



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Аналитический доклад

**СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗА 2012 ГОД

от 13 мая 2013 г. №59п

Москва, 2013

С66 **Состояние и перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации: Статистическое исследование за 2012 год** / Под ред. И.Н.Каграманяна, Г.А.Франка / И.Н.Каграманян, Г.А.Франк, П.Г.Мальков, Г.А.Александрова. / Минздрав России – М., 2013. – 88 с.

Аналитический доклад составлен на основании единовременного отраслевого статистического исследования, в целях получения объективной информации о деятельности патологоанатомической службы, ее реальном вкладе в дело охраны здоровья граждан, а также оценки состояния ресурсной базы службы. В основу статистического исследования взяты сведения, полученные от субъектов федерации в рамках отчета за 2012 год по новой форме №80 отраслевой статистической отчетности «Сведения о деятельности патологоанатомического бюро, патологоанатомического подразделения медицинской организации», позволившие комплексно проанализировать ресурсную базу патологоанатомической службы (организационно-штатная структура, обеспеченность кадрами, материально-техническая база), а также объемы выполняемых работ по прижизненной и посмертной диагностике заболеваний.

- | | |
|--------------------|---|
| Каграманян И. Н. | заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации |
| Франк Г. А. | главный внештатный специалист по патологической анатомии Минздрава России |
| Мальков П. Г. | заместитель председателя профильной комиссии по специальности «патологическая анатомия» экспертного совета Минздрава России |
| Александрова Г. А. | начальник отдела статистического учета, отчетности и анализа деятельности в здравоохранении департамента анализа, прогноза, развития здравоохранения и медицинской науки Минздрава России |

СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аналитический доклад по итогам 2012 года

Настоящий аналитический доклад составлен в соответствии с поручением 25.12.2012 №13-7/2034, на основании единовременного отраслевого статистического исследования, в целях получения объективной информации о деятельности патологоанатомической службы, ее реальном вкладе в дело охраны здоровья граждан, а также оценки состояния ресурсной базы службы.

Несмотря на неоднократные напоминания (от 10.12.2012 №36п, от 10.12.2012 №37п, от 12.02.2013 №44п, от 18.02.2013 №45п) не представлены сведения от 6 субъектов (7,2%):

- по Центральному федеральному округу – Липецкая область, Тверская область (от Тверской области не было представлено сведений и за 2011 год);
- по Северо-Западному федеральному округу – Новгородская область (от Новгородской области не было представлено сведений и за 2011 год);
- по Северо-Кавказскому федеральному округу – Чеченская республика (от Чеченской республики не было представлено сведений и за 2011 год);
- по Приволжскому федеральному округу – Республика Татарстан;
- по Дальневосточному федеральному округу – Еврейская автономная область (от Еврейской автономной области не было представлено сведений и за 2011 год);
- по Федеральному медико-биологическому агентству.

Таким образом, для настоящего статистического исследования были представлены сведения от 77 субъектов (91,6%), потому проведенный анализ представляется недостаточно полным.

В основу настоящего статистического исследования взяты сведения, полученные от субъектов федерации в рамках отчета за 2012 год по новой форме №80

отраслевой статистической отчетности «Сведения о деятельности патологоанатомического бюро, патологоанатомического подразделения медицинской организации», позволившие комплексно проанализировать ресурсную базу патологоанатомической службы (организационно-штатная структура, обеспеченность кадрами, материально-техническая база), а также объемы выполняемых работ по прижизненной и посмертной диагностике заболеваний.

1. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ШТАТАМИ

1.1. Обеспеченность штатами по врачебным должностям

В 2012 году в целом по стране было выделено 6997,00 штатных должностей врачей-патологоанатомов. При этом, при сложившемся объеме нагрузки и в соответствии с действующим штатным нормативом (Приказ МЗ СССР от 23.10.1981 №1095), требуется 9320,25 штатных должностей. Таким образом, обеспеченность штатами врачей-патологоанатомов в целом по стране составляет 74,5% (табл. 1).

Самый высокий показатель обеспеченности штатными должностями врачей-патологоанатомов отмечен только в Северо-Западном федеральном округе (94,0%), самый низкий – в Южном (66,2%) федеральном округе.

При анализе обеспеченности штатными должностями врачей-патологоанатомов по субъектам федерации (табл. 3) обнаружено, что самые низкие показатели – в Костромской (26,2%) и Калининградской (27,1%) областях, далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 30,0-40,0% – в 3 субъектах; 40,0-50,0% – в 5 субъектах; 50,0-60,0% – в 9 субъектах; 60,0-70,0% – в 8 субъектах; 70,0-80,0% – в 20 субъектах; 80,0-90,0% – в 16 субъектах; 90,0-100,0% – в 5 субъектах; выше 100,0% – в 9 субъектах. Завышение штатной численности врачей-патологоанатомов в этих субъектах нельзя считать необоснованным, особенно с учетом введения новых штатных нормативов. Самое высокое значение показателя – 248,4% зарегистрировано в Чукотском автономном округе.

1.2. Обеспеченность штатами по должностям лаборантов

По должностям среднего медицинского персонала (табл. 2) выделено 10019,50 штатных должностей. При этом, при сложившемся объеме нагрузки и в соответствии с действующим штатным нормативом (Приказ МЗ СССР от 23.10.1981 №1095), требуется 14085,25 штатных должностей. Таким образом, обеспеченность штатами лаборантов в целом по стране составляет 71,1%.

Самый высокий показатель обеспеченности штатными должностями лаборантов отмечен только в Северо-Западном федеральном округе (91,7%), самый низкий – в Уральском (56,8%) федеральном округе.

При анализе обеспеченности штатными должностями лаборантов-гистологов по субъектам федерации (табл. 4) обнаружено, что самый низкий показатель (ниже 40,0%) – в 5 субъектах (Ненецкий автономный округ, Калининградская область, Тюменская область, Костромская область, Чувашская республика), далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 40,0-50,0% – в 4 субъектах; 50,0-60,0% – в 12 субъектах; 60,0-70,0% – в 15 субъектах; 70,0-80,0% – в 16 субъектах; 80,0-90,0% – в 14 субъектах; 90,0-100,0% – в 5 субъектах; выше 100,0% – в 6 субъектах. Самое высокое значения показателя – 147,2% зарегистрировано в Чукотском автономном округе. Во всех субъектах, где формально завышено количество выделенных штатных должностей, невозможно считать необоснованным, принимая во внимание устаревшие штатные нормативы.

1.3. Сбалансированность штатного расписания.

Действующими штатными нормативами (Приказ МЗ СССР от 23.10.1981 №1095) определено соотношение штатных должностей врачей и среднего медицинского персонала – на 1,0 должность врача-патологоанатома 1,50 должностей фельдшера-лаборанта или лаборанта.

Соответствующий баланс в целом по стране не выдержан (1,43), и соблюден только в Центральном федеральном округе (1,53), немного занижен (1,42-1,46) в Северо-Западном, Приволжском, Южном и Северо-Кавказском федеральных

округах. Самое низкое соотношение выделенных штатных должностей лаборантов к выделенным штатным должностям врачей отмечено в Уральском (1,18), Дальневосточном (1,37) и Сибирском (1,38) федеральных округах.

При анализе по субъектам федерации обнаружено, что установленное действующими штатными нормативами соотношение выделенных штатных должностей лаборантов к выделенным штатным должностям врачей (1,50) соблюдено только в 2 субъектах.

Завышение соотношения врачи/лаборанты (завышение штатной численности лаборантов по отношению к числу должностей врачей) отмечено в 31 субъектах, причем в 15 субъектах оно находится в интервале от 1,5 до 1,6; в 8 субъектах – от 1,6 до 1,7; в 2 субъектах – от 1,8 до 1,9; в 2 субъектах – от 1,9 до 2,0; а в 4 субъектах – более 2,0 (Ямало-Ненецкий автономный округ, Калининградская область, Оренбургская область, Камчатский край).

Вместе с тем, выявлено 5 субъектов, где при завышенной обеспеченности штатами врачей-патологоанатомов необоснованно завышено и число штатных должностей лаборантов (республика Тыва, город Санкт-Петербург, Псковская область, республика Ингушетия и Чукотский автономный округ).

Занижение соотношения врачи/лаборанты (необоснованное занижение штатной численности лаборантов по отношению к числу должностей врачей) отмечено в 44 субъектах: 1,4 – в 15 субъектах, 1,3 – в 16 субъектах, 1,2 – в 2 субъектах, 1,1 – в 5 субъектах, 1,0 – в 3 субъектах, и менее 1,0 – в 3 субъектах (Пензенская область, Чукотский автономный округ и республика Саха Якутия).

В целом по стране, по врачебным должностям выделено менее 75% штатных должностей от положенного по нормативу в **38** субъектах (49,4% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), причем в **19** субъектах обеспеченность штатами врачей-патологоанатомов ниже 50%. В соответствии с действующими штатными нормативами, в целом по стране отмечается недостаток выделенных штатов врачей-патологоанатомов в количестве **2393,25** должностей.

По должностям фельдшеров-лаборантов (лаборантов) выделено менее 75% штатных должностей от положенного по нормативу в **45** субъектах (58,4% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), причем в **21** субъектах обеспеченность штатами лаборантов-гистологов ниже 50%. В соответствии с действующими штатными нормативами, в целом по стране отмечается недостаток выделенных штатов лаборантов-гистологов в количестве **4065,25** должностей.

Территориальные программы подготовки новых специалистов для патологоанатомической службы должны быть подкреплены выделением дополнительных штатов в соответствии с действующими штатными нормативами.

2. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАДРАМИ

2.1. Обеспеченность кадрами врачей.

В 2012 году в стране из 6997,00 выделенных штатных должностей врачей-патологоанатомов было занято 5949,00 должностей 2490 физическими лицами (табл. 5). Коэффициент занятости штатных должностей врачей-патологоанатомов в среднем по стране составил 85,0%, коэффициент совместительства – 2,8. Потребность в подготовке специалистов в целом по стране, в соответствии с действующими штатными нормативами (Приказ Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095) и с учетом сложившегося коэффициента совместительства оценена нами в количестве 1266 врачей-патологоанатомов.

Наименьший коэффициент занятости штатных должностей врачей-патологоанатомов отмечен в Приволжском (68,8%) и Северо-Кавказском (70,9%) федеральных округах, наибольший – в Северо-Западном (94,0%) и Сибирском (92,7%) федеральных округах.

Наименьший коэффициент совместительства по штатным должностям врачей-патологоанатомов отмечен в Северо-Кавказском федеральном округе (2,4), наибольший – в Северо-Западном Федеральном округе (3,4).

Потребность в подготовке специалистов, исходя из действующих штатных нормативов (Приказ Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095), выравненная по коэффициенту совместительства 2,5: самая высокая – в Центральном федеральном округе (259), самая низкая – в Северо-Кавказском федеральном округе (20).

Анализ обеспеченности кадрами врачей-патологоанатомов по субъектам федерации (табл. 7).

Коэффициент занятости штатных должностей врачей-патологоанатомов самый низкий – в республике Ингушетия (14,3%), далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 28,0-50,0% – в 7 субъектах; 50,0-80,0% – в 9 субъектах; 80,0-100,0% – в 38 субъектах; 100,0% – в 23 субъектах.

Коэффициент совместительства по штатным должностям врачей-патологоанатомов самый низкий – в Ненецком автономном округе (1,0), далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 1,0-1,2 – в 1 субъекте; 1,2-1,5 – в 4 субъектах; 1,5-1,7 – в 4 субъектах; 1,7-2,0 – в 4 субъектах; 2,0-2,2 – в 5 субъектах; 2,2-2,5 – в 12 субъектах; 2,5-2,7 – в 10 субъектах; 2,7-3,0 – в 6 субъектах; более 3,0 – в 30 субъектах, причем самый высокий (выше 5,0) – в республике Ингушетия, Карачаево-Черкесской республике и Псковской области.

Потребность в подготовке специалистов, исходя из действующих штатных нормативов (Приказ Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095), выравненная по коэффициенту совместительства 2,5: отсутствует в 9 субъектах, далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 1-10 – в 31 субъектах; 11-30 – в 25 субъектах; более 30 – в 12 субъектах, причем самая высокая – в Кемеровской области (129).

В целом по стране имеется потребность в подготовке специалистов в количестве **1266** врачей-патологоанатомов.

2.2. Обеспеченность кадрами средних медицинских работников.

В 2012 году в стране из 10019,50 выделенных штатных должностей фельдшеров-лаборантов (лаборантов) было занято 8586,25 должностей 4276 физическими лицами (табл. 6). Коэффициент занятости штатных должностей лаборантов в среднем по стране составил 85,7%, коэффициент совместительства – 2,3. Потребность в подготовке специалистов в целом по стране, в соответствии с действующими штатными нормативами (Приказ Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095) и с учетом сложившегося коэффициента совместительства оценена нами в количестве 1735 лаборантов.

Наименьший коэффициент занятости штатных должностей лаборантов отмечен в Южном (72,7%) и Северо-Кавказском (77,6%) федеральных округах, наибольший – в Сибирском (93,3%) и Северо-Западном (90,7%) федеральных округах.

Наименьший коэффициент совместительства по штатным должностям врачей-патологоанатомов отмечен в Северо-Кавказском (2,0) федеральном округе, наибольший – в Северо-Западном (3,0) федеральном округе.

Потребность в подготовке специалистов, исходя из действующих штатных нормативов (Приказ Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095), выравненная по коэффициенту совместительства 2,5: самая высокая – в Сибирском федеральном округе (382), самая низкая – в Северо-Западном федеральном округе (44).

Анализ обеспеченности кадрами фельдшеров-лаборантов (лаборантов) по субъектам федерации (табл. 8).

Коэффициент занятости штатных должностей лаборантов: самый низкий показатель – в республике Северная Осетия (31,6%) и в Волгоградской области (38,0%). Далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 40,0-50,0% – в 1 субъекте; 50,0-80,0% – в 16 субъектах; 80,0-100,0% – в 58 субъектах.

Коэффициент совместительства по штатным должностям лаборантов самый низкий – показатель распределился по субъектам следующим образом: 1,0-1,2 – в 4 субъектах; 1,2-1,5 – в 7 субъектах; 1,5-1,7 – в 8 субъектах; 1,7-2,0 – в 13 субъектах; 2,0-2,2 – в 8 субъектах; 2,2-2,5 – в 15 субъектах; 2,5-2,7 – в 7 субъектах; 2,7-

3,0 – в 8 субъектах; более 3,0 – в 7 субъектах, причем самый высокий – в республике Адыгея (5,3).

Потребность в подготовке специалистов, исходя из действующих штатных нормативов (Приказ Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095), , выравненная по коэффициенту совместительства 2,5: отсутствует в 19 субъектах, далее показатель распределился по субъектам следующим образом: 1-10 – в 22 субъектах; 11-30 – в 26 субъектах; более 30 – в 10 субъектах, причем самая высокая – в городе Санкт-Петербург (105), Свердловской (130) и Кемеровской (169) областях.

В целом по стране имеется потребность в подготовке специалистов в количестве **1735** медицинских лабораторных техников (фельдшеро-лаборантов) с квалификацией «гистология».

Наиболее выраженный дефицит кадров врачей-патологоанатомов и лаборантов-гистологов отмечается в Кемеровской и Свердловской областях.

3. ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ

3.1. Прижизненные патологоанатомические диагностические исследования биопсийного и операционного материала.

За 2012 год в России произведено 31907462 патологоанатомических исследований биопсийного и операционного материала для 7770594 пациентов, что составило 22255,34 на 100000 населения (табл. 9, 10).

Самый низкий показатель количества патологоанатомических исследований биопсийного и операционного материала приходится на Северо-Кавказский федеральный округ (7744,07 исследований на 100000 населения). Самый высокий показатель количества патологоанатомических исследований биопсийного и опера-

ционного материала приходится на Сибирский (29825,25 на 100000 населения) и Уральский (29767,38 на 100000 населения) федеральные округа.

Охват пациентов прижизненной морфологической диагностикой в среднем по стране составил 5419,96 на 100000 населения (табл. 10). Самый низкий показатель охвата прижизненной морфологической диагностикой зарегистрирован в Северо-Кавказском федеральном округе (1908,77 на 100000 населения). Самый высокий показатель охвата прижизненной морфологической диагностикой зарегистрирован в Центральном федеральном округе (8757,44 на 100000 населения).

Обращает внимание, что в Центральном федеральном округе, при самом высоком по стране уровне охвата населения прижизненной морфологической диагностикой (табл. 10), отмечено самое низкое по стране среднее количество объектов исследования, приходящихся на одного пациента (табл. 9). Напротив, в Дальневосточном федеральном округе, при относительно низком показателе охвата пациентов прижизненной морфологической диагностикой (3683,93 на 100000 населения) зарегистрирован один из самых высоких показателей количества патологоанатомических исследований биопсийного и операционного материала (25418,85 на 100000 населения), что, наиболее вероятно обеспечивается самым высоким по стране средним количеством объектов на 1 пациента (6,9).

При анализе объемов работ по прижизненной патологоанатомической диагностике в субъектах федерации (табл. 11) обнаружено, что количество прижизненных морфологических исследований в расчете на 100000 населения оказался ниже среднего по стране (22255,34) в 35 субъектах (45,5% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), причем самый низкий показатель (ниже 10000 на 100000 населения) отмечен в 7 субъектах (республика Дагестан, республика Ингушетия, республика Хакасия, республика Бурятия, республика Северная Осетия, республика Тыва, республика Алтай), что свидетельствует о низком уровне развития интервенционных технологий в здравоохранении на этих территориях.

Выше среднего по стране количество прижизненных морфологических исследований зарегистрировано в 42 субъектах (54,5% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), причем в 23 из них этот пока-

затель составляет до 30000,0, в 18 – до 40000,0, и в 1 (Приморский край) – более 60000,0.

Для обеспечения должного уровня качества оказания медицинской помощи необходимо установить минимально необходимый уровень числа патологоанатомических исследований биопсийного и операционного материала. Для настоящего исследования в качестве целевого использован показатель **40000,0** на 100000 населения.

Среднее количество объектов исследования, приходящихся на одного пациента при прижизненных морфологических исследованиях в среднем по стране составило 4,1. При этом в 17 субъектах (22,1% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) этот показатель был ниже среднего российского, в 55 субъектах (71,4% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) был выше среднего, но не превышал 10,0, в 3 субъектах (3,9% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) был в интервале 10,0-13,5. Только в 1 субъекте (Приморский край) этот показатель составил 30,2. При этом, в Приморском крае показатель охвата пациентов 2939,82 на 100000 населения, что в 2 раза ниже среднего по стране. Эти данные могут свидетельствовать о необоснованном завышении необходимого для исследования количества объектов.

При анализе охвата пациентов прижизненной морфологической диагностикой по субъектам федерации (табл. 12) выяснено, что в 60 субъектах (77,9% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) этот показатель оказался ниже среднего по стране, причем самый низкий показатель (ниже 2000 на 100000 населения) отмечен в 5 субъектах (республика Ингушетия, Карачаево-Черкесская республика, республика Чувашия, республика Хакасия, республика Бурятия).

Выше среднего по стране охват пациентов прижизненными морфологическими исследованиями зарегистрирован в 17 субъектах (22,1% от общего числа

субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), причем в 16 из них этот показатель не превышает 10000, и в 1 (город Москва) составляет 19550,76.

Для обеспечения должного уровня качества оказания медицинской помощи необходимо установить минимально необходимый уровень охвата пациентов прижизненными морфологическими исследованиями. Для настоящего исследования в качестве целевого использован показатель **10000,0** на 100000 населения.

3.2. Посмертная патологоанатомическая диагностика.

За 2012 год в России произведено 294041 патологоанатомических вскрытий, что составляет 205,09 на 100000 населения (табл. 13). Ниже среднего показателя по стране количество патологоанатомических вскрытий приходится на Северо-Кавказский (2661/27,89), Приволжский (46462/156,03), Уральский (22780/186,72) федеральные округа. Выше среднего показателя по стране количество патологоанатомических вскрытий приходится на Дальневосточный (14408/230,47), Центральный (89713/231,9), Сибирский (47331/245,47), Южный (34660/249,11) и Северо-Западный (36026/262,60) федеральные округа.

При анализе объемов работ по посмертной патологоанатомической диагностике в субъектах федерации (табл. 14) обнаружено, что патологоанатомические вскрытия не производятся в республике Ингушетия, значительно ниже среднего показателя по стране (менее 100,0 на 100000 населения) количество патологоанатомических вскрытий приходится на 13 субъектов (16,9% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование). Также ниже среднего показателя по стране (от 101,0 до 204,05 на 100000 населения) количество патологоанатомических вскрытий зарегистрировано в 31 субъектах (40,3% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование). В этих субъектах следует обратить особое внимание на соблюдение требований п.3 ст. 67 Фе-

дерального Закона от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Наибольший показатель количества выполняемых патологоанатомических вскрытий отмечен в Иркутской области (426,53 на 100000 населения).

О полноте и качестве выполняющихся патологоанатомических вскрытий из числа собранных статистических данных можно судить по количеству кусочков ткани, взятых для гистологического исследования. Среднее значение этого показателя по стране составило 11,0. В 48 субъектах (62,3% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) этот показатель был выше среднего по стране.

Наименьшее среднее количество объектов гистологического исследования, приходящееся на одно патологоанатомическое вскрытие (менее 10,0), отмечено в 11 субъектах (14,3% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование). В этих субъектах следует обратить особое внимание на качество выполняемых патологоанатомических вскрытий. В 10 субъектах (13,0% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) при патологоанатомических вскрытиях гистологические исследования не проводятся. В связи с этим, представляет интерес внимательно изучить в этих территориях состояние дел по анализу летальных исходов и выявлению дефектов оказания медицинской помощи.

Для обеспечения должного уровня качества оказания медицинской помощи необходимо установить минимально необходимое число патологоанатомических вскрытий. Для настоящего исследования в качестве целевого использован показатель **200,0** на 100000 населения, а среднее число объектов гистологического исследования при патологоанатомических вскрытиях – **11,0**.

За 2012 год в целом по стране выявлено 34959 случаев расхождений клинического и патологоанатомического диагнозов, что составляет 11,9% от числа проведенных патологоанатомических вскрытий (табл. 15). Наименьший процент расхождений выявлен в Дальневосточном (7,3%), Южном (7,5%) и Северокавказском (8,3%) федеральных округах. Наибольшее значение показателя числа расхождений отмечено в Уральском (17,1%) федеральном округе.

При анализе числа случаев расхождений клинического и патологоанатомического диагнозов по субъектам федерации (табл. 16) обнаружено, что процент расхождений ниже среднего по стране показателя (11,9%) отмечен в 35 субъектах (45,5% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование). Самый низкий показатель (менее 5,0%) – в 6 субъектах (7,8% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) - Владимирская область, Сахалинская область, Краснодарский край, Пензенская область, республика Тыва и Оренбургская область, а в республике Ингушетия расхождения вообще не регистрируются. В этих субъектах следует обратить особое внимание на качество выполняемых патологоанатомических вскрытий, а также организацию работы по анализу летальных исходов и выявлению дефектов оказания медицинской помощи.

Процент расхождений выше 15,0% отмечен в 27 субъектах (35,1% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование).

4. ОБОРУДОВАНИЕ

Анализ использования технических ресурсов патологоанатомической службы проводился по видам основного технологического оборудования:

- 1) тканевые процессоры карусельного типа;
- 2) тканевые процессоры процессорного типа;
- 3) станции для заливки в парафин;
- 4) ротационные микротомы;
- 5) автоматы для окраски микропрепаратов.

Изучались показатели средней нагрузки на аппарат (объекты / аппарат / год) и показатели обеспеченности оборудованием исходя из объемов выполняемой работы.

4.1. Нагрузка на оборудование

При анализе средней нагрузки на аппарат в целом по стране (табл. 17) получены следующие значения:

тканевой процессор карусельного типа – 56721 объектов в год (226 объектов на 1 рабочий день, соответствует 4 рабочим цикла аппарата за 1 рабочий день), что в 4 раза выше рекомендуемой нагрузки на аппарат;

тканевой процессор процессорного типа – 230617 объектов в год (922 объектов на 1 рабочий день, соответствует 3 рабочим цикла аппарата за 1 рабочий день), что в 3 раза выше рекомендуемой нагрузки на аппарат;

станция заливки – 111636 объектов в год (446 объектов на 1 рабочий день, соответствует 223 объектам в смену при двусменной работе), что в 2,8 раза выше рекомендуемой нагрузки на аппарат;

микротом ротационный – 41484 объектов в год (166 объектов на 1 рабочий день, соответствует 83 объектам в смену при двусменной работе), что в 2,1 раза выше рекомендуемой нагрузки на аппарат;

автомат для окраски микропрепаратов – 250384 объектов в год (1001 объектов на 1 рабочий день, соответствует 50 рабочим циклам аппарата за 1 рабочий день), что в 5 раз выше рекомендуемой нагрузки на аппарат.

Столь значительное превышение показателя средней нагрузки на аппарат связано с низкой обеспеченностью основными видами технологического оборудования и потому не отражает реального состояния вопроса. Полагаем, что внятный анализ нагрузки на аппарат возможен только в разрезе конкретных организаций (лабораторий).

Вместе с тем, снижение показателя средней нагрузки на аппарат отражает неэффективное использование оборудования (табл. 18).

Тканевые процессоры карусельного типа. Снижение нагрузки на аппарат отмечено в 3 субъектах: в республике Мордовия – на 40,0%, в республике Карелия – на 44,2% и в Чукотском автономном округе – на 50,0%.

Тканевые процессоры процессорного типа. Снижение нагрузки на аппарат отмечено в 2 субъектах: в Курганской области – на 35,6% и в Ненецком автономном округе – на 88,9%.

Станции для заливки парафиновых блоков. Снижение нагрузки на аппарат отмечено в 6 субъектах: в Хабаровском крае – на 8,8%, в Ханты-Мансийском автономном округе – на 11,6%, в Курганской области – на 27,5%, в Мурманской области – на 30,8%, в Чукотском автономном округе – на 81,1% и в Ненецком автономном округе – на 83,3%.

Микротомы ротационные. Снижение нагрузки на аппарат отмечено в 14 субъектах: в Хабаровском крае – на 4,4%, в Ханты-Мансийском автономном округе – на 8,7%, во Владимирской области – на 11,4%, в Томской области – на 15,7%, в республике Карелия – на 16,2%, в Ямало-Ненецком автономном округе – на 17,8%, в городе Москва – на 19,3%, в республике Бурятия – на 20,1%, в Иркутской области – на 23,7%, в республике Марий Эл – на 27,5%, в Самарской области – на 34,4%, в Тамбовской области – на 41,7%, в Чукотском автономном округе – на 62,3% и в Ненецком автономном округе – на 66,6%.

Автоматы для окраски микропрепаратов. Снижение нагрузки на аппарат отмечено в 8 субъектах: в Самарской области – на 9,7%, в Камчатском крае – на 10,8%, в Ханты-Мансийском автономном округе – на 16,2%, в республике Северная Осетия – на 25,1%, в республике Саха Якутия – на 29,8%, в Хабаровском крае – на 33,1%, в Иркутской области – на 39,0% и в Чукотском автономном округе – на 89,9%.

В целях повышения эффективности использования оборудования в отмеченных регионах следует принять меры для обеспечения полной загрузки имеющегося оборудования. А в целях повышения эффективности использования бюджетных средств, решения о закупках нового оборудования принимать только на основании тщательного анализа показателей нагрузки на аппарат.

Анализ показателя средней нагрузки на оборудование по субъектам федерации отражает резко выраженные диспропорции размещения оборудования по территориям.

В качестве примера приведем результаты анализа средней нагрузки только по одному типу приборов – микротомам ротационным. Рекомендуемая нагрузка – 20000 объектов на аппарат в год. В 11 субъектах (14,3% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) современные микротомы отсутствуют вообще. В Ненецком и Чукотском автономных округах показатель в 3 раза ниже рекомендуемого (соответственно 6670 и 7550 объектов на аппарат в год). В 1 субъекте (Хабаровский край) показатель незначительно ниже рекомендуемого (19113 объектов на аппарат в год). Всего снижение нагрузки на аппарат, и, соответственно, недостаточно эффективное использование этого типа оборудования отмечено в 14 субъектах (18,2% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), что означает относительный избыток или недостаточно эффективное использование оборудования. Превышение рекомендуемого показателя нагрузки на аппарат имеется в 52 субъектах (67,5% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование), причем в 40 субъектах (51,9% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) показатель превышен более чем в 2 раза, что означает наличие острой потребности в увеличении парка данного типа оборудования.

Аналогичные данные по другим видам основного технологического оборудования (тканевые процессоры, станции для заливки, автоматы для окраски микропрепаратов) в субъектах федерации приведены в табл. 18.

4.2. Обеспеченность оборудованием

Обеспеченность оборудованием рассчитывалось исходя из сложившихся объемов выполняемой работы и рекомендуемых норм нагрузки на аппарат. В целом по стране показатель обеспеченности основными видами технологического оборудования (табл. 19) составил 33,3%, в том числе: по тканевым процессорам

составил в среднем 26,2%, по станциям для заливки – 35,8%, по микротомам ротационным – 48,2%, по автоматам для окраски микропрепаратов – 30,0%.

При анализе среднего уровня обеспеченности оборудованием по федеральным округам самый низкий показатель получили в Северо-Кавказском федеральном округе (24,5%), самый высокий – в Уральском федеральном округе (44,7%).

Анализ показателя обеспеченности оборудованием по субъектам федерации (табл. 20) отражает резко выраженные диспропорции размещения оборудования по территориям. Так, обнаружено, что современное гистологическое лабораторное оборудование отсутствует совсем в 4 субъектах (Псковская область, Оренбургская область, республика Ингушетия, республика Алтай), еще в 3 субъектах (Сахалинская область, республика Северная Осетия, Смоленская область) отсутствуют 4 из 5 необходимых типов лабораторного гистологического оборудования.

При этом имеются субъекты, где отмечен явный избыток оборудования.

Так, по гистологическим процессорам карусельного типа показатель обеспеченности приборами значительно превышен в Чукотском автономном округе (198,7%), республике Карелия (179,1%) и республике Мордовия (166,5%). При этом в 13 субъектах процессоров карусельного типа нет вообще.

По гистологическим процессорам процессорного типа показатель обеспеченности приборами значительно превышен в Ненецком автономном округе (899,6%) и Курганской области (155,2%). При этом в 16 субъектах современных гистологических процессоров нет вообще.

По станциям заливки показатель обеспеченности приборами значительно превышен в Ненецком автономном округе (599,7%), Чукотском автономном округе (529,8%), Мурманской области (144,6%) и Курганской области (138,0%). При этом в 16 субъектах современных станций заливки нет вообще.

По ротационным микротомам показатель обеспеченности приборами значительно превышен в Ненецком автономном округе (299,9%), Чукотском автономном округе (264,9%), Тамбовской области (171,4%), Самарской области (152,5%), республике Марий Эл (137,9%), Иркутской области (131,1%), республике Бурятия (125,1%) и др. При этом в 11 субъектах современных микротомов нет вообще.

По автоматам для окраски гистологических препаратов показатель обеспеченности приборами значительно превышен в Чукотском автономном округе (993,4%), Иркутской области (163,8%), Хабаровском крае (149,5%), республике Саха Якутия (142,4%) и др. При этом в 27 субъектах современных гистостейнеров нет вообще.

Таким образом, следует отметить, что в ряде регионов (Чукотский автономный округ, Ненецкий автономный округ, Курганская область и др.) при закупках гистологического лабораторного оборудования допускается неэффективное использование бюджетных средств, в результате чего высокотехнологичное оборудование нагружено не полностью, что ведет к значительному увеличению среднего расхода реагентов в расчете на 1 объект.

Отдельно анализировался показатель обеспеченности рабочих мест врачей бинокулярными микроскопами (табл. 21, 22).

В целом по стране плановое количество рабочих мест врачей-патологоанатомов составляет 3756, фактически имеется 2490 рабочих мест. Оснащено бинокулярными микроскопами 3423 рабочих мест (137,5% от фактически имеющихся рабочих мест, 91,1% от планового количества рабочих мест). Дальнейший анализ проводился исходя из расчетного количества рабочих мест врачей с учетом дальнейшего увеличения их численности. По федеральным округам (табл. 21) самый низкий уровень оснащенности приходится на Южный федеральный округ (75,5%), оснащенность более 100% зарегистрирована в 2 федеральных округах – Сибирском (106,7%) и Северо-Западном (104,8%).

При анализе показателя оснащенности бинокулярными микроскопами по субъектам федерации (табл. 22) обнаружено, что общий показатель оснащенности микроскопами в целом в 3 раза превышает таковой по гистологическому лабораторному оборудованию. Обеспеченность микроскопами более 90% отмечена в 46 субъектах (59,7% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование). При этом, в 38 субъектах (49,4% от общего числа субъектов, вошедших в данное статистическое исследование) обеспеченность микроскопами превышает 100%. Самые высокие показатели обеспеченности микроскопами отмечены в Ненецком автономном округе (293,0%), Чукотском автономном округе

(276,0%), Томской области (187,7%), Ямало-Ненецком автономном округе (181,1%), республике Северная Осетия (180,5%), республике Мордовия (171,8%), республике Карелия (167,7%), республике Тыва (166,6%), Ярославской области (152,7%) и др.

Даже при общем недостаточном оснащении, в ряде регионов явно выражено преимущество приобретения современных микроскопов перед гистологическим лабораторным оборудованием, что неминуемо проявляется в низком качестве гистологических препаратов, и, соответственно – в низком качестве диагностической работы.

Материально-техническая база патологоанатомической службы находится в тяжелом состоянии. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в целом по стране составляет **33,3%**, при этом нагрузка на оборудование в отдельных территориях от 4 до 200 раз превышает нормативную – потому высок и уровень износа техники. Налицо серьезные перекосы при размещении оборудования – обеспеченность отдельными видами лабораторного оборудования в разных регионах отличается в 30 раз.

5. ПОМЕЩЕНИЯ

Патологоанатомические бюро и патологоанатомические отделения медицинских организаций в целом по стране занимают 382463,32 кв.м. производственных помещений (табл. 23), в том числе основных производственных помещений (кабинеты врачей, лабораторные помещения, секционные залы, регистратуры) – 261877,95 кв. м., вспомогательных (склады, архивы, хранилища, технические и хозяйственные, ритуальные залы) – 120585,37 кв. м.

Функция 1 кв. м. производственных помещений в среднем по стране составила 91,7 иссл./кв.м., а в расчете на площадь только основных производственных помещений – 133,9 иссл./кв.м.

Наименьшие значения функции 1 кв. м. производственных помещений приходятся на Дальневосточный (соответственно 49,2 и 75,6 иссл./кв.м.) и Северо-Западный (соответственно 58,2 и 96,3 иссл./кв.м.) федеральные округа. Наибольшие значения функции 1 кв. м. производственных помещений приходятся на Сибирский (соответственно 118,1 и 160,9 иссл./кв.м.) и Северо-Кавказский (соответственно 117,6 и 195,4 иссл./кв.м.) федеральные округа.

Не предоставили сведений о производственных помещениях 8 субъектов (Липецкая, Московская, Тверская, Новгородская, Оренбургская области, республики Татарстан и Чечня, Еврейская автономная область), потому в нижеследующем анализе они не учтены.

Наибольшие значения функции 1 кв. м. (более 200 иссл./кв.м.) отмечены в 6 субъектах – Волгоградская область, республика Хакасия, Калининградская область, Кемеровская область, республика Алтай и Воронежская область (табл. 25). Значения функции 1 кв. м. в интервале 150-200 иссл./кв.м. отмечены в 4 субъектах – республика Северная Осетия, Костромская область, Пензенская область и республика Адыгея. Значения функции 1 кв. м. в интервале 100-150 иссл./кв.м. отмечены в 21 субъектах, в интервале 90-100 иссл./кв.м. – в 10 субъектах. Всего выше среднего показателя по стране (91,7 иссл./кв.м.) показатель был в 41 субъекте (59,4% от общего числа субъектов, вошедших в данную группу исследования).

Ниже среднего показателя по стране показатель был в 34 субъектах (49,3% от общего числа субъектов, вошедших в данную группу исследования). Наихудшие показатели (менее 75 иссл./кв.м.) отмечены в 23 субъектах (Волгоградская область, Ленинградская область, Краснодарский край, республика Мордовия, Тульская область, Владимирская область, город Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий автономный округ, республика Марий Эл, Мурманская область, Белгородская область, республика Саха Якутия, Архангельская область, Иркутская область, республика Коми, Пермский край, республика Карелия, Псковская область, Хабаровский край, Амурская область, Магаданская область, Чукотский автоном-

ный округ и Ненецкий автономный округ), что свидетельствует о неэффективном использовании производственных помещений.

Доля вспомогательных помещений в общем объеме производственных площадей составляет в среднем по стране 31,5%. Наибольшая доля вспомогательных помещений приходится на Северо-Кавказский федеральный округ (39,8%), наименьшая – на Южный федеральный округ (25,3%).

Не предоставили сведений о вспомогательных производственных помещениях 17 субъектов, потому в нижеследующем анализе они не учтены.

Ниже среднего показателя по стране показатель был в 31 субъектах (47,0% от общего числа субъектов, вошедших в данную группу исследования). Выше среднего показателя по стране показатель был в 35 субъектах (53,0% от общего числа субъектов, вошедших в данную группу исследования). Причем наибольшие значения доли вспомогательных помещений (более 60%) отмечены в 6 субъектах – Курская область, Кабардино-Балкарская республика, республика Дагестан, Курганская область, Мурманская область и Пермский край. Этим субъектам следует указать на неэффективное использование производственных помещений патологоанатомической службы.

В целом по стране требуют капитального ремонта 36,2% помещений (табл. 24). Из основных производственных помещений капитального ремонта требуют 36,4% (табл. 24). Наихудшее техническое состояние помещений патологоанатомической службы – в Северо-Кавказском федеральном округе – общая потребность в капитальном ремонте составляет 66,9% площадей, из основных производственных помещений капитального ремонта требуют 69,5%. Наилучшее техническое состояние помещений патологоанатомической службы – в Дальневосточном и Уральском федеральных округах – общая потребность в капитальном ремонте в них не превышает 30% площадей.

Состояние зданий и помещений, занимаемых патологоанатомической службой (табл. 26). Наихудшее положение (100,0% помещений требуют капитального ремонта) – в 8 субъектах (10,4%): республика Северная Осетия, Кабардино-Балкарская республика, Мурманская область, Ульяновская область, Карачаево-Черкесская республика, республика Калмыкия, Вологодская область и Костром-

ская область. В других субъектах показатель распределился следующим образом: подлежат капитальному ремонту 75-91% помещений – в 1 субъекте (1,3%), 50-75% – в 13 субъектах (16,9%), 30-50% – в 17 субъектах (22,1%), 20-30% – в 13 субъектах (16,9%), 10-20% – в 11 субъектах (14,3%), менее 10% – в 5 субъектах (6,5%). Не требуется капитального ремонта зданий и помещений в 6 субъектах (7,8) – Ненецкий автономный округ, Воронежская область, республика Алтай, Камчатский край, республика Ингушетия, республика Бурятия и республика Хакасия.

Техническое состояние зданий и помещений, занимаемых патологоанатомической службой неудовлетворительное – **36,2%** помещений требуют капитального ремонта. Обращает внимание нерациональное использование имеющихся площадей – в **53,0%** субъектах доля вспомогательных помещений (склады, архивы, хранилища, технические и хозяйственные, ритуальные залы) занимает более 30% площадей.

6. ОЦЕНКА ИТОГОВОГО РЕЙТИНГА СОСТОЯНИЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Для оценки итогового рейтинга патологоанатомической службы по результатам настоящего статистического исследования были использованы следующие целевые показатели:

№	Наименование показателя	Целевой уровень	Формула	Целевой рейтинговый коэффициент
1	2	3	4	5
1.	Количество пациентов, которым проведено прижизненное морфологическое исследование	10000,0 на 100000 населения	$10000,0/100000$	0,10
2.	Количество исследований биопсийного и операционного материала	40000,0 на 100000 населения	$40000,0/100000$	0,40
3.	Количество вскрытий	200,0 на 100000 населения	$200,0/1000$	0,20
4.	Обеспеченность штатами врачей	100,0	$100,0/100$	1,00
5.	Обеспеченность штатами лаборантов	100,0	$100,0/100$	1,00
6.	Занятость штатных должностей врачей	100,0	$100,0/100$	1,00
7.	Занятость штатных должностей лаборантов	100,0	$100,0/100$	1,00

1	2	3	4	5
8.	Обеспеченность оборудованием (тканевые процессоры карусельного типа)	100,0	100,0/100	1,00
9.	Обеспеченность оборудованием (тканевые процессоры процессорного типа)	100,0	100,0/100	1,00
10.	Обеспеченность оборудованием (станции для заливки)	100,0	100,0/100	1,00
11.	Обеспеченность оборудованием (микротомы ротационные)	100,0	100,0/100	1,00
12.	Обеспеченность оборудованием (автоматы для окраски)	100,0	100,0/100	1,00
13.	Обеспеченность оборудованием (микроскопы бинокулярные)	100,0	100,0/100	1,00
14.	Функция 1 кв. м. занимаемых площадей	200,0 исследований на 1 кв. м. в год	200,0/100	2,00
15.	Доля вспомогательных помещений в общем объеме занимаемых площадей	не более 30%	30,0/100	0,30
16.	Доля помещений, требующих капитального ремонта	0,0%	0,0/100	0,00

Сумма целевых рейтинговых коэффициентов составляет 13,0 баллов, это значение принималось за целевой уровень, равный 1,0. Фактически полученные суммы баллов по субъектам федерации выражались в долях от 1,0.

В случаях, если в пп. 8-13 (обеспеченность оборудованием) рейтинговый коэффициент превышал 1,0 из-за необоснованно завышенного количества аппаратов по отношению к должному, рейтинговый коэффициент уменьшался до 1,0.

Для рейтинговой оценки патологоанатомической службы использована следующая система оценки состояния:

удовлетворительное	0,7-0,8
хорошее	0,8-0,9
отличное	0,9-1,0

Итоговый рейтинг состояния патологоанатомической службы в целом по стране составил 0,52 (табл. 27) при целевом уровне 1,0. Минимальное значение – в Северо-Кавказском федеральном округе (0,42), максимальное – в Уральском федеральном округе (0,56).

Удовлетворительную оценку получили только 2 субъекта (2,4%) – Ханты-Мансийский автономный округ и Иркутская область. Остальные 81 субъекты не достигли порогового значения (0,7) для удовлетворительной оценки состояния патологоанатомической службы и потому получили неудовлетворительную оценку, из которых 0,0 (сведения не представлены) – 6 субъектов (7,2% от общего числа субъектов).

Самый низкий итоговый рейтинговый коэффициент (менее 0,3) получился в Оренбургской области и Кабардино-Балкарской республике.

Итоговый рейтинговый коэффициент в целом по стране составил **0,52** (при целевом уровне 1,0). Состояние патологоанатомической службы в **81 (97,6%)** субъектах не может быть признано удовлетворительным.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное единовременное отраслевое статистическое исследование состояния и деятельности патологоанатомической службы Российской Федерации позволяет сделать следующие выводы:

1. Силами патологоанатомической службы страны выполняется огромный объем работ по прижизненной морфологической диагностике заболеваний, составляющий около **32 млн.** исследований биопсийного и операционного материала в год, что демонстрирует действительные масштабы ее вклада в дело охраны здоровья граждан. Секционная работа не менее важна, поскольку является источником информации о дефектах оказания медицинской помощи, выявляемых при патологоанатомических вскрытиях в **12,0%** случаев, что является важнейшим инструментом в деле повышения ее качества. Эти данные, на наш взгляд, являются достаточным основанием для включения патологоанатомической службы в федеральные целевые программы модернизации здравоохранения.

2. Необходимо максимально ускорить утверждение Порядка оказания медицинской помощи по профилю «патологическая анатомия», так как устаревшая нормативная база существенно тормозит развитие службы. В целях совершенствования контроля за деятельностью патологоанатомической службы необходимо установить целевые уровни для территорий по основным показателям (индикаторам качества) деятельности патологоанатомической службы, основанные на сведениях, собираемых по форме 80 (приложение 1).

3. Имеется острая нехватка кадров. Укомплектованность должностей врачей в 10,4% субъектах ниже 50%. В целом по стране не хватает **1266** врачей-патологоанатомов и **1735** лаборантов, что диктует необходимость организации целенаправленной подготовки специалистов для патологоанатомической службы (приложение 2). Низок и уровень штатной обеспеченности службы: по должностям врачей – **74,5%**, по должностям среднего медицинского персонала – **71,1%**.

Территориальные программы подготовки новых специалистов для патологоанатомической службы должны быть подкреплены выделением дополнительных штатов в соответствии с действующими штатными нормативами.

4. В тяжелом состоянии находится материально-техническая база патологоанатомической службы. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в целом по стране составляет **33,3%**. Налицо серьезные перекосы при размещении оборудования – обеспеченность отдельными видами лабораторного оборудования в разных регионах отличается в 30 раз. Требуется серьезная модернизация и переоснащение службы, возможно программными средствами, по предварительной оценке требующая финансирования в объеме **5,867 млрд. руб.** по стране в целом (приложение 3). Техническое состояние зданий и помещений, занимаемых патологоанатомической службой неудовлетворительное – **36,2%** помещений требуют капитального ремонта. Обращает внимание нерациональное использование имеющихся площадей – в **53,0%** субъектов доля вспомогательных помещений (склады, архивы, хранилища, технические и хозяйственные, ритуальные залы) занимает более 30% площадей.

5. Итоговый рейтинговый коэффициент в целом по стране составил **0,52** (при целевом уровне 1,0). Состояние патологоанатомической службы в **81 (97,6%)** субъектах не может быть признано удовлетворительным.

6. Форма № 80 отраслевого статистического наблюдения «Сведения о деятельности патологоанатомического бюро, патологоанатомического подразделения медицинской организации», имеет большой потенциал для комплексного анализа ресурсной базы патологоанатомической службы (организационно-штатная структура, обеспеченность кадрами, материально-техническая база), и для адекватной оценки вклада патологоанатомической службы в дело охраны здоровья граждан.

Кроме того, сведения, собираемые по форме № 80, при сопоставлении со сведениями, собираемыми по другим формам федерального статистического наблюдения и отраслевой статистической отчетности, позволяют получить уни-

кальные данные о состоянии здравоохранения и качестве оказания медицинской помощи населению Российской Федерации, а также могут быть использованы для индикативного планирования развития отрасли и служить источником для принятия важнейших управленческих решений.

Главный внештатный специалист патологоанатом
Минздрава России
академик РАМН

 Г.А.Франк

Приложение 1
к аналитическому докладу
«Состояние и основные перспективы
развития патологоанатомической службы
Российской Федерации»
от 13.05.2013 г. №59п

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ИНДИКАТОРЫ КАЧЕСТВА)
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Номер п/п	Наименование показателя	Формула расчета	Целевой уро- вень
1	2	3	4
1.	Обеспеченность штатами		
1.1.	Обеспеченность штатами врачей	Расчет в соответствии с рекомендуемыми штатными нормативами (Приложение № 3 к Порядку оказания медицинской помощи по профилю «Патологическая анатомия», утвержденному Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от _____ № _____).	100,0%
1.2.	Обеспеченность штатами средних медицинских работников	То же, что в п. 1.1.	100,0%
2.	Обеспеченность кадрами		
2.1.	Коэффициент занятости штатных должностей врачей	Частное от деления числа выделенных штатных должностей врачей на число занятых должностей (с учетом штатного совместительства), выраженное в процентах.	100,0%

1	2	3	4
2.2.	Коэффициент совместительства врачей	Частное от деления числа занятых штатных должностей врачей на число физических лиц, занимающих должности врачей (с учетом штатных совместителей).	не более 2,5
2.3.	Коэффициент занятости штатных должностей средних медицинских работников	Частное от деления числа выделенных штатных должностей средних медицинских работников на число занятых должностей (с учетом штатного совместительства), выраженное в процентах.	100,0%
2.4.	Коэффициент совместительства средних медицинских работников	Частное от деления числа занятых штатных должностей врачей на число физических лиц, занимающих должности врачей (с учетом штатных совместителей).	не более 2,5
3. Объемы выполняемой работы			
3.1.	Прижизненная морфологическая диагностика		
3.1.1.	Количество патологоанатомических исследований биопсийного и операционного материала.	Количество исследований биопсийного и операционного материала в расчете на 100000 населения.	40 000,0
3.2.2.	Охват населения прижизненными патологоанатомическими исследованиями биопсийного и операционного материала.	Количество пациентов, которым выполнены прижизненные морфологические исследования в расчете на 100000 населения.	10 000,0

1	2	3	4
3.2.3.	Верификация основных групп заболеваний по материалам прижизненной морфологической диагностики	Частное от деления числа случаев верификации конкретного диагноза (табл. 3000 ф.80) к числу случаев зарегистрированных заболеваний по этому же диагнозу (по ф.12).	100,0%
3.2.	Посмертная патологоанатомическая диагностика		
3.2.1.	Количество патологоанатомических вскрытий.	Количество патологоанатомических вскрытий в расчете на 100000 населения.	200,0
3.2.2.	Среднее количество объектов гистологического исследования при патологоанатомических вскрытиях.	Частное от деления количество объектов гистологического исследования аутопсийного материала на количество проведенных патологоанатомических вскрытий.	11,0
3.2.3.	Частота расхождений клинического и патологоанатомического диагнозов	Частное от деления числа расхождений на общее число вскрытий по соответствующей строке, выраженное в процентах.	15,0%
4.	Оборудование		
4.1.	Средняя нагрузка на аппарат.		
4.1.1.	Аппарат для проводки.	Частное от деления количества проведенных за 1 календарный год объектов гистологического материала на количество аппаратов для проводки.	15 000,0 (карусельный) 60 000,0 (процессорный)

1	2	3	4
4.1.2.	Станция для заливки.	Частное от деления количества парафиновых блоков, изготовленных за 1 календарный год, на количество аппаратов станций для заливки.	40 000,0
4.1.3.	Микротом.	Частное от деления количества микропрепаратов, изготовленных за 1 календарный год, на количество аппаратов микротомов.	20 000,0
4.1.4.	Аппарат для окраски микропрепаратов.	Частное от деления количества микропрепаратов, изготовленных за 1 календарный год, на количество аппаратов для окраски микропрепаратов.	75 000,0
4.2.	Обеспеченность оборудованием.		
4.2.1.	Аппараты для проводки.	Количество имеющихся аппаратов, выраженное в процентах к должному их количеству (расчет исходя из целевого уровня средней нагрузки на аппарат, установленного в п. 4.1.1).	100,0%
4.2.2.	Станции для заливки.	То же, что в п.4.2.1 (расчет исходя из целевого уровня средней нагрузки на аппарат, установленного в п. 4.1.2).	100,0%
4.2.3.	Микротомы.	То же, что в п.4.2.1 (расчет исходя из целевого уровня средней нагрузки на аппарат, установленного в п. 4.1.3).	100,0%

1	2	3	4
4.2.4.	Аппараты для окраски микропрепаратов.	То же, что в п.4.2.1 (расчет исходя из целевого уровня средней нагрузки на аппарат, установленного в п. 4.1.4).	100,0%
4.3.	Износ оборудования.		
4.3.1.	Аппараты для проводки.	В соответствии с показателем амортизации оборудования по данным бухгалтерского учета материальных ценностей. Расчет по каждому аппарату отдельно.	не более 80%
4.3.2.	Станции для заливки.	То же, что в п. 4.3.1	не более 80%
4.3.3.	Микротомы.	То же, что в п. 4.3.1	не более 80%
4.3.4.	Аппараты для окраски микропрепаратов.	То же, что в п. 4.3.1	не более 80%
5.	Помещения		
5.1.	Обеспеченность основными производственными помещениями	Частное от деления площади имеющихся основных производственных помещений (кв.м) на общее количество сотрудников (физических лиц).	не менее 15,0
5.2.	Функция 1 кв.м помещений	Частное от деления валового дохода патологоанатомической организации (подразделения медицинской организации) в течение 1 года (тыс.руб.) на общую площадь производственных помещений (кв.м).	тыс.руб./кв.м.

1	2	3	4
5.3.	Функция 1 кв.м основных производственных помещений	Частное от деления валового дохода патологоанатомической организации (патологоанатомического подразделения медицинской организации) в течение 1 года (тыс.руб.) на общую площадь имеющихся основных производственных помещений (кабинеты врачей, лабораторные помещения, секционные залы, регистратуры) (кв.м).	тыс.руб./кв.м.
5.4.	Доля вспомогательных помещений в общем объеме производственных помещений.	Частное от деления площади вспомогательных помещений (склады, архивы, хранилища, технические и хозяйственные, ритуальные залы) к общей площади имеющихся производственных помещений (кв.м), выраженное в процентах.	не более 30,0%
5.5.	Доля производственных помещений, требующих капитального ремонта.	Частное от деления площади помещений, требующих капитального ремонта, к общей площади имеющихся производственных помещений (кв.м), выраженное в процентах.	0,0%
5.6.	Доля основных производственных помещений, требующих капитального ремонта.	Частное от деления площади основных производственных помещений, требующих капитального ремонта, к общей площади имеющихся основных производственных помещений (кв.м), выраженное в процентах.	0,0%

Приложение 2
к аналитическому докладу
«Состояние и основные перспективы
развития патологоанатомической службы
Российской Федерации»
от 13.05.2013 г. №59п

**ПОТРЕБНОСТЬ В КАДРАХ
ДЛЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Потребность в специалистах	
	Врачи	Лаборанты
1	2	3
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1266	1735
Центральный федеральный округ	259	352
Белгородская область	4	3
Брянская область	24	6
Владимирская область	8	9
Воронежская область	5	53
Ивановская область	8	24
Калужская область	6	25
Костромская область	12	9
Курская область	20	20
Липецкая область	нет данных	
Москва город	56	89
Московская область	54	26
Орловская область	5	7
Рязанская область	17	7
Смоленская область	- 2	1
Тамбовская область	21	15
Тверская область	нет данных	
Тульская область	17	21
Ярославская область	3	5
Северо-Западный федеральный округ	128	44
Архангельская область	0	- 1
Вологодская область	9	6
Калининградская область	13	10
Карелия республика	2	- 4
Коми республика	4	- 8
Ленинградская область	24	24

1	2	3
Мурманская область	21	16
Ненецкий автономный округ	0	0
Новгородская область	нет данных	
Псковская область	6	1
Санкт-Петербург город	49	105
Приволжский федеральный округ	230	340
Башкортостан республика	32	28
Кировская область	10	23
Марий Эл республика	5	- 3
Мордовия республика	- 4	- 0
Нижегородская область	23	- 3
Оренбургская область	33	25
Пензенская область	17	26
Пермский край	26	11
Самарская область	32	21
Саратовская область	1	- 2
Татарстан республика	нет данных	
Удмуртская республика	19	15
Ульяновская область	11	6
Чувашская республика	25	40
Южный федеральный округ	163	276
Адыгея республика	2	10
Астраханская область	13	6
Волгоградская область	67	90
Калмыкия республика	2	1
Краснодарский край	55	18
Ростовская область	24	23
Северо-Кавказский федеральный округ	20	47
Дагестан республика	- 1	0
Ингушетия республика	1	- 5
Кабардино-Балкарская республика	8	4
Карачаево-Черкесская республика	3	2
Северная Осетия республика	1	4
Ставропольский край	8	12
Чеченская республика	нет данных	
Уральский федеральный округ	165	299
Курганская область	3	- 2
Свердловская область	77	130
Тюменская область	14	22
Ханты-Мансийский автономный округ	26	20
Челябинская область	39	60
Ямало-Ненецкий автономный округ	6	- 8

1	2	3
Сибирский федеральный округ	232	382
Алтай республика	1	- 2
Алтайский край	26	14
Бурятия республика	5	1
Забайкальский край	7	12
Иркутская область	- 19	- 31
Кемеровская область	129	169
Красноярский край	12	- 7
Новосибирская область	39	42
Омская область	26	14
Томская область	7	19
Тыва республика	- 3	- 4
Хакасия республика	1	1
Дальневосточный федеральный округ	69	68
Амурская область	14	21
Еврейская автономная область	нет данных	
Камчатский край	2	2
Магаданская область	2	0
Приморский край	30	37
Саха Якутия республика	- 1	0
Сахалинская область	3	8
Хабаровский край	19	21
Чукотский автономный округ	0	0

Значения со знаком «минус» демонстрируют относительный избыток кадров в соответствующих территориях.

Приложение 3
к аналитическому докладу
«Состояние и основные перспективы
развития патологоанатомической службы
Российской Федерации»
от 13.05.2013 г. №59п

**ПОТРЕБНОСТЬ В ОБОРУДОВАНИИ
ДЛЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Потребность в оборудовании (ед.) *					
	А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	3	4	5	6	7
Российская Федерация	1 719	432	562	908	327	333
Центральный	424	109	133	125	79	133
Белгородская область	12	3	6	9	3	- 5
Брянская область	12	6	7	18	1	- 12
Владимирская область	14	3	2	- 2	1	1
Воронежская область	29	9	8	20	5	13
Ивановская область	11	4	7	12	3	- 4
Калужская область	23	2	7	7	1	- 1
Костромская область	3	2	4	6	2	- 3
Курская область	23	7	9	18	5	4
Липецкая область	нет данных					
Москва город	123	37	35	-28	24	- 6
Московская область	63	16	14	30	17	130
Орловская область	8	0	3	6	2	0
Рязанская область	19	2	5	8	1	11
Смоленская область	17	4	6	11	3	2
Тамбовская область	21	2	3	-11	3	17
Тверская область	нет данных					
Тульская область	27	6	11	17	5	3
Ярославская область	20	4	7	5	3	- 18
Северо-Западный	155	43	61	123	40	5
Архангельская область	19	3	6	5	3	- 10
Вологодская область	13	2	3	6	3	12
Калининградская область	4	4	5	10	3	6
Карелия республика	- 6	1	2	- 1	1	- 8
Коми республика	0	4	6	11	3	- 11
Ленинградская область	35	9	14	29	8	2
Мурманская область	6	3	- 3	7	2	3
Ненецкий АО	0	- 1	- 1	- 1	0	- 1

1	2	3	4	5	6	7
Новгородская область	нет данных					
Псковская область	9	2	4	7	2	16
Санкт-Петербург город	75	16	26	49	15	-4
Приволжский	296	80	101	168	54	94
Башкортостан республика	49	12	16	32	9	-9
Кировская область	14	6	8	12	4	8
Марий Эл республика	5	0	1	-2	0	-2
Мордовия республика	-4	2	1	2	0	-8
Нижегородская область	27	8	12	15	6	1
Оренбургская область	29	7	11	21	6	51
Пензенская область	19	8	9	20	5	20
Пермский край	32	8	6	22	6	-0
Самарская область	40	5	6	-21	-1	-2
Саратовская область	19	5	9	13	5	-8
Татарстан республика	нет данных					
Удмурдская республика	27	8	8	22	5	14
Ульяновская область	6	5	2	14	4	10
Чувашская республика	34	7	11	17	6	19
Южный	203	48	61	119	43	105
Адыгея республика	5	2	2	4	1	-1
Астраханская область	19	4	6	8	3	5
Волгоградская область	69	16	25	49	13	62
Калмыкия республика	0	1	1	2	1	1
Краснодарский край	53	12	8	30	16	62
Ростовская область	57	13	19	26	9	-24
Северо-Кавказский	36	10	16	28	9	3
Дагестан республика	7	1	3	7	2	3
Ингушетия республика	1	0	1	1	0	1
Кабардино-Балкарская	7	2	3	6	2	6
Карачаево-Черкесская	3	1	0	3	1	4
Северная Осетия	4	1	1	1	0	-5
Ставропольский край	14	5	7	11	4	-6
Чеченская республика	нет данных					
Уральский	191	35	42	84	33	36
Курганская область	0	-1	-1	3	1	5
Свердловская область	93	21	25	44	18	38
Тюменская область	20	0	4	9	5	9
Ханты-Мансийский АО	26	2	-2	-3	-1	0
Челябинская область	43	12	15	33	10	-1
Ямало-Ненецкий АО	9	1	1	-2	0	-15

1	2	3	4	5	6	7
Сибирский	319	86	129	209	62	- 44
Алтай республика	0	0	0	1	0	0
Алтайский край	20	9	14	26	7	- 13
Бурятия республика	5	1	2	- 1	0	1
Забайкальский край	25	5	8	17	5	- 12
Иркутская область	14	1	3	- 4	- 2	- 18
Кемеровская область	104	32	48	77	26	82
Красноярский край	65	14	20	39	12	- 21
Новосибирская область	19	8	13	20	6	14
Омская область	42	11	11	37	6	- 33
Томская область	23	3	8	- 4	1	- 41
Тыва республика	0	1	1	0	1	- 4
Хакасия республика	2	1	0	2	1	0
Дальневосточный	95	21	20	51	8	1
Амурская область	18	3	5	9	3	- 2
Еврейская АО	нет данных					
Камчатский край	3	1	1	2	0	2
Магаданская область	4	0	1	2	1	- 1
Приморский край	34	10	13	27	7	18
Саха Якутия республика	7	3	1	5	- 1	- 8
Сахалинская область	10	2	2	7	2	- 2
Хабаровский край	20	2	- 1	- 1	- 3	- 5
Чукотский АО	0	0	- 1	- 1	- 1	- 1

* Основные типы гистологического лабораторного оборудования:

- А – тканевой процессор карусельного типа;
- Б – тканевой процессор процессорного типа;
- В – станция заливки;
- Г – микротом ротационный;
- Д – автомат для окраски микропрепаратов;
- Е – микроскопы бинокулярные рабочие.

Значения со знаком «минус» демонстрируют избыток оборудования в соответствующих территориях.

Приложение 4
к аналитическому докладу
«Состояние и основные перспективы
развития патологоанатомической службы
Российской Федерации»
от 13.05.2013 г. №59п

ТАБЛИЦЫ

к аналитическому докладу

**СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

от 13 мая 2013 г. №59п

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ШТАТАМИ ВРАЧЕЙ-ПАТОЛОГОАНАТОМОВ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Численность населения *100000 чел.	Штатные должности врачей-патологоанатомов		
		факт	по нормативу*	обеспеченность (%)
Российская Федерация	1 433,699	6 997,00	9 390,25	74,5%
Центральный	386,841	1 731,00	2 337,25	74,1%
Северо-Западный	137,189	1 002,25	1 065,75	94,0%
Приволжский	297,780	1 094,75	1 563,50	70,0%
Южный	139,133	712,50	1 075,75	66,2%
Северо-Кавказский	95,426	144,25	199,00	72,5%
Уральский	121,998	737,25	1 024,50	72,0%
Сибирский	192,815	1 195,25	1 654,25	72,2%
Дальневосточный	62,517	379,75	470,00	80,8%

* в соответствии с Приказом МЗ СССР от 23.10.1981 №1095

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ШТАТАМИ ЛАБОРАНТОВ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Численность населения *100000 чел.	Штатные должности врачей-патологоанатомов		
		факт	по нормативу *	обеспеченность (%)
Российская Федерация	1 433,699	10 019,50	14 085,25	71,1%
Центральный	386,841	2 646,50	3 505,75	75,5%
Северо-Западный	137,189	1 466,25	1 598,75	91,7%
Приволжский	297,780	1 616,50	2 345,25	68,9%
Южный	139,133	1 038,00	1 613,75	64,3%
Северо-Кавказский	95,426	204,50	298,25	68,5%
Уральский	121,998	873,00	1 537,00	56,8%
Сибирский	192,815	1 654,25	2 481,5	66,4%
Дальневосточный	62,517	520,50	705,00	73,8%

* в соответствии с Приказом МЗ СССР от 23.10.1981 №1095

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ШТАТАМИ ВРАЧЕЙ-ПАТОЛОГОАНАТОМОВ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Штатные должности врачей-патологоанатомов		
	по нормативу*	факт	обеспеченность (%)
1	2	3	4
Чукотский автономный округ	1,81	4,50	248,4%
Ингушетия республика	5,58	7,00	125,3%
Псковская область	41,06	50,00	121,8%
Санкт-Петербург город	480,18	577,50	120,3%
Тыва республика	13,51	16,00	118,4%
Саха Якутия республика	41,67	47,00	112,8%
Смоленская область	67,04	71,75	107,0%
Забайкальский край	92,33	95,75	103,7%
Ростовская область	295,34	295,50	100,1%
Красноярский край	262,83	259,00	98,5%
Вологодская область	65,98	63,00	95,5%
Челябинская область	294,54	281,00	95,4%
Мордовия республика	27,65	26,00	94,0%
Белгородская область	73,33	67,25	91,7%
Ярославская область	85,13	76,00	89,3%
Нижегородская область	157,64	140,00	88,8%
Алтайский край	170,51	149,50	87,7%
Коми республика	65,46	56,25	85,9%
Марий Эл республика	24,75	21,25	85,9%
Рязанская область	84,29	71,25	84,5%
Московская область	324,92	274,00	84,3%
Пермский край	156,32	131,75	84,3%
Карелия республика	31,30	26,25	83,9%
Бурятия республика	22,67	19,00	83,8%
Карачаево-Черкесская республика	13,73	11,50	83,7%
Хабаровский край	116,24	96,25	82,8%
Владимирская область	96,41	79,50	82,5%
Удмуртская республика	134,88	109,75	81,4%
Калмыкия республика	12,09	9,75	80,7%
Курганская область	30,48	24,50	80,4%
Приморский край	161,82	128,75	79,6%
Архангельская область	80,36	63,50	79,0%
Брянская область	107,88	84,75	78,6%
Ставропольский край	99,75	78,25	78,4%
Адыгея республика	24,72	19,25	77,9%
Башкортостан республика	231,76	179,50	77,5%
Орловская область	51,09	39,25	76,8%
Волгоградская область	282,32	215,75	76,4%
Иркутская область	93,94	71,00	75,6%
Магаданская область	16,34	12,25	74,9%

1	2	3	4
Томская область	115,87	86,00	74,2%
Амурская область	73,15	54,25	74,2%
Сахалинская область	40,57	29,75	73,3%
Москва город	743,40	541,00	72,8%
Калужская область	101,39	73,50	72,5%
Северная Осетия республика	16,62	12,00	72,2%
Кировская область	85,55	61,75	72,2%
Саратовская область	104,71	75,00	71,6%
Алтай республика	5,61	4,00	71,4%
Ленинградская область	166,86	118,75	71,2%
Свердловская область	417,52	289,75	69,4%
Пензенская область	100,93	68,00	67,4%
Ивановская область	78,23	52,25	66,8%
Ульяновская область	71,04	46,75	65,8%
Новосибирская область	179,81	117,25	65,2%
Омская область	209,04	132,25	63,3%
Тульская область	121,18	75,00	61,9%
Воронежская область	167,73	103,50	61,7%
Дагестан республика	34,46	20,50	59,5%
Ненецкий автономный округ	1,71	1,00	58,6%
Ханты-Мансийский авт. округ	141,72	82,75	58,4%
Тамбовская область	88,04	51,25	58,2%
Самарская область	214,96	123,50	57,5%
Ямало-Ненецкий автономный округ	46,94	26,75	57,0%
Курская область	107,08	60,25	56,3%
Кабардино-Балкарская республика	28,76	15,00	52,1%
Кемеровская область	477,80	240,50	50,3%
Хакасия республика	10,47	5,00	47,8%
Астраханская область	78,56	37,25	47,4%
Чувашская республика	126,08	59,75	47,4%
Оренбургская область	127,31	51,75	40,6%
Мурманская область	75,66	30,50	40,3%
Камчатский край	18,36	7,00	38,1%
Краснодарский край	382,79	135,00	35,3%
Тюменская область	93,42	32,50	34,8%
Калининградская область	57,24	15,50	27,1%
Костромская область	40,06	10,50	26,2%

* в соответствии с Приказом МЗ СССР от 23.10.1981 №1095

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ШТАТАМИ ЛАБОРАНТОВ-ГИСТОЛОГОВ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Штатные должности врачей-патологоанатомов		
	по нормативу*	факт	обеспеченность (%)
1	2	3	4
Чукотский автономный округ	2,72	4,00	147,2%
Ингушетия республика	8,38	11,50	137,3%
Псковская область	61,60	73,00	118,5%
Санкт-Петербург город	720,27	837,25	116,2%
Тыва республика	20,26	21,00	103,6%
Вологодская область	98,97	99,00	100,0%
Магаданская область	24,52	23,00	93,8%
Нижегородская область	236,45	220,75	93,4%
Московская область	487,38	451,00	92,5%
Ростовская область	443,00	409,75	92,5%
Алтайский край	255,76	233,75	91,4%
Ярославская область	127,69	114,75	89,9%
Красноярский край	394,25	348,50	88,4%
Бурятия республика	34,01	30,00	88,2%
Белгородская область	109,99	96,75	88,0%
Карачаево-Черкесская республика	20,60	18,00	87,4%
Хабаровский край	174,36	150,75	86,5%
Удмуртская республика	202,33	174,00	86,0%
Пермский край	234,48	196,50	83,8%
Курганская область	45,71	38,25	83,7%
Коми республика	98,19	81,00	82,5%
Рязанская область	126,43	104,25	82,5%
Смоленская область	100,56	81,25	80,8%
Карелия республика	46,95	37,75	80,4%
Саратовская область	157,06	126,00	80,2%
Брянская область	161,82	129,25	79,9%
Москва город	1 115,10	876,00	78,6%
Марий Эл республика	37,13	29,00	78,1%
Архангельская область	120,53	92,75	77,0%
Ямало-Ненецкий автономный округ	70,40	53,75	76,3%
Северная Осетия республика	24,92	19,00	76,2%
Иркутская область	140,91	106,00	75,2%
Башкортостан республика	347,64	254,25	73,1%
Сахалинская область	60,85	44,50	73,1%
Забайкальский край	138,49	100,00	72,2%
Ивановская область	117,35	84,50	72,0%
Владимирская область	144,62	104,00	71,9%
Калмыкия республика	18,13	13,00	71,7%
Адыгея республика	37,07	26,50	71,5%
Орловская область	76,64	54,25	70,8%

1	2	3	4
Приморский край	242,72	170,50	70,2%
Мордовия республика	41,48	29,00	69,9%
Тульская область	181,77	125,50	69,0%
Ульяновская область	106,56	73,50	69,0%
Ставропольский край	149,62	102,00	68,2%
Томская область	173,81	118,00	67,9%
Челябинская область	441,81	299,25	67,7%
Волгоградская область	423,48	286,50	67,7%
Саха Якутия республика	62,50	41,25	66,0%
Алтай республика	8,41	5,50	65,4%
Камчатский край	27,54	18,00	65,4%
Самарская область	322,45	205,00	63,6%
Амурская область	109,72	68,50	62,4%
Калужская область	152,09	94,50	62,1%
Ленинградская область	250,30	154,00	61,5%
Астраханская область	117,84	72,25	61,3%
Омская область	313,56	185,50	59,2%
Оренбургская область	190,96	112,75	59,0%
Дагестан республика	51,68	30,00	58,0%
Новосибирская область	269,71	156,50	58,0%
Воронежская область	251,60	145,50	57,8%
Курская область	160,62	90,75	56,5%
Кабардино-Балкарская республика	43,14	24,00	55,6%
Тамбовская область	132,06	73,25	55,5%
Кировская область	128,33	69,25	54,0%
Свердловская область	626,28	323,50	51,7%
Ханты-Мансийский авт. округ	212,58	108,75	51,2%
Мурманская область	113,49	57,00	50,2%
Хакасия республика	15,70	7,50	47,8%
Кемеровская область	716,70	342,00	47,7%
Пензенская область	151,39	61,00	40,3%
Краснодарский край	574,19	230,00	40,1%
Ненецкий автономный округ	2,56	1,00	39,1%
Калининградская область	85,86	33,50	39,0%
Тюменская область	140,12	49,50	35,3%
Костромская область	60,08	21,00	35,0%
Чувашская республика	189,12	65,50	34,6%

* в соответствии с Приказом МЗ СССР от 23.10.1981 №1095

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАДРАМИ ВРАЧЕЙ-ПАТОЛОГОАНАТОМОВ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Врачи					
	факт. кол-во штатных должно- стей	занято должно- стей	физиче- ских лиц	коэф. занято- сти (%)	коэф. совме- ститель- ства	потреб- ность (специа- лис- тов)*
Российская Федерация	6997,00	5949,00	2490	85,0%	2,8	1266
Центральный	1731,00	1480,75	676	85,5%	2,6	259
Северо-Западный	1002,25	942,00	298	94,0%	3,4	128
Приволжский	1094,75	882,25	395	80,6%	2,8	230
Южный	712,50	490,00	267	68,8%	2,7	163
Северо-Кавказский	144,25	102,25	60	70,9%	2,4	20
Уральский	737,25	614,75	245	83,4%	3,0	165
Сибирский	1195,25	1108,25	430	92,7%	2,8	232
Дальневосточный	379,75	328,75	119	86,6%	3,2	69

* в соответствии с Приказом Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095 (расчетное количество) и с учетом коэффициента совместительства 2,5.

Таблица 6

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАДРАМИ ЛАБОРАНТОВ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Лаборанты					
	факт. кол-во штатных должно- стей	занято должно- стей	физиче- ских лиц	коэф. занято- сти (%)	коэф. совме- ститель- ства	потреб- ность (специа- лис- тов)*
Российская Федерация	10019,5	8586,25	4276	85,7%	2,3	1735
Центральный	2646,50	2240,00	1084	84,6%	2,4	352
Северо-Западный	1466,25	1330,25	490	90,7%	3,0	44
Приволжский	1616,50	1361,75	753	84,2%	2,1	340
Южный	1038,00	754,25	497	72,7%	2,1	276
Северо-Кавказский	204,5	158,75	102	77,6%	2,0	47
Уральский	873,00	762,00	393	87,3%	2,2	299
Сибирский	1654,25	1542,75	764	93,3%	2,2	382
Дальневосточный	520,5	436,5	193	83,9%	2,7	68

* в соответствии с Приказом Минздрава СССР от 23.10.1981 №1095 (расчетное количество) и с учетом коэффициента совместительства 2,5.

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАДРАМИ ВРАЧЕЙ-ПАТОЛОГОАНАТОМОВ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Врачи					
	факт. кол-во штатных должностей	занято должностей	физических лиц	коэф. занятости (%)	коэф. совместительства	потребность (специалистов) *
1	2	3	4	5	6	7
Кемеровская область	240,50	240,50	62	100,0%	3,9	129
Свердловская область	289,75	263,50	90	90,9%	3,2	77
Волгоградская область	215,75	61,25	46	28,4%	4,7	67
Москва город	541,00	400,00	241	73,9%	2,2	56
Краснодарский край	135,00	109,00	98	80,7%	1,4	55
Московская область	274,00	235,75	76	86,0%	3,6	54
Санкт-Петербург город	577,50	556,50	143	96,4%	4,0	49
Новосибирская область	117,25	109,75	33	93,6%	3,6	39
Челябинская область	281,00	200,25	79	71,3%	3,6	39
Оренбургская область	51,75	51,75	18	100,0%	2,9	33
Самарская область	123,50	89,75	54	72,7%	2,3	32
Башкортостан респ.	179,50	79,25	61	44,2%	2,9	32
Приморский край	128,75	116,50	35	90,5%	3,7	30
Алтайский край	149,50	137,50	42	92,0%	3,6	26
Ханты-Мансийский АО	82,75	71,25	31	86,1%	2,7	26
Омская область	132,25	115,00	58	87,0%	2,3	26
Пермский край	131,75	111,00	37	84,3%	3,6	26
Чувашская республика	59,75	32,00	25	53,6%	2,4	25
Брянская область	84,75	84,25	19	99,4%	4,5	24
Ростовская область	295,50	260,25	94	88,1%	3,1	24
Ленинградская область	118,75	118,75	43	100,0%	2,8	24
Нижегородская область	140,00	140,00	40	100,0%	3,5	23
Мурманская область	30,50	9,00	9	29,5%	3,4	21
Тамбовская область	51,25	28,25	14	55,1%	3,7	21
Курская область	60,25	59,75	23	99,2%	2,6	20
Хабаровский край	96,25	60,50	27	62,9%	3,6	19
Удмуртская республика	109,75	103,25	35	94,1%	3,1	19
Тульская область	75,00	70,25	31	93,7%	2,4	17
Пензенская область	68,00	60,00	23	88,2%	3,0	17
Рязанская область	71,25	60,00	17	84,2%	4,2	17
Тюменская область	32,50	28,50	23	87,7%	1,4	14
Амурская область	54,25	51,75	15	95,4%	3,6	14
Астраханская область	37,25	31,00	18	83,2%	2,1	13
Калининградская обл	15,50	13,50	10	87,1%	1,6	13
Красноярский край	259,00	255,00	93	98,5%	2,8	12
Костромская область	10,50	10,50	4	100,0%	2,6	12

1	2	3	4	5	6	7
Ульяновская область	46,75	46,75	17	100,0%	2,8	11
Кировская область	61,75	61,75	24	100,0%	2,6	10
Вологодская область	63,00	52,00	17	82,5%	3,7	9
Ивановская область	52,25	52,25	23	100,0%	2,3	8
Ставропольский край	78,25	57,25	32	73,2%	2,4	8
Владимирская область	79,50	60,25	31	75,8%	2,6	8
Кабардино-Балкарская	15,00	6,50	4	43,3%	3,8	8
Томская область	86,00	63,75	39	74,1%	2,2	7
Забайкальский край	95,75	93,25	30	97,4%	3,2	7
Псковская область	50,00	50,00	10	100,0%	5,0	6
Ямало-Ненецкий АО	26,75	26,75	13	100,0%	2,1	6
Калужская область	73,50	70,00	35	95,2%	2,1	6
Орловская область	39,25	37,50	15	95,5%	2,6	5
Воронежская область	103,50	102,00	62	98,6%	1,7	5
Бурятия республика	19,00	5,50	4	28,9%	4,8	5
Марий Эл республика	21,25	20,50	5	96,5%	4,3	5
Белгородская область	67,25	67,25	25	100,0%	2,7	4
Коми республика	56,25	55,00	22	97,8%	2,6	4
Карачаево-Черкесская	11,50	11,00	2	95,7%	5,8	3
Сахалинская область	29,75	29,75	13	100,0%	2,3	3
Курганская область	24,50	24,50	9	100,0%	2,7	3
Ярославская область	76,00	71,75	31	94,4%	2,5	3
Камчатский край	7,00	7,00	5	100,0%	1,4	2
Адыгея республика	19,25	19,25	8	100,0%	2,4	2
Калмыкия республика	9,75	9,25	3	94,9%	3,3	2
Магаданская область	12,25	12,25	5	100,0%	2,5	2
Карелия республика	26,25	26,25	11	100,0%	2,4	2
Алтай республика	4,00	4,00	1	100,0%	4,0	1
Ингушетия республика	7,00	1,00	1	14,3%	7,0	1
Хакасия республика	5,00	5,00	3	100,0%	1,7	1
Саратовская область	75,00	63,75	41	85,0%	1,8	1
Северная Осетия респ.	12,00	6,00	6	50,0%	2,0	1
Архангельская область	63,50	60,00	32	94,5%	2,0	0
Чукотский АО	4,50	4,50	1	100,0%	4,5	-0
Ненецкий АО	1,00	1,00	1	100,0%	1,0	-0
Дагестан республика	20,50	20,50	15	100,0%	1,4	-1
Саха Якутия республика	47,00	46,50	18	98,9%	2,6	-1
Смоленская область	71,75	71,00	29	99,0%	2,5	-2
Тыва республика	16,00	8,00	8	50,0%	2,0	-3
Мордовия республика	26,00	22,50	15	86,5%	1,7	-4
Иркутская область	71,00	71,00	57	100,0%	1,2	-19

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАДРАМИ ЛАБОРАНТОВ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Врачи					
	факт. кол-во штатных должностей	занято должностей	физических лиц	коэф. занятости (%)	коэф. совместительства	потребность (специалистов) *
1	2	3	4	5	6	7
Кемеровская область	342,00	342,00	118	100,0%	2,9	169
Свердловская область	323,50	258,25	121	79,8%	2,7	130
Санкт-Петербург город	837,25	782,50	183	93,5%	4,6	105
Волгоградская область	286,50	109,00	79	38,0%	3,6	90
Москва город	876,00	652,00	357	74,4%	2,5	89
Челябинская область	299,25	272,75	117	91,1%	2,6	60
Воронежская область	145,50	144,00	48	99,0%	3,0	53
Новосибирская область	156,50	148,50	66	94,9%	2,4	42
Чувашская республика	65,50	41,00	36	62,6%	1,8	40
Приморский край	170,50	163,25	60	95,7%	2,8	37
Башкортостан респ.	254,25	131,25	111	51,6%	2,3	28
Московская область	451,00	407,25	169	90,3%	2,7	26
Пензенская область	61,00	51,75	35	84,8%	1,7	26
Оренбургская область	112,75	112,75	51	100,0%	2,2	25
Калужская область	94,50	90,00	36	95,2%	2,6	25
Ленинградская область	154,00	154,00	76	100,0%	2,0	24
Ивановская область	84,50	36,00	23	42,6%	3,7	24
Кировская область	69,25	64,25	28	92,8%	2,5	23
Ростовская область	409,75	339,25	154	82,8%	2,7	23
Тюменская область	49,50	45,50	34	91,9%	1,5	22
Самарская область	205,00	163,00	108	79,5%	1,9	21
Амурская область	68,50	68,50	23	100,0%	3,0	21
Хабаровский край	150,75	76,00	49	50,4%	3,1	21
Тульская область	125,50	111,75	52	89,0%	2,4	21
Курская область	90,75	90,00	44	99,2%	2,1	20
Ханты-Мансийский АО	108,75	95,25	65	87,6%	1,7	20
Томская область	118,00	75,75	51	64,2%	2,3	19
Краснодарский край	230,00	220,00	212	95,7%	1,1	18
Мурманская область	57,00	29,00	29	50,9%	2,0	16
Удмуртская республика	174,00	160,00	66	92,0%	2,6	15
Тамбовская область	73,25	55,75	38	76,1%	1,9	15
Омская область	185,50	172,75	111	93,1%	1,7	14
Алтайский край	233,75	214,50	88	91,8%	2,7	14
Забайкальский край	100,00	98,00	43	98,0%	2,3	12
Ставропольский край	102,00	75,75	48	74,3%	2,1	12
Пермский край	196,50	171,25	83	87,2%	2,4	11

1	2	3	4	5	6	7
Калининградская обл.	33,50	28,00	24	83,6%	1,4	10
Адыгея республика	26,50	26,50	5	100,0%	5,3	10
Костромская область	21,00	21,00	15	100,0%	1,4	9
Владимирская область	104,00	87,75	49	84,4%	2,1	9
Сахалинская область	44,50	44,50	16	100,0%	2,8	8
Орловская область	54,25	45,00	24	82,9%	2,3	7
Рязанская область	104,25	87,25	44	83,7%	2,4	7
Астраханская область	72,25	46,50	41	64,4%	1,8	6
Брянская область	129,25	129,25	59	100,0%	2,2	6
Ульяновская область	73,50	73,50	37	100,0%	2,0	6
Вологодская область	99,00	59,00	34	59,6%	2,9	6
Ярославская область	114,75	105,50	46	91,9%	2,5	5
Кабардино-Балкарская	24,00	18,50	13	77,1%	1,8	4
Северная Осетия респ.	19,00	6,00	6	31,6%	3,2	4
Белгородская область	96,75	96,75	41	100,0%	2,4	3
Карачаево-Черкесская	18,00	18,00	6	100,0%	3,0	2
Камчатский край	18,00	18,00	9	100,0%	2,0	2
Хакасия республика	7,50	7,50	5	100,0%	1,5	1
Калмыкия республика	13,00	13,00	6	100,0%	2,2	1
Смоленская область	81,25	80,75	39	99,4%	2,1	1
Псковская область	73,00	73,00	24	100,0%	3,0	1
Бурятия республика	30,00	17,00	13	56,7%	2,3	1
Чукотский АО	4,00	3,00	1	75,0%	4,0	0
Ненецкий АО	1,00	1,00	1	100,0%	1,0	0
Саха Якутия республика	41,25	40,25	25	97,6%	1,7	0
Магаданская область	23,00	23,00	10	100,0%	2,3	-0
Дагестан республика	30,00	30,00	21	100,0%	1,4	-0
Мордовия республика	29,00	25,50	17	87,9%	1,7	-0
Архангельская область	92,75	87,25	49	94,1%	1,9	-1
Алтай республика	5,50	5,25	5	95,5%	1,1	-2
Курганская область	38,25	38,25	20	100,0%	1,9	-2
Саратовская область	126,00	118,00	65	93,7%	1,9	-2
Марий Эл республика	29,00	29,00	18	100,0%	1,6	-3
Нижегородская область	220,75	220,50	98	99,9%	2,3	-3
Тыва республика	21,00	12,00	12	57,1%	1,8	-4
Карелия республика	37,75	37,75	23	100,0%	1,6	-4
Ингушетия республика	11,50	10,50	8	91,3%	1,4	-5
Красноярский край	348,50	343,50	165	98,6%	2,1	-7
Коми республика	81,00	78,75	47	97,2%	1,7	-8
Ямало-Ненецкий АО	53,75	52,00	36	96,7%	1,5	-8
Иркутская область	106,00	106,00	87	100,0%	1,2	-31

**ОБЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕМАХ
ПРИЖИЗНЕННОЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Численность населения *100000 чел.	Прижизненные патологоанатомические ис- следования биопсийного и операционного материала		
		абс.	на 100000 населения	среднее кол- во объектов на 1 пациента
Российская Федерация	1 433,699	31 907 462	22 255,34	4,11
Центральный	386,841	7 728 777	19 979,21	2,28
Северо-Западный	137,189	3 536 930	25 781,44	5,86
Приволжский	297,780	5 308 384	17 826,53	4,84
Южный	139,133	3 622 958	26 039,53	6,02
Северо-Кавказский	95,426	738 986	7 744,07	4,06
Уральский	121,998	3 631 561	29 767,38	5,24
Сибирский	192,815	5 750 756	29 825,25	5,91
Дальневосточный	62,517	1 589 110	25 418,85	6,90

Таблица 10

**ОХВАТ ПАЦИЕНТОВ
ПРИЖИЗНЕННОЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКОЙ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Численность населения *100000 чел.	Кол-во пациентов, которым выполнены прижизненные патологоанатомические ис- следования биопсийного и операционного материала	
		абс.	на 100000 населения
Российская Федерация	1 433,699	7 770 594	5 419,96
Центральный	386,841	3 387 735	8 757,44
Северо-Западный	137,189	603 520	4 399,19
Приволжский	297,780	1 097 757	3 686,47
Южный	139,133	601 945	4 326,40
Северо-Кавказский	95,426	182 146	1 908,77
Уральский	121,998	693 500	5 684,52
Сибирский	192,815	973 683	5 049,83
Дальневосточный	62,517	230 308	3 683,93

**ОБЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕМАХ
ПРИЖИЗНЕННОЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Численность населения *100 000 чел.	Кол-во исследований операционного и биопсийного материала		
		абс.	на 100 000 населения	Среднее кол-во объектов на 1 пациента
1	2	3	4	5
Кемеровская область	27,426	1 767 681	64 452,75	13,58
Томская область	10,647	417 598	39 222,13	7,61
Волгоградская область	25,833	994 353	38 491,58	8,01
Магаданская область	1,523	57 323	37 638,21	7,02
Чувашская республика	12,436	453 075	36 432,53	30,22
Калужская область	10,058	364 108	36 200,84	6,33
Омская область	19,744	705 194	35 716,88	5,04
Мурманская область	7,805	276 692	35 450,61	4,92
Курская область	11,192	385 363	34 432,01	5,81
Свердловская область	43,169	1 447 018	33 519,84	6,27
Ханты-Мансийский АО	15,839	529 640	33 438,98	4,36
Красноярский край	28,476	932 198	32 736,27	10,25
Удмуртская республика	15,180	482 774	31 803,29	6,13
Ямало-Ненецкий АО	5,422	167 076	30 814,46	7,20
Ленинградская область	17,509	539 335	30 803,30	8,98
Санкт-Петербург город	50,283	1 524 173	30 311,89	7,68
Челябинская область	34,856	1 055 317	30 276,48	5,11
Амурская область	8,170	246 346	30 152,51	6,21
Забайкальский край	10,953	329 291	30 064,00	4,28
Хабаровский край	13,421	401 374	29 906,42	6,85
Брянская область	12,540	368 072	29 351,83	4,88
Приморский край	19,475	544 904	27 979,67	9,52
Тамбовская область	10,758	294 571	27 381,58	4,99
Тульская область	15,329	405 025	26 422,14	5,96
Коми республика	8,807	231 614	26 298,85	3,17
Сахалинская область	4,935	128 799	26 099,09	5,07
Астраханская область	10,142	257 172	25 357,13	4,47
Рязанская область	11,448	289 093	25 252,71	5,96
Ивановская область	10,494	260 337	24 808,18	2,89
Алтайский край	23,991	594 828	24 793,80	3,54
Ростовская область	42,548	1 037 164	24 376,33	4,74
Воронежская область	23,311	563 810	24 186,44	7,87
Тюменская область	13,854	329 345	23 772,56	3,61

1	2	3	4	5
Пензенская область	13,689	320 734	23 430,05	6,39
Архангельская область	11,597	270 715	23 343,54	4,70
Кировская область	13,194	301 681	22 865,01	5,47
Самарская область	32,137	725 391	22 571,83	4,91
Смоленская область	9,755	220 025	22 555,10	4,25
Краснодарский край	53,323	1 198 313	22 472,72	6,61
Ярославская область	12,719	285 317	22 432,35	5,53
Костромская область	6,589	146 820	22 282,59	5,15
Орловская область	7,759	172 811	22 272,33	5,64
Новосибирская область	27,098	595 944	21 992,18	5,68
Калининградская область	9,550	208 877	21 871,94	4,08
Псковская область	6,616	141 400	21 372,43	5,98
Оренбургская область	20,161	427 814	21 219,88	4,76
Адыгея республика	4,445	93 215	20 970,75	6,97
Камчатский край	3,206	66 915	20 871,80	6,07
Владимирская область	14,221	290 868	20 453,41	4,85
Башкортостан республика	40,615	819 340	20 173,33	4,35
Москва город	119,780	2 341 790	19 550,76	1,00
Вологодская область	11,964	232 209	19 408,98	4,23
Пермский край	26,353	505 675	19 188,52	4,65
Ульяновская область	12,748	240 953	18 901,24	4,32
Карелия республика	6,370	106 045	16 647,57	3,90
Белгородская область	15,413	254 017	16 480,70	3,19
Нижегородская область	32,911	531 241	16 141,75	2,78
Московская область	70,506	1 086 750	15 413,58	5,24
Калмыкия республика	2,842	42 741	15 039,06	6,40
Саха Якутия республика	9,554	137 963	14 440,34	4,80
Ненецкий автономный округ	0,428	5 870	13 714,95	5,72
Саратовская область	25,036	333 370	13 315,63	5,29
Кабардино-Балкарская	8,591	112 283	13 069,84	3,24
Ставропольский край	27,912	360 814	12 926,84	5,88
Курганская область	8,858	103 165	11 646,53	5,18
Мордовия республика	8,185	90 502	11 057,06	2,89
Марий Эл республика	6,906	75 834	10 980,89	3,34
Чукотский АО	0,507	5 486	10 820,51	3,88
Карачаево-Черкесская	4,717	50 181	10 638,33	10,18
Иркутская область	24,221	251 333	10 376,66	1,47
Алтай республика	2,105	19 701	9 359,14	4,11
Тыва республика	3,107	28 077	9 036,69	2,46
Северная Осетия республика	7,061	56 141	7 950,86	2,97
Бурятия республика	9,718	75 751	7 794,92	5,72
Хакасия республика	5,329	33 160	6 222,56	4,75
Ингушетия республика	4,432	22 339	5 040,39	7,61
Дагестан республика	29,463	137 228	4 657,64	2,31

**ОХВАТ ПАЦИЕНТОВ
ПРИЖИЗНЕННОЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКОЙ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Численность населения *100 000 чел.	Кол-во больных, которым проведено прижизненное морфологическое исследование	
		абс.	на 100 000 населения
1	2	3	4
Москва город	119,780	2 341 790	19 550,76
Ивановская область	10,494	90 003	8 576,62
Коми республика	8,807	73 005	8 289,43
Ханты-Мансийский автономный округ	15,839	121 511	7 671,63
Мурманская область	7,805	56 292	7 212,30
Омская область	19,744	139 917	7 086,56
Иркутская область	24,221	171 333	7 073,74
Забайкальский край	10,953	76 985	7 028,67
Алтайский край	23,991	167 992	7 002,29
Тюменская область	13,854	91 330	6 592,32
Брянская область	12,540	75 455	6 017,15
Челябинская область	34,856	206 696	5 930,00
Курская область	11,192	66 297	5 923,61
Нижегородская область	32,911	191 112	5 806,93
Калужская область	10,058	57 486	5 715,45
Астраханская область	10,142	57 561	5 675,51
Тамбовская область	10,758	59 035	5 487,54
Магаданская область	1,523	8 166	5 361,79
Калининградская область	9,550	51 188	5 360,00
Свердловская область	43,169	230 857	5 347,75
Смоленская область	9,755	51 826	5 312,76
Удмуртская республика	15,180	78 766	5 188,80
Белгородская область	15,413	79 680	5 169,66
Томская область	10,647	54 899	5 156,29
Сахалинская область	4,935	25 420	5 150,96
Ростовская область	42,548	218 904	5 144,87
Архангельская область	11,597	57 583	4 965,34
Амурская область	8,170	39 691	4 858,14
Волгоградская область	25,833	124 191	4 807,46
Кемеровская область	27,426	130 167	4 746,12
Башкортостан республика	40,615	188 383	4 638,26
Самарская область	32,137	147 805	4 599,22
Вологодская область	11,964	54 950	4 592,95
Оренбургская область	20,161	89 916	4 459,90
Тульская область	15,329	67 970	4 434,08

1	2	3	4
Ульяновская область	12,748	55 734	4 371,98
Хабаровский край	13,421	58 614	4 367,33
Костромская область	6,589	28 488	4 323,57
Ямало-Ненецкий автономный округ	5,422	23 202	4 279,23
Карелия республика	6,370	27 224	4 273,78
Рязанская область	11,448	48 483	4 235,06
Владимирская область	14,221	59 969	4 216,93
Кировская область	13,194	55 148	4 179,78
Пермский край	26,353	108 761	4 127,08
Ярославская область	12,719	51 609	4 057,63
Кабардино-Балкарская республика	8,591	34 688	4 037,71
Орловская область	7,759	30 660	3 951,54
Санкт-Петербург город	50,283	198 525	3 948,15
Новосибирская область	27,098	104 974	3 873,87
Мордовия республика	8,185	31 305	3 824,68
Тыва республика	3,107	11 428	3 678,15
Пензенская область	13,689	50 175	3 665,35
Псковская область	6,616	23 643	3 573,61
Камчатский край	3,206	11 021	3 437,62
Ленинградская область	17,509	60 084	3 431,61
Краснодарский край	53,323	181 240	3 398,91
Марий Эл республика	6,906	22 693	3 285,98
Красноярский край	28,476	90 972	3 194,69
Воронежская область	23,311	71 685	3 075,16
Адыгея республика	4,445	13 367	3 007,20
Саха Якутия республика	9,554	28 728	3 006,91
Московская область	70,506	207 299	2 940,16
Приморский край	19,475	57 253	2 939,82
Чукотский автономный округ	0,507	1 415	2 790,93
Северная Осетия республика	7,061	18 878	2 673,56
Саратовская область	25,036	62 967	2 515,06
Ненецкий автономный округ	0,428	1 026	2 397,20
Калмыкия республика	2,842	6 682	2 351,16
Алтай республика	2,105	4 797	2 278,86
Курганская область	8,858	19 904	2 247,01
Ставропольский край	27,912	61 403	2 199,88
Дагестан республика	29,463	59 316	2 013,24
Бурятия республика	9,718	13 237	1 362,11
Хакасия республика	5,329	6 982	1 310,19
Чувашская республика	12,436	14 992	1 205,53
Карачаево-Черкесская республика	4,717	4 927	1 044,52
Ингушетия республика	4,432	2 934	662,00

**ОБЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕМАХ
ПОСМЕРТНОЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Численность населения *100000 чел.	Патологоанатомические вскрытия		
		абс.	на 100000 населения	среднее кол- во объектов на 1 вскры- тие
Российская Федерация	1 433,699	294 041	205,09	11,0
Центральный	386,841	89 713	231,91	8,6
Северо-Западный	137,189	36 026	262,60	7,3
Приволжский	297,780	46 462	156,03	15,2
Южный	139,133	34 660	249,11	7,5
Северо-Кавказский	95,426	2 661	27,89	18,7
Уральский	121,998	22 780	186,72	11,8
Сибирский	192,815	47 331	245,47	16,6
Дальневосточный	62,517	14 408	230,47	8,4

**ОБЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕМАХ
ПОСМЕРТНОЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Численность населения *100000 чел.	Патологоанатомические вскрытия		
		абс.	на 100000 населения	среднее кол-во объектов на 1 вскрытие
1	2	3	4	5
Иркутская область	24,221	10 331	426,53	10,0
Тыва республика	3,107	1 230	395,88	16,2
Санкт-Петербург город	50,283	19 756	392,90	5,3
Ленинградская область	17,509	6 406	365,87	10,7
Сахалинская область	4,935	1 663	336,98	10,4
Владимирская область	14,221	4 699	330,43	6,0
Омская область	19,744	6 502	329,32	20,2
Краснодарский край	53,323	16 553	310,43	0,0
Пензенская область	13,689	4 051	295,93	33,6
Московская область	70,506	19 897	282,20	10,3
Амурская область	8,170	2 276	278,58	9,8
Астраханская область	10,142	2 823	278,35	10,5
Тамбовская область	10,758	2 865	266,31	7,1
Москва город	119,780	31 591	263,74	1,0
Приморский край	19,475	5 131	263,47	10,3
Магаданская область	1,523	398	261,33	15,2
Волгоградская область	25,833	6 696	259,20	16,6
Кемеровская область	27,426	7 102	258,95	20,4
Тульская область	15,329	3 963	258,53	19,8
Свердловская область	43,169	11 051	255,99	7,8
Брянская область	12,540	3 187	254,15	20,5
Смоленская область	9,755	2 385	244,49	15,0
Ивановская область	10,494	2 547	242,71	20,6
Хабаровский край	13,421	3 134	233,51	0,0
Новосибирская область	27,098	6 115	225,66	14,7
Воронежская область	23,311	5 181	222,26	11,4
Пермский край	26,353	5 847	221,87	18,3
Архангельская область	11,597	2 509	216,35	12,9
Красноярский край	28,476	6 124	215,06	14,0
Ярославская область	12,719	2 733	214,88	21,0
Томская область	10,647	2 273	213,49	24,0
Самарская область	32,137	6 668	207,49	13,1
Рязанская область	11,448	2 371	207,11	10,8
Чувашская республика	12,436	2 528	203,28	21,2
Орловская область	7,759	1 566	201,83	13,0
Оренбургская область	20,161	4 057	201,23	0,0
Калужская область	10,058	1 997	198,55	10,0

1	2	3	4	5
Курская область	11,192	2 126	189,96	20,4
Ростовская область	42,548	8 048	189,15	14,1
Удмуртская республика	15,180	2 747	180,96	15,7
Забайкальский край	10,953	1 971	179,95	21,3
Челябинская область	34,856	6 271	179,91	13,8
Алтайский край	23,991	4 275	178,19	20,0
Коми республика	8,807	1 496	169,86	17,3
Чукотский автономный округ	0,507	85	167,65	24,3
Саратовская область	25,036	4 169	166,52	8,4
Марий Эл республика	6,906	1 139	164,93	9,8
Мурманская область	7,805	1 282	164,25	0,0
Псковская область	6,616	1 069	161,58	0,0
Ульяновская область	12,748	2 042	160,18	17,2
Тюменская область	13,854	2 177	157,14	15,2
Кировская область	13,194	1 996	151,28	20,0
Нижегородская область	32,911	4 925	149,65	14,2
Карелия республика	6,370	946	148,51	11,9
Саха Якутия республика	9,554	1 401	146,64	14,3
Башкортостан республика	40,615	5 298	130,44	14,8
Вологодская область	11,964	1 549	129,47	5,0
Белгородская область	15,413	1 948	126,39	14,5
Мордовия республика	8,185	995	121,56	8,7
Ханты-Мансийский АО	15,839	1 811	114,34	20,0
Курганская область	8,858	922	104,09	13,9
Ненецкий автономный округ	0,428	44	102,80	18,2
Калининградская область	9,550	969	101,47	13,0
Ямало-Ненецкий автономный округ	5,422	548	101,07	25,0
Камчатский край	3,206	320	99,81	0,0
Костромская область	6,589	657	99,71	0,0
Калмыкия республика	2,842	274	96,41	13,1
Бурятия республика	9,718	839	86,33	24,0
Хакасия республика	5,329	433	81,25	20,0
Северная Осетия республика	7,061	505	71,52	0,0
Ставропольский край	27,912	1 866	66,85	23,3
Алтай республика	2,105	136	64,61	0,0
Адыгея республика	4,445	266	59,84	8,9
Карачаево-Черкесская республика	4,717	133	28,20	20,0
Кабардино-Балкарская республика	8,591	128	14,90	24,4
Дагестан республика	29,463	29	0,98	13,0
Ингушетия республика	4,432	0	0,00	0,0

**ОБЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ О РАСХОЖДЕНИЯХ
КЛИНИЧЕСКОГО И ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ДИАГНОЗОВ,
ВЫЯВЛЕННЫХ ПРИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ВСКРЫТИЯХ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Число пато- логоанато- мических вскрытий	Расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов		
		абс.	%	отклонение от среднего показателя по стране
Российская Федерация	294 041	34 959	11,9%	
Центральный	89 713	12 293	13,7%	+ 1,8%
Северо-Западный	36 026	4 904	13,6%	+ 1,7%
Приволжский	46 462	4 217	9,1%	- 2,8%
Южный	34 660	2 596	7,5%	- 4,4%
Северо-Кавказский	2 661	222	8,3%	- 3,5%
Уральский	22 780	3 894	17,1%	+ 5,2%
Сибирский	47 331	5 784	12,2%	+ 0,3%
Дальневосточный	14 408	1 049	7,3%	- 4,6%

**ОБЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ О РАСХОЖДЕНИЯХ
КЛИНИЧЕСКОГО И ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ДИАГНОЗОВ,
ВЫЯВЛЕННЫХ ПРИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ВСКРЫТИЯХ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Число патологоанатомических вскрытий	Расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов		
		абс.	%	отклонение от среднего показателя по стране
1	2	3	4	5
Хакасия республика	433	172	39,7%	+ 27,8%
Кабардино-Балкарская республика	128	41	32,0%	+ 20,1%
Калмыкия республика	274	67	24,5%	+ 12,6%
Карачаево-Черкесская республика	133	32	24,1%	+ 12,2%
Ленинградская область	6 406	1 520	23,7%	+ 11,8%
Забайкальский край	1 971	465	23,6%	+ 11,7%
Челябинская область	6 271	1 478	23,6%	+ 11,7%
Томская область	2 273	530	23,3%	+ 11,4%
Бурятия республика	839	191	22,8%	+ 10,9%
Мордовия республика	995	225	22,6%	+ 10,7%
Астраханская область	2 823	635	22,5%	+ 10,6%
Коми республика	1 496	316	21,1%	+ 9,2%
Костромская область	657	131	19,9%	+ 8,0%
Мурманская область	1 282	250	19,5%	+ 7,6%
Курганская область	922	175	19,0%	+ 7,1%
Москва город	31 591	5 996	19,0%	+ 7,1%
Рязанская область	2 371	434	18,3%	+ 6,4%
Ненецкий автономный округ	44	8	18,2%	+ 6,3%
Пермский край	5 847	1 033	17,7%	+ 5,8%
Смоленская область	2 385	419	17,6%	+ 5,7%
Карелия республика	946	166	17,5%	+ 5,7%
Красноярский край	6 124	1 045	17,1%	+ 5,2%
Ямало-Ненецкий автономный округ	548	92	16,8%	+ 4,9%
Чувашская республика	2 528	423	16,7%	+ 4,8%
Брянская область	3 187	527	16,5%	+ 4,6%
Свердловская область	11 051	1 729	15,6%	+ 3,8%
Тульская область	3 963	601	15,2%	+ 3,3%
Кировская область	1 996	298	14,9%	+ 3,0%
Архангельская область	2 509	361	14,4%	+ 2,5%
Чукотский автономный округ	85	12	14,1%	+ 2,2%
Омская область	6 502	908	14,0%	+ 2,1%
Марий Эл республика	1 139	159	14,0%	+ 2,1%
Ивановская область	2 547	348	13,7%	+ 1,8%
Камчатский край	320	43	13,4%	+ 1,5%
Курская область	2 126	285	13,4%	+ 1,5%

1	2	3	4	5
Алтайский край	4 275	516	12,1%	+ 0,2%
Белгородская область	1 948	234	12,0%	+ 0,1%
Саратовская область	4 169	469	11,2%	- 0,6%
Тюменская область	2 177	241	11,1%	- 0,8%
Новосибирская область	6 115	638	10,4%	- 1,5%
Дагестан республика	29	3	10,3%	- 1,5%
Санкт-Петербург город	19 756	2 039	10,3%	- 1,6%
Ярославская область	2 733	278	10,2%	- 1,7%
Московская область	19 897	2 021	10,2%	- 1,7%
Саха Якутия республика	1 401	141	10,1%	- 1,8%
Ханты-Мансийский АО	1 811	179	9,9%	- 2,0%
Удмуртская республика	2 747	271	9,9%	- 2,0%
Кемеровская область	7 102	640	9,0%	- 2,9%
Ростовская область	8 048	687	8,5%	- 3,4%
Магаданская область	398	33	8,3%	- 3,6%
Калининградская область	969	79	8,2%	- 3,7%
Орловская область	1 566	127	8,1%	- 3,8%
Приморский край	5 131	398	7,8%	- 4,1%
Волгоградская область	6 696	510	7,6%	- 4,3%
Калужская область	1 997	148	7,4%	- 4,5%
Псковская область	1 069	78	7,3%	- 4,6%
Самарская область	6 668	486	7,3%	- 4,6%
Тамбовская область	2 865	202	7,1%	- 4,8%
Алтай республика	136	9	6,6%	- 5,3%
Хабаровский край	3 134	204	6,5%	- 5,4%
Адыгея республика	266	17	6,4%	- 5,5%
Ставропольский край	1 866	119	6,4%	- 5,5%
Амурская область	2 276	145	6,4%	- 5,5%
Воронежская область	5 181	327	6,3%	- 5,6%
Иркутская область	10 331	640	6,2%	- 5,7%
Башкортостан республика	5 298	313	5,9%	- 6,0%
Вологодская область	1 549	87	5,6%	- 6,3%
Северная Осетия республика	505	27	5,3%	- 6,5%
Ульяновская область	2 042	106	5,2%	- 6,7%
Нижегородская область	4 925	249	5,1%	- 6,8%
Владимирская область	4 699	215	4,6%	- 7,3%
Сахалинская область	1 663	73	4,4%	- 7,5%
Краснодарский край	16 553	680	4,1%	- 7,8%
Пензенская область	4 051	103	2,5%	- 9,3%
Тыва республика	1 230	30	2,4%	- 9,5%
Оренбургская область	4 057	82	2,0%	- 9,9%
Ингушетия республика	0	0	0,0%	- 11,9%

**СРЕДНЯЯ НАГРУЗКА НА АППАРАТ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Кол-во объектов	Средняя фактическая нагрузка на оборудование (объектов / аппарат / год)				
		Тканевой процес- сор кару- сельного типа	Тканевой процес- сор про- цессорно- го типа	Станция заливки	Микро- том рота- ционный	Автомат для окраски микро- препара- тов
Российская Федерация	35 053 733	56 721	230 617	111 636	41 484	250 384
Центральный	8 500 471	59 434	257 590	106 256	28 335	250 014
Северо-Западный	3 800 282	38 778	190 014	111 773	56 721	345 480
Приволжский	6 014 411	57 280	300 721	122 743	45 221	231 324
Южный	3 883 676	69 351	228 452	67 880	51 782	431 520
Северо- Кавказский	788 669	46 392	262 890	197 167	71 697	394 335
Уральский	3 900 046	56 522	130 002	69 644	35 136	205 266
Сибирский	6 456 686	58 168	293 486	201 771	56 638	269 029
Дальневосточный	1 709 492	89 973	244 213	74 326	50 279	113 966

**СРЕДНЯЯ НАГРУЗКА НА АППАРАТ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Кол-во объектов	Средняя фактическая нагрузка на оборудование (объектов / аппарат / год)				
		Тканевой процессор карусельного типа	Тканевой процессорного типа	Станция заливки	Микро-том ротационный	Автомат для окраски микро-препаратов
1	2	3	4	5	6	7
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	35 053 733	56 721	230 617	111 636	41 484	250 384
Центральный федеральный округ	8 500 471	59 444	257 590	106 256	28 335	250 014
Белгородская область	282 247	40 321	141 124	282 247	56 449	282 247
Брянская область	433 560	25 504	433 560	108 390	108 390	86 712
Владимирская область	319 064	45 581	159 532	53 177	17 726	106 355
Воронежская область	622 931	47 918	622 931	77 866	56 630	207 644
Ивановская область	312 904	31 290	312 904	312 904	78 226	312 904
Калужская область	384 078	128 026	96 020	128 026	32 007	96 020
Костромская область	146 820	20 974	0	0	146 820	0
Курская область	428 833	71 472	0	214 417	142 944	428 833
Липецкая область	нет данных					
Москва город	2 373 381	67 811	791 127	98 891	16 145	296 673
Московская область	1 291 917	56 170	215 320	71 773	36 912	0
Орловская область	193 123	38 625	64 374	96 562	48 281	193 123
Рязанская область	314 587	157 294	104 862	104 862	39 323	104 862
Смоленская область	255 800	0	0	0	127 900	0
Тамбовская область	315 023	0	105 008	63 005	11 668	315 023
Тверская область	нет данных					

1	2	3	4	5	6	7
Тульская область	483 518	96 704	241 759	483 518	69 074	483 518
Ярославская область	342 685	114 228	171 343	171 343	28 557	171 343
Северо-Западный федеральный округ	3 800 282	38 778	190 014	111 773	56 721	345 480
Архангельская область	303 072	303 072	151 536	151 536	30 307	303 072
Вологодская область	240 009	80 003	120 005	80 003	40 002	0
Калининградская область	221 451	20 132	0	221 451	221 451	0
Карелия республика	117 270	8 376	117 270	117 270	16 753	117 270
Коми республика	257 478	15 146	0	0	128 739	0
Ленинградская область	608 096	101 349	608 096	608 096	608 096	0
Мурманская область	276 692	23 058	138 346	27 669	39 527	138 346
Ненецкий автономный округ	6 670	0	6 670	6 670	6 670	0
Новгородская область	нет данных					
Псковская область	141 400	нет данных				
Санкт-Петербург город	1 628 144	47 887	148 013	108 543	50 880	232 592
Приволжский федеральный округ	6 014 411	57 280	300 721	122 743	45 221	231 324
Башкортостан республика	897 981	81 635	299 327	149 664	69 075	299 327
Кировская область	341 601	37 956	0	341 601	68 320	341 601
Марий Эл республика	87 026	87 026	87 026	87 026	14 504	87 026
Мордовия республика	99 125	9 011	0	99 125	33 042	99 125
Нижегородская область	601 171	46 244	300 586	200 390	40 078	300 586
Оренбургская область	427 814	нет данных				
Пензенская область	456 959	41 542	0	228 480	152 320	456 959
Пермский край	612 579	68 064	306 290	68 064	68 064	306 290
Самарская область	813 040	58 074	90 338	58 074	13 114	67 753

1	2	3	4	5	6	7
Саратовская область	368 586	61 431	368 586	0	73 717	0
Татарстан республика	нет данных					
Удмуртская республика	525 806	65 726	525 806	105 161	131 452	262 903
Ульяновская область	276 138	23 012	0	55 228	0	0
Чувашская республика	506 585	0	506 585	253 293	63 323	506 585
Южный федеральный округ	3 883 676	69 351	228 452	107 880	51 782	431 520
Адыгея республика	95 592	95 592	0	0	95 592	0
Астраханская область	286 813	0	286 813	286 813	47 802	286 813
Волгоградская область	1 105 763	221 153	552 882	368 588	184 294	552 882
Калмыкия республика	46 317	15 439	0	0	0	0
Краснодарский край	1 198 313	44 382	149 789	54 469	39 944	0
Ростовская область	1 150 878	57 544	191 813	115 088	35 965	191 813
Северо-Кавказский федеральный округ	788 669	46 392	262 890	197 167	71 697	394 335
Дагестан республика	137 605	68 803	137 605	0	0	0
Ингушетия республика	22 339	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская республика	115 411	115 411	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская республика	52 841	52 841	0	52 841	0	0
Северная Осетия республика	56 141	0	0	0	28 071	56 141
Ставропольский край	404 332	31 102	202 166	134 777	44 926	404 332
Чеченская республика	нет данных					
Уральский федеральный округ	3 900 046	56 522	130 002	69 644	35 136	205 266
Курганская область	115 983	14 498	38 661	28 996	38 661	115 983

1	2	3	4	5	6	7
Свердловская область	1 533 230	170 359	306 646	117 941	46 462	766 615
Тюменская область	362 522	90 631	60 420	72 504	40 280	0
Ханты-Мансийский автономный округ	565 860	47 155	80 837	35 366	18 254	62 873
Челябинская область	1 141 675	34 596	163 096	81 548	47 570	228 335
Ямало-Ненецкий автономный округ	180 776	60 259	90 388	45 194	16 434	90 388
Сибирский федеральный округ	6 456 686	58 168	293 486	201 771	56 638	269 029
Алтай республика	19 701	19 701	0	0	0	0
Алтайский край	680 328	27 213	340 164	226 776	85 041	340 164
Бурятия республика	95 899	95 899	95 899	0	15 983	95 899
Забайкальский край	371 264	0	371 264	371 264	185 632	0
Иркутская область	274 643	68 661	68 661	68 661	15 258	45 774
Кемеровская область	1 912 751	79 698	0	0	100 671	0
Красноярский край	1 017 649	339 216	339 216	203 530	84 804	508 825
Новосибирская область	686 136	25 412	228 712	171 534	49 010	228 712
Омская область	836 480	59 749	278 827	83 648	167 296	167 296
Томская область	472 053	59 007	94 411	118 013	16 859	94 411
Тыва республика	47 962	15 987	0	0	23 981	0
Хакасия республика	41 820	41 820	0	41 820	0	0
Дальневосточный федеральный округ	1 709 492	89 973	244 213	74 326	50 279	113 966
Амурская область	268 737	0	268 737	134 369	67 184	268 737
Еврейская автономная область	нет данных					
Камчатский край	66 915	66 915	0	66 915	66 915	66 915
Магаданская область	63 356	0	63 356	63 356	63 356	0

1	2	3	4	5	6	7
Приморский край	597 516	99 586	0	298 758	199 172	597 516
Саха Якутия республика	157 995	39 499	0	52 665	52 665	52 665
Сахалинская область	146 049	0	0	73 025	0	0
Хабаровский край	401 374	57 339	80 275	36 489	19 113	50 172
Чукотский автономный округ	7 550	7 550	0	7 550	7 550	7 550

Таблица 19

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОСНОВНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

Наименование субъектов федерации	Кол-во объектов	Обеспеченность оборудованием (%)*				
		Тканевой процессор карусельного типа	Тканевой процессорного типа	Станция заливки	Микро-том ротационный	Автомат для окраски микро-препаратов
Российская Федерация	35 053 733	26,4%	26,0%	35,8%	48,2%	30,0%
Центральный	8 500 471	25,2%	23,3%	37,6%	70,6%	30,0%
Северо-Западный	3 800 282	38,7%	31,6%	35,8%	35,3%	21,7%
Приволжский	6 014 411	26,2%	20,0%	32,6%	44,2%	32,4%
Южный	3 883 676	21,6%	26,3%	37,1%	38,6%	17,4%
Северо-Кавказский	788 669	32,3%	22,8%	20,3%	27,9%	19,0%
Уральский	3 900 046	26,5%	46,2%	57,4%	56,9%	36,5%
Сибирский	6 456 686	25,8%	20,4%	19,8%	35,3%	27,9%
Дальневосточный	1 709 492	16,7%	24,6%	53,8%	39,8%	65,8%

* исходя из сложившегося объема выполняемых работ и рекомендуемых норм нагрузки на аппарат.

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОСНОВНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Кол-во объектов	Обеспеченность оборудованием (%)*				
		Тканевой процессор карусельного типа	Тканевой процессорного типа	Станция заливки	Микро-том ротационный	Автомат для окраски микро-препаратов
1	2	3	4	5	6	7
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	35 053 733	26,4%	26,0%	35,8%	48,2%	30,0%
Центральный федеральный округ	8 500 471	25,2%	23,3%	37,6%	70,6%	30,0%
Белгородская область	282 247	37,2%	42,5%	14,2%	35,4%	26,6%
Брянская область	433 560	58,8%	13,8%	36,9%	18,5%	86,5%
Владимирская область	319 064	32,9%	37,6%	75,2%	112,8%	70,5%
Воронежская область	622 931	31,3%	9,6%	51,4%	35,3%	36,1%
Ивановская область	312 904	47,9%	19,2%	12,8%	25,6%	24,0%
Калужская область	384 078	11,7%	62,5%	31,2%	62,5%	78,1%
Костромская область	146 820	71,5%	0,0%	0,0%	13,6%	0,0%
Курская область	428 833	21,0%	0,0%	18,7%	14,0%	17,5%
Липецкая область	нет данных					
Москва город	2 373 381	22,1%	7,6%	40,4%	123,9%	25,3%
Московская область	1 291 917	26,7%	27,9%	55,7%	54,2%	0,0%
Орловская область	193 123	38,8%	93,2%	41,4%	41,4%	38,8%
Рязанская область	314 587	9,5%	57,2%	38,1%	50,9%	71,5%
Смоленская область	255 800	0,0%	0,0%	0,0%	15,6%	0,0%
Тамбовская область	315 023	0,0%	57,1%	63,5%	171,4%	23,8%
Тверская область	нет данных					

1	2	3	4	5	6	7
Тульская область	483 518	15,5%	24,8%	8,3%	29,0%	15,5%
Ярославская область	342 685	13,1%	35,0%	23,3%	70,0%	43,8%
Северо-Западный федеральный округ	3 800 282	38,7%	31,6%	35,8%	35,3%	21,7%
Архангельская область	303 072	4,9%	39,6%	26,4%	66,0%	24,7%
Вологодская область	240 009	18,7%	50,0%	50,0%	50,0%	0,0%
Калининградская область	221 451	74,5%	0,0%	18,1%	9,0%	0,0%
Карелия республика	117 270	179,1%	51,2%	34,1%	119,4%	64,0%
Коми республика	257 478	99,0%	0,0%	0,0%	15,5%	0,0%
Ленинградская область	608 096	14,8%	9,9%	6,6%	3,3%	0,0%
Мурманская область	276 692	65,1%	43,4%	144,6%	50,6%	54,2%
Ненецкий автономный округ	6 670	0,0%	899,6%	599,7%	299,9%	0,0%
Новгородская область	нет данных					
Псковская область	141 400	нет данных				
Санкт-Петербург город	1 628 144	31,3%	40,5%	36,9%	39,3%	32,2%
Приволжский федеральный округ	6 014 411	26,2%	20,0%	32,6%	44,2%	32,4%
Башкортостан республика	897 981	18,4%	20,0%	26,7%	29,0%	25,1%
Кировская область	341 601	39,5%	0,0%	11,7%	29,3%	22,0%
Марий Эл республика	87 026	17,2%	68,9%	46,0%	137,9%	86,2%
Мордовия республика	99 125	166,5%	0,0%	40,4%	60,5%	75,7%
Нижегородская область	601 171	32,4%	20,0%	20,0%	49,9%	25,0%
Оренбургская область	427 814	нет данных				
Пензенская область	456 959	36,1%	0,0%	17,5%	13,1%	16,4%
Пермский край	612 579	22,0%	19,6%	58,8%	29,4%	24,5%
Самарская область	813 040	25,8%	66,4%	68,9%	152,5%	110,7%

1	2	3	4	5	6	7
Саратовская область	368 586	24,4%	16,3%	0,0%	27,1%	0,0%
Татарстан республика	нет данных					
Удмуртская республика	525 806	22,8%	11,4%	38,0%	15,2%	28,5%
Ульяновская область	276 138	65,2%	0,0%	72,4%	0,0%	0,0%
Чувашская республика	506 585	0,0%	11,8%	15,8%	31,6%	14,8%
Южный федеральный округ	3 883 676	21,6%	26,3%	37,1%	38,6%	17,4%
Адыгея республика	95 592	15,7%	0,0%	0,0%	20,9%	0,0%
Астраханская область	286 813	0,0%	20,9%	13,9%	41,8%	26,1%
Волгоградская область	1 105 763	6,8%	10,9%	10,9%	10,9%	13,6%
Калмыкия республика	46 317	97,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Краснодарский край	1 198 313	33,8%	40,1%	73,4%	50,1%	0,0%
Ростовская область	1 150 878	26,1%	31,3%	34,8%	55,6%	39,1%
Северо-Кавказский федеральный округ	788 669	32,3%	22,8%	20,3%	27,9%	19,0%
Дагестан республика	137 605	21,8%	43,6%	0,0%	0,0%	0,0%
Ингушетия республика	22 339	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Кабардино-Балкарская республика	115 411	13,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Карачаево-Черкесская республика	52 841	28,4%	0,0%	75,7%	0,0%	0,0%
Северная Осетия республика	56 141	0,0%	0,0%	0,0%	71,2%	133,6%
Ставропольский край	404 332	48,2%	29,7%	29,7%	44,5%	18,5%
Чеченская республика	нет данных					
Уральский федеральный округ	3 900 046	26,5%	46,2%	57,4%	56,9%	36,5%
Курганская область	115 983	103,5%	155,2%	138,0%	51,7%	64,7%
Свердловская область	1 533 230	8,8%	19,6%	33,9%	43,0%	9,8%

Тюменская область	362 522	16,6%	99,3%	55,2%	49,7%	0,0%
Ханты-Мансийский автономный округ	565 860	31,8%	74,2%	113,1%	109,6%	119,3%
Челябинская область	1 141 675	43,4%	36,8%	49,1%	42,0%	32,8%
Ямало-Ненецкий автономный округ	180 776	24,9%	66,4%	88,5%	121,7%	83,0%
Сибирский федеральный округ	6 456 686	25,8%	20,4%	19,8%	35,3%	27,9%
Алтай республика	19 701	76,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Алтайский край	680 328	55,1%	17,6%	17,6%	23,5%	22,0%
Бурятия республика	95 899	15,6%	62,6%	0,0%	125,1%	78,2%
Забайкальский край	371 264	0,0%	16,2%	10,8%	10,8%	0,0%
Иркутская область	274 643	21,8%	87,4%	58,3%	131,1%	163,8%
Кемеровская область	1 912 751	18,8%	0,0%	0,0%	19,9%	0,0%
Красноярский край	1 017 649	4,4%	17,7%	19,7%	23,6%	14,7%
Новосибирская область	686 136	59,0%	26,2%	23,3%	40,8%	32,8%
Омская область	836 480	25,1%	21,5%	47,8%	12,0%	44,8%
Томская область	472 053	25,4%	63,6%	33,9%	118,6%	79,4%
Тыва республика	47 962	93,8%	0,0%	0,0%	83,4%	0,0%
Хакасия республика	41 820	35,9%	0,0%	95,6%	0,0%	0,0%
Дальневосточный федеральный округ	1 709 492	16,7%	24,6%	53,8%	39,8%	65,8%
Амурская область	268 737	0,0%	22,3%	29,8%	29,8%	27,9%
Еврейская автономная область	нет данных					
Камчатский край	66 915	22,4%	0,0%	59,8%	29,9%	112,1%
Магаданская область	63 356	0,0%	94,7%	63,1%	31,6%	0,0%
Приморский край	597 516	15,1%	0,0%	13,4%	10,0%	12,6%
Саха Якутия республика	157 995	38,0%	0,0%	76,0%	38,0%	142,4%

Сахалинская область	146 049	0,0%	0,0%	54,8%	0,0%	0,0%
Хабаровский край	401 374	26,2%	74,7%	109,6%	104,6%	149,5%
Чукотский автономный округ	7 550	198,7%	0,0%	529,8%	264,9%	993,4%

* исходя из сложившегося объема выполняемых работ и рекомендуемых норм нагрузки на аппарат.

Таблица 21

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ БИНОКУЛЯРНЫМИ МИКРОСКОПАМИ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

Наименование федеральных округов	Фактические данные по наличию бинокулярных микроскопов		
	Плановое кол-во рабочих мест врачей	Кол-во микроскопов	Обеспеченность (%)
Российская Федерация	3 756	3 423	91,1%
Центральный	935	802	85,8%
Северо-Западный	426	447	104,8%
Приволжский	625	531	84,9%
Южный	430	325	75,5%
Северо-Кавказский	80	77	96,8%
Уральский	410	374	91,3%
Сибирский	662	706	106,7%
Дальневосточный	188	187	99,5%

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ БИНОКУЛЯРНЫМИ МИКРОСКОПАМИ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Фактические данные по наличию бинокулярных микроскопов		
	Плановое кол- во рабочих мест врачей	Кол-во микроскопов	Обеспечен- ность (%)
1	2	3	4
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	3 756	3 423	91,1%
Центральный федеральный округ	935	802	85,8%
Белгородская область	29	34	115,9%
Брянская область	43	55	127,5%
Владимирская область	39	38	98,5%
Воронежская область	67	54	80,5%
Ивановская область	31	35	111,8%
Калужская область	41	42	103,6%
Костромская область	16	19	118,6%
Курская область	43	39	91,1%
Липецкая область	нет данных		
Москва город	297	303	101,9%
Московская область	130	нет данных	
Орловская область	20	20	97,9%
Рязанская область	34	23	68,2%
Смоленская область	27	25	93,2%
Тамбовская область	35	18	51,1%
Тверская область	нет данных		
Тульская область	48	45	92,8%
Ярославская область	34	52	152,7%
Северо-Западный федеральный округ	426	421	98,8%
Архангельская область	32	42	130,7%
Вологодская область	26	14	53,0%
Калининградская область	23	17	74,2%
Карелия республика	13	21	167,7%
Коми республика	26	37	141,3%
Ленинградская область	67	65	97,4%
Мурманская область	30	27	89,2%
Ненецкий автономный округ	1	2	293,0%
Новгородская область	нет данных		
Псковская область	16	нет данных	
Санкт-Петербург город	192	196	102,0%
Приволжский федеральный округ	625	531	84,9%
Башкортостан республика	93	102	110,0%
Кировская область	34	26	76,0%
Марий Эл республика	10	12	121,2%
Мордовия республика	11	19	171,8%
Нижегородская область	63	62	98,3%
Оренбургская область	51	нет данных	
Пензенская область	40	20	49,5%
Пермский край	63	63	100,8%
Самарская область	86	88	102,3%

1	2	3	4
Саратовская область	42	50	119,4%
Татарстан республика	нет данных		
Удмуртская республика	54	40	74,1%
Ульяновская область	28	18	63,3%
Чувашская республика	50	31	61,5%
Южный федеральный округ	430	325	75,5%
Адыгея республика	10	11	111,3%
Астраханская область	31	26	82,7%
Волгоградская область	113	51	45,2%
Калмыкия республика	5	4	82,7%
Краснодарский край	153	91	59,4%
Ростовская область	118	142	120,2%
Северо-Кавказский федеральный округ	80	77	96,8%
Дагестан республика	14	11	79,8%
Ингушетия республика	2	1	44,8%
Кабардино-Балкарская республика	12	6	52,1%
Карачаево-Черкесская республика	5	1	18,2%
Северная Осетия республика	7	12	180,5%
Ставропольский край	40	46	115,3%
Чеченская республика	нет данных		
Уральский федеральный округ	410	374	91,3%
Курганская область	12	7	57,4%
Свердловская область	167	129	77,2%
Тюменская область	37	28	74,9%
Ханты-Мансийский автономный округ	57	57	100,5%
Челябинская область	118	119	101,0%
Ямало-Ненецкий автономный округ	19	34	181,1%
Сибирский федеральный округ	662	706	106,7%
Алтай республика	2	2	89,2%
Алтайский край	68	81	118,8%
Бурятия республика	9	8	88,2%
Забайкальский край	37	49	132,7%
Иркутская область	38	56	149,0%
Кемеровская область	191	109	57,0%
Красноярский край	105	126	119,8%
Новосибирская область	72	58	80,6%
Омская область	84	117	139,9%
Томская область	46	87	187,7%
Тыва республика	5	9	166,6%
Хакасия республика	4	4	95,5%
Дальневосточный федеральный округ	188	187	99,5%
Амурская область	29	31	105,9%
Еврейская автономная область	нет данных		
Камчатский край	7	5	68,1%
Магаданская область	7	8	122,4%
Приморский край	65	47	72,6%
Саха Якутия республика	17	25	150,0%
Сахалинская область	16	18	110,9%
Хабаровский край	46	51	109,7%
Чукотский автономный округ	1	2	276,0%

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

Наименование федеральных округов	Обеспеченность помещениями					
	фактическое наличие, всего		в том числе – основные производственные помещения		в том числе – вспомогательные производственные помещения	
	м. кв.	кол-во исследований на 1 м.кв.	м. кв.	кол-во исследований на 1 м.кв.	м. кв.	доля от общего кол-ва помещений
Российская Федерация	382 463,32	91,7	261 877,95	133,9	120 585,37	31,5%
Центральный	77 260,45	110,0	57 470,02	147,9	19 790,43	25,6%
Северо-Западный	65 347,28	58,2	39 463,85	96,3	25 883,43	39,6%
Приволжский	64 162,49	93,7	40 570,20	148,2	23 592,29	36,8%
Южный	37 875,81	102,5	28 279,03	137,3	9 596,78	25,3%
Северо-Кавказский	6 708,10	117,6	4 036,80	195,4	2 671,30	39,8%
Уральский	41 705,85	93,5	29 320,61	133,0	12 385,24	29,7%
Сибирский	54 651,14	118,1	40 116,99	160,9	14 534,15	26,6%
Дальневосточный	34 752,20	49,2	22 620,45	75,6	12 131,75	34,9%

Таблица 24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

Наименование федеральных округов	Требуют капитального ремонта				
	всего		в том числе – основные производственные помещения		в том числе – вспомогательные производственные помещения
	м. кв.	% от общего кол-ва помещений	м. кв.	% от основных помещений	
Российская Федерация	138 574,25	36,2%	95 214,96	36,4%	43 359,29
Центральный	24 825,38	31,2%	18 650,00	32,5%	6 175,38
Северо-Западный	28 810,60	44,1%	16 667,40	42,2%	12 142,66
Приволжский	24 088,52	37,5%	15 991,10	39,4%	8 097,42
Южный	15 842,55	41,8%	13 390,42	47,4%	2 452,13
Северо-Кавказский	4 489,20	66,9%	2 803,70	69,5%	1 685,50
Уральский	12 301,16	29,5%	7 519,66	25,6%	4 781,50
Сибирский	20 428,88	37,4%	14 120,83	35,2%	6 308,05
Дальневосточный	7 788,50	22,4%	6 071,85	26,8%	1 716,65

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Обеспеченность помещениями					
	фактическое наличие, всего		в том числе – основные производственные помещения		в том числе – вспомогательные производственные помещения	
	м. кв.	кол-во исследований на 1 м.кв.	м. кв.	кол-во исследований на 1 м.кв.	м. кв.	доля от общего кол-ва помещений
1	2	3	4	5	6	7
Российская Федерация	382 463,32	91,7	261 877,95	133,9	120 585,37	31,5%
Центральный федеральный округ	77 260,45	110,0	57 470,02	147,9	19 790,43	25,6%
Белгородская область	5 668,00	49,8	4 888,00	57,7	780,00	13,8%
Брянская область	4 381,60	99,0	2 654,80	163,3	1 726,80	39,4%
Владимирская область	5 218,20	61,1	2 603,30	122,6	2 614,90	50,1%
Воронежская область	3 095,30	201,3	1 858,90	335,1	1 236,40	39,9%
Ивановская область	3 193,30	98,0	2 232,30	140,2	961,00	30,1%
Калужская область	3 948,00	97,3	3 700,00	103,8	248,00	6,3%
Костромская область	914,50	160,5	914,50	160,5	нет данных	
Курская область	3 937,50	108,9	1 220,20	351,4	2 717,30	69,0%
Липецкая область	нет данных					
Москва город	23 926,00	99,2	23 926,00	99,2	нет данных	
Московская область	нет данных					
Орловская область	1 552,38	124,4	994,70	194,2	557,68	35,9%
Рязанская область	2 629,92	119,6	1 387,22	226,8	1 242,70	47,3%
Смоленская область	3 384,45	75,6	3 384,45	75,6	нет данных	
Тамбовская область	3 578,10	88,0	1 789,05	176,1	1 789,05	50,0%
Тверская область	нет данных					
Тульская область	7 322,72	66,0	3 661,36	132,1	3 661,36	50,0%
Ярославская область	4 510,48	76,0	2 255,24	152,0	2 255,24	50,0%
Северо-Западный федеральный округ	65 347,28	58,2	39 463,85	96,3	25 883,43	39,6%
Архангельская область	6 336,21	47,8	3 113,57	97,3	3 222,64	50,9%
Вологодская область	3 400,00	70,6	2 600,00	92,3	800,00	23,5%
Калининградская обл	990,00	223,7	948,00	233,6	42,00	4,2%
Карелия республика	3 022,10	38,8	2 123,60	55,2	898,50	29,7%
Коми республика	6 007,90	42,9	3 835,00	67,1	2 172,90	36,2%
Ленинградская область	8 690,00	70,0	5 943,00	102,3	2 747,00	31,6%
Мурманская область	5 261,30	52,6	2 020,00	137,0	3 241,30	61,6%
Ненецкий АО	568,70	11,7	318,60	20,9	250,10	44,0%

1	2	3	4	5	6	7
Новгородская область	нет данных					
Псковская область	3 676,00	38,5	3 554,00	39,8	122,00	3,3%
Санкт-Петербург город	27 395,07	59,4	15 008,08	108,5	12 386,99	45,2%
Приволжский федеральный округ	64 162,49	93,7	40 570,20	148,2	23 592,29	36,8%
Башкортостан респ.	8 912,00	100,8	6 842,00	131,2	2 070,00	23,2%
Кировская область	3 849,93	88,7	3 849,93	88,7	нет данных	
Марий Эл республика	1 521,72	57,2	1 014,91	85,7	506,81	33,3%
Мордовия республика	1 444,03	68,6	772,60	128,3	671,43	46,5%
Нижегородская область	4 235,00	142,0	3 535,00	170,1	700,00	16,5%
Оренбургская область	нет данных					
Пензенская область	2 934,00	155,7	2 307,35	198,0	626,65	21,4%
Пермский край	15 339,75	39,9	5 899,70	103,8	9 440,05	61,5%
Самарская область	9 881,20	82,3	6 476,80	125,5	3 404,40	34,5%
Саратовская область	3 668,15	100,5	2 701,90	136,4	966,25	26,3%
Татарстан республика	нет данных					
Удмуртская республика	5 301,44	99,2	3 707,17	141,8	1 594,27	30,1%
Ульяновская область	3 000,00	92,0	1 500,00	184,1	1 500,00	50,0%
Чувашская республика	4 075,27	124,3	1 962,84	258,1	2 112,43	51,8%
Южный федеральный округ	37 875,81	102,5	28 279,03	137,3	9 596,78	25,3%
Адыгея республика	624,72	153,0	519,72	183,9	105,00	16,8%
Астраханская область	2 981,10	96,2	2 207,80	129,9	773,30	25,9%
Волгоградская область	4 308,33	256,7	3 577,50	309,1	730,83	17,0%
Калмыкия республика	381,00	121,6	287,00	161,4	94,00	24,7%
Краснодарский край	17 345,00	69,1	14 103,00	85,0	3 242,00	18,7%
Ростовская область	12 235,66	94,1	7 584,01	151,8	4 651,65	38,0%
Северо-Кавказский федеральный округ	6 708,10	117,6	4 036,80	195,4	2 671,30	39,8%
Дагестан республика	1 762,50	78,1	609,10	225,9	1 153,40	65,4%
Ингушетия республика	250,00	89,4	250,00	89,4	нет данных	
Кабардино-Балкарская	831,60	138,8	261,60	441,2	570,00	68,5%
Карачаево-Черкесская	534,00	99,0	400,00	132,1	134,00	25,1%
Северная Осетия	317,00	177,1	159,10	352,9	157,90	49,8%
Ставропольский край	3 013,00	134,2	2 357,00	171,5	656,00	21,8%
Чеченская республика	нет данных					
Уральский федеральный округ	41 705,85	93,5	29 320,61	133,0	12 385,24	29,7%
Курганская область	1 389,50	83,5	489,50	236,9	900,00	64,8%
Свердловская область	13 770,80	111,3	9 492,80	161,5	4 278,00	31,1%
Тюменская область	3 410,00	106,3	2 501,00	145,0	909,00	26,7%
Ханты-Мансийский АО	5 109,00	110,8	3 562,00	158,9	1 547,00	30,3%
Челябинская область	14 965,56	76,3	11 647,36	98,0	3 318,20	22,2%
Ямало-Ненецкий АО	3 060,99	59,1	1 627,95	111,0	1 433,04	46,8%

1	2	3	4	5	6	7
Сибирский федеральный округ	54 651,14	118,1	40 116,99	160,9	14 534,15	26,6%
Алтай республика	90,00	218,9	60,00	328,4	30,00	33,3%
Алтайский край	5 405,48	125,9	4 286,18	158,7	1 119,30	20,7%
Бурятия республика	760,30	126,1	760,30	126,1	нет данных	
Забайкальский край	3 213,00	115,6	1 899,00	195,5	1 314,00	40,9%
Иркутская область	6 380,00	43,0	6 380,00	43,0	нет данных	
Кемеровская область	8 737,60	218,9	5 125,80	373,2	3 611,80	41,3%
Красноярский край	13 328,55	76,4	10 514,55	96,8	2 814,00	21,1%
Новосибирская область	6 395,07	107,3	4 452,34	154,1	1 942,73	30,4%
Омская область	5 750,64	145,5	3 487,52	239,8	2 263,12	39,4%
Томская область	3 982,00	118,5	2 668,00	176,9	1 314,00	33,0%
Тыва республика	428,50	111,9	303,30	158,1	125,20	29,2%
Хакасия республика	180,00	232,3	180,00	232,3	нет данных	
Дальневосточный фе- деральный округ	34 752,20	49,2	22 620,45	75,6	12 131,75	34,9%
Амурская область	9 707,00	27,7	4 333,50	62,0	5 373,50	55,4%
Еврейская АО	нет данных					
Камчатский край	727,40	92,0	542,40	123,4	185,00	25,4%
Магаданская область	2 310,15	27,4	1 664,50	38,1	645,65	27,9%
Приморский край	4 894,17	122,1	4 006,57	149,1	887,60	18,1%
Саха Якутия республика	3 263,50	48,4	2 559,00	61,7	704,50	21,6%
Сахалинская область	1 715,58	85,1	1 715,58	85,1		
Хабаровский край	11 600,00	34,6	7 550,00	53,2	4 050,00	34,9%
Чукотский АО	534,40	14,1	248,90	30,3	285,50	53,4%

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ

Наименование субъектов федерации	Требуют капитального ремонта				
	всего		в том числе – основные производственные помещения		в том числе – вспомогательные производственные помещения
	м. кв.	% от общего кол-ва помещений	м. кв.	% от основных помещений	
1	2	3	4	5	6
Российская федерация	138 574,25	36,2%	95 214,96	36,4%	43 359,29
Центральный федеральный округ	24 825,38	32,1%	18 650,00	32,5%	6 175,38
Белгородская область	1 533,00	27,0%	1 242,00	25,4%	291,00
Брянская область	1 609,80	36,7%	867,50	32,7%	742,30
Владимирская область	2 964,60	56,8%	1 401,70	53,8%	1 562,90
Воронежская область	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Ивановская область	482,80	15,1%	347,00	15,5%	135,80
Калужская область	595,00	15,1%	347,00	9,4%	248,00
Костромская область	914,50	100,0%	914,50	100,0%	0,00
Курская область	1 768,60	44,9%	469,20	38,5%	1 299,40
Липецкая область	нет данных				
Москва город	7 933,00	33,2%	7 933,00	33,2%	0,00
Московская область	нет данных				
Орловская область	326,08	21,0%	160,30	16,1%	165,78
Рязанская область	129,70	4,9%	100,40	7,2%	29,30
Смоленская область	261,00	7,7%	261,00	7,7%	0,00
Тамбовская область	633,60	17,7%	540,10	30,2%	93,50
Тверская область	нет данных				
Тульская область	4 353,00	59,4%	3 073,20	83,9%	1 279,80
Ярославская область	1 320,70	29,3%	993,10	44,0%	327,60
Северо-Западный федеральный округ	28 810,06	44,1%	16 667,40	42,2%	12 142,66
Архангельская область	1 271,30	20,1%	879,50	28,2%	391,80
Вологодская область	3 400,00	100,0%	2 600,00	100,0%	800,00
Калининградская область	899,00	90,8%	868,00	91,6%	31,00
Карелия республика	811,40	26,8%	684,40	32,2%	127,00
Коми республика	1 856,20	30,9%	1 811,20	47,2%	45,00
Ленинградская область	2 000,00	23,0%	1 286,00	21,6%	714,00
Мурманская область	5 261,30	100,0%	2 020,00	100,0%	3 241,30
Ненецкий автономный округ	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Новгородская область	нет данных				
Псковская область	128,10	3,5%	128,10	3,6%	0,00
Санкт-Петербург город	13 182,76	48,1%	6 390,20	42,6%	6 792,56

1	2	3	4	5	6
Приволжский федеральный округ	24 088,52	37,5%	15 991,10	39,4%	8 097,42
Башкортостан республика	2 006,00	22,5%	1 177,00	17,2%	829,00
Кировская область	1 507,00	39,1%	1 507,00	39,1%	0,00
Марий Эл республика	738,20	48,5%	471,60	46,5%	266,60
Мордовия республика	849,23	58,8%	432,90	56,0%	416,33
Нижегородская область	2 480,00	58,6%	1 980,00	56,0%	500,00
Оренбургская область	нет данных				
Пензенская область	1 497,20	51,0%	1 099,35	47,6%	397,85
Пермский край	2 692,91	17,6%	1 522,96	25,8%	1 169,95
Самарская область	3 470,20	35,1%	2 447,30	37,8%	1 022,90
Саратовская область	1 895,25	51,7%	1 413,70	52,3%	481,55
Татарстан республика	нет данных				
Удмуртская республика	1 929,93	36,4%	1 405,89	37,9%	524,04
Ульяновская область	3 000,00	100,0%	1 500,00	100,0%	1 500,00
Чувашская республика	2 022,60	49,6%	1 033,40	52,6%	989,20
Южный федеральный округ	15 842,55	41,8%	13 390,42	47,4%	2 452,13
Адыгея республика	437,72	70,1%	332,72	64,0%	105,00
Астраханская область	304,60	10,2%	0,00	0,0%	304,60
Волгоградская область	2 495,53	57,9%	2 197,00	61,4%	298,53
Калмыкия республика	381,00	100,0%	287,00	100,0%	94,00
Краснодарский край	9 990,00	57,6%	8 900,00	63,1%	1 090,00
Ростовская область	2 233,70	18,3%	1 673,70	22,1%	560,00
Северо-Кавказский федеральный округ	4 489,20	66,9%	2 803,70	69,5%	1 685,50
Дагестан республика	593,50	33,7%	90,00	14,8%	503,50
Ингушетия республика	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Кабардино-Балкарская	831,60	100,0%	261,60	100,0%	570,00
Карачаево-Черкесская	534,00	100,0%	400,00	100,0%	134,00
Северная Осетия	459,10	144,8%	459,10	288,6%	0,00
Ставропольский край	2 071,00	68,7%	1 593,00	67,6%	478,00
Чеченская республика	нет данных				
Уральский федеральный округ	12 301,16	29,5%	7 519,66	25,6%	4 781,50
Курганская область	260,50	18,7%	0,00	0,0%	260,50
Свердловская область	6 427,50	46,7%	4 001,00	42,1%	2 426,50
Тюменская область	434,00	12,7%	291,00	11,6%	143,00
Ханты-Мансийский АО	97,00	1,9%	67,00	1,9%	30,00
Челябинская область	5 025,16	33,6%	3 160,66	27,1%	1 864,50
Ямало-Ненецкий АО	57,00	1,9%	0,00	0,0%	57,00
Сибирский федеральный округ	20 428,88	37,4%	14 120,83	35,2%	6 308,05
Алтай республика	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Алтайский край	2 140,18	39,6%	1 436,98	33,5%	703,20
Бурятия республика	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Забайкальский край	2 118,00	65,9%	1 168,00	61,5%	950,00

1	2	3	4	5	6
Иркутская область	2 520,00	39,5%	2 520,00	39,5%	0,00
Кемеровская область	1 584,50	18,1%	990,80	19,3%	593,70
Красноярский край	3 479,30	26,1%	2 507,30	23,8%	972,00
Новосибирская область	2 245,70	35,1%	1 501,55	33,7%	744,15
Омская область	3 860,10	67,1%	2 352,10	67,4%	1 508,00
Томская область	2 358,00	59,2%	1 521,00	57,0%	837,00
Тыва республика	123,10	28,7%	123,10	40,6%	0,00
Хакасия республика	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Дальневосточный федеральный округ	7 788,50	22,4%	6 071,85	26,8%	1 716,65
Амурская область	1 395,50	14,4%	1 272,00	29,4%	123,50
Еврейская АО	нет данных				
Камчатский край	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Магаданская область	356,55	15,4%	220,50	13,2%	136,05
Приморский край	1 332,55	27,2%	1 048,05	26,2%	284,50
Саха Якутия республика	937,80	28,7%	834,60	32,6%	103,20
Сахалинская область	400,00	23,3%	400,00	23,3%	0,00
Хабаровский край	3 200,00	27,6%	2 200,00	29,1%	1 000,00
Чукотский АО	166,10	31,1%	96,70	38,9%	69,40

Таблица 27

**ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГ
СОСТОЯНИЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Наименование федеральных округов	Итоговый рейтинг
Целевой уровень	1,00
Российская Федерация	0,52
Центральный	0,55
Северо-Западный	0,53
Приволжский	0,49
Южный	0,47
Северо-Кавказский	0,42
Уральский	0,56
Сибирский	0,54
Дальневосточный	0,54

**ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГ
СОСТОЯНИЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ**

Наименование субъектов федерации	Итоговый рейтинг
1	2
Целевой уровень	1,00
Российская Федерация	0,52
Центральный федеральный округ	0,55
Белгородская область	0,55
Брянская область	0,60
Владимирская область	0,59
Воронежская область	0,54
Ивановская область	0,50
Калужская область	0,65
Костромская область	0,39
Курская область	0,42
Липецкая область	0,00
Москва город	0,58
Московская область	0,43
Орловская область	0,61
Рязанская область	0,58
Смоленская область	0,49
Тамбовская область	0,50
Тверская область	0,00
Тульская область	0,42
Ярославская область	0,56
Северо-Западный федеральный округ	0,53
Архангельская область	0,51
Вологодская область	0,44
Калининградская область	0,47
Карелия республика	0,66
Коми республика	0,49
Ленинградская область	0,45
Мурманская область	0,43
Ненецкий автономный округ	0,56
Новгородская область	0,00
Псковская область	0,39
Санкт-Петербург город	0,57

1	2
Приволжский федеральный округ	0,49
Башкортостан республика	0,45
Кировская область	0,48
Марий Эл республика	0,66
Мордовия республика	0,57
Нижегородская область	0,55
Оренбургская область	0,27
Пензенская область	0,41
Пермский край	0,48
Самарская область	0,63
Саратовская область	0,45
Татарстан республика	0,00
Удмуртская республика	0,51
Ульяновская область	0,42
Чувашская республика	0,32
Южный федеральный округ	0,47
Адыгея республика	0,43
Астраханская область	0,45
Волгоградская область	0,33
Калмыкия республика	0,43
Краснодарский край	0,45
Ростовская область	0,61
Северо-Кавказский федеральный округ	0,42
Дагестан республика	0,37
Ингушетия республика	0,37
Кабардино-Балкарская республика	0,21
Карачаево-Черкесская республика	0,39
Северная Осетия республика	0,35
Ставропольский край	0,48
Чеченская республика	0,00
Уральский федеральный округ	0,56
Курганская область	0,69
Свердловская область	0,46
Тюменская область	0,52
Ханты-Мансийский автономный округ	0,72
Челябинская область	0,56
Ямало-Ненецкий автономный округ	0,68
Сибирский федеральный округ	0,54
Алтай республика	0,47
Алтайский край	0,55
Бурятия республика	0,58
Забайкальский край	0,45

1	2
Иркутская область	0,70
Кемеровская область	0,43
Красноярский край	0,52
Новосибирская область	0,53
Омская область	0,50
Томская область	0,60
Тыва республика	0,55
Хакасия республика	0,51
Дальневосточный федеральный округ	0,54
Амурская область	0,46
Еврейская автономная область	0,00
Камчатский край	0,55
Магаданская область	0,57
Приморский край	0,46
Саха Якутия республика	0,60
Сахалинская область	0,51
Хабаровский край	0,65
Чукотский автономный округ	0,67