

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки
Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии

Федеральный научно-методический центр
по профилактике и борьбе со СПИДом

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

Информационный бюллетень № 45



Москва

2020

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки Центральный
научно-исследовательский институт эпидемиологии

**Федеральный научно-методический центр по
профилактике и борьбе со СПИДом**

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

Информационный бюллетень № 45

Москва

2020

Авторский коллектив:

В.В. Покровский, Н.Н. Ладная, Е.В. Соколова, Е.В. Буравцова.

Адреса и телефоны:

105275, Москва, 8-я ул. Соколиной горы, д. 15, к. 2.

Тел.: (495) 365-30-09

(495) 366-05-18

(495) 365-51-74

(495) 365-54-62

Факс: (495) 365-46-80

(495) 366-63-77

e-mail: fnmc@hiv-russia.ru

Сайт: <http://hivrussia.info>

Редактор Е.В. Соколова

© Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Данные получены из территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом
(или иных уполномоченных медицинских организаций) и территориальных управлений
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Разрешается использование материалов бюллетеня со ссылкой на авторов.



СОДЕРЖАНИЕ

Основные статистические данные по ВИЧ-инфекции в России (таблица)	5
Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ в Российской Федерации за 2019 год (по данным формы №4)	6
Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ в субъектах Российской Федерации за 2019 год (по данным формы №4)	7
Количество новых выявленных серопозитивных к ВИЧ среди обследованных на антитела к ВИЧ в России в 2015 по 2019 гг., исключая детей с неустановленным диагнозом и выявленных анонимно (таблица)	10
Сведения о результатах тестирования представителей различных контингентов на антитела к ВИЧ в субъектах Российской Федерации в 2018-2019 гг.	11
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных граждан РФ, код 100 (таблица)	11
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди потребителей наркотиков (код 102), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	13
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди МСМ (код 103), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	15
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди больных ИППП (код 104), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	17
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди доноров (код 108), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	19
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди беременных (код 109), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	21
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди лиц, находящихся в местах лишения свободы (код 112), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	23
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных по клиническим показаниям (код 113) в субъектах Российской Федерации (таблица)	25
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди медицинских сотрудников, работающих с инфицированными ВИЧ или материалами, содержащими ВИЧ (код 115), обследованных в субъектах Российской Федерации (таблица)	27
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных по коду прочие (код 118) в субъектах Российской Федерации (таблица)	29
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных при эпидемиологическом расследовании (код 120) в субъектах Российской Федерации (таблица)	31
Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных иностранных граждан (код 200) в субъектах Российской Федерации (таблица)	33

Количество новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции на территориях России с 2010 по 2019 гг. (таблица)	35
Рост кумулятивного числа зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции у граждан России с 1987 по 2019 гг. (рисунок)	37
Пораженность и заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди населения Российской Федерации с 1987 по 2019 гг. (рисунок)	37
Распределение ВИЧ-позитивных в России по основным известным факторам риска заражения с 1987 по 2019 гг. (таблица)	38
Распределение ВИЧ-позитивных в России по основным известным факторам риска заражения с 1987 по 2019 гг. (рисунок)	39
Количество инфицированных ВИЧ, зарегистрированных в субъектах Российской Федерации на 31.12.2019 г. (таблица)	40
Количество новых случаев ВИЧ-инфекции в субъектах Российской Федерации на 100 000 населения в 2019 г. (рисунок)	42
Количество людей, живущих с ВИЧ/СПИД в РФ на 100 000 населения на 31.12.2019 г. (рисунок)	43
Количество людей, живущих с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция и количество новых случаев ВИЧ-инфекции в регионах РФ на 100 000 населения на 31.12.2019 г. (таблица)	44
Распределение ВИЧ-инфицированных в России на 31.12.2019 г. по возрасту и полу на момент выявления (таблица)	46
Распределение ВИЧ-инфицированных, основным фактором риска заражения для которых было внутривенное употребление наркотиков, в России на 31.12.2019 г. по возрасту и полу на момент выявления (таблица)	47
Пораженность населения России ВИЧ-инфекцией в разных возрастных группах на 31.12.2019 (таблица)	48
Пораженность ВИЧ-инфекцией населения России в возрастной группе 15-49 лет на 31.12.2019 (рисунок)	48
Распределение ВИЧ-инфицированных в России с 1987 по 2019 гг. по полу и годам выявления (рисунок)	49
Распределение ВИЧ-инфицированных в России среди новых случаев ВИЧ-инфекции по возрасту на момент выявления в 2000-2019 гг. (рисунок)	49
Наиболее распространенные индикаторные заболевания у больных с установленным диагнозом СПИД в Российской Федерации на 31.12.2019 г. (рисунок)	50
Количество случаев ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан, выявленных на территории Российской Федерации в 1985- 2019 гг.	51
ВИЧ-инфекция в России в 2019 году (статья)	52

Основные статистические данные по ВИЧ-инфекции в России на 31.12.2019 г.

Показатели	На 31.12.2017	На 31.12.2018	На 31.12.2019
Кумулятивное число граждан Российской Федерации, у которых выявлены антитела к ВИЧ, за исключением детей с неустановленным диагнозом, рожденных от ВИЧ-позитивных матерей, и обследованных анонимно	1 220 293	1 323 799	1 420 975
Кумулятивное количество зарегистрированных ВИЧ-позитивных лиц на территории Российской Федерации с 1987 г. (включая иностранных граждан)	1 253 297	1 358 985	1 458 364
Количество людей, живущих с ВИЧ/СПИД в Российской Федерации на 100 000 населения (пораженность)	628,9	693,1	754,0
Кумулятивное количество детей с диагнозом ВИЧ-инфекция, установленным в возрасте до 15 лет	11 460	12 145	12 598
Кумулятивное количество детей с диагнозом ВИЧ-инфекция, установленным в возрасте до 18 лет	30 534	31 442	32 096
Кумулятивное число диагностированных случаев СПИД среди граждан Российской Федерации	103 115	107 500	110 259
Кумулятивное число умерших с диагнозом СПИД среди граждан Российской Федерации	86 011	88 819	90 210
Кумулятивное число умерших среди ВИЧ-позитивных граждан Российской Федерации	298 242	307 997	314 462
Кумулятивное количество детей, инфицированных от ВИЧ-позитивных матерей, с подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекция	9 173	9 488	9 734
Кумулятивное число иностранных граждан, у которых выявлены антитела к ВИЧ на территории Российской Федерации	33 004	35 186	37 389

Показатели	В 2017 г.	В 2018 г.	В 2019 г.
Обследовано на антитела к ВИЧ граждан Российской Федерации	33 870 850	37 940 086	40 580 588
Число зарегистрированных новых случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации	106 072	103 506	97 176
Число новых случаев обнаружения антител к ВИЧ на 100 000 обследованных образцов крови граждан Российской Федерации	313,2	272,8	239,5
Число зарегистрированных новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 000 населения Российской Федерации	72,2	70,5	66,2

По данным персонифицированного учета случаев ВИЧ-инфекции в Федеральном научно-методическом центре по профилактике и борьбе со СПИД ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

**Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ в Российской Федерации за 2019 год
(по данным Формы №4 федерального государственного статистического наблюдения)**

Контингент обследованных	№ строки	Код Контин- гентов	Всего обследовано	В том числе			Обследовано анонимно (из гр. 4)	Проведено анализов обследованным (из гр. 4)	Выявлено положительных результатов у обследованных (из гр. 4)
				Дети (0-14)	Подростки (15-17)	в ИФА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Граждане Российской Федерации всего (сумма строк 02+05+13) в том числе:	01	100	40 580 588	820 872	522 468	240 253	44 511 227	396 741	119 372
Обследованные в плановом порядке (сумма строк 03+04)	02	119	3 521 765	3	163	1 890	3 842 858	4 797	886
Доноры (крови, биологических жидкостей органов и тканей)	03	108	3 065 813	3	2	1 890	3 350 226	3 045	752
Медицинский персонал, работающий с больными ВИЧ-инфекцией или инфицированным материалом	04	115	455 952	0	161	0	492 632	1 752	134
Обследованные добровольно (сумма строк 06 - 12)	05	126	36 837 752	757 404	520 690	236 031	40 312 046	356 003	106 809
больные наркоманией	06	102	393 241	918	2 645	12 088	486 184	25 721	7 233
Гомо- и бисексуалисты	07	103	4 993	5	22	1 316	9 272	1 460	785
больные заболеваниями, передающимися половым путём	08	104	874 303	3 850	10 519	12 451	990 225	13 487	4 761
лица, находившиеся в местах лишения свободы	09	112	375 398	457	1 871	1 399	494 753	23 276	8 128
обследованные по клиническим показаниям	10	113	11 728 595	301 498	174 924	11 670	12 673 933	124 883	36 827
беременные (доноры плацентарной и abortной крови)	11	109	3 925 214	1 717	16 538	1 452	4 231 822	19 330	4 711
прочие	12	118	19 536 008	448 959	314 171	195 655	21 425 857	147 846	44 364
Обследованные при эпидемиологическом расследовании	13	120	221 071	63 465	1 615	2 332	356 323	35 941	11 677
Иностранные граждане	14	200	2 550 422	17 116	4 820	673	2 695 024	5 867	2 407
Итого (сумма строк 01+14)	15	300	43 131 010	837 988	527 288	240 926	47 206 251	402 608	121 779

**Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ в субъектах Российской Федерации в 2019 г.
(по данным Формы №4 федерального государственного статистического наблюдения)**

Наименование региона	Граждане Российской Федерации (код 100)										Иностранные граждане (код 200)					
	Всего обследовано	В том числе			Обследовано анонимно	Проведено анализов обследованным	Всего обследовано	В том числе			Обследовано анонимно	Проведено анализов обследованным	В ИФА	в ИБ	Выявлено положительных результатов у обследованных	Выявлено положительных результатов у обследованных
		Дети	Подростки	Дети	Подростки	Дети	Подростки	Дети	Подростки	Дети	Подростки	Дети	Подростки	Дети	Подростки	Дети
Российская Федерация	40 580 588	820 872	522 468	240 253	44 511 227	396 741	119 372	2 550 422	17 116	4 820	673	2 695 024	5 867	2 407		
Центральный федеральный округ	11 732 220	216 775	106 305	55 306	12 627 986	122 519	36 725	1 136 633	4 967	1 138	91	1 173 854	2 624	1 071		
Белгородская область	452156	4747	3557	828	477416	785	331	13733	174	27	0	14042	52	36		
Брянская область	326629	7433	2093	201	350891	881	326	6229	125	0	0	6356	28	16		
Владимирская область	345689	3639	1209	193	356412	2943	764	20268	226	209	0	20348	74	11		
Воронежская область	597349	9732	5712	1069	638880	1643	918	30572	918	48	0	32837	23	23		
Ивановская область	253872	3093	2017	82	270483	1429	639	7514	281	34	0	7575	23	6		
Калужская область	249611	5908	2614	1829	287750	1590	433	41475	441	95	9	41820	70	30		
Костромская область	156886	3055	2447	37	184957	752	276	4646	60	28	0	6518	22	3		
Курская область	287973	6447	4620	644	316390	1486	322	11346	295	100	17	11657	21	4		
Липецкая область	305511	5211	5064	1362	342100	495	370	10762	339	46	0	11113	19	17		
Московская область	1861514	56259	21692	5217	2145512	18331	8485	258712	470	148	54	266670	364	226		
Орловская область	179773	2055	2151	1114	188862	1378	306	4650	202	37	0	5077	15	6		
Рязанская область	279358	2986	1069	59	284125	763	382	10350	464	67	0	10405	18	16		
Смоленская область	238277	4178	1895	1066	269205	1088	326	7395	54	4	0	7559	11	11		
Тамбовская область	262419	2086	1284	26	264119	791	250	7513	36	37	0	7708	16	11		
Тверская область	313497	6525	2989	859	338244	1375	1100	21729	376	61	0	21892	19	17		
Тульская область	417117	5604	2584	1330	469640	5243	869	37042	399	62	1	38610	91	31		
Ярославская область	342673	7323	1556	707	371814	1020	914	12431	10	4	0	13859	40	40		
г. Москва	4861916	80494	41752	38683	5071186	80526	19714	630266	97	131	10	649808	1718	567		
Северо-Западный федеральный округ	3 615 427	60 132	40 365	36 070	3 962 978	28 933	10 923	400 727	1 709	390	179	406 991	501	318		
Республика Карелия	186175	1888	1552	3646	200994	340	243	3081	48	40	0	3282	3	1		
Республика Коми	214664	4474	2507	432	230986	1258	446	4796	96	16	0	4917	14	3		
Архангельская область без АО	277013	4638	3114	500	303657	1438	391	3761	15	4	0	4020	9	4		
Ненецкий автономный округ	12697	215	86	176	13556	42	0	644	4	0	0	648	2	0		

Вологодская область	325535	10355	8384	2997	346176	1315	463	7343	165	30	0	7509	16	5
Калининградская область	279024	3829	3771	346	314177	878	517	20131	823	198	0	20763	11	11
Ленинградская область	444896	7611	3818	52	477537	1835	1020	1686	77	15	0	1805	25	21
Мурманская область	219679	4324	3218	834	239480	1042	421	8051	252	37	0	8124	10	3
Новгородская область	157937	1086	637	4	165487	3949	355	5816	0	0	0	5954	57	4
Псковская область	161361	2105	1535	2293	172252	159	132	6629	110	14	0	8692	7	4
г.Санкт-Петербург	1336446	19607	11743	24790	1498676	16677	6935	338789	119	36	179	341277	347	262
Южный федеральный округ	4 392 007	102 002	100 287	20 036	4 816 637	18 395	8 587	187 780	2 995	1 391	62	205 653	373	249
Республика Адыгея	120429	1046	1101	12	135466	217	170	5236	110	45	0	5711	4	3
Республика Калмыкия	68236	1496	1083	398	79880	23	23	2116	26	19	0	2512	0	0
Республика Крым	523269	30162	48704	268	577648	2660	1546	21887	133	650	0	24732	77	73
Краснодарский край	1376691	18033	14527	13329	1500112	4216	2797	66942	1183	306	2	72657	97	57
Астраханская область	255768	10867	8088	2529	274224	249	249	15491	137	28	0	16327	12	12
Волгоградская область	709154	15864	16563	601	795902	1279	1080	31513	265	69	54	33791	27	27
Ростовская область	1224741	21087	9053	2871	1336298	8080	2387	38074	891	221	6	43356	132	68
г. Севастополь	113719	3447	1168	28	117107	1671	335	6521	250	53	0	6567	24	9
Северо-Кавказский федеральный округ	2 396 166	54 647	69 326	19 094	2 502 750	3 426	2 210	53 269	347	67	0	53 891	61	39
Республика Дагестан	505272	10445	3914	243	512215	713	261	16172	0	11	0	16500	26	14
Республика Ингушетия	126021	13589	3766	85	132595	155	59	2629	60	10	0	2640	6	2
Кабардино-Балкарская Республика	219528	3358	2434	346	221603	382	255	5661	159	18	0	5661	3	3
Карачаево-Черкесская Республика	88116	401	272	166	90488	245	125	5083	36	6	0	5169	3	1
Республика Северная Осетия-Алания	200012	706	239	17572	213269	223	223	4067	0	0	0	4079	3	3
Чеченская Республика	440503	12152	53662	226	442136	142	121	2437	0	0	0	2437	1	1
Ставропольский край	816714	13996	5039	456	890444	1566	1166	17220	92	22	0	17405	19	15
Приволжский федеральный округ	7 752 932	148 404	72 776	66 121	8 711 666	82 865	21 392	240 825	2 436	577	7	274 890	777	274
Республика Башкортостан	1023891	16191	8720	1593	1144849	4002	2666	28037	53	19	1	31776	56	39
Республика Марий Эл	167794	4515	1639	483	191724	942	341	1222	10	4	0	1429	1	1
Республика Мордовия	222598	3139	2852	517	255146	1335	200	3583	50	13	1	3695	10	2
Республика Татарстан	1142618	24581	14035	30316	1257000	3224	1339	40799	372	78	0	44790	59	29
Удмуртская Республика	361771	9478	6044	6178	396331	6255	1280	7472	120	15	1	7701	33	5
Чувашская Республика	332785	6307	2229	686	353343	912	517	2236	8	5	1	2392	6	5
Пермский край	644587	20882	7892	1424	664254	14009	3394	16481	155	132	0	16482	34	20
Кировская область	371760	3738	3870	149	409994	409	230	2824	81	10	0	3052	4	2
Нижегородская область	839308	10455	5942	12525	1055654	15259	2945	41204	501	76	1	59029	155	32
Оренбургская область	475488	8775	4913	1011	507783	7504	2333	14853	72	13	0	16175	41	15

Пензенская область	4222370	4352	2909	571	479514	1044	671	7271	6	20	0	8654	17	17
Самарская область	795760	10788	5560	2680	920640	19446	2907	49457	799	162	0	52745	278	69
Саратовская область	626943	20175	4254	3666	704344	6740	1303	17564	59	11	0	19281	67	28
Ульяновская область	325259	5028	1917	4322	371090	1784	1266	7822	150	19	2	7689	16	10
Уральский федеральный округ	3 493 865	78 668	37 154	11 880	3 824 818	57 112	14 480	178 423	688	228	250	199 291	426	161
Курганская область	206918	5390	2716	522	212540	1292	810	3052	92	32	1	3119	2	2
Свердловская область	1037142	25305	12252	107	1123008	23430	5349	59077	63	10	248	72015	141	45
Тюменская область без АО	461498	9729	5648	6195	509455	3069	2074	26923	2	0	0	30069	47	30
Ханты-Мансийский АО - Югра	587831	12361	7490	290	671124	2815	1521	44202	389	140	0	45133	60	28
Ямало-Ненецкий АО	187553	6459	2666	422	232065	753	197	13565	142	27	0	17324	20	14
Целибинская область	1012923	19424	6382	4344	1076626	25753	4529	31604	0	19	1	31631	156	42
Сибирский федеральный округ	4 982 726	107 563	60 595	23 311	5 566 728	70 922	20 945	194 530	3 050	815	80	209 072	909	200
Республика Алтай	69946	1446	1648	127	79273	148	110	1622	15	2	0	1825	3	3
Республика Тыва	85586	1202	658	139	96421	81	33	859	6	0	0	1024	0	0
Республика Хакасия	141855	1789	2167	9415	155003	460	370	2337	84	19	77	2610	3	3
Алтайский край	566369	9889	3747	1681	609880	7717	2232	11872	207	38	0	14200	161	15
Красноярский край	729122	21343	10544	3431	787818	18608	3394	39422	514	120	2	41244	444	27
Иркутская область	798094	14747	13562	2555	987386	6933	3471	44459	135	40	0	50751	55	31
Кемеровская область	736183	16448	8639	1102	796715	16333	4850	12335	236	57	1	12741	84	32
Новосибирская область	980778	20599	10330	3850	1062135	14154	3418	54671	1272	395	0	56190	122	70
Омская область	597044	8488	3878	313	686740	4986	1710	15306	386	103	0	16704	24	8
Томская область	277749	11612	5422	698	305357	1502	1357	11647	195	41	0	11783	13	11
Дальневосточный федеральный округ	2 215 245	52 681	35 660	8 435	2 497 664	12 569	4 110	158 235	924	214	4	171 382	196	95
Республика Бурятия	272931	8123	5910	814	359289	2770	806	6423	99	29	1	7830	18	7
Республика Саха (Якутия)	262506	2302	3561	223	287495	389	163	9381	201	34	0	12459	14	14
Забайкальский край	274526	7305	5518	443	299804	555	459	9944	90	31	0	10451	4	4
Камчатский край	85492	2367	1505	4	113226	256	181	8718	126	27	0	9052	6	4
Приморский край	475842	8283	5089	5095	506614	5648	1408	37020	157	55	3	38439	47	21
Хабаровский край	370963	11206	6238	1337	415024	1221	464	25507	39	10	0	28389	37	9
Амурская область	204289	7665	3938	211	210459	810	257	36416	9	1	0	36949	41	13
Магаданская область	46683	1152	432	4	49509	88	65	7638	38	4	0	7736	17	15
Сахалинская область	161396	2983	1955	249	187318	742	217	15350	86	9	0	18096	11	7
Еврейская автономная область	46017	760	998	22	50936	60	60	711	51	6	0	854	1	1
Чукотский АО	14600	535	516	33	17990	30	30	1127	28	8	0	1127	0	0

**Количество новых выявленных серопозитивных к ВИЧ среди обследованных на антитела к ВИЧ в России
с 2015 по 2019 гг., исключая детей с неустановленным диагнозом и обследованных анонимно**

Контингент обследуемых	2015			2016			2017			2018			2019		
	официальные документы	ВИЧ-серо- позитивные личности	*												
Обследование граждан Российской Федерации															
Больные наркоманией	250 207	11 517	4603,0	263 064	10 296	3913,9	290 994	9 587	3294,6	343 888	7 846	2281,6	393 241	6 436	1636,7
Гомо- и бисексуалы	3 073	480	15619,9	5 181	601	11600,1	4 614	764	16558,3	4 172	829	19870,6	4 993	752	15061,1
Больные заболеваниями, передающимися половым путём	750 880	5 043	671,6	774 941	5 097	657,7	806 465	4 851	601,5	811 504	4 520	557,0	874 303	4 076	466,2
Доноры	3 234 542	1 138	35,2	3 236 159	1 009	31,2	3 032 114	894	29,5	3 027 832	757	25,0	3 065 813	657	21,4
Беременные	5 094 470	6 983	137,1	4 777 448	6 345	132,8	4 417 260	5 649	127,9	4 203 642	5 055	120,3	3 925 214	4 132	105,3
Лица, находившиеся в местах лишения свободы	417 939	11 847	2834,6	389 341	10 389	2668,4	524 272	9 808	1870,8	385 908	8 541	2213,2	375 398	7 097	1890,5
Обследованные по клиническим показаниям	6 220 740	27 593	443,6	7 073 337	31 543	445,9	8 191 899	30 862	376,7	10 258 401	30 787	300,1	11 728 595	30 345	258,7
Медицинский персонал, работающий с больными ВИЧ-инфекцией или инфицированным материалом	439 480	140	31,9	460 275	166	36,1	448 589	155	34,6	447 800	126	28,1	455 952	120	26,3
Прочие	11 723 129	23 348	199,2	13 563 737	26 853	198,0	15 916 618	33 938	213,2	18 222 529	35 446	194,5	19 536 008	35 270	180,5
Обследованные при эпидемиологическом расследовании	202 451	9 059	4474,7	209 345	9 301	4442,9	238 025	9 564	4018,1	234 410	9 599	4095,0	221 071	8 291	3750,4
Всего сообщено по Российской Федерации															
Граждане Российской Федерации	28 336 911	97 148	342,8	30 752 828	101 600	330,4	33 870 850	106 072	313,2	37 940 086	103 506	272,8	40 580 588	97 176	239,5
Иностранные граждане	2 413 636	3 811	157,9	2 102 769	2 620	124,6	2 574 209	2 608	101,3	2 545 160	2 182	85,7	2 550 422	2 203	86,4
Всего в Российской Федерации	30 750 547	100 959	328,3	32 855 597	104 220	317,2	36 445 059	108 680	298,2	40 485 246	105 688	261,1	43 131 010	99 379	230,4

* Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов. Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

В 2015 г. персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва, г. Севастополь и Республике Крым не предоставлены; в 2016-2019 гг. персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва, не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 Федерального государственного статистического наблюдения

Сведения о результатах тестирования представителей различных контингентов на антитела к ВИЧ в субъектах Российской Федерации в 2018-2019 гг.

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных граждан Российской Федерации (код 100)

Наименование региона	2018				2019			
	Обследовано сывороток	Число обследованных на 100 человек населения	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	Число обследованных на 100 человек населения	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	37940086	25,8%	103506	272,8	40580588	27,7%	97176	239,5
Центральный ФО	11244423	28,6%	24610	218,9	11732220	29,8%	24118	205,6
Белгородская область	398543	25,7%	380	95,3	452156	29,2%	316	69,9
Брянская область	299162	24,8%	433	144,7	326629	27,3%	312	95,5
Владимирская область	345328	25,2%	692	200,4	345689	25,4%	644	186,3
Воронежская область	562530	24,1%	798	141,9	597349	25,7%	832	139,3
Ивановская область	244818	24,3%	709	289,6	253872	25,4%	652	256,8
Калужская область	196864	19,5%	279	141,7	249611	24,8%	376	150,6
Костромская область	159931	25,0%	308	192,6	156886	24,7%	275	175,3
Курская область	269311	24,2%	343	127,4	287973	26,0%	320	111,1
Липецкая область	305080	26,6%	348	114,1	305511	26,8%	313	102,5
Московская область	1781634	23,6%	4615	259,0	1861514	24,3%	4803	258,0
Орловская область	173331	23,3%	293	169,0	179773	24,4%	261	145,2
Рязанская область	271365	24,3%	318	117,2	279358	25,1%	241	86,3
Смоленская область	232170	24,5%	288	124,0	238277	25,4%	314	131,8
Тамбовская область	247828	24,2%	222	89,6	262419	25,9%	239	91,1
Тверская область	246503	19,3%	888	360,2	313497	24,8%	864	275,6
Тульская область	379505	25,6%	814	214,5	417117	28,3%	797	191,1
Ярославская область	321346	25,5%	750	233,4	342673	27,3%	710	207,2
г. Москва ²	4809174	38,3%	12132	252,3	4861916	38,4%	11849	243,7
Северо-Западный ФО	3417605	24,5%	7031	205,7	3615427	25,9%	6646	183,8
Республика Карелия	161360	26,0%	249	154,3	186175	30,2%	246	132,1
Республика Коми	212350	25,4%	491	231,2	214664	26,0%	398	185,4
Архангельская область	267143	24,2%	354	132,5	277013	25,3%	409	147,6
Ненецкий АО	11431	26,0%	0	0,0	12697	28,9%	0	0,0
Вологодская область	334872	28,6%	443	132,3	325535	28,0%	385	118,3
Калининградская область	256427	25,7%	417	162,6	279024	27,7%	413	148,0
Ленинградская область	422033	23,1%	1231	291,7	444896	23,9%	1018	228,8
Мурманская область	209780	27,9%	443	211,2	219679	29,5%	431	196,2
Новгородская область	134637	22,3%	325	241,4	157937	26,4%	354	224,1
Псковская область	152807	24,1%	121	79,2	161361	25,7%	129	79,9
г. Санкт-Петербург	1254765	23,4%	2957	235,7	1336446	24,8%	2863	214,2
Южный ФО	3975741	24,2%	8516	214,2	4392007	26,7%	8085	184,1
Республика Адыгея	109583	24,1%	135	123,2	120429	26,2%	154	127,9
Республика Калмыкия	62552	22,8%	21	33,6	68236	25,1%	22	32,2
Республика Крым	483177	25,3%	1519	314,4	523269	27,4%	1 526	291,6
Краснодарский край	1267769	22,5%	2829	223,1	1376691	24,3%	2682	194,8
Астраханская область	244368	24,1%	277	113,4	255768	25,3%	217	84,8
Волгоградская область	661499	26,3%	1262	190,8	709154	28,4%	1112	156,8
Ростовская область	1056767	25,1%	2134	201,9	1224741	29,2%	2027	165,5
г. Севастополь	90026	20,5%	339	376,6	113719	25,5%	345	303,4
Северо-Кавказский ФО	2106137	21,4%	1879	89,2	2396166	24,2%	1856	77,5
Республика Дагестан	422095	13,7%	236	55,9	505272	16,3%	228	45,1
Республика Ингушетия	114881	23,3%	43	37,4	126021	25,1%	56	44,4
Кабардино-Балкарская Республика	184774	21,3%	261	141,3	219528	25,3%	233	106,1
Карачаево-Черкесская Республика	84277	18,1%	121	143,6	88116	18,9%	94	106,7
Республика Северная Осетия	166036	23,7%	131	78,9	200012	28,7%	207	103,5
Чеченская Республика	420198	29,0%	113	26,9	440503	30,0%	111	25,2
Ставропольский край	713876	25,5%	974	136,4	816714	29,2%	927	113,5

Наименование региона	2018				2019			
	Обследовано сывороток	Число обследованных на 100 человек населения	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	Число обследованных на 100 человек населения	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	7192709	24,4%	20869	290,1	7752932	26,4%	19774	255,1
Республика Башкортостан	928002	22,9%	2759	297,3	1023891	25,3%	2604	254,3
Республика Марий Эл	130958	19,2%	281	214,6	167794	24,7%	247	147,2
Республика Мордовия	203008	25,4%	198	97,5	222598	28,1%	192	86,3
Республика Татарстан	1087292	27,9%	1316	121,0	1142618	29,3%	1312	114,8
Удмуртская Республика	327639	21,7%	1216	371,1	361771	24,1%	1147	317,1
Чувашская Республика	296980	24,2%	336	113,1	332785	27,3%	284	85,3
Пермский край	629894	24,1%	3599	571,4	644587	24,7%	3192	495,2
Кировская область	349171	27,3%	232	66,4	371760	29,3%	226	60,8
Нижегородская область	800078	24,8%	2839	354,8	839308	26,2%	2545	303,2
Оренбургская область	406298	20,6%	2120	521,8	475488	24,3%	2191	460,8
Пензенская область	368702	27,8%	474	128,6	422370	32,2%	549	130,0
Самарская область	766441	24,0%	3006	392,2	795760	25,0%	2920	366,9
Саратовская область	596112	24,3%	1445	242,4	626943	25,8%	1364	217,6
Ульяновская область	302134	24,3%	1048	346,9	325259	26,4%	1001	307,8
Уральский ФО	3354938	27,2%	14794	441,0	3493865	28,3%	13264	379,6
Курганская область	208140	24,8%	910	437,2	206918	24,9%	806	389,5
Свердловская область	1053297	24,4%	5675	538,8	1037142	24,0%	5054	487,3
Тюменская область	420675	27,9%	1999	475,2	461498	30,2%	1874	406,1
Ханты-Мансийский АО Югра	532195	32,1%	1601	300,8	587831	35,2%	1345	228,8
Ямало-Ненецкий АО	171549	31,8%	227	132,3	187553	34,5%	199	106,1
Челябинская область	969082	27,8%	4382	452,2	1012923	29,2%	3986	393,5
Сибирский ФО	4547323	26,4%	22266	489,7	4982726	29,1%	19957	400,5
Республика Алтай	63702	29,2%	107	168,0	69946	31,9%	105	150,1
Республика Тыва	87842	27,2%	34	38,7	85586	26,3%	32	37,4
Республика Хакасия	131482	24,5%	394	299,7	141855	26,5%	359	253,1
Алтайский край	567763	24,2%	2395	421,8	566369	24,4%	2 219	391,8
Красноярский край	642200	22,3%	3199	498,1	729122	25,4%	3321	455,5
Иркутская область	756341	31,5%	3634	480,5	798094	33,3%	3060	383,4
Кемеровская область	641790	23,9%	5260	819,6	736183	27,6%	4804	652,6
Новосибирская область	827392	29,6%	3940	476,2	980778	35,1%	3139	320,1
Омская область	556016	28,5%	1960	352,5	597044	30,8%	1703	285,2
Томская область	272795	25,3%	1343	492,3	277749	25,8%	1215	437,4
Дальневосточный ФО	2101210	25,6%	3541	168,5	2215245	27,1%	3476	156,9
Республика Бурятия	269546	27,4%	680	252,3	272931	27,7%	670	245,5
Республика Саха (Якутия)	245932	25,5%	147	59,8	262506	27,1%	172	65,5
Забайкальский край	266700	24,9%	486	182,2	274526	25,8%	443	161,4
Камчатский край	81186	25,8%	181	222,9	85492	27,2%	155	181,3
Приморский край	459371	24,1%	1187	258,4	475842	25,1%	1171	246,1
Хабаровский край	326378	24,6%	379	116,1	370963	28,1%	349	94,1
Амурская область	193600	24,3%	119	61,5	204289	25,8%	173	84,7
Магаданская область	46546	32,6%	48	103,1	46683	33,2%	37	79,3
Сахалинская область	156991	32,0%	238	151,6	161396	33,0%	216	133,8
Еврейская автономная область	40429	25,1%	43	106,4	46017	28,9%	59	128,2
Чукотский АО	14531	29,4%	33	227,1	14600	29,2%	31	212,3

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди потребителей наркотиков
(код 102), обследованных в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	343888	7846	2281,6	393241	6 436	1 636,7
Центральный ФО	58804	1663	2828,0	63414	1424	2245,6
Белгородская область	1868	53	2837,3	2100	38	1809,5
Брянская область	3025	33	1090,9	3933	34	864,5
Владimirская область	2192	76	3467,2	2010	74	3681,6
Воронежская область	8974	131	1459,8	9319	150	1609,6
Ивановская область	2971	51	1716,6	2707	52	1920,9
Калужская область	2781	18	647,2	2699	19	704,0
Костромская область	1138	40	3514,9	1109	25	2254,3
Курская область	1392	45	3232,8	1271	26	2045,6
Липецкая область	7049	65	922,1	6215	54	868,9
Московская область	3590	277	7715,9	3027	259	8556,3
Орловская область	593	24	4047,2	879	20	2275,3
Рязанская область	1229	18	1464,6	1294	11	850,1
Смоленская область	1336	32	2395,2	1305	41	3141,8
Тамбовская область	3400	17	500,0	4916	46	935,7
Тверская область	632	75	11867,1	844	43	5094,8
Тульская область	1132	37	3268,6	1195	53	4435,1
Ярославская область	4827	69	1429,5	5350	52	972,0
г. Москва ²	10675	602	5639,3	13241	427	3224,8
Северо-Западный ФО	13621	294	2158,4	12639	256	2025,5
Республика Карелия	800	3	375,0	759	5	658,8
Республика Коми	685	37	5401,5	863	22	2549,2
Архангельская область	621	18	2898,6	1267	14	1105,0
Ненецкий АО	15	0	0,0	21	0	0,0
Вологодская область	1230	51	4146,3	1194	55	4606,4
Калининградская область	592	27	4560,8	702	17	2421,7
Ленинградская область	940	23	2446,8	1359	15	1103,8
Мурманская область	576	16	2777,8	716	24	3352,0
Новгородская область	784	10	1275,5	747	9	1204,8
Псковская область	1545	3	194,2	1148	8	696,9
г. Санкт-Петербург	5833	106	1817,2	3863	87	2252,1
Южный ФО	28157	523	1857,4	32214	470	1 459,0
Республика Адыгея	162	5	3086,4	395	22	5569,6
Республика Калмыкия	243	0	0,0	43	0	0,0
Республика Крым	3469	99	2853,8	8347	70	838,6
Краснодарский край	12680	145	1143,5	8961	113	1261,0
Астраханская область	564	5	886,5	283	1	353,4
Волгоградская область	4784	78	1630,4	7658	79	1031,6
Ростовская область	6191	176	2842,8	6109	150	2455,4
г. Севастополь	64	15	23437,5	418	35	8 373,2
Северо-Кавказский ФО	9621	120	1247,3	11484	121	1053,6
Республика Дагестан	805	8	993,8	969	5	516,0
Республика Ингушетия	145	3	2069,0	131	2	1526,7
Кабардино-Балкарская Республика	1691	24	1419,3	1686	22	1304,9
Карачаево-Черкесская Республика	509	5	982,3	514	10	1945,5
Республика Северная Осетия	800	19	2375,0	2343	28	1195,0
Чеченская Республика	1373	4	291,3	1995	3	150,4
Ставропольский край	4298	57	1326,2	3846	51	1326,1

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	57965	1639	2827,6	66677	1280	1919,7
Республика Башкортостан	8196	182	2220,6	9415	173	1837,5
Республика Марий Эл	963	15	1557,6	1397	10	715,8
Республика Мордовия	3029	25	825,4	2281	15	657,6
Республика Татарстан	8886	136	1530,5	16213	135	832,7
Удмуртская Республика	1653	67	4053,2	2224	50	2248,2
Чувашская Республика	1368	13	950,3	1421	10	703,7
Пермский край	8101	420	5184,5	6232	259	4156,0
Кировская область	2964	19	641,0	758	9	1187,3
Нижегородская область	9758	324	3320,4	13468	304	2257,2
Оренбургская область	1389	49	3527,7	1711	52	3039,2
Пензенская область	1224	21	1715,7	877	10	1140,3
Самарская область	6515	273	4190,3	7473	184	2462,2
Саратовская область	2201	57	2589,7	2231	38	1703,3
Ульяновская область	1718	38	2211,9	976	31	3176,2
Уральский ФО	36915	1285	3481,0	38380	967	2519,5
Курганская область	1446	64	4426,0	1400	63	4500,0
Свердловская область	17077	690	4040,5	16188	488	3014,6
Тюменская область	2185	70	3203,7	2199	55	2501,1
Ханты-Мансийский АО	2898	80	2760,5	4080	56	1372,5
Ямало-Ненецкий АО	619	9	1454,0	814	6	737,1
Челябинская область	12690	372	2931,4	13699	299	2182,6
Сибирский ФО	108587	1909	1758,0	136293	1563	1146,8
Республика Алтай	1062	8	753,3	907	15	1653,8
Республика Тыва	919	2	217,6	622	1	160,8
Республика Хакасия	957	41	4284,2	899	32	3559,5
Алтайский край	4574	122	2667,2	4117	128	3109,1
Красноярский край	4426	271	6122,9	3569	184	5155,5
Иркутская область	7895	188	2381,3	9229	190	2058,7
Кемеровская область	10046	344	3424,2	8909	283	3176,6
Новосибирская область	66192	290	438,1	94821	184	194,0
Омская область	11556	477	4127,7	12081	362	2996,4
Томская область	960	166	17291,7	1139	184	16154,5
Дальневосточный ФО	30218	413	1366,7	32140	355	1104,5
Республика Бурятия	2644	28	1059,0	2757	27	979,3
Республика Саха (Якутия)	2187	12	548,7	2498	7	280,2
Забайкальский край	14947	51	341,2	16620	58	349,0
Камчатский край	1838	7	380,8	1513	5	330,5
Приморский край	2710	199	7343,2	2596	166	6394,5
Хабаровский край	2686	31	1154,1	3029	27	891,4
Амурская область	1018	1	98,2	941	8	850,2
Магаданская область	146	1	684,9	113	1	885,0
Сахалинская область	1899	68	3580,8	1997	42	2103,2
Еврейская автономная область	143	15	10489,5	76	14	18421,1
Чукотский АО	0	0	0	0	0	0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

1 – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

2 – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди МСМ (код 103),
обследованных в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	4172	829	19870,6	4993	752	15061,1
Центральный ФО	1728	645	37326,4	1773	511	28821,2
Белгородская область	6	0	0,0	7	0	0,0
Брянская область	7	4	57142,9	4	1	25000,0
Владimirская область	10	4	40000,0	26	7	26923,1
Воронежская область	39	5	12820,5	174	4	2298,9
Ивановская область	0	0	0,0	1	0	0,0
Калужская область	31	1	3225,8	35	1	2857,1
Костромская область	7	3	42857,1	1	0	0,0
Курская область	20	3	15000,0	11	0	0,0
Липецкая область	52	6	11538,5	39	4	10256,4
Московская область	591	285	48223,4	582	253	43470,8
Орловская область	2	0	0,0	7	0	0,0
Рязанская область	17	0	0,0	17	1	5882,4
Смоленская область	51	7	13725,5	56	2	3571,4
Тамбовская область	0	0	0,0	1	1	
Тверская область	13	3	23076,9	184	1	543,5
Тульская область	27	7	25925,9	32	3	9375,0
Ярославская область	335	0	0,0	0	0	0,0
г. Москва ²	520	317	60961,5	596	233	39094,0
Северо-Западный ФО	1262	49	3882,7	1392	66	4741,4
Республика Карелия	29	1	3448,3	49	0	0,0
Республика Коми	12	1	8333,3	8	0	0,0
Архангельская область	14	2	14285,7	22	0	0,0
Ненецкий АО	0	0	0,0	0	0	0,0
Вологодская область	5	3	60000,0	4	1	25000,0
Калининградская область	25	2	8000,0	25	4	16000,0
Ленинградская область	16	0	0,0	18	0	0,0
Мурманская область	3	1	33333,3	9	4	44444,4
Новгородская область	0	0	0,0	0	0	0,0
Псковская область	120	4	3333,3	162	4	2469,1
г. Санкт-Петербург	1038	35	3371,9	1095	53	4840,2
Южный ФО	176	14	7954,5	688	27	3924,4
Республика Адыгея	2	0	0,0	0	0	0,0
Республика Калмыкия	0	0	0,0	1	0	0,0
Республика Крым	2	0	0,0	547	9	1645,3
Краснодарский край	13	2	15384,6	31	5	16129,0
Астраханская область	8	0	0,0	16	0	0,0
Волгоградская область	24	2	8333,3	61	5	8196,7
Ростовская область	125	8	6400,0	23	4	17391,3
г. Севастополь	2	2	100000,0	9	4	44444,4
Северо-Кавказский ФО	11	3	27272,7	9	4	44444,4
Республика Дагестан	4	1	25000,0	0	0	0,0
Республика Ингушетия	0	0	0,0	0	0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	0	0	0,0	0	0	0,0
Карачаево-Черкесская Республика	0	0	0,0	0	0	0,0
Республика Северная Осетия	4	0	0,0	5	3	60000,0
Чеченская Республика	0	0	0,0	0	0	0,0
Ставропольский край	3	2	66666,7	4	1	25000,0

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	362	18	4972,4	368	38	10326,1
Республика Башкортостан	12	2	16666,7	12	1	8333,3
Республика Марий Эл	0	1	0,0	0	0	0,0
Республика Мордовия	97	0	0,0	67	1	1492,5
Республика Татарстан	5	2	40000,0	32	12	37500,0
Удмуртская Республика	10	0	0,0	5	0	0,0
Чувашская Республика	29	1	3448,3	22	2	9090,9
Пермский край	107	1	934,6	116	4	3448,3
Кировская область	13	1	7692,3	6	0	0,0
Нижегородская область	38	3	7894,7	61	15	24590,2
Оренбургская область	9	2	22222,2	16	1	6250,0
Пензенская область	0	0	0,0	0	0	0,0
Самарская область	17	2	11764,7	22	1	4545,5
Саратовская область	23	2	8695,7	7	0	0,0
Ульяновская область	2	1	50000,0	2	1	50000,0
Уральский ФО	197	43	21827,4	198	45	22727,3
Курганская область	49	1	2040,8	40	0	0,0
Свердловская область	100	36	36000,0	104	44	42307,7
Тюменская область	0	0	0,0	2	0	0,0
Ханты-Мансийский АО - Югра	3	0	0,0	9	0	0,0
Ямало-Ненецкий АО	0	0	0,0	1	0	0,0
Челябинская область	45	6	13333,3	42	1	2381,0
Сибирский ФО	319	36	11285,3	406	43	10591,1
Республика Алтай	0	0	0,0	1	1	100000,0
Республика Тыва	0	0	0,0	0	0	0,0
Республика Хакасия	0	0	0,0	4	1	25000,0
Алтайский край	2	1	50000,0	0	0	0,0
Красноярский край	92	19	20652,2	105	25	23809,5
Иркутская область	66	1	1515,2	93	4	4301,1
Кемеровская область	8	2	25000,0	51	2	3921,6
Новосибирская область	26	0	0,0	25	0	0,0
Омская область	119	9	7563,0	118	5	4237,3
Томская область	6	4	66666,7	9	5	55555,6
Дальневосточный ФО	117	21	17948,7	159	18	11320,8
Республика Бурятия	6	2	33333,3	13	1	7692,3
Республика Саха (Якутия)	25	1	4000,0	79	1	1265,8
Забайкальский край	8	0	0,0	18	0	0,0
Камчатский край	1	0	0,0	4	0	0,0
Приморский край	65	12	18461,5	40	15	37500,0
Хабаровский край	3	0	0,0	2	0	0,0
Амурская область	1	0	0,0	0	0	0,0
Магаданская область	0	0	0,0	0	0	0,0
Сахалинская область	8	6	75000,0	3	1	33333,3
Еврейская автономная область	0	0	0,0	0	0	0,0
Чукотский АО	0	0	0,0	0	0	0,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди больных ИППП (код 104), обследованных в субъектах Российской Федерации

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	811504	4520	557,0	874303	4076	466,2
Центральный ФО	83182	308	370,3	82499	317	384,2
Белгородская область	4757	7	147,2	4054	5	123,3
Брянская область	5214	9	172,6	5660	8	141,3
Владимирская область	2849	21	737,1	2567	23	896,0
Воронежская область	5958	5	83,9	6166	8	129,7
Ивановская область	972	11	1131,7	1222	10	818,3
Калужская область	6194	7	113,0	6159	9	146,1
Костромская область	1126	5	444,0	1168	8	684,9
Курская область	7859	13	165,4	8025	12	149,5
Липецкая область	7086	10	141,1	6982	4	57,3
Московская область	7973	50	627,1	7768	36	463,4
Орловская область	3396	5	147,2	3074	8	260,2
Рязанская область	8271	9	108,8	7643	4	52,3
Смоленская область	973	7	719,4	716	4	558,7
Тамбовская область	2588	6	231,8	1963	2	101,9
Тверская область	1213	10	824,4	1098	11	1001,8
Тульская область	2086	61	2924,3	1863	69	3703,7
Ярославская область	887	3	338,2	1245	3	241,0
г. Москва ²	13780	69	500,7	15126	93	614,8
Северо-Западный ФО	76261	238	312,1	83903	214	255,1
Республика Карелия	1247	9	721,7	1234	5	405,2
Республика Коми	2815	10	355,2	2192	9	410,6
Архангельская область	8959	32	357,2	9961	21	210,8
Ненецкий АО	32	0	0,0	37	0	0,0
Вологодская область	7270	30	412,7	6717	28	416,9
Калининградская область	3871	17	439,2	3778	5	132,3
Ленинградская область	2319	8	345,0	8256	9	109,0
Мурманская область	9433	25	265,0	9392	19	202,3
Новгородская область	538	1	185,9	499	4	801,6
Псковская область	2109	5	237,1	1912	4	209,2
г. Санкт-Петербург	37668	101	268,1	39925	110	275,5
Южный ФО	45367	141	310,8	43503	210	482,7
Республика Адыгея	1467	2	136,3	1356	7	516,2
Республика Калмыкия	504	0	0,0	262	1	381,7
Республика Крым	489	8	1636,0	602	16	2657,8
Краснодарский край	8945	32	357,7	7819	27	345,3
Астраханская область	6048	10	165,3	5275	7	132,7
Волгоградская область	15883	31	195,2	16442	39	237,2
Ростовская область	11318	54	477,1	11024	107	970,6
г. Севастополь	713	4	561,0	723	6	829,9
Северо-Кавказский ФО	43224	106	245,2	47587	95	199,6
Республика Дагестан	1264	2	158,2	1532	5	326,4
Республика Ингушетия	62	0	0,0	44	0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	1766	1	56,6	1052	1	95,1
Карачаево-Черкесская Республика	2793	6	214,8	2073	4	193,0
Республика Северная Осетия	1062	0	0,0	1030	3	291,3
Чеченская Республика	6620	2	30,2	8622	1	11,6
Ставропольский край	29657	95	320,3	33234	81	243,7

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ ¹	*
Приволжский ФО	195817	1097	560,2	214599	1014	472,5
Республика Башкортостан	50674	209	412,4	51680	169	327,0
Республика Марий Эл	2533	5	197,4	3169	3	94,7
Республика Мордовия	4722	4	84,7	4745	7	147,5
Республика Татарстан	24825	42	169,2	23602	48	203,4
Удмуртская Республика	17495	61	348,7	16518	45	272,4
Чувашская Республика	7430	22	296,1	8279	11	132,9
Пермский край	4151	85	2047,7	5101	62	1215,4
Кировская область	5456	5	91,6	4894	6	122,6
Нижегородская область	15886	113	711,3	14182	91	641,7
Оренбургская область	33379	379	1135,4	55328	442	798,9
Пензенская область	4544	17	374,1	4755	10	210,3
Самарская область	14805	107	722,7	14622	87	595,0
Саратовская область	8662	36	415,6	7236	28	387,0
Ульяновская область	1255	12	956,2	488	5	1024,6
Уральский ФО	85627	1142	1333,7	81959	977	1192,1
Курганская область	7305	44	602,3	6950	41	589,9
Свердловская область	25113	670	2667,9	25244	587	2325,3
Тюменская область	15556	88	565,7	12274	67	545,9
Ханты-Мансийский АО	4890	57	1165,6	4639	36	776,0
Ямало-Ненецкий АО	1767	10	565,9	1825	7	383,6
Челябинская область	30996	273	880,8	31027	239	770,3
Сибирский ФО	221672	1342	605,4	258390	1087	420,7
Республика Алтай	2494	12	481,2	2150	8	372,1
Республика Тыва	5921	6	101,3	5518	1	18,1
Республика Хакасия	3440	28	814,0	3183	18	565,5
Алтайский край	5129	59	1150,3	4043	36	890,4
Красноярский край	9991	65	650,6	8361	53	633,9
Иркутская область	20166	169	838,0	20810	129	619,9
Кемеровская область	21155	225	1063,6	18266	179	980,0
Новосибирская область	64537	164	254,1	99363	126	126,8
Омская область	71573	592	827,1	80692	515	638,2
Томская область	17266	22	127,4	16004	22	137,5
Дальневосточный ФО	60354	146	241,9	61863	162	261,9
Республика Бурятия	5348	20	374,0	4701	19	404,2
Республика Саха (Якутия)	5600	8	142,9	5958	16	268,5
Забайкальский край	20138	41	203,6	23039	48	208,3
Камчатский край	224	1	446,4	132	0	0,0
Приморский край	10830	44	406,3	9847	43	436,7
Хабаровский край	9499	15	157,9	9223	19	206,0
Амурская область	3216	4	124,4	3147	5	158,9
Магаданская область	1299	5	384,9	1567	1	63,8
Сахалинская область	2677	5	186,8	2880	7	243,1
Еврейская автономная область	1155	0	0,0	1016	4	393,7
Чукотский АО	368	3	815,2	353	0	0,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди доноров (код 108),
обследованных в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	3027832	757	25,0	3065813	657	21,4
Центральный ФО	712869	193	27,1	761878	147	19,3
Белгородская область	45699	1	2,2	43756	1	2,3
Брянская область	29977	5	16,7	32505	4	12,3
Владimirская область	20172	8	39,7	19791	3	15,2
Воронежская область	39460	7	17,7	44444	5	11,3
Ивановская область	36061	9	25,0	36769	6	16,3
Калужская область	18525	4	21,6	19556	3	15,3
Костромская область	13170	2	15,2	12384	1	8,1
Курская область	22255	1	4,5	21070	4	19,0
Липецкая область	39254	3	7,6	38176	3	7,9
Московская область	72753	27	37,1	83725	18	21,5
Орловская область	16433	3	18,3	16690	1	6,0
Рязанская область	19947	3	15,0	23279	3	12,9
Смоленская область	20092	2	10,0	18831	2	10,6
Тамбовская область	13780	0	0,0	14765	1	6,8
Тверская область	17287	7	40,5	18059	5	27,7
Тульская область	22981	8	34,8	22560	0	0,0
Ярославская область	41604	8	19,2	43151	6	13,9
г. Москва ²	223419	95	42,5	252367	81	32,1
Северо-Западный ФО	322751	52	16,1	327546	35	10,7
Республика Карелия	16526	2	12,1	16525	2	12,1
Республика Коми	27634	4	14,5	28316	3	10,6
Архангельская область	21449	0	0,0	22265	2	9,0
Ненецкий АО	908	0	0,0	970	0	0,0
Вологодская область	28273	3	10,6	29641	2	6,7
Калининградская область	21459	7	32,6	21847	2	9,2
Ленинградская область	27714	1	3,6	29754	1	3,4
Мурманская область	19719	4	20,3	19915	2	10,0
Новгородская область	13266	4	30,2	13886	3	21,6
Псковская область	13581	0	0,0	13139	0	0,0
г. Санкт-Петербург	132222	27	20,4	131288	18	13,7
Южный ФО	283573	72	25,4	289425	60	20,7
Республика Адыгея	5605	0	0,0	5498	0	0,0
Республика Калмыкия	8337	0	0,0	7225	1	13,8
Республика Крым	46706	30	64,2	45922	20	43,6
Краснодарский край	108296	22	20,3	116390	21	18,0
Астраханская область	20732	2	9,6	19331	0	0,0
Волгоградская область	38325	7	18,3	39063	4	10,2
Ростовская область	45542	5	11,0	45762	10	21,9
г. Севастополь	10030	6	59,8	10234	4	39,1
Северо-Кавказский ФО	125152	21	16,8	133762	27	20,2
Республика Дагестан	23933	7	29,2	23193	3	12,9
Республика Ингушетия	3377	1	29,6	3646	1	27,4
Кабардино-Балкарская Республика	11541	2	17,3	11447	5	43,7
Карачаево-Черкесская Республика	7141	1	14,0	7686	1	13,0
Республика Северная Осетия	12258	0	0,0	13634	3	22,0
Чеченская Республика	19408	3	15,5	17513	4	22,8
Ставропольский край	47494	7	14,7	56643	10	17,7

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	672092	154	22,9	633988	127	20,0
Республика Башкортостан	91439	25	27,3	77485	13	16,8
Республика Марий Эл	9047	0	0,0	9445	4	42,4
Республика Мордовия	22514	5	22,2	20341	4	19,7
Республика Татарстан	68186	11	16,1	72099	8	11,1
Удмуртская Республика	30659	9	29,4	30495	2	6,6
Чувашская Республика	19173	4	20,9	18729	1	5,3
Пермский край	59709	33	55,3	54309	22	40,5
Кировская область	79673	1	1,3	79635	4	5,0
Нижегородская область	82712	19	23,0	79116	10	12,6
Оренбургская область	32902	7	21,3	32192	9	28,0
Пензенская область	28666	6	20,9	26614	4	15,0
Самарская область	72649	18	24,8	68092	30	44,1
Саратовская область	43817	11	25,1	36530	9	24,6
Ульяновская область	30946	5	16,2	28906	7	24,2
Уральский ФО	341478	64	18,7	361106	72	19,9
Курганская область	15243	2	13,1	17012	1	5,9
Свердловская область	124688	19	15,2	126498	18	14,2
Тюменская область	63957	17	26,6	65304	26	39,8
Ханты-Мансийский АО	56962	5	8,8	58153	5	8,6
Ямало-Ненецкий АО	11850	1	8,4	11857	0	0,0
Челябинская область	68778	20	29,1	82282	22	26,7
Сибирский ФО	404061	181	44,8	390624	165	42,2
Республика Алтай	4810	3	62,4	4753	1	21,0
Республика Тыва	11430	2	17,5	10621	0	0,0
Республика Хакасия	10533	1	9,5	9934	0	0,0
Алтайский край	64482	37	57,4	63041	38	60,3
Красноярский край	65164	16	24,6	68229	18	26,4
Иркутская область	53292	14	26,3	47832	14	29,3
Кемеровская область	66634	47	70,5	59347	37	62,3
Новосибирская область	67752	32	47,2	69582	35	50,3
Омская область	38816	14	36,1	35380	11	31,1
Томская область	21148	15	70,9	21905	11	50,2
Дальневосточный ФО	165856	20	12,1	167484	24	14,3
Республика Бурятия	15927	3	18,8	15694	3	19,1
Республика Саха (Якутия)	22728	2	8,8	22194	2	9,0
Забайкальский край	14768	4	27,1	16033	1	6,2
Камчатский край	4534	0	0,0	4426	0	0,0
Приморский край	29646	3	10,1	30842	7	22,7
Хабаровский край	28033	3	10,7	31241	0	0,0
Амурская область	20046	0	0,0	18391	2	10,9
Магаданская область	5522	0	0,0	5195	2	38,5
Сахалинская область	18811	5	26,6	17790	5	28,1
Еврейская автономная область	4889	0	0,0	4810	2	41,6
Чукотский АО	952	0	0,0	868	0	0,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди беременных (код 109),
обследованных в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	4203642	5055	120,3	3925214	4132	105,3
Центральный ФО	839346	815	97,1	804656	705	87,6
Белгородская область	41965	6	14,3	40745	9	22,1
Брянская область	29468	24	81,4	27274	11	40,3
Владимирская область	54652	43	78,7	53185	34	63,9
Воронежская область	49828	33	66,2	46240	23	49,7
Ивановская область	26231	42	160,1	24893	29	116,5
Калужская область	22992	14	60,9	20715	17	82,1
Костромская область	12719	14	110,1	12469	15	120,3
Курская область	28385	6	21,1	26587	14	52,7
Липецкая область	26641	16	60,1	23852	19	79,7
Московская область	127581	184	144,2	138469	151	109,0
Орловская область	24775	14	56,5	22860	14	61,2
Рязанская область	29419	14	47,6	24394	11	45,1
Смоленская область	29422	14	47,6	27747	17	61,3
Тамбовская область	19906	10	50,2	18791	7	37,3
Тверская область	36271	50	137,9	35143	53	150,8
Тульская область	28218	27	95,7	28891	35	121,1
Ярославская область	26654	37	138,8	26564	16	60,2
г. Москва ²	224219	267	119,1	205837	230	111,7
Северо-Западный ФО	425512	298	70,0	370469	257	69,4
Республика Карелия	15321	12	78,3	11711	12	102,5
Республика Коми	20940	27	128,9	20137	19	94,4
Архангельская область	35061	14	39,9	25390	22	86,6
Ненецкий АО	1481	0	0,0	1417	0	0,0
Вологодская область	45149	21	46,5	42486	19	44,7
Калининградская область	27735	10	36,1	27679	14	50,6
Ленинградская область	54604	71	130,0	45924	47	102,3
Мурманская область	19832	19	95,8	16533	19	114,9
Новгородская область	16636	25	150,3	14985	22	146,8
Псковская область	13806	8	57,9	12182	10	82,1
г. Санкт-Петербург	174947	91	52,0	152025	73	48,0
Южный ФО	436773	399	91,4	425518	347	81,5
Республика Адыгея	10830	5	46,2	10259	4	39,0
Республика Калмыкия	5100	0	0,0	4334	0	0,0
Республика Крым	48468	69	142,4	42806	58	135,5
Краснодарский край	178845	131	73,2	168680	107	63,4
Астраханская область	27527	5	18,2	25546	10	39,1
Волгоградская область	55394	66	119,1	54056	56	103,6
Ростовская область	100921	105	104,0	104212	101	96,9
г. Севастополь	9688	18	185,8	15625	11	70,4
Северо-Кавказский ФО	313334	90	28,7	316785	77	24,3
Республика Дагестан	93435	23	24,6	95775	14	14,6
Республика Ингушетия	25896	2	7,7	27228	1	3,7
Кабардино-Балкарская Республика	25191	12	47,6	29258	9	30,8
Карачаево-Черкесская Республика	11799	6	50,9	11571	4	34,6
Республика Северная Осетия	27287	6	22,0	28378	9	31,7
Чеченская Республика	55430	1	1,8	52459	2	3,8
Ставропольский край	74296	40	53,8	72116	38	52,7

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	839256	1108	132,0	771247	883	114,5
Республика Башкортостан	104080	138	132,6	97474	110	112,9
Республика Марий Эл	11621	16	137,7	17283	2	11,6
Республика Мордовия	16057	14	87,2	14737	5	33,9
Республика Татарстан	147062	49	33,3	140803	61	43,3
Удмуртская Республика	37392	49	131,0	34535	45	130,3
Чувашская Республика	46962	26	55,4	44122	16	36,3
Пермский край	64639	195	301,7	62111	162	260,8
Кировская область	21069	15	71,2	16243	10	61,6
Нижегородская область	76482	154	201,4	69742	116	166,3
Оренбургская область	69010	151	218,8	63726	110	172,6
Пензенская область	35020	14	40,0	30803	19	61,7
Самарская область	102455	151	147,4	91317	128	140,2
Саратовская область	59551	70	117,5	54059	51	94,3
Ульяновская область	47856	66	137,9	34292	48	140,0
Уральский ФО	409212	811	198,2	371687	686	184,6
Курганская область	29175	43	147,4	26665	46	172,5
Свердловская область	136002	355	261,0	121866	268	219,9
Тюменская область	53103	121	227,9	49655	102	205,4
Ханты-Мансийский АО	70935	69	97,3	64976	65	100,0
Ямало-Ненецкий АО	24968	10	40,1	23661	7	29,6
Челябинская область	95029	213	224,1	84864	198	233,3
Сибирский ФО	618629	1358	219,5	563402	1001	177,7
Республика Алтай	8585	4	46,6	7781	5	64,3
Республика Тыва	15211	1	6,6	13039	1	7,7
Республика Хакасия	18029	24	133,1	17870	17	95,1
Алтайский край	63694	155	243,4	58388	106	181,5
Красноярский край	111802	176	157,4	96314	132	137,1
Иркутская область	104809	218	208,0	98799	171	173,1
Кемеровская область	75476	328	434,6	66327	262	395,0
Новосибирская область	110898	250	225,4	103685	171	164,9
Омская область	80191	117	145,9	74028	84	113,5
Томская область	29934	85	284,0	27171	52	191,4
Дальневосточный ФО	321580	176	54,7	301450	176	58,4
Республика Бурятия	47875	35	73,1	43455	35	80,5
Республика Саха (Якутия)	48233	5	10,4	43613	3	6,9
Забайкальский край	46144	27	58,5	43103	28	65,0
Камчатский край	8413	5	59,4	9140	3	32,8
Приморский край	64074	54	84,3	57126	59	103,3
Хабаровский край	53052	27	50,9	54274	26	47,9
Амурская область	20061	9	44,9	18668	7	37,5
Магаданская область	4807	4	83,2	4471	3	67,1
Сахалинская область	20689	7	33,8	19853	10	50,4
Еврейская автономная область	6510	1	15,4	6074	2	32,9
Чукотский АО	1722	2	116,1	1673	0	0,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди лиц, находящихся в местах лишения свободы (код 112), обследованных в субъектах Российской Федерации

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	385908	8541	2213,2	375398	7 097	1 890,5
Центральный ФО	88543	2060	2326,6	85701	1677	1956,8
Белгородская область	3981	47	1180,6	3895	25	641,8
Брянская область	7401	53	716,1	5629	28	497,4
Владимирская область	4923	108	2193,8	4133	56	1354,9
Воронежская область	5974	142	2377,0	5254	108	2055,6
Ивановская область	5786	62	1071,6	5622	53	942,7
Калужская область	2197	36	1638,6	2027	46	2269,4
Костромская область	1717	40	2329,6	1971	40	2029,4
Курская область	1967	30	1525,2	2569	34	1323,5
Липецкая область	5487	46	838,3	4474	42	938,8
Московская область	10092	441	4369,8	11009	331	3006,6
Орловская область	4940	47	951,4	3691	22	596,0
Рязанская область	3412	36	1055,1	4282	24	560,5
Смоленская область	3271	54	1650,9	3249	67	2062,2
Тамбовская область	3359	28	833,6	2869	31	1080,5
Тверская область	2716	45	1656,8	2733	38	1390,4
Тульская область	5779	97	1678,5	5935	82	1381,6
Ярославская область	3452	159	4606,0	4578	178	3888,2
г. Москва ²	12089	589	4872,2	11781	472	4006,5
Северо-Западный ФО	32056	529	1650,2	29061	470	1617,3
Республика Карелия	972	17	1749,0	1235	16	1295,5
Республика Коми	2528	82	3243,7	2021	55	2721,4
Архангельская область	6481	44	678,9	7709	66	856,1
Ненецкий АО	21	0	0,0	42	0	0,0
Вологодская область	2901	60	2068,3	3040	42	1381,6
Калининградская область	1468	26	1771,1	1782	12	673,4
Ленинградская область	33	0	0,0	21	1	4761,9
Мурманская область	1415	42	2968,2	2697	60	2224,7
Новгородская область	1677	38	2266,0	1429	42	2939,1
Псковская область	62	11	17741,9	78	12	15384,6
г. Санкт-Петербург	14498	209	1441,6	9007	164	1820,8
Южный ФО	35840	940	2622,8	36634	888	2 424,0
Республика Адыгея	5	0	0,0	6	0	0,0
Республика Калмыкия	487	7	1437,4	433	4	923,8
Республика Крым	424	34	8018,9	1578	98	6 210,4
Краснодарский край	15658	347	2216,1	13013	287	2205,5
Астраханская область	2637	32	1213,5	2231	23	1030,9
Волгоградская область	4966	145	2919,9	5597	134	2394,1
Ростовская область	11661	374	3207,3	13775	342	2482,8
г. Севастополь	2	1	50000,0	1	0	0,0
Северо-Кавказский ФО	11791	276	2340,8	9946	201	2020,9
Республика Дагестан	1484	9	606,5	1559	5	320,7
Республика Ингушетия	299	1	334,4	184	2	1087,0
Кабардино-Балкарская Республика	1732	40	2309,5	1218	21	1724,1
Карачаево-Черкесская Республика	387	8	2067,2	416	4	961,5
Республика Северная Осетия	1115	21	1883,4	1225	30	2449,0
Чеченская Республика	1151	7	608,2	1086	9	828,7
Ставропольский край	5623	190	3379,0	4258	130	3053,1

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	83045	1699	2045,9	92076	1447	1571,5
Республика Башкортостан	14579	232	1591,3	12308	166	1348,7
Республика Марий Эл	2250	51	2266,7	2042	33	1616,1
Республика Мордовия	6195	24	387,4	8371	18	215,0
Республика Татарстан	11027	85	770,8	10316	67	649,5
Удмуртская Республика	546	160	29304,0	2819	143	5072,7
Чувашская Республика	4030	1	24,8	3605	0	0,0
Пермский край	4793	232	4840,4	8973	216	2407,2
Кировская область	6406	38	593,2	6433	32	497,4
Нижегородская область	4781	157	3283,8	5865	143	2438,2
Оренбургская область	8681	305	3513,4	14383	241	1675,6
Пензенская область	4154	33	794,4	4126	41	993,7
Самарская область	6861	221	3221,1	6339	187	2950,0
Саратовская область	4851	96	1979,0	4392	88	2003,6
Ульяновская область	3891	64	1644,8	2104	72	3422,1
Уральский ФО	34389	928	2698,5	30915	742	2400,1
Курганская область	2598	86	3310,2	2877	76	2641,6
Свердловская область	9796	228	2327,5	9583	202	2107,9
Тюменская область	7181	218	3035,8	6563	181	2757,9
Ханты-Мансийский АО - Югра	3113	91	2923,2	2859	60	2098,6
Ямало-Ненецкий АО	766	3	391,6	418	1	239,2
Челябинская область	10935	302	2761,8	8615	222	2576,9
Сибирский ФО	65675	1756	2673,8	60233	1393	2312,7
Республика Алтай	1	0	0,0	0	0	0,0
Республика Тыва	2772	2	72,2	2517	1	39,7
Республика Хакасия	1570	66	4203,8	1551	52	3352,7
Алтайский край	5855	268	4577,3	5106	244	4 778,7
Красноярский край	13348	304	2277,5	12313	228	1851,7
Иркутская область	3375	204	6044,4	2694	155	5753,5
Кемеровская область	12151	375	3086,2	12313	268	2176,6
Новосибирская область	9611	239	2486,7	8689	208	2393,8
Омская область	11880	170	1431,0	11052	133	1203,4
Томская область	5112	128	2503,9	3998	104	2601,3
Дальневосточный ФО	34569	353	1021,1	30832	279	904,9
Республика Бурятия	4566	63	1379,8	4743	46	969,9
Республика Саха (Якутия)	3080	7	227,3	3878	4	103,1
Забайкальский край	4788	30	626,6	4887	18	368,3
Камчатский край	951	20	2103,0	821	20	2436,1
Приморский край	8865	194	2188,4	5715	146	2554,7
Хабаровский край	7192	7	97,3	5931	1	16,9
Амурская область	2518	11	436,9	2446	20	817,7
Магаданская область	542	1	184,5	522	2	383,1
Сахалинская область	1449	18	1242,2	1180	21	1779,7
Еврейская автономная область	518	1	193,1	593	0	0,0
Чукотский АО	100	1	1000,0	116	1	862,1

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных по клиническим показаниям (код 113) в субъектах Российской Федерации

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	10258401	30787	300,1	11728595	30 345	258,7
Центральный ФО	2377308	5588	235,1	2593774	5392	207,9
Белгородская область	97636	33	33,8	108813	42	38,6
Брянская область	183724	211	114,8	207393	150	72,3
Владимирская область	128804	311	241,5	134286	328	244,3
Воронежская область	260397	334	128,3	269159	358	133,0
Ивановская область	61468	209	340,0	72577	169	232,9
Калужская область	49876	74	148,4	67291	87	129,3
Костромская область	25666	119	463,6	27538	105	381,3
Курская область	135796	131	96,5	137537	118	85,8
Липецкая область	134161	77	57,4	146456	78	53,3
Московская область	207758	1601	770,6	233420	1664	712,9
Орловская область	27239	83	304,7	34775	79	227,2
Рязанская область	64485	94	145,8	90483	77	85,1
Смоленская область	118106	84	71,1	110654	74	66,9
Тамбовская область	88521	78	88,1	110510	84	76,0
Тверская область	40357	256	634,3	57917	303	523,2
Тульская область	221016	434	196,4	242276	403	166,3
Ярославская область	80819	215	266,0	97945	245	250,1
г. Москва ²	451479	1244	275,5	444744	1028	231,1
Северо-Западный ФО	932636	2859	306,6	1054469	2755	261,3
Республика Карелия	27254	88	322,9	28167	86	305,3
Республика Коми	58842	205	348,4	66290	173	261,0
Архангельская область	56333	116	205,9	58092	135	232,4
Ненецкий АО	1209	0	0,0	2376	0	0,0
Вологодская область	70341	128	182,0	68073	106	155,7
Калининградская область	41267	94	227,8	62919	133	211,4
Ленинградская область	131235	557	424,4	140914	517	366,9
Мурманская область	74149	154	207,7	77096	107	138,8
Новгородская область	59659	132	221,3	68254	153	224,2
Псковская область	49317	34	68,9	59369	47	79,2
г. Санкт-Петербург	363030	1351	372,1	422919	1298	306,9
Южный ФО	1091267	2647	242,6	1147792	2 452	213,6
Республика Адыгея	45196	75	165,9	53925	66	122,4
Республика Калмыкия	45603	10	21,9	52773	15	28,4
Республика Крым	57634	458	794,7	71654	415	579,2
Краснодарский край	328021	928	282,9	429275	944	219,9
Астраханская область	29155	51	174,9	44761	43	96,1
Волгоградская область	200006	429	214,5	192362	350	181,9
Ростовская область	373775	565	151,2	281999	476	168,8
г. Севастополь	11877	131	1103,0	21043	143	679,6
Северо-Кавказский ФО	855166	685	80,1	1113896	765	68,7
Республика Дагестан	146036	77	52,7	201321	87	43,2
Республика Ингушетия	30622	15	49,0	32687	21	64,2
Кабардино-Балкарская Республика	126140	148	117,3	159936	136	85,0
Карачаево-Черкесская Республика	18283	51	278,9	30857	43	139,4
Республика Северная Осетия	10746	32	297,8	77532	73	94,2
Чеченская Республика	195220	35	17,9	259312	43	16,6
Ставропольский край	328119	327	99,7	352251	362	102,8

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	1999692	7042	352,2	2440647	7125	291,9
Республика Башкортостан	322673	1080	334,7	385975	1108	287,1
Республика Марий Эл	12313	62	503,5	17613	69	391,8
Республика Мордовия	65367	79	120,9	89737	90	100,3
Республика Татарстан	108884	173	158,9	131744	222	168,5
Удмуртская Республика	82342	347	421,4	92527	331	357,7
Чувашская Республика	85968	147	171,0	105049	129	122,8
Пермский край	228949	1172	511,9	229393	998	435,1
Кировская область	65652	75	114,2	103088	90	87,3
Нижегородская область	327458	1170	357,3	353533	986	278,9
Оренбургская область	84174	514	610,6	98831	588	595,0
Пензенская область	90467	153	169,1	163753	232	141,7
Самарская область	297206	1246	419,2	326080	1373	421,1
Саратовская область	164890	419	254,1	228523	541	236,7
Ульяновская область	63349	405	639,3	114801	368	320,6
Уральский ФО	958548	4122	430,0	1070706	3592	335,5
Курганская область	59139	349	590,1	56005	264	471,4
Свердловская область	398471	1485	372,7	413957	1325	320,1
Тюменская область	105482	739	700,6	120792	684	566,3
Ханты-Мансийский АО - Югра	120348	451	374,7	126458	358	283,1
Ямало-Ненецкий АО	88625	65	73,3	111165	91	81,9
Челябинская область	186483	1033	553,9	242329	870	359,0
Сибирский ФО	1387290	6652	479,5	1580172	7017	444,1
Республика Алтай	19400	40	206,2	26626	50	187,8
Республика Тыва	16419	4	24,4	16904	8	47,3
Республика Хакасия	60232	145	240,7	57244	109	190,4
Алтайский край	224535	901	401,3	169216	746	440,9
Красноярский край	149658	1032	689,6	296713	1830	616,8
Иркутская область	238778	1223	512,2	268365	1177	438,6
Кемеровская область	163320	2092	1280,9	160982	1812	1125,6
Новосибирская область	257319	550	213,7	292437	586	200,4
Омская область	175414	259	147,7	207133	339	163,7
Томская область	82215	406	493,8	84552	360	425,8
Дальневосточный ФО	656494	1192	181,6	727139	1247	171,5
Республика Бурятия	101323	172	169,8	116851	194	166,0
Республика Саха (Якутия)	76199	63	82,7	88684	74	83,4
Забайкальский край	78955	185	234,3	85174	150	176,1
Камчатский край	45532	74	162,5	14680	17	115,8
Приморский край	140752	455	323,3	143828	527	366,4
Хабаровский край	92058	142	154,3	122102	119	97,5
Амурская область	61467	37	60,2	70670	56	79,2
Магаданская область	7254	10	137,9	8540	6	70,3
Сахалинская область	45412	44	96,9	63471	70	110,3
Еврейская автономная область	5057	7	138,4	10038	18	179,3
Чукотский АО	2485	3	120,7	3101	16	516,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди медицинских
сотрудников, работающих с инфицированными ВИЧ или материалами,
содержащими ВИЧ (код 115), обследованных в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	447800	126	28,1	455952	120	26,3
Центральный ФО	84158	11	13,1	76134	19	25,0
Белгородская область	173	0	0,0	136	0	0,0
Брянская область	179	0	0,0	311	0	0,0
Владимирская область	80	0	0,0	152	0	0,0
Воронежская область	1192	0	0,0	1270	0	0,0
Ивановская область	1148	1	87,1	1587	0	0,0
Калужская область	5334	0	0,0	5048	1	19,8
Костромская область	995	0	0,0	1036	0	0,0
Курская область	5605	0	0,0	5790	1	17,3
Липецкая область	13791	0	0,0	13541	0	0,0
Московская область	1091	0	0,0	1313	1	76,2
Орловская область	1651	0	0,0	1879	0	0,0
Рязанская область	10919	0	0,0	6974	0	0,0
Смоленская область	997	0	0,0	471	0	0,0
Тамбовская область	3491	0	0,0	2814	1	35,5
Тверская область	607	1	164,7	505	1	198,0
Тульская область	15314	2	13,1	14237	3	21,1
Ярославская область	3142	1	31,8	3458	0	0,0
г. Москва ²	18449	6	32,5	15612	11	70,5
Северо-Западный ФО	49771	14	28,1	49521	10	20,2
Республика Карелия	542	0	0,0	474	0	0,0
Республика Коми	351	0	0,0	270	1	370,4
Архангельская область	536	0	0,0	535	0	0,0
Ненецкий АО	7	0	0,0	3	0	0,0
Вологодская область	12529	1	8,0	12351	0	0,0
Калининградская область	4208	2	47,5	3806	0	0,0
Ленинградская область	3365	0	0,0	3496	0	0,0
Мурманская область	4647	2	43,0	4684	2	42,7
Новгородская область	3170	1	31,5	3389	1	29,5
Псковская область	28	0	0,0	19	0	0,0
г. Санкт-Петербург	20388	8	39,2	20494	6	29,3
Южный ФО	34544	5	14,5	37456	3	8,0
Республика Адыгея	11	0	0,0	12	0	0,0
Республика Калмыкия	101	0	0,0	47	0	0,0
Республика Крым	1510	1	66,2	1465	1	68,3
Краснодарский край	1103	0	0,0	4738	0	0,0
Астраханская область	315	0	0,0	318	0	0,0
Волгоградская область	9800	0	0,0	8488	0	0,0
Ростовская область	20331	4	19,7	20446	2	9,8
г. Севастополь	1373	0	0,0	1942	0	0,0
Северо-Кавказский ФО	11112	1	9,0	11065	0	0,0
Республика Дагестан	65	0	0,0	81	0	0,0
Республика Ингушетия	866	0	0,0	793	0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	47	1	2127,7	221	0	0,0
Карачаево-Черкесская Республика	3327	0	0,0	3937	0	0,0
Республика Северная Осетия	5954	0	0,0	5612	0	0,0
Чеченская Республика	693	0	0,0	91	0	0,0
Ставропольский край	160	0	0,0	330	0	0,0

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	111849	27	24,1	115960	34	29,3
Республика Башкортостан	13689	0	0,0	17523	0	0,0
Республика Марий Эл	2416	0	0,0	5121	0	0,0
Республика Мордовия	9925	0	0,0	10463	0	0,0
Республика Татарстан	375	0	0,0	403	0	0,0
Удмуртская Республика	6308	3	47,6	6130	2	32,6
Чувашская Республика	1057	0	0,0	1028	0	0,0
Пермский край	2103	0	0,0	2275	1	44,0
Кировская область	72	0	0,0	56	0	0,0
Нижегородская область	14899	4	26,8	15390	5	32,5
Оренбургская область	24688	14	56,7	23668	20	84,5
Пензенская область	5034	0	0,0	5420	0	0,0
Самарская область	13917	6	43,1	13573	1	7,4
Саратовская область	610	0	0,0	682	1	146,6
Ульяновская область	16756	0	0,0	14228	4	28,1
Уральский ФО	68439	41	59,9	70560	29	41,1
Курганская область	8638	1	11,6	7891	0	0,0
Свердловская область	24400	18	73,8	24139	12	49,7
Тюменская область	652	3	460,1	593	0	0,0
Ханты-Мансийский АО - Югра	7453	1	13,4	10830	2	18,5
Ямало-Ненецкий АО	448	0	0,0	564	0	0,0
Челябинская область	26848	18	67,0	26543	15	56,5
Сибирский ФО	50532	25	49,5	56010	18	32,1
Республика Алтай	2425	1	41,2	2363	0	0,0
Республика Тыва	46	0	0,0	47	0	0,0
Республика Хакасия	179	0	0,0	178	0	0,0
Алтайский край	10321	3	29,1	12854	2	15,6
Красноярский край	2672	1	37,4	4327	1	23,1
Иркутская область	17500	5	28,6	18870	1	5,3
Кемеровская область	12696	14	110,3	11488	13	113,2
Новосибирская область	2189	0	0,0	3416	0	0,0
Омская область	2433	0	0,0	2413	0	0,0
Томская область	71	1	1408,5	54	1	1851,9
Дальневосточный ФО	37395	2	5,3	39246	7	17,8
Республика Бурятия	568	0	0,0	531	0	0,0
Республика Саха (Якутия)	11113	0	0,0	12243	1	8,2
Забайкальский край	6558	0	0,0	7259	0	0,0
Камчатский край	284	0	0,0	284	0	0,0
Приморский край	11847	1	8,4	12336	4	32,4
Хабаровский край	6511	1	15,4	6138	1	16,3
Амурская область	130	0	0,0	144	0	0,0
Магаданская область	87	0	0,0	75	1	1333,3
Сахалинская область	156	0	0,0	78	0	0,0
Еврейская автономная область	116	0	0,0	141	0	0,0
Чукотский АО	25	0	0,0	17	0	0,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных по коду
прочие (код 118) в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	18222529	35446	194,5	19536008	35270	180,5
Центральный ФО	6953036	10629	152,9	7228251	11954	165,4
Белгородская область	201235	176	87,5	247537	153	61,8
Брянская область	38967	18	46,2	42642	13	30,5
Владimirская область	130775	82	62,7	128814	61	47,4
Воронежская область	189282	94	49,7	213769	130	60,8
Ивановская область	108425	228	210,3	106633	268	251,3
Калужская область	88360	96	108,6	125518	161	128,3
Костромская область	102840	58	56,4	98716	69	69,9
Курская область	65045	79	121,5	84177	71	84,3
Липецкая область	70446	93	132,0	64549	72	111,5
Московская область	1340210	1241	92,6	1372666	1662	121,1
Орловская область	93658	101	107,8	95178	99	104,0
Рязанская область	119067	42	35,3	117734	40	34,0
Смоленская область	56826	52	91,5	73910	68	92,0
Тамбовская область	112025	59	52,7	105222	45	42,8
Тверская область	146318	395	270,0	195838	361	184,3
Тульская область	81604	110	134,8	98801	128	129,6
Ярославская область	159095	225	141,4	159851	169	105,7
г. Москва ²	3848858	7480	194,3	3896696	8384	215,2
Северо-Западный ФО	1544931	2171	140,5	1668985	2151	128,9
Республика Карелия	98372	91	92,5	125794	101	80,3
Республика Коми	98338	107	108,8	94348	97	102,8
Архангельская область	137017	92	67,1	150968	108	71,5
Ненецкий АО	7735	0	0,0	7777	0	0,0
Вологодская область	165980	102	61,5	160627	83	51,7
Калининградская область	155004	171	110,3	155631	178	114,4
Ленинградская область	192772	471	244,3	207904	388	186,6
Мурманская область	78877	128	162,3	87656	156	178,0
Новгородская область	38269	65	169,9	54048	77	142,5
Псковская область	72046	40	55,5	73196	23	31,4
г. Санкт-Петербург	500521	904	180,6	551036	940	170,6
Южный ФО	1995580	3135	157,1	2350723	3034	129,1
Республика Адыгея	46211	39	84,4	48853	48	98,3
Республика Калмыкия	2079	1	48,1	3046	0	0,0
Республика Крым	315405	710	225,1	338376	662	195,6
Краснодарский край	610014	993	162,8	622947	958	153,8
Астраханская область	156547	147	93,9	157328	121	76,9
Волгоградская область	325170	385	118,4	378294	364	96,2
Ростовская область	484325	739	152,6	738662	758	102,6
г. Севастополь	55829	121	216,7	63217	123	194,6
Северо-Кавказский ФО	731981	419	57,2	748807	436	58,2
Республика Дагестан	154720	75	48,5	180481	83	46,0
Республика Ингушетия	53518	20	37,4	61224	26	42,5
Кабардино-Балкарская Республика	16438	21	127,8	14498	23	158,6
Карачаево-Черкесская Республика	39724	31	78,0	30763	14	45,5
Республика Северная Осетия	106027	36	34,0	69809	36	51,6
Чеченская Республика	139731	45	32,2	99130	34	34,3
Ставропольский край	221823	191	86,1	292902	220	75,1

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	3185295	6240	195,9	3371514	6148	182,4
Республика Башкортостан	312299	579	185,4	364351	635	174,3
Республика Марий Эл	89340	107	119,8	111110	97	87,3
Республика Мордовия	74887	34	45,4	71660	38	53,0
Республика Татарстан	715421	703	98,3	743705	641	86,2
Удмуртская Республика	147662	394	266,8	173305	395	227,9
Чувашская Республика	129989	92	70,8	149889	76	50,7
Пермский край	250825	1128	449,7	270151	1144	423,5
Кировская область	167318	44	26,3	160118	43	26,9
Нижегородская область	263038	648	246,4	282078	677	240,0
Оренбургская область	148327	527	355,3	181900	575	316,1
Пензенская область	198131	181	91,4	184557	175	94,8
Самарская область	245898	826	335,9	260482	780	299,4
Саратовская область	308807	645	208,9	291120	523	179,7
Ульяновская область	133353	332	249,0	127088	349	274,6
Уральский ФО	1379891	5220	378,3	1430548	5014	350,5
Курганская область	82194	233	283,5	85565	232	271,1
Свердловская область	300523	1715	570,7	282003	1641	581,9
Тюменская область	167412	621	370,9	198984	626	314,6
Ханты-Мансийский АО	261302	685	262,1	311975	625	200,3
Ямало-Ненецкий АО	41684	98	235,1	36196	56	154,7
Челябинская область	526776	1868	354,6	515825	1834	355,5
Сибирский ФО	1646003	6818	414,2	1890482	5648	298,8
Республика Алтай	22922	15	65,4	23403	6	25,6
Республика Тыва	34983	9	25,7	36190	12	33,2
Республика Хакасия	35701	59	165,3	50129	93	185,5
Алтайский край	184071	503	273,3	243111	481	197,9
Красноярский край	278512	1038	372,7	233342	606	259,7
Иркутская область	301578	1314	435,7	322190	990	307,3
Кемеровская область	270539	1220	451,0	387700	1330	343,0
Новосибирская область	243263	2245	922,9	302966	1732	571,7
Омская область	160467	93	58,0	170668	78	45,7
Томская область	113967	322	282,5	120783	320	264,9
Дальневосточный ФО	785812	814	103,6	846698	885	104,5
Республика Бурятия	89392	248	277,4	82605	271	328,1
Республика Саха (Якутия)	75995	36	47,4	82847	50	60,4
Забайкальский край	78398	82	104,6	77029	76	98,7
Камчатский край	19259	58	301,2	54341	97	178,5
Приморский край	188354	133	70,6	211346	112	53,0
Хабаровский край	126914	133	104,8	138568	144	103,9
Амурская область	84800	33	38,9	89513	57	63,7
Магаданская область	26705	19	71,1	25971	17	65,5
Сахалинская область	65303	49	75,0	52908	37	69,9
Еврейская автономная область	21969	10	45,5	23172	15	64,7
Чукотский АО	8723	13	149,0	8398	9	107,2

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных при эпидемиологическом расследовании (код 120) в субъектах Российской Федерации

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	234410	9599	4095,0	221071	8291	3750,4
Центральный ФО	45449	2698	5936,3	34140	1972	5776,2
Белгородская область	1223	57	4660,7	1113	43	3863,4
Брянская область	1200	76	6333,3	1278	63	4929,6
Владimirская область	871	39	4477,6	725	58	8000,0
Воронежская область	1426	47	3295,9	1554	46	2960,1
Ивановская область	1756	96	5467,0	1861	65	3492,7
Калужская область	574	29	5052,3	563	32	5683,8
Костромская область	553	27	4882,5	494	12	2429,1
Курская область	987	35	3546,1	936	40	4273,5
Липецкая область	1113	32	2875,1	1227	37	3015,5
Московская область	9995	509	5092,5	9535	428	4488,7
Орловская область	644	16	2484,5	740	18	2432,4
Рязанская область	14599	102	698,7	3258	70	2148,6
Смоленская область	1096	36	3284,7	1338	39	2914,8
Тамбовская область	758	24	3166,2	568	21	3697,2
Тверская область	1089	46	4224,1	1176	48	4081,6
Тульская область	1348	31	2299,7	1327	21	1582,5
Ярославская область	531	33	6214,7	531	41	7721,3
г. Москва ²	5686	1463	25729,9	5916	890	15043,9
Северо-Западный ФО	18804	527	2802,6	17442	432	2476,8
Республика Карелия	297	26	8754,2	227	19	8370,0
Республика Коми	205	18	8780,5	219	19	8675,8
Архангельская область	672	36	5357,1	804	41	5099,5
Ненецкий АО	23	0	0,0	54	0	0,0
Вологодская область	1194	44	3685,1	1402	49	3495,0
Калининградская область	798	61	7644,1	855	48	5614,0
Ленинградская область	9035	100	1106,8	7250	40	551,7
Мурманская область	1129	52	4605,8	981	38	3873,6
Новгородская область	638	49	7680,3	700	43	6142,9
Псковская область	193	16	8290,2	156	21	13461,5
г. Санкт-Петербург	4620	125	2705,6	4794	114	2378,0
Южный ФО	24464	640	2616,1	28054	594	2117,3
Республика Адыгея	94	9	9574,5	125	7	5600,0
Республика Калмыкия	98	3	3061,2	72	1	1388,9
Республика Крым	9070	110	1212,8	11972	177	1478,4
Краснодарский край	4194	229	5460,2	4837	220	4548,3
Астраханская область	835	25	2994,0	679	12	1767,3
Волгоградская область	7147	119	1665,0	7133	81	1135,6
Ростовская область	2578	104	4034,1	2729	77	2821,5
г. Севастополь	448	41	9151,8	507	19	3747,5
Северо-Кавказский ФО	4745	158	3329,8	2825	130	4601,8
Республика Дагестан	349	34	9742,1	361	26	7202,2
Республика Ингушетия	96	1	1041,7	84	3	3571,4
Кабардино-Балкарская Республика	228	12	5263,2	212	16	7547,2
Карачаево-Черкесская Республика	314	13	4140,1	299	14	4682,3
Республика Северная Осетия	783	17	2171,1	444	22	4955,0
Чеченская Республика	572	16	2797,2	295	15	5084,7
Ставропольский край	2403	65	2705,0	1130	34	3008,8

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	47336	1845	3897,7	45856	1678	3659,3
Республика Башкортостан	10361	312	3011,3	7668	229	2986,4
Республика Марий Эл	475	24	5052,6	614	29	4723,1
Республика Мордовия	215	13	6046,5	196	14	7142,9
Республика Татарстан	2621	115	4387,6	3701	118	3188,3
Удмуртская Республика	3572	126	3527,4	3213	134	4170,6
Чувашская Республика	974	30	3080,1	641	39	6084,2
Пермский край	6517	333	5109,7	5926	324	5467,4
Кировская область	548	34	6204,4	529	32	6049,1
Нижегородская область	5026	247	4914,4	5873	198	3371,4
Оренбургская область	3739	172	4600,2	3733	153	4098,6
Пензенская область	1462	49	3351,6	1465	58	3959,0
Самарская область	6118	156	2549,9	7760	149	1920,1
Саратовская область	2700	109	4037,0	2163	85	3929,7
Ульяновская область	3008	125	4155,6	2374	116	4886,3
Уральский ФО	40242	1138	2827,9	37806	1140	3015,4
Курганская область	2353	87	3697,4	2513	83	3302,8
Свердловская область	17127	459	2680,0	17560	469	2670,8
Тюменская область	5147	122	2370,3	5132	133	2591,6
Ханты-Мансийский АО - Югра	4291	162	3775,3	3852	138	3582,6
Ямало-Ненецкий АО	822	31	3771,3	1052	31	2946,8
Челябинская область	10502	277	2637,6	7697	286	3715,7
Сибирский ФО	44555	2189	4913,0	46714	2022	4328,5
Республика Алтай	2003	24	1198,2	1962	19	968,4
Республика Тыва	141	8	5673,8	128	8	6250,0
Республика Хакасия	841	30	3567,2	863	37	4287,4
Алтайский край	5100	346	6784,3	6493	438	6745,7
Красноярский край	6535	277	4238,7	5849	244	4171,7
Иркутская область	8882	298	3355,1	9212	229	2485,9
Кемеровская область	9765	613	6277,5	10800	618	5722,2
Новосибирская область	5605	170	3033,0	5794	97	1674,1
Омская область	3567	229	6420,0	3479	176	5058,9
Томская область	2116	194	9168,2	2134	156	7310,2
Дальневосточный ФО	8815	404	4583,1	8234	323	3922,8
Республика Бурятия	1897	109	5745,9	1581	74	4680,6
Республика Саха (Якутия)	772	13	1683,9	512	14	2734,4
Забайкальский край	1996	66	3306,6	1364	64	4692,1
Камчатский край	150	16	10666,7	151	13	8609,3
Приморский край	2228	92	4129,3	2166	92	4247,5
Хабаровский край	430	20	4651,2	455	12	2637,4
Амурская область	343	24	6997,1	369	18	4878,0
Магаданская область	184	8	4347,8	229	4	1746,7
Сахалинская область	587	36	6132,9	1236	23	1860,8
Еврейская автономная область	72	9	12500,0	97	4	4123,7
Чукотский АО	156	11	7051,3	74	5	6756,8

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

¹ – Выверено по персонифицированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

² – Полные персонифицированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

**Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных
иностраных граждан (код 200) в субъектах Российской Федерации**

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Российская Федерация	2545160	2182	85,7	2550422	2203	86,4
Центральный ФО	1125126	883	78,5	1136633	852	75,0
Белгородская область	16179	41	253,4	13733	34	247,6
Брянская область	7049	12	170,2	6229	18	289,0
Владимирская область	20024	22	109,9	20268	14	69,1
Воронежская область	23167	44	189,9	30572	34	111,2
Ивановская область	7782	9	115,7	7514	5	66,5
Калужская область	37157	44	118,4	41475	43	103,7
Костромская область	4354	2	45,9	4646	3	64,6
Курская область	13125	21	160,0	11346	6	52,9
Липецкая область	14861	11	74,0	10762	13	120,8
Московская область	260920	407	156,0	258712	409	158,1
Орловская область	5406	9	166,5	4650	6	129,0
Рязанская область	11519	16	138,9	10350	13	125,6
Смоленская область	8306	14	168,6	7395	10	135,2
Тамбовская область	8827	14	158,6	7513	11	146,4
Тверская область	21961	25	113,8	21729	24	110,5
Тульская область	37136	34	91,6	37042	41	110,7
Ярославская область	12971	26	200,4	12431	37	297,6
г. Москва ²	614382	132	21,5	630266	131	20,8
Северо-Западный ФО	417684	337	80,7	400727	332	82,8
Республика Карелия	883	5	566,3	3081	1	32,5
Республика Коми	4949	6	121,2	4796	5	104,3
Архангельская область	3045	0	0,0	3761	6	159,5
Ненецкий АО	635	0	0,0	644	0	0,0
Вологодская область	6442	9	139,7	7343	7	95,3
Калининградская область	18669	10	53,6	20131	14	69,5
Ленинградская область	2590	22	849,4	1686	23	1364,2
Мурманская область	5602	8	142,8	8051	4	49,7
Новгородская область	5919	13	219,6	5816	5	86,0
Псковская область	5638	5	88,7	6629	4	60,3
г. Санкт-Петербург	363312	259	71,3	338789	263	77,6
Южный ФО	195813	270	137,9	187780	276	147,0
Республика Адыгея	5727	0	0,0	5236	0	0,0
Республика Калмыкия	2069	1	48,3	2116	0	0,0
Республика Крым	27758	79	284,6	21887	62	283,3
Краснодарский край	68467	87	127,1	66942	113	168,8
Астраханская область	17577	13	74,0	15491	11	71,0
Волгоградская область	32052	37	115,4	31513	27	85,7
Ростовская область	38657	48	124,2	38074	57	149,7
г. Севастополь	3506	5	142,6	6521	6	92,0
Северо-Кавказский ФО	54489	43	78,9	53269	28	52,6
Республика Дагестан	16763	11	65,6	16172	7	43,3
Республика Ингушетия	1856	3	161,6	2629	1	38,0
Кабардино-Балкарская Республика	7313	8	109,4	5661	3	53,0
Карачаево-Черкесская Республика	5782	3	51,9	5083	0	0,0
Республика Северная Осетия	3704	3	81,0	4067	5	122,9
Чеченская Республика	3084	0	0,0	2437	0	0,0
Ставропольский край	15987	15	93,8	17220	12	69,7

Наименование региона	2018			2019		
	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*	Обследовано сывороток	ВИЧ+ ¹	*
Приволжский ФО	229078	236	103,0	240825	265	110,0
Республика Башкортостан	28019	28	99,9	28037	44	156,9
Республика Марий Эл	1345	0	0,0	1222	1	81,8
Республика Мордовия	3685	4	108,5	3583	3	83,7
Республика Татарстан	37329	22	58,9	40799	31	76,0
Удмуртская Республика	6668	4	60,0	7472	5	66,9
Чувашская Республика	2198	0	0,0	2236	0	0,0
Пермский край	15710	22	140,0	16481	24	145,6
Кировская область	2802	3	107,1	2824	3	106,2
Нижегородская область	37584	41	109,1	41204	26	63,1
Оренбургская область	16455	24	145,9	14853	21	141,4
Пензенская область	8198	0	0,0	7271	1	13,8
Самарская область	41309	70	169,5	49457	64	129,4
Саратовская область	18471	8	43,3	17564	31	176,5
Ульяновская область	9305	10	107,5	7822	11	140,6
Уральский ФО	192221	163	84,8	178423	166	93,0
Курганская область	3259	6	184,1	3052	4	131,1
Свердловская область	61832	39	63,1	59077	54	91,4
Тюменская область	39793	40	100,5	26923	41	152,3
Ханты-Мансийский АО - Югра	43789	40	91,3	44202	23	52,0
Ямало-Ненецкий АО	13933	0	0,0	13565	0	0,0
Челябинская область	29615	38	128,3	31604	44	139,2
Сибирский ФО	194111	172	88,6	194530	195	100,2
Республика Алтай	1674	0	0,0	1622	4	246,6
Республика Тыва	1136	1	88,0	859	0	0,0
Республика Хакасия	2597	2	77,0	2337	1	42,8
Алтайский край	12675	8	63,1	11872	16	134,8
Красноярский край	38174	33	86,4	39422	28	71,0
Иркутская область	47210	47	99,6	44459	41	92,2
Кемеровская область	11386	25	219,6	12335	27	218,9
Новосибирская область	52634	35	66,5	54671	62	113,4
Омская область	14899	8	53,7	15306	7	45,7
Томская область	11726	13	110,9	11647	9	77,3
Дальневосточный ФО	136638	78	57,1	158235	89	56,2
Республика Бурятия	6320	7	110,8	6423	8	124,6
Республика Саха (Якутия)	11689	9	77,0	9381	11	117,3
Забайкальский край	9778	7	71,6	9944	5	50,3
Камчатский край	8389	5	59,6	8718	5	57,4
Приморский край	33932	31	91,4	37020	19	51,3
Хабаровский край	25262	1	4,0	25507	2	7,8
Амурская область	18274	5	27,4	36416	14	38,4
Магаданская область	7612	6	78,8	7638	16	209,5
Сахалинская область	13241	4	30,2	15350	8	52,1
Еврейская автономная область	883	3	339,8	711	1	140,6
Чукотский АО	1258	0	0,0	1127	0	0,0

* – Число новых выявленных случаев серопозитивности на 100 000 обследованных образцов.

1 – Выверено по персонализированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные результаты, дети с неустановленным диагнозом, выявленные анонимно исключены. Обнаружение антител к ВИЧ подтверждено в реакции Вестерн Блот.

2 – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора и формы №4 ФГСН.

Количество новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции среди жителей субъектов Российской Федерации с 2011 по 2019 гг.

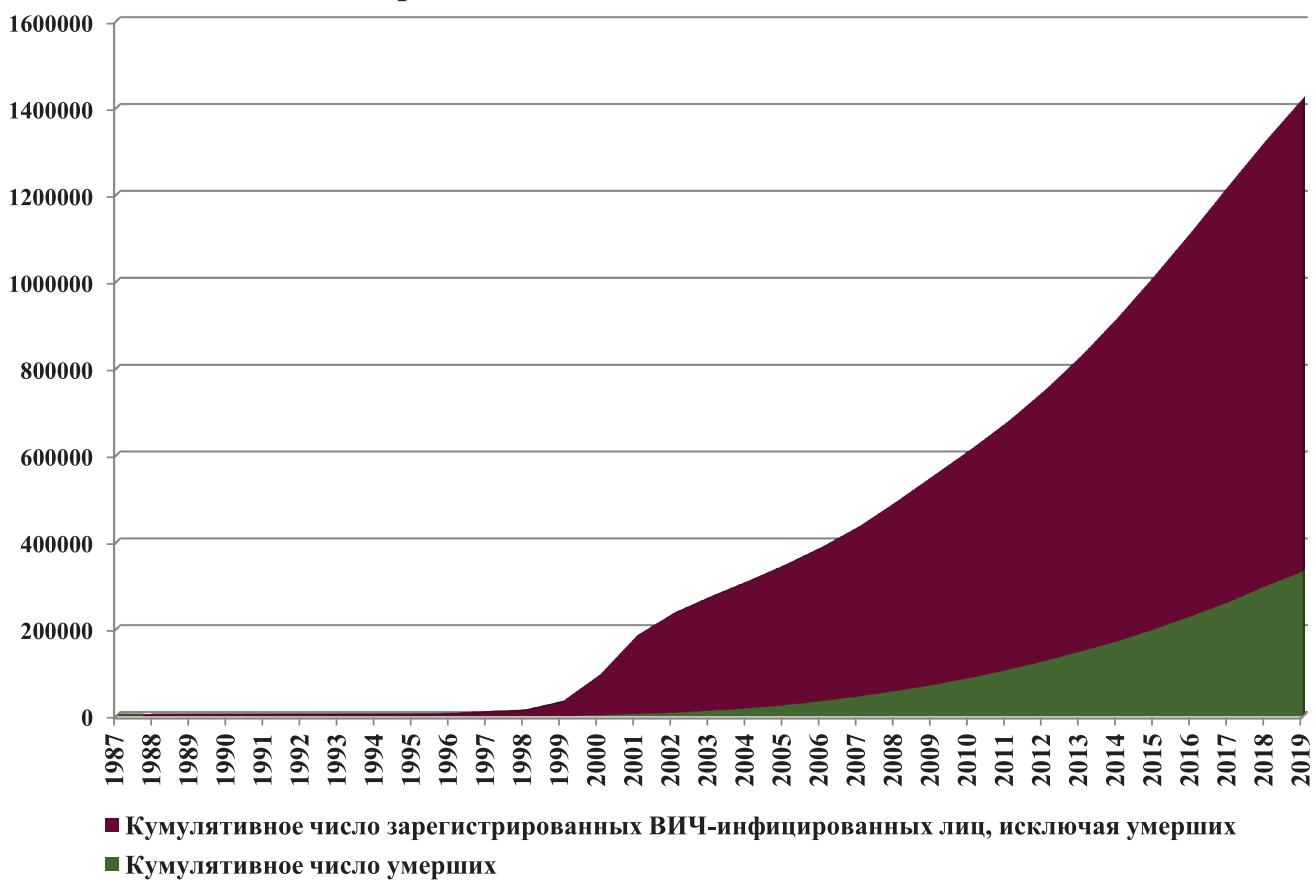
Наименование региона	Число новых случаев ВИЧ-инфекции								
	2011	2012*	2013*	2014**	2015**	2016*	2017*	2018*	2019*
Российская Федерация	62 396	70 849	79 056	89 449	97 148	101 600	106 072	103 506	97 176
Центральный ФО	8 797	11 119	11 132	12 245	14 262	18 581	21 037	20 962	20 118
Белгородская область	107	126	164	191	263	366	415	382	320
Брянская область	178	205	203	197	300	345	396	448	337
Владимирская область	309	361	388	388	603	645	814	760	720
Воронежская область	135	142	198	249	662	792	794	765	792
Ивановская область	550	600	609	632	667	749	721	811	722
Калужская область	179	183	178	243	275	295	336	301	396
Костромская область	146	167	161	199	263	272	327	335	291
Курская область	103	119	144	192	290	293	407	369	351
Липецкая область	66	76	100	476	537	379	349	360	317
Московская область	2 466	3 125	3 017	3 435	3 691	4 373	4 124	4 003	3 995
Орловская область	134	157	126	163	293	288	295	296	267
Рязанская область	192	196	309	285	303	313	309	343	268
Смоленская область	183	183	268	270	232	297	289	298	335
Тамбовская область	131	114	101	134	153	153	247	220	248
Тверская область	713	716	695	769	843	902	911	941	882
Тульская область	432	575	643	616	690	786	908	847	809
Ярославская область	151	166	193	230	286	453	627	740	685
г. Москва	2 622	3 908	3 635	3 576	3 911	6 880	8 768	8 743	8 383
Северо-Западный ФО	6 583	6 082	6 115	6 183	6 585	6 081	6 523	6 453	6 066
Республика Карелия	208	181	194	221	231	206	222	301	278
Республика Коми	209	193	213	371	527	499	490	515	437
Архангельская область включая АО	79	94	117	135	224	348	331	389	432
Ненецкий АО	3	1	6	6	12	14	6	9	8
Вологодская область	209	192	200	203	252	287	396	444	384
Калининградская область	430	407	422	405	479	499	536	414	425
Ленинградская область	1 755	1 490	1 475	1 433	1 458	1 361	1 364	1 379	1 226
Мурманская область	331	352	386	382	366	413	417	465	461
Новгородская область	270	406	360	320	394	322	379	387	405
Псковская область	93	99	86	121	109	130	145	164	163
г. Санкт-Петербург	2 999	2 668	2 662	2 592	2 545	2 016	2 243	1 995	1 855
Южный ФО	2 738	3 118	3 466	5 589	5 859	7 598	8 404	8 770	8 473
Республика Адыгея	56	59	78	88	97	127	136	166	177
Республика Калмыкия	18	24	20	15	25	20	20	24	31
Республика Крым	0	0	0	1 552	631	1 471	1 696	1 589	1 670
Краснодарский край	1 052	1 401	1 461	1 586	2 089	2 409	2 651	2 908	2 791
Астраханская область	91	103	103	133	184	234	239	276	227
Волгоградская область	892	888	1 087	1 076	1 197	1 231	1 191	1 287	1 125
Ростовская область	629	643	717	851	1 480	1 760	2 042	2 100	2 052
г. Севастополь	0	0	0	288	156	346	429	420	400
Северо-Кавказский ФО	750	900	922	1 113	1 422	1 851	2 011	2 093	2 079
Республика Дагестан	206	249	219	230	224	263	322	355	352
Республика Ингушетия	54	54	47	74	63	57	63	51	67
Кабардино-Балкарская Республика	58	69	68	79	143	204	234	307	276
Карачаево-Черкесская Республика	15	29	34	43	57	102	131	132	111
Республика Северная Осетия-Алания	81	94	121	117	140	154	197	170	239
Чеченская Республика	196	214	226	192	145	165	159	154	136
Ставропольский край	140	191	207	378	650	906	905	924	898

Наименование региона	Число новых случаев ВИЧ-инфекции								
	2011	2012*	2013*	2014**	2015**	2016*	2017*	2018*	2019*
Приволжский ФО	15 253	16 786	17 613	19 794	21 743	21 856	22 534	21 524	20 520
Республика Башкортостан	2 009	2 497	2 457	2 919	3 023	2 801	2 915	2 958	2 809
Республика Марий Эл	94	110	167	120	164	176	263	277	239
Республика Мордовия	110	92	95	136	145	174	206	170	191
Республика Татарстан	1 178	1 254	1 250	1 314	1 417	1 251	1 307	1 306	1 214
Удмуртская Республика	510	525	496	765	981	1 104	1 309	1 198	1 124
Чувашская Республика	136	164	165	177	231	293	389	396	350
Пермский край	2 427	2 418	2 370	2 875	3 465	3 323	3 729	3 552	3 157
Кировская область	102	116	162	180	213	231	259	245	240
Нижегородская область	1 320	1 804	1 988	2 498	2 387	3 064	2 872	2 790	2 428
Оренбургская область	1 362	1 556	1 688	1 680	2 189	2 252	2 395	2 308	2 444
Пензенская область	256	387	362	495	615	664	668	561	607
Самарская область	3 895	3 783	4 272	4 181	4 159	3 651	3 494	3 107	3 173
Саратовская область	970	1 132	1 245	1 405	1 543	1 632	1 563	1 565	1 487
Ульяновская область	884	948	896	1 049	1 211	1 240	1 165	1 091	1 057
Уральский ФО	11 186	12 482	13 980	15 844	17 554	16 536	16 032	14 587	13 106
Курганская область	738	836	817	686	1 021	1 052	1 104	1 009	881
Свердловская область	5 111	5 797	6 791	7 147	7 451	6 404	6 331	5 720	5 245
Тюменская область включая АО	2 934	3 023	3 178	3 626	4 123	4 224	4 001	3 683	3 313
Ханты-Мансийский АО	1 625	1 532	1 492	1 779	1 937	1 833	1 657	1 627	1 325
Ямало-Ненецкий АО	182	180	199	200	302	332	350	294	266
Тюменская область без АО	1 127	1 311	1 487	1 647	1 884	2 059	1 994	1 762	1 722
Челябинская область	2 403	2 826	3 194	4 385	4 959	4 856	4 596	4 175	3 667
Сибирский ФО	14 084	17 116	22 058	24 720	25 149	24 182	24 594	23 984	21 830
Республика Алтай	29	45	53	85	123	118	147	119	118
Республика Тыва	8	11	12	23	17	22	23	33	41
Республика Хакасия	72	96	99	135	387	451	474	417	387
Алтайский край	1 636	1 850	2 137	2 625	3 274	2 691	2 645	2 704	2 708
Красноярский край	1 611	1 891	2 480	3 396	3 426	3 681	3 361	3 259	3 393
Иркутская область	2 929	3 192	3 168	3 509	3 310	3 731	4 002	3 806	3 232
Кемеровская область	3 973	6 105	6 163	6 584	6 744	6 402	6 033	5 838	5 478
Новосибирская область	2 727	2 754	3 725	4 009	4 070	3 789	4 401	4 369	3 398
Омская область	900	820	2 257	2 614	2 057	1 871	2 116	2 047	1 821
Томская область	199	352	1 964	1 740	1 741	1 426	1 392	1 392	1 254
Дальневосточный ФО	1 977	2 221	2 490	2 607	3 144	3 284	3 235	3 590	3 514
Республика Бурятия	492	489	562	529	568	605	645	683	676
Республика Саха (Якутия)	87	83	120	103	124	141	152	138	178
Забайкальский край	379	406	412	373	429	402	416	517	469
Камчатский край	33	36	28	45	86	142	151	178	156
Приморский край	647	790	897	1 025	1 220	1 243	1 108	1 205	1 159
Хабаровский край	193	202	207	220	282	348	310	376	378
Амурская область	39	47	74	71	115	94	114	127	175
Магаданская область	33	40	85	83	70	62	58	51	36
Сахалинская область	40	73	61	109	194	175	226	223	197
Еврейская автономная область	27	33	26	31	41	45	34	57	63
Чукотский АО	7	22	18	18	15	27	21	35	27
Лица без определенного места жительства	1 028	1 025	1 280	1 354	1 430	1 631	1 702	1 543	1 470

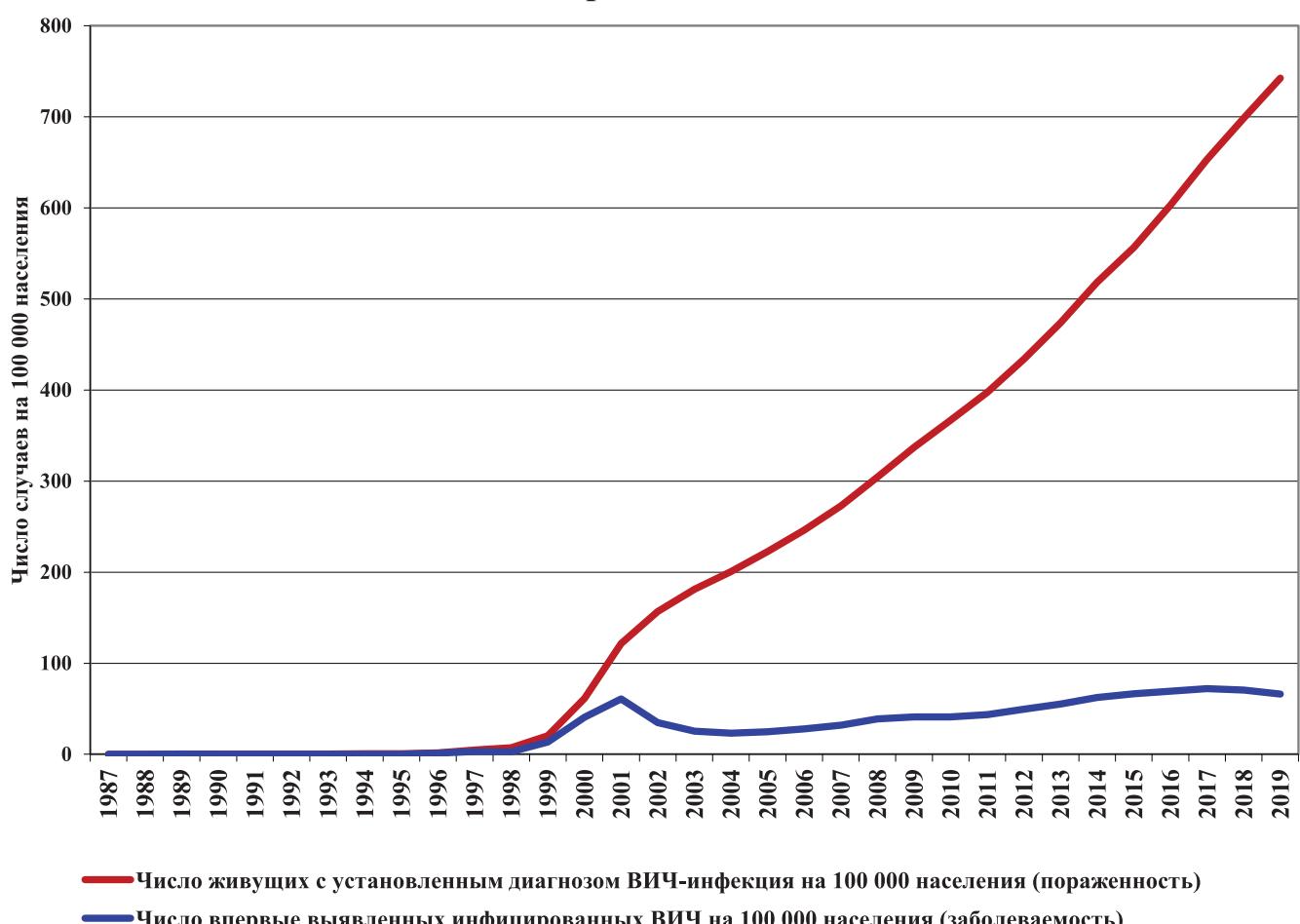
* – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора

** – Полные персонализированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва, г. Севастополь и Республике Крым не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора

Рост кумулятивного числа зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции у граждан России с 1987 по 2019 гг.



Пораженность и заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди населения Российской Федерации с 1987 по 2019 гг.



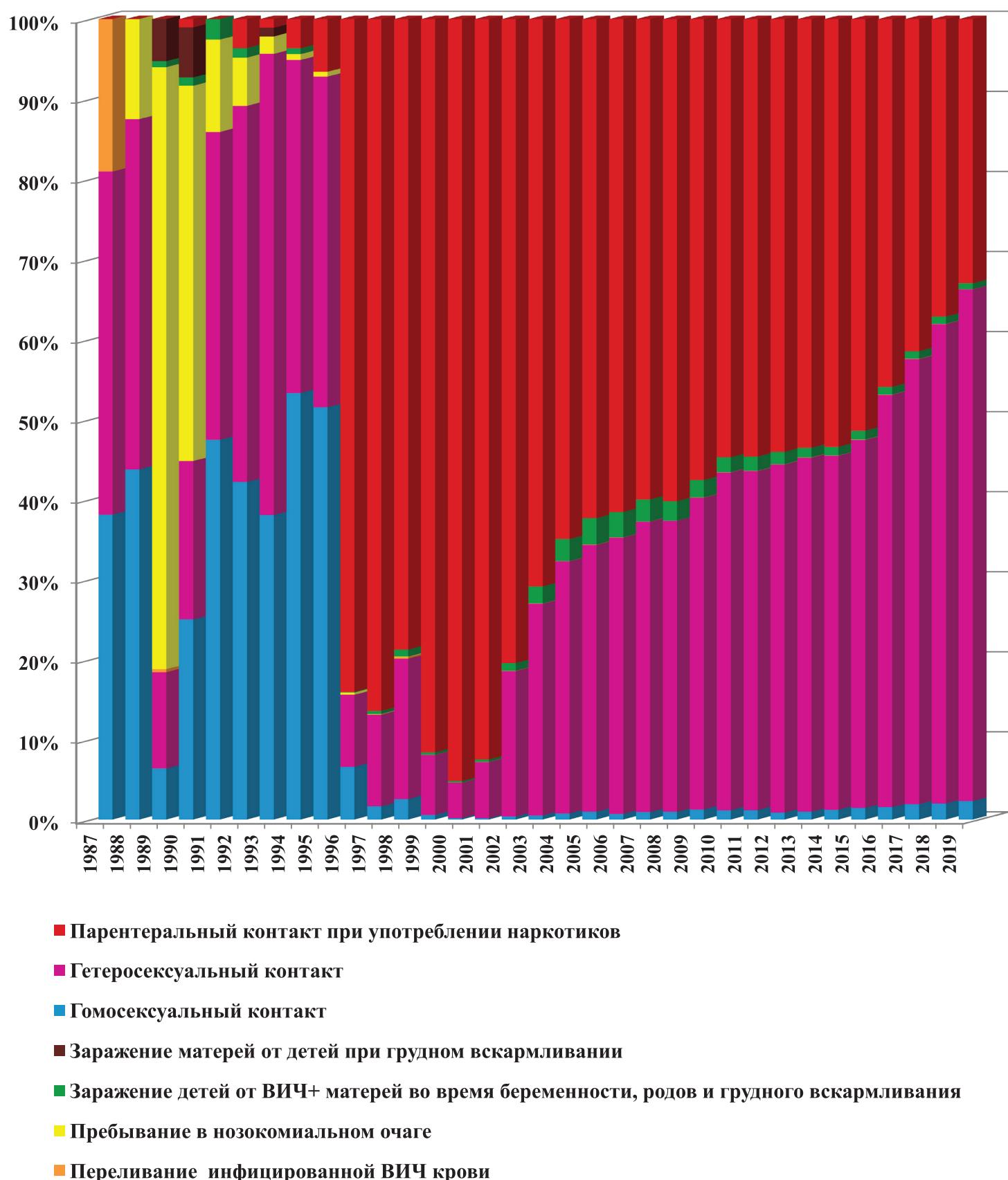
Распределение инфицированных ВИЧ в России по основным известным факторам риска заражения в 1987 - 2019 гг.

Главный фактор риска заражения	Количество зарегистрированных случаев с установленным фактором риска заражения										2019			
	1987-2010		2011		2012		2013		2014		2015	2016	2017	2018
	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%
Гомосексуальный контакт	3132	0,5%	393	0,6%	312	0,4%	392	0,5%	567	0,6%	718	0,7%	792	0,8%
Гетеросексуальный контакт	95348	14,6%	13974	22,4%	15542	21,9%	17643	22,3%	20373	22,8%	22560	23,2%	26145	25,7%
Передование инфицированной ВИЧ кровью	80	0,0%	2	0,0%	2	0,0%	1	0,0%	5	0,0%	3	0,0%	5	0,0%
Медицинский персонал при профессиональных контактах с ВИЧ-инфицированными	3	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	2	0,0%	0	0,0%
Преърывание в нозокомиальном очаге	295	0,0%	6	0,0%	7	0,0%	11	0,0%	6	0,0%	12	0,0%	8	0,0%
Зарождение детей от ВИЧ-позитивных матерей во время беременности и родов	5822	0,9%	557	0,9%	535	0,8%	445	0,6%	456	0,5%	500	0,5%	420	0,4%
Зарождение детей от ВИЧ-позитивных матерей при грудном вскармливании	137	0,0%	30	0,0%	17	0,0%	33	0,0%	39	0,0%	44	0,0%	68	0,1%
Зарождение матерей от детей при грудном вскармливании	22	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Внутривенное введение наркотиков	272675	41,7%	18033	28,9%	19320	27,3%	21357	27,0%	24616	27,5%	25232	26,0%	23318	23,0%
Зарождение при парентеральных контактах в быту	58	0,0%	10	0,0%	7	0,0%	15	0,0%	24	0,0%	23	0,0%	21	0,0%
Нет данных	276517	42,3%	29391	47,1%	35107	49,6%	39167	49,5%	43371	48,5%	48053	49,5%	50823	50,0%
Всего	654089	100,0%	62396	100,0%	70849	100,0%	89449	100,0%	97148	100,0%	101600	100,0%	106072	100,0%

* – Полные персонифицированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва в 2012 – 2019 гг. не предоставлены, расчет произведен с использованием данных форм мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора. Причины заражения инфицированных ВИЧ в указанный период в регионе не известны.

Полные персонифицированные данные о новых случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Севастополь и Республике Крым до 2016 г. не предоставлены, расчет произведен с использованием данных форм мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора. Причины заражения инфицированных ВИЧ до 2016 г. в вышеизложенных регионах не известны.

Распределение инфицированных ВИЧ в России по основным известным факторам риска заражения с 1987 по 2019 гг.



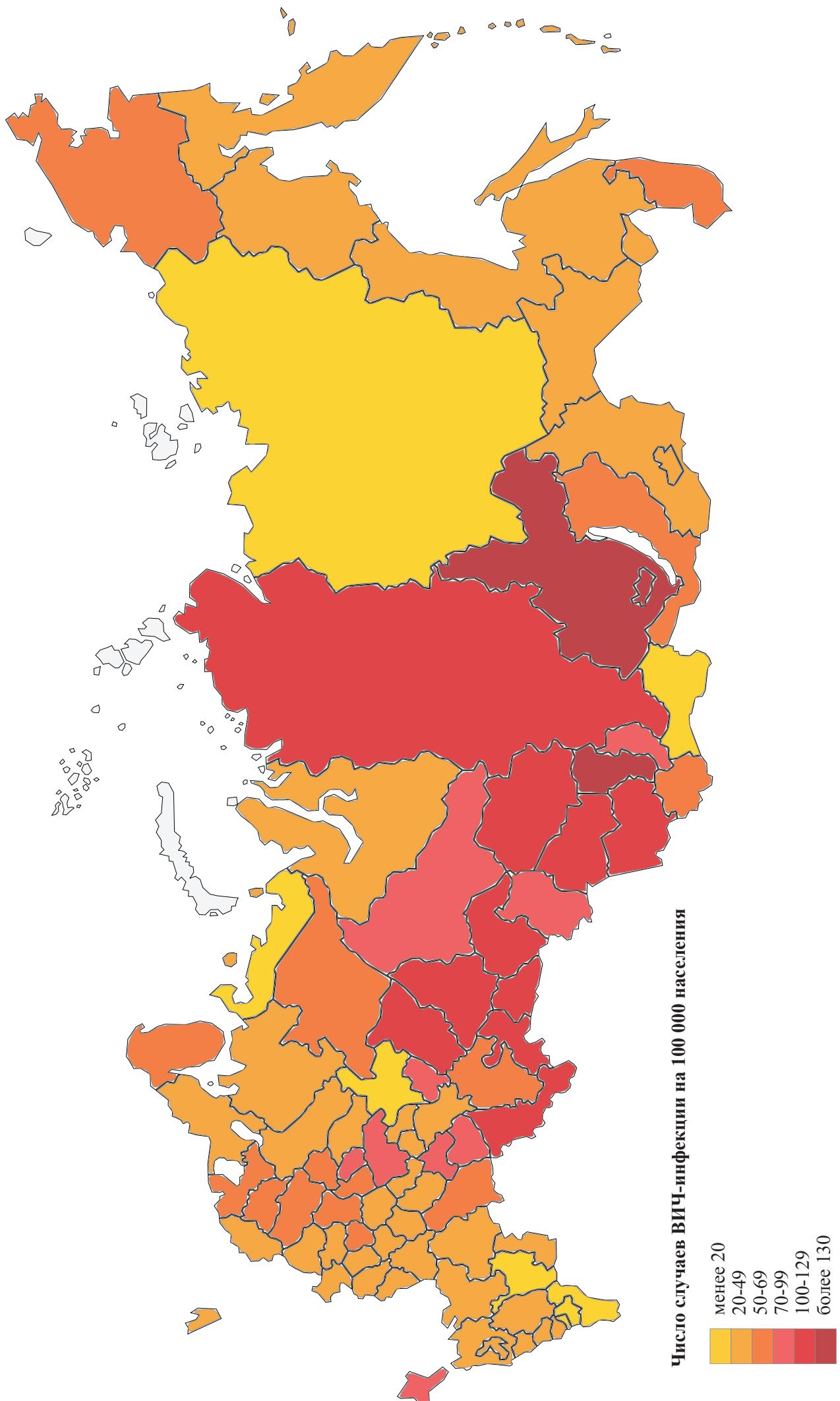
Количество инфицированных ВИЧ, зарегистрированных в субъектах Российской Федерации на 31.12.2019 г., исключая детей с неустановленным диагнозом

Наименование региона	Число инфицированных ВИЧ					Из них больных СПИДом			
	Всего	Детей	Число инфицированных ВИЧ детей, зараженных от матерей	Из них умерло		Всего	Детей	Из них умерло	
				Всего	Детей			Всего	Детей
Российская Федерация	1 420 975	12 598	9 734	314	1 012	110 259	693	90 210	484
Центральный ФО	251 824	2 135	1 634	51 924	122	8 940	58	7 599	40
Белгородская область	3 291	18	12	578	2	101	0	98	0
Брянская область	4 308	21	19	1 088	1	226	0	206	0
Владимирская область	7 606	67	54	1 391	6	505	2	494	2
Воронежская область	5 561	31	24	792	0	316	2	249	0
Ивановская область	11 530	94	77	2 102	8	454	2	439	2
Калужская область	4 153	30	25	964	3	313	1	308	1
Костромская область	3 818	32	21	687	2	136	1	121	1
Курская область	2 943	23	20	495	2	96	2	95	2
Липецкая область	3 170	15	10	564	0	37	2	29	0
Московская область	68 690	696	583	15 815	59	1 711	12	1 669	11
Орловская область	3 313	10	6	844	1	312	1	208	1
Рязанская область	5 278	52	48	1 611	3	477	5	425	2
Смоленская область	3 577	23	16	767	3	154	2	151	2
Тамбовская область	2 472	15	11	596	0	122	0	117	0
Тверская область	15 263	184	150	3 954	17	1 336	11	1 286	10
Тульская область	12 277	93	77	3 805	8	1 576	5	1 149	3
Ярославская область	5 133	22	16	851	2	512	3	310	1
г. Москва*	89 441	709	465	15 020	5	556	7	245	2
Северо-Западный ФО	138 526	991	719	26 037	60	10 513	50	8 197	32
Республика Карелия	2 868	13	6	339	2	32	0	29	0
Республика Коми	4 901	19	10	804	0	164	0	158	0
Архангельская область включая АО	2 655	13	10	338	0	74	0	72	0
Ненецкий АО	93	1	1	1	0	0	0	0	0
Вологодская область	4 159	42	25	920	3	309	0	287	0
Калининградская область	11 218	111	91	4 430	13	843	9	832	7
Ленинградская область	31 377	271	197	6 263	10	2 145	9	1 860	8
Мурманская область	7 160	42	33	1 210	2	461	6	332	1
Новгородская область	4 815	27	21	1 207	1	538	1	441	0
Псковская область	1 653	18	8	223	0	80	1	64	0
г. Санкт-Петербург	67 720	435	318	10 303	29	5 867	24	4 122	16
Южный ФО	100 663	1 022	651	23 998	188	7 531	218	5 387	141
Республика Адыгея	1 335	7	5	180	1	58	1	57	1
Республика Калмыкия	422	74	3	142	48	144	68	100	42
Республика Крым*	29 536	303	282	7 700	2	1 320	11	601	2
Краснодарский край	28 084	146	117	7 013	17	2 790	9	2 764	9
Астраханская область	2 084	17	5	414	2	250	2	176	1
Волгоградская область	16 995	200	109	4 274	45	2 347	59	1 206	33
Ростовская область	17 720	214	96	2 733	72	604	68	470	53
г. Севастополь*	4 487	61	34	1 542	1	18	0	13	0
Северо-Кавказский ФО	19 477	274	164	4 506	63	820	34	721	30
Республика Дагестан	3 942	43	22	1 067	8	217	7	196	6
Республика Ингушетия	1 319	23	16	464	5	82	2	79	2
Кабардино-Балкарская Республика	1 915	12	9	278	3	63	3	58	3
Карачаево-Черкесская Республика	828	18	7	128	2	40	0	20	0
Республика Северная Осетия-Алания	2 148	18	15	339	2	83	2	79	2
Чеченская Республика	3 114	98	60	1 114	29	183	6	163	5
Ставропольский край	6 211	62	35	1 116	14	152	14	126	12

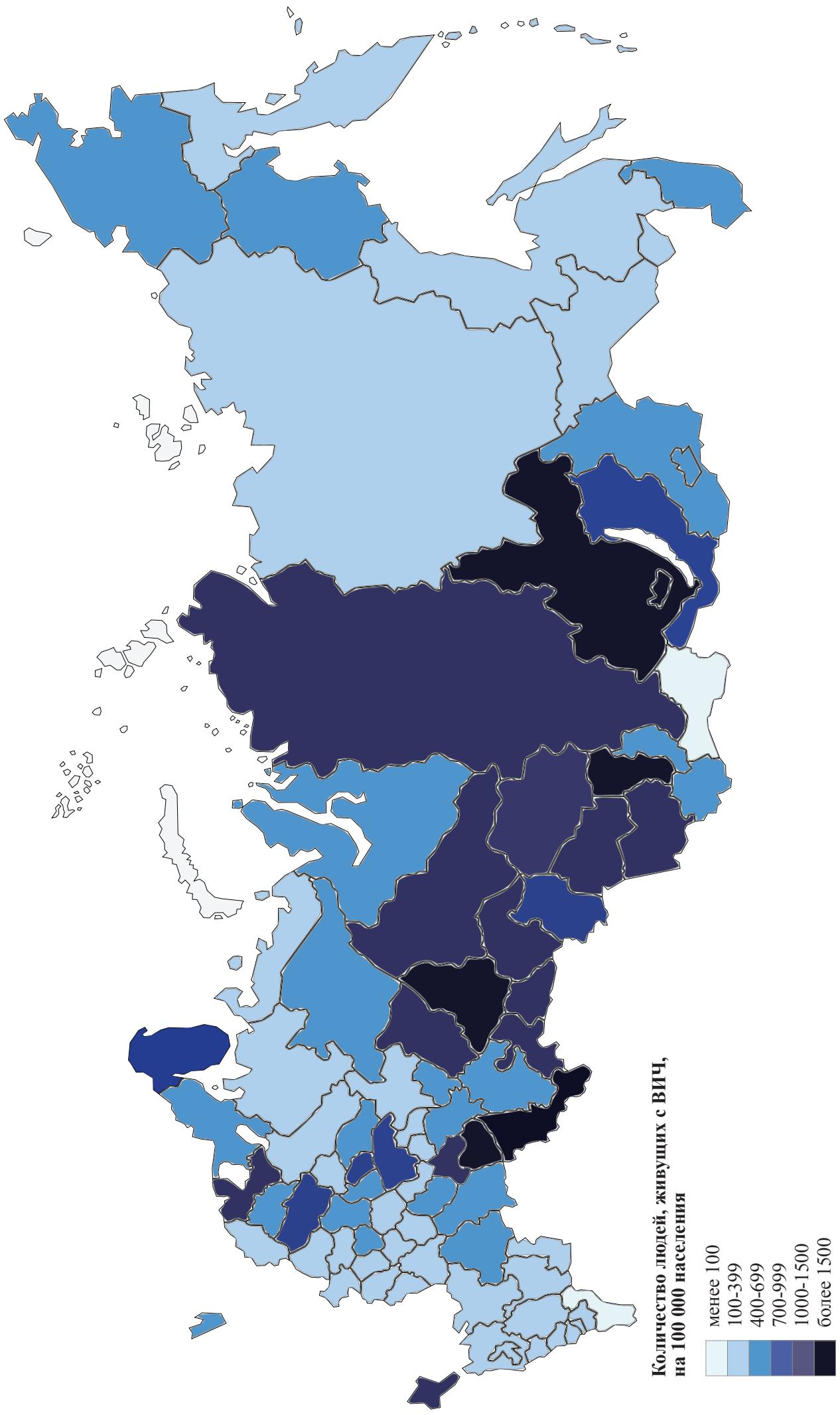
Наименование региона	Число инфицированных ВИЧ						Из них больных СПИДом			
	Всего	Детей	Число инфицированных ВИЧ детей, зараженных от матерей	Из них умерло		Всего	Детей	Из них умерло		
				Всего	Детей			Всего	Детей	
Приволжский ФО	317 468	2 732	2 228	79 226	196	30 019	98	23 117	64	
Республика Башкортостан	34 920	271	243	10 044	21	2 902	11	2 884	11	
Республика Марий Эл	2 491	17	8	487	0	89	0	84	0	
Республика Мордовия	2 223	14	6	512	1	175	1	173	1	
Республика Татарстан	23 321	193	157	6 664	21	1 928	6	1 918	6	
Удмуртская Республика	12 439	97	61	2 103	4	606	1	524	0	
Чувашская Республика	3 495	26	20	906	1	350	0	249	0	
Пермский край	40 253	341	262	8 523	18	4 449	6	2 904	1	
Кировская область	2 295	21	18	370	1	121	0	99	0	
Нижегородская область	28 792	298	241	4 387	9	1 120	3	873	3	
Оренбургская область	40 178	466	397	10 375	29	5 191	24	3 355	13	
Пензенская область	6 272	33	19	288	0	41	0	37	0	
Самарская область	77 328	578	451	20 475	60	6 017	29	5 185	21	
Саратовская область	23 275	174	160	7 244	12	1 638	5	1 286	4	
Ульяновская область	20 186	203	185	6 848	19	5 392	12	3 546	4	
Уральский ФО	234 208	2 240	1 884	52 376	142	24 203	96	19 525	68	
Курганская область	11 227	58	43	2 279	3	639	3	633	3	
Свердловская область	103 754	1 177	1 015	23 082	73	11 425	46	9 151	30	
Тюменская область включая АО	59 932	481	383	14 939	39	6 798	24	4 940	19	
Ханты-Мансийский АО-Югра	29 728	229	189	7 423	12	3 471	9	2 621	5	
Ямало-Ненецкий АО	4 026	16	5	560	4	171	4	165	4	
Тюменская область без АО	26 178	236	189	6 956	23	3 156	11	2 154	10	
Челябинская область	59 295	524	443	12 076	27	5 341	23	4 801	16	
Сибирский ФО	289 546	2 779	2 143	60 103	197	22 285	113	20 580	90	
Республика Алтай	1 027	8	8	115	0	35	0	34	0	
Республика Тыва	236	1	0	24	0	24	0	16	0	
Республика Хакасия	2 903	15	13	450	0	159	0	159	0	
Алтайский край	33 712	295	242	8 728	16	1 969	8	1 478	4	
Красноярский край	38 536	232	151	7 345	13	2 151	8	1 761	5	
Иркутская область	62 307	815	598	11 274	47	5 366	28	5 077	20	
Кемеровская область	73 922	732	581	19 532	48	6 619	23	6 297	19	
Новосибирская область	44 117	456	375	8 233	66	4 157	43	4 136	40	
Омская область	20 040	85	69	2 648	2	1 481	1	1 330	0	
Томская область	12 746	140	106	1 754	5	324	2	292	2	
Дальневосточный ФО	46 286	325	249	12 853	41	4 622	24	3 980	17	
Республика Бурятия	9 440	108	84	2 475	14	1 379	7	1 139	7	
Республика Саха (Якутия)	1 972	13	10	399	0	149	0	148	0	
Забайкальский край	6 980	48	39	1 861	5	988	8	789	3	
Камчатский край	1 018	3	2	81	1	126	1	55	1	
Приморский край	18 615	112	88	6 829	16	1 504	3	1 463	2	
Хабаровский край	4 142	15	11	564	2	211	2	207	1	
Амурская область	1 176	13	11	287	3	92	3	90	3	
Магаданская область	623	4	3	38	0	16	0	12	0	
Сахалинская область	1 618	3	0	257	0	137	0	59	0	
Еврейская автономная область	445	1	0	9	0	4	0	3	0	
Чукотский АО	257	5	1	53	0	16	0	15	0	
Лица без определенного места жительства	22 977	100	62	3 439	3	1 326	2	1 104	2	

* – Полные персонифицированные данные о всех случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва, г. Севастополь и Республике Крым не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора.

Количество новых случаев ВИЧ-инфекции в субъектах Российской Федерации на 100 000 населения в 2019 г.



Количество больных, живущих с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция в субъектах Российской Федерации на 100 000 населения на 31.12.2019 г.



Количество людей, живущих с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция, и количество новых случаев ВИЧ-инфекции в регионах РФ на 100 000 населения на 31.12.2019 г.

Наименование региона	Численность населения на 01.01.2020 (Росстат)	Количество ЛЖВ на 31.12.2019	Пораженность ВИЧ на 100 тыс.		Заболеваемость ВИЧ на 100 тыс.	
			2018	2019	2018	2019
Российская Федерация	146 748 590	1 106 513	693,1	754,0	70,5	66,2
Центральный ФО	39 433 556	199 900	465,0	506,9	53,3	51,1
Белгородская область	1 549 151	2 713	155,5	175,1	24,7	20,7
Брянская область	1 192 491	3 220	242,7	270,0	37,2	28,2
Владimirская область	1 358 416	6 215	405,5	457,5	55,4	52,9
Воронежская область	2 324 205	4 769	172,0	205,2	32,8	34,0
Ивановская область	997 135	9 428	872,2	945,5	80,3	72,2
Калужская область	1 002 575	3 189	278,4	318,1	29,8	39,4
Костромская область	633 385	3 131	446,9	494,3	52,3	45,8
Курская область	1 104 008	2 448	191,1	221,7	33,2	31,7
Липецкая область	1 139 371	2 606	200,9	228,7	31,4	27,8
Московская область	7 690 863	52 875	647,3	687,5	53,0	52,3
Орловская область	733 498	2 469	300,6	336,6	39,8	36,3
Рязанская область	1 108 847	3 667	306,0	330,7	30,7	24,1
Смоленская область	934 889	2 810	263,8	300,6	31,5	35,7
Тамбовская область	1 006 748	1 876	161,6	186,3	21,5	24,5
Тверская область	1 260 379	11 309	826,1	897,3	73,7	69,7
Тульская область	1 466 127	8 472	522,4	577,8	57,0	54,9
Ярославская область	1 253 389	4 282	287,9	341,6	58,6	54,5
г. Москва*	12 678 079	74 421	543,8	587,0	69,6	66,3
Северо-Западный ФО	13 981 992	112 489	763,9	804,5	46,2	43,4
Республика Карелия	614 064	2 529	366,0	411,8	48,5	45,1
Республика Коми	820 473	4 097	444,0	499,3	61,6	52,9
Архангельская область	1 136 535	2 317	166,4	203,9	33,8	37,9
Ненецкий АО	44 111	92	191,7	208,6	20,5	18,2
Вологодская область	1 160 445	3 239	246,0	279,1	37,9	33,0
Калининградская область	1 012 512	6 788	639,2	670,4	41,5	42,2
Ленинградская область	1 875 872	25 114	1296,4	1338,8	75,3	65,8
Мурманская область	741 404	5 950	734,3	802,5	61,9	61,9
Новгородская область	596 508	3 608	539,2	604,9	64,1	67,7
Псковская область	626 115	1 430	201,2	228,4	25,9	26,0
г. Санкт-Петербург	5 398 064	57 417	1033,7	1063,7	37,2	34,4
Южный ФО	16 466 084	76 665	423,6	465,6	53,3	51,5
Республика Адыгея	463 088	1 155	215,5	249,4	36,6	38,6
Республика Калмыкия	271 135	280	91,3	103,3	8,8	11,4
Республика Крым*	1 912 622	21 836	1111,1	1141,7	83,1	87,3
Краснодарский край	5 675 462	21 071	325,7	371,3	51,7	49,3
Астраханская область	1 005 782	1 670	144,4	166,0	27,2	22,5
Волгоградская область	2 491 036	12 721	464,2	510,7	51,2	45,0
Ростовская область	4 197 821	14 987	309,5	357,0	49,9	48,9
г. Севастополь*	449 138	2 945	615,7	655,7	95,5	89,7
Северо-Кавказский ФО	9 930 933	14 971	131,7	150,8	21,3	21,0
Республика Дагестан	3 110 858	2 875	82,3	92,4	11,5	11,4
Республика Ингушетия	507 061	855	159,0	168,6	10,4	13,3
Кабардино-Балкарская Республика	868 350	1 637	157,5	188,5	35,4	31,8
Карачаево-Черкесская Республика	465 528	700	128,7	150,4	28,3	23,8
Республика Северная Осетия-Алания	696 837	1 809	224,8	259,6	24,3	34,2
Чеченская Республика	1 478 726	2 000	128,5	135,3	10,6	9,3
Ставропольский край	2 803 573	5 095	152,2	181,7	33,0	32,1

Наименование региона	Численность населения на 01.01.2020 (Росстат)	Количество ЛЖВ на 31.12.2019	Пораженность ВИЧ на 100 тыс.		Заболеваемость ВИЧ на 100 тыс.	
			2018	2019	2018	2019
Приволжский ФО	29 287 683	238 242	744,1	813,5	73,0	69,9
Республика Башкортостан	4 038 151	24 876	550,9	616,0	72,9	69,5
Республика Марий Эл	679 417	2 004	262,1	295,0	40,7	35,2
Республика Мордовия	790 197	1 711	192,6	216,5	21,2	24,1
Республика Татарстан	3 902 888	16 657	398,1	426,8	33,5	31,1
Удмуртская Республика	1 500 955	10 336	611,2	688,6	79,3	74,7
Чувашская Республика	1 217 818	2 589	186,0	212,6	32,3	28,7
Пермский край	2 599 260	31 730	1097,7	1220,7	135,7	121,2
Кировская область	1 262 402	1 925	133,4	152,5	19,2	18,9
Нижегородская область	3 202 946	24 405	685,8	762,0	86,5	75,7
Оренбургская область	1 956 835	29 803	1399,0	1523,0	117,1	124,7
Пензенская область	1 305 563	5 984	408,2	458,3	42,3	46,3
Самарская область	3 179 532	56 853	1690,2	1788,1	97,5	99,7
Саратовская область	2 421 895	16 031	601,5	661,9	63,8	61,2
Ульяновская область	1 229 824	13 338	999,1	1084,5	87,8	85,6
Уральский ФО	12 360 752	181 832	1371,6	1471,0	118,1	106,1
Курганская область	827 166	8 948	974,1	1081,8	120,1	106,0
Свердловская область	4 310 681	80 672	1755,4	1871,4	132,4	121,6
Тюменская область включая АО	3 756 536	44 993	1122,2	1197,7	99,3	88,6
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 674 676	22 305	1263,9	1331,9	98,0	79,4
Ямало-Ненецкий АО	544 444	3 466	591,7	636,6	54,4	49,0
Тюменская область без АО	1 537 416	19 222	1156,1	1250,3	116,8	112,7
Челябинская область	3 466 369	47 219	1257,5	1362,2	119,8	105,6
Сибирский ФО	17 118 387	229 443	1214,0	1340,3	139,4	127,3
Республика Алтай	220 181	912	364,1	414,2	54,5	53,8
Республика Тыва	327 383	212	52,7	64,8	10,2	12,6
Республика Хакасия	534 262	2 453	389,8	459,1	77,7	72,3
Алтайский край	2 317 153	24 984	963,5	1078,2	115,5	116,5
Красноярский край	2 866 255	31 191	974,0	1088,2	113,3	118,2
Иркутская область	2 391 193	51 033	1993,7	2134,2	158,5	135,0
Кемеровская область	2 657 854	54 390	1836,2	2046,4	217,5	205,5
Новосибирская область	2 798 170	35 884	1167,5	1282,4	156,5	121,5
Омская область	1 926 665	17 392	805,0	902,7	104,9	94,1
Томская область	1 079 271	10 992	908,5	1018,5	129,1	116,3
Дальневосточный ФО	8 169 203	33 433	367,4	409,3	43,8	43,0
Республика Бурятия	985 937	6 965	642,0	706,0	69,4	68,7
Республика Саха (Якутия)	971 996	1 573	144,8	161,8	14,3	18,4
Забайкальский край	1 059 700	5 119	439,0	483,1	48,3	44,1
Камчатский край	313 016	937	248,8	299,3	56,5	49,7
Приморский край	1 895 868	11 786	562,1	621,7	63,2	61,0
Хабаровский край	1 315 643	3 578	243,1	272,0	28,4	28,7
Амурская область	790 044	889	91,9	112,5	16,0	22,1
Магаданская область	140 149	585	389,4	417,4	35,7	25,6
Сахалинская область	488 257	1 361	239,2	278,7	45,5	40,3
Еврейская автономная область	158 305	436	233,3	275,4	35,4	39,6
Чукотский АО	50 288	204	362,4	405,7	70,7	54,0
Лица без определенного места жительства	—	19 538	—	—	—	—

* – Полные персонифицированные данные о случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва, г. Севастополь и Республике Крым не предоставлены, расчет произведен с использованием данных формы мониторинга ПНП Здоровье Роспотребнадзора.

**Распределение ВИЧ-инфицированных в России на 31.12.2019 г. по возрасту и полу на момент выявления,
исключая детей с неустановленным диагнозом**

Возраст (лет)	Живут инфицированные ВИЧ		Живут с диагнозом СПИД		Умерли инфекционные ВИЧ		Умерли с диагнозом СПИД		Умерли, неуточ- ненные*		Всего		
	муж	жен	всего	муж	жен	всего	муж	жен	всего	муж	жен	неуточ- ненные*	
<1	1936	2215	4151	24	25	49	98	83	181	61	70	131	2119
1 - 4	2224	2312	4536	42	51	93	69	81	150	99	77	176	2434
5 - 9	450	435	885	11	16	27	19	11	30	29	17	46	509
10 - 14	596	502	1098	25	15	40	107	60	167	92	39	131	820
Дети	5206	5464	10670	102	107	209	293	235	528	281	203	484	5882
15 - 20	26836	26748	53584	704	509	1213	9035	3785	12820	3925	2089	6014	40500
20 - 30	224927	174812	399739	4356	2873	7229	58635	21524	80159	24643	11549	36192	312561
30 - 40	247529	133542	381071	4773	2195	6968	49527	16853	66380	22123	8507	30630	323952
40 - 50	89816	49388	139204	2094	1098	3192	20195	7776	27971	8331	3604	11935	120436
50 - 60	23790	18791	42581	581	404	985	7002	3799	10801	2477	1412	3889	33850
60 - 70	6287	5284	11571	121	110	231	2058	1312	3370	540	381	921	9006
>70	1151	1012	2163	13	9	22	502	450	952	82	63	145	1748
Взрослыe	620336	409577	1029913	12642	7198	19840	146954	55499	202453	62121	27605	89726	842053
Всего	625542	415041	1040583	12744	7305	20049	147247	55734	202981	62402	27808	90210	847935

* – Полные персонифицированные данные о случаях ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Москва, г. Севастополь и Республике Крым не предоставлены, расчет произведен с использованием данных форм мониторинга ПНП Здравоэпиднадзора.

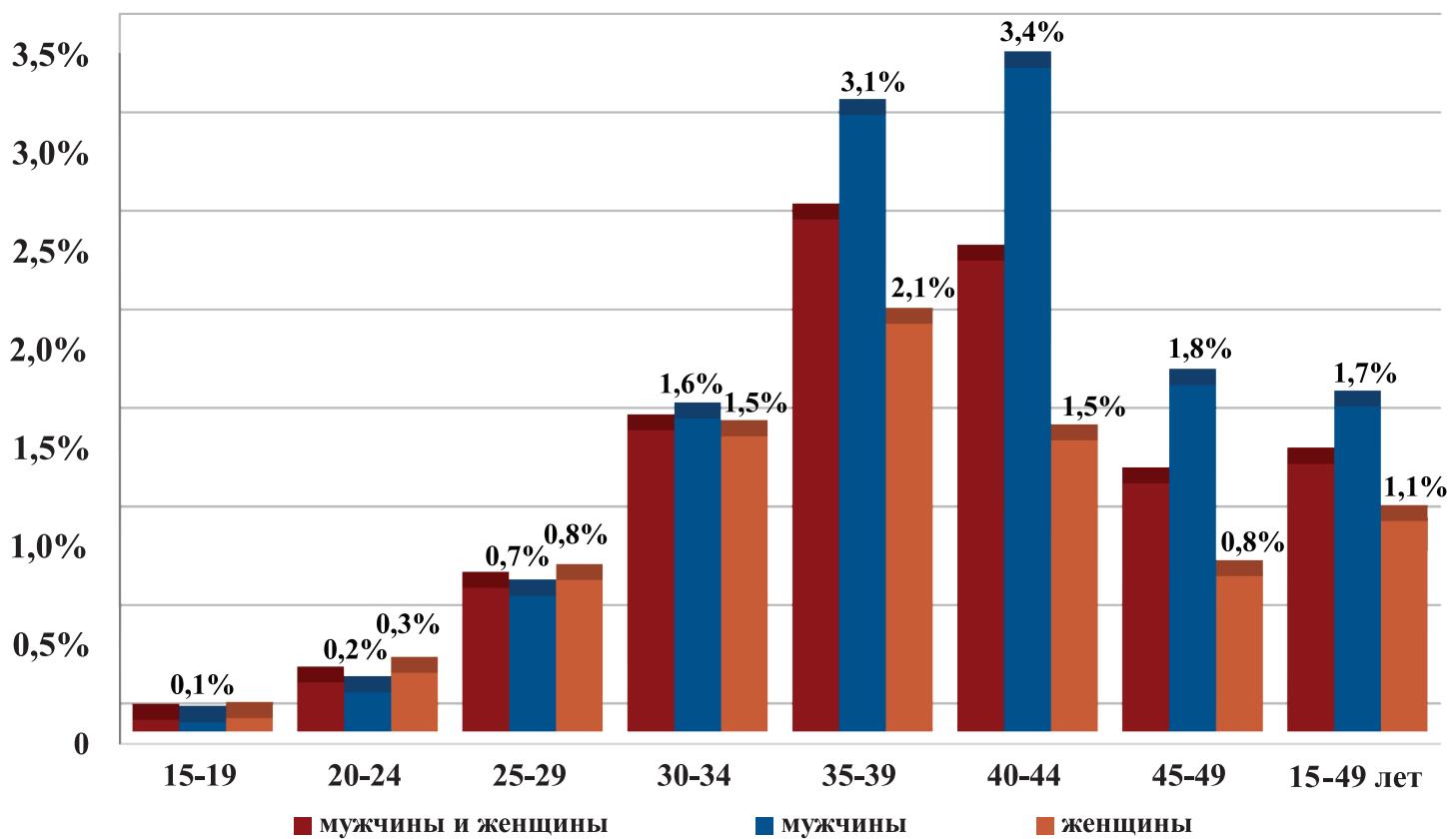
Распределение ВИЧ-инфицированных, основным фактором заражения для которых было внутреннее употребление наркотиков, в России на 31.12.2019 г. по возрасту и полу на момент выявления

Возраст (лет)	Живут инфицированные ВИЧ		Живут с диагнозом СПИД		Умерли инфицированные ВИЧ		Умерли с диагнозом СПИД		Всего			
	Муж	жен	всего	Муж	жен	всего	Муж	жен	всего	Муж	жен	всего
<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 - 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 - 9	2	1	3	0	2	2	0	2	1	1	2	5
10 - 14	265	94	359	6	3	9	84	33	117	62	10	72
Дети	267	95	362	6	5	11	86	33	119	63	11	74
15 - 20	14989	6909	21898	518	182	700	6529	1879	8408	2946	846	3792
20 - 30	98627	31485	130112	2653	764	3417	36998	8699	45697	15723	4004	19727
30 - 40	91475	19202	110677	2235	450	2685	25736	4991	30727	11558	2191	13749
40 - 50	25210	4021	29231	757	130	887	7916	1211	9127	3255	471	3726
50 - 60	2959	557	3516	99	20	119	1433	253	1686	483	85	568
60 - 70	327	83	410	5	3	8	169	42	211	45	11	56
> 70	31	10	41	0	0	0	25	10	35	2	0	2
Взрослые	233618	62267	295885	6267	1549	7816	78806	17085	95891	34012	7608	41620
Всего	233885	62362	296247	6273	1554	7827	78892	17118	96010	34075	7619	41694

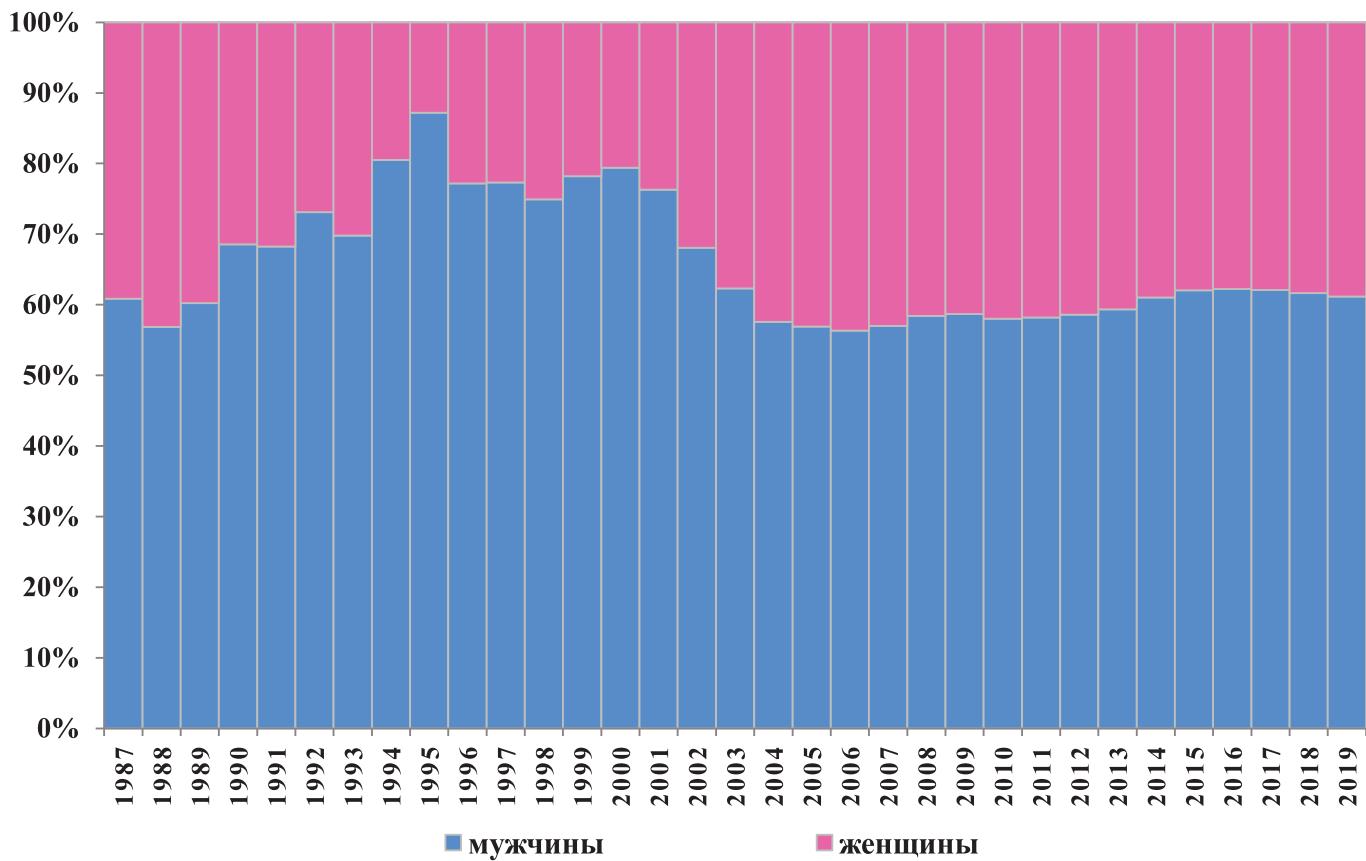
**Пораженность населения России ВИЧ-инфекцией
в различных возрастных группах на 31.12.2019**

Возраст (лет)	Все население		
	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины
0-4	0,02%	0,02%	0,02%
5-9	0,03%	0,03%	0,03%
10-14	0,05%	0,04%	0,05%
15-19	0,06%	0,05%	0,07%
20-24	0,25%	0,20%	0,30%
25-29	0,73%	0,69%	0,77%
30-34	1,53%	1,59%	1,50%
35-39	2,60%	3,13%	2,07%
40-44	2,39%	3,37%	1,48%
45-49	1,26%	1,76%	0,79%
50-54	0,62%	0,84%	0,43%
55-59	0,33%	0,44%	0,23%
60-64	0,18%	0,26%	0,13%
65-69	0,11%	0,16%	0,08%
70 и более	0,04%	0,08%	0,03%
15-49 лет	1,42%	1,72%	1,13%
Всего	0,75%	0,98%	0,56%

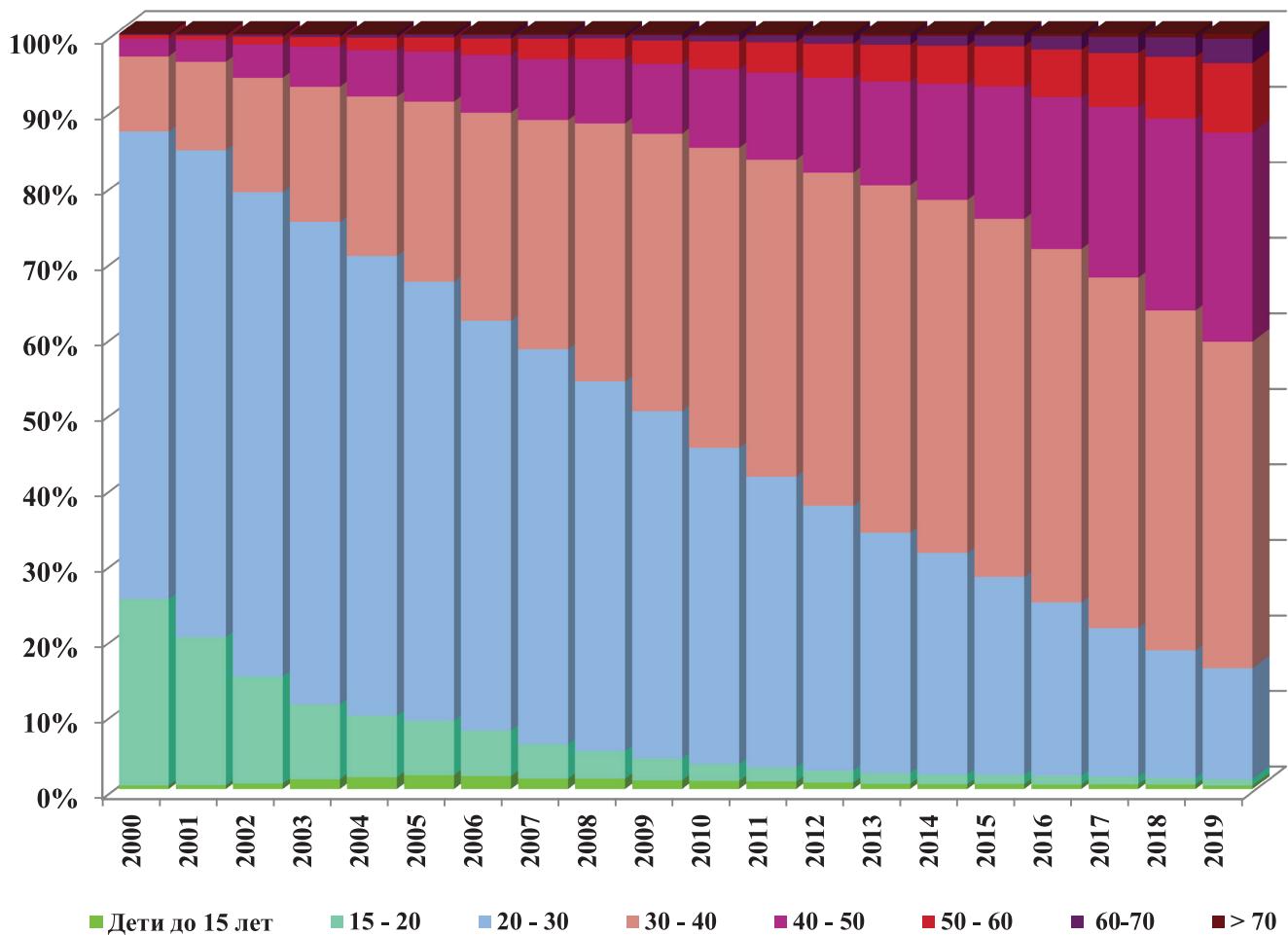
**Пораженность ВИЧ-инфекцией населения России
в возрастной группе 15-49 лет на 31.12.2019 г.**



**Распределение ВИЧ-инфицированных в России с 1987 по 2019 гг.
по полу и годам выявления**



**Распределение ВИЧ-инфицированных в России среди новых случаев
ВИЧ-инфекции по возрасту на момент выявления в 2000-2019 гг.**



**Наиболее распространенные индикаторные заболевания
у больных с установленным диагнозом СПИД
в Российской Федерации на 31.12.2019 г.**



Количество случаев ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан, выявленных на территории Российской Федерации в 1985 – 2019 гг.

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан	2015	2016	2017	2018	2019	Всего в 1985–2019 гг.
Восточная Европа и Центральная Азия	3 495	2 374	2 371	1 929	1 928	32 481
Азербайджанская Республика	83	82	85	100	81	1 262
Республика Армения	87	83	85	82	87	1 388
Республика Беларусь	89	114	116	90	118	1 107
Грузия	54	41	29	21	29	1 282
Республика Казахстан	89	72	93	81	94	1 009
Кыргызская Республика	62	43	51	38	44	711
Республика Молдова	188	140	115	107	73	1 759
Республика Таджикистан	348	267	311	257	302	3 204
Туркменистан	8	12	12	17	13	168
Республика Узбекистан	765	545	567	512	537	7 595
Украина	1 722	975	907	624	549	12 982
Другие страны ВЕЦА ¹	0	0	0	0	1	14
Азиатско-Тихоокеанский регион	19	9	28	10	15	303
Азиатско-Тихоокеанский регион	9	30	10	16	18	322
Страны Карибского бассейна	1	5	3	2	1	16
Восточная и Южная Африка	3	0	2	5	2	502
Латинская Америка	1	0	1	2	2	34
Ближний Восток и Северная Африка	10	9	8	2	10	117
Западная и Центральная Африка	7	1	4	7	12	390
Западная и Центральная Европа	19	9	16	12	11	334
Северная Америка	1	0	0	1	0	25
Нет сведений о гражданстве	265	192	193	206	219	3 168
Всего среди иностранных граждан	3 811	2 620	2 608	2 182	2 203	37 389

¹ – К другим странам Восточной Европы и Центральной Азии относятся: Республика Албания, Босния и Герцеговина, Черногория, Республика Северная Македония.

ВИЧ-инфекция в Российской Федерации в 2019 г.

Источники данных и полнота информации

В данном информационном бюллетене обобщены сведения о проведенных обследованиях на ВИЧ-инфекцию в Российской Федерации и выявленных ВИЧ-позитивных лицах, сообщенные территориальными медицинскими учреждениями страны в Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом Федерального бюджетного учреждения науки Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора (формы медицинской отчетно-учетной документации №4, №266 у-88).

Данные об обследовании населения на антитела к ВИЧ и выявленных случаях ВИЧ-инфекции среди взрослого населения являются достаточно полными. Информация получена из территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом или иных уполномоченных медицинских организаций. Данные персонифицированного учета по г. Москва за 2012–2019 годы в Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом не представлены. Сведения, поступившие из Республики Крым и г. Севастополь в 2014–2015 гг., являются неполными. Данные по указанным регионам были включены в бюллетень на основании сведений формы мониторинга Роспотребнадзора «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ» и формы федерального государственного статистического наблюдения №4.

При анализе формы федерального государственного статистического наблюдения №4 «Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ» (стр. 6–11) необходимо учесть, что данные представляют количество протестированных на антитела к ВИЧ образцов (сывороток) крови российских и иностранных граждан, которое может существенно отличаться от количества лиц, обследованных в течение отчетного года. Такое расхождение возникает, поскольку имеется возможность неоднократного тестирования на ВИЧ в течение года для любого человека, а для представителей отдельных контингентов эта практика предусмотрена нормативными документами (доноры, беременные женщины, больные ИППП).

Данные о летальных исходах у ВИЧ-позитивных россиян, направляемые в Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом по форме внеочередных донесений согласно Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.5. 2826-10, являются неполными, поскольку поступают со значительной задержкой. Информация о летальных исходах из г. Москвы не предоставлена за 2012–2019 гг.

Данные об основном факторе риска заражения предоставлялись на основании Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.5. 2826-10. Некоторыми регионами страны данные о причинах заражения ВИЧ-позитивных не предоставляются своевременно, в отдельных регионах страны эпидемиологические расследования проводятся в недостаточных объемах.

Таким образом, наименее полная информация о динамике основных показателей эпидемического процесса ВИЧ-инфекции получена из г. Москвы.

Несмотря на неполноту информации по отдельным регионам страны, сведения, представленные в данном отчете, достаточно репрезентативны для выявления общих тенденций развития эпидемии ВИЧ-инфекции в Российской Федерации

Количество людей, живущих с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция

Общее число зарегистрированных россиян, инфицированных ВИЧ, составило к 31 декабря 2019 г. 1 420 975 человек. Кумулятивное количество ВИЧ-позитивных лиц, зарегистрированных на территории Российской Федерации за весь период наблюдения составило 1 458 364, включая иностранных граждан. За весь период наблюдения в стране было выявлено 37 389 ВИЧ-инфицированных из числа иностранных граждан, в том числе 2 203 за 2019 г., предполагается, что подавляющее большинство этих больных выбыли за пределы Российской Федерации.

В 2019 г. территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД было сообщено о 97 176 новых случаях ВИЧ-инфекции, что на 6,1% меньше, чем в предыдущем году. По данным персонифицированного учета, показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией

в стране в 2019 г. составил 66,2 на 100 тыс. населения. Выше среднероссийского он был в 26 субъектах Федерации: Кемеровской (205,5 новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения), Иркутской (135,0), Оренбургской (124,7), Свердловской (121,6), Новосибирской (121,5) областях, Пермском (121,2), Красноярском (118,2) и Алтайском (116,5) краях, Томской (116,3), Тюменской (112,7), Курганской (106,0), Челябинской (105,6), Самарской (99,7), Омской (94,1) областях, г. Севастополь (89,7), Республике Крым (87,3), Ульяновской (85,6) области, Ханты-Мансийском АО (79,4), Нижегородской области (75,7), Удмуртской Республике (74,7), Республике Хакасия (72,3), Ивановской (72,2) и Тверской (69,7) областях, Республике Башкортостан (69,5), Республике Бурятия (68,7), Новгородской области (67,7) (рис. на стр. 42). В перечисленных регионах проживало 35,6% населения страны, и было зарегистрировано 56,7% всех новых случаев ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2019 г.

Тенденция увеличения числа новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции в 2019 г. отмечалась в 24 регионах, однако наиболее существенные темпы роста заболеваемости в 2019 г., по сравнению с 2018 г., были отмечены в Республике Северная Осетия-Алания, Амурской, Калужской областях, Республиках Калмыкия, Ингушетия, Саха (Якутия), Тыва, Мордовия, Тамбовской и Смоленской областях.

Увеличивалось количество больных СПИД и связанных с ним летальных исходов. Наиболее распространенным СПИД-индикаторным заболеванием в 2019 г. продолжал оставаться туберкулез легких (61,1%) и внелегочный туберкулез (18,6%). Кроме того, часто встречались синдром истощения, обусловленный воздействием ВИЧ, пневмоцистная пневмония, энцефалопатия, обусловленная воздействием ВИЧ, кандидоз пищевода, трахеи, бронхов и легких, пневмонии возвратные (рисунок на стр. 50).

Пораженность населения ВИЧ

Согласно полученным данным, число россиян, живших с установленным диагнозом ВИЧ-инфекции в России к концу 2019 г., увеличилось до 1 106 513 человек (стр. 44). Важно отметить, что персонифицированные данные о причинах летальных исходов предоставлялись регионами со значительной задержкой. В данный отчет включены поступившие данные о 314 462 летальных исходах, в то время, как согласно ведомственной форме мониторинга Роспотребнадзора «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекций, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ» к концу 2019 г. умерло 355 160 инфицированных ВИЧ. В том числе, по данным формы мониторинга Роспотребнадзора в 2019 г. в Российской Федерации умерло 33 577 больных ВИЧ-инфекцией (на 9,8% меньше, чем в 2018 г.).

На 31.12.2019 г. российские граждане, живущие с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция, составили 0,75% всего населения страны. Среди населения РФ в возрасте 15–49 лет доля инфицированных ВИЧ составила в конце 2019 г. 1,42%. Наиболее поражены ВИЧ-инфекцией в 2019 г. были мужчины в возрасте 35–44 года (более 3% инфицированных ВИЧ) и женщины в возрасте 35–39 лет (2,07%) (рис. на стр. 48).

Пораженность ВИЧ-инфекцией (общее количество больных в пересчете на численность населения) на 31 декабря 2019 г. составила 754,0 на 100 тыс. населения России. Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех субъектах Федерации. Число регионов с высокой пораженностью ВИЧ-инфекцией (более 0,5% от численности населения) выросло с 22 в 2014 г. до 36 в 2019 г. В этих неблагополучных регионах в 2019 г. проживало 61,3% населения страны.

В целом, в Российской Федерации в 2019 г. эпидемия ВИЧ-инфекции находилась в концентрированной стадии (среди потребителей инъекционных наркотиков, мужчин, имеющих секс с мужчинами, и заключенных пораженность ВИЧ-инфекцией устойчиво превышает 5%), однако в 28 субъектах в течение нескольких последних лет более 1% беременных были инфицированы ВИЧ, что свидетельствует о переходе этих регионов в генерализованную стадию, согласно классификации ВОЗ. В 2019 г., согласно данным Росстата, среди всех беременных в стране инфицированные ВИЧ составляли 0,92%; 1-процентный порог был преодолен в 21 субъекте Федерации.

К наиболее пораженным ВИЧ-инфекцией относятся Иркутская (зарегистрировано 2134,2 ЛЖВ на 100 тыс. населения), Кемеровская (2046,4), Свердловская (1871,4), Самарская

(1788,1), Оренбургская (1523,0), Челябинская (1362,2), Ленинградская (1338,8) области, Ханты-Мансийский АО (1331,9), Новосибирская (1282,4), Тюменская (1250,3) области, Пермский край (1220,7), Республика Крым (1141,7), Красноярский край (1088,2), Ульяновская (1084,5), Курганская (1081,8) области, Алтайский край (1078,2), г. Санкт-Петербург (1063,7), Томская (1018,5), Ивановская (945,5), Омская (902,7), Тверская (897,3), Мурманская (802,5), Нижегородская (762,0) области. Наиболее высокая пораженность зарегистрирована в наиболее крупных и экономически успешных регионах страны. Распределение случаев ВИЧ-инфекции по территориям страны представлено на карте (рисунок на стр. 43).

В России сохраняется тенденция заражения ВИЧ-инфекцией населения наиболее активного трудоспособного возраста (рисунок на стр. 49). В 2019 г. 84,0% случаев ВИЧ-инфекции были впервые выявлены у лиц в возрасте старше 30 лет, преимущественно заболевание диагностировали у пациентов в возрасте 30–50 лет (70,9% больных).

К концу 2019 г. в Российской Федерации среди ВИЧ-инфицированных по-прежнему преобладали мужчины (62,6%), на долю женщин приходилось 38,9% впервые зарегистрированных случаев заболевания (рисунок на стр. 49).

Тестирование на антитела к ВИЧ

В 2019 г. было обследовано на ВИЧ 40 580 588 образцов крови россиян и 2 550 422 образцов крови иностранных граждан (всего обследовано 43 131 010 человек). Общее число обследованных среди граждан России увеличилось в 2019 г. на 7,0% по сравнению с предыдущим годом и составило 27,7 тестов на каждые 100 человек населения. Только за последние 3 года количество обследованных увеличилось на 32,0%, а по сравнению с 2010 г. оно выросло на 61,9%. Охват медицинским освидетельствованием на ВИЧ населения является одним из ключевых целевых показателей реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2020 г. и дальнейшую перспективу. До начала реализации стратегии в 2015 г. он составлял 19,3 тестов на 100 человек населения.

В 2019 году число положительных результатов в иммуноблоте у россиян составило 119 372. Количество положительных результатов в иммуноблоте включает выявленных анонимно, не входящих в статистические данные, и детей с недифференцированным диагнозом ВИЧ-инфекции, поэтому существенно отличается от количества новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции.

Охват населения тестированием на ВИЧ в регионах страны в течение всего периода наблюдения был весьма неравномерен. Уровень охвата выше среднероссийского в 2019 г. обеспечили 29 регионов РФ. Наибольшее число тестов на ВИЧ было проведено в 2019 г. в Москве (38,4 тестов на ВИЧ на каждые 100 человек населения), Ханты-Мансийском АО (35,2), Новосибирской области (35,1), Ямало-Ненецком АО (34,5), Иркутской (33,3), Магаданской (33,2), Сахалинской (33,0), Пензенской (32,2) областях, Республике Алтай (31,9), Омской (30,8) области. Самый низкий охват тестированием на ВИЧ зарегистрирован в Республике Дагестан (16,3), Карачаево-Черкесской Республике (18,9), Ленинградской (23,9), Свердловской (24,0) областях, Удмуртской Республике (24,1), Оренбургской (24,3) области, Краснодарском крае (24,3), Московской области (24,3), Алтайском крае (24,4), Орловской области (24,4).

Среди российских граждан было зарегистрировано 239,5 впервые выявленных случая ВИЧ-инфекции в пересчете на 100 тыс. протестированных (исключая анонимно обследованных и детей), среднероссийский показатель был превышен в 27 субъектах РФ. Наиболее высокие показатели выявляемости ВИЧ-инфекции в 2019 г. зарегистрировали в Кемеровской области (652,6 случая выявления позитивных ИБ на 100 тыс. обследованных), Пермском крае (495,2), Свердловской (487,3), Оренбургской (460,8) областях, Красноярском крае (455,5), Томской (437,4), Тюменской (406,1), Челябинской (393,5) областях, Алтайском крае (391,6), Курганской (389,5), Иркутской (383,4) областях.

На фоне быстрого роста количества тестов на ВИЧ доля выявленных ВИЧ-позитивных в пересчете на 100 тыс. обследованных существенно снижалась в 2016–2019 гг., что может означать истинное снижение заболеваемости ВИЧ-инфекцией. Однако, это также может быть связано с изменением структуры обследованных контингентов в сторону увеличения охвата

тестированием общего населения с низким риском инфицирования и повторного тестирования одних и тех же неинфицированных лиц в течение года.

Данные о контингентах обследованных представлены в таблице на стр. 10. Несмотря на значительные объемы тестирования на ВИЧ в стране, доля уязвимых групп населения включая ПИН, МСМ, заключенных и больных ИППП среди обследованных остается низкой и продолжает снижаться (в 2019 г. они составляли 4,1%, в 2015 г. – 5,0%). В 2019 г. тестирование проводилось преимущественно среди обследованных по коду «прочие» (48,1% всех тестов на ВИЧ среди россиян) и лиц, обследованных по клиническим показаниям (28,9%).

Самая высокая частота выявления ВИЧ-инфекции в последнее десятилетие регистрируется среди уязвимых групп населения (МСМ, ПИН, заключенных и половых партнеров, ранее выявленных ЛЖВ). При тестировании на ВИЧ в 2019 г. впервые ВИЧ-инфекцию выявляли среди МСМ в 63 раза чаще, чем в основной популяции, среди заключенных – в 8 раз чаще, среди ПИН в 7 раз чаще, поэтому задача тестирования на ВИЧ и привлечения к диспансерному наблюдению уязвимых групп остается очень актуальной.

В 8 регионах страны в 2019 г. у более чем 5% протестированных на ВИЧ ПИН были впервые выявлены антитела к ВИЧ: в Еврейской АО (18,4%), Томской (16,2%), Московской (8,6%) областях, г. Севастополь (8,4%), Приморском (6,4%) крае, Республике Адыгея (5,6%), Красноярском крае (5,2%), Тверской (5,1%) области. В Чукотском АО не было протестировано на ВИЧ ни одного потребителя наркотиков. Среди протестированных ПИН частота выявления ВИЧ-инфекции снизилась с 4,6% в 2015 г. до 1,6% в 2019 г.

Среди обследованных МСМ в 2015–2019 гг. выявлялось 11,6–19,9% новых случаев ВИЧ-инфекции (исключая анонимно обследованных), что является свидетельством быстрого распространения эпидемии в этой уязвимой группе. В 38 регионах страны в 2019 г. у более чем 5% протестированных на ВИЧ МСМ были впервые выявлены антитела к ВИЧ.

Стабильно высока доля первично-позитивных результатов среди обследованных на ВИЧ контактных лиц при проведении эпидемиологического расследования. В 2019 г. ВИЧ-инфекция была впервые выявлена у 1,9% обследованных в местах лишения свободы (в 2015–2019 гг. – у 1,9–2,8%). Среди больных ИППП было выявлено 0,7% новых случаев ВИЧ-инфекции в 2015 г. и 0,5% – в 2019 г. Среди других контингентов ВИЧ-инфекцию выявляли значительно реже: например, в 2019 г. среди обследованных по клиническим показаниям – в 0,3% случаев, среди «прочих» – в 0,2%, среди беременных – в 0,1% случаев.

Экономическая эффективность обследования на ВИЧ среди уязвимых групп населения была существенно выше, чем тестирование общей популяции

Основные факторы риска заражения ВИЧ

Хотя в Федеральный Центр по профилактике и борьбе со СПИД были сообщены данные о главных факторах риска заражения ВИЧ-инфекцией только для 43 792 ВИЧ-позитивных лиц, выявленных в 2019 г., тем не менее, эти данные достаточно representative для выявления общих тенденций эпидемического процесса.

У 33,0% ВИЧ-позитивных с установленными факторами риска заражения, обнаруженных в 2019 г., основным фактором риска было указано употребление наркотиков нестерильным инструментарием. За весь период наблюдения этот фактор риска заражения был указан у 441,8 тыс. ВИЧ-инфицированных.

Гетеросексуальные контакты как основной фактор риска заражения были указаны у 63,9% впервые выявленных ВИЧ-позитивных в 2019 г. среди лиц с известными причинами заражения. В абсолютных цифрах за весь период наблюдения гетеросексуальные контакты как основной фактор риска заражения были указаны у 285,4 тыс. инфицированных ВИЧ.

В 2019 году доля ВИЧ-позитивных лиц, заражение которых, вероятно, связано с половыми контактами между мужчинами, составила 2,3% (2015 г. – 1,5%, 2013 г. – 1,0%).

Число детей, инфицированных от ВИЧ-позитивных матерей во время беременности и родов снижается. Однако, растет количество детей, зараженных при грудном вскармливании: в 2019 г. было зарегистрировано 73 таких детей, 2018 г. – 93, 2015 г. – 44, 2013 г. – 33.

В России ежегодно регистрируются случаи передачи ВИЧ-инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП ВИЧ). За весь период наблюдения в 1987–2019 гг. в Российской Федерации было зарегистрировано 463 подтвержденных случая ИСМП ВИЧ среди пациентов медицинских организаций, включая 103 случая инфицирования при переливании крови и ее компонентов и 3 случая передачи ВИЧ при трансплантации органов. Кроме того, в стране зарегистрировано 7 доказанных случаев заражения ВИЧ медработников при исполнении профессиональных обязанностей. В 2019 г. было сообщено о 9 случаях с подозрением на заражение в медицинских организациях при использовании нестерильного медицинского инструментария, 1 случай инфицирования реципиента при переливании тромбоцитарной массы от донора и 1 случай инфицирования ВИЧ медработника при исполнении профессиональных обязанностей.

Заключение

В 2019 г. в Российской Федерации было выявлено значительное число (более 97 тыс.) новых случаев ВИЧ-инфекции, что указывает на продолжающееся распространение вируса. Так как ВИЧ-инфекция остается неизлечимым заболеванием, то общее количество зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации выросло до 1,4 млн. человек.

Поскольку более 314,5 тыс. ранее диагностированных ВИЧ-позитивных россиян умерли (согласно персонифицированным данным), то общее число живущих с ВИЧ россиян к концу 2019 г. достигло 1,1 млн. человек. Соответственным образом увеличился и показатель распространенности ВИЧ-инфекции среди населения, который приблизился к 0,75% среди всей популяции и 1,42% среди населения в возрасте 15 – 49 лет.

Объемы обследования населения на антитела к ВИЧ в 2019 г. выросли за счет трудно дифференцируемых контингентов («обследуемые по клиническим показаниям» и «прочие»), что затрудняет интерпретацию результатов. По этой причине отмеченное в 2019 г. снижение числа впервые выявленных случаев (на 6,1% по сравнению с 2018 г.), пока нельзя однозначно истолковать как следствие проводимых противоэпидемических мероприятий.

Доминирование среди факторов риска заражения ВИЧ гетеросексуальных контактов (63,9% в 2019 г.), так же может быть связано со смещением структуры обследования в сторону контингентов с заведомо низким риском заражения, но даже с учетом возможных отклонений, этот показатель несомненно указывает на генерализацию эпидемии, о чем свидетельствует также и высокий уровень пораженности ВИЧ-инфекцией среди беременных женщин.

Таким образом, собранные данные показывают, что эпидемия ВИЧ-инфекция в 2019 г. продолжала развиваться как за счет увеличения общего числа ЛЖВ, представляющих потенциальные источники инфекции, так и за счет вовлечения в эпидемический процесс общего гетеросексуального населения, происходящего на фоне продолжающегося быстрого распространения ВИЧ среди потребителей наркотиков и мужчин, имеющих секс с мужчинами.

Хотя некоторое снижение числа выявленных новых случаев ВИЧ-инфекции и числа смертей, связанных с ВИЧ-инфекцией может быть связано с проводимыми мероприятиями по охвату ЛЖВ лечением, тем не менее общая эпидемиологическая ситуация указывает на то, что этих мер недостаточно для того, чтобы остановить распространение ВИЧ в Российской Федерации.

