СОСТОЯНИЕ

И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТРАСЛЕВОЕ
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2017 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 2017 ГОД

Под редакцией Франка Г. А.

Москва | 2018

УДК 616-091.0; 614.2
ББК 51
С66

С66 **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. – 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 2017 год по формам № 30, № 14 и № 32 федерального статистического наблюдения, утвержденным приказом Росстата от 27 декабря 2016 г. № 866.

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
Какорина, Екатерина Петровна
Каракулина, Екатерина Валерьевна
Мальков, Павел Георгиевич
Михайлов, Илья Александрович
Поликарпов, Александр Викторович
Франк, Георгий Авраамович

ISBN ……

© Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2018.
© Коллектив авторов, 2018.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

Основные направления деятельности главного внештатного специалиста по патологической анатомии Минздрава России в 2017 году 7

Состояние патолого-анатомической службы страны по материалам федерального статистического наблюдения за 2017 год 12

Таблицы к аналитическому докладу 18

Заключение 87

Литература 88

Предыдущие выпуски 91

ВВЕДЕНИЕ

Отраслевое статистическое исследование деятельности патолого-анатомической[1] 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, 4, 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 2014-16 годы [10, 11, 12].

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 2017 год по форме № 30 федерального статистического наблюдения, утвержденным приказом Росстата от 27 декабря 2016 г. № 866 [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 [12].

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

Впервые форма № 30 снабжена расширенной системой специально разработанных внутри- (форма № 30) и между форменных (формы № 30/14, формы № 30/32) контролей, позволяющих повысить достоверность статистических данных, собираемых из разных 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 2017 г. и профессионального форума ЗДРАВМЕНЕДЖЕР [14]. 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 ПАТОЛОГ [15].

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

По данным статистических отчетов за 2017 год в медицинских организациях страны имеется 1590 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1424 (в том числе: централизованных – 83, в составе патолого-анатомических бюро – 23, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 8), патолого-анатомических лабораторий – 166.

В рамках сдачи отчетов за 2017 г. не были представлены сведения 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.

Организации службы медицинской статистики 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 2017 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) 2 июня 2017 г. круглый стол «Правоприменительная практика» в рамках V съезда Российского общества патологоанатомов (Челябинск, 1-4 июня 2017 г.);

2) 4 июня 2017 г. обсуждение правоприменительной практики на заседании профильной комиссии по специальности «патологическая анатомия» Минздрава России (Челябинск, 4 июня 2017 г.);

3) 15 декабря 2017 г. обсуждение правоприменительной практики на заседании профильной комиссии по специальности «патологическая анатомия» Минздрава России совместном с ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России.

Принималось участие в подготовке проекта приказа Минздрава России от 13 октября 2017 г. № 804н «Об утверждении Номенклатуры медицинских услуг» (зарегистрирован Минюстом России от 7 ноября 2017 г., рег. № 48808).

Принималось участие в подготовке проекта профессионального стандарта «Врач-патологоанатом».

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 2016 год в Минздраве России (8 февраля – 3 марта 2017 г., Москва, Россия).

Аналитический доклад о состоянии и деятельности патолого-анатомической службы Российской Федерации за 2016 год выпущен в виде самостоятельного издания[2], и представлен в качестве пленарного доклада на

---

[2] **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.

7 пленарном заседании V съезда Российского общества патологоанатомов (Челябинск, 1-4 июня 2017 г.).

В 2017 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 27 декабря 2016 г. № 866. 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 2014-2016 г. по форме № 30.

При внедрении форма № 30 снабжена системой специально разработанных внутри- (форма № 30) и между форменных (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 2017 г. (14 декабря 2017 г.) и профессионального форума zdravmanager.ru[3]. 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 V съезда Российского общества патологоанатомов (Челябинск, 2 июня 2017 г.);

2) конференция «Актуальные вопросы организации патолого-анатомической службы» совместно с заседанием профильной комиссии по специальности «патологическая анатомия» Минздрава России (Челябинск, 4 июня 2017 г.);

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

3) заседание профильной комиссии по специальности «патологическая анатомия» Минздрава России совместном с ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России (Москва, 15 декабря 2017 г.).

Созданы временные творческие коллективы Российского общества патологоанатомов по разработке клинических рекомендаций:

RPS1.2	Правила проведения клинико-анатомического анализа летальных исходов	Коваленко В. Л. (Челябинск)
RPS1.3	Тарификация патолого-анатомических исследований	Мальков П. Г. (Москва)
RPS2.1	Макроскопическое изучение и вырезка биопсийного (операционного) материала при патолого-анатомических исследованиях	Франк Г. А. (Москва)
RPS3.1	Правила проведения патолого-анатомических исследований при инфекционных и паразитарных болезнях	Цинзерлинг В. А. (Санкт-Петербург)
RPS3.2.2	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях щитовидной железы (класс II МКБ-10)	Воробьев С. Л. (Санкт-Петербург)
RPS3.2.3	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях мягких тканей (класс II МКБ-10)	Шелехова К. В. (Санкт-Петербург)
RPS3.2.4	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях кожи (класс II МКБ-10)	Шелехова К. В. (Санкт-Петербург)
RPS3.2.5	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях сердца (класс II МКБ-10)	Митрофанова Л. Б. (Санкт-Петербург)
RPS3.2.6	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях яичников (класс II МКБ-10)	Ожиганова И. Н.. (Санкт-Петербург)
RPS3.2.7	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях центральной нервной системы (класс II МКБ-10)	Мацко Д. Е. (Санкт-Петербург)
RPS3.9.1	Правила проведения патолого-анатомических исследований при болезнях сердца и сосудов (класс IX МКБ-10)	Митрофанова Л. Б. (Санкт-Петербург)

RPS3.9.2	Правила проведения патолого-анатомических исследований при церебро-васкулярных болезнях (класс IX МКБ-10)	Забродский Ю. М. (Санкт-Петербург)
RPS3.14.1	Правила проведения патолого-анатомических исследований при болезнях яичников (класс XIV МКБ-10)	Ожиганова И. Н. (Санкт-Петербург)
RPS3.14.2	Правила проведения патолого-анатомических исследований при болезнях матки и маточных труб (класс XIV МКБ-10)	Ожиганова И. Н. (Санкт-Петербург)
RPS3.15.1	Правила проведения патолого-анатомических исследований плаценты (класс XV МКБ-10)	Ожиганова И. Н. (Санкт-Петербург)

Утверждены следующие клинические рекомендации[4]:

RPS3.2.1)	Правила проведения патолого-анатомических исследований при новообразованиях молочной железы (класс II МКБ-10)	Андреева Ю. Ю. (Москва)
RPS4.9.2	Формулировка патолого-анатомического диагноза при артериальной гипертензии (класс IX МКБ-10)	Зайратьянц О. В. (Москва)
RPS4.9.3	Формулировка патолого-анатомического диагноза при церебро-васкулярных болезнях (класс IX МКБ-10)	Зайратьянц О. В. (Москва)
RPS4.16	Формулировка патолого-анатомического диагноза при отдельных состояниях, возникающих в перинатальном периоде (класс XVI МКБ-10)	Зайратьянц О. В. (Москва)

Проводилась работа с обращениями граждан, поступившими на имя Президента Российской Федерации, председателя Федерального Собрания Российской Федерации, и в Министерство здравоохранения Российской Федерации, даны ответы на 29 обращений в соответствии с действующим регламентом.

Принималось участие в организации независимой экспертной оценки работы патолого-анатомической службы Иркутской области в соответствии с обращением министра здравоохранения Иркутской области от 7 марта 2017 г. № 02-54-3307/17.

[4] Доступны на официальном сайте Российского общества патологоанатомов по ссылке: http://www.patolog.ru/

По заданию Росздравнадзора от 23 марта 2017 г. № 01-14536/17 разработаны оценочные показатели для экспертизы качества оказания медицинской помощи по случаям летальных исходов.

Разработанные нами оценочные показатели для экспертизы качества оказания медицинской помощи по случаям летальных исходов апробированы при двух плановых экспертизах СМК «Макс-М» в медицинских организациях Москвы.

В соответствии с поручением Каграманяна И. Н. от 8 августа 2017 г. № 16-2/10/2-5389 разрабатывалась потребность в специалистах врачей-патологоанатомов в разрезе субъектов Российской Федерации для определения общего объема и структуры контрольных цифр приема граждан для обучения в ординатуре по специальности подготовки «патологическая анатомия» за счет средств федерального бюджета на 2019-2020 учебный год.

Во исполнения поручения Минздрава России от 10.11.2017 № 17-2/7543 подготовлена обзорная информационно-аналитическая справка о состоянии патолого-анатомической службы Кабардино-Балкарской Республики.

Основанный на кафедре патологической анатомии ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России цикл повышения квалификации «Организация работы патолого-анатомической службы» для руководителей патолого-анатомических бюро (отделений) и организаторов здравоохранения[5], в отчетном году был усовершенствован и обновлен. В отчетном году проведен дополнительный выездной цикл повышения квалификации «Организация работы патолого-анатомической службы» в г. Краснодаре в апреле 2017 г.

В сети Интернет поддерживается работа ранее организованного форума, посвященного вопросам организации патолого-анатомической службы[6].

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.

---

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

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

СОСТОЯНИЕ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СТРАНЫ
по материалам федерального статистического наблюдения за 2017 год

Организационно-штатная структура[7]

По данным статистических отчетов за 2017 год в медицинских организациях страны имеется 1590 структурных подразделений патолого-анатомического профиля, из которых: патолого-анатомических отделений – 1424 (в том числе: централизованных – 83, в составе патолого-анатомических бюро – 23, в составе бюро судебно-медицинской экспертизы – 8), патолого-анатомических лабораторий – 166.

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" [16].

Число выделенных штатных должностей врачей-патологоанатомов в 2017 г. составило 8037,25 (табл. 3), что на 129 должностей больше, чем в 2016 г. (+1,63%). Занято 6575,0 должностей, что на 293 должности меньше, чем в 2016 г., таким образом, укомплектованность штатов в 2017 г. составила 81,81% (на 5,04% меньше по сравнению с 2016 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 2017 году составило 1157 человек, что на 73,82% меньше, чем в 2016 году (4420 физических лиц). Среднее снижение численности среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений по федеральным округам составляет 70,3% по сравнению с данными 2016 года, при этом максимальное снижение наблюдается в Приволжском федеральном округе (85,57%), а минимальное снижение – в Северо-Кавказском федеральном округе (50,8%). Также в целом ряде регионов (республика Татарстан, Ульяновская область, республика Марий Эл, рес-

[7] Сводные данные представлены в таблицах 2, 3.

публика Мордовия, Чувашская республика) наблюдается снижение численности среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений до 0 или 1 физического лица на субъект. Подобный статистический феномен можно объяснить тем, что при сборе статистической отчетности большая часть лаборантов-гистологов была отнесена к общей численности фельдшеров-лаборантов по медицинским организациям.

Объемы выполняемой работы[8]

По данным статистических отчетов за 2017 год проведено 8 183 909 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала (на 8,05% меньше, чем в 2016 г.) и 448 496 случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) (на 0,74% больше чем в 2016 г.).

Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала составили 94,8% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов биопсийного (операционного) материала составило 85,49% от общего количества материала. В среднем в расчете на один случай приходится 5,1 объектов.

Структура биопсийного (операционного) материала по категориям сложности:

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	7,87%
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	21,98%
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	25,84%
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	24,13%
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	20,18%

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

биопсийный (операционный) материал I категории сложности	3,1
биопсийный (операционный) материал II категории сложности	4,7
биопсийный (операционный) материал III категории сложности	4,6
биопсийный (операционный) материал IV категории сложности	4,6
биопсийный (операционный) материал V категории сложности	4,7

Централизованными патолого-анатомическими отделениями в количестве 83 (5,3% от общего количества отделений) для прикрепленных медицинских организаций выполнено 3 118 434 случаев прижизненных патолого-анатомических

[8] Сводные данные представлены в таблицах 6, 7.

исследований (38,1% от общего объема) – то есть в среднем по 37 571 случай в расчете на одно централизованное патолого-анатомическое отделение в год.

Не централизованными патолого-анатомическими отделениями в количестве 1318 (92,5% от общего количества отделений) выполнено 5 065 475 случаев прижизненных патолого-анатомических исследований (61,9% от общего объема) – то есть в среднем по 5923,2 случаев в расчете на одно не централизованное патолого-анатомическое отделение в год, что более чем в 2 раза больше аналогичного показателя в 2016 г.

Таким образом, централизованные патолого-анатомические отделения принимают на себя объем работы в 2,5 раз больший, чем нецентрализованные отделения.

Посмертные патолого-анатомические исследования (патолого-анатомические вскрытия) составили 5,2% от общего объема выполненной работы по числу случаев. При этом число объектов секционного материала составило 14,5% от общего количества материала.

Структура патолого-анатомических вскрытий по месту наступления смерти пациента:

патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов в стационарах	81,3%
патолого-анатомические вскрытия по случаям летальных исходов вне стационаров	18,7%

Структура патолого-анатомических вскрытий по категориям сложности:

патолого-анатомические вскрытия I категории сложности	3,72%
патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	36,47%
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	29,27%
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	23,08%
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	7,46%

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

патолого-анатомические вскрытия II категории сложности	12,9
патолого-анатомические вскрытия III категории сложности	14,2
патолого-анатомические вскрытия IV категории сложности	16,2
патолого-анатомические вскрытия V категории сложности	18,9

Кадры[9]

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

Число физических лиц врачей-патологоанатомов в целом по стране составило 3132 чел., что на 74 человека больше чем в 2016 г. (+2,4%). Средний коэффициент совместительства по должностям врачей-патологоанатомов – 2,5.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного врача-патологоанатома составила 4,5 ставочных нормы, в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	3,5
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,0

Число физических лиц среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений в целом по стране составило 1157 чел., что на 3263 чел. меньше чем в 2016 г. (–73,82%). Исчислить средний коэффициент совместительства по должностям среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений оценить не представляется возможным, так как формой № 30 федерального статистического наблюдения предусмотрено сведений предоставление о штатной численности в целом по медицинской организации без разбивки по структурным подразделениям.

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного среднего медицинского работника составила 12,2 ставочных нормы, в том числе:

по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	9,5
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	2,7

Оборудование[10]

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	314	16,9%
автоматы для проводки карусельного типа	722	29,3%
автоматы для проводки процессорного типа	422	68,4%
станция для заливки в парафин	588	31,8%

[9] Сводные данные представлены в таблицах 3, 4.
[10] Сводные данные представлены в таблице 5.

микротом ротационный	1581	85,4%
автоматы для окраски	578	74,7%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	178	7,2%

Средний показатель оснащенности составил 51%, что на 16,9% больше, чем в 2016 г.

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

станции для макроскопического изучения и вырезки	53	16,9%
автоматы для проводки карусельного типа	357	49,4%
автоматы для проводки процессорного типа	30	7,1%
станция для заливки в парафин	101	17,1%
микротом ротационный	144	9,1%
автоматы для окраски	55	14,9%
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	15	8,4%

Средний показатель числа устаревшего оборудования со сроком эксплуатации более 10 лет составил 18,1%, что аналогично показателю за 2016 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	1 537	1 590
автоматы для проводки карусельного типа	1 746	2 103
автоматы для проводки процессорного типа	195	225
станция для заливки в парафин	1 263	1 364
микротом ротационный	270	414
автоматы для окраски	124	179
автоматы для заключения срезов под покровное стекло	2 290	2 305

Шестилетняя динамика основных результатов деятельности[11]

Шестилетняя динамика основных результатов деятельности патолого-анатомических бюро (отделений) оценивалась по основным интегральным показателям их деятельности за период с 2012 г. по 2016 г.

[11] Сводные данные представлены в таблице 1.

Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала возросло на +5,3%, но при этом остается ниже целевого показателя (–44,3%).

Число случаев посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий) возросло на +52,5%, и превысило целевой показатель (+22,1%).

Число случаев расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов сократилось на –19,3%, и остановилось на уровне в 2,3 раза ниже целевого показателя.

Число физических лиц специалистов, работающих в патолого-анатомических бюро (отделениях) уменьшилось на 36,6%. Численность врачей-патологоанатомов возросла на +25,8%, что привело к сокращению дефицита кадров по этой категории медицинского персонала по сравнению с 2016 г., однако дефицит врачей-патологоанатомов по-прежнему остается на высоком уровне и составляет 2487 человек. Численность средних медицинских работников сократилась на 72,9%, что привело к формированию дефицита кадров по этой категории сотрудников в количестве 4461 человек.

Таблица 1

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ БЮРО (ОТДЕЛЕНИЙ)
в 2016 году

Основные интегральные показатели	Шестилетняя динамика показателя	Абсолютные значения показателя					
		2017	2016	2015	2014	2013	2012
Прижизненные патолого-анатомические исследования, всего случаев	**+5,3%**	**8 183 909**	**8 900 798**	**7 311 938**	**7 423 619**	**7 214 591**	**7 770 594**
то же, на 100 000 населения	+2,8%	5571,1	6 061,6	4 999,0	5 009,6	4 947,0	5 420,0
Патолого-анатомические вскрытия, всего случаев	**+52,5%**	**448 496**	**445 198**	**412 846**	**384 788**	**343 780**	**294 041**
то же, на 100 000 населения	+48,3%	305,3	303,2	282,3	259,7	235,7	205,9
Расхождения клинического и патолого-анатомического диагнозов, случаев	**–19,3%**	**28 220**	**5 416**	**31 622**	**35 336**	**41 534**	**34 959**
то же, %	–47,1%	6,3 %	1,2 %	8,0 %	9,6 %	12,1 %	11,9 %
Кадры, физических лиц	**–36,6%**	**4 289**	**7 478**	**7 462**	**7 544**	**9 449**	**6 766**
в том числе − врачей-патологоанатомов, всего	+25,8%	3 132	3 058	2 977	2 983	4 200	2 490
в том числе − средних медицинских работников, всего	–72,9%	1 157	4 420	4 485	4 561	5 249	4 276

Таблица 2

ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические отделения				Патолого-анатомические лаборатории
	всего	из них			
		централизо-ванные	в составе патолого-анатомических бюро	в составе бюро судебно-медицинской экспертизы	
1	2	3	4	5	6
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**1 424**	**83**	**23**	**8**	**166**
Центральный федеральный округ	**366**	**18**	**2**	**2**	**31**
Белгородская область	11	1	0	0	0
Брянская область	20	0	0	0	0
Владимирская область	25	0	0	0	1
Воронежская область	20	0	0	0	0
Ивановская область	12	0	0	0	0
Калужская область	7	1	0	0	0
Костромская область	6	1	0	0	1
Курская область	5	0	1	0	1
Липецкая область	17	0	0	0	0
Москва город	69	1	0	0	17
Московская область	75	0	0	0	5
Орловская область	6	10	0	0	1
Рязанская область	17	0	0	2	1
Смоленская область	2	2	1	0	1
Тамбовская область	13	0	0	0	0
Тверская область	28	0	0	0	1
Тульская область	18	1	0	0	2
Ярославская область	15	1	0	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Северо-Западный федеральный округ	**130**	**8**	**7**	**2**	**32**
Архангельская область	19	0	0	0	2
Вологодская область	6	2	6	0	6
Калининградская область	7	0	0	1	2
Карелия республика	15	1	0	0	0
Коми республика	18	0	0	0	7
Ленинградская область	1	5	1	0	0
Мурманская область	11	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	1	0	0	0	0
Новгородская область	9	0	0	0	2
Псковская область	5	0	0	1	1
Санкт-Петербург город	38	0	0	0	12
Южный федеральный округ	**114**	**7**	**4**	**0**	**15**
Адыгея республика	6	0	0	0	0
Астраханская область	2	2	1	0	0
Волгоградская область	3	1	0	0	0
Калмыкия республика	1	0	0	0	0
Краснодарский край	54	1	0	0	6
Крым республика	22	0	0	0	1
Ростовская область	23	3	3	0	8
Севастополь город	3	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**31**	**2**	**1**	**0**	**8**
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	3	1	1	0	0

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Ставропольский край	22	0	0	0	3
Чеченская республика	0	1	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**295**	**14**	**3**	**3**	**36**
Башкортостан республика	38	1	1	0	1
Кировская область	2	0	0	1	0
Марий Эл республика	8	0	0	0	0
Мордовия республика	8	0	0	0	2
Нижегородская область	45	8	0	0	11
Оренбургская область	31	1	1	0	0
Пензенская область	2	1	0	1	0
Пермский край	23	0	1	0	0
Самарская область	30	2	0	0	3
Саратовская область	35	0	0	0	4
Татарстан республика	39	0	0	0	14
Удмуртская республика	25	0	0	0	1
Ульяновская область	7	0	0	0	0
Чувашская республика	2	1	0	1	0
Уральский федеральный округ	**136**	**12**	**2**	**0**	**12**
Курганская область	15	4	0	0	0
Свердловская область	63	0	0	0	6
Тюменская область	7	2	1	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	20	0	0	0	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	23	5	1	0	4
Челябинская область	8	1	0	0	1
Сибирский федеральный округ	**247**	**15**	**4**	**1**	**11**
Алтай республика	5	0	0	0	1
Алтайский край	25	0	0	0	2
Бурятия республика	20	0	1	1	1

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Забайкальский край	5	1	0	0	0
Иркутская область	31	0	1	0	1
Кемеровская область	17	1	2	0	0
Красноярский край	50	7	0	0	0
Новосибирская область	49	3	0	0	1
Омская область	26	0	0	0	2
Томская область	10	1	0	0	3
Тыва республика	1	2	0	0	0
Хакасия республика	8	0	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	**100**	**6**	**0**	**0**	**20**
Амурская область	14	0	0	0	7
Еврейская автономная область	4	0	0	0	1
Камчатский край	3	0	0	0	3
Магаданская область	9	1	0	0	1
Приморский край	23	2	0	0	3
Саха (Якутия) республика	10	1	0	0	0
Сахалинская область	16	0	0	0	4
Хабаровский край	20	1	0	0	1
Чукотский автономный округ	1	1	0	0	0

Таблица 3

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	**8 037,25**	**6 757**	**142**	**106,25**	**5 755,75**	**4 911,25**	**3 132**	**55**	**2 465**	**1 262**	**313**	**177**
Центральный федеральный округ	**2 030,50**	**1 772,75**	**57,75**	**43,75**	**1 707,25**	**1 520**	**931**	**24**	**812**	**393**	**93**	**53**
Белгородская область	64	64	0	0	21,25	21,25	21	0	7	9	6	1
Брянская область	84,25	80,25	2,25	2,25	82	78	31	1	30	14	0	0
Владимирская область	88	86	4	3,75	84	82,25	27	0	27	16	5	2
Воронежская область	118,75	82	4,75	4,75	48,50	45,25	45	0	23	21	10	1
Ивановская область	66,50	56	0	0	66,50	56	24	0	24	12	3	0
Калужская область	41,75	36,75	0	0	41,75	36,75	21	0	21	6	1	1
Костромская область	20,75	16,25	1	0,50	16,75	14,75	9	0	9	0	0	1

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курская область	69,25	59	0,75	0,25	20,50	10,75	23	0	4	17	0	0
Липецкая область	39,25	35	0,25	0,25	39	34,75	15	0	15	4	1	1
Москва город	616,25	557	37,75	27,25	578,50	529,75	408	19	389	155	34	27
Московская область	339	299,50	3,25	2,25	335,75	297,25	125	3	122	53	9	6
Орловская область	53,50	37,25	3,25	2	50,25	35,25	17	1	16	5	0	3
Рязанская область	80,75	49,25	0	0	68,25	46,75	25	0	23	15	1	0
Смоленская область	80,25	78,50	0	0	10,50	8,75	29	0	4	16	6	2
Тамбовская область	35	23,50	0	0	11	10,50	15	0	2	6	3	1
Тверская область	77,25	63,25	0	0	77,25	63,25	26	0	26	17	1	1
Тульская область	77,75	73	0,50	0,50	77,25	72,50	34	0	34	12	5	2
Ярославская область	78,25	76,25	0	0	78,25	76,25	36	0	36	15	8	4
Северо-Западный федеральный округ	**1 180,25**	**1 079,75**	**3,75**	**3**	**554,25**	**454,50**	**388**	**1**	**259**	**137**	**53**	**27**
Архангельская область	60,50	46	0	0	60,50	46	35	0	35	5	8	1
Вологодская область	60,75	45,25	0	0	60,75	45,25	17	0	17	6	3	0
Калининградская область	31,50	28,50	0	0	31,50	28,50	17	0	17	8	1	0
Карелия республика	31,50	30,75	1,50	1,50	30	29,25	21	0	21	10	3	2
Коми республика	62,50	62	0	0	8,25	7,75	27	0	0	7	2	0
Ленинградская область	169	169	0	0	0	0	44	0	0	17	2	3
Мурманская область	44,50	43	0	0	44,50	43	21	0	21	6	0	1
Ненецкий автономный округ	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Новгородская область	41,75	37	0	0	41,75	37	19	0	19	9	2	1
Псковская область	43,50	37,75	0	0	18	12,25	12	0	7	7	0	1
Санкт-Петербург город	633,75	579,50	2,25	1,50	258	204,50	175	1	122	62	32	18
Южный федеральный округ	**936,50**	**634**	**0,25**	**0**	**520,75**	**352,75**	**296**	**0**	**198**	**135**	**28**	**19**
Адыгея республика	15	13	0	0	15	13	5	0	5	1	1	0
Астраханская область	37	32,75	0	0	5	4,50	19	0	3	14	0	0
Волгоградская область	179,75	176	0	0	16,50	12,75	49	0	10	24	8	5
Калмыкия республика	9,50	9	0	0	9,50	9	5	0	5	4	0	0
Краснодарский край	277,50	175,25	0	0	244,50	159,25	89	0	77	27	10	7
Крым республика	112,75	81	0,25	0	112,50	81	52	0	52	29	3	4
Ростовская область	290,50	133,50	0	0	103,25	59,75	68	0	37	33	3	3
Севастополь город	14,50	13,50	0	0	14,50	13,50	9	0	9	3	3	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**210,50**	**140,50**	**3,50**	**2,50**	**152**	**112,25**	**75**	**1**	**53**	**19**	**3**	**2**
Дагестан республика	22,25	14,25	2	2	5,25	4,25	8	1	2	4	0	0
Ингушетия республика	10,50	6,25	0	0	3,50	1,50	5	0	2	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	18	6	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
Карачаево-Черкесская республика	15,50	14,50	1,50	0,50	14	14	3	0	3	1	0	0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Северная Осетия – Алания республика	18,50	10,50	0	0	3,50	3,50	12	0	2	1	0	0
Ставропольский край	123,75	87	0	0	123,75	87	41	0	41	12	3	2
Чеченская республика	2	2	0	0	2	2	3	0	3	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**1 307,50**	**1 048,75**	**23**	**18,50**	**1 030,50**	**863**	**527**	**12**	**414**	**209**	**59**	**24**
Башкортостан республика	138	129	0	0	138	129	65	0	65	26	10	6
Кировская область	60,50	25,75	2	1,50	4,50	4	21	1	3	14	1	1
Марий Эл республика	22,50	11	0	0	15,75	5,50	5	0	4	2	0	1
Мордовия республика	24,25	23,50	0	0	24,25	23,50	17	0	17	8	2	0
Нижегородская область	191,50	156,25	3,50	3,50	188	152,75	64	2	62	23	0	0
Оренбургская область	102,75	83,25	9,50	7,50	93,25	75,75	45	4	41	17	7	0
Пензенская область	55,75	29,50	5,75	4,50	0	0	28	5	0	15	3	1
Пермский край	105	96,75	0	0	80	73	52	0	36	28	1	0
Самарская область	144,75	104,25	0	0	144,75	104,25	62	0	62	22	9	6
Саратовская область	96,75	65,75	0	0	96,75	65,75	36	0	36	13	5	0
Татарстан республика	135,75	132	0	0	135,75	132	47	0	47	12	4	0
Удмуртская республика	118	117,50	0,50	0,50	54	53,50	37	0	19	8	12	8
Ульяновская область	51,25	40,75	0,75	0,75	50,50	40	19	0	19	9	0	0
Чувашская республика	60,75	33,50	1	0,25	5	4	29	0	3	12	5	1

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уральский федеральный округ	**573,75**	**543,75**	**16,25**	**15,25**	**435,50**	**420,50**	**292**	**9**	**226**	**94**	**18**	**17**
Курганская область	48	43,25	0	0	0	0	13	0	0	6	0	0
Свердловская область	177	164,50	16,25	15,25	130,50	127,25	97	9	70	35	4	4
Тюменская область	39,25	39,25	0	0	39,25	39,25	38	0	38	7	2	2
Ханты-Мансийский автономный округ	97	92,25	0	0	97	92,25	54	0	54	15	4	7
Ямало-Ненецкий автономный округ	27,50	24,50	0	0	27,50	24,50	15	0	15	4	2	2
Челябинская область	185	180	0	0	141,25	137,25	75	0	49	27	6	2
Сибирский федеральный округ	**1 361,25**	**1 162,75**	**27,75**	**15,50**	**999,50**	**878**	**454**	**7**	**356**	**200**	**44**	**26**
Алтай республика	7	6,50	0	0	7	6,50	4	0	4	0	1	1
Алтайский край	244,50	219,25	0	0	244,50	219,25	47	0	47	13	4	1
Бурятия республика	31	22	0	0	13,25	11,75	10	0	2	3	0	1
Забайкальский край	67,75	60,50	0	0	0	0	22	0	0	10	4	4
Иркутская область	155,75	145	7,25	4	135	129	56	4	44	24	5	2
Кемеровская область	245,25	223,75	0	0	80	59,25	58	0	21	27	3	6
Красноярский край	179,75	143,50	0	0	179,75	143,50	86	0	86	50	9	2
Новосибирская область	136	112,50	0	0	136	112,50	57	0	57	23	7	1
Омская область	145,25	135,25	17,25	9,25	128	126	55	3	52	34	5	3

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	99,75	47,75	1	1	30	25,50	33	0	17	10	3	1
Тыва республика	18,75	17,50	2,25	1,25	15,50	15,50	9	0	9	1	2	2
Хакасия республика	30,50	29,25	0	0	30,50	29,25	17	0	17	5	1	2
Дальневосточный федеральный округ	**411,50**	**352**	**8,75**	**6,75**	**331,50**	**288,50**	**150**	**1**	**128**	**67**	**13**	**5**
Амурская область	71,50	66	1	1	69,50	64	26	0	26	12	3	0
Еврейская автономная область	15,25	15,25	0	0	15,25	15,25	3	0	3	2	0	0
Камчатский край	19	17,75	1,50	1	17,50	16,75	9	0	9	3	2	0
Магаданская область	16,25	15	0	0	0	0	7	0	0	2	1	1
Приморский край	117,75	105,50	0	0	83,50	72,25	35	0	26	12	3	0
Саха (Якутия) республика	42	41,50	0	0	42	41,50	20	0	20	10	1	0
Сахалинская область	34,25	20,75	0	0	14,50	13,25	13	0	8	4	2	0
Хабаровский край	91,50	67	6,25	4,75	85,25	62,25	36	1	35	21	1	4
Чукотский автономный округ	4	3,25	0	0	4	3,25	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		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	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 157**	**0**	**0**	**649**	**117**	**38**
Центральный федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**306**	**0**	**0**	**177**	**35**	**7**
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	1	0
Брянская область	0	0	0	0	0	0	22	0	0	12	1	0
Владимирская область	0	0	0	0	0	0	15	0	0	9	4	1
Воронежская область	0	0	0	0	0	0	17	0	0	11	1	0
Ивановская область	0	0	0	0	0	0	18	0	0	11	0	1
Калужская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костромская область	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	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	9	0	0	5	1	0
Липецкая область	0	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0
Москва город	0	0	0	0	0	0	61	0	0	32	1	1
Московская область	0	0	0	0	0	0	88	0	0	53	14	0
Орловская область	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0
Рязанская область	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Смоленская область	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0
Тамбовская область	0	0	0	0	0	0	9	0	0	7	0	2
Тверская область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
Тульская область	0	0	0	0	0	0	18	0	0	9	7	0
Ярославская область	0	0	0	0	0	0	13	0	0	6	4	2
Северо-Западный федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**210**	**0**	**0**	**131**	**28**	**9**
Архангельская область	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	1	1
Вологодская область	0	0	0	0	0	0	16	0	0	7	7	0
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Карелия республика	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	1	0
Коми республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	0	0	0	0	0	0	66	0	0	31	14	4
Мурманская область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
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	39	0	0	26	2	4
Псковская область	0	0	0	0	0	0	15	0	0	13	2	0
Санкт-Петербург город	0	0	0	0	0	0	56	0	0	43	1	0
Южный федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**157**	**0**	**0**	**70**	**9**	**5**
Адыгея республика	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	1	0
Астраханская область	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	2	0
Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	1	0
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	0	0	0	0	0	0	35	0	0	8	0	1
Крым республика	0	0	0	0	0	0	47	0	0	9	0	3
Ростовская область	0	0	0	0	0	0	44	0	0	39	4	0
Севастополь город	0	0	0	0	0	0	12	0	0	7	1	1
Северо-Кавказский федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**61**	**0**	**0**	**21**	**8**	**2**
Дагестан республика	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0
Карачаево-Черкесская республика	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	2	1

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	23	0	0	5	5	1
Ставропольский край	0	0	0	0	0	0	13	0	0	8	0	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**0**	**0**	**70**	**19**	**6**
Башкортостан республика	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0
Кировская область	0	0	0	0	0	0	13	0	0	4	4	0
Марий Эл республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мордовия республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	1	1
Оренбургская область	0	0	0	0	0	0	20	0	0	11	4	1
Пензенская область	0	0	0	0	0	0	16	0	0	12	1	2
Пермский край	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0
Самарская область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
Саратовская область	0	0	0	0	0	0	12	0	0	10	1	1
Татарстан республика	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Удмуртская республика	0	0	0	0	0	0	16	0	0	5	8	1
Ульяновская область	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Чувашская республика	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

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**	**65**	**0**	**0**	**37**	**1**	**1**
Курганская область	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
Свердловская область	0	0	0	0	0	0	38	0	0	24	0	1
Тюменская область без автономного округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	17	0	0	3	0	0
Челябинская область	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0
Сибирский федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**172**	**0**	**0**	**110**	**12**	**6**
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
Алтайский край	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	2	4
Бурятия республика	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
Забайкальский край	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иркутская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0
Кемеровская область	0	0	0	0	0	0	23	0	0	20	4	0
Красноярский край	0	0	0	0	0	0	27	0	0	26	1	0
Новосибирская область	0	0	0	0	0	0	33	0	0	12	1	1
Омская область	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	1

Таблица 4 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Томская область	0	0	0	0	0	0	33	0	0	18	1	0
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0
Дальневосточный федеральный округ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**0**	**32**	**5**	**2**
Амурская область	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	1	2
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0
Камчатский край	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	0	0	0	0	0	0	24	0	0	11	3	0
Саха (Якутия) республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская область	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0
Хабаровский край	0	0	0	0	0	0	15	0	0	13	0	0
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	**314**	**53**	**722**	**357**	**422**	**30**	**588**	**101**
Центральный федеральный округ	**82**	**19**	**192**	**97**	**156**	**13**	**212**	**42**
Белгородская область	5	1	6	4	0	0	0	0
Брянская область	4	2	11	7	1	0	6	1
Владимирская область	5	0	5	3	4	0	7	1
Воронежская область	0	0	14	10	1	1	6	3
Ивановская область	1	0	9	5	3	0	2	0
Калужская область	1	0	1	0	5	1	4	0
Костромская область	0	0	7	7	1	0	1	0
Курская область	2	0	5	3	1	0	2	0
Липецкая область	0	0	3	1	2	0	2	0
Москва город	45	8	83	33	105	7	137	24
Московская область	7	3	27	13	10	3	26	11
Орловская область	3	0	5	3	5	1	2	1
Рязанская область	1	0	2	1	3	0	1	0
Смоленская область	0	0	4	1	1	0	3	1
Тамбовская область	2	0	0	0	4	0	5	0
Тверская область	1	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	4	4	3	2	5	0	3	0
Ярославская область	1	1	3	1	3	0	3	0
Северо-Западный федеральный округ	**46**	**4**	**118**	**51**	**72**	**4**	**81**	**7**
Архангельская область	1	0	3	1	2	1	3	1
Вологодская область	2	1	9	8	1	0	2	1
Калининградская область	3	1	8	3	7	2	3	0
Карелия республика	1	0	12	9	1	0	0	0
Коми республика	1	0	18	8	1	0	2	0
Ленинградская область	2	0	10	1	4	0	4	1
Мурманская область	3	0	0	0	3	0	2	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	1	0	1	0
Новгородская область	2	1	11	10	2	0	4	1
Псковская область	0	0	0	0	1	0	1	0
Санкт-Петербург город	31	1	47	11	49	1	59	3
Южный федеральный округ	**16**	**0**	**60**	**38**	**28**	**1**	**51**	**4**
Адыгея республика	2	0	1	0	1	0	1	0
Астраханская область	0	0	2	0	1	0	3	0
Волгоградская область	0	0	11	10	3	0	5	0
Калмыкия республика	0	0	3	1	0	0	0	0
Краснодарский край	7	0	11	1	13	1	23	2
Крым республика	2	0	16	15	3	0	5	1
Ростовская область	5	0	15	10	7	0	14	1
Севастополь город	0	0	1	1	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**11**	**1**	**16**	**12**	**11**	**0**	**13**	**0**
Дагестан республика	2	0	3	2	3	0	1	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	8	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	2	0	1	0	1	0	2	0
Северная Осетия - Алания республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	6	1	2	2	7	0	9	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**58**	**13**	**124**	**63**	**42**	**3**	**72**	**17**
Башкортостан республика	2	0	8	1	4	1	2	0
Кировская область	1	0	8	6	3	0	2	0
Марий Эл республика	1	0	1	1	2	0	1	0
Мордовия республика	7	0	13	5	0	0	3	0
Нижегородская область	7	1	18	7	4	0	9	3
Оренбургская область	3	0	16	8	2	0	9	5
Пензенская область	0	0	7	6	2	0	2	0
Пермский край	8	1	12	4	5	0	13	1
Самарская область	9	4	15	8	9	1	13	4
Саратовская область	1	0	7	3	1	0	0	0
Татарстан республика	13	6	4	2	7	1	11	3
Удмуртская республика	4	1	6	6	0	0	2	1
Ульяновская область	1	0	9	6	2	0	3	0
Чувашская республика	1	0	0	0	1	0	2	0
Уральский федеральный округ	**41**	**6**	**54**	**22**	**46**	**5**	**69**	**18**
Курганская область	0	0	5	3	2	0	5	0
Свердловская область	12	1	13	5	13	3	18	7
Тюменская область	4	0	6	1	10	1	12	2
Ханты-Мансийский автономный округ	10	3	13	4	9	0	22	8

Таблица 5, графы 1, 2-9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Челябинская область	12	2	16	8	8	1	8	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	3	0	1	1	4	0	4	0
Сибирский федеральный округ	**40**	**9**	**123**	**65**	**46**	**3**	**54**	**8**
Алтай республика	1	0	2	0	0	0	5	1
Алтайский край	6	2	23	15	5	0	1	0
Бурятия республика	1	1	0	0	1	0	2	0
Забайкальский край	1	0	0	0	4	0	9	4
Иркутская область	3	0	11	8	9	3	1	0
Кемеровская область	2	1	22	14	2	0	9	0
Красноярский край	6	0	7	3	4	0	5	1
Новосибирская область	4	1	30	13	9	0	5	0
Омская область	6	2	17	10	3	0	11	3
Томская область	9	2	5	2	8	0	6	0
Тыва республика	0	0	2	0	0	0	0	0
Хакасия республика	1	0	4	0	1	0	4	0
Дальневосточный федеральный округ	**19**	**1**	**26**	**4**	**19**	**1**	**27**	**2**
Амурская область	1	0	0	0	1	0	1	0
Еврейская автономная область	1	0	0	0	2	0	1	0
Камчатский край	3	1	3	0	2	0	4	0
Магаданская область	3	0	0	0	2	0	2	0
Приморский край	1	0	9	1	2	0	0	0
Саха (Якутия) республика	2	0	6	0	0	0	3	1
Сахалинская область	5	0	0	0	2	0	4	0
Хабаровский край	3	0	7	2	8	1	11	0
Чукотский автономный округ	0	0	1	1	0	0	1	1

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Микротомы							
	санные		ротационные				ультрамикротомы	
			механические		моторизованные			
	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
1	10	11	12	13	14	15	16	17
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**2 589**	**1 622**	**1 230**	**272**	**351**	**54**	**45**	**20**
Центральный федеральный округ	**543**	**397**	**532**	**126**	**139**	**18**	**20**	**12**
Белгородская область	28	24	6	0	0	0	0	0
Брянская область	21	16	8	3	1	1	0	0
Владимирская область	23	18	13	4	4	0	0	0
Воронежская область	22	16	4	2	8	4	0	0
Ивановская область	27	21	5	0	2	0	0	0
Калужская область	12	7	11	4	7	0	0	0
Костромская область	16	16	5	0	2	0	0	0
Курская область	16	14	3	0	1	0	0	0
Липецкая область	21	16	9	1	0	0	0	0
Москва город	76	33	350	82	102	13	19	12
Московская область	117	90	48	24	9	0	0	0
Орловская область	12	8	7	2	1	0	0	0
Рязанская область	17	14	6	3	0	0	1	0
Смоленская область	30	22	4	0	0	0	0	0
Тамбовская область	2	2	27	0	0	0	0	0

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

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Тверская область	34	28	9	0	1	0	0	0
Тульская область	34	29	9	1	0	0	0	0
Ярославская область	35	23	8	0	1	0	0	0
Северо-Западный федеральный округ	**363**	**180**	**112**	**25**	**16**	**1**	**5**	**3**
Архангельская область	16	12	5	0	8	0	0	0
Вологодская область	36	30	7	3	0	0	0	0
Калининградская область	14	11	5	1	0	0	0	0
Карелия республика	16	13	7	1	0	0	0	0
Коми республика	46	37	3	2	0	0	0	0
Ленинградская область	52	14	4	0	1	1	0	0
Мурманская область	21	4	13	5	0	0	1	0
Ненецкий автономный округ	1	0	1	0	0	0	0	0
Новгородская область	13	10	5	0	0	0	0	0
Псковская область	21	13	3	0	1	0	0	0
Санкт-Петербург город	127	36	59	13	6	0	4	3
Южный федеральный округ	**258**	**171**	**77**	**14**	**37**	**2**	**2**	**1**
Адыгея республика	10	8	5	1	0	0	0	0
Астраханская область	17	11	6	0	3	0	0	0
Волгоградская область	28	28	10	1	3	0	0	0
Калмыкия республика	5	5	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	67	29	23	2	16	1	0	0
Крым республика	78	60	5	1	4	0	0	0
Ростовская область	44	22	28	9	8	1	2	1
Севастополь город	9	8	0	0	3	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**96**	**51**	**27**	**3**	**10**	**0**	**1**	**0**
Дагестан республика	15	10	5	1	1	0	0	0

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

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Ингушетия республика	0	0	3	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	3	2	0	0	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	5	2	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	15	1	2	1	0	0	0	0
Ставропольский край	58	36	17	1	9	0	1	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**527**	**329**	**181**	**38**	**36**	**10**	**7**	**0**
Башкортостан республика	111	59	14	4	1	0	0	0
Кировская область	14	12	6	0	3	1	0	0
Марий Эл республика	6	3	6	0	0	0	0	0
Мордовия республика	17	5	3	0	0	0	0	0
Нижегородская область	57	44	32	6	1	0	1	0
Оренбургская область	61	47	11	4	5	4	4	0
Пензенская область	24	16	1	0	2	0	0	0
Пермский край	47	25	23	7	0	0	2	0
Самарская область	37	23	39	14	9	4	0	0
Саратовская область	39	33	6	0	0	0	0	0
Татарстан республика	33	21	25	1	6	1	0	0
Удмуртская республика	34	29	3	1	0	0	0	0
Ульяновская область	16	12	10	1	2	0	0	0
Чувашская республика	31	0	2	0	5	0	0	0
Уральский федеральный округ	**202**	**115**	**109**	**38**	**66**	**15**	**5**	**2**
Курганская область	2	2	12	2	0	0	0	0
Свердловская область	101	59	36	12	12	5	2	1
Тюменская область	19	3	2	2	8	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	10	4	26	17	25	6	0	0

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

1	10	11	12	13	14	15	16	17
Челябинская область	59	43	22	1	21	4	3	1
Ямало-Ненецкий автономный округ	11	4	11	4	0	0	0	0
Сибирский федеральный округ	**478**	**322**	**134**	**15**	**25**	**5**	**5**	**2**
Алтай республика	4	4	2	0	0	0	0	0
Алтайский край	79	57	15	2	2	1	1	0
Бурятия республика	0	0	8	1	0	0	0	0
Забайкальский край	11	11	13	0	2	0	0	0
Иркутская область	44	32	18	3	8	2	0	0
Кемеровская область	95	74	8	3	0	0	0	0
Красноярский край	87	56	17	2	4	0	1	0
Новосибирская область	53	26	18	1	2	0	1	0
Омская область	69	40	8	2	1	1	1	1
Томская область	19	9	21	1	5	1	1	1
Тыва республика	2	2	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	15	11	6	0	1	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	**120**	**55**	**40**	**5**	**18**	**2**	**0**	**0**
Амурская область	21	6	0	0	4	0	0	0
Еврейская автономная область	3	3	0	0	2	0	0	0
Камчатский край	8	3	3	0	0	0	0	0
Магаданская область	4	3	0	0	3	0	0	0
Приморский край	36	17	7	3	0	0	0	0
Саха (Якутия) республика	11	8	0	0	2	1	0	0
Сахалинская область	21	8	3	0	0	0	0	0
Хабаровский край	16	7	27	2	6	0	0	0
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	1	1	0	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Автоматы для окраски				Автоматы для заключения срезов под покровное стекло		Микроскопы	
	для рутинных окрасок		иммуностейнеры				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	**369**	**55**	**209**	**5**	**178**	**15**	**3 835**	**1 801**
Центральный федеральный округ	**148**	**26**	**89**	**4**	**64**	**7**	**1 124**	**533**
Белгородская область	1	1	1	0	0	0	30	24
Брянская область	7	5	2	0	2	0	33	18
Владимирская область	3	0	1	0	2	0	32	16
Воронежская область	3	3	1	0	2	2	54	31
Ивановская область	2	0	1	0	1	0	31	17
Калужская область	3	1	3	0	2	0	15	6
Костромская область	1	0	2	0	1	0	19	6
Курская область	1	0	0	0	1	0	33	18
Липецкая область	2	0	2	0	1	0	20	9
Москва город	103	13	59	4	34	4	506	208
Московская область	7	2	7	0	7	1	123	74
Орловская область	2	0	2	0	1	0	23	9
Рязанская область	2	0	1	0	1	0	22	11
Смоленская область	3	0	0	0	0	0	45	15
Тамбовская область	2	0	2	0	1	0	15	4
Тверская область	2	0	2	0	1	0	39	19

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Тульская область	2	1	1	0	1	0	45	27
Ярославская область	2	0	2	0	6	0	39	21
Северо-Западный федеральный округ	**28**	**3**	**20**	**0**	**18**	**1**	**527**	**273**
Архангельская область	0	0	2	0	1	0	37	18
Вологодская область	1	0	0	0	1	0	32	23
Калининградская область	1	0	1	0	1	0	25	6
Карелия республика	1	0	1	0	1	0	17	7
Коми республика	1	0	0	0	1	0	30	4
Ленинградская область	0	0	1	0	0	0	93	60
Мурманская область	2	0	1	0	2	0	19	8
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	2	0
Новгородская область	2	1	0	0	0	0	26	19
Псковская область	3	0	1	0	1	0	58	32
Санкт-Петербург город	17	2	13	0	10	1	188	96
Южный федеральный округ	**26**	**1**	**19**	**0**	**14**	**0**	**332**	**160**
Адыгея республика	1	0	1	0	1	0	11	5
Астраханская область	2	0	1	0	0	0	25	6
Волгоградская область	3	0	1	0	2	0	40	11
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	4	4
Краснодарский край	11	0	8	0	2	0	51	23
Крым республика	1	0	1	0	7	0	83	57
Ростовская область	7	1	7	0	2	0	109	51
Севастополь город	1	0	0	0	0	0	9	3
Северо-Кавказский федеральный округ	**9**	**1**	**4**	**0**	**4**	**2**	**81**	**27**
Дагестан республика	2	0	1	0	0	0	14	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	0
Карачаево-Черкесская республика	1	0	0	0	0	0	3	0
Северная Осетия-Алания республика	0	0	0	0	0	0	1	1
Ставропольский край	5	0	3	0	3	1	56	19
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**41**	**3**	**28**	**1**	**21**	**3**	**609**	**249**
Башкортостан республика	2	0	3	0	1	0	70	14
Кировская область	1	0	1	0	1	0	28	18
Марий Эл республика	1	0	1	0	1	0	9	2
Мордовия республика	2	0	1	0	1	0	29	5
Нижегородская область	4	1	3	0	2	1	64	28
Оренбургская область	1	0	2	0	2	0	53	26
Пензенская область	2	0	3	0	1	0	15	9
Пермский край	6	0	3	0	3	0	72	35
Самарская область	11	1	3	0	3	2	58	26
Саратовская область	0	0	0	0	0	0	35	17
Татарстан республика	6	1	3	1	3	0	47	31
Удмуртская республика	1	0	2	0	1	0	46	30
Ульяновская область	3	0	1	0	1	0	22	8
Чувашская республика	1	0	2	0	1	0	61	0
Уральский федеральный округ	**43**	**12**	**21**	**0**	**24**	**2**	**343**	**174**
Курганская область	1	0	1	0	0	0	13	0
Свердловская область	13	5	8	0	8	0	131	61
Тюменская область	5	0	2	0	5	0	12	7
Ханты-Мансийский автоном. округ	15	5	5	0	9	2	61	33
Челябинская область	7	2	5	0	1	0	96	66
Ямало-Ненецкий автономный округ	2	0	0	0	1	0	30	7

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

1	18	19	20	21	22	23	24	25
Сибирский федеральный округ	**45**	**6**	**18**	**0**	**21**	**0**	**642**	**310**
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	5	0
Алтайский край	3	0	1	0	3	0	64	26
Бурятия республика	1	0	1	0	0	0	10	0
Забайкальский край	1	0	1	0	1	0	35	23
Иркутская область	6	1	1	0	5	0	61	38
Кемеровская область	4	1	2	0	1	0	109	70
Красноярский край	7	3	2	0	2	0	137	67
Новосибирская область	9	0	4	0	4	0	77	27
Омская область	5	1	2	0	2	0	102	44
Томская область	8	0	3	0	3	0	17	4
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	7	6
Хакасия республика	1	0	1	0	0	0	18	5
Дальневосточный федеральный округ	**27**	**3**	**8**	**0**	**10**	**0**	**140**	**47**
Амурская область	1	0	1	0	1	0	22	1
Еврейская автономная область	1	0	1	0	1	0	5	2
Камчатский край	2	0	1	0	2	0	3	0
Магаданская область	1	0	1	0	1	0	22	10
Приморский край	3	0	0	0	1	0	31	10
Саха (Якутия) республика	5	2	1	0	0	0	17	16
Сахалинская область	1	0	1	0	1	0	10	1
Хабаровский край	12	1	2	0	3	0	29	7
Чукотский автономный округ	1	0	0	0	0	0	1	0

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

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Микроскопы				Дополнительное оборудование для микроскопии			
	световые бинокулярные		электронные		для поляризационной микроскопии		для цифровой микроскопии	
	универсальные							
	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет	всего	из них со сроком эксплуатации более 10 лет
1	26	27	28	29	30	31	32	33
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**1 400**	**340**	**52**	**17**	**126**	**15**	**404**	**43**
Центральный федеральный округ	**438**	**112**	**11**	**8**	**22**	**2**	**149**	**19**
Белгородская область	5	1	0	0	1	1	0	0
Брянская область	10	9	0	0	0	0	1	0
Владимирская область	11	5	0	0	0	0	3	0
Воронежская область	17	4	0	0	0	0	2	0
Ивановская область	4	0	0	0	1	0	3	1
Калужская область	11	2	0	0	0	0	6	1
Костромская область	7	7	0	0	0	0	0	0
Курская область	2	0	0	0	0	0	2	0
Липецкая область	5	2	0	0	0	0	1	0
Москва город	267	60	11	8	14	1	99	13
Московская область	56	10	0	0	3	0	8	1
Орловская область	1	0	0	0	1	0	1	0
Рязанская область	7	1	0	0	0	0	4	1
Смоленская область	5	0	0	0	0	0	0	0
Тамбовская область	4	1	0	0	0	0	3	0
Тверская область	10	4	0	0	0	0	2	0

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Тульская область	5	2	0	0	2	0	7	0
Ярославская область	11	4	0	0	0	0	7	2
Северо-Западный федеральный округ	**220**	**55**	**6**	**2**	**21**	**4**	**52**	**7**
Архангельская область	6	0	0	0	1	0	4	0
Вологодская область	5	3	0	0	0	0	1	0
Калининградская область	2	0	0	0	0	0	3	1
Карелия республика	10	3	0	0	0	0	0	0
Коми республика	4	0	0	0	0	0	1	0
Ленинградская область	18	8	0	0	1	0	8	0
Мурманская область	7	1	2	0	1	0	3	1
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	11	2	0	0	0	0	5	0
Псковская область	4	0	0	0	0	0	1	0
Санкт-Петербург город	153	38	4	2	18	4	26	5
Южный федеральный округ	**107**	**19**	**3**	**2**	**5**	**0**	**14**	**0**
Адыгея республика	3	1	0	0	0	0	1	0
Астраханская область	1	0	0	0	0	0	1	0
Волгоградская область	19	3	0	0	1	0	3	0
Калмыкия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	48	6	0	0	1	0	2	0
Крым республика	7	4	0	0	0	0	0	0
Ростовская область	26	5	3	2	3	0	7	0
Севастополь город	3	0	0	0	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**30**	**8**	**3**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**
Дагестан республика	5	1	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	12	0	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	13	7	3	0	1	0	2	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**177**	**45**	**5**	**2**	**23**	**1**	**43**	**4**
Башкортостан республика	20	2	2	0	0	0	3	0
Кировская область	0	0	0	0	1	0	1	0
Марий Эл республика	2	0	0	0	2	0	2	0
Мордовия республика	1	0	0	0	10	0	1	0
Нижегородская область	21	11	0	0	1	0	10	1
Оренбургская область	14	5	1	0	2	1	3	0
Пензенская область	10	4	0	0	1	0	1	0
Пермский край	14	4	1	1	0	0	0	0
Самарская область	27	11	0	0	4	0	9	1
Саратовская область	13	1	0	0	1	0	1	0
Татарстан республика	46	4	1	1	0	0	9	2
Удмуртская республика	4	3	0	0	0	0	1	0
Ульяновская область	4	0	0	0	0	0	2	0
Чувашская республика	1	0	0	0	1	0	0	0
Уральский федеральный округ	**139**	**27**	**3**	**1**	**15**	**4**	**66**	**6**
Курганская область	1	0	0	0	0	0	1	0
Свердловская область	46	9	2	0	6	3	25	1
Тюменская область	36	0	0	0	0	0	15	1
Ханты-Мансийский автономный округ	24	6	0	0	5	0	9	2
Челябинская область	20	10	1	1	2	1	9	2
Ямало-Ненецкий автономный округ	12	2	0	0	2	0	7	0

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

1	26	27	28	29	30	31	32	33
Сибирский федеральный округ	**184**	**51**	**19**	**2**	**35**	**4**	**54**	**5**
Алтай республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	10	0	1	0	2	0	4	0
Бурятия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	11	1	0	0	0	0	1	1
Иркутская область	36	7	0	0	2	0	7	1
Кемеровская область	4	2	0	0	0	0	0	0
Красноярский край	0	0	1	0	3	0	8	1
Новосибирская область	21	6	1	0	4	0	14	0
Омская область	35	12	2	0	3	0	6	1
Томская область	64	22	2	1	19	3	12	0
Тыва республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Хакасия республика	3	1	12	1	2	1	2	1
Дальневосточный федеральный округ	**100**	**21**	**2**	**0**	**4**	**0**	**19**	**1**
Амурская область	3	1	1	0	0	0	1	0
Еврейская автономная область	1	0	0	0	0	0	1	0
Камчатский край	8	1	0	0	0	0	1	0
Магаданская область	1	0	1	0	0	0	4	0
Приморский край	29	7	0	0	0	0	2	0
Саха (Якутия) республика	9	6	0	0	0	0	1	0
Сахалинская область	9	0	0	0	1	0	3	0
Хабаровский край	39	5	0	0	3	0	5	0
Чукотский автономный округ	1	1	0	0	0	0	1	1

Таблица 6

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 категориям сложности					по прикрепленным медицинским организациям
		I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**7 295 952**	**586 712**	**1 649 514**	**1 905 314**	**1 732 043**	**1 422 369**	**2 897 561**
Центральный федеральный округ	**1 890 493**	**151 523**	**380 972**	**544 760**	**449 893**	**363 345**	**491 214**
Белгородская область	83 153	9 415	7 500	37 601	18 520	10 117	73 712
Брянская область	60 739	7 202	20 567	17 788	10 218	4 964	11 023
Владимирская область	43 654	2 074	7 973	13 403	17 618	2 586	7 708
Воронежская область	104 846	13 851	30 187	25 732	15 557	19 519	20 614
Ивановская область	66 844	8 291	10 719	21 264	18 313	8 257	20 248
Калужская область	53 009	7 088	8 988	7 882	9 966	19 085	5 744
Костромская область	31 627	6 269	9 396	5 031	4 622	6 309	24 877
Курская область	59 642	3 415	14 221	20 106	10 723	11 177	35 281
Липецкая область	58 908	8 546	17 407	16 602	10 498	5 855	21 363
Москва город	713 142	29 147	112 132	190 569	205 480	175 814	81 119
Московская область	257 868	27 328	64 907	78 096	58 339	29 198	25 715
Орловская область	35 468	5 399	12 271	8 754	6 577	2 467	5 239
Рязанская область	59 073	2 634	14 352	19 963	13 813	8 311	17 504
Смоленская область	57 464	3 294	11 690	11 111	9 023	22 346	49 105
Тамбовская область	54 894	4 523	13 997	18 106	7 252	11 016	54 464
Тверская область	46 150	5 441	7 444	13 597	14 376	5 292	9 434

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	57 265	3 370	9 514	28 788	8 417	7 176	19 454
Ярославская область	46 747	4 236	7 707	10 367	10 581	13 856	8 610
Северо-Западный федеральный округ	**815 894**	**56 399**	**171 557**	**180 012**	**187 662**	**220 264**	**436 314**
Архангельская область	55 430	2 802	13 860	13 568	16 890	8 310	8 036
Вологодская область	53 162	4 355	10 878	20 516	13 239	4 174	42 300
Калининградская область	36 864	2 585	7 644	11 082	11 772	3 781	10 361
Карелия республика	28 547	3 580	4 711	7 541	8 407	4 308	12 513
Коми республика	79 452	9 632	15 539	24 226	29 003	1 052	78 372
Ленинградская область	77 626	3 540	20 071	12 306	9 681	32 028	77 626
Мурманская область	39 849	4 258	9 025	8 638	9 548	8 380	13 149
Ненецкий автономный округ	1 441	177	259	602	392	11	1 441
Новгородская область	37 367	6 322	9 200	10 471	8 357	3 017	9 563
Псковская область	25 036	2 202	7 164	6 348	4 134	5 188	1 427
Санкт-Петербург город	381 120	16 946	73 206	64 714	76 239	150 015	181 526
Южный федеральный округ	**814 777**	**66 160**	**235 542**	**237 011**	**163 961**	**112 103**	**294 530**
Адыгея республика	14 901	1 456	5 008	3 405	3 740	1 292	6 407
Астраханская область	58 332	3 900	23 949	13 680	10 702	6 101	0
Волгоградская область	116 954	7 364	42 386	37 544	21 799	7 861	92 506
Калмыкия республика	6 293	344	1 873	2 126	942	1 008	3 220
Краснодарский край	266 275	27 702	60 349	100 080	58 521	19 623	46 028
Крым республика	73 854	5 732	17 995	17 675	16 827	15 625	15 442
Ростовская область	258 344	17 537	80 689	54 678	47 149	58 291	125 527
Севастополь город	19 824	2 125	3 293	7 823	4 281	2 302	5 400
Северо-Кавказский федеральный округ	**190 302**	**16 555**	**54 207**	**61 435**	**33 473**	**24 632**	**102 638**
Дагестан республика	44 947	1 296	18 571	17 262	5 370	2 448	44 947
Ингушетия республика	4 147	1 269	1 298	995	581	4	4 147
Кабардино-Балкарская республика	28 770	2 428	10 932	8 919	6 203	288	28 770

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Карачаево-Черкесская республика	8 253	1 840	2 094	2 661	483	1 175	2 080
Северная Осетия - Алания республика	21 470	3 159	7 019	6 754	2 549	1 989	12 765
Ставропольский край	82 715	6 563	14 293	24 844	18 287	18 728	9 929
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**1 362 490**	**118 655**	**342 308**	**364 183**	**351 817**	**185 527**	**606 265**
Башкортостан республика	198 325	15 591	63 913	56 222	43 927	18 672	92 688
Кировская область	60 597	5 075	19 990	8 828	7 148	19 556	53 066
Марий Эл республика	20 771	1 376	3 040	1 994	7 296	7 065	13 232
Мордовия республика	31 535	4 011	5 518	11 567	8 256	2 183	21 303
Нижегородская область	162 496	26 374	37 959	38 188	33 257	26 718	48 739
Оренбургская область	98 237	9 021	22 724	27 109	32 560	6 823	40 072
Пензенская область	51 651	3 201	10 534	19 734	10 695	7 487	41 952
Пермский край	131 873	11 240	31 459	39 148	27 302	22 724	26 068
Самарская область	164 154	11 177	42 999	40 476	52 310	17 192	28 009
Саратовская область	88 438	10 112	26 868	25 621	16 283	9 554	15 798
Татарстан республика	128 231	10 725	21 144	40 847	45 376	10 139	33 588
Удмуртская республика	101 153	6 278	25 617	23 648	32 418	13 192	93 375
Ульяновская область	43 254	477	9 335	15 595	11 076	6 771	16 600
Чувашская республика	81 775	3 997	21 208	15 206	23 913	17 451	81 775
Уральский федеральный округ	**717 466**	**69 666**	**162 156**	**176 900**	**143 554**	**165 190**	**234 952**
Курганская область	28 075	3 473	8 451	5 584	5 406	5 161	22 399
Свердловская область	258 692	19 173	51 582	64 148	67 185	56 604	74 758
Тюменская область	77 343	13 894	16 015	23 215	17 558	6 661	51 645
Ханты-Мансийский автономный округ	119 771	11 035	33 918	35 049	20 701	19 068	33 578
Челябинская область	205 566	20 501	43 559	39 079	28 430	73 997	50 061
Ямало-Ненецкий автономный округ	28 019	1 590	8 631	9 825	4 274	3 699	2 511

Таблица 6, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	**1 222 672**	**84 484**	**241 206**	**264 337**	**338 659**	**293 986**	**592 053**
Алтай республика	7 130	296	1 313	1 702	3 693	126	0
Алтайский край	232 669	11 972	26 140	28 101	77 757	88 699	80 111
Бурятия республика	7 895	578	1 017	2 258	2 619	1 423	0
Забайкальский край	63 666	3 059	22 449	8 283	23 968	5 907	49 220
Иркутская область	221 744	12 752	31 953	55 632	83 890	37 517	91 401
Кемеровская область	138 065	10 592	40 264	50 106	24 082	13 021	113 353
Красноярский край	135 684	8 526	28 319	24 547	21 152	53 140	80 371
Новосибирская область	152 586	11 639	33 967	42 406	41 020	23 554	30 358
Омская область	157 240	14 780	30 852	33 868	37 607	40 133	61 241
Томская область	69 554	5 436	14 408	9 420	14 593	25 697	63 571
Тыва республика	10 946	1 740	5 159	1 613	969	1 465	8 416
Хакасия республика	25 493	3 114	5 365	6 401	7 309	3 304	14 011
Дальневосточный федеральный округ	**247 836**	**20 041**	**57 320**	**71 678**	**48 882**	**49 915**	**130 516**
Амурская область	31 484	3 542	9 288	5 831	3 571	9 252	6 992
Еврейская автономная область	6 658	193	642	1 572	1 130	3 121	965
Камчатский край	16 347	849	2 826	4 659	4 412	3 601	7 515
Магаданская область	7 830	483	1 981	1 890	2 251	1 225	4 060
Приморский край	70 216	3 817	16 071	20 173	17 916	12 239	46 134
Саха (Якутия) республика	28 121	2 427	4 053	7 622	5 685	8 334	15 314
Сахалинская область	24 547	2 741	4 553	10 436	4 078	2 739	24 547
Хабаровский край	60 709	5 752	17 283	19 056	9 744	8 874	24 536
Чукотский автономный округ	1 924	237	623	439	95	530	453

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

Наименование субъекта федеральной статистической отчетности	Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований						
	всего	в том числе:					
		по категориям сложности					по прикрепленным медицинским организациям
		I	II	III	IV	V	
1	9	10	11	12	13	14	15
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**8 183 909**	**644 066**	**1 798 745**	**2 114 701**	**1 975 174**	**1 651 223**	**3 118 434**
Центральный федеральный округ	**2 089 502**	**171 005**	**412 091**	**583 910**	**509 546**	**412 950**	**525 209**
Белгородская область	83 153	9 415	7 500	37 601	18 520	10 117	73 712
Брянская область	65 285	7 618	21 138	18 712	11 251	6 566	11 114
Владимирская область	45 159	2 077	8 235	14 353	17 893	2 601	7 782
Воронежская область	119 951	13 897	30 802	29 761	21 429	24 062	21 764
Ивановская область	72 805	8 378	11 225	23 689	20 571	8 942	20 577
Калужская область	99 511	19 670	24 131	17 164	14 095	24 451	16 177
Костромская область	31 627	6 269	9 396	5 031	4 622	6 309	24 877
Курская область	66 436	3 820	15 699	22 336	12 392	12 189	39 940
Липецкая область	64 385	8 628	17 739	17 843	12 879	7 296	26 425
Москва город	772 161	30 000	114 192	197 474	236 254	194 241	82 455
Московская область	270 484	27 698	67 668	81 515	62 066	31 537	26 090
Орловская область	39 479	5 881	14 073	9 504	7 435	2 586	6 003
Рязанская область	67 257	2 634	16 084	22 497	15 969	10 073	19 685
Смоленская область	57 564	3 294	11 690	11 161	9 073	22 346	49 205
Тамбовская область	57 523	4 523	13 997	18 106	7 252	13 645	57 093
Тверская область	63 204	9 509	11 184	16 874	17 315	8 322	9 526
Тульская область	62 659	3 458	9 608	29 733	8 596	11 264	24 171

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Ярославская область	50 859	4 236	7 730	10 556	11 934	16 403	8 613
Северо-Западный федеральный округ	**971 990**	**59 998**	**180 561**	**195 020**	**243 741**	**292 670**	**444 673**
Архангельская область	63 177	2 914	15 144	15 856	18 672	10 591	8 179
Вологодская область	53 836	4 355	10 878	20 674	13 331	4 598	42 624
Калининградская область	66 202	4 487	13 014	19 666	21 481	7 554	10 451
Карелия республика	30 639	3 589	4 725	7 933	9 485	4 907	12 862
Коми республика	80 494	9 740	15 771	24 627	29 300	1 056	79 426
Ленинградская область	82 867	3 576	20 177	12 500	9 994	36 620	82 867
Мурманская область	43 103	4 300	9 261	9 465	10 512	9 565	13 844
Ненецкий автономный округ	1 447	177	259	602	398	11	1 447
Новгородская область	39 496	6 396	9 322	10 887	9 686	3 205	9 936
Псковская область	26 727	2 264	7 311	6 805	4 918	5 429	1 447
Санкт-Петербург город	484 002	18 200	74 699	66 005	115 964	209 134	181 590
Южный федеральный округ	**901 671**	**71 108**	**260 564**	**261 924**	**183 280**	**124 795**	**318 857**
Адыгея республика	14 994	1 459	5 021	3 463	3 757	1 294	6 407
Астраханская область	62 838	3 928	24 217	15 482	12 742	6 469	0
Волгоградская область	117 513	7 364	42 391	37 588	21 854	8 316	92 979
Калмыкия республика	6 390	345	1 903	2 129	965	1 048	3 265
Краснодарский край	313 909	31 897	74 508	119 167	65 626	22 711	65 385
Крым республика	74 976	5 749	18 075	17 956	17 365	15 831	15 518
Ростовская область	290 455	18 231	91 099	57 733	56 607	66 785	129 797
Севастополь город	20 596	2 135	3 350	8 406	4 364	2 341	5 506
Северо-Кавказский федеральный округ	**223 919**	**23 836**	**58 474**	**74 876**	**38 641**	**28 092**	**116 063**
Дагестан республика	47 310	1 296	18 571	19 219	5 776	2 448	47 310
Ингушетия республика	5 117	1 849	1 416	1 232	616	4	5 117
Кабардино-Балкарская республика	30 355	2 428	10 932	9 713	6 961	321	30 355
Карачаево-Черкесская республика	8 522	1 840	2 261	2 735	483	1 203	2 080

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Северная Осетия - Алания республика	41 085	9 646	10 762	11 741	5 326	3 610	20 938
Ставропольский край	91 530	6 777	14 532	30 236	19 479	20 506	10 263
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**1 511 368**	**125 012**	**377 991**	**399 897**	**385 625**	**222 843**	**663 311**
Башкортостан республика	205 230	15 751	66 873	58 137	45 071	19 398	97 288
Кировская область	66 772	5 075	19 990	9 433	9 080	23 194	53 505
Марий Эл республика	24 602	1 379	3 169	2 931	8 443	8 680	14 815
Мордовия республика	31 873	4 011	5 537	11 609	8 471	2 245	21 367
Нижегородская область	169 714	26 664	39 301	39 924	35 595	28 230	51 268
Оренбургская область	144 575	12 526	40 542	37 245	37 280	16 982	72 062
Пензенская область	58 806	3 282	11 205	22 053	12 273	9 993	45 906
Пермский край	150 247	12 129	39 251	43 321	29 737	25 809	27 447
Самарская область	180 746	12 131	44 588	45 037	57 581	21 409	29 496
Саратовская область	103 008	10 477	29 956	32 064	19 473	11 038	16 189
Татарстан республика	139 375	10 732	21 177	41 939	52 559	12 968	33 683
Удмуртская республика	107 643	6 281	25 643	24 803	34 402	16 514	99 801
Ульяновская область	45 039	498	9 494	16 050	11 252	7 745	16 746
Чувашская республика	83 738	4 076	21 265	15 351	24 408	18 638	83 738
Уральский федеральный округ	**803 225**	**78 554**	**180 755**	**204 564**	**160 090**	**179 262**	**286 144**
Курганская область	28 643	3 506	8 536	5 659	5 518	5 424	22 699
Свердловская область	278 390	23 309	54 735	69 294	71 681	59 371	75 127
Тюменская область	123 717	18 369	30 759	40 734	25 671	8 184	96 317
Ханты-Мансийский автономный округ	125 562	11 165	34 319	37 437	22 096	20 545	34 460
Челябинская область	215 529	20 615	43 775	39 886	29 679	81 574	54 215
Ямало-Ненецкий автономный округ	31 384	1 590	8 631	11 554	5 445	4 164	3 326

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

1	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	**1 376 668**	**90 589**	**265 705**	**312 717**	**380 702**	**326 955**	**614 485**
Алтай республика	7 130	296	1 313	1 702	3 693	126	0
Алтайский край	279 002	13 970	32 156	34 480	92 267	106 129	85 705
Бурятия республика	8 015	578	1 021	2 277	2 692	1 447	0
Забайкальский край	66 470	3 059	22 449	8 371	26 109	6 482	50 894
Иркутская область	227 898	12 810	32 305	56 142	85 000	41 641	91 554
Кемеровская область	153 285	10 990	42 889	57 566	28 376	13 464	117 497
Красноярский край	138 862	8 580	28 579	25 014	22 399	54 290	81 655
Новосибирская область	210 427	14 764	47 699	68 930	51 766	27 268	30 398
Омская область	169 950	15 093	31 397	39 568	42 163	41 729	63 947
Томская область	75 146	5 440	14 556	9 749	16 433	28 968	68 265
Тыва республика	10 946	1 740	5 159	1 613	969	1 465	8 416
Хакасия республика	29 537	3 269	6 182	7 305	8 835	3 946	16 154
Дальневосточный федеральный округ	**264 626**	**20 485**	**58 036**	**75 367**	**54 755**	**55 983**	**137 823**
Амурская область	33 662	3 721	9 458	6 225	4 189	10 069	7 406
Еврейская автономная область	7 776	330	819	1 969	1 298	3 360	1 116
Камчатский край	16 861	851	2 827	4 759	4 544	3 880	7 623
Магаданская область	8 814	498	2 007	2 130	2 769	1 410	4 939
Приморский край	77 236	3 817	16 116	21 218	21 077	15 008	48 174
Саха (Якутия) республика	28 372	2 434	4 068	7 688	5 767	8 415	15 653
Сахалинская область	24 655	2 741	4 573	10 481	4 121	2 739	24 655
Хабаровский край	65 272	5 856	17 542	20 450	10 886	10 538	27 790
Чукотский автономный округ	1 978	237	626	447	104	564	467

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					по прикрепленным медицинским организациям
		I	II	III	IV	V	
1	16	17	18	19	20	21	22
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**37 024 600**	**1 997 794**	**8 421 498**	**9 756 145**	**9 026 926**	**7 822 237**	**13 634 803**
Центральный федеральный округ	**10 699 459**	**505 651**	**2 017 664**	**3 004 391**	**2 782 727**	**2 389 026**	**2 292 896**
Белгородская область	291 558	18 191	20 055	138 188	67 404	47 720	264 447
Брянская область	309 251	28 834	98 764	86 787	62 951	31 915	42 462
Владимирская область	217 377	9 521	39 836	61 723	89 393	16 904	31 870
Воронежская область	562 588	49 105	139 602	151 358	97 857	124 666	78 776
Ивановская область	253 548	15 305	37 528	86 965	64 376	49 374	75 609
Калужская область	303 504	27 818	47 309	53 618	61 509	113 250	29 568
Костромская область	158 392	7 420	70 795	20 398	29 669	30 110	118 446
Курская область	436 149	14 830	140 583	107 337	58 426	114 973	256 493
Липецкая область	200 593	26 541	47 939	50 126	52 092	23 895	43 334
Москва город	4 427 008	106 464	506 466	1 217 780	1 434 075	1 162 223	407 678
Московская область	1 379 507	99 652	362 377	435 915	320 705	160 858	125 312
Орловская область	189 767	13 104	74 249	50 671	33 785	17 958	31 151
Рязанская область	375 143	6 881	143 984	96 490	76 470	51 318	115 581
Смоленская область	231 962	10 400	65 106	43 171	29 774	83 511	178 294
Тамбовская область	244 781	11 369	85 093	47 009	26 836	74 474	241 975
Тверская область	332 929	18 852	31 682	92 571	135 905	53 919	50 955

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Тульская область	445 970	15 053	58 759	199 262	52 261	120 635	173 067
Ярославская область	339 432	26 311	47 537	65 022	89 239	111 323	27 878
Северо-Западный федеральный округ	**4 659 445**	**192 883**	**923 355**	**929 761**	**1 219 573**	**1 393 873**	**2 325 122**
Архангельская область	212 620	15 363	56 530	42 582	57 625	40 520	32 445
Вологодская область	234 009	12 657	57 447	90 539	59 883	13 483	180 766
Калининградская область	218 083	10 518	64 362	58 274	65 672	19 257	21 344
Карелия республика	135 099	12 561	22 969	29 974	44 771	24 824	46 049
Коми республика	229 393	27 198	44 607	72 689	76 762	8 137	226 016
Ленинградская область	397 339	12 683	121 775	65 034	76 346	121 501	394 339
Мурманская область	240 560	15 851	55 069	59 508	54 993	55 139	64 720
Ненецкий автономный округ	5 336	404	731	2 370	1 780	51	5 336
Новгородская область	176 826	21 485	34 756	55 599	49 492	15 494	40 579
Псковская область	104 474	5 025	18 906	33 231	22 666	24 646	5 708
Санкт-Петербург город	2 705 706	59 138	446 203	419 961	709 583	1 070 821	1 307 820
Южный федеральный округ	**3 626 171**	**191 979**	**946 699**	**1 070 738**	**815 140**	**601 615**	**1 158 168**
Адыгея республика	62 326	5 259	22 503	11 198	12 919	10 447	25 904
Астраханская область	262 942	13 233	99 221	59 414	50 319	40 755	0
Волгоградская область	401 089	17 546	162 637	128 442	67 191	25 273	331 471
Калмыкия республика	37 429	1 553	9 605	13 304	6 507	6 460	19 371
Краснодарский край	1 356 060	68 944	247 047	547 971	370 973	121 125	148 598
Крым республика	312 668	11 386	81 375	77 109	52 588	90 210	67 573
Ростовская область	1 138 966	71 239	315 831	211 317	242 141	298 438	546 738
Севастополь город	54 691	2 819	8 480	21 983	12 502	8 907	18 513
Северо-Кавказский федеральный округ	**1 086 853**	**79 039**	**265 365**	**329 750**	**192 713**	**219 986**	**449 673**
Дагестан республика	235 644	5 724	92 716	97 483	29 319	10 402	235 644
Ингушетия республика	38 169	13 546	6 540	12 552	5 513	18	38 169

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Кабардино-Балкарская республика	89 155	5 349	37 445	25 854	18 724	1 783	89 155
Карачаево-Черкесская республика	86 188	12 019	21 645	27 447	4 412	20 665	28 251
Северная Осетия - Алания республика	75 381	10 943	13 755	25 672	16 113	8 898	26 471
Ставропольский край	562 316	31 458	93 264	140 742	118 632	178 220	31 983
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**6 220 600**	**383 085**	**1 619 722**	**1 705 491**	**1 595 516**	**916 786**	**2 663 736**
Башкортостан республика	745 281	44 955	213 588	212 390	198 130	76 218	299 442
Кировская область	357 171	14 688	135 919	30 227	35 630	140 707	265 490
Марий Эл республика	212 334	3 759	11 507	18 028	80 541	98 499	117 787
Мордовия республика	86 684	8 557	14 423	33 117	23 252	7 335	48 977
Нижегородская область	700 455	75 111	195 253	213 453	160 178	56 460	237 578
Оренбургская область	451 159	28 997	74 300	189 622	95 699	62 541	125 740
Пензенская область	320 946	17 716	63 317	127 245	78 577	34 091	247 503
Пермский край	487 240	36 195	132 863	123 254	111 384	83 544	91 570
Самарская область	788 870	47 846	216 563	178 663	271 335	74 463	133 865
Саратовская область	436 954	35 326	150 234	134 786	60 361	56 247	77 677
Татарстан республика	611 443	37 379	74 840	185 667	239 745	73 812	141 730
Удмуртская республика	458 130	19 503	141 777	120 781	124 651	51 418	423 892
Ульяновская область	168 697	1 198	29 749	59 267	40 003	38 480	57 249
Чувашская республика	395 236	11 855	165 389	78 991	76 030	62 971	395 236
Уральский федеральный округ	**3 345 659**	**259 521**	**886 804**	**840 833**	**623 710**	**734 791**	**1 086 854**
Курганская область	133 195	10 880	21 577	29 613	35 171	35 954	111 627
Свердловская область	1 107 090	103 484	252 440	339 215	231 654	180 297	287 208
Тюменская область	421 893	59 135	91 659	125 416	108 339	37 344	328 990
Ханты-Мансийский автономный округ	743 642	42 826	300 955	180 469	111 468	107 924	154 724
Челябинская область	781 701	39 249	149 589	118 131	120 282	354 450	197 240
Ямало-Ненецкий автономный округ	158 138	3 947	70 584	47 989	16 796	18 822	7 065

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

1	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	**5 929 865**	**318 702**	**1 495 382**	**1 461 705**	**1 434 851**	**1 219 225**	**3 103 166**
Алтай республика	22 519	833	4 241	8 915	8 079	451	0
Алтайский край	679 914	28 768	117 526	82 978	193 599	257 043	219 463
Бурятия республика	65 837	1 700	23 622	13 974	18 472	8 069	0
Забайкальский край	290 112	6 210	97 337	41 665	106 669	38 231	213 430
Иркутская область	849 979	46 170	140 878	223 501	312 182	127 248	314 020
Кемеровская область	1 158 386	82 806	372 575	430 176	205 934	66 895	942 630
Красноярский край	731 034	28 286	173 148	121 582	148 190	259 828	417 046
Новосибирская область	751 177	41 209	172 306	244 851	165 754	127 057	128 907
Омская область	700 595	40 099	203 933	140 248	141 720	174 595	290 540
Томская область	472 167	17 125	108 360	110 749	98 509	137 424	440 707
Тыва республика	62 578	4 307	43 471	5 586	4 219	4 995	55 902
Хакасия республика	145 567	21 189	37 985	37 480	31 524	17 389	80 521
Дальневосточный федеральный округ	**1 216 981**	**52 255**	**241 685**	**355 983**	**260 511**	**306 547**	**534 529**
Амурская область	129 678	10 194	45 987	20 664	19 728	33 105	26 751
Еврейская автономная область	48 527	2 024	2 022	8 075	9 717	26 689	6 822
Камчатский край	120 431	1 923	26 598	36 717	27 870	27 323	53 290
Магаданская область	56 849	1 994	20 029	15 406	10 403	9 017	17 225
Приморский край	212 054	4 271	25 774	65 922	71 842	44 245	118 983
Саха (Якутия) республика	132 334	7 155	15 856	37 654	28 732	42 937	77 695
Сахалинская область	110 908	8 563	16 996	52 814	18 245	14 290	110 908
Хабаровский край	396 483	15 481	85 096	116 073	73 510	106 323	120 664
Чукотский автономный округ	9 717	650	3 327	2 658	464	2 618	2 191

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	**8 183 909**	**1 651 223**	**4 254 446**	**1 651 296**
Центральный федеральный округ	**2 089 502**	**412 950**	**1 020 896**	**158 245**
Белгородская область	83 153	10 117	589	490
Брянская область	65 285	6 566	41 271	12
Владимирская область	45 159	2 601	5 737	0
Воронежская область	119 951	24 062	21 451	2 919
Ивановская область	72 805	8 942	3 877	0
Калужская область	99 511	24 451	35 612	2 817
Костромская область	31 627	6 309	932	932
Курская область	66 436	12 189	12 701	3 474
Липецкая область	64 385	7 296	3 185	324
Москва город	772 161	194 241	595 822	75 095
Московская область	270 484	31 537	97 880	5 497
Орловская область	39 479	2 586	16 925	1 001
Рязанская область	67 257	10 073	5 527	97
Смоленская область	57 564	22 346	26 783	26 783
Тамбовская область	57 523	13 645	7 290	7 290
Тверская область	63 204	8 322	15 946	104

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

1	9	14	23	29
Тульская область	62 659	11 264	62 243	28 400
Ярославская область	50 859	16 403	67 125	3 010
Северо-Западный федеральный округ	**971 990**	**292 670**	**829 675**	**527 700**
Архангельская область	63 177	10 591	11 437	108
Вологодская область	53 836	4 598	13 749	11 675
Калининградская область	66 202	7 554	2 013	951
Карелия республика	30 639	4 907	4 860	101
Коми республика	80 494	1 056	7 604	7 604
Ленинградская область	82 867	36 620	143 499	143 499
Мурманская область	43 103	9 565	4 068	1 389
Ненецкий автономный округ	1 447	11	2	2
Новгородская область	39 496	3 205	2 596	1 532
Псковская область	26 727	5 429	888	178
Санкт-Петербург город	484 002	209 134	638 959	360 661
Южный федеральный округ	**901 671**	**124 795**	**247 202**	**50 138**
Адыгея республика	14 994	1 294	1 320	0
Астраханская область	62 838	6 469	6 337	0
Волгоградская область	117 513	8 316	11 835	536
Калмыкия республика	6 390	1 048	4 721	1 643
Краснодарский край	313 909	22 711	123 291	10 178
Крым республика	74 976	15 831	2 528	438
Ростовская область	290 455	66 785	97 131	37 343
Севастополь город	20 596	2 341	39	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**223 919**	**28 092**	**14 913**	**8 577**
Дагестан республика	47 310	2 448	127	127
Ингушетия республика	5 117	4	0	0
Кабардино-Балкарская республика	30 355	321	1 437	1 437
Карачаево-Черкесская республика	8 522	1 203	4 163	2 572

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

1	9	14	23	29
Северная Осетия - Алания республика	41 085	3 610	3 343	3 119
Ставропольский край	91 530	20 506	5 843	1 322
Чеченская Республика	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**1 511 368**	**222 843**	**613 127**	**125 527**
Башкортостан республика	205 230	19 398	84 040	7 176
Кировская область	66 772	23 194	15 374	8 264
Марий Эл республика	24 602	8 680	132 917	82 695
Мордовия республика	31 873	2 245	1 421	28
Нижегородская область	169 714	28 230	169 380	1 135
Оренбургская область	144 575	16 982	4 589	2 501
Пензенская область	58 806	9 993	25 517	39
Пермский край	150 247	25 809	83 544	6 306
Самарская область	180 746	21 409	66 270	3 793
Саратовская область	103 008	11 038	3 250	1 042
Татарстан республика	139 375	12 968	11 932	734
Удмуртская республика	107 643	16 514	4 502	4 400
Ульяновская область	45 039	7 745	7 355	4 378
Чувашская республика	83 738	18 638	3 036	3 036
Уральский федеральный округ	**803 225**	**179 262**	**633 433**	**265 379**
Курганская область	28 643	5 424	38 402	37 249
Свердловская область	278 390	59 371	179 457	66 124
Тюменская область	123 717	8 184	37 344	28 773
Ханты-Мансийский автономный округ	125 562	20 545	50 381	8 338
Челябинская область	215 529	81 574	319 089	123 803
Ямало-Ненецкий автономный округ	31 384	4 164	8 760	1 092
Сибирский федеральный округ	**1 376 668**	**326 955**	**725 845**	**451 070**
Алтай республика	7 130	126	438	0
Алтайский край	279 002	106 129	61 219	24 935

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

1	9	14	23	29
Бурятия республика	8 015	1 447	0	0
Забайкальский край	66 470	6 482	5 732	4 421
Иркутская область	227 898	41 641	56 807	15 633
Кемеровская область	153 285	13 464	66 895	62 453
Красноярский край	138 862	54 290	103 028	41 556
Новосибирская область	210 427	27 268	58 979	4 134
Омская область	169 950	41 729	81 472	20 103
Томская область	75 146	28 968	280 357	273 017
Тыва республика	10 946	1 465	0	0
Хакасия республика	29 537	3 946	10 918	4 818
Дальневосточный федеральный округ	**264 626**	**55 983**	**154 988**	**64 586**
Амурская область	33 662	10 069	2 705	16
Еврейская автономная область	7 776	3 360	5 487	100
Камчатский край	16 861	3 880	31 883	8 319
Магаданская область	8 814	1 410	7 027	2 499
Приморский край	77 236	15 008	2 772	1 558
Саха (Якутия) республика	28 372	8 415	35 401	21 758
Сахалинская область	24 655	2 739	26 738	26 738
Хабаровский край	65 272	10 538	42 575	3 374
Чукотский автономный округ	1 978	564	400	224

Таблица 7

ПОСМЕРТНЫЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(патолого-анатомические вскрытия)

Наименование субъектов федеральной статистической отчетности	Патолого-анатомические вскрытия всего						
	абс.	в том числе (из гр. 2)					
		по категориям сложности					вне стационаров
		I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**448 496**	**16 719**	**163 569**	**131 257**	**103 525**	**33 426**	**83 836**
Центральный федеральный округ	**137 849**	**4 849**	**48 765**	**41 511**	**35 509**	**7 215**	**29 554**
Белгородская область	2 936	1 097	885	679	201	74	815
Брянская область	5 517	200	2 527	1 417	1 168	205	1 877
Владимирская область	6 332	491	2 102	2 328	1 056	355	2 181
Воронежская область	6 698	1 449	2 160	1 849	904	336	804
Ивановская область	3 108	9	1 502	967	503	127	299
Калужская область	2 837	535	1 111	574	402	215	49
Костромская область	2 311	144	1 466	352	242	107	664
Курская область	2 573	0	997	788	546	242	94
Липецкая область	3 666	168	2 441	701	300	56	336
Москва город	49 771	0	12 708	14 959	20 170	1 934	13 439
Московская область	25 673	173	10 375	8 815	4 964	1 346	3 418
Орловская область	2 139	0	1 199	464	432	44	12
Рязанская область	3 087	13	1 396	953	319	406	712
Смоленская область	2 395	0	873	819	563	140	61
Тамбовская область	2 798	0	1 951	568	248	31	397
Тверская область	6 418	513	2 382	2 600	715	208	2 506

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Тульская область	5 806	0	1 700	1 612	1 697	797	1 191
Ярославская область	3 784	57	990	1 066	1 079	592	699
Северо-Западный федеральный округ	**46 999**	**1 154**	**14 100**	**13 393**	**13 438**	**4 914**	**5 057**
Архангельская область	3 363	233	1 255	958	866	51	76
Вологодская область	2 597	40	973	928	442	214	89
Калининградская область	1 572	0	349	650	399	174	12
Карелия республика	1 366	359	366	272	254	115	99
Коми республика	1 769	263	646	540	314	6	228
Ленинградская область	7 470	0	2 363	1 964	2 598	545	929
Мурманская область	2 359	201	465	616	717	360	756
Ненецкий автономный округ	87	0	35	41	8	3	0
Новгородская область	2 306	9	1 141	557	508	91	382
Псковская область	2 510	0	1 271	701	506	32	78
Санкт-Петербург город	21 600	49	5 236	6 166	6 826	3 323	2 408
Южный федеральный округ	**56 111**	**300**	**27 189**	**16 049**	**10 171**	**2 402**	**11 394**
Адыгея республика	481	1	313	92	56	19	48
Астраханская область	2 834	0	956	564	1 279	35	111
Волгоградская область	9 792	0	5 229	2 455	1 405	703	2 005
Калмыкия республика	298	0	160	113	21	4	44
Краснодарский край	23 254	104	11 293	7 408	3 827	622	6 564
Крым республика	7 701	0	2 913	2 346	1 719	723	1 388
Ростовская область	9 685	194	5 077	2 612	1 598	204	996
Севастополь город	2 066	1	1 248	459	266	92	238
Северо-Кавказский федеральный округ	**6 885**	**990**	**2 528**	**1 785**	**1 136**	**446**	**1 525**
Дагестан республика	25	5	10	8	2	0	2
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	57	0	18	10	29	0	0
Карачаево-Черкесская республика	104	0	30	12	39	23	12
Северная Осетия - Алания республика	715	0	358	170	161	26	0
Ставропольский край	5 984	985	2 112	1 585	905	397	1 511
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**82 075**	**3 539**	**28 633**	**26 069**	**17 208**	**6 626**	**14 506**
Башкортостан республика	6 047	92	2 766	1 852	902	435	539
Кировская область	4 170	1	970	1 488	1 386	325	1 375
Марий Эл республика	1 055	25	166	187	483	194	0
Мордовия республика	1 196	168	343	338	272	75	0
Нижегородская область	11 165	338	4 408	3 478	2 224	717	1 999
Оренбургская область	7 875	307	3 344	2 182	1 536	506	2 318
Пензенская область	7 646	0	3 641	3 385	486	134	3 270
Пермский край	9 275	0	2 558	2 401	3 113	1 203	735
Самарская область	9 713	203	3 735	3 057	1 632	1 086	1 161
Саратовская область	6 525	539	1 756	1 775	2 217	238	537
Татарстан республика	8 136	1 051	2 343	3 095	765	882	1 361
Удмуртская республика	3 490	661	1 250	902	555	122	249
Ульяновская область	2 230	34	703	680	515	298	294
Чувашская республика	3 552	120	650	1 249	1 122	411	668
Уральский федеральный округ	**31 503**	**1 065**	**11 188**	**8 722**	**7 501**	**3 027**	**3 756**
Курганская область	1 965	77	863	598	329	98	156
Свердловская область	14 618	653	5 106	4 196	3 492	1 171	2 088
Тюменская область	3 122	0	1 496	949	355	322	2
Ханты-Мансийский автономный округ	2 496	0	721	644	706	425	0
Челябинская область	8 733	326	2 767	2 176	2 494	970	1 484
Ямало-Ненецкий автономный округ	569	9	235	159	125	41	26

Таблица 7, графы 1, 2-8 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирский федеральный округ	**63 781**	**3 992**	**21 573**	**16 354**	**14 221**	**7 641**	**11 283**
Алтай республика	404	99	120	151	31	3	51
Алтайский край	6 764	379	2 069	1 773	1 465	1 078	1 002
Бурятия республика	1 904	980	289	280	268	87	529
Забайкальский край	2 557	216	949	661	618	113	428
Иркутская область	6 898	275	2 701	1 563	1 739	620	313
Кемеровская область	13 564	0	5 112	3 759	2 674	2 019	4 585
Красноярский край	7 784	599	2 295	2 003	2 029	858	34
Новосибирская область	10 171	156	3 877	3 448	1 759	931	1 017
Омская область	7 398	0	2 577	1 468	2 058	1 295	2 082
Томская область	2 501	331	372	300	938	560	94
Тыва республика	940	216	227	314	181	2	32
Хакасия республика	2 896	741	985	634	461	75	1 116
Дальневосточный федеральный округ	**22 821**	**830**	**9 439**	**7 205**	**4 219**	**1 128**	**6 715**
Амурская область	3 091	5	1 238	939	572	337	776
Еврейская автономная область	496	0	174	135	157	30	63
Камчатский край	1 187	0	391	326	380	90	392
Магаданская область	462	0	191	139	89	43	4
Приморский край	5 834	0	2 683	1 704	1 068	379	1 339
Саха (Якутия) республика	1 384	130	476	230	525	23	69
Сахалинская область	3 873	29	1 746	1 577	458	63	1 823
Хабаровский край	6 417	660	2 509	2 150	947	151	2 243
Чукотский автономный округ	77	6	31	5	23	12	6

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)					
			по категориям сложности					вне стационаров
			I	II	III	IV	V	
1	2	9	10	11	12	13	14	15
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**448 496**	**431 101**	**16 346**	**150 250**	**128 777**	**102 631**	**33 097**	**83 815**
Центральный федеральный округ	**137 849**	**134 429**	**4 839**	**45 792**	**41 260**	**35 379**	**7 159**	**29 548**
Белгородская область	2 936	2 790	1 097	760	658	201	74	815
Брянская область	5 517	5 362	200	2 408	1 381	1 168	205	1 877
Владимирская область	6 332	6 187	489	2 055	2 258	1 045	340	2 181
Воронежская область	6 698	6 606	1 449	2 075	1 843	904	335	803
Ивановская область	3 108	2 957	9	1 361	958	502	127	299
Калужская область	2 837	2 741	532	1 045	571	378	215	49
Костромская область	2 311	2 265	141	1 436	339	242	107	661
Курская область	2 573	2 514	0	938	788	546	242	94
Липецкая область	3 666	3 459	168	2 234	701	300	56	336
Москва город	49 771	48 600	0	11 537	14 959	20 170	1 934	13 439
Московская область	25 673	25 233	171	10 020	8 785	4 946	1 311	3 418
Орловская область	2 139	1 975	0	1 045	461	428	41	12
Рязанская область	3 087	3 020	13	1 330	953	318	406	712
Смоленская область	2 395	2 314	0	862	805	507	140	61
Тамбовская область	2 798	2 767	0	1 928	561	247	31	397
Тверская область	6 418	6 354	513	2 359	2 568	707	207	2 506
Тульская область	5 806	5 728	0	1 629	1 612	1 691	796	1 189
Ярославская область	3 784	3 557	57	770	1 059	1 079	592	699

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Северо-Западный федеральный округ	**46 999**	**46 999**	**1 154**	**14 100**	**13 393**	**13 438**	**4 914**	**5 057**
Архангельская область	3 363	3 363	233	1 255	958	866	51	76
Вологодская область	2 597	2 597	40	973	928	442	214	89
Калининградская область	1 572	1 572	0	349	650	399	174	12
Карелия республика	1 366	1 366	359	366	272	254	115	99
Коми республика	1 769	1 769	263	646	540	314	6	228
Ленинградская область	7 470	7 470	0	2 363	1 964	2 598	545	929
Мурманская область	2 359	2 359	201	465	616	717	360	756
Ненецкий автономный округ	87	87	0	35	41	8	3	0
Новгородская область	2 306	2 306	9	1 141	557	508	91	382
Псковская область	2 510	2 510	0	1 271	701	506	32	78
Санкт-Петербург город	21 600	21 600	49	5 236	6 166	6 826	3 323	2 408
Южный федеральный округ	**56 111**	**56 111**	**300**	**27 189**	**16 049**	**10 171**	**2 402**	**11 394**
Адыгея республика	481	481	1	313	92	56	19	48
Астраханская область	2 834	2 834	0	956	564	1 279	35	111
Волгоградская область	9 792	9 792	0	5 229	2 455	1 405	703	2 005
Калмыкия республика	298	298	0	160	113	21	4	44
Краснодарский край	23 254	23 254	104	11 293	7 408	3 827	622	6 564
Крым республика	7 701	7 701	0	2 913	2 346	1 719	723	1 388
Ростовская область	9 685	9 685	194	5 077	2 612	1 598	204	996
Севастополь город	2 066	2 066	1	1 248	459	266	92	238
Северо-Кавказский федеральный округ	**6 885**	**6 885**	**990**	**2 528**	**1 785**	**1 136**	**446**	**1 525**
Дагестан республика	25	25	5	10	8	2	0	2
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	57	57	0	18	10	29	0	0

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Карачаево-Черкесская республика	104	103	0	29	12	39	23	12
Северная Осетия - Алания республика	715	639	0	282	170	161	26	0
Ставропольский край	5 984	5 819	978	2 008	1 556	884	393	1 511
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**82 075**	**78 139**	**3 405**	**25 922**	**25 193**	**17 058**	**6 561**	**14 503**
Башкортостан республика	6 047	5 774	92	2 537	1 824	889	432	539
Кировская область	4 170	4 077	1	923	1 452	1 378	323	1 375
Марий Эл республика	1 055	954	25	140	187	422	180	0
Мордовия республика	1 196	1 124	168	276	333	272	75	0
Нижегородская область	11 165	10 700	338	4 057	3 364	2 224	717	1 999
Оренбургская область	7 875	7 652	307	3 168	2 135	1 536	506	2 318
Пензенская область	7 646	7 476	0	3 471	3 385	486	134	3 270
Пермский край	9 275	8 764	0	2 119	2 330	3 112	1 203	735
Самарская область	9 713	9 341	203	3 386	3 034	1 632	1 086	1 161
Саратовская область	6 525	6 241	539	1 487	1 760	2 217	238	535
Татарстан республика	8 136	7 645	1 037	2 233	2 728	765	882	1 361
Удмуртская республика	3 490	3 181	661	941	902	555	122	248
Ульяновская область	2 230	2 061	34	534	680	515	298	294
Чувашская республика	3 552	3 149	0	650	1 079	1 055	365	668
Уральский федеральный округ	**31 503**	**29 783**	**1 004**	**9 912**	**8 391**	**7 456**	**3 020**	**3 755**
Курганская область	1 965	1 811	77	710	597	329	98	156
Свердловская область	14 618	13 870	595	4 757	3 887	3 466	1 165	2 087
Тюменская область	3 122	2 903	0	1 281	949	352	321	2
Ханты-Мансийский автономный округ	2 496	2 285	0	529	627	704	425	0
Челябинская область	8 733	8 365	323	2 407	2 173	2 492	970	1 484
Ямало-Ненецкий автономный округ	569	549	9	228	158	113	41	26

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

1	2	9	10	11	12	13	14	15
Сибирский федеральный округ	**63 781**	**60 533**	**3 961**	**19 190**	**15 711**	**14 105**	**7 566**	**11 278**
Алтай республика	404	392	99	108	151	31	3	51
Алтайский край	6 764	6 616	378	1 934	1 769	1 457	1 078	1 001
Бурятия республика	1 904	1 772	980	157	280	268	87	529
Забайкальский край	2 557	2 093	215	691	530	544	113	425
Иркутская область	6 898	6 554	270	2 388	1 545	1 731	620	313
Кемеровская область	13 564	13 131	0	4 856	3 649	2 672	1 954	4 584
Красноярский край	7 784	7 313	579	2 114	1 747	2 015	858	34
Новосибирская область	10 171	9 788	155	3 502	3 442	1 758	931	1 017
Омская область	7 398	6 837	0	2 071	1 432	2 049	1 285	2 082
Томская область	2 501	2 345	331	219	297	938	560	94
Тыва республика	940	827	213	181	250	181	2	32
Хакасия республика	2 896	2 865	741	969	619	461	75	1 116
Дальневосточный федеральный округ	**22 821**	**21 865**	**761**	**8 746**	**7 041**	**4 191**	**1 126**	**6 714**
Амурская область	3 091	2 906	0	1 153	861	555	337	776
Еврейская автономная область	496	480	0	172	123	155	30	63
Камчатский край	1 187	1 153	0	359	324	380	90	392
Магаданская область	462	454	0	183	139	89	43	4
Приморский край	5 834	5 739	0	2 607	1 687	1 066	379	1 339
Саха (Якутия) республика	1 384	1 195	114	308	228	522	23	69
Сахалинская область	3 873	3 799	28	1 715	1 535	458	63	1 823
Хабаровский край	6 417	6 071	613	2 227	2 139	943	149	2 243
Чукотский автономный округ	77	68	6	22	5	23	12	5

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)					
			по категориям сложности					вне стационаров
			I	II	III	IV	V	
1	2	16	17	18	19	20	21	22
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**448 496**	**9 055**	**93**	**7 115**	**1 259**	**400**	**188**	**21**
Центральный федеральный округ	**137 849**	**2 041**	**6**	**1 657**	**212**	**110**	**56**	**6**
Белгородская область	2 936	45	0	24	21	0	0	0
Брянская область	5 517	89	0	69	20	0	0	0
Владимирская область	6 332	95	2	20	49	9	15	0
Воронежская область	6 698	92	0	85	6	0	1	1
Ивановская область	3 108	93	0	83	9	1	0	0
Калужская область	2 837	64	0	37	3	24	0	0
Костромская область	2 311	45	2	30	13	0	0	3
Курская область	2 573	51	0	51	0	0	0	0
Липецкая область	3 666	68	0	68	0	0	0	0
Москва город	49 771	646	0	646	0	0	0	0
Московская область	25 673	331	2	248	28	18	35	0
Орловская область	2 139	56	0	46	3	4	3	0
Рязанская область	3 087	67	0	66	0	1	0	0
Смоленская область	2 395	63	0	11	14	38	0	0
Тамбовская область	2 798	31	0	23	7	1	0	0
Тверская область	6 418	63	0	22	32	8	1	0
Тульская область	5 806	78	0	71	0	6	1	2
Ярославская область	3 784	64	0	57	7	0	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Северо-Западный федеральный округ	**46 999**	**887**	**6**	**705**	**37**	**62**	**77**	**5**
Архангельская область	3 363	75	1	60	12	2	0	0
Вологодская область	2 597	103	0	99	4	0	0	0
Калининградская область	1 572	65	0	26	7	4	28	2
Карелия республика	1 366	32	0	28	4	0	0	0
Коми республика	1 769	46	4	39	3	0	0	1
Ленинградская область	7 470	79	0	0	1	36	42	2
Мурманская область	2 359	40	0	40	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	87	4	0	2	2	0	0	0
Новгородская область	2 306	49	1	46	1	1	0	0
Псковская область	2 510	42	0	32	0	10	0	0
Санкт-Петербург город	21 600	352	0	333	3	9	7	0
Южный федеральный округ	**56 111**	**1 146**	**4**	**1 050**	**45**	**36**	**11**	**0**
Адыгея республика	481	26	0	26	0	0	0	0
Астраханская область	2 834	89	0	89	0	0	0	0
Волгоградская область	9 792	143	0	143	0	0	0	0
Калмыкия республика	298	17	0	14	3	0	0	0
Краснодарский край	23 254	431	2	395	19	13	2	0
Крым республика	7 701	139	0	124	9	6	0	0
Ростовская область	9 685	269	2	227	14	17	9	0
Севастополь город	2 066	32	0	32	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**6 885**	**215**	**7**	**154**	**29**	**21**	**4**	**0**
Дагестан республика	25	1	0	1	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	57	13	0	13	0	0	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Карачаево-Черкесская республика	104	1	0	1	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	715	35	0	35	0	0	0	0
Ставропольский край	5 984	165	7	104	29	21	4	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**82 075**	**2 100**	**14**	**1 446**	**540**	**79**	**21**	**3**
Башкортостан республика	6 047	247	0	217	21	6	3	0
Кировская область	4 170	93	0	47	36	8	2	0
Марий Эл республика	1 055	69	0	6	0	52	11	0
Мордовия республика	1 196	27	0	22	5	0	0	0
Нижегородская область	11 165	199	0	165	34	0	0	0
Оренбургская область	7 875	129	0	89	40	0	0	0
Пензенская область	7 646	80	0	80	0	0	0	0
Пермский край	9 275	181	0	130	50	1	0	0
Самарская область	9 713	226	0	204	22	0	0	0
Саратовская область	6 525	171	0	156	15	0	0	2
Татарстан республика	8 136	367	14	110	243	0	0	0
Удмуртская республика	3 490	123	0	123	0	0	0	1
Ульяновская область	2 230	97	0	97	0	0	0	0
Чувашская республика	3 552	91	0	0	74	12	5	0
Уральский федеральный округ	**31 503**	**799**	**4**	**643**	**101**	**44**	**7**	**1**
Курганская область	1 965	51	0	50	1	0	0	0
Свердловская область	14 618	322	1	202	88	25	6	1
Тюменская область	3 122	95	0	91	0	3	1	0
Ханты-Мансийский автономный округ	2 496	81	0	70	9	2	0	0
Челябинская область	8 733	230	3	223	2	2	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	569	20	0	7	1	12	0	0

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

1	2	16	17	18	19	20	21	22
Сибирский федеральный округ	**63 781**	**1 329**	**16**	**1 061**	**222**	**20**	**10**	**5**
Алтай республика	404	12	0	12	0	0	0	0
Алтайский край	6 764	148	1	135	4	8	0	1
Бурятия республика	1 904	84	0	84	0	0	0	0
Забайкальский край	2 557	127	1	84	33	9	0	3
Иркутская область	6 898	144	5	125	14	0	0	0
Кемеровская область	13 564	191	0	120	65	2	4	1
Красноярский край	7 784	222	5	145	72	0	0	0
Новосибирская область	10 171	161	1	153	6	1	0	0
Омская область	7 398	118	0	103	9	0	6	0
Томская область	2 501	62	0	59	3	0	0	0
Тыва республика	940	32	3	28	1	0	0	0
Хакасия республика	2 896	28	0	13	15	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	**22 821**	**533**	**36**	**394**	**73**	**28**	**2**	**1**
Амурская область	3 091	80	0	35	28	17	0	0
Еврейская автономная область	496	16	0	2	12	2	0	0
Камчатский край	1 187	26	0	24	2	0	0	0
Магаданская область	462	8	0	8	0	0	0	0
Приморский край	5 834	95	0	76	17	2	0	0
Саха (Якутия) республика	1 384	96	8	83	2	3	0	0
Сахалинская область	3 873	33	1	31	1	0	0	0
Хабаровский край	6 417	172	27	128	11	4	2	0
Чукотский автономный округ	77	7	0	7	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)					
			по категориям сложности					вне стационаров
			I	II	III	IV	V	
1	2	23	24	25	26	27	28	29
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**448 496**	**8 340**	**280**	**6 204**	**1 221**	**494**	**141**	**0**
Центральный федеральный округ	**137 849**	**1 379**	**4**	**1 316**	**39**	**20**	**0**	**0**
Белгородская область	2 936	101	0	101	0	0	0	0
Брянская область	5 517	66	0	50	16	0	0	0
Владимирская область	6 332	50	0	27	21	2	0	0
Воронежская область	6 698	0	0	0	0	0	0	0
Ивановская область	3 108	58	0	58	0	0	0	0
Калужская область	2 837	32	3	29	0	0	0	0
Костромская область	2 311	1	1	0	0	0	0	0
Курская область	2 573	8	0	8	0	0	0	0
Липецкая область	3 666	139	0	139	0	0	0	0
Москва город	49 771	525	0	525	0	0	0	0
Московская область	25 673	109	0	107	2	0	0	0
Орловская область	2 139	108	0	108	0	0	0	0
Рязанская область	3 087	0	0	0	0	0	0	0
Смоленская область	2 395	18	0	0	0	18	0	0
Тамбовская область	2 798	0	0	0	0	0	0	0
Тверская область	6 418	1	0	1	0	0	0	0
Тульская область	5 806	0	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	3 784	163	0	163	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	**46 999**	**751**	**4**	**509**	**20**	**186**	**32**	**0**
Архангельская область	3 363	65	0	22	3	40	0	0
Вологодская область	2 597	26	0	25	1	0	0	0
Калининградская область	1 572	70	0	11	3	31	25	0
Карелия республика	1 366	27	1	26	0	0	0	0
Коми республика	1 769	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	7 470	334	0	215	4	111	4	0
Мурманская область	2 359	29	0	29	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	87	0	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	2 306	11	3	8	0	0	0	0
Псковская область	2 510	32	0	32	0	0	0	0
Санкт-Петербург город	21 600	157	0	141	9	4	3	0
Южный федеральный округ	**56 111**	**1 070**	**47**	**819**	**84**	**120**	**0**	**0**
Адыгея республика	481	1	1	0	0	0	0	0
Астраханская область	2 834	53	0	53	0	0	0	0
Волгоградская область	9 792	523	0	523	0	0	0	0
Калмыкия республика	298	6	0	2	4	0	0	0
Краснодарский край	23 254	196	46	130	9	11	0	0
Крым республика	7 701	168	0	60	0	108	0	0
Ростовская область	9 685	92	0	20	71	1	0	0
Севастополь город	2 066	31	0	31	0	0	0	0
Северо-Кавказский федеральный округ	**6 885**	**41**	**0**	**41**	**0**	**0**	**0**	**0**
Дагестан республика	25	0	0	0	0	0	0	0
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	57	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	104	0	0	0	0	0	0	0
Северная Осетия - Алания республика	715	41	0	41	0	0	0	0
Ставропольский край	5 984	0	0	0	0	0	0	0
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**82 075**	**1 836**	**120**	**1 265**	**336**	**71**	**44**	**0**
Башкортостан республика	6 047	26	0	12	7	7	0	0
Кировская область	4 170	0	0	0	0	0	0	0
Марий Эл республика	1 055	32	0	20	0	9	3	0
Мордовия республика	1 196	45	0	45	0	0	0	0
Нижегородская область	11 165	266	0	186	80	0	0	0
Оренбургская область	7 875	94	0	87	7	0	0	0
Пензенская область	7 646	90	0	90	0	0	0	0
Пермский край	9 275	330	0	309	21	0	0	0
Самарская область	9 713	146	0	145	1	0	0	0
Саратовская область	6 525	113	0	113	0	0	0	0
Татарстан республика	8 136	124	0	0	124	0	0	0
Удмуртская республика	3 490	186	0	186	0	0	0	0
Ульяновская область	2 230	72	0	72	0	0	0	0
Чувашская республика	3 552	312	120	0	96	55	41	0
Уральский федеральный округ	**31 503**	**921**	**57**	**633**	**230**	**1**	**0**	**0**
Курганская область	1 965	103	0	103	0	0	0	0
Свердловская область	14 618	426	57	147	221	1	0	0
Тюменская область	3 122	124	0	124	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	2 496	130	0	122	8	0	0	0
Челябинская область	8 733	138	0	137	1	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	569	0	0	0	0	0	0	0

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

1	2	23	24	25	26	27	28	29
Сибирский федеральный округ	**63 781**	**1 919**	**15**	**1 322**	**421**	**96**	**65**	**0**
Алтай республика	404	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	6 764	0	0	0	0	0	0	0
Бурятия республика	1 904	48	0	48	0	0	0	0
Забайкальский край	2 557	337	0	174	98	65	0	0
Иркутская область	6 898	200	0	188	4	8	0	0
Кемеровская область	13 564	242	0	136	45	0	61	0
Красноярский край	7 784	249	15	36	184	14	0	0
Новосибирская область	10 171	222	0	222	0	0	0	0
Омская область	7 398	443	0	403	27	9	4	0
Томская область	2 501	94	0	94	0	0	0	0
Тыва республика	940	81	0	18	63	0	0	0
Хакасия республика	2 896	3	0	3	0	0	0	0
Дальневосточный федеральный округ	**22 821**	**423**	**33**	**299**	**91**	**0**	**0**	**0**
Амурская область	3 091	105	5	50	50	0	0	0
Еврейская автономная область	496	0	0	0	0	0	0	0
Камчатский край	1 187	8	0	8	0	0	0	0
Магаданская область	462	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	5 834	0	0	0	0	0	0	0
Саха (Якутия) республика	1 384	93	8	85	0	0	0	0
Сахалинская область	3 873	41	0	0	41	0	0	0
Хабаровский край	6 417	174	20	154	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	77	2	0	2	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)					
			по категориям сложности					вне стационаров
			I	II	III	IV	V	
1	2	30	31	32	33	34	35	36
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	**448 496**	**6 282 370**	**0**	**2 112 126**	**1 857 872**	**1 681 731**	**630 641**	**1 057 743**
Центральный федеральный округ	**137 849**	**1 817 790**	**0**	**602 239**	**568 319**	**514 522**	**132 710**	**379 871**
Белгородская область	2 936	31 609	0	11 201	12 039	5 600	2 769	8 350
Брянская область	5 517	99 166	0	39 315	35 209	22 084	2 558	28 378
Владимирская область	6 332	64 625	0	21 020	25 608	12 672	5 325	26 028
Воронежская область	6 698	96 047	0	38 503	35 408	14 891	7 245	12 848
Ивановская область	3 108	53 585	0	26 481	15 768	8 741	2 595	5 734
Калужская область	2 837	30 070	0	12 772	7 314	6 338	3 646	515
Костромская область	2 311	21 660	0	16 540	2 730	1 100	1 290	6 650
Курская область	2 573	39 401	0	11 994	12 320	9 716	5 371	1 016
Липецкая область	3 666	37 547	0	25 479	7 311	3 624	1 133	3 408
Москва город	49 771	655 464	0	149 892	195 644	275 877	34 051	173 776
Московская область	25 673	302 818	0	115 836	103 260	64 936	18 786	36 403
Орловская область	2 139	34 684	0	18 690	7 901	7 299	794	240
Рязанская область	3 087	37 293	0	15 182	11 494	4 625	5 992	9 555
Смоленская область	2 395	35 666	0	8 730	13 635	11 285	2 016	915
Тамбовская область	2 798	37 027	0	22 449	10 017	3 667	894	6 172
Тверская область	6 418	62 896	0	21 368	24 898	11 534	5 096	23 263
Тульская область	5 806	103 594	0	30 086	27 968	30 233	15 307	22 035
Ярославская область	3 784	74 638	0	16 701	19 795	20 300	17 842	14 585

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Северо-Западный федеральный округ	**46 999**	**584 597**	**0**	**169 465**	**158 238**	**178 919**	**77 975**	**62 757**
Архангельская область	3 363	40 195	0	15 474	11 640	12 092	989	760
Вологодская область	2 597	30 169	0	10 122	10 209	6 629	3 209	1 531
Калининградская область	1 572	19 288	0	4 180	7 628	4 699	2 781	269
Карелия республика	1 366	18 506	0	5 787	5 016	5 549	2 154	2 417
Коми республика	1 769	31 307	0	13 512	11 306	6 335	154	4 552
Ленинградская область	7 470	79 680	0	25 808	19 885	25 989	7 998	9 501
Мурманская область	2 359	38 498	0	8 612	9 795	13 658	6 433	10 495
Ненецкий автономный округ	87	1 552	0	628	719	161	44	0
Новгородская область	2 306	47 304	0	17 026	10 608	15 120	4 550	8 850
Псковская область	2 510	16 270	0	7 856	5 245	2 951	218	302
Санкт-Петербург город	21 600	261 828	0	60 460	66 187	85 736	49 445	24 080
Южный федеральный округ	**56 111**	**694 900**	**0**	**322 674**	**192 192**	**138 163**	**41 871**	**139 197**
Адыгея республика	481	9 461	0	6 251	1 720	1 115	375	672
Астраханская область	2 834	35 137	0	10 435	6 819	17 298	585	1 244
Волгоградская область	9 792	164 364	0	83 692	40 675	23 609	16 388	38 153
Калмыкия республика	298	3 833	0	1 797	1 661	328	47	485
Краснодарский край	23 254	243 355	0	112 954	74 080	46 575	9 746	65 650
Крым республика	7 701	97 565	0	35 253	28 063	24 047	10 202	17 465
Ростовская область	9 685	119 488	0	59 225	34 328	22 345	3 590	12 906
Севастополь город	2 066	21 697	0	13 067	4 846	2 846	938	2 622
Северо-Кавказский федеральный округ	**6 885**	**81 912**	**0**	**32 457**	**23 725**	**20 840**	**4 890**	**16 966**
Дагестан республика	25	426	0	208	176	42	0	52
Ингушетия республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	57	1 234	0	243	259	732	0	0

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Карачаево-Черкесская республика	104	2 080	0	600	240	780	460	240
Северная Осетия - Алания республика	715	14 390	0	6 865	3 725	3 340	460	0
Ставропольский край	5 984	63 782	0	24 541	19 325	15 946	3 970	16 674
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0	0	0
Приволжский федеральный округ	**82 075**	**1 195 171**	**0**	**374 555**	**393 168**	**303 083**	**124 365**	**168 501**
Башкортостан республика	6 047	94 701	0	41 258	30 974	15 998	6 471	5 198
Кировская область	4 170	77 415	0	11 697	28 764	29 121	7 833	24 658
Марий Эл республика	1 055	14 272	0	2 780	4 602	4 860	2 030	0
Мордовия республика	1 196	11 585	0	3 533	3 729	3 362	961	0
Нижегородская область	11 165	137 378	0	48 450	47 900	26 688	14 340	19 990
Оренбургская область	7 875	81 242	0	34 278	23 928	16 557	6 479	25 636
Пензенская область	7 646	84 106	0	40 051	37 235	5 346	1 474	35 970
Пермский край	9 275	242 152	0	55 993	62 726	88 900	34 533	8 786
Самарская область	9 713	133 508	0	44 044	43 389	27 179	18 896	12 139
Саратовская область	6 525	57 421	0	13 232	14 806	26 167	3 216	3 475
Татарстан республика	8 136	111 438	0	37 777	45 726	16 563	11 372	13 610
Удмуртская республика	3 490	48 269	0	19 553	16 187	10 360	2 169	2 505
Ульяновская область	2 230	26 136	0	8 844	8 160	5 556	3 576	2 956
Чувашская республика	3 552	75 548	0	13 065	25 042	26 426	11 015	13 578
Уральский федеральный округ	**31 503**	**503 331**	**0**	**156 974**	**145 995**	**134 764**	**65 598**	**46 618**
Курганская область	1 965	29 508	0	10 890	8 539	7 508	2 571	3 120
Свердловская область	14 618	249 136	0	76 377	75 075	68 995	28 689	28 248
Тюменская область	3 122	58 174	0	23 722	17 759	8 151	8 542	21
Ханты-Мансийский автономный округ	2 496	54 937	0	16 681	13 464	15 987	8 805	0
Челябинская область	8 733	100 496	0	26 045	27 064	31 562	15 825	14 780
Ямало-Ненецкий автономный округ	569	11 080	0	3 259	4 094	2 561	1 166	449

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

1	2	30	31	32	33	34	35	36
Сибирский федеральный округ	**63 781**	**1 122 030**	**0**	**340 878**	**288 802**	**327 814**	**164 536**	**175 045**
Алтай республика	404	4 414	0	2 011	1 748	586	69	696
Алтайский край	6 764	94 170	0	36 650	22 368	20 134	15 018	11 186
Бурятия республика	1 904	20 286	0	3 060	7 247	7 868	2 111	6 000
Забайкальский край	2 557	46 540	0	11 640	12 965	17 202	4 733	4 586
Иркутская область	6 898	134 806	0	29 214	17 126	73 595	14 871	3 569
Кемеровская область	13 564	327 163	0	114 806	88 955	71 976	51 426	100 607
Красноярский край	7 784	105 636	0	27 311	30 808	30 964	16 553	373
Новосибирская область	10 171	165 371	0	54 612	57 407	34 515	18 837	11 154
Омская область	7 398	118 598	0	34 994	20 169	36 126	27 309	24 692
Томская область	2 501	46 099	0	6 090	6 708	20 806	12 495	0
Тыва республика	940	13 163	0	3 225	4 903	4 976	59	468
Хакасия республика	2 896	45 784	0	17 265	18 398	9 066	1 055	11 714
Дальневосточный федеральный округ	**22 821**	**274 412**	**0**	**110 341**	**84 415**	**61 458**	**18 198**	**68 302**
Амурская область	3 091	41 687	0	16 384	11 600	8 674	5 029	11 115
Еврейская автономная область	496	5 290	0	1 740	1 380	1 570	600	630
Камчатский край	1 187	18 387	0	3 910	4 456	7 653	2 368	4 030
Магаданская область	462	8 985	0	3 135	2 875	1 950	1 025	68
Приморский край	5 834	59 589	0	26 830	17 040	10 936	4 783	6 427
Саха (Якутия) республика	1 384	21 334	0	7 497	3 466	9 935	436	690
Сахалинская область	3 873	43 582	0	19 109	17 672	6 151	650	22 852
Хабаровский край	6 417	74 101	0	31 152	25 812	14 125	3 012	22 430
Чукотский автономный округ	77	1 457	0	584	114	464	295	60

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Силами патолого-анатомической службы страны в 2017 году выполнено **8,2 млн.** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного и операционного материала. Вместе с тем, за 2017 год количество случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в целом по стране на 44,3% ниже целевого показателя (5571,1 случаев на 100000 населения), но отмечена положительная пятилетняя динамика показателя (+11,8%), что свидетельствует о повышении уровня качества медицинской помощи.

2. Силами патолого-анатомической службы страны в 2017 году выполнено **448,5 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 **6,3%** случаев. За 2017 год количество патолого-анатомических вскрытий в целом по стране на 22,1% превысило целевой показатель (305,3 случаев на 100000 населения), но отмечена отрицательная пятилетняя динамика показателя выявления расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов (–47,1%), что свидетельствует о сокращении роли этого инструмента в системе оценки качества медицинской помощи.

3. Отмечается недостаток штатной обеспеченности патолого-анатомических бюро (отделений). В целом по стране обеспеченность штатными должностями врачей-патологоанатомов составляет **55,7%**.

4. Имеется острая нехватка кадров врачей. В целом по стране не хватает **2487** специалистов врачей-патологоанатомов и **4461** специалистов фельдшеров-лаборантов с учетом среднего коэффициента совместительства 2,5.

5. В тяжелом состоянии находится материально-техническая база патологоанатомической службы. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в среднем по стране составляет **51%.** Отмечена положительная шестилетняя динамика показателя (+17,7%), что свидетельствует об улучшении ресурсной базы патолого-анатомических бюро (отделений). Однако обеспеченность оборудованием все еще остается крайне низкой относительно целевых показателей.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации** / Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895.
2. **О правилах проведения патолого-анатомических исследований** / Приказ Минздрава России от 24 марта 2016 г. № 179н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 апреля 2016 г., регистрационный № 41799). – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_196869.
3. **О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий** / Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2013 г. № 354н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30612). – доступно по ссылке: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_155839.
4. **Патолого-анатомическое вскрытие: Нормативные документы** / Под редакцией Г. А. Франка и П. Г. Малькова / Минздрав России. – М.: Медиа Сфера, 2014. – 75 с. – доступно по ссылке: http://istina.msu.ru/media/publications/book/9e0/3b6/5814219/263.pdf.
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. – доступно по ссылке: http://www.medprint.ru/#!/Патолого-анатомические-исследования-нормативные-документы-Франк-Г-А-Мальков-П-Г-под-ред/p/82613619/category=2261477.
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 статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения** / Приказ Росстата от 27 декабря 2016 г. № 866. – доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_210594/.
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: http://istina.msu.ru/media/publications/book/5bc/182/3712062/253.pdf.

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. – доступно по ссылке: http://istina.msu.ru/media/publications/book/ddf/8b4/6051105/Analiticheskij_doklad_2013.pdf.

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. – доступно по ссылке: http://istina.msu.ru/media/publications/book/f0a/011/9575337/288.pdf.

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. – доступно по ссылке: http://istina.msu.ru/media/publications/book/4b1/aed/20742138/305.pdf.

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. – доступно по ссылке: https://istina.msu.ru/download/60629141/1fEFQU:Cwe9QC6ZPr19RiesBgSr-11wdz0/.

13. **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.

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

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

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

17. **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 за-**

кона "О трудовых пенсиях в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) / Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2002 г. № 781. – доступно по ссылке: http://base.garant.ru/185191.

ПРЕДЫДУЩИЕ ВЫПУСКИ

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].

Федеральное статистическое наблюдение

Аналитический доклад

СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2017 ГОД

Александрова, Галина Александровна
Барынина, Анастасия Артемовна
Голубев, Никита Алексеевич
Какорина, Екатерина Петровна
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».

Штрих-код

Издательско-полиграфическое объединение «У Никитских ворот»
121069 Москва, ул. Большая Никитская, 50/5
e-mail: info@uniki.ru; тел.: +7 495 690 6719

Подписано к печати	20 мая 2018 г.	Формат	70x100 $^{1}/_{16}$ (170x240 мм)
Заказ	1/05/016	Печ. л.	5,75
Тираж	500 экз.	Усл. печ. л.	7,5
Сдано в набор	20 мая 2018 г.	Уч.-изд. л.	2,8
Гарнитура	Times	Бумага	офсетная 90 г/м^2
Оформление и верстка	ИПО «У Никитских ворот»	Печать	цифровая