



Министерство здравоохранения
Ставропольского края
Государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
Ставропольского края
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР
ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИД
И ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»
(ГБУЗ СК «Краевой центр СПИД»)
Ленина ул., д. 434, г.Ставрополь, 355029
тел./факс (8652) 94-52-99E-mail: staid@bk.ru,
сайт: www.spid-26.ru, www.спид-26.рф
ОКПО 36847700, ОГРН 1022601947070,
ИНН 2633003771, КПП 263501001
15.03.2022 № 566

Руководителям медицинских
организаций государственной
системы здравоохранения
Ставропольского края

На № _____ от _____

Информационный бюллетень Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в 2021 году

1. Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации и СКФО

По данным специализированного научно-исследовательского отдела эпидемиологии и профилактики СПИД ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора на 30 сентября 2021 года в России проживало 1 132 087 россиян с лабораторно подтвержденным ВИЧ, исключая 413 930 человек, умерших за весь период наблюдения (26,8%).

Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией составил 774,5 на 100 тыс. населения России. Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех субъектах Российской Федерации. Регистрируется рост числа регионов с высокой пораженностью ВИЧ-инфекцией (более 0,5% от численности населения): с 22-х в 2014 году до 41 в 2021 году. В этих неблагополучных регионах проживает 84,6% инфицированных ВИЧ.

К наиболее пораженным ВИЧ-инфекцией относятся 22 субъекта Российской Федерации: Кемеровская область (зарегистрировано 2050,7 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Иркутская (2024,2), Свердловская (1874,8), Оренбургская (1574,6), Самарская (1510,6), Челябинская (1406,0), Новосибирская (1361,7) области, Ханты-Мансийский автономный округ (1345,5), Тюменская (1282,2), Ленинградская (1279,4) области и др.

За 9 месяцев 2021 года выявлено **54 423** новых случая ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации, что на 1,1% меньше, чем в 2020 году. Показатель заболеваемости составил 37,2 на 100 тыс. населения РФ. В этот период показатель заболеваемости, превышающий среднероссийское значение, имели 27 субъектов федерации, в том числе: Оренбургская область (зарегистрировано 75,9 новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения),

Иркутская (75,4), Челябинская (74,8), Свердловская (74,0) области, Красноярский край (73,3), Пермский край (71,0), Томская область (68,9), Тюменская (67,0), Новосибирская (63,9), Кемеровская (63,1) области и др.

Умерло за 9 месяцев 2021 года в Российской Федерации **23 319** больных ВИЧ-инфекцией (на 5,7% больше, чем за аналогичный период 2020г). Ведущей причиной летальных исходов среди инфицированных ВИЧ остается туберкулез.

Большинство больных, впервые выявленных в 2021 году, заразились при гетеросексуальных контактах – 67,7%. При гомосексуальных контактах инфицировались 2,5% больных. Доля инфицированных ВИЧ при употреблении наркотических веществ снизилась до 28,3%.

По сведениям Южного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН РостовНИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора общее число лиц, живущих с ВИЧ/СПИД (ЛЖВС) в Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО) на 31 декабря 2021 года составило 13131 человек. Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией населения, проживающего в СКФО, составил 131,7 на 100 тысяч населения. К наиболее пораженным субъектам относятся Ставропольский край – 201,1 на 100 тыс. населения и Республика Северная Осетия-Алания – 183,7 на 100 тыс. населения.

В 2021 году в СКФО выявлен 1451 новый случай ВИЧ-инфекции. Заболеваемость составила 14,6 на 100 тыс. населения, что на 6,6% выше заболеваемости 2020 года. Наиболее высокая заболеваемость ВИЧ-инфекцией зарегистрирована в Кабардино-Балкарской Республике (23,5 на 100 тысяч населения), Республике Северная Осетия-Алания (22,9), Ставропольском крае (18,3 на 100 тысяч населения).

2. Общая характеристика эпидемического процесса по ВИЧ-инфекции в Ставропольском крае.

За период с 1987 года по 31.12.2021 года на территории края выявлено 8576 случаев ВИЧ-инфекции. Из общего числа выявленных лиц - 73,9% приходится на зарегистрированных жителей края (6337 человек), 14,1% - на временно находившихся на территории края жителей других субъектов Российской Федерации, 8,2% - на лиц, не имеющих определенного места жительства и 4,0% - на иностранных граждан.

Кроме того, за все годы наблюдения 749 жителей Ставропольского края выявлены в других субъектах Российской Федерации.

Таким образом, с 1987 года по 2021 год, общее количество ВИЧ-инфицированных местных жителей, с учетом выявленных на территории края и за его пределами, составило 7069 человек, из них умерло 1454 ВИЧ-инфицированных. На 31.12.2021г. живут с диагнозом ВИЧ-инфекция 5615 человек.

Показатель пораженности населения края ВИЧ-инфекцией составил 201,1 на 100 тысяч населения. В течение 2021 года данный показатель увеличился на 5,5%.

В 2021 году в результате краевого скрининга было выявлено 606 случаев ВИЧ-инфекции (в 2020 г. – 687 случаев). Среди них 464 постоянных жителя края, 80 граждан из других субъектов РФ, 54 лица без определенного места жительства и 8 иностранных граждан.

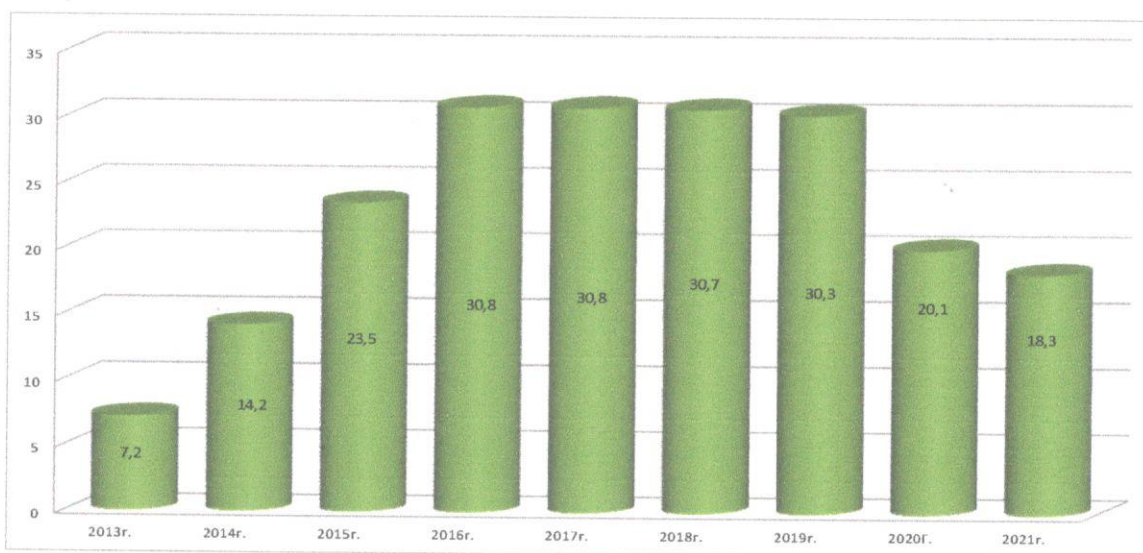
Кроме этого, в других субъектах Российской Федерации выявлено 46 ВИЧ-инфицированных жителей края. Общее количество ВИЧ-инфицированных местных жителей, с учетом выявленных на территории края и за его пределами в 2021 году, составило 510 человек.

3. Характеристика зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции среди жителей Ставропольского края.

3.1. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в 2021 году.

В многолетней динамике заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Ставропольском крае характеризовалась сменой периодов подъема, стабилизации и снижения. Так, в 2014–2016 годах показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди жителей края вырос по сравнению с предыдущими годами в 4,2 раза. В 2018-2019 годах наблюдалась стабилизация эпидемического процесса, а с 2020 года в крае регистрируется снижение уровня заболеваемости ВИЧ-инфекцией (см. Рис.1).

Рис.1



Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Ставропольском крае в 2013-2021 г.г. на 100 тысяч населения.

В 2021 г. показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией составил 18,3 на 100 тысяч населения, что ниже на 9,2% по сравнению с 2020 годом (20,1 на 100 тысяч населения).

ВИЧ-инфекция регистрировалась на 32 из 33 административных территориях края, однако распределение случаев ВИЧ-инфекции в разрезе тер-

риторий имеет значительные отличия. В последние два года на 4 административных территориях края заболеваемость постоянного населения значительно превышает краевой показатель на 26,4% - 98,9% (см. Таб. 1)

Таблица 1

№	Территория края	2020 г.			2021г.		
		Абс.ч	Показатель на 100 000 насел.	Сравнение с показат. по краю	Абс.ч.	Показатель на 100 000 насел.	Сравнение с показат. по краю
1	город Невинномысск	46	39,4	+95,9	42	36,3	+98,9
2	город Лермонтов	8	32,1	+59,5%	9	35,6	+94,9%
3	Георгиевский городской округ	58	35,3	+75,3%	49	30,1	+64,6%
4	город Пятигорск	56	26,1	+29,7%	49	23,1	+26,4%
	Ставропольский край		20,1		510	18,3	

В г. Ставрополе в 2021 году заболеваемость ВИЧ-инфекцией постоянного населения составила 14,7 на 100 тысяч населения (67 случаев).

3.2. Распределение ВИЧ-инфицированных по возрасту (на момент выявления).

В многолетней возрастной структуре преобладают лица трудоспособного возраста от 18 до 40 лет (62% от числа зарегистрированных в крае за все годы.)

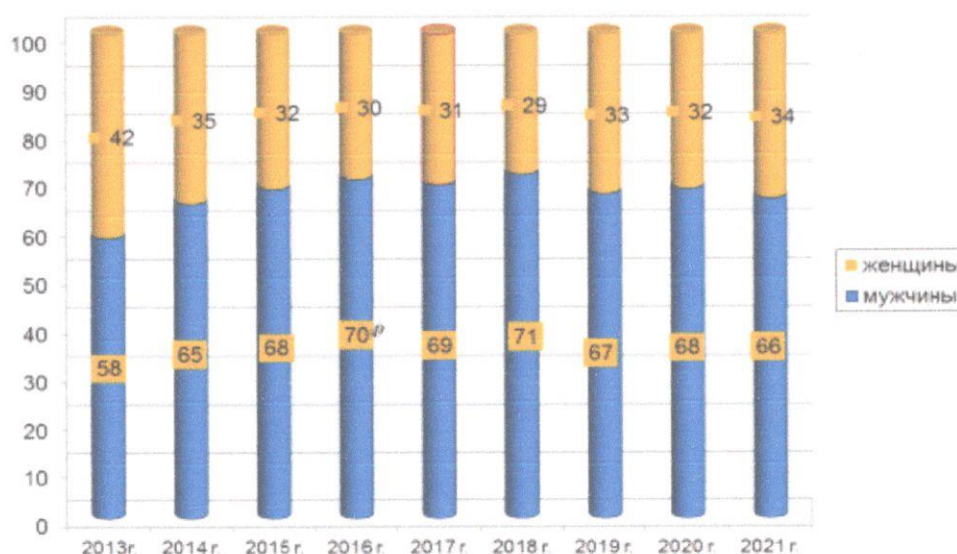
При сравнении возрастного состава ВИЧ-инфицированных в разные годы, наблюдается продолжающаяся тенденция выявления инфицированных лиц в более старших возрастных группах. Удельный вес впервые выявленных ВИЧ-инфицированных лиц в возрасте от 30 до 39 лет за последние 8 лет уменьшилась с 41% в 2013 году до 36,8% в 2021 году, а доля лиц от 40 до 49 лет увеличилась с 20% в 2013 году до 30,8% в 2021 году. При этом наблюдается существенное снижение инфицирования молодых лиц возрастной группы от 20 до 30 лет с 31% в 2013 году до 11,0% в 2021 году.

На детей до 14 лет в 2021 году приходится 1,9%, на подростков 15-17 лет 0,6% (10 и 3 случая, соответственно).

3.3. Распределение ВИЧ-инфицированных по полу и путям передачи.

В гендерной структуре ВИЧ-инфицированных стабильно преобладают мужчины. В 2021 году мужчины составили 66% от общего количества впервые выявленных. Удельный вес инфицированных женщин составил 34% (см. Рис. 2). В 2021 году и мужчины, и женщины чаще заражались при незащищенных половых контактах.

Распределение ВИЧ-инфицированных жителей Ставропольского края по полу (%)



Распределение ВИЧ-инфицированных в Ставропольском крае по полу (%).

При этом у женщин существенно преобладал половой путь заражения – 87,5%, а у мужчин реализовывались оба пути как половой - 56,6 %, так и наркотический – 43,4%.

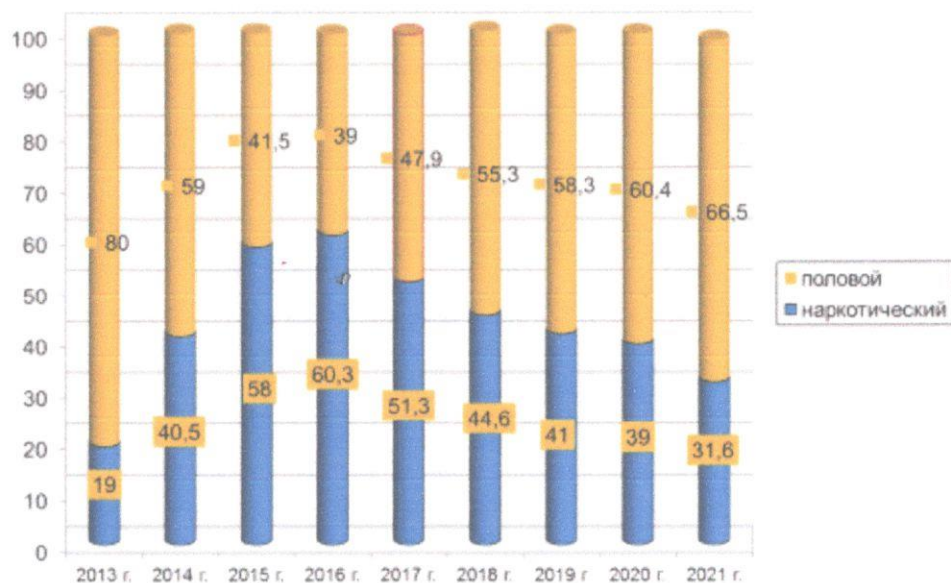
3.4. Пути заражения ВИЧ-инфекцией в крае.

Среди лиц с установленными путями передачи инфекции, основным фактором заражения в крае остается гетеросексуальный контакт – 65,4%, доля которого возрастает в последние несколько лет (39% - 2016 г., 47,9% - 2017 г., 55,3% - 2018 г., 58,3% - 2019 г., 60,4% - 2020 г.). Удельный вес инфицированных ВИЧ при гомосексуальных контактах в 2021 году составил 1,1%.

Доля лиц, инфицированных при употреблении наркотических и психоактивных веществ в крае составила 31,6%, что ниже доли в 2020 г. (39%) и в 2019 г. (41%)

Кроме того, в 2021 г. в шести случаях (1,3%) произошло заражение ВИЧ-инфекцией детей от ВИЧ-инфицированных матерей при беременности и родах и в трех случаях дети заразились при грудном вскармливании.

Основные пути распространения ВИЧ-инфекции на территории Ставропольского края (%)



Распределение ВИЧ-инфицированных по основным путям заражения (%).

Ежегодно в крае регистрируются единичные случаи выявления ВИЧ-инфекции среди доноров крови. Всего с 1987 г. по 2020 г. в крае среди доноров выявлен 131 ВИЧ-инфицированный. В том числе, в 2021 году зарегистрировано 10 положительных результатов среди обследованных доноров, из них один донор был выявлен первоначально в Санкт-Петербурге. Три человека были активными донорами, семь - первичными. Случаев трансфузионного заражения граждан ВИЧ-инфекцией в крае не зарегистрировано.

3.5. Распределение ВИЧ-инфицированных по социальным группам.

Распределение ВИЧ-инфицированных лиц, выявленных в 2021 году, по социальным группам, как и в предыдущие годы, характеризовалось преобладанием социально-адаптированного населения – 61,4%. Из них рабочие профессии составили 35,5%, служащие – 9,1%, индивидуальные предприниматели - 0,6%, работники сферы обслуживания – 7,1%, прочие категории (инвалиды, пенсионеры, студенты и другие) – 9,1%

Социально не адаптированные лица: безработные и лица без определенного места жительства (БОМЖ) составили 27,5% и 11,1%, соответственно.

3.6. Данные регистрации случаев смерти ВИЧ-инфицированных.

В 2021 году зарегистрировано 168 случаев смерти среди ВИЧ-инфицированных жителей края, в 2020 г. – 159 случаев. Смерть 59 пациентов наступила в результате прогрессирования ВИЧ-инфекции (в 2020г. – 45). При этом основной причиной смерти больных этой группы явилось тяжелое течение туберкулеза – 61% (36 человек).

За весь период наблюдения умерло 1454 ВИЧ-инфицированных. Удельный вес умерших ВИЧ-инфицированных жителей края от числа зарегистрированных составил 20,5%.

4. Диспансерное наблюдение.

В течение 2021 года на диспансерном наблюдении в центре СПИД состояли 4161 ВИЧ/СПИД больной (Рис.4). Доля больных, имевших в 2021 году вторичные заболевания, осталась на прежнем уровне и составила 12,4%. Обследование на туберкулез прошли 87,3% диспансерной группы.

Отмечается повышение абсолютного числа пациентов, нуждающихся в госпитализации по поводу проявлений ВИЧ-инфекции: стационарную помощь получили 199 пациентов против 186 в 2020 году.

По состоянию на конец 2021 года на диспансерном наблюдении состояли 3685 человек. Доля ВИЧ-инфицированных, состоявших на диспансерном наблюдении, от общего числа лиц, инфицированных ВИЧ составила 93,4%.

Антиретровирусную терапию (АРВТ) в течение 2021 года получали 3448 пациентов. Ремиссия на фоне АРВТ наблюдалась у 97% получающих лечение. Прервана терапия у 156 пациентов, в том числе у 118 - в связи со смертью.

Доля лиц, зараженных ВИЧ, получающих АРВТ от общего числа лиц, зараженных ВИЧ, состоящих на диспансерном наблюдении на конец 2021 года, составила 87,1%.

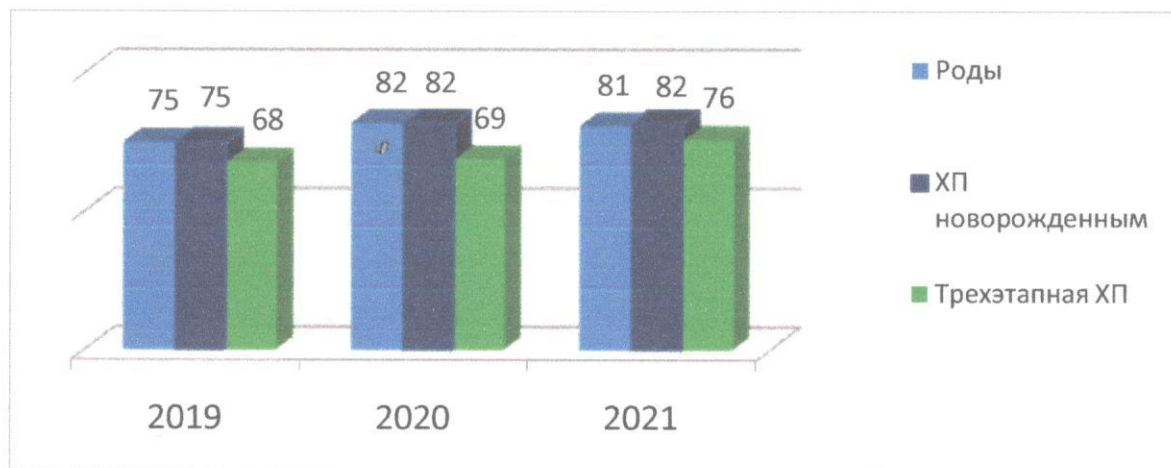
Рис.4



Диспансерное наблюдение и лечение ВИЧ-инфицированных в Ставропольском крае.

В 2021 году на территории края у ВИЧ-инфицированных женщин зарегистрировано 107 завершившихся беременностей, в том числе 81 роды (Рис.5). Родилось 82 живых ребенка. Трехэтапная химиопрофилактика вертикальной передачи ВИЧ проведена 76 парам мать-дитя. Охват химиопрофилактикой новорожденных составил 100%.

Рис.5



Профилактика передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку.

В течение 2021 года по поводу перинатального контакта в краевом центре СПИД наблюдались 288 детей. На конец года продолжают наблюдаться 183. Снято с учета в связи с отсутствием данных за ВИЧ-инфекцию – 92 ребенка.

Заключение.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции на территории Ставропольского края характеризуется снижением заболеваемости за последние 2 года на 40% (с 30,3 на 100 тысяч населения в 2019 году до 18,3 на 100 тысяч населения в 2021 году).

Уменьшение числа впервые выявленных ВИЧ-инфицированных частично объясняется эпидемией новой коронавирусной инфекции. В рамках ограничительных мероприятий сократился охват населения края обследованием на ВИЧ-инфекцию (на 25% за 2020-2021г.г.), изменилась структура скрининга в сторону снижения удельного веса обследованных среди контингентов с высоким риском заражения (потребители наркотических средств, больные с ЗППП, заключенные и др.).

На течение эпидемиологического процесса безусловно влияет и превалирование в крае в течение четырех лет полового пути передачи ВИЧ, который в отличие от «взрывного» наркотического пути характеризуется медленным распространением.

Однако заражение при гетеросексуальных контактах позволяет вирусу все больше распространяться в общей популяции населения с активным вовлечением экономически и демографически активных слоев общества (60%

впервые выявленных пациентов относятся к социально адаптированным категориям).

При этом пожизненное инфицирование ВИЧ, длительное бессимптомное течение ВИЧ-инфекции, отсутствие лекарств, излечивающих и предупреждающих заражение, обуславливает ежегодный рост общего числа жителей края, живущих с ВИЧ. Так, пораженность населения Ставропольского края ВИЧ-инфекцией в течение 2021 года увеличилась на 5,5%.

Приложение: Регистрация ВИЧ-инфицированных лиц среди постоянного населения Ставропольского края на 1 листе в 1 экз.

Главный врач



Д.В. Штанев

8(8652)94-52-68,
Герусова Ирина Владимировна



Приложение

Регистрация ВИЧ-инфицированных лиц среди постоянного населения Ставропольского края.

№ п/п	Административно-территориальные образования	Общее кол-во зарегистрированных ВИЧ-инфицированных по состоянию на № 31.12.2021г.		Умерло ВИЧ-инфицированных всего	Живут с ВИЧ	Находились под диспансерным наблюдением	Прошли диспансерное наблюдение в 2021г	Получали антиретровирусную терапию (АРВТ)
		Всего с 1987г по 2021г.	в том числе в 2021г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Андроповский муницип. округ	53	5	9	44	14	9	10
2.	Александровский муницип. округ	93	8	23	70	43	36	40
3.	Апанасенковский муницип. округ	29	2	10	19	13	10	11
4.	Арзгирский муницип. округ	21	1	1	20	7	4	5
5.	Благодарненский городской округ	103	8	17	86	57	45	44
6.	Буденновский муницип. округ	231	22	36	195	135	109	110
7.	Георгиевский городской округ	582	49	128	454	263	204	211
8.	Грачевский муницип. округ	202	17	43	159	42	32	34
9.	Изобильненский городской округ	79	7	11	68	121	101	100
10.	Ипатовский городской округ	71	3	11	60	42	33	34
11.	Кировский городской округ	156	8	36	120	76	55	50
12.	Кочубеевский муницип. округ	204	14	42	162	110	85	90
13.	Красногвардейский муницип. округ	48	0	7	41	26	19	22
14.	Курский муницип. округ	90	12	23	67	32	23	24
15.	Левокумский муницип. округ	80	7	20	60	23	15	18
16.	Минераловодский гор. округ	488	19	84	404	206	151	150
17.	Нефтекумский гор. округ	126	7	35	91	57	41	48
18.	Новоалександровский гор. округ	149	12	25	124	79	59	59
19.	Новоселицкий муницип. округ	24	3	2	22	9	7	8
20.	Петровский городской округ	126	5	33	93	55	45	46
21.	Предгорный муницип. округ	392	23	80	312	199	142	152
22.	Советский городской округ	178	14	47	131	73	55	60
23.	Степновский муницип. округ	45	5	8	37	15	11	13
24.	Труновский муницип. округ	60	4	12	48	36	29	28
25.	Туркменский муницип. округ	36	1	4	32	16	14	14
26.	Шпаковский муницип. округ	297	31	54	243	202	164	167
27.	город-курорт Ессентуки	369	20	107	262	230	172	174
28.	город-курорт Железноводск	146	8	43	103	77	59	60
29.	город-курорт Пятигорск	316	28	67	249	373	282	293
31.	город-курорт Кисловодск	527	42	109	418	191	144	144
32.	г. Невинномысск	610	49	122	488	322	249	254
33.	г. Ставрополь	1024	67	179	845	808	675	689
34.	г. Лермонтов	114	9	26	88	57	40	46
	ВСЕГО	7069	510	1454	5615	4161	3635	3448