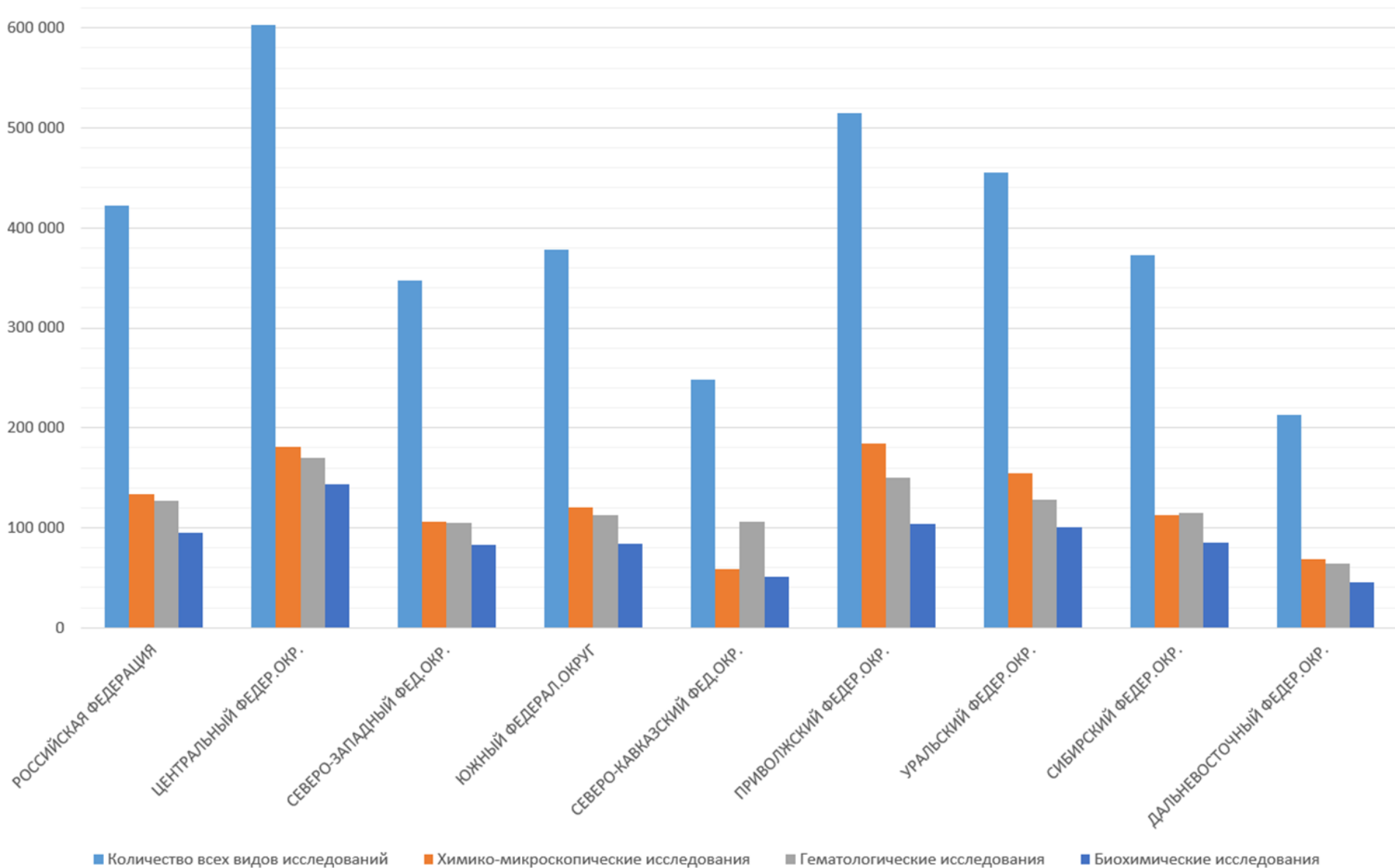


# Состояние лабораторной службы в Российской Федерации по результатам еодового отчёта 30 формы о деятельности лаборатории за 2017 год

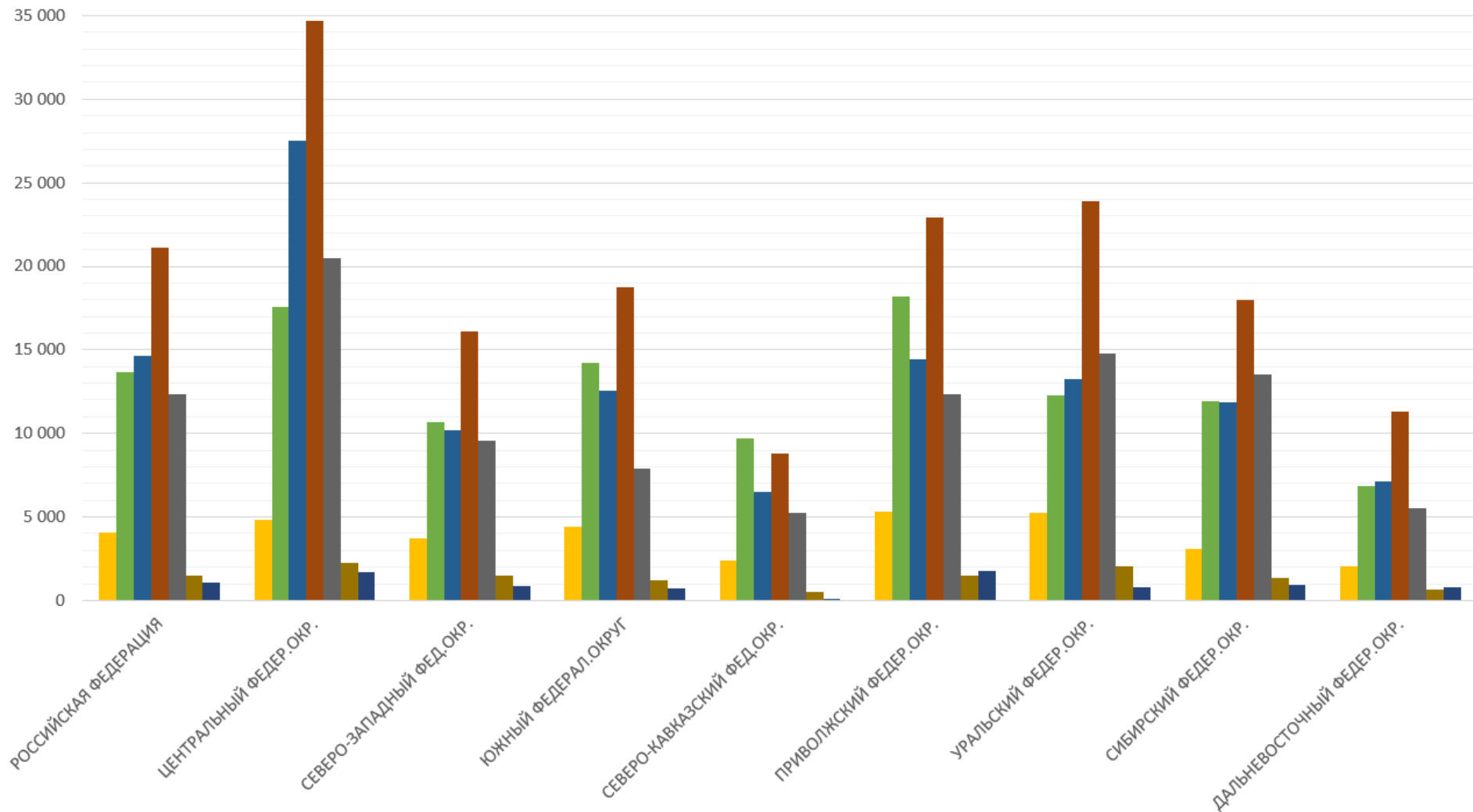
Владикавказ, 09 июня 2018 года

Кочетов Анатолий Глебович,  
главный внештатный специалист МЗ РФ по КЛД,  
Президент Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы  
«Федерация лабораторной медицины»  
д.м.н., профессор

# Количество клинических лабораторных исследований на 1 (одну) лабораторию по Федеральным округам РФ, часть 1



# Количество клинических лабораторных исследований на 1 (одну) лабораторию по Федеральным округам РФ, часть 2



Цитологические исследования

Иммунологические исследования

Микробиологические исследования

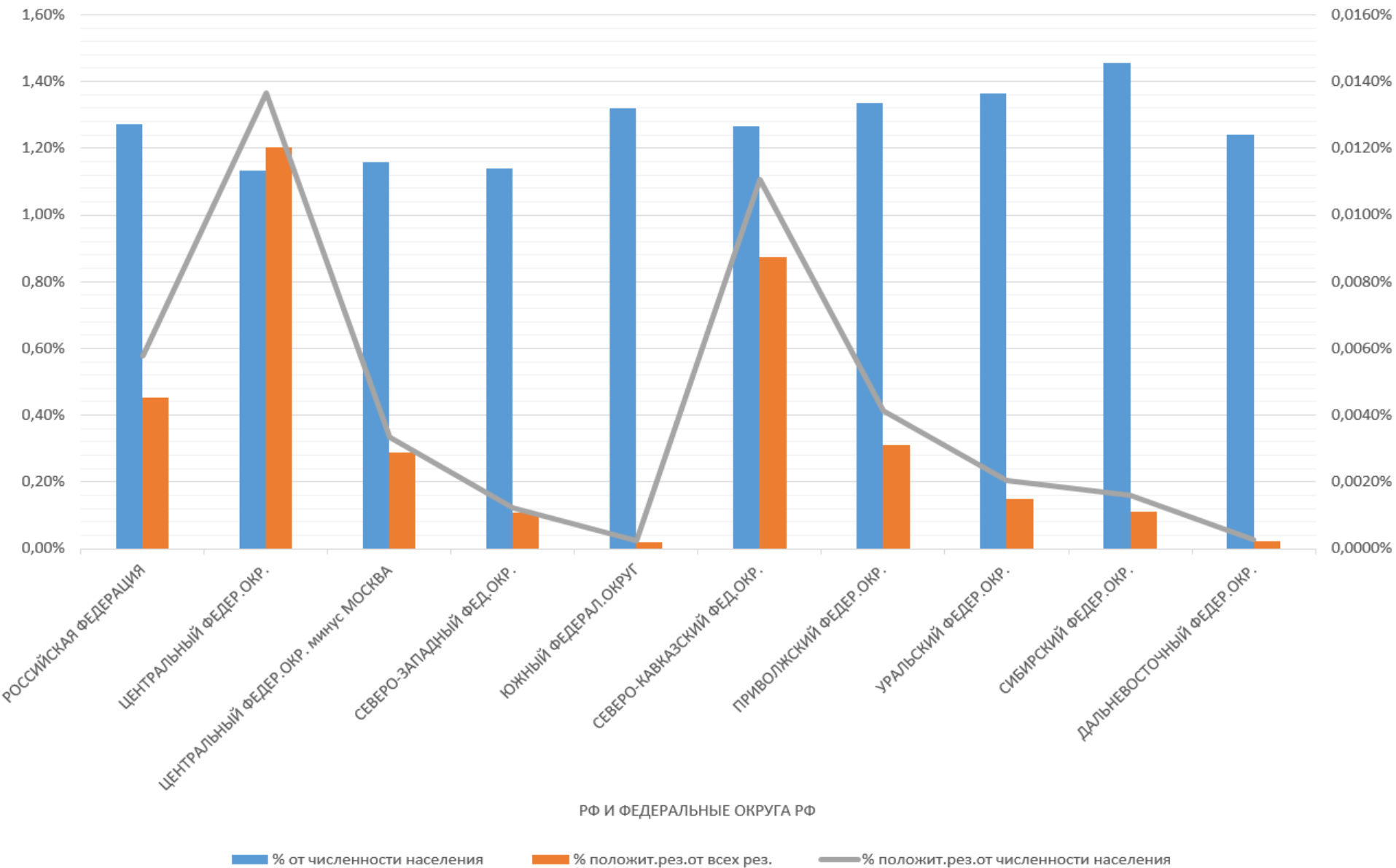
Химико-токсикологические исследования

Коагулологические исследования

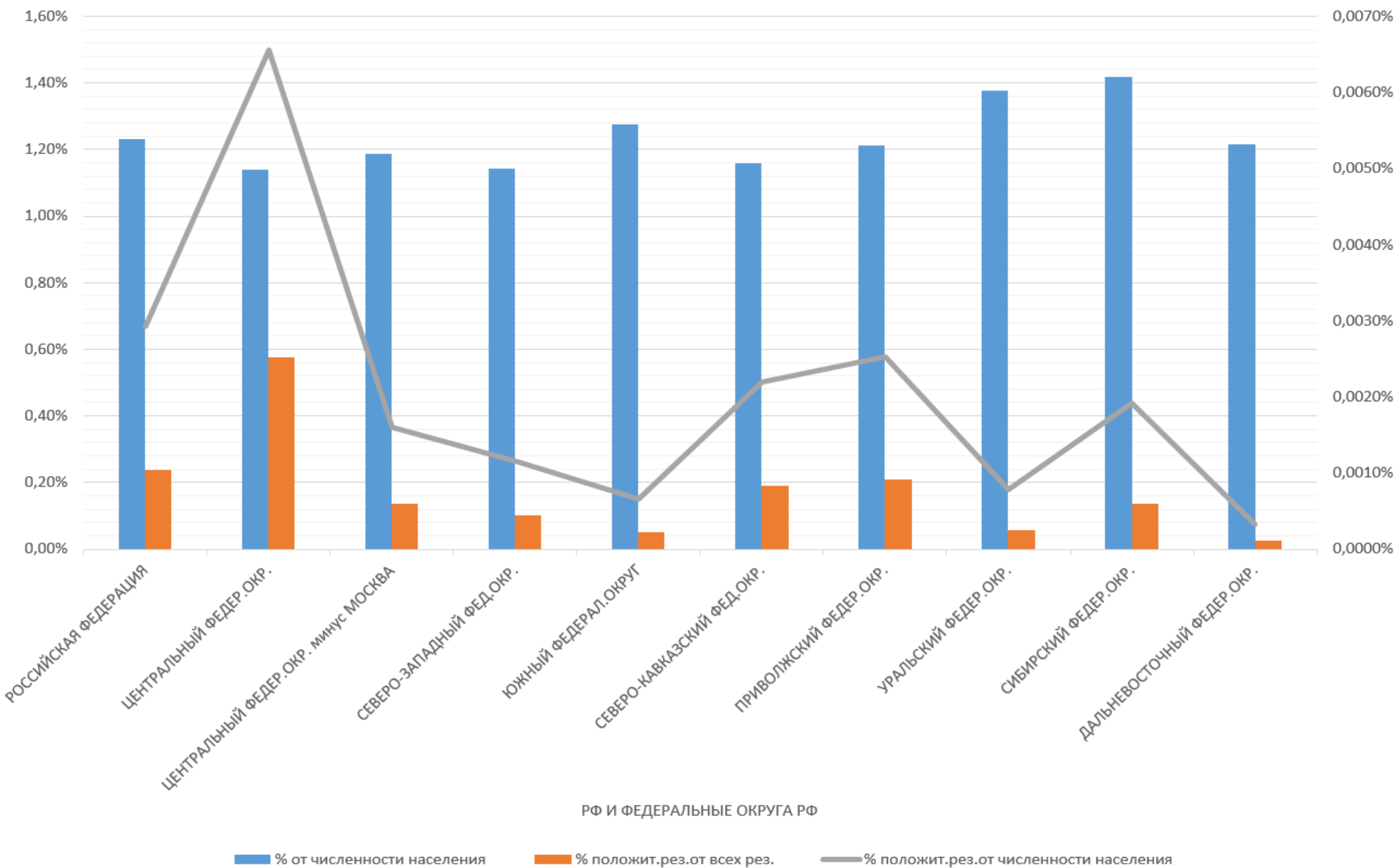
Инфекц.иммунология (исслед.налич.антигенов и антител к ПБА)

Молекулярно-генетическ. Исследования

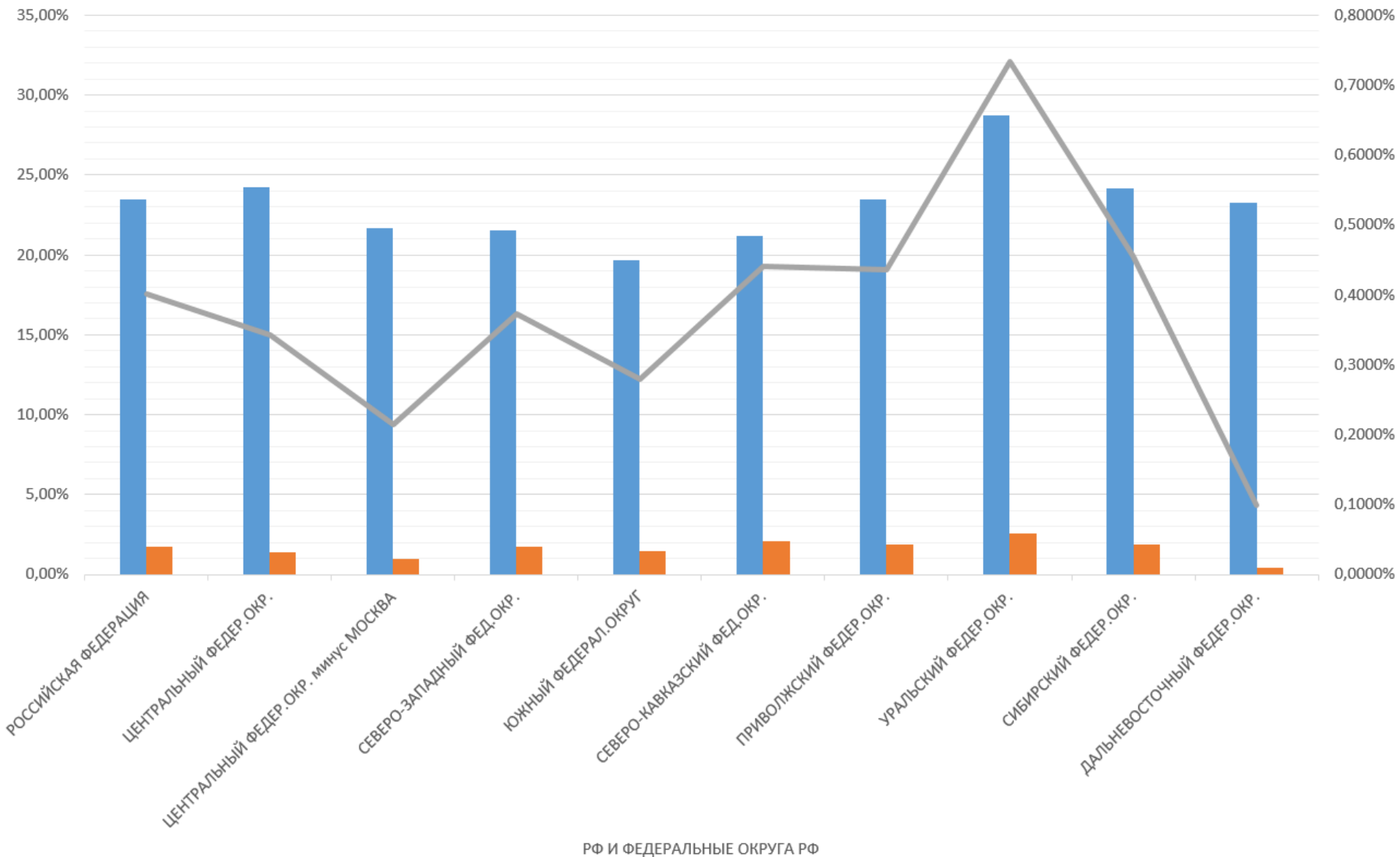
# Исследование на фенилкетонурию: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



# Исследование на врождённый гипотериоз: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



# Исследование на ВИЧ: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ

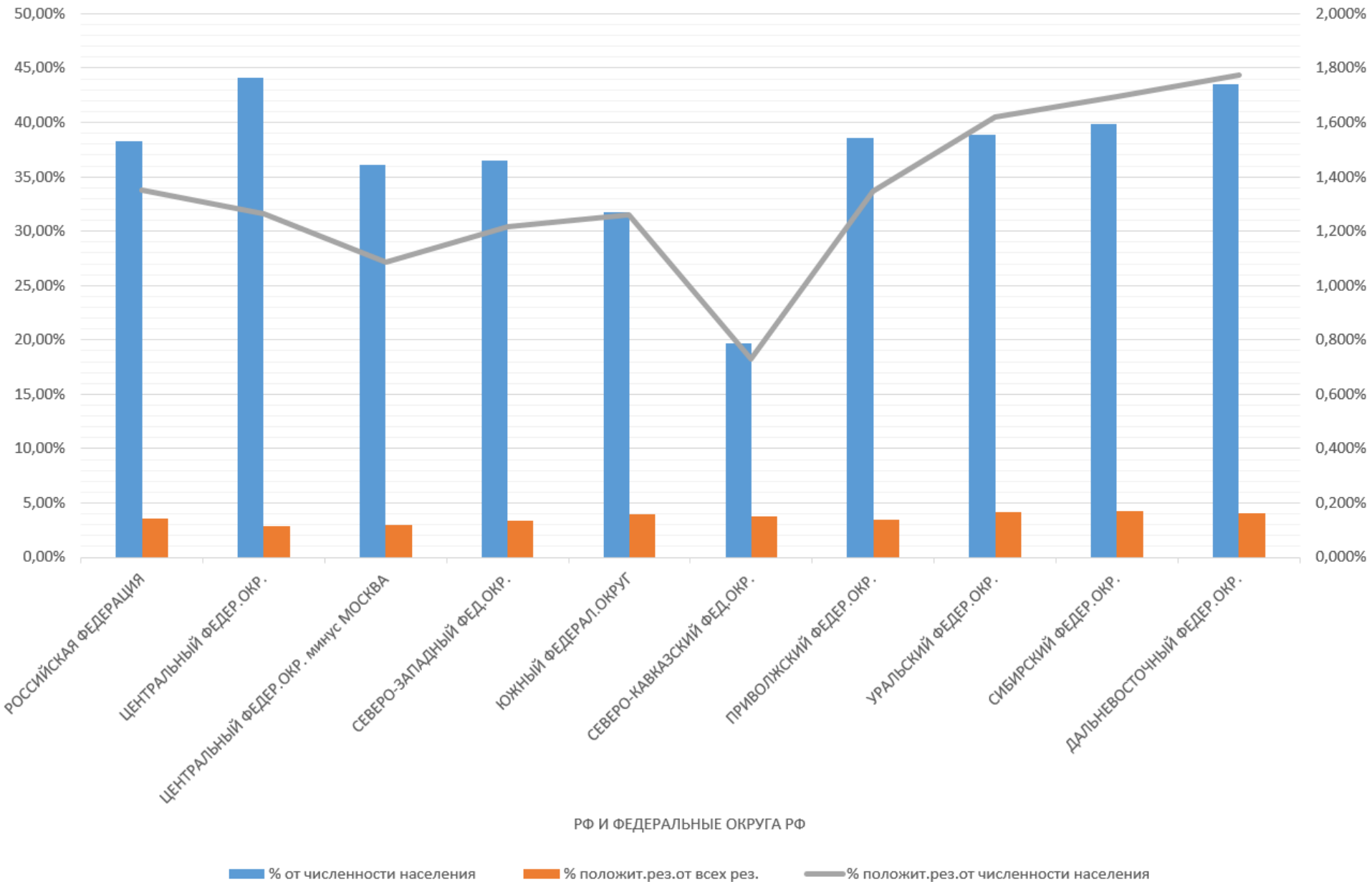


■ % от численности населения

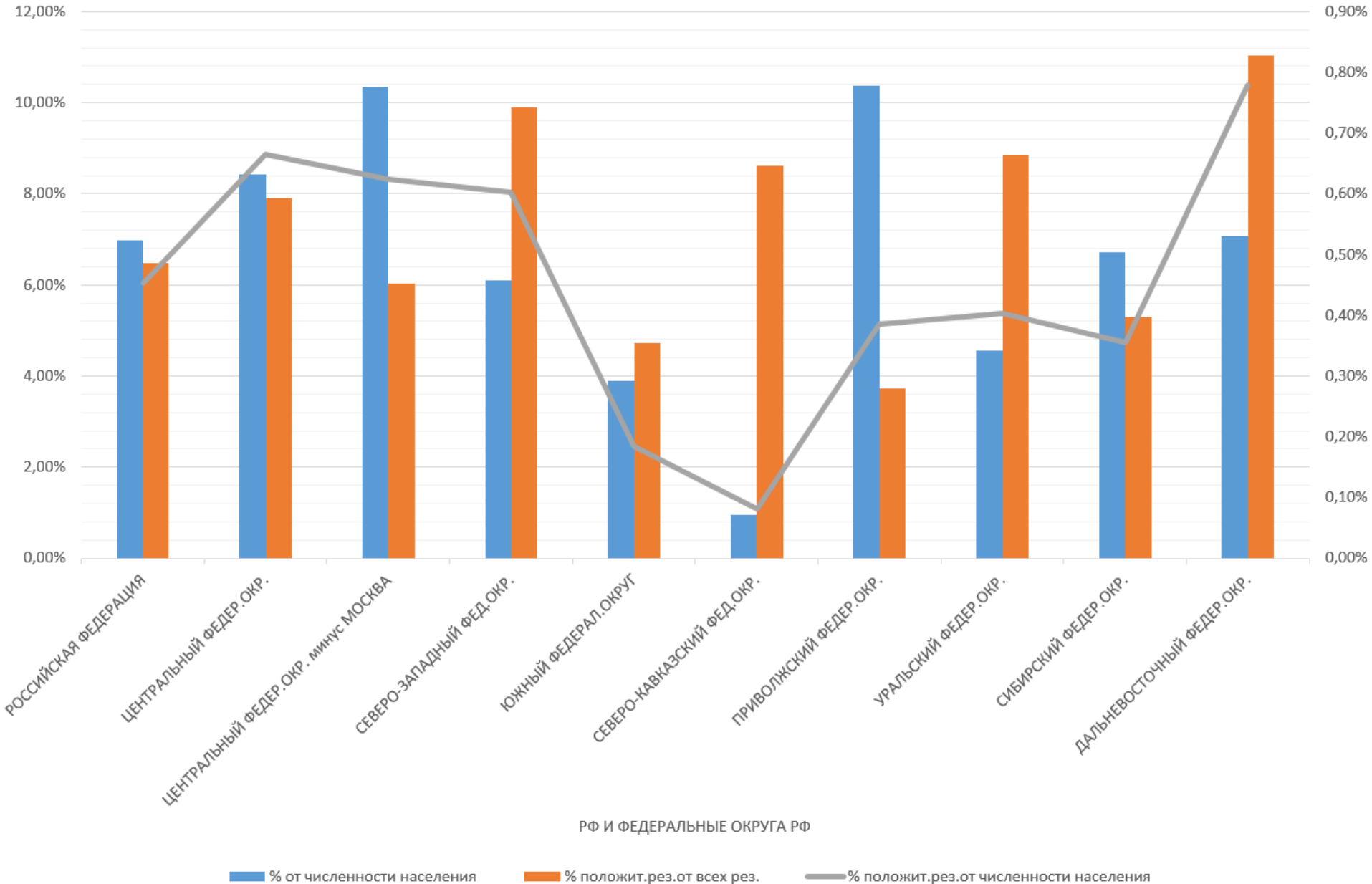
■ % положит.рез.от всех рез.

— % положит.рез.от численности населения

# Исследование на вирусные гепатиты: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ

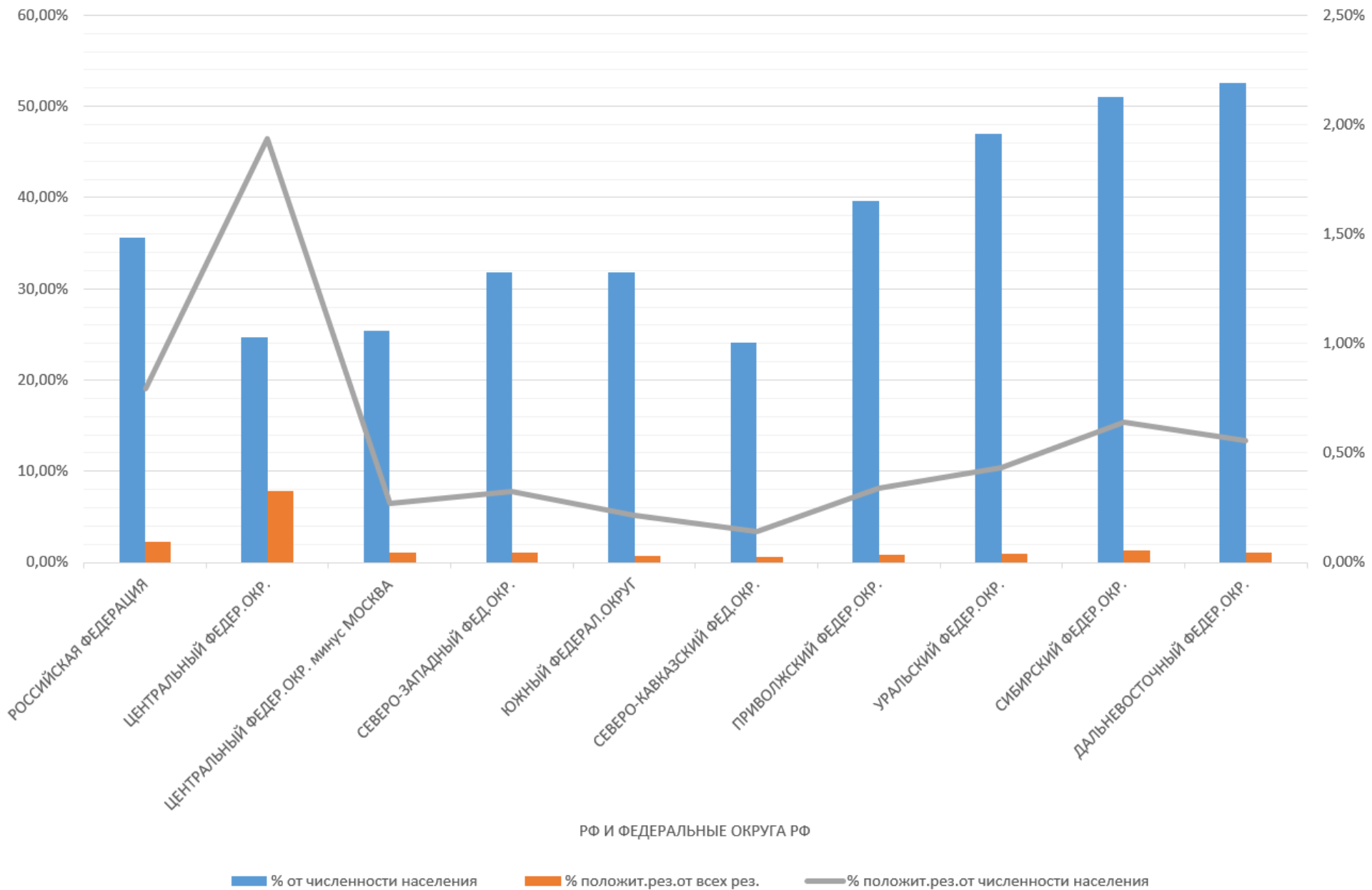


# Исследование на наличие наркотических и психотропных веществ: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ

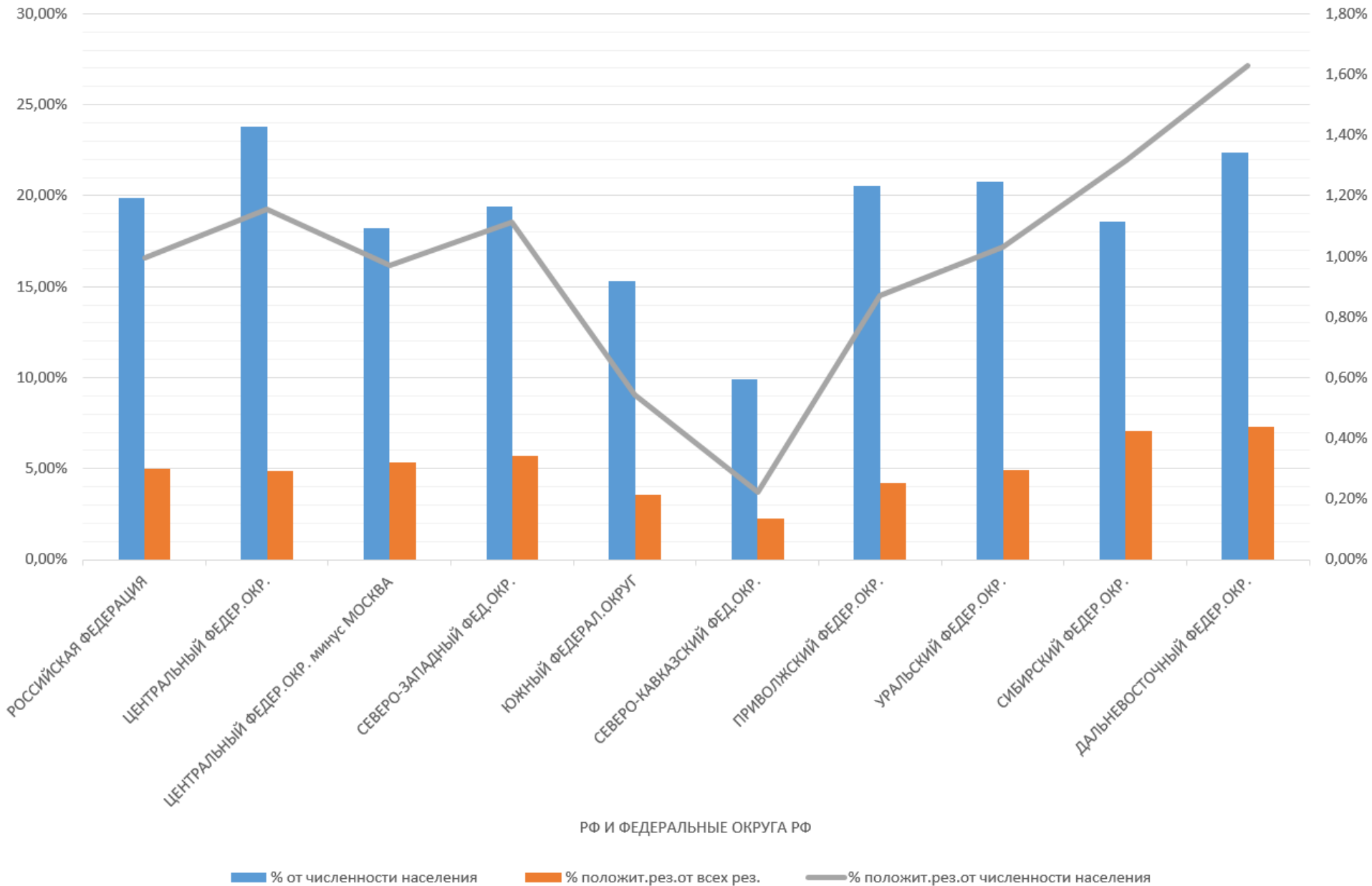




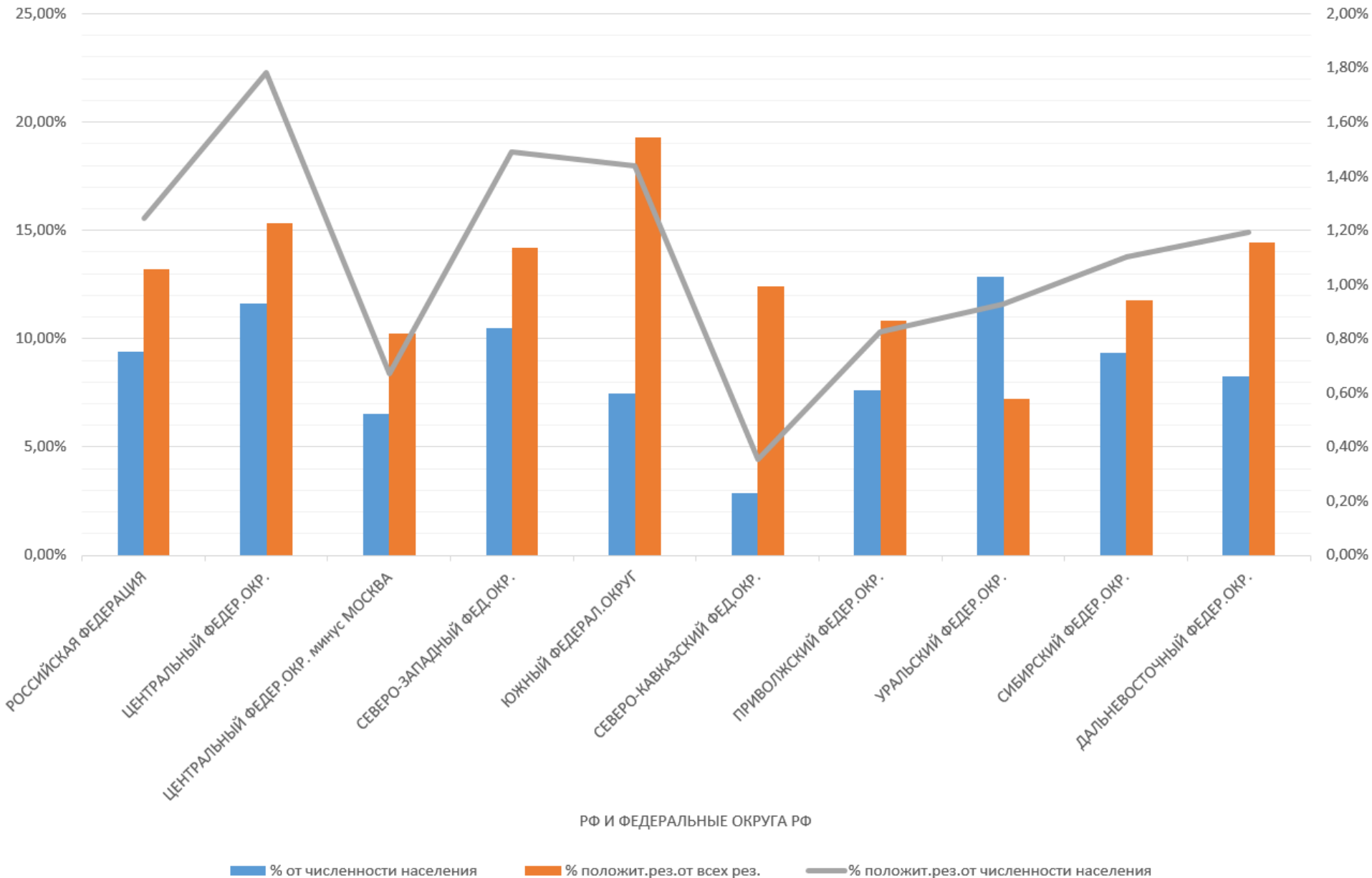
# Неспецифические тесты на сифилис: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



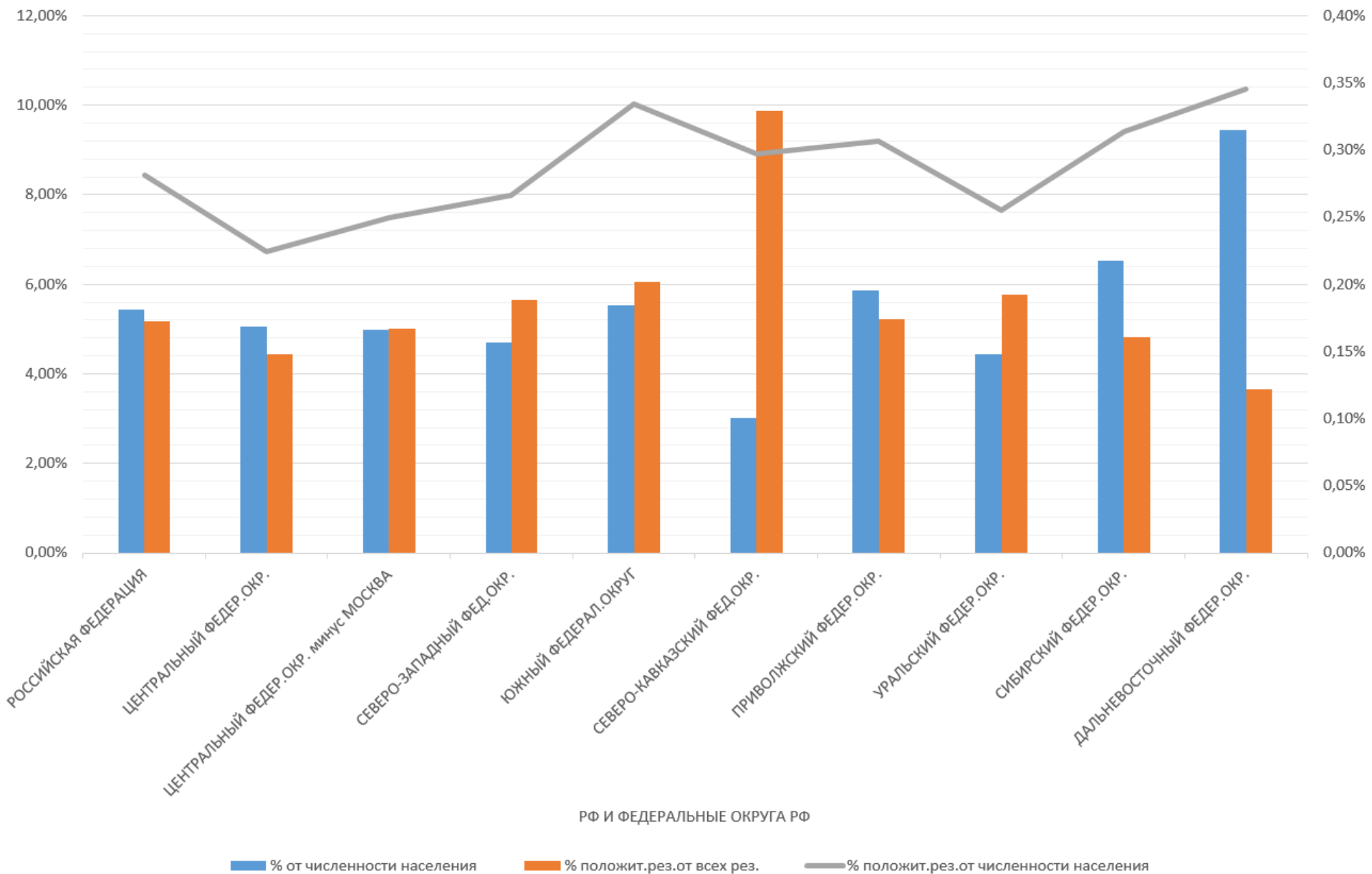
# Специфические тесты на сифилис: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



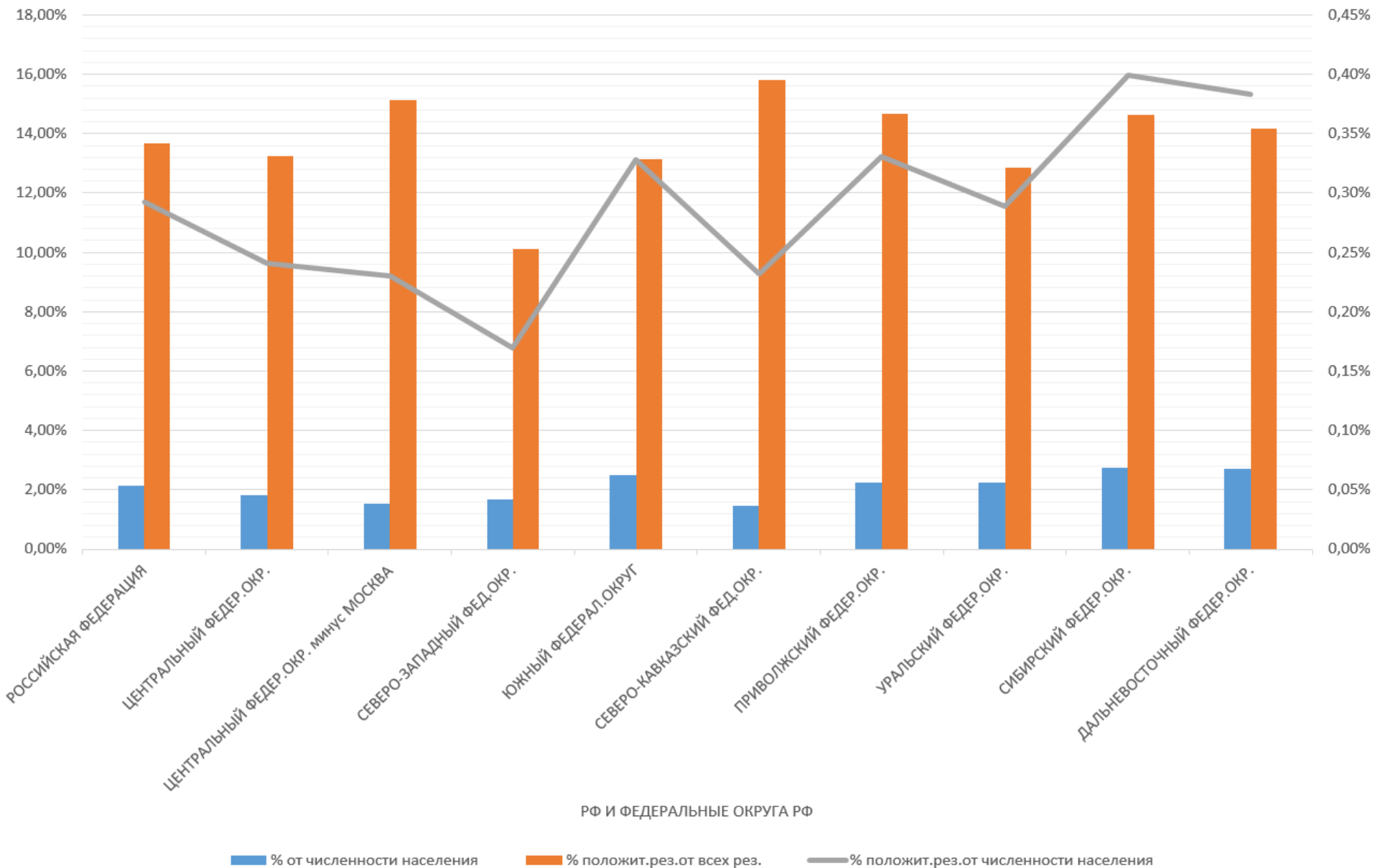
# Молекулярно-биологические исследования на ПБА: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



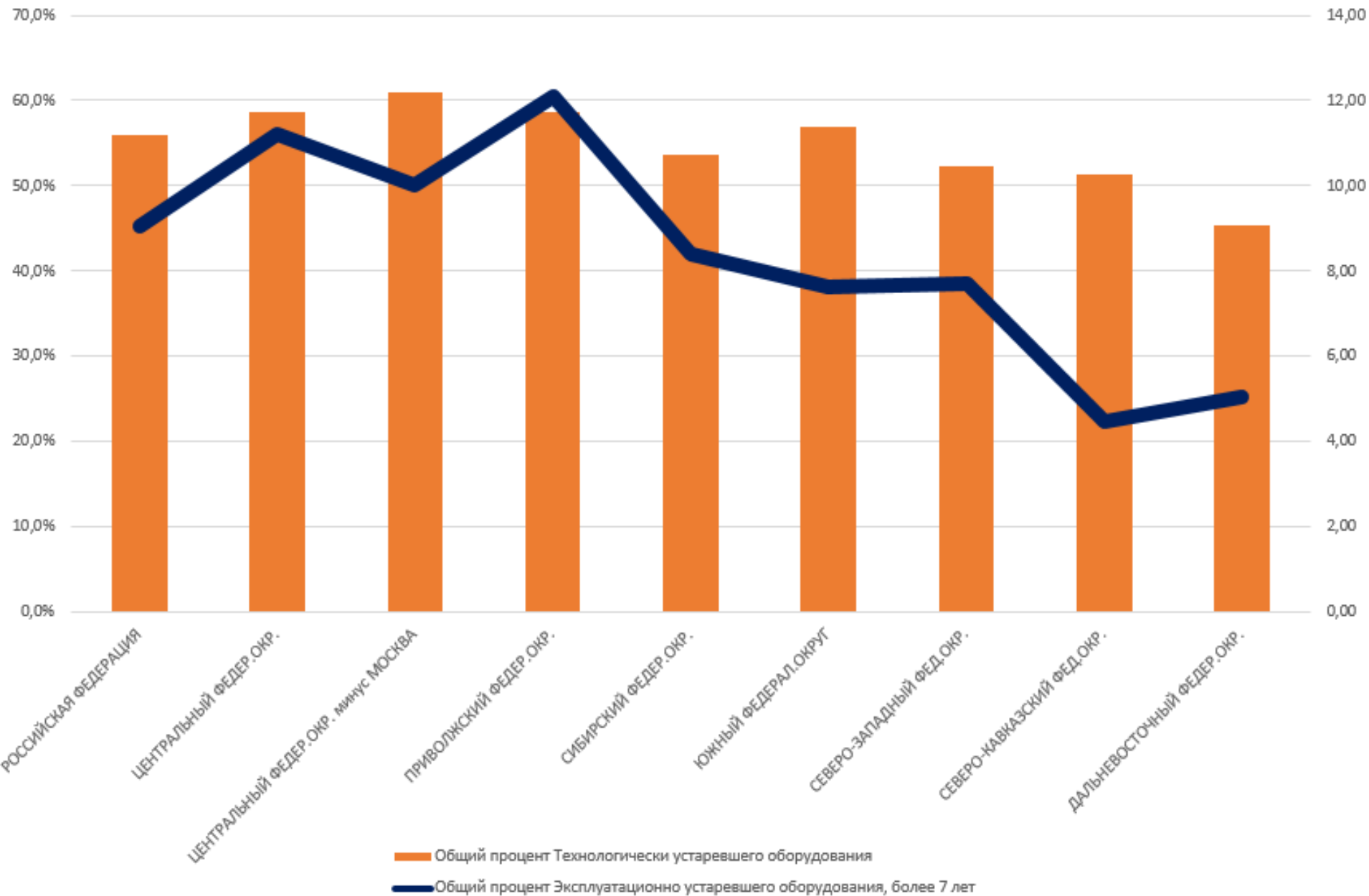
# Бактериоскопические исследования на кислотоустойчивые микроорганизмы: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



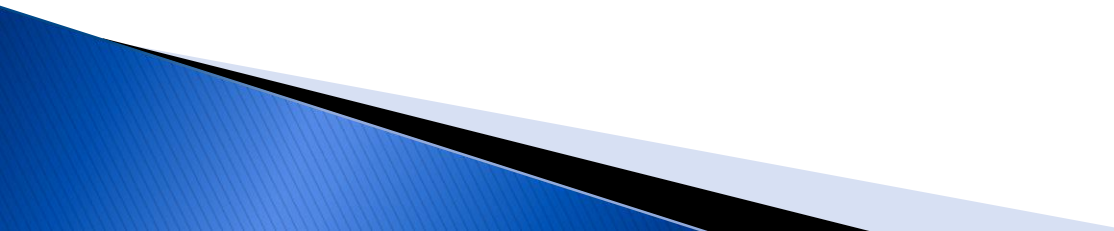
# Посевы на туберкулёз: соотношение количества выполненных исследований и количества положительных результатов от численности населения по РФ и Федеральным округам РФ



# Соотношение количества лабораторий с количеством устаревшего оборудования по федеральным округам РФ



# Особенности сбора и обработки данных

1. Более половины субъектов РФ исправили отчёты после обсуждения представленных данных.
  2. Почти все субъекты РФ (кроме Пензенской области и г. Москвы) вынуждены были представить пояснительные записки с обоснованием расхождения отчётных данных за 2016 и 2017 гг.
  3. Изменение количества исследований не было обосновано при приёме отчётов изменениями заболеваемости и соответствующим выполнением или изменениями Порядков, стандартов и критериев качества оказания медицинской помощи, что свидетельствует об отсутствии в субъектах РФ управления назначениями и обоснованности выполнения лабораторных исследований, а также о низкой информатизации и автоматизации лабораторной службы в большинстве субъектов РФ.
- 

## Особенности сбора и обработки данных

4. Отсутствие изменений по тем исследованиям, которые должны были измениться в соответствии с Методическими указаниями МЗ РФ по заполнению отчёта, позволило выявить несоблюдение данных указаний при сборе данных в половине субъектов РФ.

5. В отчётной форме не предусмотрена возможность представления данных по лабораторным исследованиям, выполненным по месту лечения, в том числе при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи, в ФАПах и врачебных амбулаториях, поэтому влияние указанных данных на результаты сравнительных оценок о деятельности лабораторий и выполнения лабораторных исследований в субъектах РФ не учтено.



## Особенности сбора и обработки данных

6. В отчётной форме не предусмотрена возможность представления данных по лабораторным исследованиям, направленных по итогам аукционов для выполнения в частные и другие не подающие отчёты лаборатории, поэтому влияние указанных данных на результаты сравнительных оценок о деятельности лабораторий и выполнения лабораторных исследований в субъектах РФ не учтено.

7. Данные о количестве лабораторий не стандартизованы по названиям и особенностям лабораторий, а определение централизованной лаборатории устарело и не соответствует современным реалиям деятельности лабораторий и ФЗ № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

## Особенности сбора и обработки данных

8. Большое количество технологически устаревшего оборудования, со сроком внедрения в лабораторную практику более 20-30 лет назад (22,9% от всего имеющегося лабораторного оборудования) в лабораториях не использовалось и объяснялось представителями субъектов РФ отсутствием системного списания данного оборудования.

9. Эксплуатационно устаревшее оборудование (более 7 лет) в РФ составило более половины всего имеющегося лабораторного оборудования - 55,9%, что объяснялось его сохранением для использования в «форс-мажорных» обстоятельствах, а также использованием в виду высокой стоимости и недоверия к эксплуатации и обеспечению реагентами нового оборудования.

Общая информация по кадровому составу	специалисты лабораторной службы с высшим образованием	специалисты лабораторной службы (врачи без биологов и лаборантов)	специалисты лабораторной службы со средним образованием	Доля врачей лабораторной службы относительно всех врачей	Доля среднего медицинского персонала лабораторной службы относительно всех сотрудников со средним образованием	соотношение врачей и среднего медперсонала лабораторной службы	соотношение врачей и среднего медперсонала (всего)	количество врачей лабораторной службы на 10 тыс. населения	количество сотрудников лабораторной службы со средним образованием на 10 тыс. населения	число лабораторных исследований на одного сотрудника с высшим образованием	число лабораторных исследований на одного сотрудника со средним образованием
	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	24733	17881	75790	3,26%	5,99%	4,24	2,31	1,22	5,16	181 678
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	5774	4404	18048	3,01%	5,80%	4,10	2,13	1,12	4,59	226 033	72 313,55
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР. минус МОСКВА	3958	2810	12987	3,00%	5,76%	4,62	2,41	1,05	4,85	193 046	58 833,92
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	2742	2147	6796	3,60%	5,63%	3,17	2,02	1,54	4,87	143 333	57 830,89
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛ.ОКРУГ	2447	1341	7412	2,36%	5,60%	5,53	2,33	0,82	4,51	184 823	61 017,56
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	1576	911	4297	2,68%	5,38%	4,72	2,35	0,93	4,37	152 206	55 824,40
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	4501	3240	16682	3,02%	6,22%	5,15	2,50	1,10	5,65	203 323	54 858,84
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	2407	1455	6576	3,41%	5,73%	4,52	2,69	1,18	5,32	154 772	56 650,87
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	3877	3210	12118	4,39%	6,79%	3,78	2,44	1,66	6,28	157 215	50 298,92
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛ.ОКР.	1249	1025	3588	4,08%	6,53%	3,50	2,19	1,66	5,82	154 513	53 786,82

Укомплектованность физическими лицами	все врачи	все врачи лабораторной службы	врачи – бактериологи	врачи – вирусологи	врачи КЛД	врачи лаборанты	врачи лабораторной генетики	биологи	весь средний медицинский персонал	средний медицинский персонал лаб. службы	лаборанты	медицинские лабораторные техники (фельдшеры – абсоранты)	медицинские технологи
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	62,4%	50,3%	51,9%	47,3%	50,0%	19,8%	50,9%	77,3%	73,1%	63,5%	50,3%	68,2%	72,4%
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	63,3%	48,9%	51,3%	58,8%	48,3%	16,1%	63,6%	76,2%	71,7%	62,1%	47,3%	68,5%	74,5%
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ, минус МОСКВА	59,2%	43,7%	46,0%	53,3%	43,4%	12,9%	39,8%	75,7%	69,4%	57,9%	46,5%	64,2%	66,7%
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	62,2%	53,0%	54,8%	42,1%	52,8%	15,2%	52,9%	78,9%	67,2%	55,2%	40,2%	61,0%	66,3%
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	63,3%	45,0%	46,0%	50,0%	45,0%	18,5%	32,4%	72,0%	73,6%	62,4%	54,3%	66,6%	77,3%
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	70,4%	57,1%	60,8%	84,2%	56,4%	43,5%	54,1%	86,0%	85,7%	74,2%	70,8%	76,3%	73,5%
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	61,6%	46,7%	47,1%	30,3%	46,9%	6,1%	34,0%	78,2%	75,8%	68,2%	51,4%	72,0%	74,4%
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	62,8%	52,1%	59,2%	58,8%	50,5%	28,9%	56,8%	80,8%	76,4%	66,4%	51,3%	69,3%	76,8%
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	58,4%	52,5%	53,5%	36,4%	52,4%	36,5%	49,2%	72,3%	70,4%	62,0%	48,6%	66,3%	62,0%
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	60,0%	53,7%	53,5%	0,0%	53,7%	32,6%	57,6%	77,0%	68,2%	59,5%	51,3%	63,1%	69,5%

Коэффициент совместительства (занятые ставки на количество физических лиц)	все врачи	все врачи лабораторной службы	врачи-бактериологи	врачи-вирусологи	врачи КЛД	врачи лаборанты	врачи лабораторной генетики	биологи	весь средний медицинский персонал	средний медицинский персонал лаб. службы	лаборанты	медицинские лабораторные техники (фельдшеры-лаборанты)	медицинские технологи
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1,38	1,69	1,61	1,71	1,71	4,52	1,49	1,18	1,23	1,39	1,66	1,33	1,22
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,35	1,76	1,68	1,38	1,79	5,70	1,27	1,21	1,25	1,44	1,84	1,32	1,15
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ, минус МОСКВА	1,48	1,98	1,84	1,50	2,01	7,12	1,94	1,23	1,31	1,56	1,90	1,42	1,36
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,38	1,59	1,56	2,38	1,60	6,01	1,23	1,18	1,30	1,58	2,06	1,46	1,29
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,27	1,61	1,46	2,00	1,64	4,42	1,35	1,16	1,15	1,27	1,35	1,24	1,06
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,22	1,49	1,38	1,19	1,52	1,95	1,08	1,06	1,07	1,20	1,24	1,18	0,97
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,38	1,80	1,74	2,10	1,80	15,09	2,49	1,18	1,19	1,31	1,60	1,26	1,23
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,46	1,73	1,53	1,70	1,78	3,12	1,45	1,16	1,25	1,40	1,79	1,35	1,22
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,52	1,68	1,62	2,25	1,69	2,53	1,52	1,28	1,31	1,47	1,73	1,40	1,45
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЦИОННЫЙ ОКРУГ	1,44	1,6	1,50	-	1,64	2,92	1,44	1,24	1,31	1,45	1,56	1,42	1,31



**Спасибо за  
внимание!**