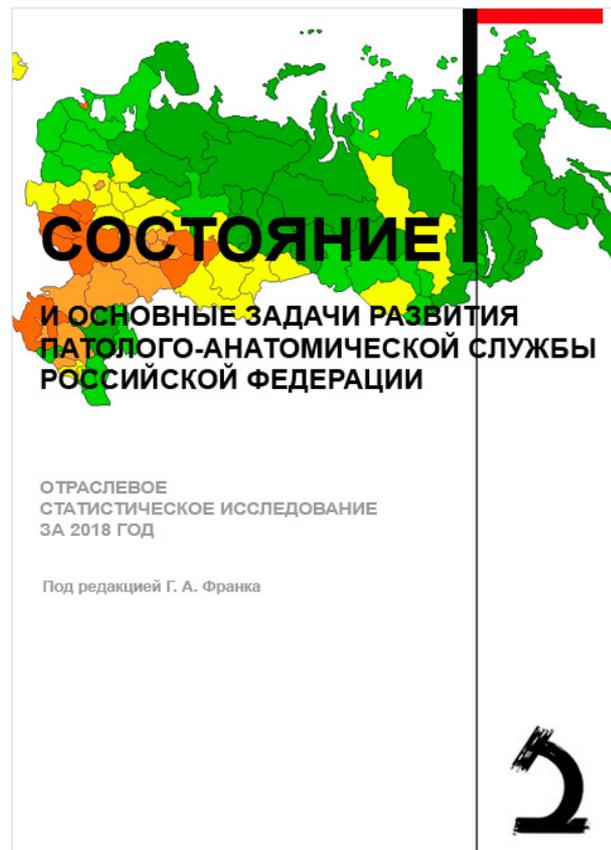


**ОТРАСЛЕВОЕ
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

2018



**Состояние и основные задачи развития
патолого-анатомической службы Российской Федерации.
Отраслевое статистическое исследование за 2018 год**

Под ред. Г. А. Франка / Александрова Г.А., Барынина А.А., Голубев Н.А., Какорина Е.П.,
Каракулина Е.В., Мальков П.Г., Михайлов И.А., Поликарпов А.В., Франк Г.А. –
Минздрав России – М., 2019. – 92 с.

ПРЕДЫДУЩИЕ ВЫПУСКИ



Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации. Отраслевое статистическое исследование за 2018 год / Под ред. Франка Г. А. / Минздрав России. – М., 2019. – 92 с. – тир. 500 экз. – ISBN 5-94116-026-5.



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



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



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



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



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



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

Патолого-анатомические бюро (отделения)

Патолого-анатомические отделения	1416
---	-------------

в том числе:

централизованные	73
в составе ПАБ	24
в составе БСМЭ	10

Патолого-анатомические лаборатории	185
---	------------

Патолого-анатомические исследования

Прижизненные, случаи	8 887 058	95,0%
Посмертные, случаи	468 990	5,0%
Всего случаев	9 356 048	100,0%

Прижизненные, объекты	37 887 563	84,8%
Посмертные, объекты	6 777 725	15,2%
Всего объектов	44 665 288	100,0%

Структура биопсийного (операционного) материала по категориям сложности

I категория сложности	7,41%
II категория сложности	21,06%
III категория сложности	26,24%
IV категория сложности	24,21%
V категория сложности	21,08%

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

I категория сложности	2,93
II категория сложности	4,27
III категория сложности	4,20
IV категория сложности	4,19
V категория сложности	4,89

Централизация

Централизованные

патолого-анатомические отделения	73 4,66%
выполнено прижизненных патолого-анатомических исследований для прикрепленных медицинских организаций	2 964 138 33,35%
среднее	40 605

Не централизованные

патологоанатомические отделения	1 319 93,1%
выполнено прижизненных патолого-анатомических исследований	5 922 920 66,65%
среднее	4 490

Структура патолого-анатомических вскрытий по месту наступления смерти

по случаям летальных исходов в стационарах	82,4%
по случаям летальных исходов вне стационаров	17,6%

Структура патолого-анатомических вскрытий по категориям сложности

I категория сложности	3,53%
II категория сложности	35,08%
III категория сложности	29,70%
IV категория сложности	24,00%
V категория сложности	7,69%
в том числе расхождения	4,80%

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

I категория сложности	0,0
II категория сложности	13,2
III категория сложности	14,6
IV категория сложности	16,7
V категория сложности	19,1

Штаты врачей-патологоанатомов

Должности врачей-патологоанатомов	7 838,50
-----------------------------------	-----------------

из них заняты	6 560,50
---------------	----------

Укомплектованность	83,7%
--------------------	-------

Кадры врачей-патологоанатомов

Врачи-патологоанатомы	3 134
Коэффициент совместительства	2,1

**Средняя суммарная нагрузка
в расчете на одного сотрудника**

Раздел работы	Врач	Лаборант
по прижизненным патолого-анатомическим исследованиям	3,78	2,77
по посмертным патолого-анатомическим исследованиям	1,02	0,75
ВСЕГО	4,80	3,52

Обеспеченность основным технологическим оборудованием

Станции для макроскопического изучения и вырезки	330	14,8%
Автоматы для проводки карусельного типа	698	23,4%
Автоматы для проводки процессорного типа	444	59,6%
Станция для заливки в парафин	642	28,7%
Микротом ротационный	1 665	74,6%
Автоматы для окраски	612	102,8%
Автоматы для заключения срезов под покровное стекло	178	6,0%

**Доля устаревшего оборудования
(количество единиц со сроком эксплуатации более 10 лет)**

Станции для макроскопического изучения и вырезки	72	21,8%
Автоматы для проводки карусельного типа	366	52,4%
Автоматы для проводки процессорного типа	43	9,7%
Станция для заливки в парафин	147	22,9%
Микротом ротационный	364	21,9%
Автоматы для окраски	72	11,8%
Автоматы для заключения срезов под покровное стекло	21	11,8%

Суммарная потребность патолого-анатомических отделений страны в основном технологическом оборудовании

Станции для макроскопического изучения и вырезки	1 903	1 975
Автоматы для проводки карусельного типа	2 280	2 646
Автоматы для проводки процессорного типа	300	343
Станция для заливки в парафин	1 591	1 738
Микротом ротационный	568	932
Автоматы для окраски	0	72
Автоматы для заключения срезов под покровное стекло	2 800	2 821

Без учета необходимости замены устаревшего / С учетом необходимости замены устаревшего

Семилетняя динамика основных показателей

Основные интегральные показатели	Пятилетняя динамика	Абсолютные значения						
		2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Прижизненные патолого-анатомические исследования, всего случаев	+14,4%	8 887 058	8 183 909	8 900 798	7 311 938	7 423 619	7 214 591	7 770 594
то же, на 100 000 населения	+11,7%	6 054,6	5 571,1	6 061,6	4 999,0	5 009,6	4 947,0	5 420,0
Посмертные патолого-анатомические исследования, всего случаев	+59,5%	468 990	448 496	445 198	412 846	384 788	343 780	294 041
то же, на 100 000 населения	+55,2%	319,5	305,3	303,2	282,3	259,7	235,7	205,9
Расхождения заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов, всего случаев	-35,7%	22 493	28 220	5 416	31 622	35 336	41 534	34 959
то же, в процентах к общему числу патолого-анатомических вскрытий	-59,7%	4,8%	6,3 %	1,2 %	8,0 %	9,6 %	12,1 %	11,9 %
Кадры, физических лиц	+9,6%	7 415	4 463	7 478	7 462	7 544	9 449	6 766
в том числе – врачей-патологоанатомов, всего	+25,9%	3 134	3 132	3 058	2 977	2 983	4 200	2 490
в том числе – среднего медицинского персонала, всего	+0,1%	4 281	4 331	4 420	4 485	4 561	5 249	4 276

ВЫВОДЫ

Силами патолого-анатомической службы страны в 2018 году выполнено более **8,9 млн.** случаев прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного и операционного материала.

Количество случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в целом по стране на **39,5%** ниже целевого показателя (6 054,6 случаев на 100 000 населения).

Отмечена положительная пятилетняя динамика показателя (**+11,8%**), что свидетельствует о повышении уровня качества медицинской помощи.

ВЫВОДЫ

Силами патолого-анатомической службы страны в 2018 году выполнено более **469 тыс.** посмертных патолого-анатомических исследований (патолого-анатомических вскрытий).

Дефекты оказания медицинской помощи в виде расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов выявлены в **4,8%** случаев.

Количество патолого-анатомических вскрытий в целом по стране на **22,1%** превысило целевой показатель (319,5 случаев на 100000 населения).

Отмечена отрицательная пятилетняя динамика показателя выявления расхождений заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов (**-59,7%**).

ВЫВОДЫ

Отмечается недостаток штатной обеспеченности патолого-анатомических бюро (отделений). В целом по стране обеспеченность штатными должностями врачей-патологоанатомов составляет **52,0%**.

Имеется острая нехватка кадров врачей. В целом по стране не хватает **2891** специалиста врача-патологоанатома с учетом среднего коэффициента совместительства 2,5.

Количество среднего медицинского персонала патолого-анатомических отделений с учетом среднего коэффициента совместительства 2,5 находится на уровне на **28,9%** ниже потребности (дефицит **1744** человека).

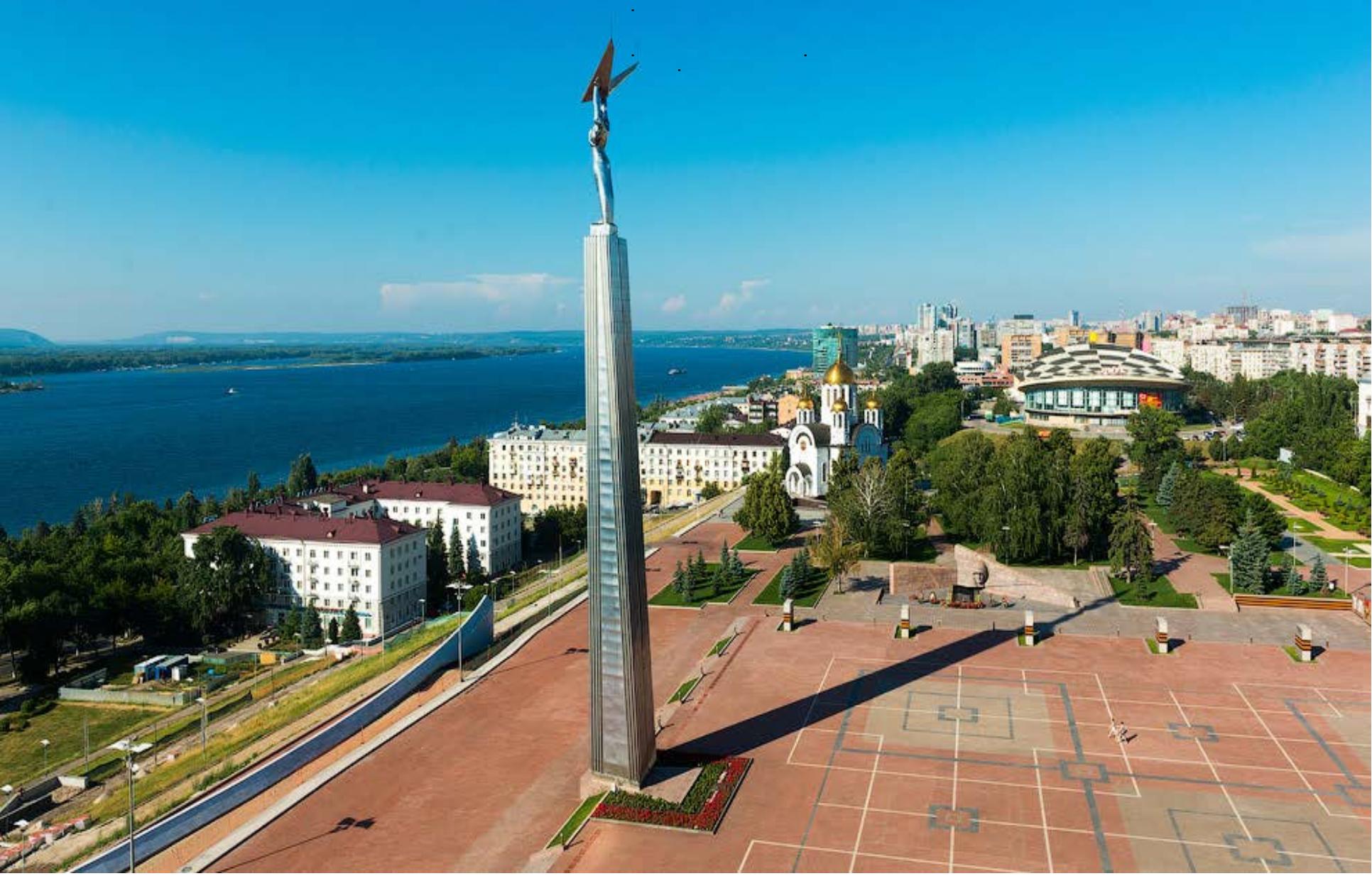
ВЫВОДЫ

В тяжелом состоянии находится материально-техническая база патологоанатомической службы. Обеспеченность основным технологическим оборудованием в среднем по стране составляет **32,7%**.

Отмечена отрицательная семилетняя динамика показателя **(-0,6%)**.

XI Пленум Российского общества патологоанатомов

31 мая – 1 июня 2019 г., Самара, Россия



Всероссийское совещание руководителей службы медицинской статистики
органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации
в сфере здравоохранения (10 октября 2019, Москва)

