

УДК 614.2

DOI: 10.24411/2312-2935-2019-10011

АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ И УКОМПЛЕКТОВАННОСТИ ВРАЧАМИ-ПЕДИАТРАМИ УЧАСТКОВЫМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ПЕРИОД 2007-2016 ГГ.

М.А. Иванова, В.В. Люцко

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

Введение. В настоящее время первичная медико-санитарная помощь является одним из наиболее востребованных видов медицинской помощи, что обусловлено ее доступностью и возможностями. Показатели обеспеченности и укомплектованность штатных должностей являются важными индикаторами доступности первичной медико-санитарной помощи.

Цель: определить современное состояние в обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых и их укомплектованность.

Материалы и методы. Формы федерального статистического наблюдения №30 «Сведения о медицинской организации» за 2007-2016 гг. по Российской Федерации, Федеральным округам, 17 пилотным субъектам (n-200).

Результаты и обсуждения. Анализ обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях в Российской Федерации, Федеральных округах в динамике за 2007-2016 гг. (на 10 000 детского населения) (рисунок 1,2) показал снижение общероссийских данных на 10,52% (с 11,19⁰/000 в 2007 г. до 10,01⁰/000 в 2016 г.). В 2007 г. максимальная обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых среди пилотных территорий была в г. Москве (13,60⁰/000), минимальный - в Алтайском крае (1,51⁰/000). К 2016 г. данный показатель в Магаданской области вырос до максимального уровня (15,19⁰/000), минимальное значение отмечено в Алтайском крае (1,17⁰/000) среди пилотных субъектов.

Вывод. Анализ обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых и их укомплектованность в медицинских организациях показал, что в Российской Федерации, Федеральных округах и в пилотных субъектах в динамике за десятилетний период (2007-2016 гг.) отмечена тенденция к снижению показателя обеспеченности, коэффициент совместительства в Российской Федерации и Федеральных округах - к росту.

Ключевые слова: обеспеченность, укомплектованность, врачи-педиатры участковые, первичная врачебная медико-санитарная помощь

ANALYSIS OF THE SECURITY AND STAFFING PEDIATRICIANS PRECINCT IN THE RUSSIAN FEDERATION FOR THE PERIOD 2007-2016 YEARS

Ivanova M.A., Liutsko V.V.

Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

Introduction. Currently, primary health care is one of the most popular types of medical care, due to its availability and capabilities. Indicators of security and staffing are important indicators of access to primary health care.

Purpose: to determine the current state in the provision of regular posts of pediatricians of district and their staffing.

Materials and methods. Forms of Federal statistical supervision No. 30 "Data on the medical organization" for 2007-2016 on the Russian Federation, Federal districts, 17 pilot subjects (n-200).

Results and discussions. The analysis of the provision of regular posts of pediatricians of precinct for the provision of primary medical care in outpatient settings in the Russian Federation, the Federal districts in the dynamics for 2007-2016 (per 10 000 children) (figure 1,2) showed a decrease in the all-Russian data by 10,52% (from 11,19^{0/000} in 2007 to 10,01^{0/000} in 2016). In 2007, the maximum provision of regular posts of pediatricians among the precinct pilot areas was in Moscow (13,60^{0/000}), the minimum-in the Altai territory (1,51^{0/000}). By 2016 this figure in the Magadan region increased to a maximum level (15,19^{0/000}), the minimum value was noted in the Altai territory (1,17^{0/000}) among the pilot subjects.

Conclusion. The analysis of provision of regular posts of pediatricians of district and their staffing in medical organizations showed that in the Russian Federation, Federal districts and in pilot subjects in dynamics for the ten - year period (2007-2016) the tendency to decrease in an indicator of security, coefficient of compatibility in the Russian Federation and Federal districts-to growth is noted.

Keywords: security, staffing, pediatricians precinct, primary medical care

Введение. Многими учеными отмечена роль первичной медико-санитарной помощи и ее вклад в эффективность работы практического здравоохранения, а также финансовые трудности и проблемы в обеспечении кадрами [1,2,3]. В настоящее время первичная медико-санитарная помощь является одним из наиболее востребованных видов медицинской помощи, что обусловлено ее доступностью и возможностями [4,5]. Показатели обеспеченности и укомплектованность штатных должностей являются важными индикаторами доступности первичной медико-санитарной помощи [6,7].

Цель: определить современное состояние в обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых и их укомплектованность.

Материалы и методы. Формы федерального статистического наблюдения №30 «Сведения о медицинской организации» за 2007-2016 гг. по Российской Федерации, Федеральным округам, 17 пилотным субъектам (n-200). Обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых для оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях детскому населению рассчитывается на 10 000 детского населения (^{0/000}). Укомплектованность штатных должностей врачей-педиатров участковых рассчитана

как соотношение штатных и занятых должностей в процентном выражении. Проведен расчет экстенсивных и интенсивных показателей, описание динамического ряда.

Результаты и обсуждение. Для разработки норм времени и определения функции врачебной должности необходимых для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи населению Министерством здравоохранения был утвержден список пилотных субъектов различных Федеральных округов.

Анализ обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях в Российской Федерации, Федеральных округах в динамике за 2007-2016 гг. (на 10 000 детского населения) (рисунок 1,2) показал снижение общероссийских данных на 10,52% (с 11,19⁰/₀₀₀ в 2007 г. до 10,01⁰/₀₀₀ в 2016 г.).

Во всех Федеральных округах, кроме Северо-Кавказского (1,15%), за десятилетний период наблюдалась тенденция к снижению обеспеченности врачами-педиатрами участковыми. Максимальный отрицательный темп прироста (-15,55%) отмечен в Центральном федеральном округе (с 12,33⁰/₀₀₀ в 2007 г. до 10,42⁰/₀₀₀ в 2016 г.). Далее (в порядке уменьшения отрицательного темпа прироста): Южный (-12,43%), Северо-Западный (-11,62%), Сибирский (-11,12%), Приволжский ФО (-7,92%), Уральский (-5,58%), Дальневосточный (-4,06%) федеральные округа.

В Сибирском и Уральском федеральных округах обеспеченность врачами-педиатрами участковыми бала наиболее высокой среди других Федеральных округов и среднего значения по стране в целом. Наименьшая обеспеченность врачами-педиатрами участковыми за весь исследуемый период отмечена в Северо-Кавказском федеральном округе, хотя за десятилетний период была положительный темп прироста данного показателя. В остальных Федеральных округах показатель обеспеченности врачами-педиатрами участковыми превысил уровень 10⁰/₀₀₀.

В таблице 1 представлены данные по обеспеченности врачами-педиатрами участковыми, оказывающими первичную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях, в пилотных субъектах в динамике за 2007-2016 гг. (на 10 000 детского населения, ⁰/₀₀₀).

Как видно из данной таблицы, за весь анализируемый период практически во всех пилотных субъектах наблюдался отрицательный темп прироста показателя обеспеченности врачами-педиатрами участковыми. Наибольший (-56,85%) отрицательный темп прироста отмечен в Архангельской области (с 23,20⁰/₀₀₀ в 2009 г. до 10,01⁰/₀₀₀ в 2016 г.) и в г. Москве (-31,52%; с 13,60⁰/₀₀₀ в 2007 г. до 9,32⁰/₀₀₀ в 2016 г.), наименьший (-0,26%) - в Тамбовской области

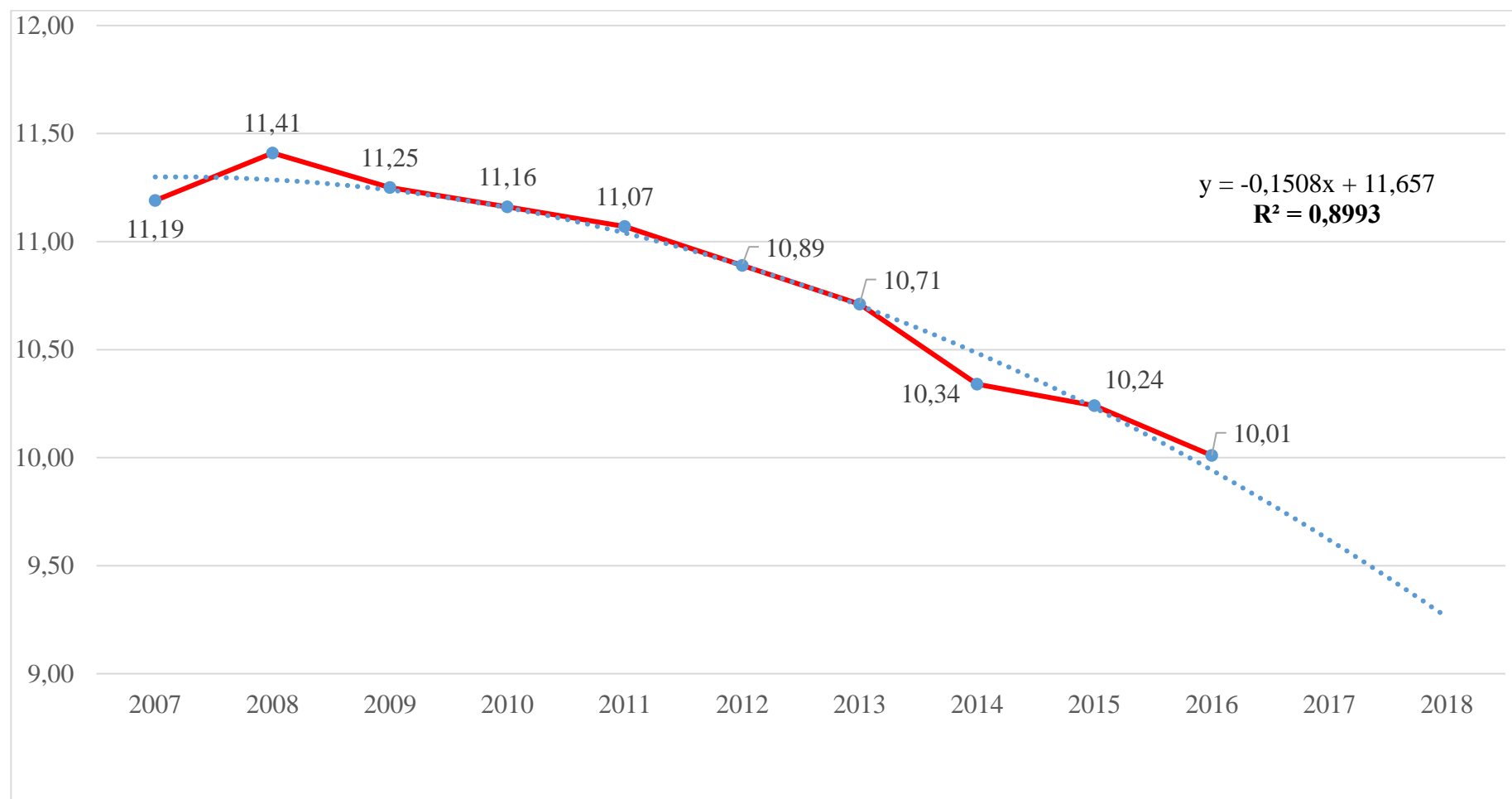


Рисунок 1. Обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях в Российской Федерации в динамике за 2007-2016 годы (в ‰)



Рисунок 2. Обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по Федеральным округам в динамике за 2007-2016 годы (в ‰)

(с 10,08⁰/000 в 2007 г. до 10,06⁰/000 в 2016 г.). Положительный (14,54%) темп прироста данного показателя наблюдался в Магаданской области (с 13,26⁰/000 в 2007 г. до 15,19⁰/000 в 2016 г.).

Как видно из таблицы 1, в 2007 г. максимальная обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых среди пилотных территорий была в г. Москве (13,60⁰/000), минимальный - в Алтайском крае (1,51⁰/000). К 2016 г. данный показатель в Магаданской области вырос до максимального уровня (15,19⁰/000), минимальное значение отмечено в Алтайском крае (1,17⁰/000) среди пилотных субъектов.

Анализ обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых в динамике показал, что максимальное значение за весь исследуемый период был в 2009 г. в Архангельской области (23,20⁰/000), минимальное - в 2016 г. в Алтайском крае (1,17⁰/000).

В таблице 2 представлен коэффициент отклонения показателя обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых Федеральных округов и пилотных субъектов по отношению к данным по Российской Федерации в целом в динамике за период 2007-2016 гг. Как видно из данной таблицы, в 2007 г. исследуемый показатель превысил среднероссийский уровень в Сибирском (на 387,37%), Уральском (на 372,37%), Центральном (на 10,22%), Северо-Западном (на 6,89%), Дальневосточном (на 3,45%), Приволжском (на 1,51%) и Южном (на 0,02%) федеральных округах. Ниже среднероссийского уровня отмечено лишь в Северо-Кавказском (на -27,18%) федеральном округе.

К 2016 г. обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых в Уральском (на 398,46%), Сибирском (на 384,10%), Дальневосточном (на 10,96%), Северо-Западном (на 5,58%), Приволжском (на 4,44%) и Центральном (на 4,01%), федеральных округах по отношению к данным по Российской Федерации была выше. Ниже среднероссийского значения оставалась в Северо-Кавказском (на -17,69%) и Южном (на -2,13%) федеральных округах.

За весь исследуемый период обеспеченность врачами-педиатрами участковыми в Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах была выше чем Российской Федерации, в то время как в Северо-Кавказском – данный показатель ни разу не превысил среднероссийский уровень, в Южном – был нестабильный.

Анализ коэффициента отклонения обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых в пилотных субъектах по отношению к данным по Российской Федерации в целом (таблица 2) установил, что в 2007 г. в г. Москве (на 21,56%),

Таблица 1

Обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, в пилотных субъектах в динамике за 2007-2016 годы (на 10 000 детского населения)

Субъекты	годы										темпы прироста (+/-%) 2016/2007
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Воронежская область	11,94	11,60	11,20	11,29	11,08	10,75	10,80	10,36	10,39	10,03	-15,99
Московская область	13,49	14,56	13,64	13,33	13,04	12,55	12,50	12,07	11,77	11,44	-15,20
Тамбовская область	10,08	10,49	10,48	10,40	10,54	10,77	10,53	10,88	10,23	10,06	-0,26
г. Москва	13,60	13,60	12,55	11,90	12,01	11,99	11,35	10,49	9,72	9,32	-31,52 (2016/2009)
Архангельская область	-	-	23,20	11,51	11,23	10,74	10,86	10,43	10,34	10,01	-56,85
Калининградская область	11,53	11,23	11,11	10,73	10,90	10,65	10,34	10,19	10,00	9,07	-21,36
Краснодарский край	11,06	11,12	10,84	10,48	10,44	10,28	10,23	9,84	9,86	9,74	-11,94
Астраханская область	13,09	12,45	12,54	12,25	12,11	11,58	11,19	10,70	10,45	10,18	-22,26
Карачаево-Черкес. Респ.	9,96	9,75	9,62	8,99	8,89	9,53	9,47	9,06	9,62	8,44	-15,24
Самарская область	12,73	12,69	12,65	12,56	12,41	11,90	11,69	11,23	11,17	10,36	-18,63
Свердловская область	2,86	2,76	2,71	2,64	2,58	2,56	2,45	2,22	2,18	2,16	-24,37
Алтайский край	1,51	1,51	1,50	1,47	1,41	1,32	1,25	1,22	1,20	1,17	-22,25
Кемеровская область	13,04	13,60	13,89	13,66	13,60	13,55	13,45	13,20	13,00	12,66	-2,89
Новосибирская область	11,65	11,56	11,25	11,14	11,01	10,84	10,61	10,29	10,61	10,42	-10,50
Томская область	10,35	10,30	10,05	9,85	11,17	10,03	9,84	9,55	9,98	9,54	-7,86
Хабаровский край	13,12	12,92	12,98	13,21	13,08	13,02	12,21	11,73	11,44	11,00	-16,13
Магаданская область	13,26	13,41	14,09	15,26	15,37	14,88	15,80	16,40	15,76	15,19	14,54

Таблица 2

Коэффициенты отклонения обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых
 в Федеральных округах и пилотных субъектах по отношению к Российской Федерации в динамике за 2007-2016 годы (%)

Субъекты	годы									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Центральный фед. округ	10.22	11.27	8.40	7.83	7.27	6.85	6.59	6.17	4.06	4.01
Воронежская область	6.69	1.67	-0.49	1.19	0.12	-1.26	0.84	0.18	1.47	0.16
Московская область	20.56	27.63	21.25	19.48	17.81	15.26	16.68	16.72	14.89	14.25
Тамбовская область	-9.88	-8.01	-6.84	-6.83	-4.78	-1.11	-1.71	5.20	-0.17	0.44
г. Москва	21.56	19.25	11.55	6.68	8.52	10.15	5.96	1.41	-5.12	-6.97
Северо-Западный фед. округ	6.89	6.14	6.77	6.55	7.83	6.86	6.79	8.62	7.80	5.58
Архангельская область	-	-	106.16	3.12	1.45	-1.32	1.34	0.87	0.97	-0.04
Калининградская область	3.06	-1.51	-1.23	-3.79	-1.49	-2.18	-3.54	-1.43	-2.41	-9.43
Южный фед. округ	0.02	-0.25	-1.30	-2.47	-1.90	-1.96	-1.54	-0.89	0.16	-2.13
Краснодарский край	-1.21	-2.49	-3.67	-6.05	-5.63	-5.55	-4.48	-4.88	-3.77	-2.78
Астраханская область	16.97	9.12	11.42	9.81	9.41	6.37	4.46	3.44	1.99	1.62
Северо-Кавказский фед. округ	-27.18	-25.93	-25.03	-25.22	-25.92	-24.20	-21.62	-19.95	-19.04	-17.69
Карачаево-Черкес. Республика	-11.00	-14.52	-14.49	-19.42	-19.67	-12.44	-11.59	-12.44	-6.12	-15.70
Приволжский фед. округ	1.51	0.40	1.88	2.18	2.57	3.49	3.00	4.01	4.79	4.44
Самарская область	13.78	11.30	12.41	12.54	12.12	9.28	9.14	8.58	8.99	3.46
Уральский фед. округ	372.37	363.70	366.93	372.18	371.14	374.86	381.96	383.14	389.63	398.46
Свердловская область	-74.43	-75.83	-75.88	-76.37	-76.66	-76.51	-77.14	-78.53	-78.68	-78.39
Сибирский фед. округ	387.37	391.12	397.88	401.68	402.41	396.45	390.83	387.17	387.56	384.10
Алтайский край	-86.53	-86.80	-86.66	-86.81	-87.30	-87.87	-88.32	-88.19	-88.29	-88.30
Кемеровская область	16.49	19.28	23.47	22.41	22.88	24.45	25.50	27.58	26.86	26.43
Новосибирская область	4.06	1.32	0.00	-0.17	-0.50	-0.39	-1.00	-0.49	3.54	4.08
Томская область	-7.49	-9.68	-10.70	-11.71	0.89	-7.84	-8.18	-7.65	-2.54	-4.74
Дальневосточный фед. округ	3.45	5.13	7.99	10.57	11.05	11.10	10.23	10.50	10.27	10.96
Хабаровский край	17.19	13.32	15.38	18.38	18.20	19.65	13.97	13.42	11.64	9.84
Магаданская область	18.53	17.59	25.25	36.79	38.89	36.68	47.43	58.56	53.83	51.73

Московской (на 20,56%), Магаданской (18,53%), Астраханской (на 16,97%), Кемеровской (на 16,49%), Самарской (на 13,78%), Новосибирской (на 4,06%) областях и Хабаровском крае (на 17,19%) превышение среднероссийского уровня, наименьшее значение отмечено в Алтайском крае (на -86,53%) и Свердловской области (на -74,43%).

В 2016 г обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых наиболее высокой была в Магаданской (на 51,73%), Кемеровской (на 26,43%) и Московской (на 14,25%) областях, самой низкой в Алтайском крае (на -88,30%) и Свердловской области (на -78,39%).

За весь исследуемый период в Московской, Астраханской, Самарской, Кемеровской, Магаданской областях и Хабаровском крае обеспеченность штатными должностями врачей-педиатров участковых была выше Российского уровня. В Краснодарском и Алтайском краях, Свердловской области и Карачаево-Черкесской Республике – ниже. В других пилотных субъектах показатель был нестабильным.

Анализ коэффициента отклонения обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых в пилотных субъектах страны по отношению к соответствующим Федеральным округам в динамике за 2007-2016 гг. представлен в таблице 3.

Как видно из данной таблицы, в Воронежской, Тамбовской, Калининградской, Свердловской, Кемеровской, Новосибирской и Томской областях, в Алтайском крае коэффициент отклонения обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых за весь исследуемый период оставался ниже значения по соответствующему Федеральному округу. В Московской, Астраханской и Магаданской областях, в Карачаево-Черкесской Республике коэффициент отклонения обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых превысил общероссийский уровень. В остальных пилотных субъектах данный показатель в течение десяти лет оставался нестабильным: за ростом следовало снижение.

На рисунке 3,4 представлены данные по укомплектованности врачами-педиатрами участковыми в Российской Федерации и Федеральных округах за период 2007-2016 гг. Как видно из данного рисунка, ни в Российской Федерации, ни в одном из Федеральных округов показатель укомплектованности врачами-педиатрами участковыми не достиг 100% уровня. В Северо-Кавказском федеральном округе данный показатель практически за весь исследуемый период был ниже Российского и значений по Федеральным округам,

Таблица 3

Коэффициенты отклонения обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых
 в пилотных субъектах по отношению к соответствующим Федеральным округам в динамике за 2007-2016 годы (%)

Субъекты	годы									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Центральный фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Воронежская область	-3,20	-8,63	-8,20	-6,16	-6,66	-7,59	-5,40	-5,65	-2,49	-3,71
Московская область	9,39	14,70	11,86	10,80	9,82	7,87	9,47	9,93	10,41	9,84
Тамбовская область	-18,24	-17,33	-14,06	-13,60	-11,24	-7,44	-7,79	-0,91	-4,06	-3,43
г. Москва	10,29	7,17	2,91	-1,07	1,16	3,10	-0,60	-4,49	-8,83	-10,56
Северо-Западный фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Архангельская область	-	-	93,10	-3,22	-5,92	-7,66	-5,10	-7,13	-6,33	-5,32
Калининградская область	-3,59	-7,20	-7,49	-9,71	-8,64	-8,46	-9,67	-9,25	-9,47	-14,21
Южный фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Краснодарский край	-1,22	-2,25	-2,40	-3,67	-3,80	-3,66	-2,99	-4,03	-3,93	-0,67
Астраханская область	18,40	11,91	15,67	16,88	15,94	12,61	9,35	8,74	5,99	4,52
Северо-Кавказский фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Карачаево-Черкес. Республика	22,22	15,40	14,07	7,75	8,44	15,51	12,80	9,38	15,96	2,42
Приволжский фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Самарская область	12,09	10,86	10,33	10,14	9,31	5,59	5,96	4,39	4,01	-0,94
Уральский фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Свердловская область	-94,59	-94,79	-94,83	-95,00	-95,05	-95,05	-95,26	-95,56	-95,65	-95,66
Сибирский фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Алтайский край	-97,24	-97,31	-97,32	-97,37	-97,47	-97,56	-97,62	-97,58	-97,60	-97,58
Кемеровская область	-76,10	-75,71	-75,20	-75,60	-75,54	-74,93	-74,43	-73,81	-73,98	-73,88
Новосибирская область	-78,65	-79,37	-79,92	-80,10	-80,19	-79,94	-79,83	-79,57	-78,76	-78,50
Томская область	-81,02	-81,61	-82,06	-82,40	-79,92	-81,44	-81,29	-81,04	-80,01	-80,32
Дальневосточный фед. округ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Хабаровский край	13,28	7,79	6,85	7,06	6,44	7,70	3,40	2,64	1,24	-1,01
Магаданская область	14,58	11,86	15,99	23,71	25,07	23,03	33,75	43,49	39,51	36,74

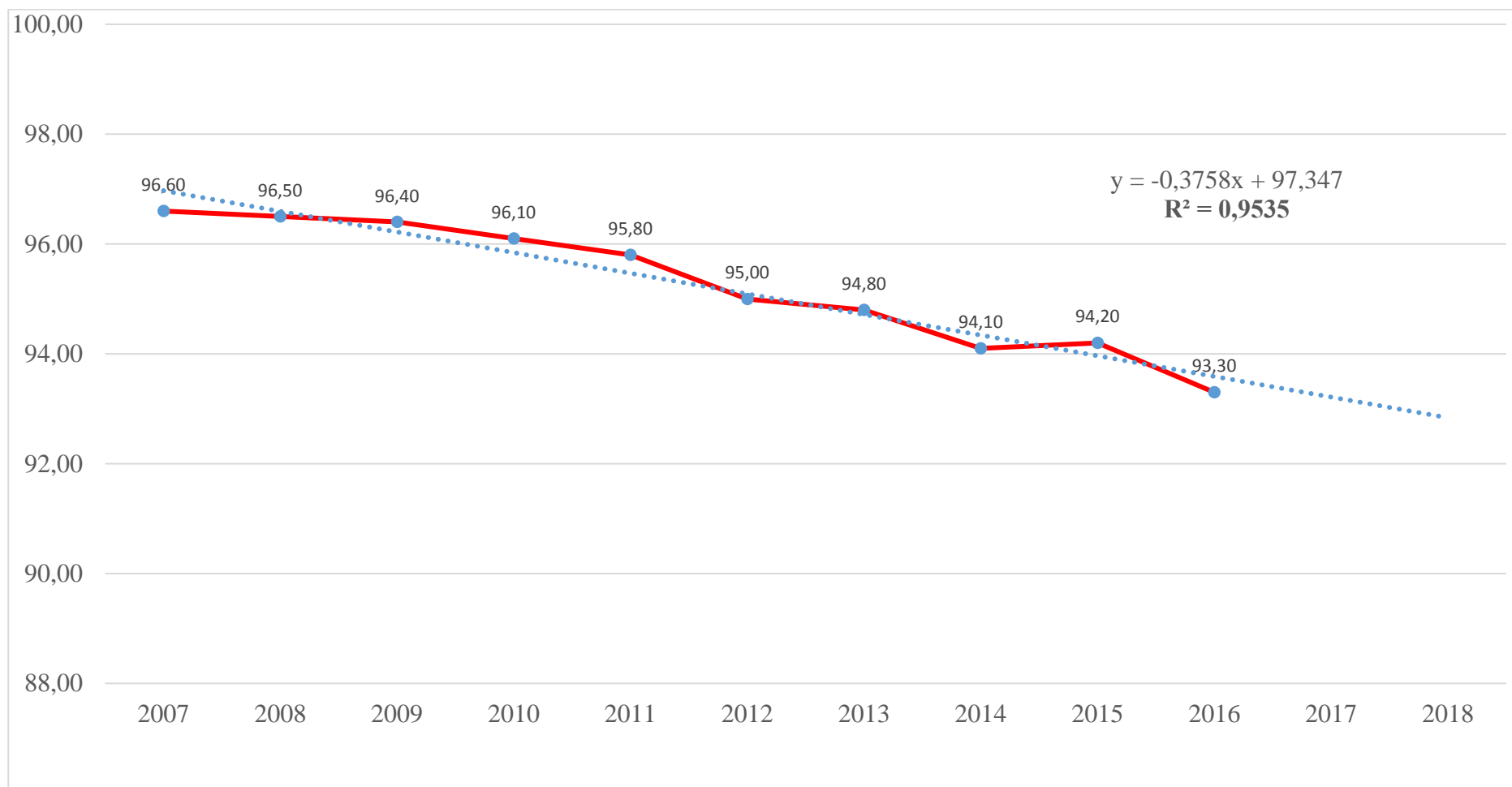


Рисунок 3. Укомплектованность врачами-педиатрами участковыми, оказывающими первичную врачебную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях, в Российской Федерации в динамике за 2007-2016 годы (в %)

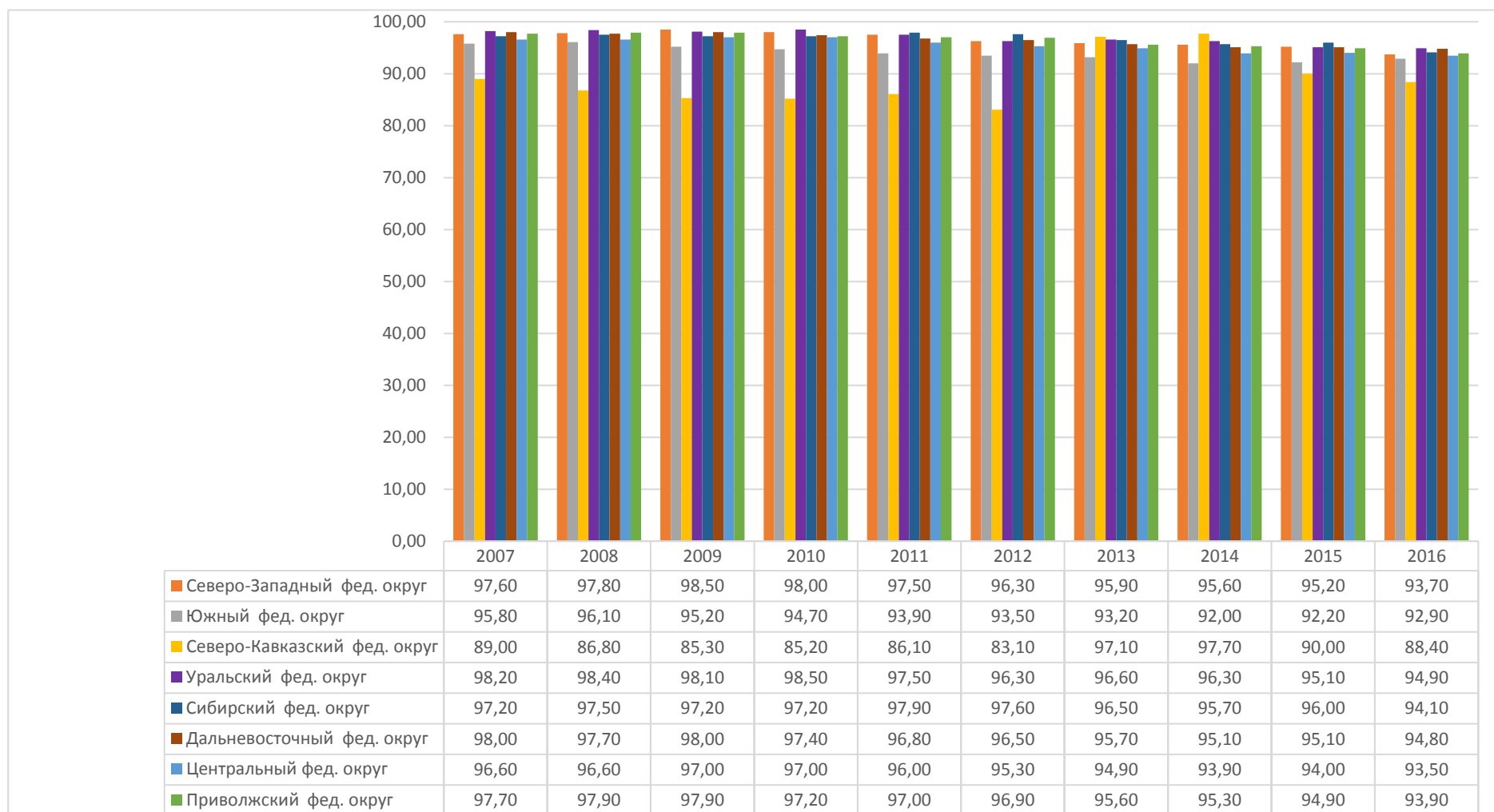


Рисунок 4. Укомплектованность врачами-педиатрами участковыми, оказывающими первичную врачебную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях, в Федеральных округах в динамике за 2007-2016 годы (в %)

Таблица 4

Укомплектованность врачами-педиатрами участковыми в пилотных субъектах в динамике за 2007-2016 годы (%)

Субъекты	годы									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Воронежская область	96,2	96,6	95,4	96,3	96,1	94,7	95,5	94,0	97,2	94,2
Московская область	97,2	97,9	97,7	97,1	97,0	96,7	95,4	95,2	93,7	93,5
Тамбовская область	96,0	93,7	93,5	92,0	89,7	92,9	91,8	91,6	88,0	85,3
г. Москва	94,4	94,6	96,6	97,5	95,3	94,3	93,8	91,5	91,4	91,2
Архангельская область	96,6	97,5	98,1	97,9	96,8	95,1	96,4	95,1	96,2	94,6
Калининградская область	97,0	97,9	98,4	97,5	98,6	96,3	94,3	95,5	98,6	90,5
Краснодарский край	98,0	97,2	96,0	94,8	94,4	93,9	93,9	91,8	90,9	90,7
Астраханская область	97,5	98,1	98,1	99,2	97,3	97,1	97,2	95,9	96,8	95,1
Карачаево-Черкес. Респ.	98,0	96,0	96,1	92,9	94,7	94,5	89,7	88,5	94,3	81,0
Самарская область	99,3	98,9	99,3	98,9	98,7	93,9	93,4	92,4	95,2	90,7
Свердловская область	98,8	98,8	98,5	98,6	96,7	97,1	96,9	98,7	98,5	98,0
Алтайский край	98,7	98,3	98,1	97,5	97,0	95,9	93,3	93,1	91,3	91,9
Кемеровская область	97,9	99,4	99,8	100,0	99,7	99,8	99,4	99,1	99,4	97,4
Новосибирская область	97,0	97,2	96,0	97,7	99,3	97,2	95,7	93,9	96,1	93,4
Томская область	99,0	98,4	97,9	98,1	98,3	98,8	98,0	94,4	99,3	92,1
Хабаровский край	99,1	98,5	96,2	93,7	94,7	95,3	91,2	90,4	89,8	88,9
Магаданская область	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,9

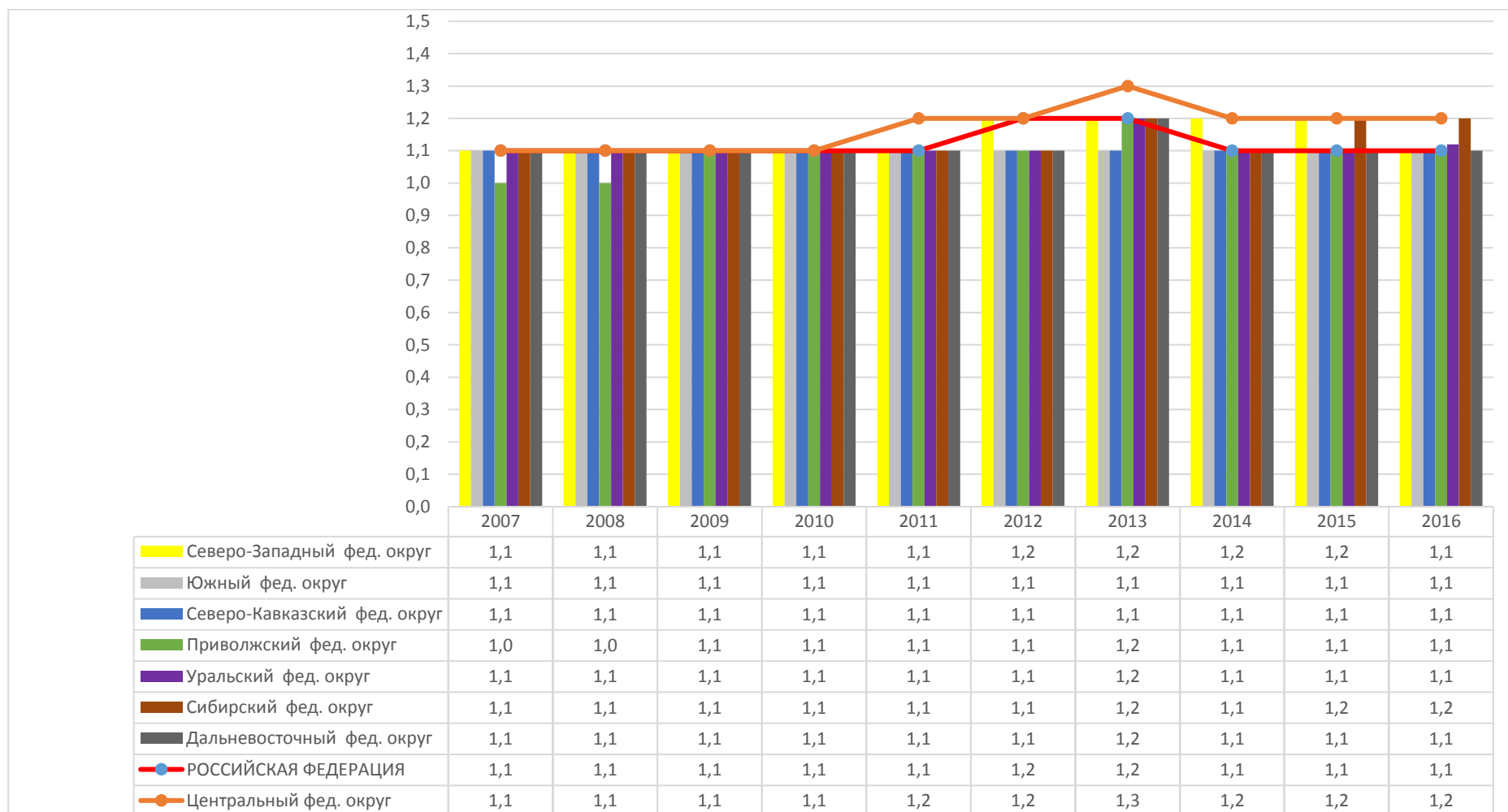


Рисунок 5. Коэффициент совместительства врачей-педиатров участковых, оказывающих первичную врачебную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях, в Российской Федерации и Федеральных округах в динамике за 2007-2016 гг.

Таблица 5

Коэффициент совместительства врачей-педиатров участковых в пилотных субъектах
 в динамике за 2007-2016 годы (в долях единицы)

Субъекты	ГОДЫ									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Воронежская область	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1
Московская область	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Тамбовская область	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
г. Москва	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1
Архангельская область	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0
Калининградская область	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1
Краснодарский край	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Астраханская область	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1
Карачаево-Черкес. Респ.	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1
Самарская область	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2
Свердловская область	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Алтайский край	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Кемеровская область	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
Новосибирская область	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Томская область	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1
Хабаровский край	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,13	1,2	1,2	1,2
Магаданская область	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,4	1,4

за исключением 2013-2014 гг., когда он превысил общероссийский и окружной показатели (97,1% и 97,7%, соответственно).

Тенденция к снижению показателя за период 2007-2016 гг. отмечена в Российской Федерации (с 96,6% до 93,3%). Во всех Федеральных округах показатель укомплектованности врачами-педиатрами участковыми за весь исследуемый период был выше 80,00%. Минимальное значение показателя было в 2012 г. в Северо-Кавказском федеральном округе (83,10%), максимальный (97,7%) в 2014 г. также в Северо-Кавказском федеральном округе.

В таблице 4 представлены данные по укомплектованности врачами-педиатрами участковыми в пилотных субъектах в динамике за 2007-2016 гг. Как видно из данной таблицы, только в 2007-2015 гг. в Магаданской и в 2010 г. в Кемеровской областях была 100,00% укомплектованность. В остальных пилотных субъектах данный показатель за десятилетний период был ниже 100%. Самая низкая укомплектованность врачами-педиатрами участковыми была в 2016 г. в Карачаево-Черкесской Республике (81,00%) и г. Москве (85,30%).

На рисунке 5 представлен коэффициент совместительства врачей-педиатров участковых в Российской Федерации, Федеральных округах в динамике за 2007-2016 гг. Как видно из данной таблицы, в Российской Федерации за весь исследуемый период показатель был практически стабильный (1,1), кроме как в 2012- 2013 гг. (1,2).

В Южном, Северо-Кавказском федеральных округах данный показатель был стабильный (1,1) за весь десятилетний период, в остальных округах - нестабильный (минимальный (1,0) в Приволжском федеральном округе в 2007 г. и 2008 г., максимальный (1,3) в Центральном федеральном округе в 2013 г.).

В таблице 5 представлен коэффициент совместительства врачей-педиатров участковых в пилотных субъектах в динамике за 2007-2016 гг. Как видно из данной таблицы, в пилотных субъектах коэффициент совместительства врачей-педиатров участковых был нестабильным за весь исследуемый период, имело место колебание в пределах 1,0 (в Тамбовской (2007-2008 гг.), Архангельской (2007-2012 гг., 2014-2016 гг.), Калининградской (2008 г.), Астраханской (2009-2010 гг., 2014 г.), Новосибирской (2007 г.), Томской (2007-2010 гг., 2014 г.) областях и Алтайском крае (2007-2011 гг.)) до 1,4 (в Магаданской области в 2015-2016 гг.). В большинстве случаев он равнялся 1,1.

Вывод. Анализ обеспеченности штатными должностями врачей-педиатров участковых и их укомплектованность в медицинских организациях показал, что в Российской Федерации, Федеральных округах и в пилотных субъектах в динамике за десятилетний период (2007-2016

гг.) отмечена тенденция к снижению показателя обеспеченности, коэффициент совместительства в Российской Федерации и Федеральных округах - к росту.

Список литературы

1. Витковская И.П. Роль врача-педиатра в оказании первичной медико-санитарной помощи. Московская медицина. 2015; 4 (7): 26-29.

2. Горностаева Т.С., Лесков Д.В. Социальная удовлетворенность населения доступностью первичной медико-санитарной помощи детям на региональном уровне. Медицина завтрашнего дня. Материалы XVII межрегиональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых, посвященной 65-летию Читинской государственной медицинской академии: сборник научных трудов. Читинская государственная медицинская академия. Чита, 2018. С. 283-284

3. Карабашева И.Р. Организационные основы первичной медико-санитарной помощи. Евразийский научный журнал. 2017; 11: 89-91.

4. Соколовская Т.А. Анализ нормативно-правовой базы, определяющей деятельность врача педиатра участкового. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2014; 2. Доступно по: <http://healthproblem.ru/magazines?text=57>. Ссылка активна на 20.10.2018.

5. Боев В.С. Кадровые проблемы в системе здравоохранения промышленно-развитого городского округа. Здравоохранение Российской Федерации. 2014; 58 (3): 44-46.

6. Иванова М.А. Нормирование труда - как главный инструмент формирования штатного расписания амбулаторно-поликлинических учреждений. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2014; 1. Доступно по: <http://healthproblem.ru/magazines?text=47>. Ссылка активна на 20.10.2018.

7. Левадняя М.О. Повышение доступности первичной медико-санитарной помощи для населения. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2018; 1. Доступно по: <http://healthproblem.ru/magazines?text=170>. Ссылка активна на 20.10.2018.

References

1. Vitkovskaya I.P. Rol' vracha-pediatra v okazanii pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi. [The role of a pediatrician in the provision of primary health care]. Moskovskaya medicina [Moscow medicine]. 2015; 4 (7): 26-29. (In Russian).

2. Gornostaeva T.S., Leskov D.V. Social'naya udovletvorennost' naseleniya dostupnost'yu pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi detyam na regional'nom urovne [Social satisfaction of the population with the availability of primary health care for children at the regional level.]. Medicina zavtrashnego dnya Materialy XVII mezhhregional'noj nauchno-prakticheskoy konferencii studentov i molodyh uchenyh, posvyashchennoj 65-letiyu Chitinskoj gosudarstvennoj medicinskoj akademii: sbornik nauchnyh trudov. Chitinskaya gosudarstvennaya medicinskaya akademiya. Chita, 2018 [Medicine of tomorrow Materials of the XVII interregional scientific-practical conference of students and young scientists dedicated to the 65th anniversary of Chita state medical Academy: collection of scientific works. Chita state medical Academy. Chita, 2018]. S. 283-284. (In Russian).

3. Karabasheva I.R. Organizacionnye osnovy pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi [Organizational principles of primary health care]. Evrazijskij nauchnyj zhurnal [Eurasian scientific journal]. 2017; 11: 89-91. (In Russian).

4. Sokolovskaya T.A. Analiz normativno-pravovoj bazy, opredelyayushchej deyatelnost' vracha peditra uchastkovogo [Analysis of the legal framework governing physician pediatrician district]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki [Current problems of health care and medical statistics]. 2014; 2. Dostupno po: <http://healthproblem.ru/magazines?text=57>. Ssylka aktivna na 20.10.2018. . (In Russian).

5. Boev V.S. Kadrovye problemy v sisteme zdavoohraneniya promyshlennno-razvitogo gorodskogo okruga [Personnel problems in the health care system of industrial-developed urban district]. Zdavoohranenie Rossijskoj Federacii [Health care of the Russian Federation]. 2014; 58 (3): 44-46. (In Russian).

6. Ivanova M.A. Normirovanie truda - kak glavnyj instrument formirovaniya shtatnogo raspisaniya ambulatorno-poliklinicheskikh uchrezhdenij [Normalization of labor-as the main tool of formation of the staff list of outpatient clinics]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki [Current problems of health care and medical statistics]. 2014; 1. Dostupno po: <http://healthproblem.ru/magazines?text=47>. Ssylka aktivna na 20.10.2018. (In Russian).

7. Levadnyaya M.O. Povysenie dostupnosti pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi dlya naseleniya [O. increasing the availability of primary health care for the population]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki [Current problems of health care and medical statistics]. 2018; 1. Dostupno po: <http://healthproblem.ru/magazines?text=170>. Ssylka aktivna na 20.10.2018. (In Russian).

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Иванова Маиса Афанасьевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделением «Нормирование труда медицинских работников» ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11. Тел. 8 (495) 618-43-88 доб. 504. E-mail: maisa@mednet.ru. ORCID: 0000-0002-7714-7970; SPIN: 1518-2481

Люцко Василий Васильевич - кандидат медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник отделения организации планирования и управления научными исследованиями ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения». 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, д. 11. .8 (495) 618-43-88 доб. 331, E-mail: liutsko@mednet.ru. ORCID: 0000-0002-7714-7970. SPIN-код: 1518-2481

Information about authors

Ivanova Maisa A. - MD, PhD, Professor, head of the department "Regulation for healthcare workers" of the Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation, Dobrolyubova str. 11, Moscow, 127254, Tel. 8 (495) 618-43-88 доб. 504. E-mail: maisa@mednet.ru. ORCID: 0000-0002-7714-7970; SPIN: 1518-2481

Liutsko Vasili V. — PhD in medical sciences, associate Professor, leading researcher of the Department «Organization of planning and management of scientific research» of the Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation, Dobrolyubova str. 11, Moscow, 127254, Russia. Tel.: 8 (495) 618-43-88 (+ 331). E-mail: liutsko@mednet.ru; SPIN-код: 1518-2481. ORCID: 0000-0002-7714-7970

Статья получена: 15.02.2019 г.

Принята к публикации: 20.03.2019 г.