

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
ФБУН «Московский научно-исследовательский
институт эпидемиологии и микробиологии
им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора
Национальный научно-методический центр
по надзору за корью и краснухой**

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ, КРАСНУХОЙ И ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПАРОТИТОМ
В РОССИИ**

ЗА 2024 ГОД

(ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ЦЕНТРАМ)

информационный бюллетень № 42

Москва - 2025

Информационный бюллетень о заболеваемости корью, краснухой и эпидемическим паротитом в Российской Федерации за 2024 год подготовлен на основе анализа отчётов о заболеваемости корью, краснухой и эпидемическим паротитом и «Карт эпидрасследования случая кори/краснухи...», полученных из 10 региональных центров по надзору за корью и краснухой и 85 субъектов Российской Федерации. Дополнительная информация о ходе реализации программы элиминации кори, краснухи и достижения спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации регулярно размещается на сайте ФБУН «МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора www.gabrich.ru в разделе - Национальный центр по надзору за корью и краснухой.

Руководитель Национального
научно-методического центра
по надзору за корью и краснухой

Тураева Н.В.

Ответственные исполнители:

Тураева Н.В. (тел. 8 (495) 452-18-09; natalya-turaeva@yandex.ru)

Мамаева Т.А. (тел. 8 (495) 452-28-26; virmail@yandex.ru)

Заболееваемость корью в Российской Федерации в 2024 г.

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших корью	Показатель на 100 тыс. населения	Территории, где зарегистрированы случаи заболевания корью
Московский РЦ	19	8609	22,4	г. Москва (5035), Московская обл. (1798), Воронежская обл. (377), Брянская обл. (356), Рязанская обл. (234), Калужская обл. (160), Тульская обл. (137), Курская обл. (114), Ярославская обл. (85), Орловская обл. (70), Смоленская обл. (56), Тверская обл. (42), Р. Крым (35), Белгородская обл. (25), Липецкая обл. (28), г. Севастополь (26), Тамбовская обл. (23), Чукотский АО (6), Магаданская обл. (2).
Санкт-Петербургский РЦ	11	1039	7,5	г. Санкт-Петербург (667), Ленинградская обл. (155), Калининградская обл. (53), Р. Коми (49), Вологодская обл. (38), Мурманская обл. (23), Псковская обл. (21), Новгородская обл. (17), Архангельская обл. (8), Р. Карелия (8).
Нижегородский РЦ	9	1109	6,9	Р. Чувашия (350), Р. Татарстан (303), Нижегородская обл. (112), Саратовская обл. (97), Ульяновская обл. (78), Владимирская обл. (65), Р. Мордовия (58), Ивановская обл. (40), Костромская обл. (6).

Башкортостанский РЦ	5	975	6,9	Челябинская обл. (559), Р. Башкортостан (193), Оренбургская обл. (94), Самарская обл. (84), Пензенская обл. (45).
Пермский РЦ	6	490	4,3	Свердловская обл. (208), Пермский край (174), Курганская обл. (40), Р. Марий Эл (24), Р. Удмуртия (23), Кировская обл. (21).
Ростовский РЦ	13	7336	30,9	Р. Дагестан (2199), Ростовская обл. (1639), Ставропольский кр. (956), Р. Кабардино-Балкария (689), Краснодарский кр. (597), Астраханская обл. (373), Р. Сев. Осетия (Алания) (249), Волгоградская обл. (242), Р. Карачаево-Черкессия (199), Р. Адыгея (120), Р. Чечня (55), Р. Ингушетия (14), Р. Калмыкия (4).
Новосибирский РЦ	9	1115	8,6	Ханты-Мансийский АО (439), Тюменская обл. (344), Р. Саха (Якутия) (151), Алтайский край (89), Ямало-Ненецкий АО (34), Новосибирская обл. (25), Томская обл. (22), Омская обл. (10), Р. Алтай (1).
Красноярский РЦ	6	1530	15,6	Красноярский кр. (1136), Р. Хакасия (108), Кемеровская обл. (99), Иркутская обл. (95), Р. Тыва (56), Р. Бурятия (36).
Приморский РЦ	4	199	4,9	Приморский кр. (75), Сахалинская обл. (62), Хабаровский кр. (59), Камчатский кр. (3).
Амурский РЦ	3	53	2,6	Амурская обл. (52), Забайкальский кр. (1).
Всего	85	22455	15,3	83 территории

ТАБЛИЦА 2

Сезонное распределение случаев кори за 2024

в скобках - число импортированных случаев кори

Региональные центры/территории	Месяцы												Всего случаев кори за 2024 г.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Санкт-Петербургский РЦ	158 (8)	243 (19)	140 (6)	199 (19)	130 (8)	100 (5)	30 (2)	18 (1)	11	0	3	7	1039 (68)
Г. Санкт-Петербург	94 (6)	148 (12)	88 (4)	153 (13)	92 (7)	63 (4)	17	2			3	7	667 (46)
Ленинградская обл.	24	23 (2)	23 (2)	27 (3)	25	21	6	5	1				157 (7)
Калининградская обл.	15	27	5	2		1		2	1				53
Р. Коми	2 (1)	28	12		3	4							49 (1)
Вологодская обл.			7	8 (2)	4 (1)	1	1	8 (1)	9				38 (4)
Мурманская обл.	3 (1)	7 (4)	3	6 (1)	4								23 (6)
Псковская обл.	11	2	1		1	5	1						21
Новгородская обл.	6	4 (1)	1	2		1 (1)	3 (2)						17 (4)
Архангельская обл.	3	2		1	1			1					8
Р. Карелия		2				4	2						8
Московский РЦ	751 (30)	1196 (27)	1632 (30)	1728 (20)	1650 (23)	849 (14)	426 (1)	207 (2)	73 (2)	50 (2)	25 (1)	22 (7)	8609 (159)

г. Москва	414 (18)	712 (20)	952 (21)	1027 (11)	1045 (17)	464 (12)	206	128 (1)	33 (2)	19 (2)	18 (1)	17 (4)	414 (18)
Московская обл.	183 (6)	196 (1)	433 (4)	325 (5)	389 (2)	164 (1)	59	27 (1)	12	7	2	1 (1)	1798 (21)
Воронежская обл.	28 (1)	64	57 (1)	96 (2)	33	75 (1)	16 (1)	1		6	1		377 (6)
Брянская обл.	5 (2)	46 (3)	35	81	49	48	72	19	1				356 (5)
Рязанская обл.	34 (1)	41	54 (1)	53	29 (2)	10	12	1					234 (4)
Калужская обл.	39	31	25	33	19	9	4						160
Тульская обл.	1	2	4	45 (1)	20 (1)	10	15	13	7	17	3		137 (2)
Курская обл.	3	51	19 (1)	9	12	18		1	1				114 (1)
Ярославская обл.	6 (1)	16	30	22	3	4	1	2				1	85 (1)
Орловская обл.			1		20	27	19	1	2				70
Смоленская обл.	24	16	1	8	6	1							56
Тверская обл.	2	5	2	6	1	9	14		1		1	1	42
Р. Крым	1 (1)	4 (2)	1	5	2 (1)	3	2	6	11				35 (4)
Липецкая обл.	5		1 (1)	5	7		6		1	1		2 (2)	28 (3)
г. Севастополь		1	8	5				8	4				26
Белгородская обл.	3	8	2	3	7	2							25
Тамбовская обл.	3	2 (1)	6	5 (1)	3	4							23 (2)
Чукотский АО					5	1							6
Магаданская обл.		1	1 (1)										2 (1)
Нижегородский РЦ	163 (22)	292 (22)	198 (20)	148 (10)	103 (8)	88 (5)	18 (1)	10	46	17	12	14 (2)	1109 (90)

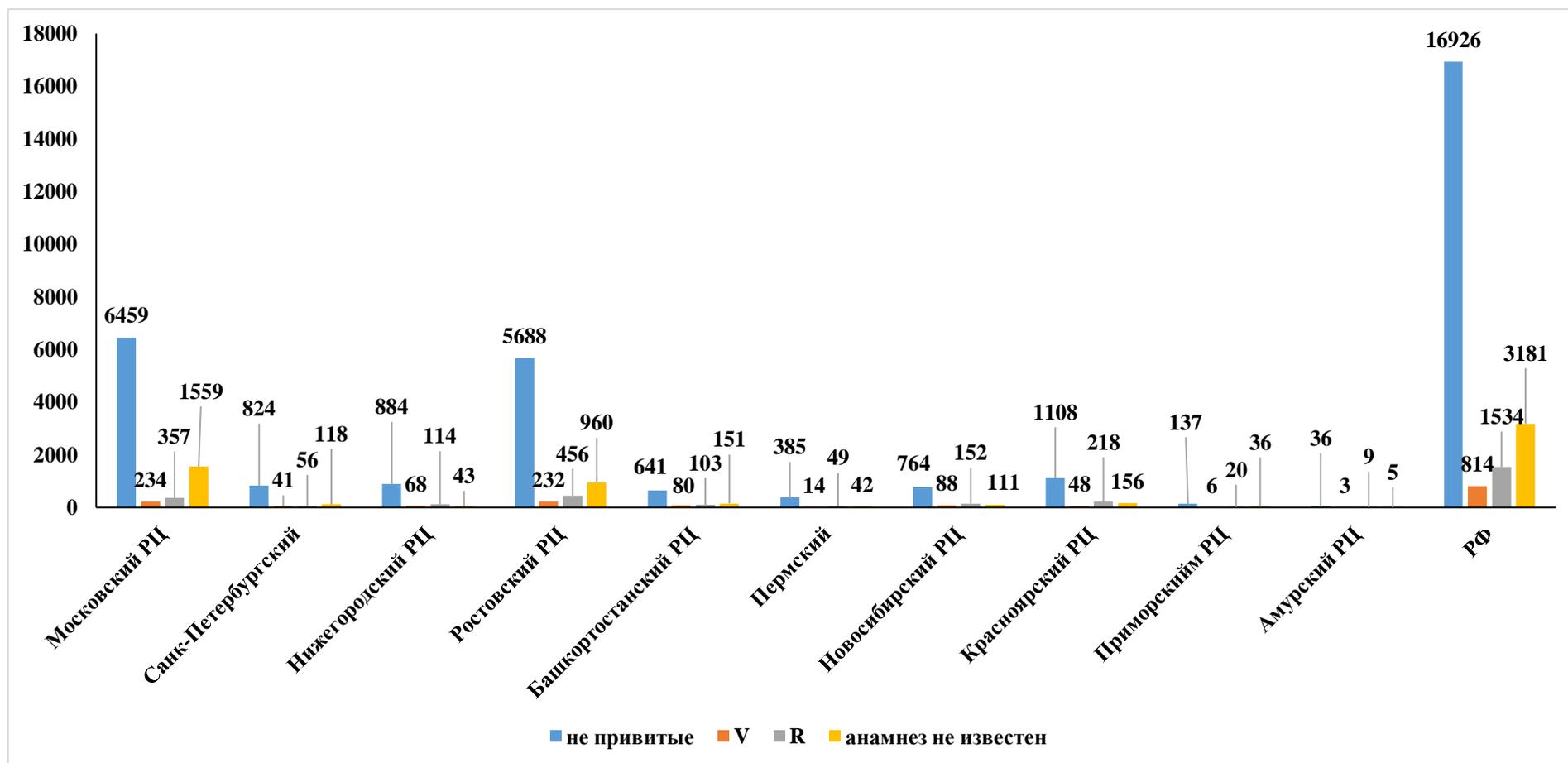
Р. Чувашия	59	127	79	64	14	3	1	1		2			350
Р. Татарстан	41 (16)	78 (17)	58 (18)	11 (2)	13 (2)	14 (3)	2 (1)	4	46	11	12	13 (1)	303 (60)
Нижегородская обл.	13 (1)	17 (3)	11 (1)	34 (3)	23 (1)	8	2			4			112 (9)
Саратовская обл.	42 (5)	13	8	5 (3)	13 (1)	13 (1)	1	1				1 (1)	97 (11)
Ульяновская обл.	4	4	9	21	32 (2)	8							78 (2)
Владимирская обл.	2	30	13	10 (2)	5 (2)	3	1	1					65 (4)
Р. Мордовия	1	9 (1)	7	1		32 (1)	7	1					58 (2)
Ивановская обл.	1	12 (1)	13 (1)	2		6	4	2					40 (2)
Костромская обл.		2			3	1							6
Башкортостанский РЦ	114 (8)	220 (12)	146 (5)	156	75 (2)	108 (4)	57 (3)	43 (1)	11 (2)	1	26	18 (2)	975 (39)
Челябинская обл.	43 (3)	123 (2)	95 (3)	98	37	51 (3)	33 (2)	35 (1)	5	1	25	13 (1)	559 (15)
Р. Башкортостан	43 (2)	59 (4)	18	29	13	22	2	1	1			5 (1)	193 (7)
Оренбургская обл.	8 (1)	11 (6)	17 (2)	9	6 (2)	23	18	2					94 (11)
Самарская обл.	9 (2)	16	9	15	16	6	3 (1)	4	5 (2)		1		84 (5)
Пензенская обл.	11	11	7	5	3	6 (1)	1	1					45 (1)
Пермский РЦ	30 (2)	53 (6)	57 (5)	63	62 (1)	66 (1)	19 (2)	12	41 (1)	58	23	6	490 (18)
Свердловская обл.	16 (1)	25 (5)	39 (3)	31	23 (1)	13	15 (2)	2	34 (1)	9		1	208 (13)

Пермский кр.	6	21 (1)	9 (2)	17	25	46	1		1	22	21	5	174 (3)
Курганская обл.	2	4	1	1	1				4	25	2		40
Р. Марий Эл	2	2	6		1	2		8	2	1			24
Р. Удмуртия	2 (1)			7	8	1	2	2		1			23 (1)
Кировская обл.	2	1	2	7	4	4 (1)	1						21 (1)
Ростовский РЦ	1213	1373	1495	1262	727	470	211	123	92	84	70	216	7336
Р. Дагестан	520	361	445	315	138	74	36	14	28	40	45	183	2199
Ростовская обл.	258	344	292	328	178	153	57	24	2	3			1639
Ставропольский кр.	122	179	233	181	98	58	31	6	22	11	9	6	956
Р. Кабардино-Балкария	64	143	179	148	71	42	25	4	4	2	1	6	689
Краснодарский кр.	61	78	130	104	95	71	13	25	8	3	2	7	597
Астраханская обл.	122	77	65	52	28	6	1	1	6	5	2	8	373
Р. Сев. Осетия (Алания)	17	124	71	24	8	3	1					1	249
Волгоградская обл.	16	24	14	36	9	34	36	30	19	16	6	2	242
Р. Карачаево-Черкесия	6	2	22	53	81	14	8	13					199
Р. Адыгея	4	22	35	20	19	10	2	2	1	3	1	1	120
Р. Чечня	17	11	6	1	2	5		4	2	1	4	2	55
Р. Ингушетия	5	6	2				1						14
Р. Калмыкия	1	2	1										4
Новосибирский РЦ	171 (6)	186 (13)	203 (7)	182 (7)	155 (2)	94	19	31 (1)	17 (2)	26 (1)	20 (1)	11	1115 (40)
Ханты-Мансийский АО	83 (1)	125 (5)	139 (4)	40	27	18		1			2	4	439 (10)
Тюменская обл.	57 (1)	22 (3)	37 (1)	43 (2)	36	45	15	29	17 (2)	22	15	6	344 (9)

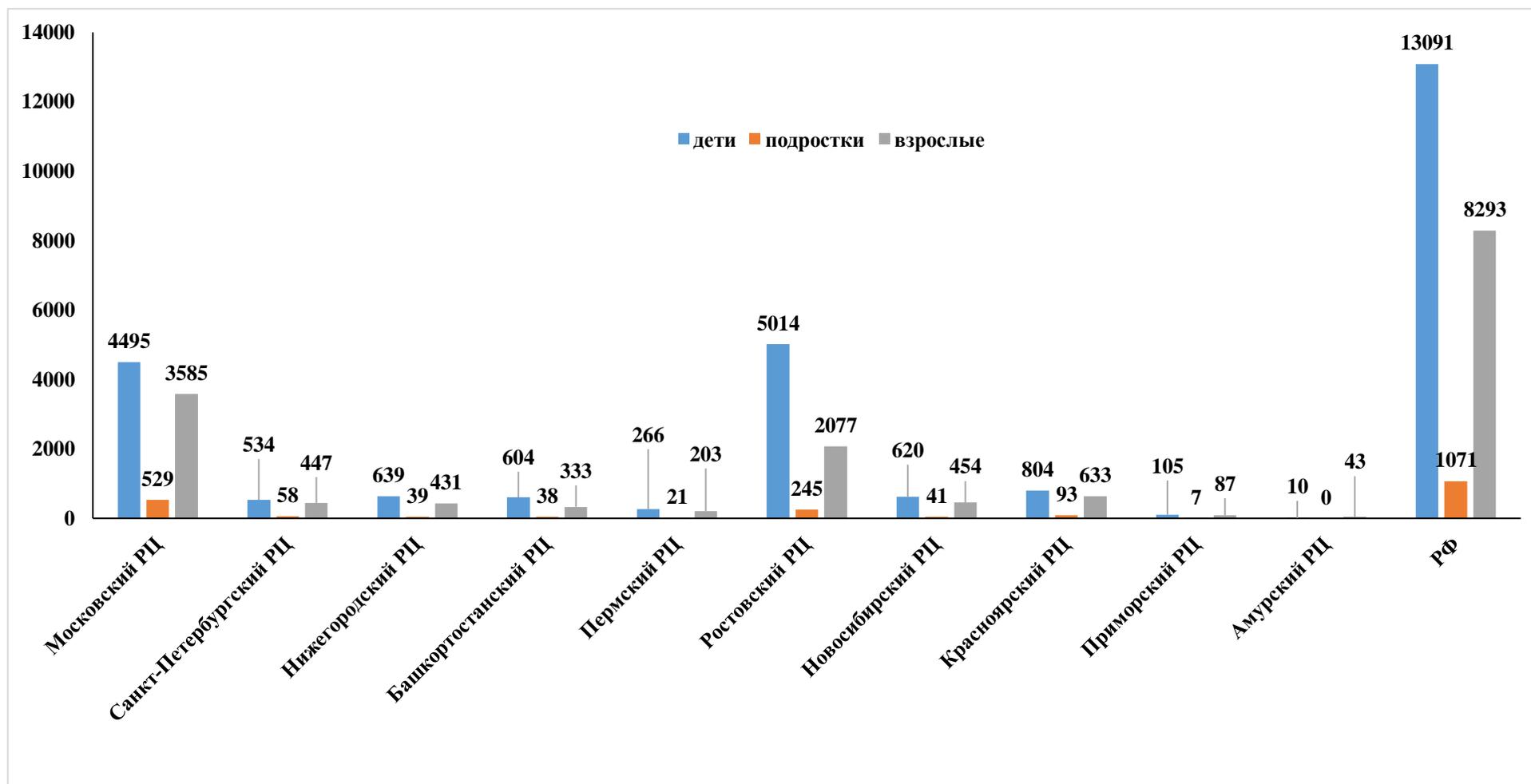
Р. Саха (Якутия)	19	32 (5)	4	54	38	1					2	1	151 (5)
Алтайский кр.	1 (1)	3	3	17 (3)	42 (1)	22	1						89 (5)
Ямало-Ненецкий АО	4	2	6 (1)	14 (1)	2	4				2			34 (2)
Новосибирская обл.	2 (2)	1	7 (1)	2	4 (1)	4	2			2 (1)	1 (1)		25 (6)
Томская обл.	2		4	9 (1)	5		1	1 (1)					22 (2)
Омская обл.	2	1	3	3	1								10
Р. Алтай	1 (1)												1 (1)
Красноярский РЦ	68 (1)	120 (1)	247 (2)	314 (2)	246 (1)	254	143 (3)	85	28 (3)	12	10	3 (2)	1530 (15)
Красноярский кр.	53 (1)	69 (1)	140 (1)	239 (1)	216 (1)	208	97	73	24 (3)	7	9	1 (1)	1136 (9)
Р. Хакасия	2	9	46	31	8	3	5			3		1	108
Кемеровская обл.	3	12	55	24	1	2	1			1			99
Иркутская обл.	7	4	2 (1)	13	10	31	21 (3)	2	4			1 (1)	95 (5)
Р. Тыва			2	5	8	10	19	10		1	1		56
Р. Бурятия	3	26	2	2 (1)	3								36 (1)
Приморский РЦ	9	19 (1)	76 (2)	58 (2)	22	6	8 (1)	1	0	0	0	0	199 (6)
Приморский кр.	1	2	14 (1)	35 (1)	14	4	5 (1)						75 (3)

Сахалинская обл.	6	16	23	10	6	1							62
Хабаровский кр.	2		38 (1)	13 (1)	2	1	2	1					59 (2)
Камчатский кр.		1 (1)	1				1						3 (1)
<i>Амурский РЦ</i>	9	4 (1)	22	12	1	1	2	2	0	0	0	0	53 (1)
Амурская обл.	9	4 (1)	21	12	1	1	2	2					52 (1)
Забайкальский кр.			1										1
<i>Российская Федерация</i>	2686 (77)	3706 (102)	4216 (78)	4122 (59)	3171 (45)	2036 (29)	933 (13)	532 (5)	319 (10)	248 (3)	189 (2)	297 (13)	22455 (436)

**Рис. 1. Прививочный анамнез заболевших корью за 2024 г.
(в абс. цифрах)**



**Рис. 2. Заболеваемость корью детей и взрослых за 2024 г.
(в абс. цифрах)**



**КОЛИЧЕСТВО БОЛЬНЫХ С ЛИХОРАДКОЙ И ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНОЙ СЫПЬЮ, ОБСЛЕДОВАННЫХ
ЗА 2024 Г. (ПО МЕСЯЦАМ ГОДА)**

Территории	План	Фактическое число												
	2x105	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	всего
Московский РЦ	772	95 (45)	148 (83)	115 (54)	140 (47)	85 (25)	97 (22)	79 (21)	42 (7)	60 (4)	35 (3)	49	41 (1)	986 (312)
г. Москва	248	52 (26)	88 (61)	27 (16)	35 (14)	26 (7)	29 (8)	1 (4)	20 (4)	19 (1)	6 (1)	12	16 (1)	348 (143)
Московская обл.	146	23 (11)	20 (16)	52 (33)	43 (27)	24 (13)	18 (8)	6 (1)	4 (1)	7 (1)	7 (1)	6	3	213 (112)
Воронежская обл.	47	4 (2)	6 (1)	10 (2)	8 (2)	5 (3)	3 (2)	15 (3)	3	1	2	1	0	58 (15)
Тульская обл.	30	2 (1)	0	5 (2)	3	4	3	9 (7)	4 (1)	4 (1)	2 (1)	5	1	42 (13)
Рязанская обл.	23	2 (2)	9 (3)	7 (1)	3	4 (1)	7	1	1	2	1	3	0	40 (7)
Р. Крым	38	1	2 (1)	1	1	2	1	13	3 (1)	6 (1)	3	3	0	36 (3)
Тверская обл.	26	0	3	1	11	10 (1)	6 (1)	1	1	0	0	0	0	33 (2)
Белгородская обл.	31	1 (1)	2	0	5	0	4	1	1	0	3	1	13	31 (1)
Ярославская обл.	25	0	3	1	11 (1)	0	3	0	0	1	1	3	3	26 (1)
Брянская обл.	25	3 (1)	1 (1)	3	5 (1)	2	3 (1)	6 (6)	1	1	0	0	0	25 (10)
Курская обл.	22	0	5	2	3	0	9	0	1	4	0	0	0	24
Липецкая обл.	23	1 (1)	1	1	4	3	1	1	1	1	2	5	2	23 (1)
Смоленская обл.	19	0	0	3	3 (2)	1	5	0	0	3	1	5	0	21 (2)

Калужская обл.	20	3	2	1	3	2	3	2	0	0	1	1	0	18
Тамбовская обл.	21	3	0	0	0	2	1 (1)	4	1	1	1	1	1	15 (1)
г. Севастополь	9	0	0	1	1	0	0	0	0	9	4	0	0	15
Орловская обл.	15	0	4	0	1	0	1 (1)	2	1	1	0	2	2	14 (1)
Магаданская обл.	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Чукотский АО	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Санкт-Петербургский РЦ	280	26 (5)	37 (8)	39 (4)	51 (9)	26 (2)	38 (1)	15	30	43	8	31	1	345 (29)
г. Санкт-Петербург	106	5	16 (5)	8 (1)	16 (1)	8	10	3	23	31	2	1	0	123 (7)
Ленинградская обл.	36	0	2 (1)	8 (2)	1 (1)	1	6	0	0	4	1	19	0	42 (4)
Вологодская обл.	24	2	0	11 (1)	12 (2)	6	2	2	3	3	0	0	0	41 (3)
Мурманская обл.	15	3 (1)	3	4	9 (5)	2 (1)	4	0	0	0	0	2	0	27 (7)
Р. Коми	17	3	3	2	2	3 (1)	3	0	3	1	1	1	0	22 (1)
Архангельская обл.	23	2	2	1	0	1	1	4	0	4	3	3	0	21
Калининградская обл.	20	3	3 (1)	1	4	0	2	1	0	0	1	5	1	21 (1)
Новгородская обл.	12	1	7 (1)	2	1	2	3	0	1	0	0	0	0	17 (1)
Псковская обл.	13	7 (4)	1	2	0	0	4	2	0	0	0	0	0	16 (4)
Р. Карелия	13	0	0	0	6	3	3 (1)	3	0	0	0	0	0	15 (1)
Ненецкий АО	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Нижегородский РЦ	320	11 (5)	20 (4)	22 (4)	36 (4)	24 (3)	23	59	10 (1)	57	32	13	4	175 (21)
Р. Татарстан	77	0	1 (1)	2	10	12	12	27	3	9	3	4	0	83 (1)
Нижегородская обл.	65	3	7 (1)	5	11	7	5	13	1	8	5	1	0	66 (1)

Саратовская обл.	50	0	1	1	4 (2)	1	1	0	1	34	4	0	0	47 (2)
Владимирская обл.	28	1	6	8	3	0	0	2	0	1	2	4	0	27
Ульяновская обл.	25	0	0	0	0	0	0	16	0	2	9	0	0	27
Ивановская обл.	21	0	1	3 (2)	3	2 (1)	2	1	3 (1)	3	1	1	0	20 (4)
Р. Чувашия	25	7 (5)	3 (2)	2 (1)	3 (1)	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	16 (10)
Р. Мордовия	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	1	3	13
Костромская обл.	13	0	1	1 (1)	2 (1)	1 (1)	2	0	2	0	0	2	1	12(3)
Пермский РЦ	225	27 (4)	27(3)	40 (8)	43 (4)	64 (10)	56 (9)	32 (3)	17 (2)	15 (4)	14 (1)	9 (1)	12	356 (49)
Пермский кр.	53	13	9	7	20	27 (2)	37 (3)	10	6	5	6 (1)	3	7	150 (6)
Свердловская обл.	87	8 (3)	6 (3)	20 (6)	14 (1)	20 (6)	8 (4)	6	3	5 (3)	4	2	4	100 (26)
Р. Удмуртия	30	1	3	9 (1)	4 (2)	9 (2)	2 (1)	11 (3)	3(2)	1	1	1	0	45 (11)
Кировская обл.	26	4	3	2 (1)	2	3	6 (1)	3	1	0	1	0	0	25 (2)
Р. Марий Эл	12	0	5	1	1	5	3	0	1	1	2	0	0	19
Курганская обл.	17	1 (1)	1	1	2 (1)	0	0	2	3	3 (1)	0	3 (1)	1	17 (4)
Башкортостанский РЦ	285	96(6)	85(11)	44(6)	65(4)	38(2)	51(4)	25(1)	33	43	19	25(1)	54(2)	578(21)
Р. Башкортостан	81	27 (2)	40 (3)	25 (3)	38 (3)	23 (1)	23 (3)	13 (1)	17	25	9	6	19 (1)	265 (17)
Самарская обл.	64	14 (1)	9	8 (1)	17	8 (1)	12	6	12	13	8	4	3	46 (3)
Челябинская обл.	70	6 (2)	10 (5)	5 (1)	7 (1)	4	13 (1)	2	3	1	2	13 (1)	23 (1)	44 (12)
Пензенская обл.	28	2	4 (1)	4 (1)	3	3	2	1	1	3	0	1	4	28 (2)
Оренбургская обл.	42	47 (1)	22 (2)	2	0	0	1	3	0	1	0	1	5	10 (3)

Ростовский РЦ	448	23 (4)	76 (40)	87 (41)	60 (18)	57 (18)	75 (39)	33 (5)	47 (4)	34 (4)	33 (1)	30 (1)	19 (1)	574 (176)
Краснодарский кр.	110	12 (3)	18 (5)	35 (19)	25 (7)	22 (7)	18 (3)	13 (1)	31 (4)	15 (2)	7	5	9 (1)	210 (52)
Ростовская обл.	85	0	34 (23)	21 (9)	15 (4)	7 (4)	43 (34)	8 (4)	2	3	0	2	4	139 (78)
Волгоградская обл.	25	0	6	6	8	5	5	5	5	5	5	7	0	57
Р. Карачаево-Черкесия	9	1	7 (6)	11 (5)	7 (5)	8 (2)	2	1	2	0	0	3	0	42 (18)
Р. Адыгея	9	1 (1)	6 (6)	10 (7)	2 (2)	5 (5)	2 (1)	0	0	0	1 (1)	2 (1)	4	33 (24)
Ставропольский кр.	56	0	0	0	0	2	2 (1)	3	5	8 (1)	4	5	2	31 (2)
Астраханская обл.	20	6	4	2 (1)	1	2	2	0	0	1	1	0	0	19 (1)
Р. Сев. Осетия (Алания)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	12
Р. Чечня	28	3	0	2	0	3	0	0	0	2 (1)	0	0	0	10 (1)
Р. Ингушетия	9	0	0	0	0	3	0	3	2	0	2	0	0	10
Р. Калмыкия	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
Р. Кабардино-Балкария	17	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	5
Р. Дагестан	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новосибирский РЦ	261	9 (4)	29 (3)	22 (7)	31 (5)	22 (3)	17	13 (1)	19	34 (1)	20 (1)	25 (1)	21	262 (26)
Алтайский кр.	48	1 (1)	2 (1)	4 (3)	7 (3)	7	4	1 (1)	10	12	3	2	0	53 (9)
Омская обл.	55	0	1 (1)	2	1	0	4	3	2	13	12	2	0	40 (1)
Новосибирская обл.	53	0	0	7 (2)	3	2	5	2	2	5	1	4	8	39 (2)
Тюменская обл.	29	3	12 (1)	2 (1)	3 (2)	2 (1)	3	1	2	1 (1)	2 (1)	5 (1)	0	36 (8)
Ханты-Мансийский АО	33	2	4	4 (1)	1	3	1	3	1	1	2	10	1	3 3(1)
Р. Саха (Якутия)	22	2 (2)	7	1	14	4 (1)	0	0	0	0	0	0	0	28 (3)

Томская обл.	40	1 (1)	2	1	1	4 (1)	0	2	2	1	0	2	5	21 (2)
Ямало-Ненецкий АО	11	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	8
Р. Алтай	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4
Красноярский РЦ	196	70 (9)	51 (6)	71 (15)	82 (12)	59 (7)	68 (7)	50 (6)	41	51 (2)	38	33	2 5(2)	639 (66)
Иркутская обл.	48	24 (1)	29 (1)	26 (1)	43 (7)	33 (3)	48 (5)	29	22	18	20	26	12	330 (18)
Красноярский кр.	57	30 (5)	19 (5)	43 (13)	33 (5)	23 (4)	18 (2)	10 (6)	5	11 (1)	7	4	11 (1)	214 (42)
Кемеровская обл.	54	1	1	1	6	2	1	4	14	22 (1)	11	0	0	63 (1)
Р. Бурятия	20	14 (3)	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	21 (3)
Р. Хакасия	11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2 (1)	6 (1)
Р. Тыва	6	1	2	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5 (1)
Приморский РЦ	82	3	21 (3)	26 (4)	30 (3)	26 (1)	11	15 (2)	2	8	6	11	3	162 (13)
Приморский кр.	39	1	11	6 (2)	14 (1)	13	3	10 (2)	2	6	2	6	2	76 (5)
Сахалинская обл.	10	1	9 (2)	13	9	7 (1)	2	0	0	1	3	0	0	45 (3)
Хабаровский кр.	27	1	0	6 (2)	5 (2)	6	6	5	0	0	0	5	1	35 (4)
Камчатский кр.	6	0	1 (1)	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	6 (1)
Амурский РЦ	41	4 (2)	11 (4)	14 (7)	6 (1)	2	2	1	1	2	1	2	3	49 (14)
Амурская обл.	16	4(2)	8(4)	12(7)	1(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	25(14)
Забайкальский кр.	22	0	3	2	5	2	2	1	1	2	0	2	1	21
Еврейская АО	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
Российская Федерация	2910	364 (84)	505 (165)	480 (150)	544 (107)	403 (71)	438 (82)	322 (39)	242 (14)	347 (15)	206 (6)	228 (4)	183 (6)	4262 (743)

В скобках - число случаев кори, выявленных при обследовании больных с экзантемными заболеваниями

Заболееваемость краснухой за 2024 год.

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших краснухой	Показатель на 100 тыс. населения	Территории, где случаи заболевания краснухой регистрировались
Московский РЦ	19	94	0,24	Московская обл. (70), г. Москва (20), Брянская обл. (1), Тульская обл. (1), Курская обл. (1), Липецкая обл. (1).
Санкт-Петербургский РЦ	11	8	0,06	г. Санкт-Петербург (6), Ленинградская обл. (1), Вологодская обл. (1).
Нижегородский РЦ	9	3	0,02	Владимирская обл. (2), Нижегородская обл. (1).
Башкортостанский РЦ	5	2	0,01	Челябинская обл. (1), Оренбургская обл. (1).
Ростовский РЦ	13	149	0,63	Р. Дагестан (92), Астраханская обл. (20), Р. Чечня (13), Ставропольский кр. (10), Р. Карачаево-Черкесия (4), Краснодарский кр. (2), Волгоградская обл. (2), Р. Сев. Осетия (Алания) (1), Ростовская обл. (4), Р. Ингушетия (1),
Новосибирский РЦ	9	1	0,008	Новосибирская обл. (1).
Амурский РЦ	3	1	0,05	Амурская обл. (1).
Всего	85	258	0,18	25 территорий

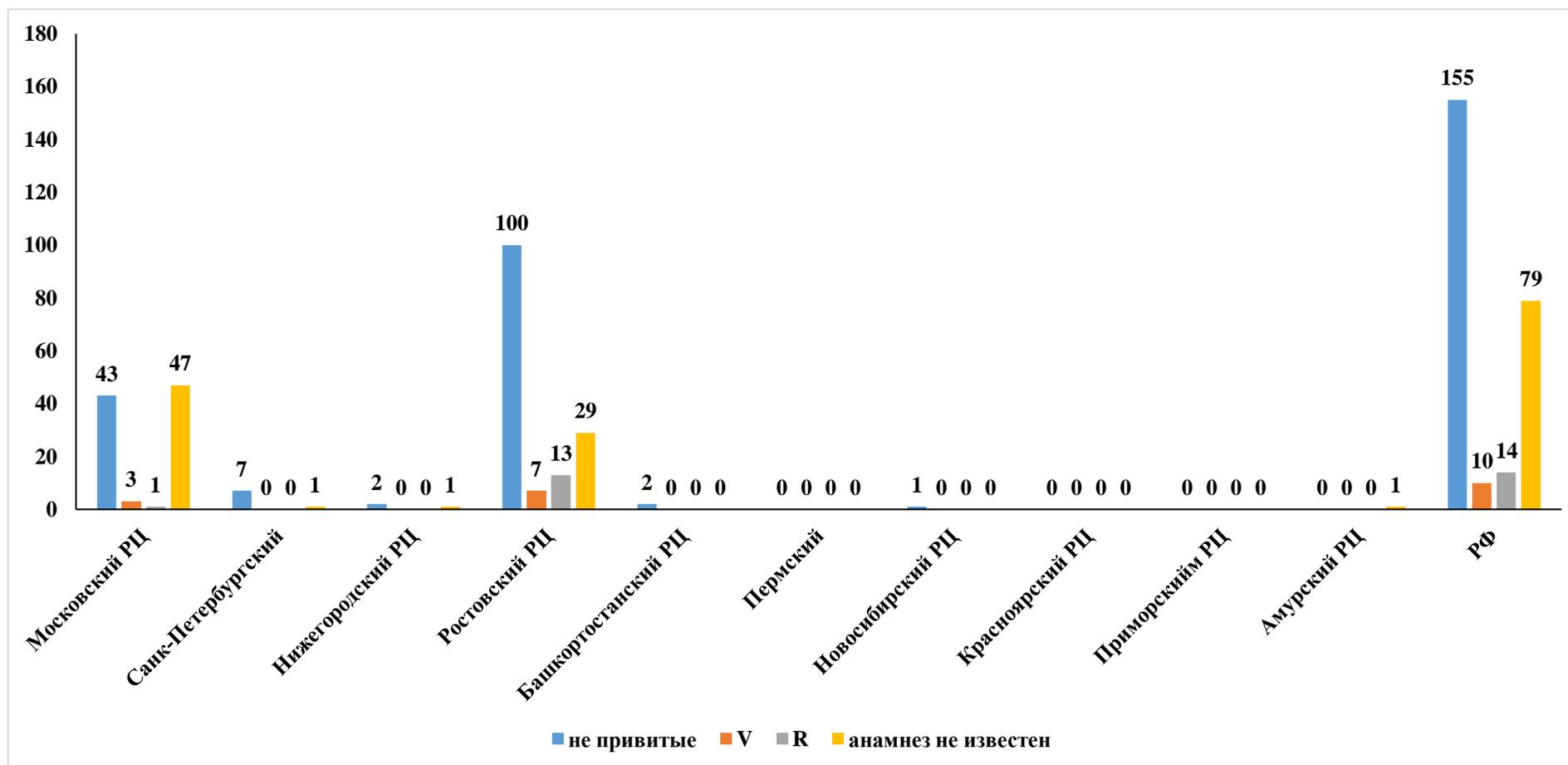
**Заболеваемость краснухой по территориям и месяцам
за 2024 г.**

Региональные центры/территории	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего
Санкт-Петербургский РЦ	0	0	0	1	1	2	1	1	2	0	0	0	8
г. Санкт-Петербург				1	1	1		1	2				6
Вологодская обл.							1						1
Ленинградская обл.						1							1
Московский РЦ	0	0	2	1	2	6	12	22	13 (1)	13	12	11	94 (1)
Московская обл.						4	10	21	8 (1)	12	9	6	70 (1)
Г. Москва			2	1	2	2	1	1	4	1	1	5	20
Брянская обл.									1				1
Тульская обл.											1		1
Курская обл.											1		1
Липецкая обл.							1						1
Нижегородский РЦ	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Владимирская обл.							2						2

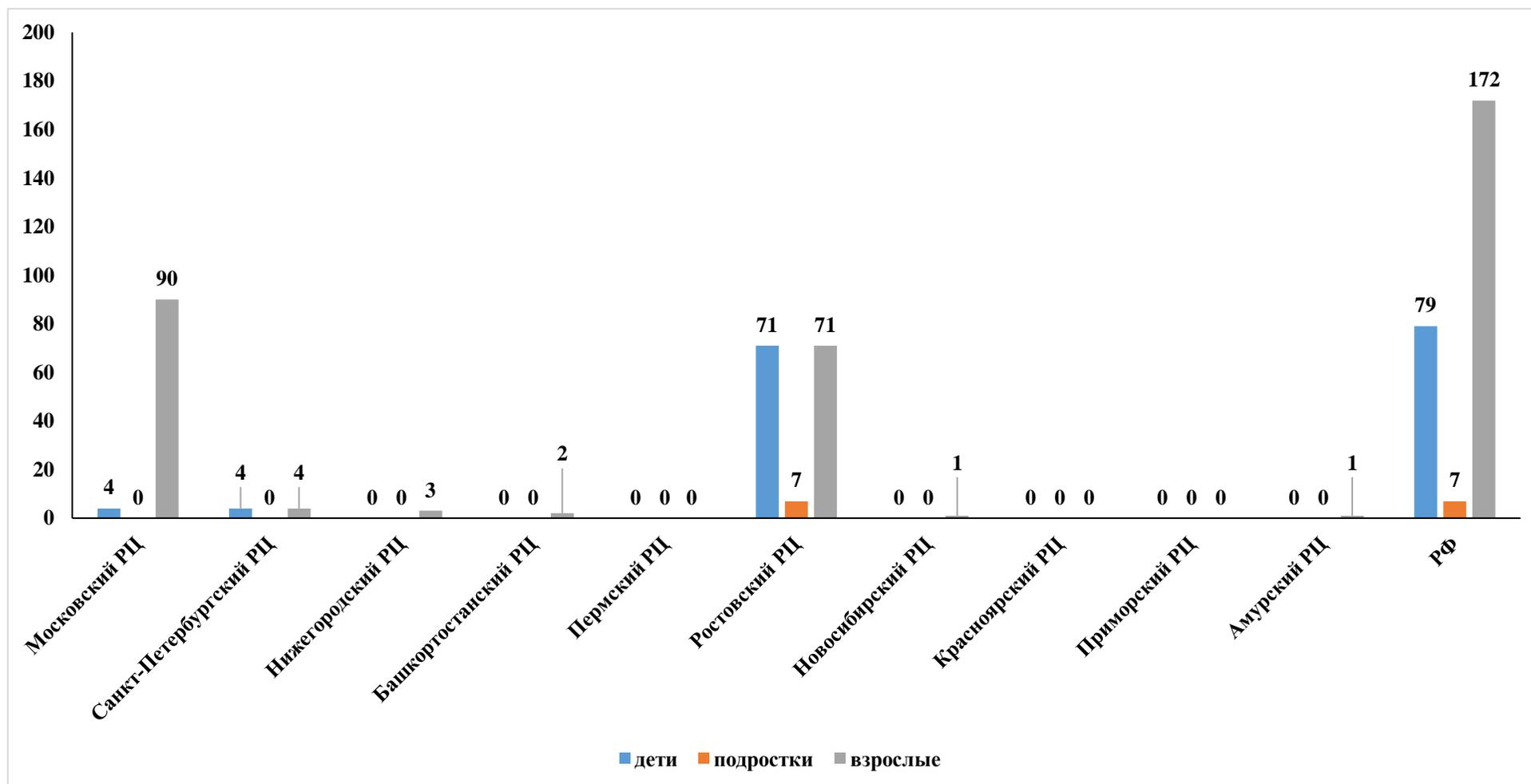
<i>Амурский РЦ</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Амурская обл.			1										1
<i>Российская Федерация</i>	0	0	4	7	40	43	30	33	21 (2)	25 (1)	26	29	258 (3)

в скобках – число импортированных случаев краснухи

**Рис. 3. Прививочный анамнез заболевших краснухой за 2024 г.
(в абс. цифрах)**



**Рис. 4. Заболеваемость краснухой детей и взрослых за 2024 г.
(в абс. цифрах)**



Характеристика очагов краснухи в 2024 году

Региональные центры	Всего очагов	Очаги с 1 случаем краснухи	Очаги с 2 и более случаями краснухи	Число заболевших в очагах с распространением
Московский	53	46	7	48
Санкт-Петербургский	8	8	0	0
Нижегородский	3	3	0	0
Ростовский	124	106	18	43
Пермский	0	0	0	0
Башкортостанский	2	2	0	0
Красноярский	0	0	0	0
Новосибирский	1	1	0	0
Амурский	1	1	0	0
Приморский	0	0	0	0
Итого	192	167	25	91

Заболееваемость эпидемическим паротитом за 2024 г.

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших эпидпаротитом	Показатель на 100 тыс. населения	Территории, где зарегистрированы случаи заболевания эпидпаротитом
Санкт-Петербургский РЦ	11	50	0,36	г. Санкт-Петербург (24), Ленинградская обл. (18), Мурманская обл. (5), Вологодская обл. (2), Псковская обл. (1)
Московский РЦ	19	200	0,52	г. Москва (81), Орловская обл. (32), Тамбовская обл. (31), Московская обл. (26), Рязанская обл. (14), Воронежская обл. (11), Брянская обл. (2), Р. Крым (2), Тульская обл. (1)
Нижегородский РЦ	9	55	0,34	Р. Татарстан (30), Ивановская обл. (9), Саратовская обл. (9), Р. Чувашия (5), Владимирская обл. (2)
Башкортостанский РЦ	5	1	0,007	Самарская обл. (1)
Пермский РЦ	6	4	0,04	Р. Удмуртия (3), Пермский кр. (1)
Ростовский РЦ	13	2479	10,45	Р. Дагестан (2273), Астраханская обл. (76), Р. Ингушетия (25), Ростовская обл. (25), Р. Северная Осетия (Алания) (21), Ставропольский кр. (19), Краснодарский кр. (16), Р. Чечня (15), Р. Карачаево-Черкесия (5), Волгоградская обл. (2), Р. Адыгея (2),

Новосибирский РЦ	9	10	0,08	Новосибирская обл. (6), Ханты-Мансийский АО (3), Омская обл. (1)
Красноярский РЦ	6	5	0,05	Кемеровская обл. (3), Иркутская обл. (1), Красноярский кр. (1)
Приморский РЦ	4	7	0,17	Приморский кр. (5), Камчатский кр. (1), Хабаровский кр. (1)
Всего	9	2811	1,92	42 территории

ТАБЛИЦА 8

Сезонное распределение случаев эпидемического паротита за 2024 г.

Региональные центры/территории	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего
<i>Московский РЦ</i>	11	11	17	34	12	23	15	12	6	8	32	19	200
г. Москва	3	2	12	6	6	8	8	9	5	5	8	9	81
Орловская обл.		1		24	3		3	1					32
Тамбовская обл.											21	10	31
Московская обл.	4	5	1	2	2	6	1	1	1	2	1	2	26
Рязанская обл.	1	3	3	1		5	1						14
Брянская обл.						1	1						2
Р. Крым											2		2

Ханты-Мансийский АО	1											2	3
Омская обл.												1	1
Пермский РЦ	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Р. Удмуртия	3												3
Пермский кр.					1								1
Ростовский РЦ	161	190	284	305	344	301	257	147	90	116	148	136	2479
Р. Дагестан	147	187	273	297	326	278	238	136	73	84	115	119	2273
Астраханская обл.	3	1					1	3	5	21	27	15	76
Р. Ингушетия					10	7	4	2	2				25
Ростовская обл.	3	2		2	3	6	5	1		3			25
Р. Северная Осетия (Алания)	2		4	4		3			3	4		1	21
Ставропольский кр.	2		2		1	2	2		5	3	2		19
Краснодарский кр.	2		1		2	3	2	2	1	1	2		16
Р. Чечня	1		3	1	2		3	3			1	1	15

Р. Карачаево-Черкесия	1		1	1			1				1		5
Р. Адыгея						2							2
Волгоградская обл.							1		1				2
Красноярский РЦ	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	5
Кемеровская обл.				1		1	1						3
Иркутская обл.						1							1
Красноярский кр.	1												1
Приморский РЦ	0	0	0	1	3	0	2	0	1	0	0	0	7
Приморский кр.				1	2		1		1				5
Камчатский кр.					1								1
Хабаровский кр.							1						1
Российская Федерация	202	220	309	344	361	340	281	165	101	132	190	166	2811

Рис. 5. Прививочный анамнез заболевших эпидемическим паротитом в разрезе региональных центров за 2024 год (в абс. цифрах)

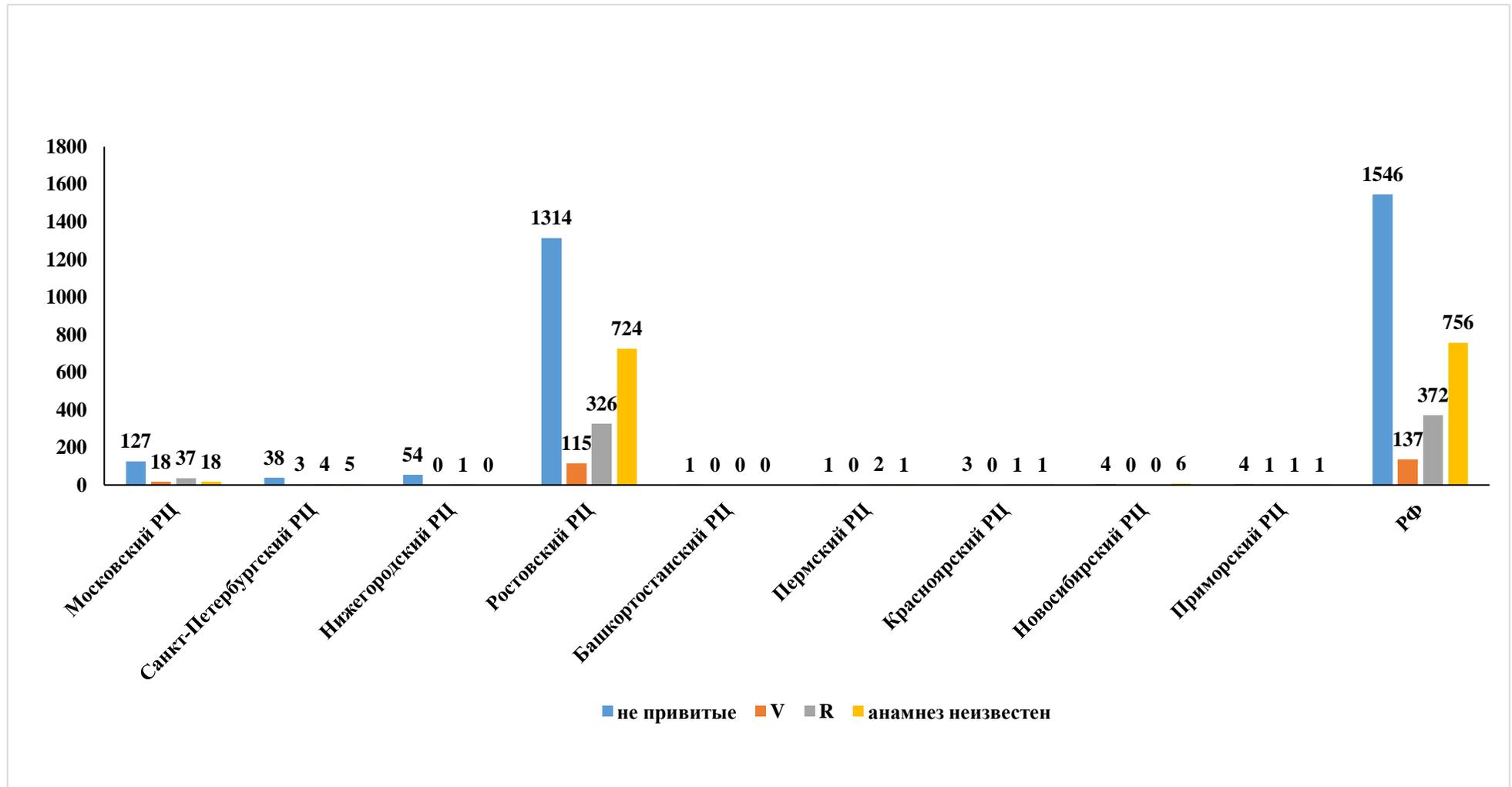
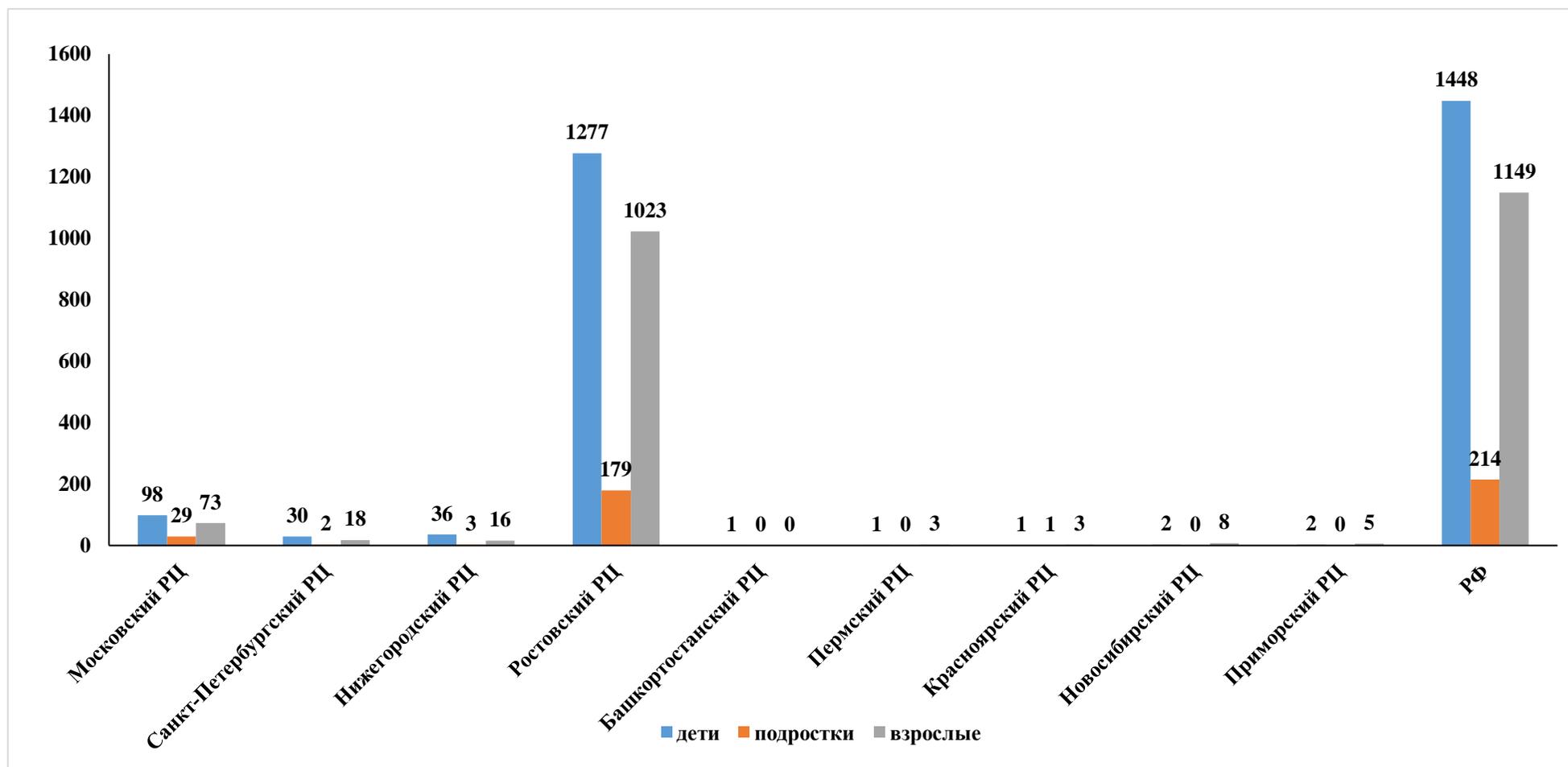


Рис. 6. Заболеваемость эпидемическим паротитом детей и взрослых за 2024 год (в абс. цифрах)



Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов, подозрительных на корь за 2024 г.

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удовл.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступления	Позже 72 ч. с момента поступл.	корь			краснуха			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Московский	9957/ 9860	9831	126	9436	521	9957	0	8062	1882	13	138	9818	1	9957	0
С.-Петербургский	1252/ 1225	1245	7	1245	7	1252	0	987	264	1	12	1239	1	1252	0
Нижегородский	1369/ 1347	1369	0	1319	50	1369	0	1084	277	8	22	1270	3	1369	0
Ростовский	9018/ 9018	9018	0	3388	5630	9018	0	7394	1624	0	78	8940	0	9018	0
Пермский	630/ 598	630	0	619	11	630	0	455	159	16	0	629	1	630	0
Башкортостанский	1475/ 1390	1475	0	1474	1	1475	0	991	484	0	2	1473	0	1475	0
Новосибирский	1475/ 1474	1473	2	413	1062	1475	0	1074	395	6	1	535	0	1475	0
Красноярский	1997/ 1852	1997	0	1673	324	1997	0	1471	496	30	23	1971	3	1997	0

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удовл.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступления	Позже 72 ч. с момента поступл.	корь			краснуха			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Амурский	58/58	58	0	57	1	58	0	37	21	0	1	57	0	58	0
Приморский	347/347	347	0	347	0	347	0	188	159	0	0	347	0	347	0
ИТОГО	27578/27169	27443	135	19971	7607	27578	0	21743	5761	74	277	26279	9	27578	0

Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов, подозрительных на краснуху за 2024 г.

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удовл.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступления	Позже 72 ч. с момента поступл.	краснуха			корь			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Московский	308/288	305	3	220	88	308	0	135	171	2	14	294	0	308	0
С.-Петербургский	24/23	24	0	24	0	24	0	3	20	1	1	23	0	24	0
Нижегородский	13/13	13	0	11	2	13	0	2	11	0	0	13	0	13	0
Ростовский	149/147	149	0	49	100	149	0	76	73	0	19	130	0	149	0
Пермский	9/8	9	0	9	0	9	0	0	9	0	1	8	0	9	0
Башкортостанский	19/18	19	0	19	0	19	0	0	19	0	3	16	0	19	0
Новосибирский	21/21	21	0	15	6	21	0	0	21	0	1	20	0	21	0
Красноярский	22/22	22	0	20	2	22	0	0	22	0	2	20	0	22	0
Амурский	6/6	6	0	5	1	6	0	0	6	0	0	6	0	6	0
Приморский	11/11	11	0	11	0	11	0	0	11	0	1	10	0	11	0
ИТОГО	582/557	579	3	383	199	582	0	216	363	3	42	540	0	582	0

Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов с экзантемными заболеваниями за 2024 г.

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удов.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступления	Позже 72 ч. с момента поступл.	краснуха			корь			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Московский	1026/1004	1017	9	977	49	1026	0	14	1010	2	346	678	2	1026	0
С.-Петербургский	371/350	370	1	369	2	371	0	4	367	0	60	309	2	371	0
Нижегородский	335/311	335	0	299	36	335	0	5	308	2	41	294	0	335	0
Ростовский	580/579	580	0	275	305	580	0	2	578	0	180	400	0	580	0
Пермский	368/364	368	0	367	1	368	0	3	365	0	43	316	9	368	0
Р. Башкортостан	635/594	635	0	633	2	635	0	2	633	0	79	556	0	635	0
Новосибирский	259/257	259	0	126	133	259	0	1	258	0	27	232	0	259	0
Красноярский	687/661	687	0	661	26	687	0	7	679	1	96	585	6	687	0

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удов.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступления	Позже 72 ч. с момента поступл.	краснуха			корь			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Амурский	56/ 56	56	0	47	9	56	0	0	56	0	17	39	0	56	0
Приморский	164/ 164	164	0	164	0	164	0	1	163	0	14	150	0	164	0
ИТОГО	4481/ 4340	4471	10	3918	563	4481	0	39	4417	5	903	3559	19	4481	0

Краткая характеристика штаммов вируса кори в 2024 г.

<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 D8 8248</p>	<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21, генотип D8. Штаммы линии впервые выделены при регистрации случаев кори в декабре 2021 г. в Республике Таджикистан. В РФ штаммы линии MVs/Rudaki.TJK/49.21 зарегистрированы на территории 65 субъектов РФ в период с 1-й по 52-ю неделю 2023 года. В 2023 году в Европейском регионе ВОЗ вирусы этой линии зарегистрированы еще в 11 странах: Австрии, Беларуси (импорт из РФ, Казахстана), Чехии (импорт из Азербайджана), Финляндии (импорт из РФ), Грузии (импорт из Азербайджана), Казахстане, Нидерландах, Швеции (импорт из Таиланда), Швейцарии (импорт из ЮАР, РФ, Казахстана), Великобритании и Узбекистане. В РФ в 2024 году штаммы генетической линии MVs/Rudaki.TJK/49.21 выявлены на территории 34 субъектов. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 8248 были изолированы в следующих странах: Австрия, Швейцария, Чехия, Германия, Испания, Франция, Великобритания, Ирландия, Италия, Нидерланды, Португалия, Румыния.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 Генетический вариант D8 8869</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант генетической линии D8 MVs/Rudaki.TJK/49.21, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выделен на 50-й неделе 2023 г. в Ульяновской области. В 2024 г. выявлен в Самарской области на 17-й неделе.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 Генетический вариант D8 8906</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Rudaki.TJK/49.21, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые выделен в Ханты-Мансийском автономном округе на 8-й неделе 2024 г.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 Генетический вариант D8 8907</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Rudaki.TJK/49.21, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые выявлен в Оренбургской области на 9-й неделе 2024 г.</p>

<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 Генетический вариант D8 8977</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Rudaki.TJK/49.21, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выделен на 7-й неделе 2024 г. в Ханты-Мансийском автономном округе. В 2024 году в РФ штаммы этого генетического варианта выявлены в двух субъектах.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 Генетический вариант D8 8985</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Rudaki.TJK/49.21, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые и однократно выявлен на 25-й неделе 2024 г. в Республике Дагестан.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21 Генетический вариант D8 8909</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Rudaki.TJK/49.21, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые и однократно выявлен в Оренбургской области на 10-й неделе 2024 г.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Ekaterinburg.RU S/4.23 D8 8423</p>	<p>Генетическая линия MVs/Ekaterinburg.RUS/4.23, генотип D8. Штаммы линии впервые выделены в г. Екатеринбурге на 4-й неделе 2023 г. В РФ в 2023 году штаммы линии MVs/Ekaterinburg.RUS/4.23 зарегистрированы на территории 18 субъектов с 4-й по 46-ю неделю. По данным глобального мониторинга, в 2023 году зарегистрированы два случая импортирования вируса этой линии в Великобританию (30-я неделя) и Китай (49-я неделя). В 2024 году в РФ штаммы генетической линии MVs/Ekaterinburg.RUS/4.23 выявлены в Республике Северная Осетия на 4-й неделе.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Ekaterinburg.RU S/4.23 Генетический вариант D8 8978</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Ekaterinburg.RUS/4.23, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые и однократно выявлен в Ханты-Мансийском автономном округе на 7-й неделе 2024 г.</p>

<p>Генетическая линия MVs/Ekaterinburg.RU S/4.23 Генетический вариант D8 9135</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Ekaterinburg.RUS/4.23, отличающийся тремя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые выявлен в Челябинской области на 32-й неделе 2024 г.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 D8 8491</p>	<p>Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.23, генотип D8. Штаммы линии впервые выделены в г. Алматы, Республика Казахстан, на 22-й неделе 2023 г. В 2023 году единичные случаи импортирования штаммов этой линии регистрировались в странах Европы. В РФ в 2023 году вирусы этой линии были выявлены на территории 7 субъектов в период с 40-й по 52-ю неделю. В 2024 году штаммы генетической линии MVs/Almaty.KAZ/10.23 выявлены на территории 30 субъектов РФ. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 8491 были изолированы еще в следующих странах: Албания, Австрия, Босния и Герцеговина, Швейцария, Германия, Дания, Франция, Великобритания, Хорватия, Ирландия, Италия, Литва, Люксембург, Словения, Швеция.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 Генетический вариант D8 8908</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Almaty.KAZ/10.23, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые выявлен на 9-й неделе 2024 года в Оренбургской области. Также зарегистрирован в Казахстане (20-я неделя).</p>
<p>Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 Генетический вариант D8 8984</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Almaty.KAZ/10.23, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,3 %). Впервые и однократно выделен в Ярославской области на 15-й неделе 2024 г.</p>

Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 Генетический вариант D8 8883	Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Almaty.KAZ/10.23, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые и однократно выявлен в Кировской области на 18-й неделе 2024 г.
Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 Генетический вариант D8 9034	Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Almaty.KAZ/10.23, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые и однократно выделен в Краснодарском крае на 12-й неделе 2024 г.
Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 Генетический вариант D8 9132	Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Almaty.KAZ/10.23, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выявлен в Ростовской области на 23-й неделе 2024 года. В 2024 году в РФ штаммы этого генетического варианта выявлены на территории 8 субъектов.
Генетическая линия MVs/Almaty.KAZ/10.2 3 Генетический вариант D8 9190	Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Almaty.KAZ/10.23, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выявлен в Республике Татарстан на 6-й неделе 2024 года.

<p>Генетическая линия MVs/Patan.IND/16.19 D8 5963</p>	<p>Генетическая линия MVs/Patan.IND/16.19, генотип D8. Штаммы линии впервые выделены в апреле 2019 г. в Индии, где продолжают активно циркулировать. В РФ в 2023 году штаммы этой линии выявлены на территории 45 субъектов в период с 4-й по 52-ю неделю, преимущественно в Южном федеральном округе. В 2023 году случаи, связанные с этой линией, зарегистрированы еще в 22 странах, преимущественно в Центральной Европе: Австрии, Бельгии, Чили, Китае, Хорватии, Франции, Германии, Италии, Казахстане, Латвии, Мальдивах, Непале, Нидерландах, Омане, Румынии, РФ, Швеции, Швейцарии, Украине, Великобритании и Узбекистане. В 2024 году в РФ штаммы генетической линии MVs/Patan.IND/16.19 выявлены на территории 32 субъектов. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 5963 были изолированы еще в следующих странах: Австрия, Швейцария, Чехия, Германия, Дания, Испания, Франция, Великобритания, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Норвегия, Португалия, Румыния, Словения, Швеция, Украина.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Patan.IND/16.19 Генетический вариант D8 8597</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Patan.IND/16.19, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выявлен в Чеченской Республике на 25-й неделе 2023 г. В 2023 году случаи также регистрировались в Дании, Германии, Швейцарии и Хорватии. В 2024 году в РФ штаммы этого генетического варианта выявлены в Республике Калмыкия на 3-й неделе. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 8597 были изолированы в Хорватии и Словении.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Patan.IND/16.19 Генетический вариант D8 8455</p>	<p>Геновариант линии MVs/Patan.IND/16.19 индийского происхождения. Отличается от предковой линии одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выявлен в Республике Ингушетия на 10-й неделе 2023 г. В течение 2023 года штаммы этого варианта изолировались на территории 6 субъектов РФ. В 2023 году случаи, ассоциированные с этим вирусом, также зарегистрированы в Австрии (21–32 недели). В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены в Москве на 13-й неделе. В Европейском регионе ВОЗ в 2024 году штаммы 8455 были изолированы в Германии.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Patan.IND/16.19 Генетический вариант D8 4791</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVs/Patan.IND/16.19, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Данные об ареале циркуляции ограничены: единичные случаи регистрировались в Индии в период с 2017 по 2019 гг. В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены в Ростовской области и Приморском крае. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 4791 были изолированы в Великобритании.</p>

<p>Генетическая линия MVс/Patan.IND/16.19 Генетический вариант D8 8604</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVс/Patan.IND/16.19, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выявлен в Норвегии на 33-й неделе 2023 г., импортирован из РФ. В 2023 году выделен в Республике Башкортостан и Сахалинской области. В 2024 году в РФ штаммы этого геноварианта выявлены в Краснодарском крае (9-я неделя) и Алтайском крае (12-я неделя).</p>
<p>Генетическая линия MVс/Patan.IND/16.19 Генетический вариант D8 6442</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVс/Patan.IND/16.19, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выделен в Индии на 6-й неделе 2020 г. В 2024 году выявлен в Москве на 29-й неделе.</p>
<p>Генетическая линия MVс/Patan.IND/16.19 Генетический вариант D8 8987</p>	<p>Генотип вируса D8, субвариант линии D8 MVс/Patan.IND/16.19, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Выделен от двух случаев в Республике Дагестан на 25-й неделе 2024 г.</p>
<p>Генетическая линия MVс/Quetta.PAK/44.20 B3 6418</p>	<p>Генетическая линия MVс/Quetta.PAK/44.20, генотип B3. Вирусы этой линии впервые выделены в ноябре 2020 г. в Пакистане. В 2021 году регистрировались случаи заболевания, связанные с вирусами данной линии, в Пакистане и Иране. В 2023 году случаи, ассоциированные с вирусами линии, регистрировались преимущественно в странах Ближнего Востока и Южной Азии, включая Иран и Пакистан. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 6418 были изолированы в следующих странах: Австрия, Бельгия, Швейцария, Чехия, Германия, Испания, Франция, Великобритания, Греция, Ирландия, Италия, Литва, Нидерланды, Португалия, Швеция. В 2024 году в РФ штаммы линии MVс/Quetta.PAK/44.20 выявлены на территории 30 субъектов.</p>

<p>Генетическая линия MVs/Quetta.РАК/44.20 Генетический Вариант В3 8494</p>	<p>Генотип вируса В3, субвариант линии В3 MVs/Quetta.РАК/44.20, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Выделен однократно в Казахстане на 21-й неделе 2023 г. В 2024 году изолирован в Грузии (10-я и 12-я недели). В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены на территории 6 субъектов.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Quetta.РАК/44.20 Генетический Вариант В3 8736</p>	<p>Генотип вируса В3, субвариант линии В3 MVs/Quetta.РАК/44.20, отличающийся тремя нуклеотидными заменами (сходство 99,3 %). Впервые выделен в Амурской области на 51-й неделе 2023 г. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 8736 были изолированы в Австрии, Швейцарии, Чехии, Испании, Франции. В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены на территории 8 субъектов.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Quetta.РАК/44.20 Генетический Вариант В3 8816</p>	<p>Генотип вируса В3, субвариант линии В3 MVs/Quetta.РАК/44.20, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые выявлен в Республике Татарстан на 4-й неделе 2024 г. (импорт из Армении). В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены на территории 3 субъектов. В 2024 году в Европейском регионе ВОЗ штаммы 8816 были изолированы в Ирландии.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Quetta.РАК/44.20 Генетический Вариант В3 8885</p>	<p>Генотип вируса В3, субвариант линии В3 MVs/Quetta.РАК/44.20, отличающийся тремя нуклеотидными заменами (сходство 99,3 %). Впервые выделен в Хабаровском крае на 9-й неделе 2024 года. В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены на территории 3 субъектов.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Quetta.РАК/44.20 Генетический Вариант В3 8979</p>	<p>Генотип вируса В3, субвариант линии В3 MVs/Quetta.РАК/44.20, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые выявлен в Хабаровском крае на 8-й неделе 2024 г.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Quetta.РАК/44.20 Генетический Вариант В3 8988</p>	<p>Генотип вируса В3, субвариант линии В3 MVs/Quetta.РАК/44.20, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые выявлен в Ростовской области на 11-й неделе 2024 г.</p>

<p>Генетическая линия MVs/Alburaimi.RUS/4. 24 Генетический Вариант B3 8988</p>	<p>Генотип вируса B3, субвариант линии MVs/Alburaimi.OMN/15.20, отличающийся двумя нуклеотидными заменами (сходство 99,6 %). Впервые и однократно выявлен в Санкт-Петербурге на 4-й неделе 2024 г.</p>
<p>B3 9131</p>	<p>Геновариант линии MVs/Alburaimi.OMN/15.20. Впервые выявлен в Амурской области на 31-й неделе 2024 г.</p>
<p>Генетическая линия MVs/Victoria.AUS/6.11 Генетический Вариант D8 8318</p>	<p>Генотип D8, субвариант линии MVs/Victoria.AUS/6.11, отличающийся одной нуклеотидной заменой (сходство 99,8 %). Впервые зарегистрирован в середине 2022 года в Индии, где продолжает циркулировать. В 2023 году также зарегистрированы единичные случаи в пяти странах: Канаде, Казахстане, Катаре, РФ и США. В 2024 году единичные случаи зарегистрированы в Беларуси и Германии. В 2024 году в РФ штаммы этого варианта выявлены в Иркутской области и Республике Бурятия на 1-й и 3-й неделях соответственно.</p>

Генотипы вируса кори за 12 месяцев 2024 г.

№ п/п	Субъект РФ	Генотипы, генетические линии вируса, количество типированных штаммов (код MeaNS2)
1	Алтайский край	B3 Quetta (6418) – 2, D8 Patan +1 (8604) – 1
2	Амурский край	B3 (9131) – 1
3	Астраханская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 7, D8 Rudaki (8248) – 2
4	Белгородская область	D8 Rudaki (8248) – 1
5	Владимирская область	D8 Patan (5963) – 7, B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 2
6	Волгоградская область	B3 Quetta (6418) – 1, D8 Rudaki (8248) – 4, D8 Almaty (8491) – 2, B3 Quetta +3 (8885) – 1
7	Вологодская область	D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 1
8	Воронежская область	D8 Patan (5963) – 6, D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 1, B3 Quetta +1 (8494) – 1, B3 Quetta +1 (8816) – 1
9	Ивановская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 1
10	Иркутская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 1, D8 Victoria +1 (8318) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 1
11	Кабардино-Балкарская Республика	D8 Almaty (8491) – 1
12	Калининградская область	D8 Patan (5963) – 1, D8 Almaty (8491) – 3
13	Калужская область	B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 3, D8 Almaty (8491) – 1
14	Кировская область	D8 Almaty +1 (8883) – 1
15	Костромская область	D8 Patan (5963) – 1
16	Краснодарский край	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 1, D8 Rudaki (8248) – 3, D8 Almaty (8491) – 2, D8 Patan +1 (8604) – 1, D8 Almaty +1 (9034) – 1
17	Курская область	D8 Rudaki (8248) – 2, D8 Almaty (8491) – 1
18	Липецкая область	D8 Rudaki (8248) – 1
19	Магаданская область	D8 Rudaki (8248) – 1
20	Город Москва	D8 Patan (5963) – 6, B3 Quetta (6418) – 4, D8 Patan +1 (6442) – 1, D8 Rudaki (8248) – 2, D8 Patan +1 (8455) – 1, D8 Almaty (8491) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 2

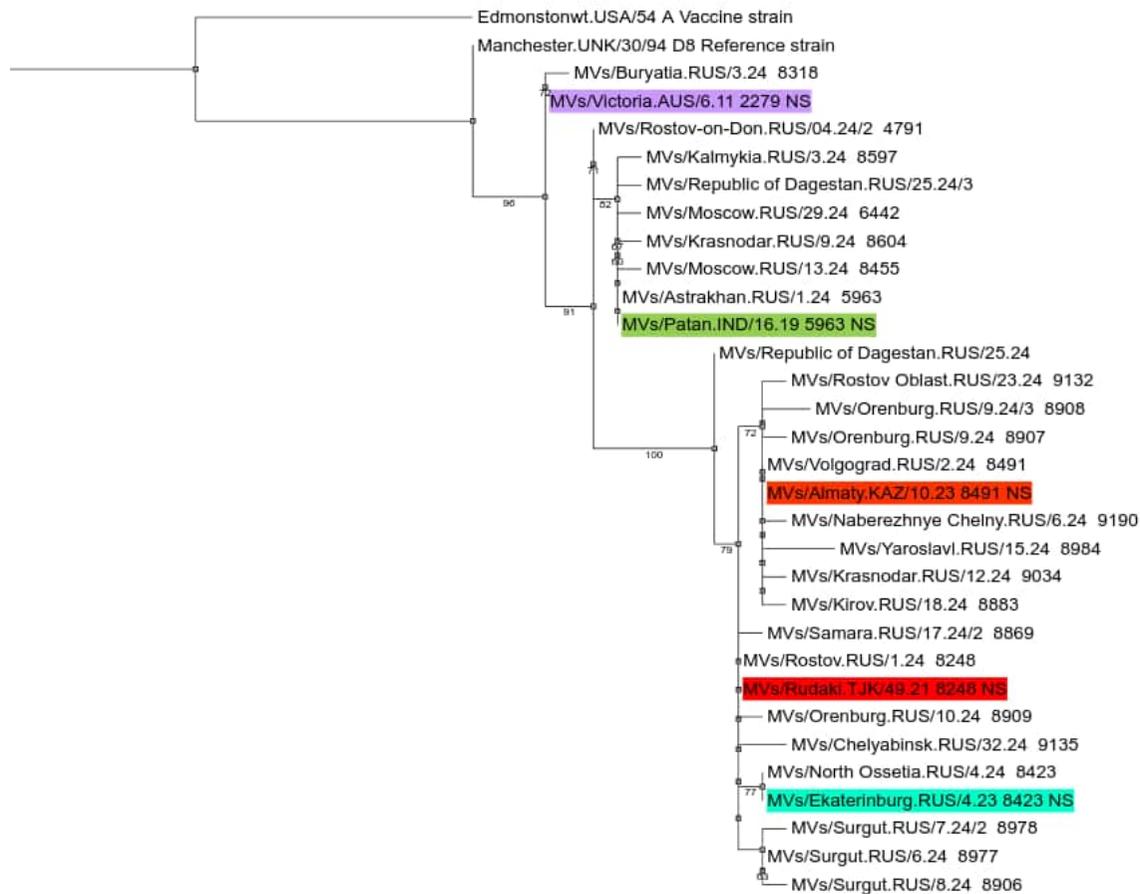
21	Московская область	D8 Patan (5963) – 2
22	Мурманская область	B3 Quetta (6418) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 1
23	Нижегородская область	D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 1
24	Новгородская область	D8 Rudaki (8248) – 2
25	Омская область	B3 Quetta (6418) – 1, D8 Almaty (8491) – 1
26	Оренбургская область	D8 Almaty (8491) – 1, D8 Rudaki +2 (8907) – 2, D8 Almaty +2 (8908) – 1, D8 Rudaki +1 (8909) – 1
27	Орловская область	B3 Quetta (6418) – 1
28	Пензенская область	B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 3, B3 Quetta +1 (8494) – 1
29	Пермский край	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 1
30	Приморский край	D8 Patan +1 (4791) – 2, B3 Quetta (6418) – 1, D8 Almaty (8491) – 1, D8 Almaty +1 (9132) – 1
31	Псковская область	D8 Rudaki (8248) – 1
32	Республика Адыгея	D8 Patan (5963) – 2, D8 Rudaki (8248) – 1
33	Республика Башкортостан	B3 Quetta (6418) – 1, D8 Rudaki (8248) – 7, D8 Almaty (8491) – 1
34	Республика Бурятия	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 1, D8 Victoria +1 (8318) – 1
35	Республика Дагестан	D8 Rudaki (8248) – 1, B3 Quetta +1 (8494) – 1, D8 Rudaki +1 (8985) – 1, D8 Patan +1 (8987) – 2
36	Республика Калмыкия	D8 Patan +1 (8597) – 1
37	Республика Коми	D8 Rudaki (8248) – 2
38	Республика Крым	D8 Patan (5963) – 1
39	Республика Марий Эл	D8 Patan (5963) – 1, D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 1
40	Республика Мордовия	D8 Patan (5963) – 2, B3 Quetta (6418) – 2
41	Республика Саха (Якутия)	D8 Almaty (8491) – 1
42	Республика Северная Осетия	D8 Patan (5963) – 3, D8 Ekaterinburg (8423) – 1, D8 Almaty (8491) – 2
43	Республика Татарстан	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 1, D8 Almaty (8491) – 3, B3 Quetta +3 (8736) – 3, B3 Quetta +1 (8816) – 1, D8 Almaty +1 (9190) – 1
44	Республика Чувашия	D8 Patan (5963) – 2, D8 Rudaki (8248) – 4, D8 Almaty (8491) – 9
45	Ростовская область	D8 Patan +1 (4791) – 1, D8 Patan (5963) – 5, B3 Quetta (6418) – 6, B3 Quetta +1 (8988) – 1, D8 Almaty +1 (9132) – 1
46	Самарская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 7, D8 Almaty (8491) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 1, D8 Rudaki +1 (8869) – 1, D8 Rudaki +1 (8977) – 1
47	Город Санкт-Петербург	D8 Patan (5963) – 2, B3 Quetta (6418) – 16, D8 Rudaki (8248) – 4, D8 Almaty (8491) – 2, B3 Quetta +1 (8494) – 1, B3 Alburaimi +2 (9191) – 1

48	Саратовская область	D8 Patan (5963) – 1, D8 Rudaki (8248) – 6
49	Сахалинская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 1
50	Свердловская область	D8 Rudaki (8248) – 3, D8 Almaty (8491) – 8
51	Смоленская область	D8 Patan (5963) – 3, D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 2
52	Тверская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 2
53	Томская область	D8 Patan (5963) – 2, B3 Quetta (6418) – 1, D8 Almaty (8491) – 1, B3 Quetta +3 (8885) – 1
54	Тульская область	D8 Patan (5963) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 5
55	Тюменская область	D8 Almaty (8491) – 3
56	Ульяновская область	B3 Quetta (6418) – 1, D8 Rudaki (8248) – 3
57	ХМАО-Югра	D8 Patan (5963) – 9, B3 Quetta (6418) – 4, D8 Rudaki (8248) – 4, D8 Almaty (8491) – 2, D8 Rudaki +2 (8906) – 1, D8 Almaty +2 (8977) – 7, D8 Rudaki +1 (8977) – 6, D8 Ekaterinburg +1 (8978) – 1
58	Хабаровский край	B3 Quetta (6418) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 1, B3 Quetta +3 (8885) – 2, B3 Quetta +2 (8979) – 1
59	Челябинская область	D8 Rudaki (8248) – 15, D8 Almaty (8491) – 6, B3 Quetta +1 (8494) – 1, B3 Quetta +1 (8816) – 1, D8 Ekaterinburg +3 (9135) – 4
60	Чеченская Республика	D8 Patan (5963) – 6
61	Чукотский АО	B3 Quetta (6418) – 1
62	ЯНАО	D8 Patan (5963) – 2, D8 Rudaki (8248) – 1, D8 Almaty (8491) – 2
63	Ярославская область	D8 Patan (5963) – 3, B3 Quetta (6418) – 2, D8 Rudaki (8248) – 3, D8 Almaty (8491) – 1, B3 Quetta +1 (8494) – 1, B3 Quetta +3 (8736) – 2, D8 Almaty +3 (8984) – 1

Примечания:

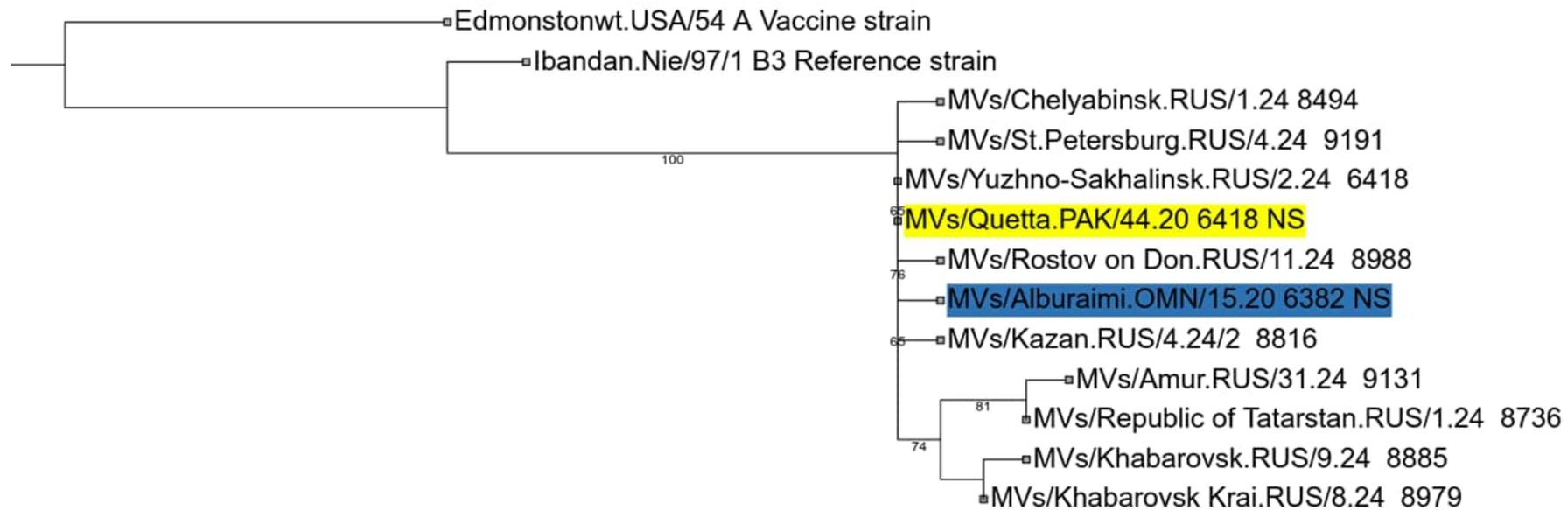
1. Образцы от IgM- корь «отрицательных» пациентов не тестировались;
2. Для части ПЦР + образцов амплифицировать фрагмент 450 нт для генотипирования не удалось;
3. Указана генетическая линия для соответствующих штаммов; для штаммов, не принадлежащих к генетическим линиям, указан генотип и код последовательности MeaNS2;
4. Код последовательности MeaNS2 – код уникальной нуклеотидной последовательности в базе данных MeaNS2;

Рис. 7. Филогенетическое древо генетических вариантов вируса кори генотипа D8, циркулировавших в России в 2024 г. (12 месяцев)*.



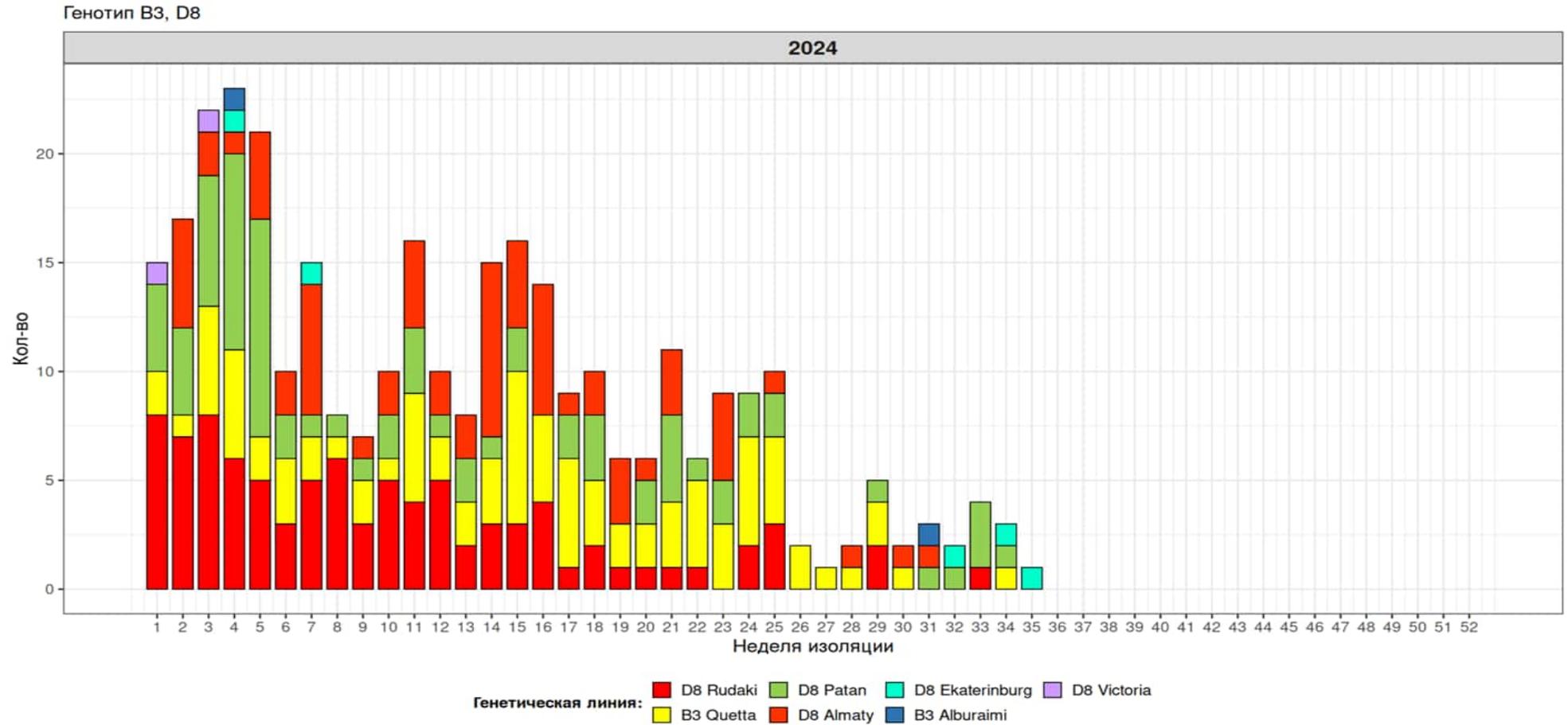
*Для каждого генетического варианта указан четырехзначный код MeaNS2. Reference strain – референс штамм генотипа, NS– генетическая линия вируса

Рис. 8 . Филогенетическое древо генетических вариантов вируса кори генотипа В3, циркулировавших в России в 2024 г. (12 месяцев).*



*Для каждого генетического варианта указан **четырёхзначный код MeaNS2. Reference strain** – референс штамм генотипа, **NS** – генетическая линия вируса.

Рис. 9 Понедельное распределение генетических линий и вариантов вируса кори в 2024 г.



Генотипы вируса эпидемического паротита в 2024 г.

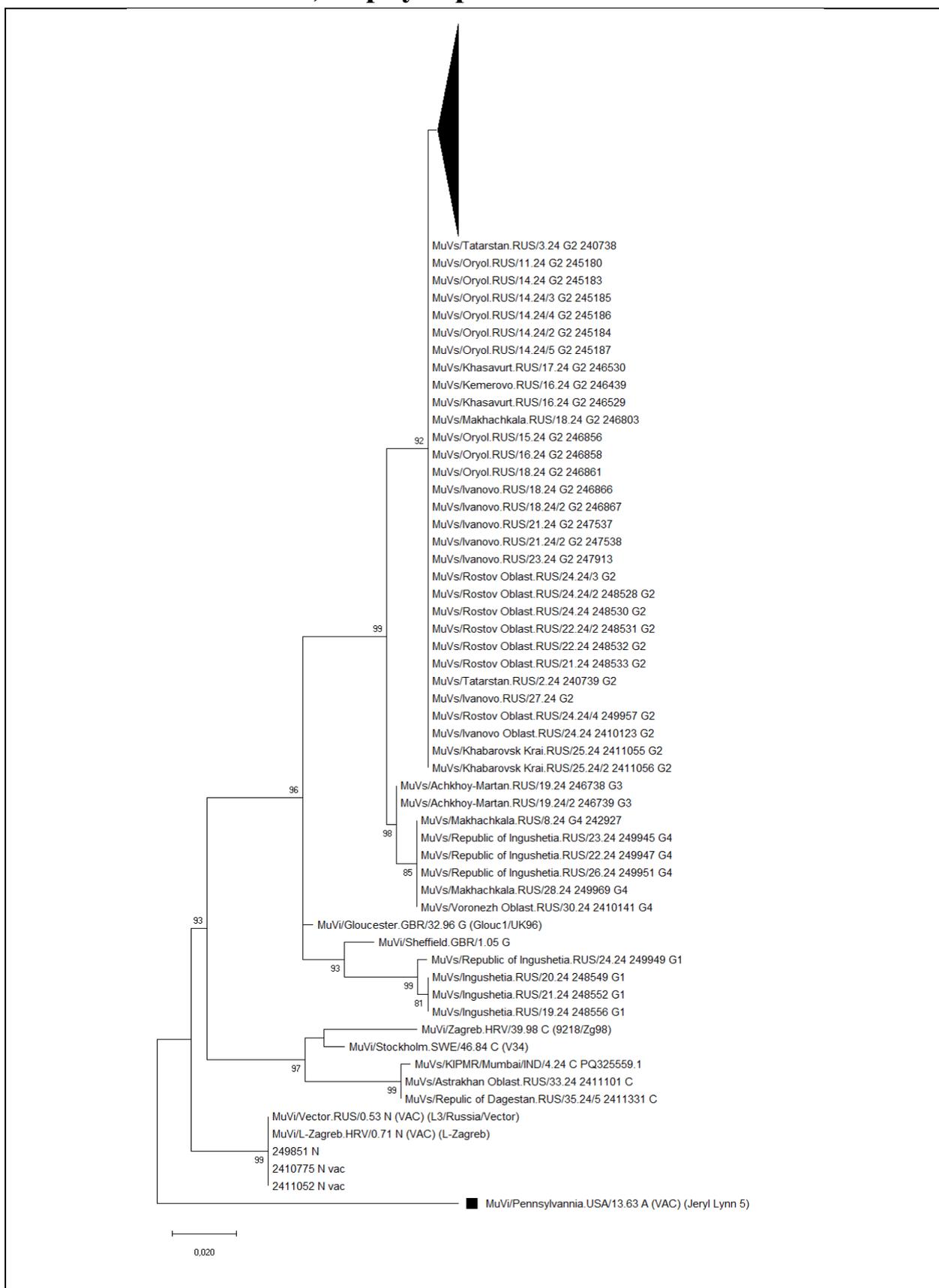
№ п/п	Субъект РФ	Генотип вируса, количество генотипированных штаммов
1.	Астраханская область	Генотип G, субвариант G2 – 3 случая; генотип C – 1 случай
2.	Брянская область	Генотип N (вакцинный) – 1 случай
3.	Волгоградская область	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
4.	Воронежская область	Генотип G, субвариант G4 – 1 случай
5.	Ивановская область	Генотип G, субвариант G2 – 7 случаев
6.	Иркутская область	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
7.	Камчатский край	Генотип N (вакцинный) – 1 случай
8.	Кемеровская область	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
9.	Краснодарский край	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
10.	Город Москва	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
11.	Омская область	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
12.	Орловская область	Генотип G, субвариант G2 – 9 случаев
13.	Республика Дагестан	Генотип G, субвариант G2 – 137 случаев; генотип G, субвариант G4 – 2 случая; генотип C – 1 случай; генотип N (вакцинный) – 1 случай
14.	Республика Ингушетия	Генотип G, субвариант G1 – 4 случая; генотип G, субвариант G4 – 3 случая
15.	Республика Крым	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
16.	Республика Северная Осетия	Генотип G, субвариант G2 – 1 случай
17.	Ростовская область	Генотип G, субвариант G2 – 7 случаев
18.	Город Санкт-Петербург	Генотип G, субвариант G4 – 1 случай; генотип N (вакцинный) – 1 случай
19.	Саратовская область	Генотип G, субвариант G2 – 4 случая
20.	Хабаровский край	Генотип G, субвариант G2 – 2 случая
21.	Чеченская Республика	Генотип G, субвариант G3 – 2 случая

Краткая характеристика штаммов вируса эпидемического паротита в 2024 г.

№ п/п	Генотип	Характеристика
1.	Генотип G, субвариант G1	Вирусы указанного кластера принадлежат генотипу G, в филогенетическом отношении - к группе референс-штамма Sheffield. Вирусы кластера G(1) циркулировали в 2022-2023 гг. на территориях Северо-Кавказского ФО. По данным мониторинга в 2024 г. штаммы ВЭП G(1) выделены от случаев в Республике Ингушетия. При анализе базы данных GenBank родственных или идентичных последовательностей в других регионах мира в 2024 г. не найдено.
2.	Генотип G, субвариант G2	Вирусы указанного кластера принадлежат генотипу G, в филогенетическом отношении - к группе референс-штамма Gloucester. Вирусы кластера характеризуются активной трансмиссией на территории России, на протяжении 2022–2024 гг. регулярно регистрируются случаи заболевания, связанные с ними. По данным вирусологического мониторинга за 6 месяцев 2024 г. в циркуляцию ВЭП кластера G(2) было вовлечено пять территорий: Республика Дагестан, Республика Татарстан, Ивановская, Кемеровская и Орловская области. Наибольшее количество вирусов G(2) выделено в Р. Дагестан. Анализ базы данных GenBank показывает, что ближайший родственник указанному кластеру вирус был выделен в Канаде в 2019 г., однако в дальнейшем сведений о родственных последовательностях ВЭП или последовательностях, кластеризующихся с российскими штаммами G(2), не представлено.
3.	Генотип G, субвариант G3	Вирусы указанного кластера принадлежат генотипу G, в филогенетическом отношении - к группе референс-штамма Gloucester. По данным за 6 месяцев 2024 г. вирусы эпидемического паротита G(3) были выделены только на территории Республики Дагестан (г. Махачкала) и Чеченской Республики (Ачхой-Мартановский район). Указанный кластер имеет существенные отличия от широко распространенного в Р. Дагестан кластера G(2). При анализе базы данных GenBank родственных или идентичных последовательностей не найдено.
4.	Генотип G, субвариант G4	Вирусы указанного кластера принадлежат генотипу G, в филогенетическом отношении - к группе референс-штамма Gloucester. Впервые вирусы, принадлежащие этому кластеру, выделены в России в 2024 г. от случаев в Республике Дагестан; в течение года идентичные вирусы выделены в Республике

		Ингушетия и Воронежской области. При анализе базы данных GenBank родственных или идентичных последовательностей не найдено.
5.	Генотип С	Вирусы генотипа С до 2024 г. на территории России не циркулировали. В 2024 г. зарегистрированы единичные случаи в Республике Дагестан и Астраханской области, связанные с ВЭП генотипа С. Родственные вирусы, принадлежащие генотипу С, по данным GenBank циркулировали в Индии в 2023 г.
6.	Генотип N	Последовательности, идентичные на участке 316 нт гена SH вакцинному штамму ВЭП Л-3, используемому при изготовлении противопаротитных вакцин «Вакцина паротитно-коревая культуральная живая», «Вактривир», «Вакцина паротитная культуральная живая».

Рис.10 Филогенетическое древо генетических вариантов вируса ВЭП генотипа G, циркулировавших в России в 2024 г.*



*Условные обозначения: ■ - внешняя группа, ◀ - прочие последовательности геногруппы G2.

Рис. 11 Понедельное распределение генетических вариантов вируса эпидемического паротита в 2024 г.

Генетическое разнообразие вируса эпидемического паротита
РФ, 2024 год

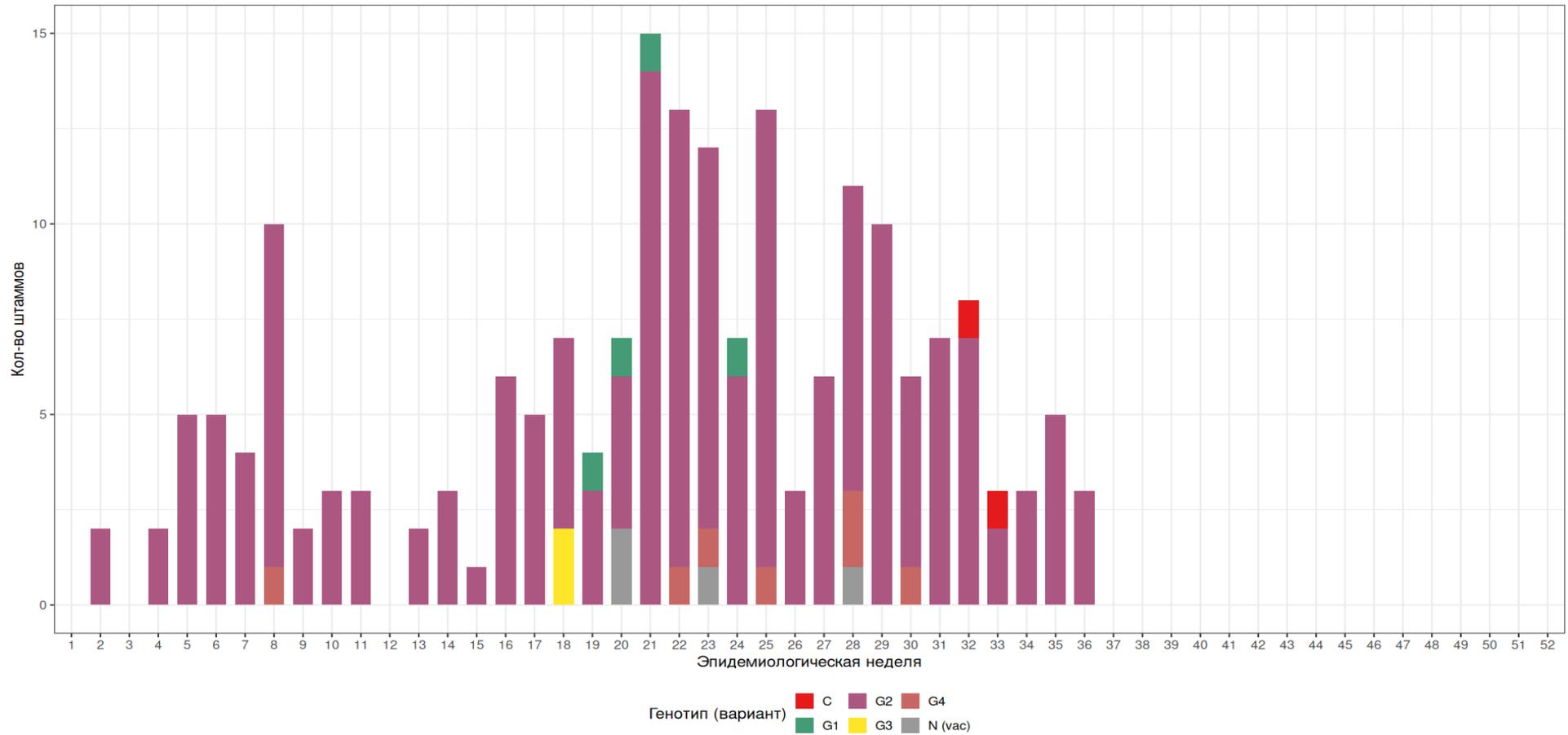


ТАБЛИЦА 15

Генотипы вируса краснухи, Россия, 2024 г.

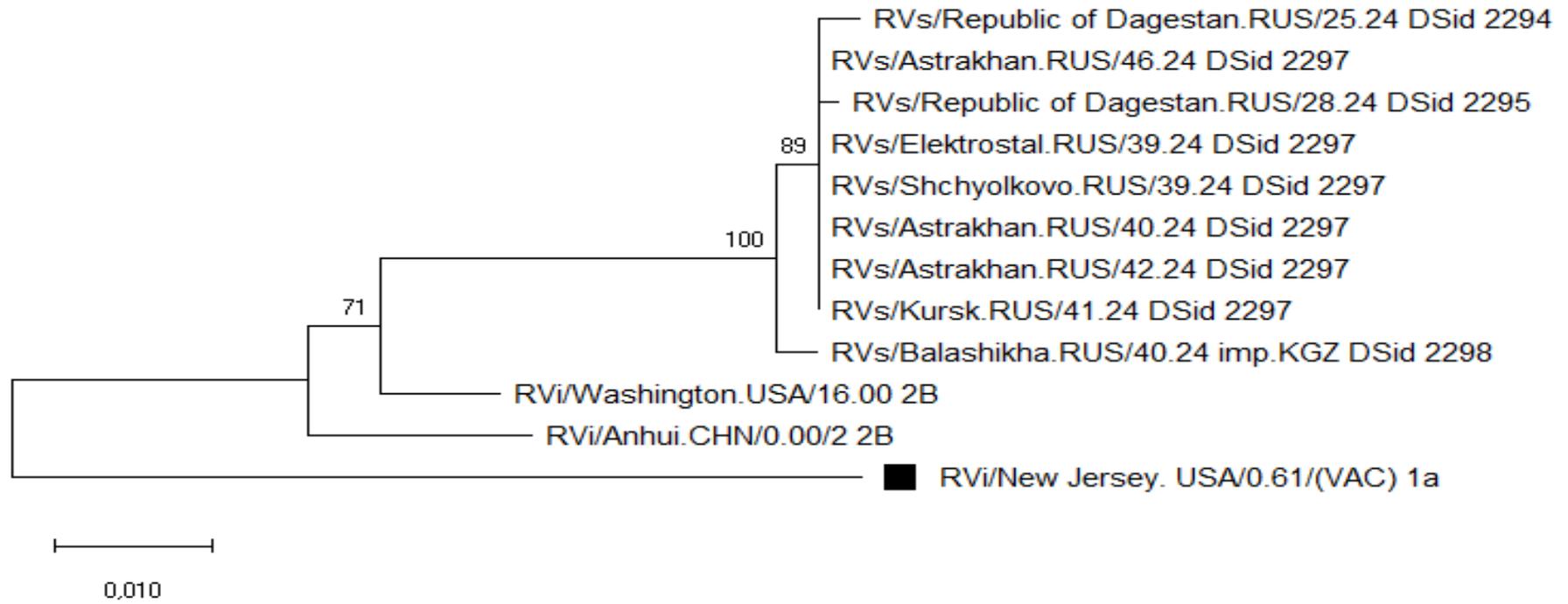
№ п/п	Субъект РФ	Генотип вируса, количество генотипированных штаммов
1.	Астраханская область	Генотип 2В (2297) – 3 случая
2.	Курская область	Генотип 2В (2297) – 1 случай
3.	Московская область	Генотип 2В (2297) – 2 случая; генотип 2В (2298) – 1 случай
4.	Республика Дагестан	Генотип 2В (2294) – 1 случай; генотип 2В (2295) – 1 случай

ТАБЛИЦА 16

Краткая характеристика штаммов вируса краснухи, Россия, 2024 г.

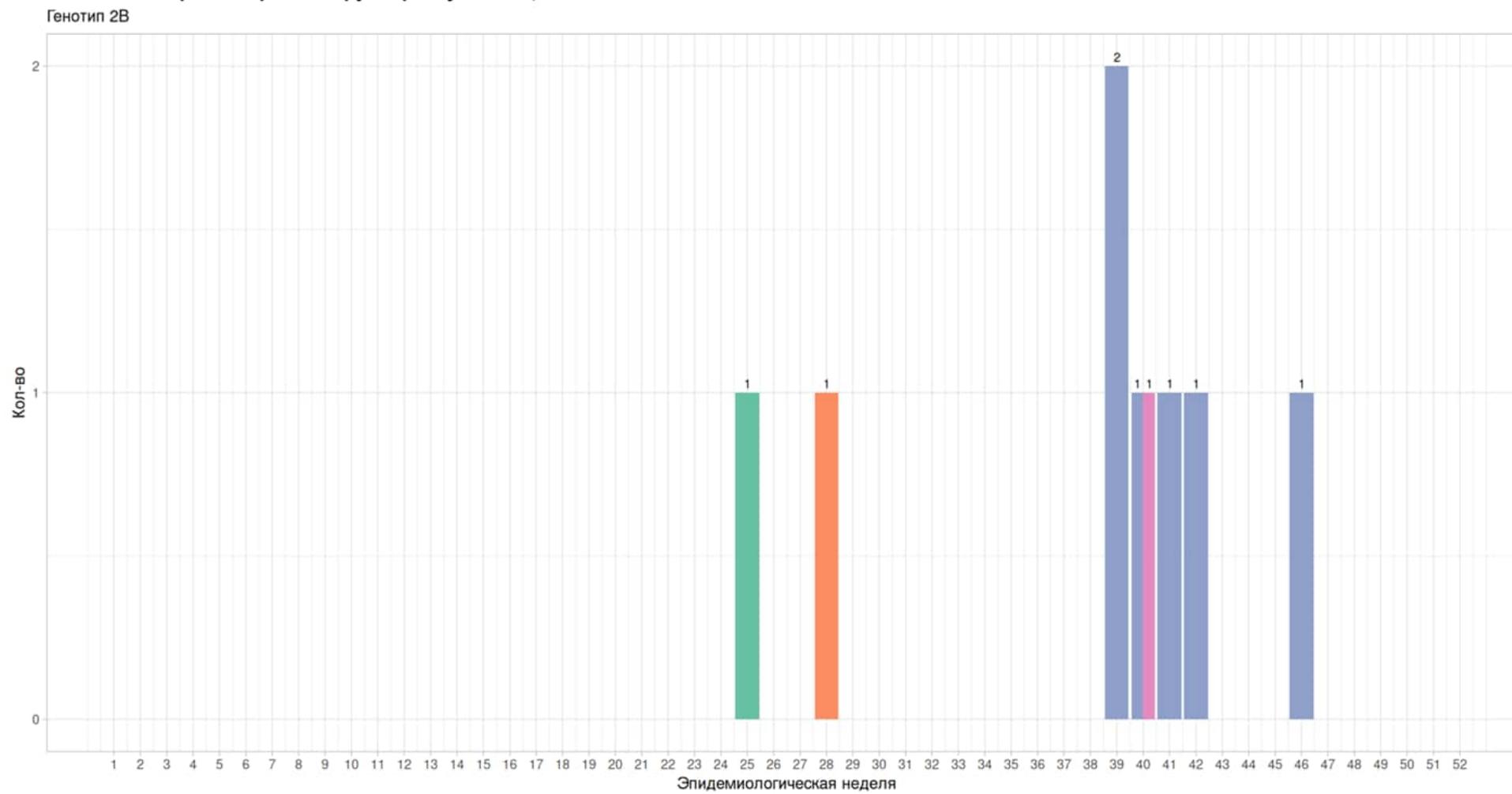
№ п/п	Генотип	Характеристика
1.	2В (2297)	Генетический вариант вируса краснухи 2В (2297) циркулировал в 2024 г. на территории Астраханской, Курской и Московской областей.
2.	2В (2298)	Генетический вариант вируса краснухи 2В (2298) выделен впервые и однократно от случая краснухи в Московской области, импортирован из Кыргызстана.
3.	2В (2295)	Генетический вариант вируса краснухи 2В (2295) выделен впервые и однократно от случая краснухи в Республике Дагестан.
4.	2В (2294)	Генетический вариант вируса краснухи 2В (2294) выделен впервые и однократно от случая краснухи в Республике Дагестан.

Рис. 12 Филогенетическое древо генетических вариантов вируса краснуха генотипа 2В, циркулировавших в России в 2024 г.



*Условные обозначения: ■ -внешняя группа.

Рис.13 Понедельное распределение генетических вариантов вируса краснухи в 2024 г.



Код последовательности RubeNS2: 2294 2295 2297 2298