3 424
Магаданская область	372	8 333	0	2 213	1 790	3 330	1 000	0
Приморский край	6 145	69 474	0	19 935	26 350	17 385	5 804	12 082
Саха (Якутия) республика	1 711	27 289	0	8 689	5 951	11 954	695	566
Сахалинская область	4 579	49 106	0	21 300	19 206	7 404	1 196	24 277
Хабаровский край	6 295	79 267	0	24 296	13 540	34 011	7 420	15 860
Чукотский автономный округ	74	1 374	0	615	290	316	153	70

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Силами патолого-анатомической службы страны в 2019 году выполнено **8,5 млн.** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного и операционного материала. Количество случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в целом по стране на 42,4% ниже целевого показателя (5759,7 случаев на 100 000 населения), но отмечена положительная восьмилетняя динамика показателя (+8,8%), что свидетельствует о повышении уровня качества медицинской помощи.
2. Силами патолого-анатомической службы страны в 2019 году выполнено **487 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 **4,7%** случаев. Количество патолого-анатомических вскрытий в целом по стране на 32,7% превысило целевой показатель (331,7 случаев на 100 000 населения), но отмечена отрицательная восьмилетняя динамика показателя выявления расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов (–35,1%), что свидетельствует о сокращении роли этого инструмента в системе контроля качества оказания медицинской помощи. На протяжении многих лет не решается очевидный способ устранения этой диспропорции – экспертизу по случаям летальных исходов с оценкой категорий расхождений следует включить в компетенции страховых медицинских организаций и фондов.
3. Отмечается недостаток штатной обеспеченности патолого-анатомических бюро (отделений). В целом по стране обеспеченность штатными должностями врачей-патологоанатомов составляет **53%**.
4. Имеется острая нехватка кадров. В целом по стране не хватает **2669** специалистов врачей-патологоанатомов и **1636** фельдшеров-лаборантов патолого-анатомических отделений с учетом среднего коэффициента совместительства 2,5. И при этом имеются кафедры патологической анатомии, которые в течении многих лет не выполняют подготовку врачей через ординатуру.
5. В тяжелом состоянии находится материально-техническая база патолого-анатомической службы. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в среднем по стране составляет **35,8%**. Впервые за многие годы наметилась тенденция к улучшению ресурсной базы патолого-анатомических бюро (отделений), – в 2019 году поступило 606 новых единиц оборудования (+3,1% в сравнении с 2018 г.). Однако, обеспеченность оборудованием все еще остается на опасно низком уровне.

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 2019 г. № 830. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_342915/
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-VXEmfc73uXQ6vSwa6w/
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:sEmE1Y6GIcXvWuaatu9zH73wBg/>
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. **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>.
16. **Здравменеджер**. Всероссийский форум организаторов здравоохранения / ЦНИИОИЗ Минздрава России. – доступно по ссылке: <http://zdravmanager.ru>
17. **Патолог**. Форум / Независимая общественная инициатива по профессиональному обсуждению вопросов организации патолого-анатомической службы. – доступно по ссылке: <http://pathol.forum2x2.ru>

18. **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
19. **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 2018 год / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России. – М., 2019. – 92 с. – тир. 100 экз. – ISBN: 5-94116-026-5 [14]



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. [13]



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 [12]



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 [11]



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 [10]



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 [9]



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. [8]

Аналитический доклад

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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2019 ГОД

*Александрова, Галина Александровна
Барынина, Анастасия Артемовна
Голубев, Никита Алексеевич
Каракулина, Екатерина Валерьевна
Мальков, Павел Георгиевич
Михайлов, Илья Александрович
Поликарпов, Александр Викторович
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».

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

Подписано к печати	20 апреля 2020 г.
Заказ	
Тираж	500 экз.
Сдано в набор	15 апреля 2020 г.
Гарнитура	Times
Оформление и верстка	ФГБУ ЦНИИОИЗ МЗ РФ

Формат	A4
Печ. л.	6,0
Усл. печ. л.	8,0
Уч.-изд. л.	11,0
Бумага	офсетная 90 г/м ²
Печать	цифровая



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

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗА 2019 ГОД

