

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ
ЗА ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ II-IV ГРУПП ПАТОГЕННОСТИ
ДЛЯ СУБЪЕКТОВ ЮЖНОГО И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ОКРУГОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА
ПО ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМ
ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ
НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
В 2025 г.**

Аналитический обзор

**Ставрополь
2026**

УДК 614.4:616.9 (470.6)

ББК 51.9:55.14 (531)

Э 71

Э 71 Эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым инфекционным болезням на юге европейской части России в 2025 г. (Аналитический обзор) /Авт.-сост. Куличенко А.Н., Манин Е.А., Василенко Н.Ф., Махова В.В., Семенко О.В., Прислегина Д.А., Журавель М.А., Агапитов Д.С., Ашибоков У.М. – Ставрополь : ИП Дорофеев В.Ю., 2026. – 152 с.

УДК 614.4:616.9 (470.6)

ББК 51.9:55.14 (531)

ISBN 978–5–6052492–6–9

Представлен анализ эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по природно-очаговым инфекционным болезням в субъектах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов и на новых территориях Российской Федерации в 2025 г., включающий сведения о заболеваемости, клинико-эпидемиологическую характеристику заболеваний, а также результаты эпизоотологического мониторинга природных очагов инфекций.

Аналитический обзор предназначен для специалистов организаций Роспотребнадзора, а также для врачей-инфекционистов и эпидемиологов организаций Минздрава России в субъектах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов и на новых территориях Российской Федерации.

ISBN 978–5–6052492–6–9

© ФКУЗ Ставропольский противочумный
институт Роспотребнадзора, 2026

© ИП Дорофеев В.Ю., 2026

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПОДГОТОВЛЕН:

ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора (А.С. Волюнкина, Д.Г. Пономаренко, Я.В. Лисицкая, А.А. Жирова, В.М. Дубянский, Л.И. Шапошникова, Н.В. Цапко, О.В. Васильева, Д.В. Ульшина, О.А. Гнусарева, А.Ю. Жильцова, А.Ю. Газиева, О.А. Белова, Е.В. Лазаренко, Е.В. Герасименко, И.А. Русанова, Л.Е. Василенко, С.В. Леншин, Ю.В. Юничева, Д.Б. Сурхаев, В.В. Куцаев, А.В. Хоруженко);

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора (А.В. Топорков, А.Ю. Колоскова, А.К. Мендыгалиева, Н.В. Бородай, С.К. Удовиченко, К.В. Жуков, Д.М. Фролов, Н.Н. Тетерятникова, Н.В. Половец, Т.Н. Шаров, Н.А. Зарубин);

ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора (Н.Е. Гаевская, Н.Л. Пичурина, А.П. Хаметова, О.П. Добровольский, М.В. Забашта, М.В. Куриленко, Е.Н. Сокиркина, Д.И. Симакова, Н.В. Павлович, М.В. Цимбалистова);

ФКУЗ «Астраханская противочумная станция» Роспотребнадзора (Д.М. Бамматов, Р.И. Адилов, С.И. Мячин, А.П. Иконникова);

ФКУЗ «Дагестанская противочумная станция» Роспотребнадзора (Э.Я. Омариева, Б.К. Омарова, Т.А. Имранов, Х.А. Халимбеков, Д.М. Мугадова, А.А. Кесьян, М.В. Залетова);

ФКУЗ «Кабардино-Балкарская противочумная станция» Роспотребнадзора (А.Э. Кодзоков, В.А. Белогрудов, А.И. Салпагарова, С.А. Тхакумашева);

ФКУЗ «Причерноморская противочумная станция» Роспотребнадзора (А.А. Таганова, Б.А. Дубаневич, Д.О. Носов, М.В. Белова, А.Д. Халькевич);

ФГКУЗ «ПЧС Республики Крым» Роспотребнадзора (С.Н. Тихонов, И.С. Коваленко, С.Н. Якунин, В.В. Владычак, Л.С. Василенко, Л.С. Зинич, З.С. Юсупова);

ФКУЗ «Элистинская противочумная станция» Роспотребнадзора (К.Л. Хазыкова, С.А. Озаева, А.А. Кулик, О.С. Дорджиева, Н.Б. Эдлеев);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Астраханской области (Л.Н. Носкова, Д.Н. Касаткин, Н.Н. Никешина, А.М. Неталиева, О.Ю. Самарина, Л.Н. Куликова, А.С. Нюдильчиева);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Волгоградской области (О.В. Зубарева, И.А. Климина, М.Н. Таратутина, Ю.Д. Герасимова, Е.Р. Посохова, Е.И. Ромасова, Г.Ф. Масленникова, А.А. Криворучко, О.С. Манвайлер);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Кабардино-Балкарской Республике (Ж.А. Пагов, В.Э. Хамуков, Р.О. Бараков, М.М. Хацукова, Т.М. Аккаева, И.А. Гадиев, М.П. Петрова, З.В. Черкесова, М.Ж. Курманова, Н.Н. Акименко, А.Х. Чапаев);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Карачаево-Черкесской Республике (Х.Х. Батчаев, С.Б. Линник, С.Н. Боташева, И.И. Коркмазова, Л.Н. Болатаева);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Краснодарском крае (Д.С. Ваниева, А.А. Глущенко, А.П. Череп, А.В. Хотькин, Д.А. Хромова, С.С. Завгородний, Е.В. Чехвалова);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Республике Адыгея (С.К. Бгуашева, Г.А. Авакян, Н.З. Шовгенова, М.Н. Хуако, Р.Р. Сиюхова, К.А. Гонежук, Т.Н. Ткач);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Республике Дагестан (М.Р. Таймасханов, З.М. Омариёв, И.Г. Алжанбекова, М.М. Керимов, Е.А. Недосекина, Л.Б. Смирнова, Д.Д. Магомедова)

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Республике Ингушетия (Б.Д. Комурзоев, Д.Г. Гандалоев, Х.С. Чахкиев, А.С. Кодзоева А.А. Евлоев);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Республике Калмыкия (К.Л. Хазыкова, С.А. Озаева, А.А. Кулик, О.С. Дорджиева, С.П. Савченко, К.Ю. Булыкова, С.С. Чедырева, Д.Н. Санджиев, Е.О. Джеваков, С.В. Конушева, М.А. Манджиева, Д.А. Дорджиев);

Межрегиональное управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» по Республике Крым и г. Севастополю (Н.А. Пеньковская, Р.В. Проскурнин, Т.Н. Самодел, С.А. Листопад, Н.А. Беркович, Е.А. Зайцева, В.В. Сеферовская, Е.В. Беднарская, А.С. Головатюк);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Республике Северная Осетия-Алания (А.Г. Тибилов, А.К. Бутаев, Т.Ю. Джусоева, И.А. Макиева, А.Р. Бартенева, Л.А. Хазеева);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Ростовской области (Г.В. Карпущенко, А.Ю. Гончаров, Е.Н. Логачёва, А.Ю. Аксенова, В.В. Сидельников, Т.М. Нелюбова, О.А. Войташевская, Л.С. Сарабашьян, Е.Г. Ерганова, Е.В. Бондарь);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Ставропольском крае (А.В. Ермаков, И.В. Ковальчук, Н.И. Соломашенко, В.В. Евтеева, К.А. Пурмак, А.Ю. Матвейчук, В.С. Иващенко, М.В. Гасюкова);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Чеченской Республике (Р.М. Термулаева, Ф.У. Тутаева, Р.Х. Хамидов, М.Ш. Макалов);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Запорожской области» (Н.В. Хаттатова, Д.А. Сычев, Д.Н. Лучинин)

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Херсонской области» (В.М. Туров, Г. Б. Дымченко, Л.В. Папаяни, Е.В. Мальцева);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Луганской Народной Республике» (Е.В. Андреевкова, В.Д. Близнюк, Е.А. Павлюченко, Н.В. Качур, В.Л. Кузнецов, Т.Н. Щербакова);

Управление Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Донецкой Народной Республике» (Н.Е. Ананьева, М.П. Романенко, А.Е. Самисько, А.И. Бабуркина)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
Бешенство.....	7
Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	7
Гранулоцитарный анаплазмоз человека.....	16
Иксодовый клещевой боррелиоз.....	21
Кишечный иерсиниоз.....	34
Клещевой вирусный энцефалит	42
Крымская геморрагическая лихорадка.....	48
Ку-лихорадка	63
Лептоспироз	72
Листериоз	82
Лихорадка денге	83
Лихорадка Западного Нила	84
Лихорадка Зика.....	93
Лихорадка Синдбис.....	93
Лихорадка Батаи.....	93
Лихорадка УкуниEMI	94
Лихорадка Чикунгунья	94
Лихорадка Инко.....	94
Лихорадка Тягиня.....	95
Моноцитарный эрлихиоз человека	95
Псевдотуберкулёз.....	100
Риккетсиозы	107
Туляремия	115
Обзор эпизоотического состояния природных очагов чумы на территории ЮФО и СКФО в 2025 г. и прогноз на 2026 г.....	128
Специфическая профилактика природно-очаговых инфекционных болезней в 2025 г.	141
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	143
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	150

ВВЕДЕНИЕ

На юге европейской части России (Южный и Северо-Кавказский федеральные округа (ЮФО и СКФО), новые территории Российской Федерации) ежегодно регистрируются случаи заболевания эндемичными природно-очаговыми инфекциями (ПОИ) – туляремией, лептоспирозом, иксодовым клещевым боррелиозом (ИКБ), псевдотуберкулёзом, кишечным иерсиниозом, Ку-лихорадкой, риккетсиозами (в т.ч. Астраханской пятнистой лихорадкой – АПЛ, марсельской лихорадкой), Крымской геморрагической лихорадкой (КГЛ), лихорадкой Западного Нила (ЛЗН), геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), клещевым вирусным энцефалитом (КВЭ), бешенством, а на отдельных территориях – заносные случаи заболевания лихорадкой денге, возбудитель которой не эндемичен для региона.

Результаты ежегодного эпизоотологического мониторинга свидетельствуют о циркуляции возбудителей этих инфекций, а также возбудителей гранулоцитарного анаплазмоза человека (ГАЧ) и моноцитарного эрлихиоза человека (МЭЧ).

Количество случаев заболеваний ПОИ в 2025 г. в сравнительном аспекте по ЮФО, СКФО и на новых территориях Российской Федерации представлено в таблице 1. Выявлено 1307 случаев заболевания ПОИ, что в 2 раза больше, чем ежегодно в среднем за последние 5 лет (725).

Таблица 1 – Количество случаев заболеваний ПОИ в ЮФО, СКФО и на новых территориях Российской Федерации в 2025 г.

Нозологическая форма ПОИ	Количество случаев заболеваний ПОИ		
	ЮФО	СКФО	Новые территории РФ (ЛНР, ДНР, Запорожская и Херсонская области)
Туляремия	1	8	0
Лептоспироз	22	4	0
ИКБ (болезнь Лайма)	286	117	187
Псевдотуберкулез	10	10	1
Кишечный иерсиниоз	15	5	29
Ку-лихорадка	164	115	0
КГЛ	27	22	0
ЛЗН	106	5	0
ГЛПС	14	1	0
КВЭ	7	2	0
Бешенство	0	0	0
Лихорадка денге	1	0	0
Риккетсиозы	147	1	0
ГАЧ	0	0	0
МЭЧ	0	0	0
ВСЕГО	800	290	217

Бешенство

В течение 2025 года на территории ЮФО, СКФО и новых территорий Российской Федерации случаи заболевания бешенством не регистрировали. На протяжении последних 5 лет (2021-2025) диагностировали спорадические случаи гидрофобии: в 2021 году – 2 случая в РО, а также по 1 случаю в СК и ВО; в 2022 году – 1 случай в РД; в 2023 году – 0 случаев; в 2024 году – по 1 заболевшему в ВО, РК, ЛНР, ХО и ЗО (рисунок 1).

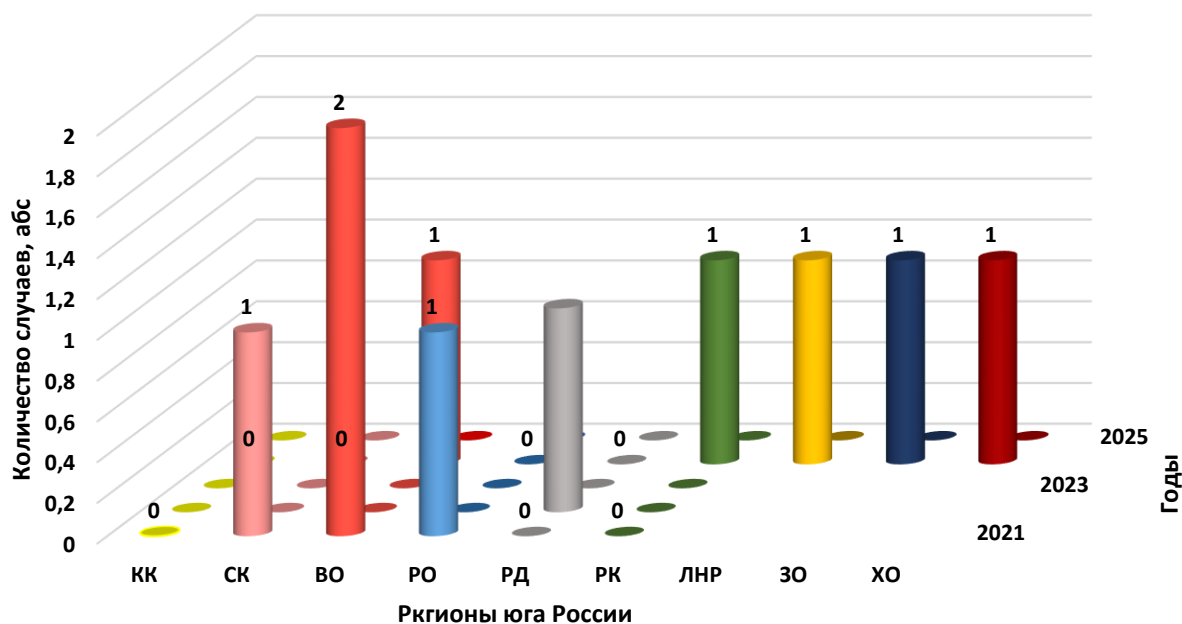


Рисунок 1 – Количество зарегистрированных случаев заболевания бешенством на юге России в 2021–2025 гг.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом

В 2025 г. на юге Российской Федерации было выявлено 15 больных геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), что соответствует среднемуголетнему значению за 2021–2025 гг. (15,6) и количеству заболевших предыдущего года (14). Проявления эпидемического процесса отмечались на территории трёх субъектов – КК (11), ВО (3) и КБР – 1 случай (рисунки 2, 4). При этом заражение четырёх больных произошло за пределами региона (заносные случаи).

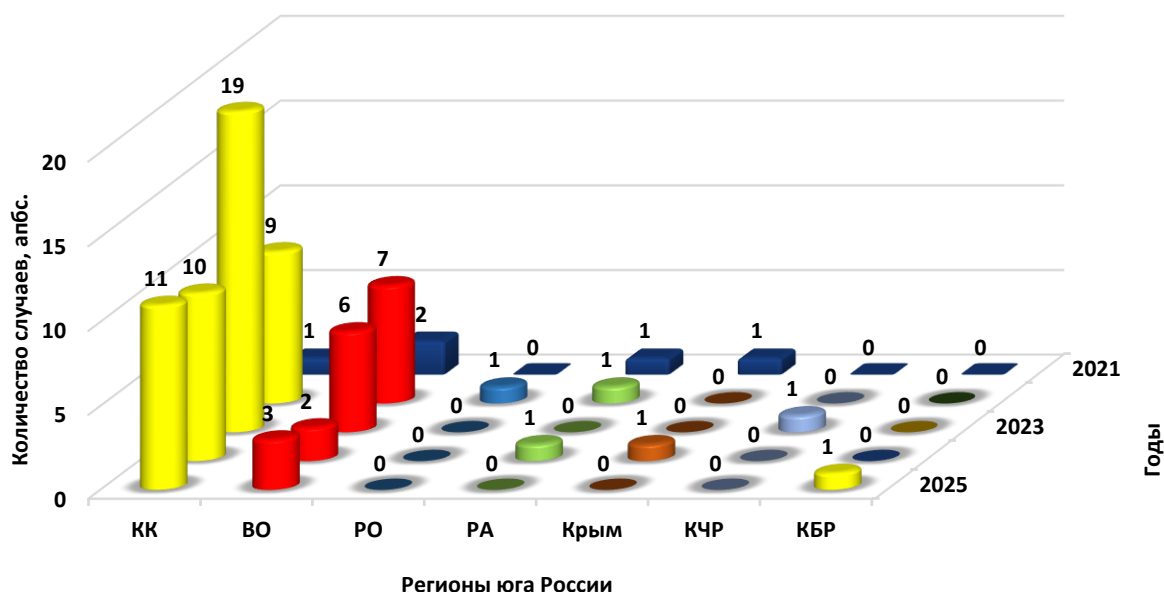


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев заболевания ГЛПС на юге России в 2021–2025 гг.

В Краснодарском крае (КК) ($0,19 \text{ ‰}$) было зарегистрировано 11 случаев (в 2024 г. – 10), что соответствует среднемуголетнему числу больных 2021–2025 гг. (10). Однако из них четыре были заносные (из КЧР, Тверской, Белгородской и Тульской областей). В эпидемический процесс были вовлечены 8 административных территорий: города Сочи, Белореченск, Новороссийск, Крымск – выявлено по 1 больному, Краснодар (3), а также Апшеронский (2), Курганинский (1) и Тихорецкий (1) районы.

В Волгоградской области (ВО) ($0,12 \text{ ‰}$) было зарегистрировано 3 заболевших (в 2024 г. – 2 больных), что соответствует среднемуголетнему числу больных 2021–2025 гг. (4). По одному случаю ГЛПС выявлено в Городищенском, Ленинском и Еланском районах.

В Кабардино-Балкарской Республике (КБР) ($0,11 \text{ ‰}$) больной ГЛПС был зарегистрирован впервые. Однако случай был заносным – пациент прибыл из Курской области, где и произошло инфицирование.

В других субъектах юга России больных ГЛПС в 2025 г. не выявлено.

Проявления эпидемического процесса отмечались с апреля по ноябрь (рисунок 3).

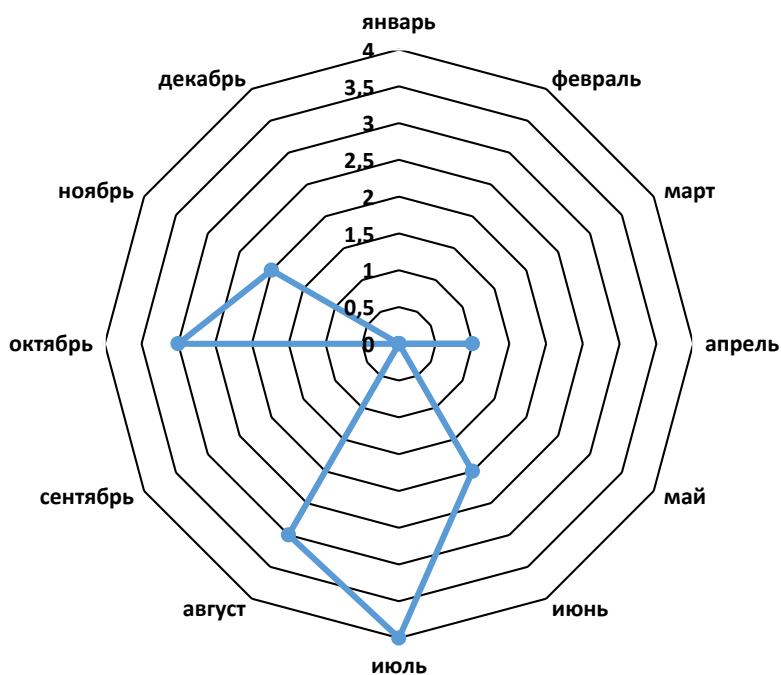


Рисунок 3 – Сезонность заболевания ГЛПС на юге России в 2025 г.

Практически все заболевшие были мужчинами (13 случаев – 86,7 %, 95 % ДИ 62,1 % – 96,3 %). Доля городских и сельских жителей составила 80 (95 % ДИ 54,8 % – 93 %) и 20 % (95 % ДИ 7 % – 45,2 %) соответственно. Случаи этой ПОИ регистрировались в следующих возрастных группах: 15–19 лет (6,7 %, 95 % ДИ 1,2 % – 29,8 %), 20–29 лет (13,3 %, 95 % ДИ 3,7 % – 37,9 %), 30–39 лет (33,3 %, 95 % ДИ 15,2 % – 58,3 %), 40–49 лет (26,7 %, 95 % ДИ 10,9 % – 52 %), 50–59 лет (6,7 %, 95 % ДИ 1,2 % – 29,8 %), 60–69 лет (13,3 %, 95 % ДИ 3,7 % – 37,9 %). Среди детей до 14 лет ГЛПС не отмечалась.

Заражение в домашних условиях при контакте с объектами внешней среды, контаминированными выделениями грызунов, произошло у 20,0 % заболевших (95 % ДИ 7 % – 45,2 %), во время работы или службы в природных условиях – у 33,3 % (95 % ДИ 15,2 % – 58,3 %), во время отдыха на природе – у 26,7 % (95 % ДИ 1,2 % – 29,8 %). В 20 % (95 % ДИ 7 % – 45,2 %) случаев источники и условия инфицирования установить не удалось.

Верный предварительный диагноз был поставлен в 53,3 % (95 % ДИ 30,1 % – 75,2 %) случаев. У всех больных ГЛПС была подтверждена лабораторно: ИФА – 93,3 % (95 % ДИ 79,6 % – 100 %), ПЦР – 6,7 % (95 % ДИ 1,2 % – 29,8 %).

У большинства заболевших – 93,3 % (95 % ДИ 70,2 % – 98,8 %) отмечалось среднетяжёлое течение инфекционного процесса. У одного больного (в Волгоградской области) была выявлена тяжёлая форма ГЛПС.

Таким образом, в 2025 г. на территории юга России было зарегистрировано 15 больных ГЛПС, что соответствует среднемноголетнему

показателю. Наиболее неблагоприятная ситуация, как и в предыдущие годы, отмечается в КК, где было выявлено 11 больных (73,3 % от их общего числа). При этом в КК интенсивный показатель сохраняется на уровне 2024 г. (0,19 и 0,17 ‰ соответственно). Значимой тенденцией в 2025 г. было преобладание среди больных взрослого мужского населения (86,7 %), что обусловлено их профессиональной или хозяйственной деятельностью. Также следует отметить недостаточно высокую настороженность медицинского персонала в отношении этой ПОИ – верный предварительный диагноз «ГЛПС» был поставлен в 53,3 % случаев (в 2024 г. – 71,4 %).

Эпизоотологический мониторинг возбудителя ГЛПС проводился в 6 субъектах ЮФО и 7 субъектах СКФО, Запорожской и Херсонской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В КК эпизоотологический мониторинг проведён в 32 административных районах и 5 городах (Краснодар, Сочи, Армавир, Горячий Ключ, Геленджик).

Методом ПЦР исследовано 1358 проб (1391 особь) лёгкого мышевидных грызунов. РНК ортохантавирусов выявлена в 38 (3,0 %) пробах: кустарниковая полевка *Microtus majori* (21), род Лесные мыши *Sylvaemus* (8) и кавказская мышь *Sylvaemus ponticus* (Sviridenko) – (9).

В 2024 г. РНК ортохантавирусов была выявлена в 9 (1,1 %) пробах грызунов из 813 исследованных

В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 2,8 проб, в 2024 г. – 1,1. Заражённость мышевидных грызунов по сравнению с предыдущим годом возросла в 2,5 раза.

Все положительные пробы выявлены в г. Сочи.

В Республике Адыгея (РА) эпизоотологическое обследование проведено на территории 4 административных районов.

При исследовании методом ПЦР 35 проб (151 особи) лёгкого мышевидных грызунов, получен 1 положительный результат от кавказской мыши *S. ponticus*, отловленной в Майкопском районе.

В предыдущем году РНК ортохантавирусов была выявлена в 1 пробе кавказской мыши *S. ponticus*, отловленной в Теучежском районе.

В ВО эпизоотологический мониторинг проведён в 15 районах и 2 городах (Волгограде и Волжском). Методом ИФА исследовано 338 проб (338 особей) лёгкого мышевидных грызунов. Антиген ортохантавирусов обнаружен в 1 (0,3 %) пробе домового мыши *Mus musculus*, отловленной в Светлоярском районе. Методом ПЦР пробы не исследовались.

В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительной была 1 проба, в 2024 г. – 1,8. Заражённость мышевидных грызунов по сравнению с предыдущим годом возросла в 1,8 раза.

В **Ростовской области (РО)** эпизоотологическое обследование проведено на территории 27 административных районов и двух городов (Ростов-на-Дону и Таганрог).

Методами ПЦР и ИФА исследовано 369 проб (866 особей) органов мелких млекопитающих. РНК ортохантавирусов не выявлена. Антиген обнаружен в 6 (1,6 %) пробах: домовая мышь *M. musculus* (1), малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis* (4), обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* (1).

Положительные пробы выявлены в Морозовском (4) и Усть-Донецком (1) районах и в г. Таганроге (1).

В предыдущем году методом ИФА было получено 19 (25,0 %) положительных проб из 76 исследованных. В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 1,6 проб, в 2024 г. – 20. Заражённость мышевидных грызунов ортохантавирусами по сравнению с предыдущим годом снизилась в 12,5 раз.

В **Астраханской области (АО)** эпизоотологическое обследование проведено в 4 административных районах. Методом ИФА исследовано 218 проб (218 особей) мышевидных грызунов. Антиген ортохантавирусов не выявлен, так же, как и в предыдущие 2 года.

В **Республике Крым** эпизоотологический мониторинг возбудителя ГЛПС проведён на территории всех 14 административных районов, 5 городов (Алушта, Феодосия, Ялта, Судак, Армянск,) и города федерального значения Севастополя.

Методом ПЦР исследовано 512 проб (512 особей) лёгкого мышевидных грызунов. РНК ортохантавирусов не выявлена.

Методом ИФА исследовано 138 проб (138 особей) лёгкого мышевидных грызунов. Антиген ортохантавирусов не выявлен. В 2024 г. при исследовании методом ИФА 314 проб антиген ортохантавирусов был выявлен в 24 (7,6 %) пробах.

Всего исследовано 650 проб, маркеры ортохантавирусов не выявлены.

В **Ставропольском крае (СК)** обследование проведено в 12 административных районах и г. Ставрополе. Методом ПЦР исследовано 736 проб (736 особей) лёгкого мышевидных грызунов. РНК ортохантавирусов выявлена в 18 (2,4 %) пробах: полёвка обыкновенная *Microtus arvalis* – 10, полёвка общественной *M. socialis* – 2, малая лесная мышь *S. uralensis* – 6.

Положительные пробы выявлены в 5 районах: Грачевском (12), Труновском и Шпаковском районах – по 2, Красногвардейском и Петровском –

по 1 пробе.

В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 2,4 пробы, в 2024 г. – 1. Заражённость мышевидных грызунов по сравнению с предыдущим годом возросла в 2,4 раза.

В **Республике Ингушетия (РИ)** эпизоотологическое обследование проведено на территории 3 районов. При исследовании методом ПЦР 66 проб (157 особей) органов мелких млекопитающих, положительных результатов не получено. В 2024 г. пробы исследовали методом ИФА, положительных результатов так же не было.

В **Республике Северная Осетия-Алания (РСО-Алания)** эпизоотологический мониторинг проведён на территории 5 административных районов. При исследовании методом ПЦР 50 проб (50 особей) лёгкого мышевидных грызунов РНК ортохантавирусов не обнаружена, как и в предыдущие 2 года.

В **Чеченской Республике (ЧР)** эпизоотологический мониторинг проведён на территории Шелковского района. Методом ПЦР исследовано 4 пробы (66 особей) лёгкого мышевидных грызунов, РНК ортохантавирусов не обнаружена. Методом ИФА исследовано 13 проб (66 особей), антиген ортохантавирусов не выявлен.

Всего исследовано 17 проб, маркеры ортохантавирусов не выявлены. В 2024 г. исследования на ГЛПС не проводились.

В **Карачаево-Черкесской Республике (КЧР)** эпизоотологический мониторинг проведён в 10 муниципальных районах и в г. Черкесске. Методом ПЦР исследовано 353 пробы (353 особи) лёгкого мышевидных грызунов, РНК ортохантавирусов не обнаружена. В 2024 г. исследования на ГЛПС не проводились.

В **КБР** мониторинг возбудителя ГЛПС проведён на территории 3 административных районов и г. Нальчика. Методом ПЦР исследовано 172 пробы (608 особей) органов лёгкого мышевидных грызунов и 116 проб из объектов окружающей среды (вода, сено, фураж, гнёзда грызунов). РНК возбудителя ГЛПС не выявлена.

Методом ИФА исследовано 110 проб (110 особей) органов лёгкого мышевидных грызунов. Антиген ортохантавируса не обнаружен.

Всего исследовано 398 проб, маркеры ортохантавирусов не выявлены. В 2024 г. исследования на ГЛПС не проводились.

В **Республике Дагестан (РД)** эпизоотологическое обследование проведено в 12 административных районах.

Методом ПЦР исследовано 30 проб (249 особей) органов лёгкого мышевидных грызунов. РНК возбудителя ГЛПС не выявлена.

Методом ИФА исследовано 103 пробы (461 особь) органов лёгкого мышевидных грызунов. Антиген ортохантавируса не обнаружен.

Всего исследовано 133 пробы, маркеры ортохантавирусов не выявлены. В 2024 г. исследования на ГЛПС не проводились.

В **Запорожской области (ЗО)** эпизоотологический мониторинг проведён на территории 8 административных районов и г. Мелитополя. Методом ПЦР исследовано 1242 пробы (1731 особь) лёгкого мышевидных грызунов. Положительных проб не выявлено, как и в предыдущие годы.

В **Херсонской области (ХО)** обследование проведено на территории 3 административных районов. При исследовании методом ПЦР 88 проб (88 особей) РНК возбудителя ГЛПС не выявлена, как и в предыдущие годы.

В **Луганской Народной Республике (ЛНР)** эпизоотологическое обследование проведено на территории 10 районов и 3 городов (Луганск, Кировск, Ровеньки).

Методом ПЦР исследовано 324 пробы (882 особи) органов лёгкого мышевидных грызунов. РНК возбудителя ГЛПС выявлена в 2 (0,6 %) пробах: обыкновенная полёвка *M. arvalis* и малая лесная мышь *S. uralensis*.

Методом ИФА исследовано 186 проб (492 особи) органов лёгкого мышевидных грызунов. Антиген ортохантавирусов обнаружен в 1 (0,5 %) пробе *S. uralensis*.

Всего исследовано 510 проб, из них положительных 3 (0,6 %). В прошлом году было получено 26 (20,3 %) положительных проб из 128 исследованных.

В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 0,6 проб, в 2024 г. – 20,3. Заражённость мышевидных грызунов по сравнению с предыдущим годом резко снизилась (в 33,8 раза).

Маркеры возбудителя ГЛПС выявлены в 3 районах: Беловодском, Лутугинском и Станично-Луганском – по 1 пробе.

В **Донецкой Народной Республике (ДНР)** эпизоотологическое обследование проведено на территории 5 административных районов.

Методами ПЦР и ИФА исследовано 188 проб (706 особей) лёгкого мышевидных грызунов, положительных результатов не получено.

В 2024 г. при исследовании методом ИФА антиген ортохантавирусов был выявлен в 6 (0,3 %) пробах из 200 исследованных.

Таким образом, результаты проведённого в 2025 г. эпизоотологического мониторинга возбудителя ГЛПС на территории субъектов СКФО и ЮФО свидетельствуют о сохраняющейся активности природного очага этой инфекции. Всего исследовано 4361 проба полевого материала, из них положительных 64 (1,5 %). В 2024 г. – 63 (2,2 %) пробы из 2870

исследованных. На юге европейской части Российской Федерации циркуляция ортохантавирусов установлена в 5 субъектах (рисунок 4) из 13 обследованных (2024 г. – в 6). Маркеры ортохантавирусов выявлены в Ставропольском и Краснодарском краях, Ростовской и Волгоградской областях, Республике Адыгея.

Отмечено возрастание заражённости полевого материала, по сравнению с 2024 г., в Ставропольском, Краснодарском краях и Волгоградской области. Снижение – в Ростовской области и Республике Крым.

В целом, на юге европейской части Российской Федерации заражённость полевого материала ортохантавирусами в 2025 г. составила 1,5 проб на 100 исследованных, что ниже уровня среднесноголетних данных (2021 – 2025 гг. – 2,9 проб) в 1,9 раза. Самый высокий показатель заражённости за последние 5 лет был в 2021 г. (4,7 проб на 100), а самый низкий – в 2025 г. (1,5 проб на 100).

Эпизоотологический мониторинг новых территорий выявил маркеры возбудителя ГЛПС только Луганской Народной Республике. В 2024 г. положительные пробы были получены Луганской и Донецкой Народных Республиках.

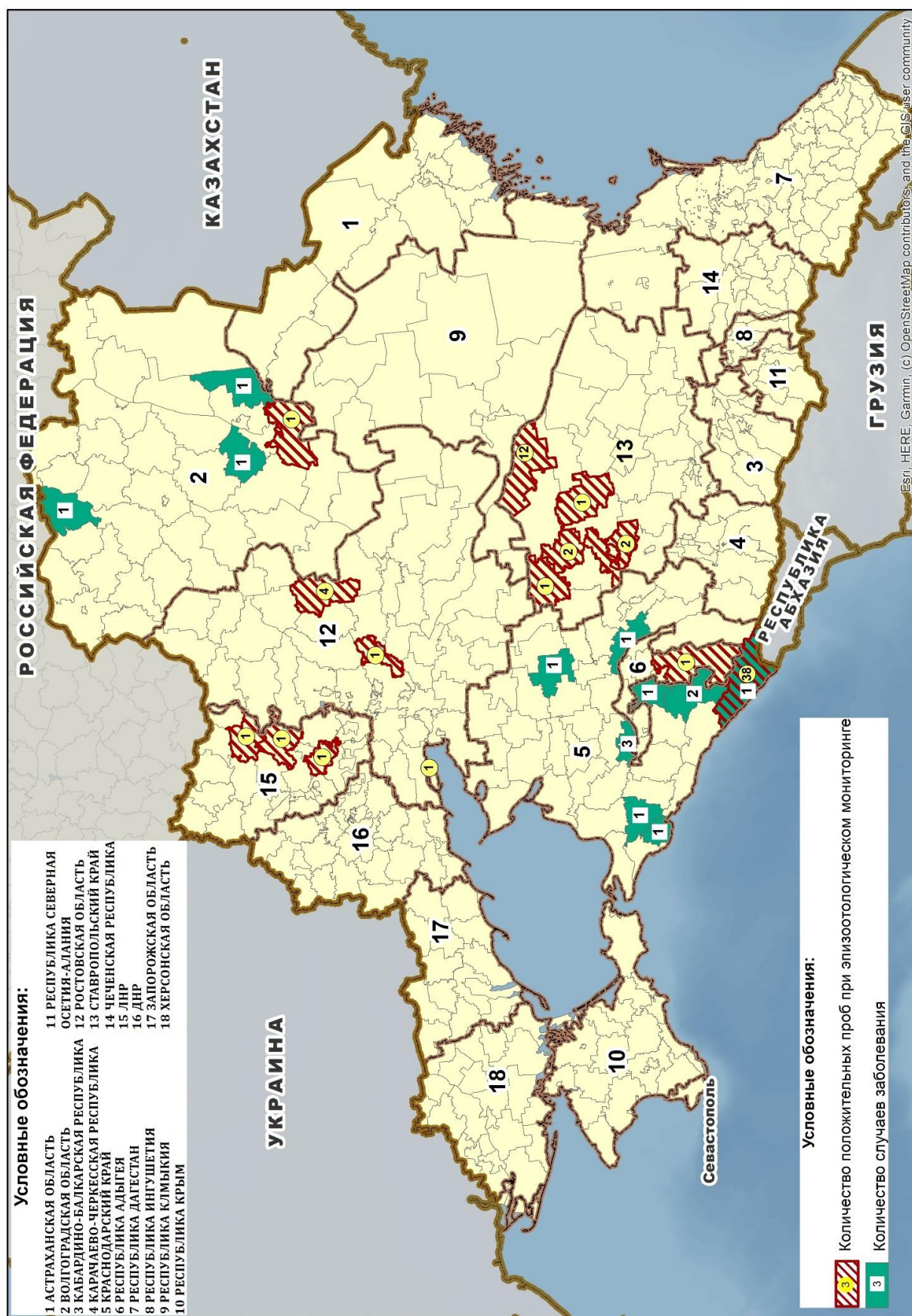


Рисунок 4 – Эпидемические и эпизоотические проявления ГЛПС в 2025 г.

Гранулоцитарный анаплазмоз человека

В течение 2024 и 2025 годов на территории юга России случаи заболевания гранулоцитарного анаплазмоза человека (ГАЧ) выявлены не были, тогда как в 2023 году регистрировалась спорадическая заболеваемость – в КК – в г. Краснодаре и г. Сочи по 1 случаю (в 2015 году – 1 случай в СК, в 2022 году – 1 случай в КК) (рисунок 5).

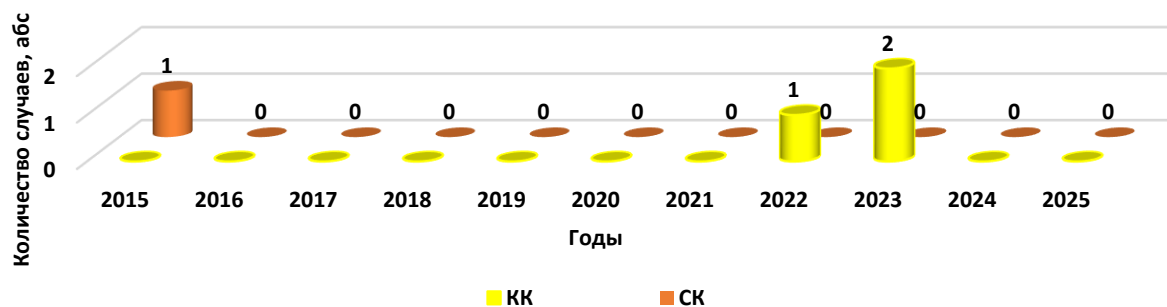


Рисунок 5 – Количество зарегистрированных случаев заболевания гранулоцитарным анаплазмозом человека на юге России в 2015–2025 гг.

Эпизоотологический мониторинг возбудителя ГАЧ проведён во всех субъектах ЮФО и СКФО, в Запорожской и Херсонской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В **РО** эпизоотологический мониторинг возбудителя ГАЧ проведён на территории 26 административных районов и 4 городов.

Методом ПЦР исследовано 291 пул (2714 экз.) клещей и 175 проб (446 особей) мышевидных грызунов. ДНК *Anaplasma phagocytophilum* выявлена в 60 пулах клещей *Ixodes ricinus*, что составило 27,6 % от числа исследованных пулов этого вида и 20,6 % от количества всех исследованных клещей. Выявлена 1 положительная проба от обыкновенной полёвки.

Всего исследовано 466 проб полевого материала, из них положительных – 61 (13,0 %).

Положительные пробы выявлены в городах Гуково (4 пробы), Зверево (5) и в 10 районах (Азовский – 16, Аксайский – 9, Каменский – 2, Куйбышевский – 2, Матвеево-Курганский – 6, Неклиновский – 2, Октябрьский – 2, Родионово-Несветайский – 1, Семикаракорский – 4, Тацинский – 2, Усть-Донецкий – 6 проб).

В **АО** эпизоотологический мониторинг возбудителя ГАЧ проводился на территории всех 11 административных районов, в г. Астрахани и в ЗАТО Знаменск.

Методом ПЦР исследовано 616 пулов (5890 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на территории 36 административных районов (кроме Белореченского) и 9 городов.

Методом ПЦР исследовано 994 пула (9927 экз.) клещей. ДНК *A. phagocytophilum* выявлена в 18 (1,8 %) пулах клещей: *I. ricinus* – 12, *D. marginatus* – 3, *R. annulatus* – 3.

Положительные пробы получены в г. Сочи – всего 7 проб (Адлерский район – 3, Хостинский район – 4) и в 5 районах: Апшеронском – 2, Брюховецком, Выселковском и Павловском районах – по 1 пробе, Лабинском районе – 6 проб.

В **РК** обследование проведено в 3 районах. При исследовании методом ПЦР 38 пулов (565 экз.) клещей ДНК *A. phagocytophilum* не выявлена.

В **РА** обследованы территории 7 районов и города Майкопа. Методом ПЦР исследовано 126 пулов (742 экз.) клещей и 15 проб от животных (коров – 11, лошадь – 1, собак – 3). ДНК возбудителя ГАЧ выявлена в 32 (25,4 %) пулах клещей (*D. marginatus* – 4, *I. ricinus* – 20, *Haem. parva* – 8). Все пробы от животных были отрицательными.

Всего исследована 141 проба, из них положительных – 32 (22,7 %).

Положительные пробы выявлены на территории г. Майкопа (1) и Майкопского района (31).

В **ВО** обследование проведено на территории 6 районов и в г. Волгограде. Методом ИФА исследовано 120 пулов (848 экз.) клещей. Положительных проб не получено.

В **Республике Крым** эпизоотологическое обследование проведено на территории всех 14 административных районов, 4 городов и в городе федерального значения Севастополе. Методом ПЦР исследовано 545 пулов (2589 экз.) клещей и 512 проб (512 особей) мышевидных грызунов. ДНК *A. phagocytophilum* выявлена в 3 (0,6 %) пулах клещей: *Haem. punctata* – 1, *I. ricinus*: – 2.

Всего исследовано 1057 проб полевого материала, из них положительных – 3. Положительные пробы выявлены в г. Севастополе (1) и в Симферопольском районе (2).

В **СК** эпизоотологический мониторинг возбудителя ГАЧ проведён в 12 районах и 5 городах. Методом ПЦР исследован 201 пул (577 экз.) клещей.

ДНК *A. phagocytophilum* обнаружена в 36 (17,9 %) пулах клещей: *I. ricinus*: – 32, *I. redikorzevi* – 4.

Положительные пробы выявлены в городах Ставрополе (15), Ессентуки (6), Железноводске (10) и в 3 районах: Грачёвском (3), Красногвардейском и Шпаковском районах – по 1 пробе.

В **КБР** иксодовые клещи собраны в Прохладненском районе. Методом ПЦР исследовано 56 пулов (2625 экз.) клещей. ДНК возбудителя ГАЧ не выявлена.

В **КЧР** обследование проведено в 9 районах и г. Черкесске. Методом ПЦР исследовано 84 пула (323 экз.) клещей. ДНК *A. phagocytophilum* не обнаружена.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 6 административных районов. Методом ПЦР исследовано 23 пула (60 экз.) клещей, положительных результатов не получено.

В **РИ** клещи собраны в Малгобекском районе. Методом ПЦР исследовано 10 пулов (231 экз.) клещей, положительных результатов не получено.

В **РСО-А** районы сбора клещей не указаны. Методом ПЦР исследован 181 пул (181 экз.) клещей, положительных результатов не получено.

В **РД** проведено обследование в 34 административных районах и 2 городах. Методом ПЦР исследовано 1443 пула (6071 экз.) клещей, положительных проб не выявлено.

В **ХО** клещи собраны в Ивановском районе. Методом ПЦР исследовано 6 пулов (14 экз.) клещей, положительных проб не получено.

В **ЗО** проведено обследование на территории 8 административных районов и г. Бердянска. Методом ПЦР исследовано 404 пула (2878 экз.) клещей. ДНК возбудителя ГАЧ выявлена в 2 пулах клещей *I. redikorzevi*, собранных в Приазовском районе.

В **ДНР** обследование проведено на территории 5 районов и 6 городов. Методом ПЦР исследовано 84 пула (544 экз.) клещей. ДНК возбудителя ГАЧ выявлена в 7 (8,3 %) пулах: *I. ricinus*: – 3, *D. reticulatus* – 2, *I. redikorzevi* – 2.

Положительные пробы выявлены в Амвросиевском и Тельмановском районах, в городах Макеевка, Торез и Харцызск – по 1 пробе, в Мангушском районе. – 2 пробы.

В **ЛНР** обследование проведено на территории 11 районов и 6 городов. Методом ПЦР исследовано 219 пулов (1982 экз.) клещей. ДНК возбудителя ГАЧ выявлена в 10 (5,6 %) пулах клещей *I. ricinus*.

Положительные пробы выявлены в 3 районах: Антрацитовском, Свердловском и Станично-Луганском – по 1 пробе и в г. Луганске – 7 проб.

Таким образом, в 2025 г. маркеры возбудителя ГАЧ выявлены на территории 6 субъектов юга России (рисунок 6): в Ставропольском и Краснодарском краях, в Ростовской области, в Республиках Адыгея, Крым и РСО-Алания. Всего исследовано 5645 проб полевого материала, из них положительных – 154 (2,7 %). В 2024 г. положительные пробы составили 2,8 % (160 из 5698 исследованных).

В целом, в 2025 г. на юге европейской части Российской Федерации (ЮФО и СКФО) заражённость полевого материала возбудителем ГАЧ составила 2,7 проб на 100 исследованных, что ниже среднееголетних данных в 1,6 раза (2021 – 2025 гг. на 100 исследованных проб было 4,4 положительных). Наибольшее число положительных проб (11,6 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2021 г. Самый низкий показатель заражённости наблюдался в 2023 г. – 1,8 положительных проб на 100 исследованных.

Эпизоотологический мониторинг новых территорий не выявил маркеры возбудителя ГАЧ только в Херсонской области, так же, как и в 2024 г. В Запорожской области подтверждена циркуляция возбудителя ГАЧ. В Донецкой и Луганской Народных Республиках в 2024 г. мониторинг возбудителя ГАЧ не проводился, а в 2025 г. выявлены маркеры *Anaplasma phagocytophilum*.

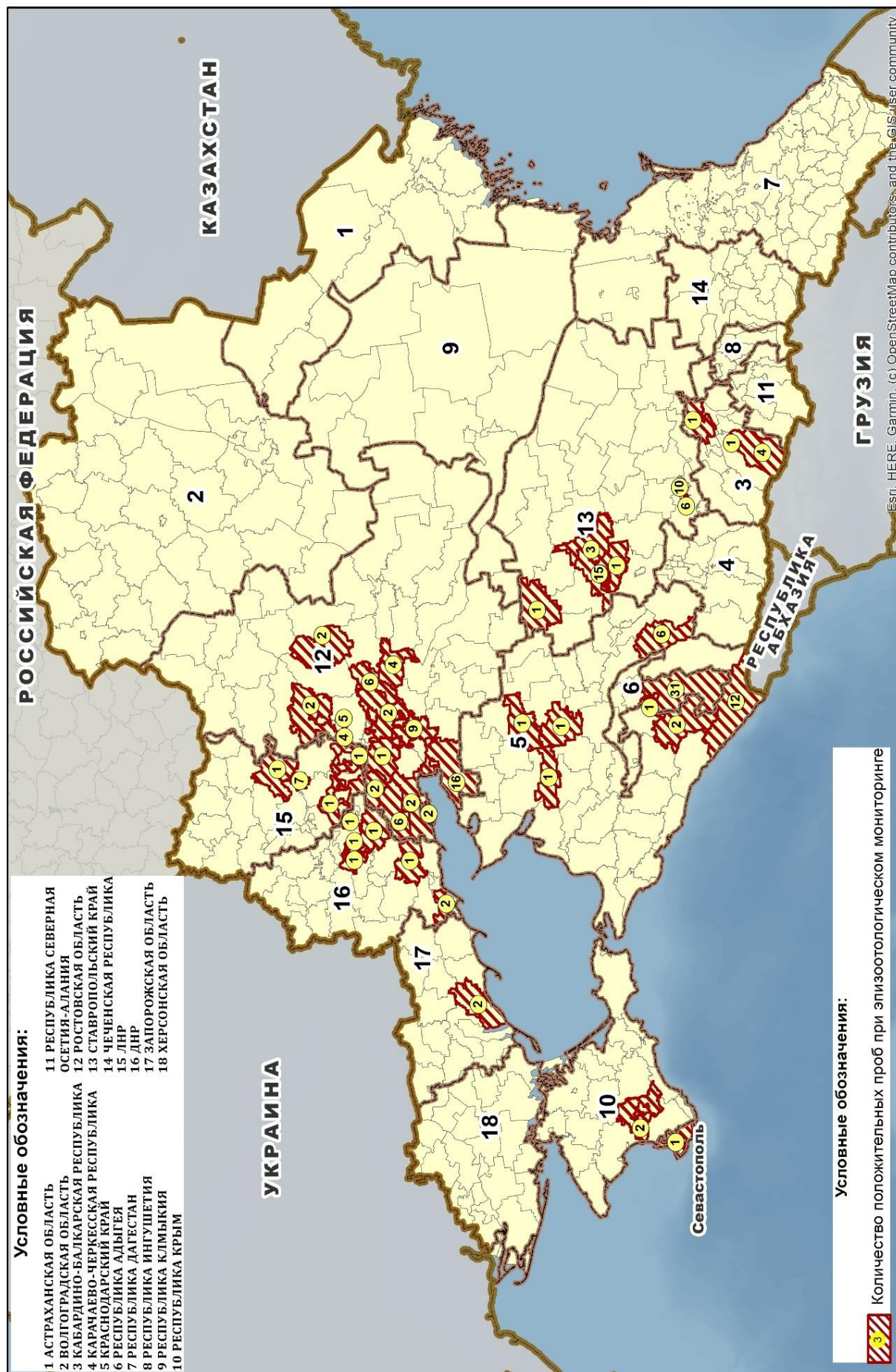


Рисунок 6 – Эпидемические и эпизоотические проявления ГЧ в 2025 г.

Иксодовый клещевой боррелиоз

Число выявленных случаев заболевания иксодовым клещевым боррелиозом на юге России в 2025 г. составило 590, что меньше чем в 2024 в 1,1 раза (659), но больше среднееголетнего (358,8) в 1,6 раза. Болезнь Лайма по-прежнему регистрировали в КК (182 случая, 3,12 ‰), СК (97 случаев, 3,4 ‰), Республике Крым (52 случая, 2,72 ‰), РО (14 больных, 0,34 ‰), г. Севастополе (12 случаев, 2,14 ‰), ЧР (11 больных, 0,71 ‰), РА (10 случаев, 2 ‰), РД (3 случая, 0,13 ‰), ВО (13 случаев, 0,53 ‰), АО (3 случая, 0,32 ‰), РСОА (5 случаев, 3,1 ‰), КБР (1 случай, 0,11 ‰), однако треть от всех зарегистрированных случаев (31,7 %) иксодового клещевого боррелиоза были выявлены на новых территориях Российской Федерации: в ДНР – 126 случаев (4,75 ‰), в ЛНР – 59 случаев (3,35 ‰), в ЗО – 2 (0,39 ‰, рисунок 7).

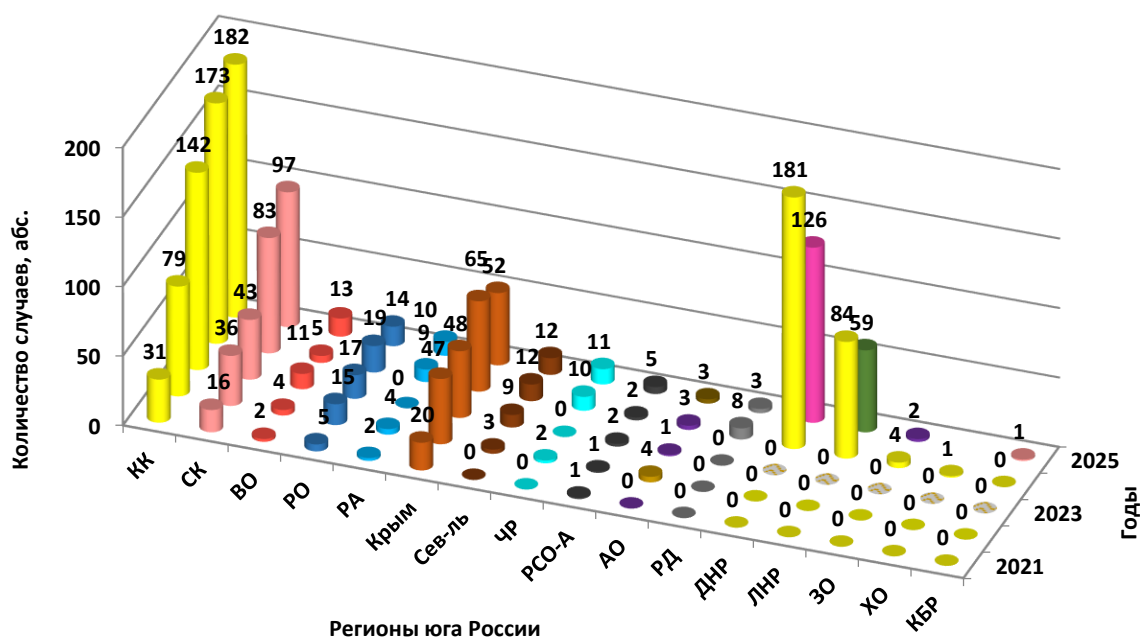


Рисунок 7 – Количество зарегистрированных случаев заболевания клещевым иксодовым боррелиозом на юге России в 2021–2025 гг.

Наиболее напряжённая ситуация по ИКБ в 2025 году на юге России сложилась на территории **КК**, где общее количество заболевших ИКБ составило 182 случая. Проявления эпидемического процесса отмечались в г. Краснодаре (130 случаев, 10,45 ‰), г. Сочи (13 случаев, 2,26 ‰), Кореновском р-не (5 случаев, 6,01 ‰), в г. Горячий Ключ и Туапсинском районе (по 4 случая, 5,84 ‰ и 3,22 ‰, соответственно). По 3 случая ИКБ выявлено в Апшеронском (3,10 ‰), Динском (2,04 ‰), Мостовском (4,38 ‰), Новокубанском (3,65 ‰) и Северском (2,42 ‰) районах. В городах Новороссийске (0,58 ‰) и Крымске (1,52 ‰), Ейском (1,49 ‰)

районе по 2 случая ИКБ. В г. Армавире (0,49 ‰), г. Лабинске (1,13 ‰), Абинском (1,04 ‰), Каневском (1,03 ‰) и Отрадненском (1,59 ‰) районах края выявлено по 1 случаю болезни Лайма. Завозные случаи заболевания зарегистрированы не были.

Проявления эпидпроцесса на территории **ДНР** отмечались в городском округе (ГО) Горловка (59 случаев), ГО Донецк (15 случаев), ГО Енакиево (14 случаев), ГО Макеевка (6 случаев), в Ясиноватском МО (7 случаев), ГО Харцызск (5 случаев), ГО Торез (4 случая), в ГО Снежном и Иловайске (по 2 случая), в Шахтерском МО (6 случаев), в Амвросиевском МО (3 случая) и на территории Волновахского МО и ГО Дебальцево (по 1 случаю).

В **ЛНР** в течение 2025 года выявлено 59 случаев болезни Лайма (3,35 ‰). Максимальное число выявленных случаев зарегистрировано в г. Красный луч (8 случаев, 13,5 % от всех случаев на данной территории), в г. Антраците, Алчевске, Брянке по 6 случаев (по 10,1 % от общего числа больных в республике соответственно). Проявления эпидемического процесса регистрировали также в г. Луганске (4 больных), Луганском и Марковском районах (по 3 случая). По 2 случая было выявлено в городах Ровеньки, Первомайске, Стаханове Лисичанске, Лесная Поляна, и Троицком районе. Единичные случаи ИКБ зарегистрированы Антрацитовском, Перевальском, Белокуракинском, Старобельском районах, а также городах Стативчино, Лутугино, Алмазная, Молодогвардейск и Новоайдар.

Общее количество заболевших ИКБ на территории **Республики Крым** в 2025 году, по сравнению с 2024 годом, уменьшилось (в 1,1 раза) и составило 59 случаев (в 2024 году – 65 случаев), однако данный регион, как и в предыдущие годы, остается неблагоприятным, как по территориальному распространению, так и по количеству зарегистрированных случаев болезни Лайма. Большинство больных было выявлено в г. Симферополе и Симферопольском районе (16 и 17 случаев, 4,5 и 10,03 ‰ соответственно) – 63,4 % от общего числа заболевших в республике; в г. Ялте – 8 случаев (5,92 ‰). В Белогорском районе и городе Алуште по 3 случая (1,55 и 5,55 ‰ соответственно). Единичные случаи болезни Лайма отмечались городах Судак (2, 5,91 ‰), Феодосии (1,01 ‰) и Джанкойском районе (0,98 ‰).

В **СК** количество случаев ИКБ продолжает увеличиваться и в 2025 году составило 97, что в 1,2 раза больше прошлогоднего (83 случая) и в 1,8 раза среднемноголетнего значений (55). Абсолютное большинство заболевших было выявлено на эндемичных по данной инфекции территориях – в г. Ставрополе (46 случаев, 8,24 ‰), в г. Кисловодске (12 случаев, 8,99 ‰) и г. Пятигорске (10 случаев, 4,72 ‰). В г. Железноводске выявлено 8 случаев (15,97 ‰) ИКБ, в Шпаковском р-не края 6 (3,63 ‰), в г. Ессентуки 4 случая (3,25 ‰). По три случая ИКБ регистрировали в

Кочубеевском (3,86 ‰) и Предгорном (12,74 ‰) районах, по 2 случая в Петровском (2,93 ‰) районе и г. Невинномысске (1,75 ‰). Единичная заболеваемость в Кировском (1,51 ‰) районе.

В 2025 году в **РО** было зарегистрировано 14 случаев болезни Лайма, что в 1,3 раза меньше, чем в 2024 году (19). ИКБ диагностировали в г. Ростове-на-Дону (6 случаев, 0,53 ‰) и Сальском районе (2 случая, 1,9 ‰). Единичные случаи (по 1 больному) регистрировали в г. Шахты (0,45 ‰), г. Батайске (0,8 ‰), г. Новошахтинске (0,98 ‰), Матвеево-Курганском (2,2 ‰), Морозовском (2,82 ‰) и Октябрьском (1,37 ‰) районах области.

В г. **Севастополе** (2,14 ‰) число больных ИКБ соответствовало таковому в 2024 году и составило 12 случаев.

В 2025 году в **ЧР** уровень заболеваемости КБ практически соответствует аналогичному показателю за 2024 год (10) и составляет 11 случаев. Зарегистрировано 4 случая ИКБ в городе Аргун (0,26 ‰), 3 в Шалинском районе (0,20 ‰) и по 2 случая в г. Грозный (0,13 ‰) и Грозненском районе (0,13 ‰) республики.

В **РА** в 2025 году выявлено 10 больных (в 2024 – 9) – 7 случаев в г. Майкопе (4,3 ‰) и 3 случая в Майкопском районе (5,3 ‰).

В 2025 году, на территории **РД** выявлено 3 случая заболевания КБ, по 1 у жителей г. Махачкалы (0,13 ‰), Буйнакса (1,45 ‰) и Тарумовского района (2,86 ‰).

Проявления эпидемического процесса на территории **ВО** регистрируют в г. Волгограде (7 случаев, 0,28 ‰), Михайловском (2 случая, 0,08 ‰), Еланском (0,08 ‰), Жирновском (0,04 ‰) и Старополтавском (0,04 ‰) районах (по 1 случаю).

В течение анализируемого года выявлено 2 случая ИКБ на территории **ЗО** (0,39 ‰), но конкретные административные территории региона не указаны.

В **РСО-А** за анализируемый период выявлено 5 больных КБ: в г. Владикавказе – 3 (0,9 ‰) и по 1 в Ардонском и Дигорском районах (3,1 и 5,4 ‰ соответственно) республики.

В 2025 год продолжается регистрация единичных случаев заболеваемости ИКБ в **АО** (0,32 ‰) – выявлено 2 больных в г. Астрахани и 1 больной в Ахтубинском районе области.

Впервые за 10 лет на территории **КБР** выявлен 1 случай болезни Лайма – г. Прохладный (0,11 ‰).

Проявления эпидемического процесса ИКБ отмечались в течение всего года, но больше половины случаев (401 человек, 68 % (95 % ДИ 58,3 % – 76,3%)) были выявлены с мая по август (рисунок 8).

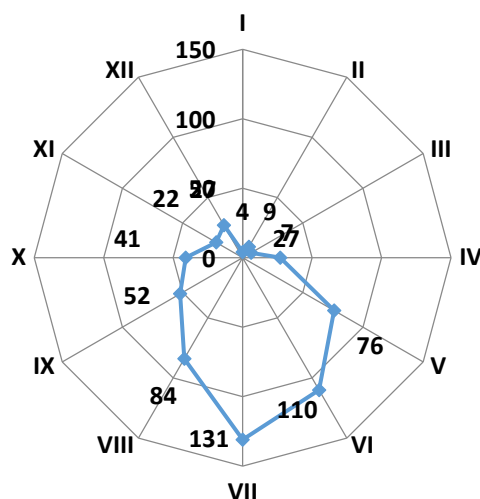


Рисунок 8 – Сезонность регистрации случаев заболевания иксодовым клещевым боррелиозом на юге России в 2025 году

Большинство случаев ИКБ (489 человек, 82,8 % (95 % ДИ 73,3 %–88,3 %)) зарегистрированы у городских жителей, а среди больных незначительно преобладали лица женского пола (51,3 % (95 % ДИ 41,3 %–60,6 %)). Случаи заболевания с профессиональной деятельностью связаны не были, болели лица различных профессий и социального статуса. В возрастной структуре больных преобладали взрослые (435 человек – 73,7 %, 95 % ДИ 63,6 %–80,7 %), дети до 14 лет составили 26,2 % (95 % ДИ 18,4 %–35,4 %) (155 человек). Летальных исходов заболевания выявлено не было.

Присасывание клеща в анамнезе было указано у 68,6 % (95 % ДИ 58,3 %–76,3 %) заболевших, в то время как отрицали контакт с клещом – 10,1 % (95 % ДИ 5,5 %–17,4 %) пациентов, 0,3 % (95 % ДИ 0,1 %–3,7 %) находились в эндемичном регионе. В 4,4 % (95 % ДИ 1,6 %–9,8 %) случаев источник инфекции не выявлен.

Больные после появления первых симптомов заболевания обращались за медицинской помощью в различные сроки: в 1 сутки – 6,9 % больных (95 % ДИ 2,8 %–12,5 %), на 2-3 сутки – 9,3 % (95 % ДИ 4,8 %–16,2 %), на 4-7 сутки – 11,8 % (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %), на 8-10 сутки – 5,7 % (95 % ДИ 2,2 %–11,2 %), после 10 суток – 22,2 % (95 % ДИ 15 %–31,1 %), после 1 месяца – 22,3 % (95 % ДИ 15 %–31,1 %).

Большинство пациентов получали лечение амбулаторно (260 пациентов, 52,7 % (95 % ДИ 42,3 %–61,5 %)). В 1 сутки после обращения были госпитализированы 14,4 % заболевших (95 % ДИ 8,5 %–22,1 %). В абсолютном большинстве случаев (95,1 % (95 % ДИ 88,8 %–97,8 %)) предварительный диагноз был поставлен верно, в единичных случаях фигурировал диагноз «присасывание клеща» – 4,0 % (95 % ДИ 1,6 %–9,8 %),

«О. фарингит», «ОРВИ» и «аллергический дерматит» – по 0,2 %. (95 % ДИ 0 %–3,7 %).

Среднетяжёлое течение отмечалось у 60,2 % больных (95 % ДИ 50,2 %–69,1 %), лёгкое у 8,9 % (95 % ДИ 4,1 %–15 %). Тяжелое течение ИКБ в 2025 году зарегистрировано не было. В 24,9 % (95 % ДИ 16,7 %–33,2 %) случаев тяжесть течения указана не была. В 59,8 % (95 % ДИ 49,2 %–68,1 %) случаев форма ИКБ не указана, у 35,3 % (95 % ДИ 26,4 %–44,7 %) больных заболевание протекало в эритемной форме, в безэритемной форме у 3,2 % (95 % ДИ 1 %–8,5 %) больных.

Лабораторными методами диагноз был подтверждён у 72,4 % (95 % ДИ 62,5 %–79,9 %) заболевших: методом ИФА – у 61,4 % (95 % ДИ 51,2 %–70 %), ПЦР – у 10,1 % (95 % ДИ 5,5 %–17,4 %), серологические методы – 0,8 % (95 % ДИ 0 %–3,7 %). Доля больных, диагноз которым выставлен на основании клинических симптомов составила 20,2 % (95 % ДИ 13,3 %–28,9 %).

Таким образом, в 2024 г. случаи заболевания иксодовым клещевым боррелиозом регистрировались на территории 15 субъектов юга России. После резкого снижения показателя заболеваемости в пандемийные 2020–2021 гг. ежегодно наблюдается тенденция на увеличение количества больных ИКБ, однако в 2025 году на юге России зарегистрировано 590 случаев болезни Лайма, что ниже прошлогоднего значения (659) в 1,1 раза, но выше среднемноголетнего показателя в 1,6 раза (358,8 случаев). Наиболее неблагоприятная ситуация по ИКБ сохраняется в КК, СК и Республике Крым, где выявлено более половины от общего числа заболевших на юге России. Однако рост числа случаев КБ, также обусловлен и регистрацией больных на новых территориях Российской Федерации (ДНР, ЛНР, ЗО), где диагностирована треть от всех больных.

Значимый рост регистрируемых случаев болезни Лайма на юге России происходит, начиная с мая. Основное время риска по инфекции – июнь и август, когда показатель заболеваемости выходит на плато. В осенние месяцы наблюдается снижение количества больных и впоследствии выявляются отдельные спорадические проявления.

Обращает внимание низкий уровень настороженности населения в отношении данной инфекции, что подтверждается поздними сроками первичного обращения за медицинской помощью.

Эпизоотологический мониторинг возбудителя иксодового клещевого боррелиоза проводился во всех субъектах ЮФО и 6 субъектах СКФО, Запорожской и Херсонской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на 44 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 1135 пулов (11000 экз.) иксодовых клещей, 16S рНК *Borrelia burgdorferi* s.l. обнаружена в 236 пулах: *I. ricinus* – 214, *D. marginatus* – 3, *H. marginatum* – 8, *R. sanguineus* – 5, *Haem. punctata* – 1, *H. inermis* – 5.

Положительные результаты получены в пулах клещей, собранных на территории городов Анапы (4), Армавира (1), Белореченска (5), Горячего Ключа (5), Краснодара (3), Геленджика (4) и Брюховецкого (2), Абинского (3), Калининского (2), Куцевского (2), Темрюкского (2), Староминского (3), Усть-Лабинского (4), Приморско-Ахтарского (2), Красноармейского (2), Крыловского (2), Адлерского (54), Ейского (4), Кореновского (4), Хостинского (84), Ленинградского (4), Лазаревского (25), Туапсинского (3), Крымского (2), Северского, Апшеронского, Выселковского, Гулькевичского, Каневского, Новокубанского, Павловского, Тихорецкого, Успенского районов – по одному пулу.

В 2024 г. 16S рНК *Borrelia burgdorferi* s.l. была обнаружена в 294 пулах клещей: *I. ricinus* – 261 пул, *D. marginatus* – 16, *D. reticulatus* – 6, *Rhipicephalus sanguineus* – 4, *R. rossicus* – 1, *R. annulatus* – 3, *Haem. punctata* – 2, *Haem. inermis* – 1 пул. Положительные пробы были выявлены в материале, собранном на территории 7 городов из 9 обследованных: Сочи (222), Краснодар (1), Белореченск (3), Горячий Ключ (3), Анапа (2), Новороссийск (4), Геленджик (2), а также на территории 25 районов: Темрюкского и Туапсинского – по 6, Абинского и Крымского – по 4, Каневского, Новопокровского – по 3, Брюховецкого, Гулькевичского, Ейского, Калининского, Куцевского, Ленинградского, Мостовского, Павловского, Северского, Славянского, Тимашевского, Тихорецкого – по 2, Апшеронского, Белоглинского, Кавказского, Крыловского, Курганинского, Лабинского и Староминского – по 1 пробе.

В **РА** на иксодовый клещевой боррелиоз обследовано 6 административных районов и город Майкоп. Методом ПЦР исследовано 127 пулов (735 экз.) клещей и 24 пробы (34 экз.) крупных млекопитающих. 16S рНК возбудителя ИКБ выявлена в 33 пулах клещей: *D. marginatus* (8) и *I. ricinus* (24). Положительные результаты были получены в пулах клещей, собранных на территории г. Майкопа (23), Теучежского (2), Кошехабльского (7) и Красногвардейского (1) районов. Также были исследованы крупные млекопитающие. Методом ПЦР положительных результатов не получено.

В 2024 году на иксодовый клещевой боррелиоз обследовано 6 административных районов и город Майкоп. Методом ПЦР исследовано 115 пулов (563 экз.) клещей. 16S рНК возбудителя ИКБ выявлена в 25 пулах

клещей: *D. marginatus* (14) и *I. ricinus* (11). Положительные результаты были получены в пулах клещей, собранных на территории Майкопского (17), Теучежского (6), Кошехабльского и Красногвардейского – по 1 пулу.

В РО эпизоотологическое обследование проведено на 36 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 311 пулов (3106 экз.) клещей, 16S рРНК возбудителя ИКБ выявлена в 184 пулах клещей: *I. ricinus* – 182, *Haem. punctata* и *D. reticulatus* – по 1 пулу. Положительные результаты получены в пулах клещей, собранных на территории: городов Таганрог (2), Гуково (15), Зверево (13), Ростова-на-Дону (20) и 13 районов: Азовского (24), Аксайского (17), Веселовского (1), Каменского (13), Кашарский (1), Куйбышевский (9), Матвеево-Курганского (14), Миллеровский (2), Неклиновского (8), Октябрьского (14), Семикаракорского (15), Усть-Донецкого (16).

При исследовании методом ПЦР 369 проб (866 особей) органов мышевидных грызунов 16S рРНК возбудителя ИКБ обнаружена в 112 пробах: мыши домовая *M. musculus* (19), мыши желтогорлой *A. flavicollis* (11), малой белозубки *C. suaveolens* (13), малой лесной мыши *S. uralensis* (47), обыкновенной полёвки *M. arvalis* (9), серого хомячка *Cricetulus migratorius* (13). Положительные результаты получены в пробах мышевидных грызунов, собранных на территории: городов Таганрога (23) и Ростова-на-Дону (2) и 10 районов: Константиновского (4), Красносулинского (16), Куйбышевского (1), Матвеево-Курганского (11), Неклиновского (7), Песчанокопского (2), Родионово-Несветайского (11), Сальского (7), Усть-Донецкого (4), Целинского (12).

В прошлом году эпизоотологическое обследование проведено на 28 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 286 пула (2715 экз.) клещей, 16S рРНК возбудителя ИКБ выявлена в 205 пулах клещей: *I. ricinus* – 203, *D. marginatus* и *D. reticulatus* – по 1 пулу. Положительные результаты получены в пулах клещей, собранных на территории: городов Гуково (15), Зверево (15), Новочеркасска (19), Ростова-на-Дону (20) и 13 районов: Азовского (7), Каменского (17), Константиновского (2), Куйбышевского (14), Матвеево-Курганского (15), Неклиновского (14), Октябрьского (15), Семикаракорского (15), Усть-Донецкого (15), Красносулинского (1), Миллеровского (5), Аксайского (15), Чертковского (1).

При исследовании методом ПЦР 202 проб (438 особей) органов мышевидных грызунов 16S рРНК возбудителя ИКБ обнаружена в 35 пробах: мыши домовая *M. musculus* (1), европейской лесной мыши *A. sylvaticus* (1), мыши желтогорлой *A. flavicollis* (4), малой белозубки *C. suaveolens* (4), малой лесной мыши *S. uralensis* (16), курганчиковой мыши *Mus spicilegus* (1), обыкновенной полёвки *M. arvalis* (3), серой крысы *R. norvegicus* (2), серого

хомячка *Cricetulus migratorius* (3). Положительные результаты получены в пробах мышевидных грызунов, собранных на территории: города Ростова-на-Дону (5) и 7 районов: Азовского (5), Багаевского (1), Красносулинского (10), Матвеево-Курганского (4), Неклиновского (7), Родионово-Несветайского (2), Усть-Донецкого (1).

В **ВО** мониторинг возбудителя ИКБ проведён на 16 административных территориях. Методом ПЦР исследован 241 пул (1243 экз.) клещей. 16S рРНК возбудителя ИКБ обнаружена в 5 экземплярах клещей *I. ricinus*, собранных на территории Алексеевского (2), Жирновского (1) и Новоаннинского (2) районов.

В прошлом году мониторинг возбудителя ИКБ проводился на 18 административных территориях. Методом ПЦР было исследовано 320 пулов (1526 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

В **АО** эпизоотологическое обследование проведено на 13 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 616 пулов (5890 экз.) клещей. 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. была выявлена в 2 пулах клещей: *Rh. pumilio* (Приволжский район) и *Rh. rossicus* (г. Знаменск).

В прошлом году эпизоотологическое обследование было проведено на 10 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 288 пулов (3671 экз.) клещей. Положительных результатов не получено. В прошлом году 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. была выявлена в 2 пулах иксодовых клещей, собранных в Ахтубинском районе.

В **РК** эпизоотологическое обследование проводилось на территории 3 административных районов. Методом ПЦР исследовано 38 пулов (565 экз.) клещей. Маркеры возбудителя ИКБ не обнаружены.

В прошлом году эпизоотологическое обследование проводилось на территории 12 административных районов и в г. Элисте. Методом ПЦР исследовано 203 пула (1511 экз.) клещей, методом ИФА – 214 проб (214 особей) органов мышевидных грызунов. Маркеры возбудителя ИКБ не обнаружены так же, как и в прошлом году.

В **Республике Крым** эпизоотологическое обследование проведено на 19 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 1057 пулов (4855 экз.) клещей, получен 21 положительный результат: *I. ricinus* – 20, *Haem. punctata* – 1. 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. выявлена в пулах клещей, собранных на территории городов Севастополя (6), Судак (2), Алушты (1), Ялты (4), Белогорского (5) и Симферопольского (3) районов.

Методом ПЦР исследовано 512 проб (512 особей) органов мелких млекопитающих. Положительные результаты не получены.

Также методом ПЦР исследовано 16 пулов (184 экз.) кровососущих мух. Положительные результаты не получены.

В прошлом году эпизоотологическое обследование проведено на 21 административной территории. Методом ПЦР исследовано 647 пулов (3666 экз.) клещей, получено 28 положительных результатов: *I. ricinus* – 27, *I. redikorzevi* – 1. 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. выявлена в пулах клещей, собранных на территории городов Севастополя (14), Симферополя (1), Ленинского (1) и Симферопольского (12) районов.

Методом ПЦР исследовано 314 проб (314 особей) органов мелких млекопитающих. 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. выявлена в 2 пробах органов мышевидных грызунов: полёвки общественной *M. socialis*, отловленной в Ленинском районе, и мыши степной *Sylvaemus witherbyi* – в Красногвардейском районе.

В СК эпизоотологический мониторинг возбудителя ИКБ проведён на 15 административных территориях.

Методом ПЦР исследован 201 пул (577 экз.) клещей, 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. обнаружена в 124 пулах *I. ricinus* и *I. redikorzevi*, собранных на территории Петровского (2) и Изобильненского (1), Грачевского (4), Красногвардейского (1), Новоалександровского (1) и Труновского (1) районов и городов Ставрополя (37), Пятигорска (28), Кисловодска (24), Железноводска (12), Ессентуки (13).

При исследовании методом ПЦР 670 проб (670 особей) органов мышевидных грызунов 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. обнаружена в 50 пробах: мышь малая лесная *S. uralensis* – 22, мышь степная *S. witherbyi* – 20, полёвка общественная *M. socialis* – 3, мышь полевая *A. agrarius* – 1, полевка обыкновенная *M. arvalis* – 2, хомячок серый *Cricetulus migratorius* – 1. Положительные результаты получены от мышевидных грызунов, собранных на территории Александровского (1), Андроповского (1), Грачевского (4), Красногвардейского (2) и Шпаковского (42) районов.

В прошлом году 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. была обнаружена в 3 пулах *I. ricinus*, собранных на территории Петровского (2) и Изобильненского (1) районов. Методом ПЦР исследовано 777 проб (777 особей) органов мышевидных грызунов, 16S рРНК *B. burgdorferi* s.l. обнаружена в 50 пробах: мышь малая лесная *S. uralensis* – 7, мышь степная *S. witherbyi* – 1, полёвка общественная *M. socialis* – 1. Положительные результаты получены от мышевидных грызунов, собранных на территории Андроповского (5), Грачевского (1), Кочубеевского (2) и Красногвардейского (1) районов.

В РД проведено обследование 36 административных территорий. Методом ПЦР исследовано 1913 пулов (9480 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

В 2024 году проведено обследование территории 35 административных территорий. Методом ПЦР исследован 1581 пул (7022 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

В **КЧР** клещи собраны на 10 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 84 пула (323 экз.) клещей, положительных результатов не получено.

В предыдущем году было получено 3 положительных результата: *D. marginatus* – 2 и *I. ricinus* – 1. 16S рНК возбудителя ИКБ обнаружена в пулах клещей, собранных на территории Прикубанского, Хабезского районов и г. Черкесска – по 1 пулу.

В **КБР** эпизоотологическое обследование проводилось на территории Прохладненского района. Методом ПЦР исследовано 56 пулов (2625 экз.) клещей, положительных результатов не получено.

В прошлом году 16S рНК возбудителя ИКБ была обнаружена в 5 пулах клещей: *I. ricinus* – 3, *H. marginatum* и *D. reticulatus* – по одному пулу. Положительные результаты были получены в пулах клещей, собранных в г. Нальчике (3) и Черекском районе (2).

В **РСО-А** методом ПЦР проведено исследование клещей, собранных на территории г. Владикавказа. Всего исследован 181 пул (181 экз.) иксодовых клещей. 16S рНК возбудителя ИКБ выявлена в 39 пулах, в том числе *I. ricinus* – 23, *D. marginatus* – 16.

В прошлом году методом ПЦР проведено исследование клещей, собранных на территории г. Владикавказа. Всего исследовано 96 пулов (390 экз.) иксодовых клещей. 16S рНК возбудителя ИКБ выявлена в 12 пулах, в том числе *I. ricinus* – 4, *D. marginatus* – 2, *R. annulatus* – 5, *R. sanguineus* – 1.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 6 административных районов. Методом ПЦР исследовано 108 пулов (196 экз.) иксодовых клещей, положительных результатов не получено, как и в прошлом году. Методом ИФА исследовано 66 пулов (144 экз.) иксодовых клещей, положительных результатов так же не получено,

Херсонская область. Эпизоотологическое обследование проведено в 4 административных районах. При исследовании методом ПЦР 22 пулов (43 экз.) клещей получены 12 положительных результатов: *I. redikorzevi* в Акимовском (2), Нижнесерогозском (6) и Ивановском (4) районах.

При исследовании методом ПЦР 89 проб (89 особей) органов мышевидных грызунов положительных результатов получено не было, как и в прошлом году.

Запорожская область. Эпизоотологическое обследование проведено на 6 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 53 пула (98

экз.) клещей, получено 14 положительных результатов *I. redikorzevi*: в Акимовском (4), Веселовском (2), Мелитопольском (3), Михайловском (3) и Приазовском (2), районах.

При исследовании методом ПЦР 452 проб (452 особей) органов мелких млекопитающих получено 12 положительных результатов: малая белозубка *Crocidura suaveolens* (1), домовая мышь *M. musculus* (1), степная мышь *S. witherbyi* (5) и серый хомячок *C. migratorius* (1), курганчиковая мышь *M. spicilegus* (4). Геноматериал возбудителя ИКБ выявлен в пробах грызунов, отловленных на территории Акимовского (2) и Мелитопольского (10) районов.

В прошлом году 16S рПНК *B. burgdorferi* s.l. была выявлена в 5 пробах: малая лесная мышь *S. uralensis* (3), степная мышь *S. witherbyi* и серый хомячок *C. migratorius* – по одной пробе. Геноматериал возбудителя ИКБ выявлен в пробах грызунов, отловленных на территории Мелитопольского (4) и Токмакского (1) районов.

В ДНР эпизоотологическое обследование проводилось на 11 административных территориях.

Методом ПЦР исследовано 84 пула (544 экз.) клещей. Получено 34 положительных результата: *D. marginatus* – 1, *D. reticulatus* – 6, *I. ricinus* – 15, *H. marginatum* – 4, *R. rossicus* – 8. Положительные результаты получены в пробах полевого материала, отобранного на территории городов Донецк (7), Макеевка (6), Торез (4), Мариуполь (3), Харцызск (3), Горловка (1) и Тельмановского (2), Амросиевского (2), Мангушского (1) и Старобешевского (1) районов.

В прошлом году эпизоотологическое обследование проводилось на 16 административных территориях.

Методом ПЦР исследовано 277 пулов (1446 экз.) клещей. Получено 33 положительных результата: *D. marginatus* – 2, *D. reticulatus* – 10, *I. ricinus* – 10, *I. redikorzevi* – 9, *R. rossicus* – 2.

Методом ПЦР исследовано 202 пробы (481 особь) органов мелких млекопитающих. 16S рПНК *B. burgdorferi* s.l. выявлена в 106 пробах: домовая мышь *M. musculus* (21), европейская лесная мышь *A. sylvaticus* (29), желтогорлая мышь *S. flavicollis* (7), заяц-русак *Lepus europaeus* (1), курганчиковая мышь *M. spicilegus* (3), малая белозубка *C. suaveolens* (15), малая лесная мышь *S. uralensis* (22), общественная полёвка (1), обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* (1), серый хомячок *C. migratorius* (6). Положительные результаты получены в пробах грызунов, отловленных на территории Амросиевского (11), Мангушского (27), Новоазовского (27), Старобешевского (7), Тельмановского (30), Шахтёрского (3) районов и г.о. Горловка (1).

В ЛНР эпизоотологический мониторинг проведён на 18 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 219 пулов (1982 экз.) клещей. 16S рНК *B. burgdorferi* s.l. выявлена в 30 пулах: *D. marginatus* – 1, *D. reticulatus* – 2, *I. ricinus* – 23, *R. rossicus* – 4. Положительные результаты получены в пулах клещей, собранных на территории Антрацитовского (2), Беловодского (7), Свердловского (1), Славяносербского (1), Станично-Луганского (4) и Старобельского (1) районов и г.о. Ровеньки (2), Луганска (11), Красного Луча (1).

В прошлом году 16S рНК *B. burgdorferi* s.l. была выявлена в 56 пулах: *D. marginatus* – 11, *D. reticulatus* – 13, *H. marginatum* – 2, *I. ricinus* – 19, *R. rossicus* – 11. Положительные результаты получены в пулах клещей, собранных на территории Антрацитовского (7), Беловодского (11), Краснодонского (8), Марковского (7), Свердловского (9), Станично-Луганского (12) районов и г. Луганска (2).

Методом ПЦР исследовано 128 проб (214 особей) органов мышевидных грызунов. Получено 19 положительных результатов: домовая мышь *M. musculus* (1), желтогорлая мышь *S. flavicollis* (1), лесная соня *D. nitedula* (2), малая белозубка (1), мышь малая лесная *S. uralensis* (10), полёвка обыкновенная *M. arvalis* (1), рыжая полёвка *M. glareolus* (3). Положительные пробы получены от грызунов, отловленных на территории Антрацитовского (5), Беловодского (2), Краснодонского (1), Свердловского (1), Станично-Луганского (9) районов и г. Луганска (1).

Таким образом, в 2025 году на иксодовый клещевой боррелиоз было проведено исследование в 6 субъектах СКФО (Ставропольский край, Республика Северная Осетия-Алания, Карачаево-Черкесская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Чеченская Республика, Республика Дагестан) и 7 субъектов ЮФО (Ростовская область, Астраханская область, Волгоградская область, Республике Адыгея, Краснодарский край, Республика Калмыкия, Республика Крым) и новых территориях (ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области).

Всего исследовано 8555 проб полевого материала, из них положительных – 908 (10,6%).

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала составила 10,6 проб на 100 исследованных, что находится ниже среднемноголетних показателей (2021 – 2025 гг.) – 11,8. Наибольшее число положительных проб (16,8 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2022 году, что в 1,6 раза больше показателя 2025 года. Полученные данные свидетельствуют об активности природного очага иксодового клещевого боррелиоза на юге Российской Федерации.

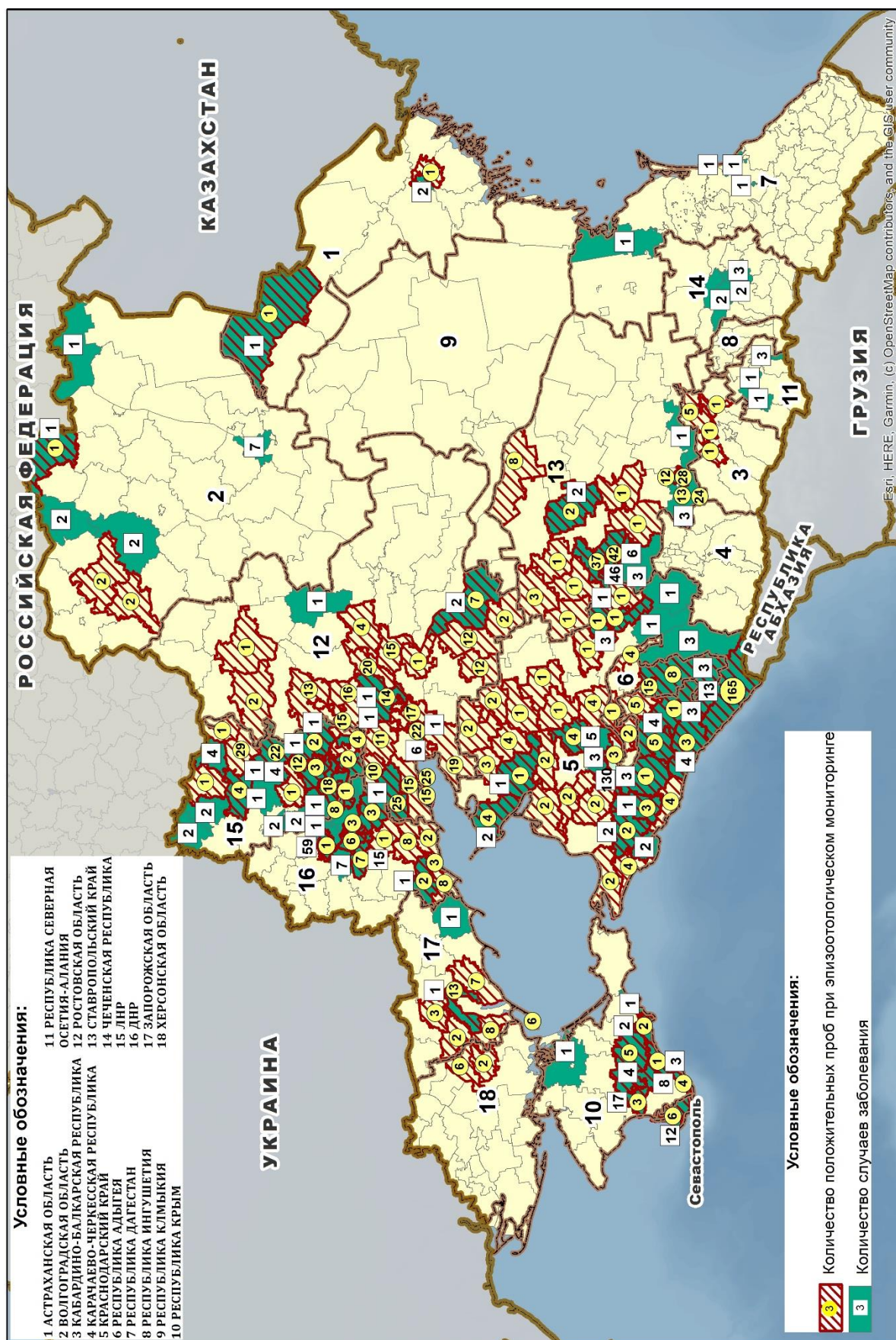


Рисунок 9 – Эпидемические и эпизоотические проявления ИКБ в 2025 г.

Кишечный иерсиниоз

Количество выявленных случаев кишечного иерсиниоза на юге России в 2025 г., по сравнению с 2024 г. (40 случаев), увеличилось в 1,2 раза и составило 49 больных, что в 1,5 раза больше среднееголетнего числа – 32,2 случая. Кишечный иерсиниоз диагностирован в 7 субъектах юга России – КК (5 больных, 0,09 ‰), РО (3 случая, 0,26 ‰), СК (5 больных, 0,28 ‰), Крыму (3 случая, 0,1 ‰) и г. Севастополе (3 случая, 0,53 ‰), однако максимальное число больных было выявлено в Запорожской области (29 больных, 5,58 ‰) – 59,2 % от всех зарегистрированных случаев на европейском юге России, тогда как в 2024 году большинство больных регистрировали в ДНР (11 случаев, рисунок 10).

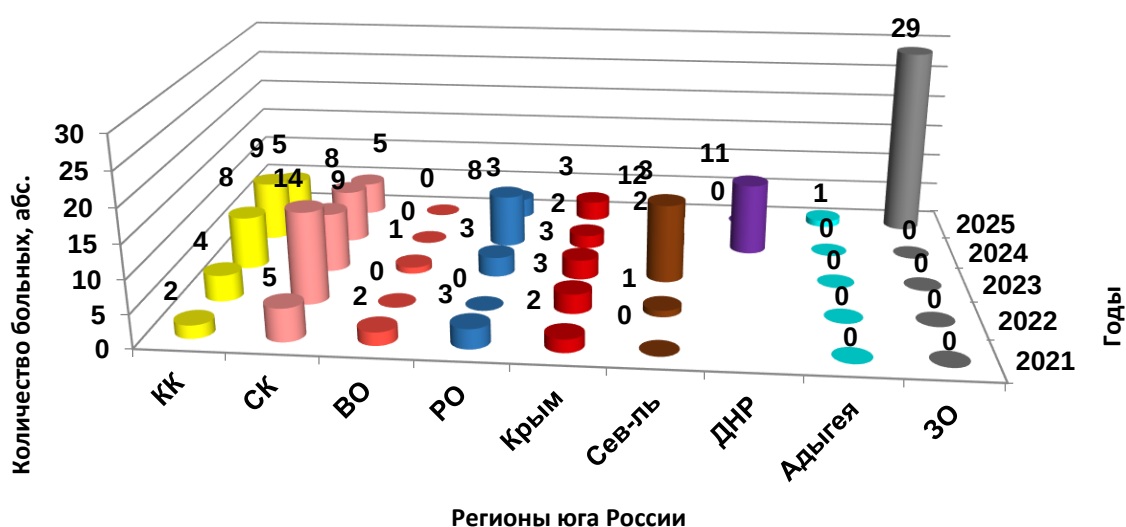


Рисунок 10 – Количество зарегистрированных случаев заболевания кишечным иерсиниозом на юге России в 2021–2025 гг.

Клинико-эпидемиологические данные по больным кишечным иерсиниозом в ЗО и СК сведения о лабораторном подтверждении диагноза отсутствуют.

В СК случаи заболевания кишечным иерсиниозом были выявлены в г. Ставрополе (2 случая, 0,36 ‰), г. Пятигорске (1 случай, 0,47 ‰), г. Ессентуки (1 случай, 0,81 ‰) и Красногвардейском (1 случай, 2,80 ‰) р-не.

В КК эпидемиологические проявления инфекции регистрировали в г. Краснодаре (2 случая, 0,16 ‰), г. Сочи (2 случая, 0,35 ‰) и г. Новороссийске (1 случай, 0,29 ‰).

В РО кишечный иерсиниоз диагностировали у жителей г. Ростова-на Дону (3 случая, 0,26 ‰).

В **Республике Крым** случаи заболевания кишечным иерсиниозом были выявлены в г. Симферополе (3 случая, 0,84 ‰). В г. **Севастополе** – 3 случая, 0,53 ‰.

Больные в 2025 г., также, как и в предыдущие годы, обращались в течение всего года (за исключением декабря), но чаще в летне-осенний период – 61,2 % (95 % ДИ 51,2 %–70 %) от всех выявленных случаев (рисунок 11).

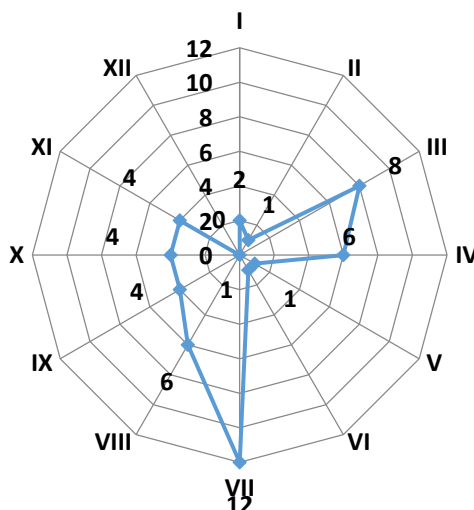


Рисунок 11 – Сезонность заболеваемости кишечным иерсиниозом на юге России в 2025 году

Преобладающее большинство больных – городские жители (83,7 %, 95 % ДИ 74,5 %–89,1 %), лица взрослого возраста (30 больных, 61,2 %, 95 % ДИ 51,2 %–70 %), дети до 14 лет составили 38,8 % (95 % ДИ 29,1 %–47,8 %, 19 больных). Летальных случаев выявлено не было.

Случаи заболевания с профессиональной деятельностью связаны не были, болели лица различных профессий и социального статуса. Источники и условия инфицирования в основном связаны с несоблюдением правил приготовления пищевых продуктов, употреблением в пищу невымытых, сырых овощей и фруктов, несоблюдением правил личной гигиены. В 40 % (95 % ДИ 30,9 %–49,8 %) случаев источник и условия инфицирования не были установлены.

За медицинской помощью в 1-3 сутки после начала заболевания обратились 10 человек (66,6 %, 95 % ДИ 56,3 %–74,5 %), на 4-10 сутки – 4 человека (26,6 %, 95 % ДИ 18,4 %–35,4 %). Один пациент обратился за мед. помощью через 10 дней после манифестации заболевания.

Госпитализировано в 1 сутки после обращения за медицинской помощью – 11 больных (73,3 %, 95 % ДИ 63,6 %–80,7 %), после 10 дней от начала заболевания – 1 больной (6,6 %, 95 % ДИ 2,8 %–12,5 %). Амбулаторно лечился 1 пациент (6,6 %, 95 % ДИ 2,8 %–12,5 %).

У 11 пациентов заболевание протекало в среднетяжёлой форме (73,3 %, (95 % ДИ 63,6 %–80,7 %)), у остальных обратившихся степень тяжести течения инфекции не указана. Гастроинтестинальная форма заболевания диагностирована у 6 больных (40 %, 95 % ДИ 30,9 %– 49,8 %). Данных о форме течения заболевания у остальных заболевших нет (60 %, 95 % ДИ 50,2 %–69,1 %).

Диагноз «кишечный иерсиниоз» подтверждён лабораторно – методом ИФА (20 %, (95 % ДИ 13,3 %–28,9%)), серологическими методами (20 %, 95 % ДИ 13,3 %–28,9 %), РПГА (6,6 %, 95 % ДИ 2,8 %–12,5 %), ПЦР (40 %, 95 % ДИ 30,9 %–49,8 %) и бактериологическим методом (13,3 %, 95 % ДИ 7,8 %–21 %).

Таким образом, в 2025 г. продолжился рост случаев кишечного иерсиниоза на юге России, после резкого снижения заболеваемости в пандемийные 2020-2021 гг., связанного с введёнными ограничениями в период эпидемии COVID-19. Однако число заболеваемости за минувший год хотя и превысило среднемноголетний уровень (32,2 случая) в 1,5 раза, но не достиг значений 2019 г., когда было зарегистрировано 84 случая данной инфекции. Наиболее неблагоприятная ситуация в 2025 г. наблюдалась в ЗО, КК и СК. Отмечается значительная доля детей до 14 лет в общей структуре заболевших – 38,7 % (95 % ДИ 29,1 %–47,8 %), что вероятно обусловлено путями и условиями передачи возбудителя (употребление в пищу немытых овощей и фруктов и несоблюдение правил личной гигиены – 60 % (95 % ДИ 50,2 %–69,1 %)).

Наибольшее число случаев кишечного иерсиниоза регистрируются у взрослых городских жителей в течение всего календарного года. Случаи заболевания с профессиональной деятельностью не связывают, болеют лица различных профессий и социального статуса. Летальные случаи зарегистрированы не были.

Эпизоотологический мониторинг возбудителя кишечного иерсиниоза проводился в 6 субъектах ЮФО, 3 субъектах СКФО, в Запорожской области, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В КБР мониторинг возбудителя кишечного иерсиниоза проводился на 4 административных территориях. Культуральным, методом биопробы и ПЦР исследовано 172 пробы (608 особей) органов мышевидных грызунов и 116 проб из объектов окружающей среды. Положительных результатов не получено, так же, как и в прошлом году.

В РД культуральным методом исследовано 209 проб (930 особей) мелких млекопитающих, отловленных в 12 районах республики. Положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

В **ЧР** культуральным методом исследовано 13 проб (66 особей) мелких млекопитающих, отловленных в Шелковском районе. Положительных результатов не получено. В прошлом году мониторинг не проводился.

В **РА** эпизоотологическое обследование проведено на 7 административных территориях. Методом РНГА на наличие антител к возбудителю кишечного иерсиниоза серотипов О3 и О9 исследовано 300 проб (300 особей) органов мышевидных грызунов. Получено 17 положительных результатов на наличие антител к серотипу О3: малая лесная мышь *S. uralensis* – 7, домовая мышь *M. musculus* – 8, кавказская мышь *S. ponticus* – 2.

Положительные пробы были получены из полевого материала, собранного на территории г. Майкопа (13), Гиагинского (2), Красногвардейского (1), Шовгеновского (1) районов.

В предыдущем году было получено 84 положительных результата на наличие антител к серотипу О3: малая лесная мышь *S. uralensis* – 33, домовая мышь *M. musculus* – 27, кавказская мышь *S. ponticus* – 7, серая крыса *R. norvegicus* – 10, малая белозубка *C. suaveolens* – 2, полевая мышь *A. agrarius* – 4, кавказский крот *Talpa caucasica* – 1.

Положительные пробы были получены из полевого материала, собранного на территории г. Майкопа (8), Гиагинского (3), Кошехабльского (1), Красногвардейского (16), Майкопского (29), Тахтамукайского (9), Теучежского (4), Шовгеновского (14) районов.

В 17 пробах выявлены антитела к возбудителю кишечного иерсиниоза серотипа О9: малая лесная мышь *S. uralensis* – 7, домовая мышь *M. musculus* – 9, кавказская мышь *S. ponticus* – 1.

Положительные результаты были получены из полевого материала, собранного на территории г. Майкопа (12), Гиагинского (2), Красногвардейского (2), Шовгеновского (1) районов.

В 2024 году в 70 пробах были выявлены антитела к возбудителю псевдотуберкулёза серотипа О9: малая лесная мышь *S. uralensis* – 26, домовая мышь *M. musculus* – 24, кавказская мышь *S. ponticus* – 6, серая крыса *R. norvegicus* – 10, малая белозубка *C. suaveolens* – 2, полевая мышь *A. agrarius* – 1, кавказский крот *T. caucasica* – 1.

Положительные результаты были получены из полевого материала, собранного на территории г. Майкопа (6), Гиагинского (3), Кошехабльского (1), Красногвардейского (9), Майкопского (27), Тахтамукайского (9), Теучежского (4), Шовгеновского (11) районов.

В **РК** обследована территория 3 административных районов. Бактериологическим методом исследовано 369 проб (369 особей) органов мышевидных грызунов и 111 проб объектов окружающей среды (вода). Положительных проб не выявлено, как и в предыдущие годы.

В **РО** эпизоотологическое обследование проведено на 29 административных территориях. Методом ПЦР исследована 369 проба (866 особей) органов мышевидных грызунов, получено 3 положительных результата в городе Таганроге от домового мыши *M. musculus*. В прошлом году было получено 2 положительных результата от малой бурозубки *Sorex minutus* в Азовском районе.

В **ВО** эпизоотологическое обследование проведено на 10 административных территориях. Бактериологическим методом исследовано 100 проб (135 особей) органов мелких млекопитающих. Получено 4 положительных результатов: домовая мышь *M. musculus* – 1, малая лесная мышь *S. uralensis* – 3. Положительные пробы получены от полевого материала, собранного на территории города Волгограда (2) и Быковского (2) района.

В прошлом году *Yersinia enterocolitica* была получена в 12 пробах: домовая мышь *M. musculus* – 2, малая лесная мышь *S. uralensis* – 7, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1, полевая мышь *A. agrarius* – 1, рыжая полёвка *M. glareolus* – 1.

Положительные пробы выявлены на территории г. Волжского (4) и 4 районов: Еланского (2), Нехаевского (4), Старополтавского (1) и Среднеахтубинского (1).

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на 5 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 289 проб (289 особей) органов мелких млекопитающих. Получено 10 положительных результатов: белозубка длиннохвостая *Crocidura gueldenstaedtii* – 1, бурозубка кавказская *Sorex satunini* – 1, кавказская мышь *S. ponticus* – 3, полевая мышь *A. agrarius* – 2. Положительные результаты получены в полевом материале, собранном на территории Адлерского (6) и Хостинского (4) районов. В прошлом году мониторинг не проводился.

В **Республике Крым** обследование проведено на 20 административных территориях. Методом ПЦР было исследовано 512 проб (512 особей) органов мелких млекопитающих. ДНК *Y. enterocolitica* обнаружена в 2 пробах полевого материала, собранного на территории города Севастополя (общественная полёвка *M. socialis* – 1, курганчиковая мышь *M. spicilegus* – 1).

В 2024 году ДНК *Y. enterocolitica* обнаружена в 6 пробах полевого материала, собранного на территории г.о. Армянска (малая белозубка *S. suaveolens* – 3), г.о. Феодосии (общественная полёвка *M. socialis* – 2), Краснопереконского района (серая крыса *R. norvegicus* – 1).

Бактериологическим методом исследовано 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов. Получено 4 положительных результата: Кировский (общественная полёвка *M. socialis* – 1, малая белозубка

C. suaveolens – 1) район и город Севастополь (курганчиковая мышь *M. spicilegus* – 1, общественная полёвка *M. socialis* – 1).

В 2024 году ДНК *Y. enterocolitica* была изолирована из 3 проб: серой крысы *R. norvegicus* (2) и степной мыши *S. witherbyi* (1), отловленных в г. Севастополе.

Методом РПГА на наличие антител к возбудителю кишечного иерсиниоза серовара О3 исследовано 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов. Положительных результатов не получено.

В 2024 г. методом РПГА на наличие антител к возбудителю кишечного иерсиниоза серовара О3 было получено 35 положительных результатов: в городах Евпатория (домовая мышь *M. musculus* – 3), Ялта (желтогорлая мышь *A. flavicollis* – 2, черная крыса *R. rattus* – 1), Феодосия (курганчиковая мышь *M. spicilegus* – 1, общественная полёвка *M. socialis* – 2), Севастополе (обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 2, серая крыса *R. norvegicus* – 5) и 8 районах: Симферопольском (домовая мышь *M. musculus* – 3, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 2, обыкновенный хомяк – 2), Бахчисарайском (желтогорлая мышь *A. flavicollis* – 1), Ленинском (общественная полёвка *M. socialis* – 1, серая крыса *R. norvegicus* – 1), Нижнегорском (общественная полёвка *M. socialis* – 3), Сакском (общественная полёвка *M. socialis* – 1), Красногвардейском (степная мышь *S. witherbyi* – 2), Советском (степная мышь *S. witherbyi* – 2), Первомайском (общественная полёвка *M. socialis* – 1).

Методом РПГА на наличие антител к возбудителю кишечного иерсиниоза серовара О9 исследовано 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов. Положительных результатов не получено.

В 2024 г. был получен 1 положительный результат в Сакском районе от домовой мыши *M. musculus*.

В **30** эпизоотологический мониторинг был проведён на 5 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 651 проба (698 особей) органов мышевидных грызунов и 99 проб объектов окружающей среды. Положительные пробы не получены.

В прошлом году было получено 3 положительных результата от мышевидных грызунов (без указания вида).

В **ДНР** эпизоотологический мониторинг проведён на 17 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 246 проб (246 особей) органов мышевидных грызунов и 1 проба объекта окружающей среды. Получено 19 положительных результатов: мышь домовая *M. musculus* – 13, европейская лесная мышь *A. sylvaticus* – 4, серая крыса *R. norvegicus* – 2. Положительные пробы получены в полевом материале, отобранном на территории м.о. Волновахского (2), г.о. Мариуполя (1), г.о. Горловки (2), г.о.

Донецка (5), г.о. Макеевка (4), г.о. Харцызска (1), м.о. Старобешеского (3), м.о. Шахтерского (1).

В 2024 г было получено 38 положительных результатов: малая белозубка *C. suaveolens* – 2, домовая мышь *M. musculus* – 20, землеройка (без указания вида) – 2, крыса (без указания вида) – 5, малая лесная мышь *S. uralensis* – 1, полевая мышь *A. agrarius* – 7, европейская лесная мышь *A. sylvaticus* – 1.

ДНК возбудителя кишечного иерсиниоза была выделена из проб мышевидных грызунов, отловленных на территории Амвросиевского (1), Волновахского (2), Мангушского (7), Тельмановского (2), Ясиноватского (2) муниципальных районов, а также городских округов Дебальцево (5), Донецка (5), Мариуполя (4), Тореза (4), Харцызска (2), Енакиево (1), Макеевки (3).

В ЛНР эпизоотологический мониторинг проведён на 13 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 174 проб (460 особей) органов мышевидных грызунов ДНК *Y. enterocolitica* обнаружена в 4 пробах: малая лесная мышь *S. uralensis*, домовая мышь *M. musculus*, желтогорлая мышь *Apodemus flavicollis*, лесная соня *D. nitedula* – по одной пробе. ДНК возбудителя кишечного иерсиниоза была выявлена в пробах мышевидных грызунов, отловленных на территории м.о. Беловодского, г.о. Кировска, м.о. Краснодинского и м.о. Марковского.

В прошлом году ДНК *Y. enterocolitica* обнаружена в 8 пробах: малая лесная мышь *S. uralensis* – 3, европейская лесная мышь *A. sylvaticus*, желтогорлая мышь *Apodemus flavicollis*, лесная соня *D. nitedula*, обыкновенная полёвка *M. arvalis*, рыжая полёвка *M. glareolus* – по одной пробе.

Таким образом, в 2025 году на кишечный иерсиниоз было проведено исследование в 3 субъектах СКФО (Кабардино-Балкарская Республика, Чеченская Республика, Республика Дагестан) и 6 субъектов ЮФО (Ростовская область, Волгоградская область, Республике Адыгея, Краснодарский край, Республика Калмыкия, Республика Крым) и новых территориях (ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области).

Всего исследовано 4030 проб полевого материала, из них положительных – 78 (1,9%).

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала составила 1,9 проб на 100 исследованных, что находится ниже среднемноголетних показателей (2021 – 2025 гг.) – 4,2. Наибольшее число положительных проб (6,9 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2024 году, что в 3,7 раз больше нынешнего показателя. Полученные данные свидетельствуют о сохраняющейся активности природного очага кишечного иерсиниоза на юге Российской Федерации.

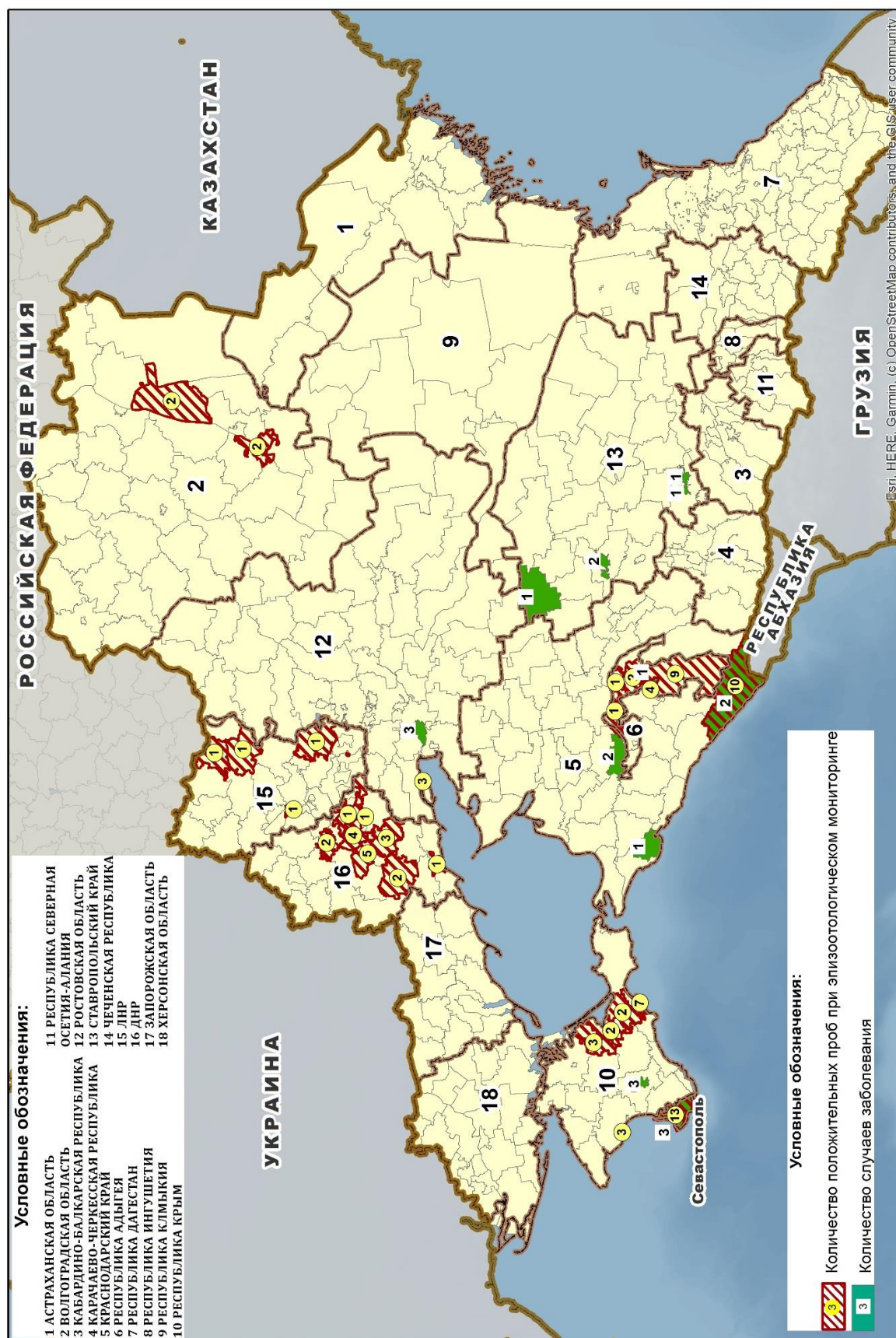


Рисунок 12– Эпидемические и эпизоотические проявления кишечного иерсиниоза в 2025 г.

Клещевой вирусный энцефалит

В 2025 г. на юге Российской Федерации всего диагностировано 9 случаев КВЭ, что в 3 раза превышает количество заболевших предыдущего года и в 1,9 раз среднее многолетнее значение за 2021–2025 гг. (4,6). Больные были выявлены на территории пяти субъектов – Республики Крым (3), КК (2), РО (2), РД (1) и СК (1). Для четырёх случаев подтверждён заносный характер инфицирования за пределами территории юга России (рисунок 13).

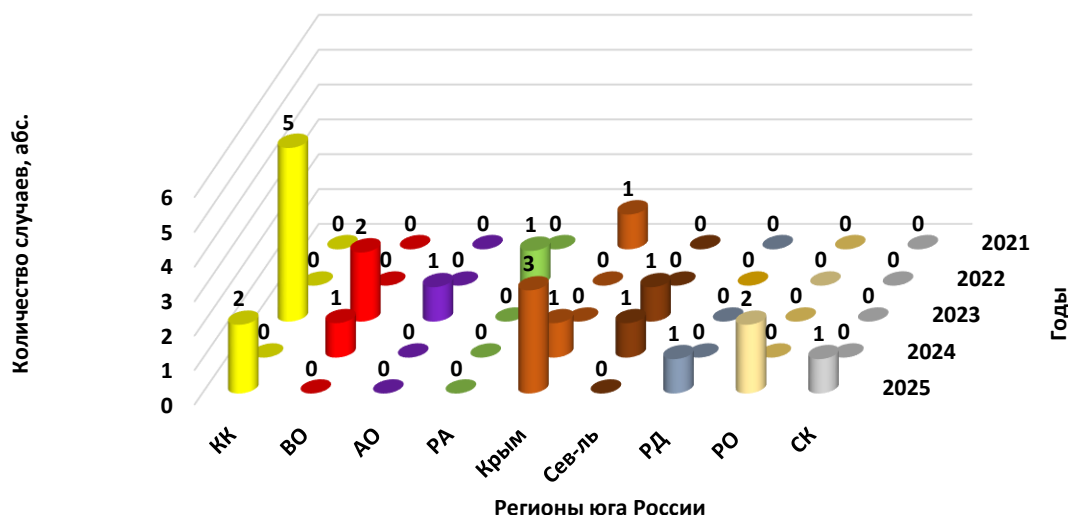


Рисунок 13 – Количество зарегистрированных случаев заболевания КВЭ на юге России в 2021–2025 гг.

В Республике Крым (0,16 ‰), являющейся эндемичной территорией по КВЭ, было зарегистрировано 3 больных, что в 1,9 превышает количество заболевших предыдущего года (1) и среднее многолетнее значение за 2021–2025 гг. (1). Однако местное инфицирование было подтверждено только в одном случае – у 40-летней жительницы Белогорского района. Характер, источник и условия заражения 13-летнего ребенка в Сакском районе не установлены. Случай заболевания 62-летнего мужчины в Джанкойском районе был заносным (из Кировской области).

В КК (0,03 ‰) были выявлены 2 заносных случая – у 6-летней девочки (из г. Алушты Республики Крым) в Динском районе и 16-летнего подростка (из Пермского края) в Апшеронском районе. Количество больных превысило среднее многолетнее значение за 2021–2025 гг. (1,4) в 1,4 раза, в прошлом году заболевших не отмечалось.

В РО (0,05 ‰) впервые были зарегистрированы 2 случая заносного характера – у 50-летней женщины (из Ямало-Ненецкого автономного округа)

в г. Красный Сулин и 53-летней жительницы г. Волгодонска (заражение произошло во время пребывания в Алтайском крае).

В РД ($0,03 \text{ } ^0/_{0000}$) впервые был выявлен заносный случай. Заражение 55-летнего жителя Казбековского района произошло во время грузового рейса Никольск-Мелитополь.

В СК ($0,18 \text{ } ^0/_{0000}$) заносный случай заболевания КВЭ был выявлен в г. Ставрополе, впервые за 2021–2025 гг. Данные о больном не предоставлены.

Случаи заболевания отмечались с марта по сентябрь, с максимумом (66,7 %, 95 % ДИ 35,4 % – 87,9 %) в июне (рисунок 14).

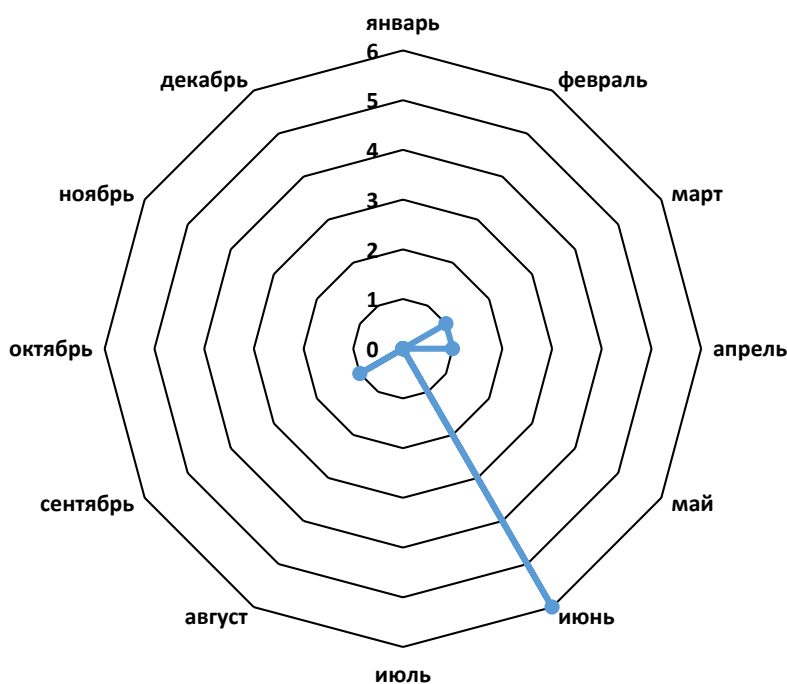


Рисунок 14 – Сезонность КВЭ на юге России в 2025 г.

У всех больных диагноз был лабораторно подтверждён методом ИФА. Верный предварительный диагноз был поставлен в 33,3 % случаев (95 % ДИ 12,1 % – 64,6 %). У трёх заболевших отмечалось тяжёлое течение инфекционного процесса

Таким образом, в 2025 г. в субъектах юга России зарегистрировано 9 случаев заболевания КВЭ. Впервые за период 2021–2025 гг. больные были выявлены в СК и РД. Местное инфицирование было подтверждено у одной заболевшей в Республике Крым. Обращает внимание необходимость повышения качества сбора эпидемиологического анамнеза (характера и условий инфицирования) у заболевших.

Эпизоотологическое обследование на клещевой вирусный энцефалит проводилось на территории всех субъектов ЮФО и СКФО, в Запорожской и Херсонской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на территории 36 административных районов (кроме Белореченского района) и 9 городов (Краснодар, Анапа, Белореченск, Крымск, Сочи, Армавир, Геленджик, Новороссийск, Горячий Ключ).

Методом ПЦР исследовано 1097 пулов (10864 экз.) иксодовых клещей. РНК вируса клещевого энцефалита не выявлена так же, как и в предыдущем году.

В **РА** эпизоотологический мониторинг проведён в 7 административных районах и в г. Майкопе. Методом ПЦР исследовано 116 пулов (735 экз.) клещей, 11 проб крови КРС, 1 проба от лошади и 3 пробы от собаки. Всего исследована 131 проба. Положительных проб не выявлено, как и в предыдущие годы.

В **РО** эпизоотологическое обследование проведено на территории 22 административных районов и 4 городов (Ростов-на-Дону, Гуково, Зверево, Таганрог). Методом ПЦР исследовано 291 пул (2714 экз.) иксодовых клещей, 369 проб (866 особей) органов мышевидных грызунов. Всего исследовано 660 проб. Положительных результатов не получено.

На территории **ВО** обследование на клещевой вирусный энцефалит проводилось на территории 11 административных районов и в г. Волгограде. Методом ПЦР исследовано 172 пула (1104 экз.) клещей. РНК вируса КЭ не обнаружена. В предыдущие годы маркеры КВЭ не выявлялись.

В **Республике Крым** эпизоотологический мониторинг возбудителя КВЭ проведён на территории всех 14 административных районов, 5 городов (Симферополь, Алушта, Феодосия, Ялта, Судак) и города федерального значения Севастополя. Методом ПЦР исследовано 1057 пулов (4855 экз.) клещей, 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов и 16 пулов (184 экз.) кровососущих мух.

Всего исследовано 1585 проб, РНК вируса КЭ не обнаружена, как и в предыдущие годы.

В **АО** энтомологический мониторинг проведён в 11 административных районах и в городах Астрахани и Знаменске. Методом ПЦР исследовано 616 пулов (5890 экз.) иксодовых клещей. РНК вируса клещевого энцефалита не обнаружена, так же, как и в предыдущем году.

В **РК** энтомологический мониторинг проведён на территории 3 районов. Методом ПЦР исследовано 38 пулов (565 экз.) иксодовых клещей. РНК КВЭ не выявлена.

В **СК** энтомологическое обследование проведено на территории 12 административных районов и 5 городов (Ставрополь, Ессентуки, Железноводск, Железноводск, Пятигорск). Методом ПЦР исследован 201 пул

(577 экз.) клещей. РНК вируса КВЭ не обнаружена, так же, как и в предыдущем году.

В **КБР** энтомологический мониторинг проведён на территории 10 административных районов и города Нальчика. Методом ПЦР исследован 281 пул (6367 экз.) клещей. Положительных результатов не получено, как и в предыдущие годы

В **КЧР** мониторинг проведён на территории 9 административных районов и города Черкесска. Методом ПЦР исследовано 84 пула (323 экз.) клещей. Положительных результатов не получено, как и в предыдущие годы

В **РД** обследование проведено в 31 административном районе и 7 городах. Методами ПЦР и ИФА исследовано 1443 пула (6071 экз.) иксодовых клещей. Положительных результатов не получено.

В **ЧР** энтомологический мониторинг был проведён на территории 6 административных районов. Методами ПЦР и ИФА исследовано 23 пула (60 экз.) иксодовых клещей. Положительных результатов не получено.

В **РСО-А** административные территории, на которых проведено обследование, не указаны. Вместе с тем, отмечено, что клещи сняты с людей. Методом ПЦР исследован 181 пул (181 экз.) клещей. РНК вируса клещевого энцефалита не выявлена, как и в предыдущем году.

В **РИ** клещи для исследования были собраны в Малгобекском районе. Методами ПЦР и ИФА исследовано 10 пулов (231 экз.) иксодовых клещей. Положительных результатов не получено. В 2024 г. исследования на КВЭ не проводились.

В **Херсонской области** энтомологический мониторинг был проведён на территории 2 административных районов. Методом ПЦР исследовано 13 пулов (26 экз.) иксодовых клещей. Положительных результатов не получено.

В **Запорожской области** были обследованы 10 административных районов и 2 города (Мелитополь и Бердянск). Методом ПЦР исследовано 446 пулов (2952 экз.) иксодовых клещей. РНК вируса КЭ не обнаружена.

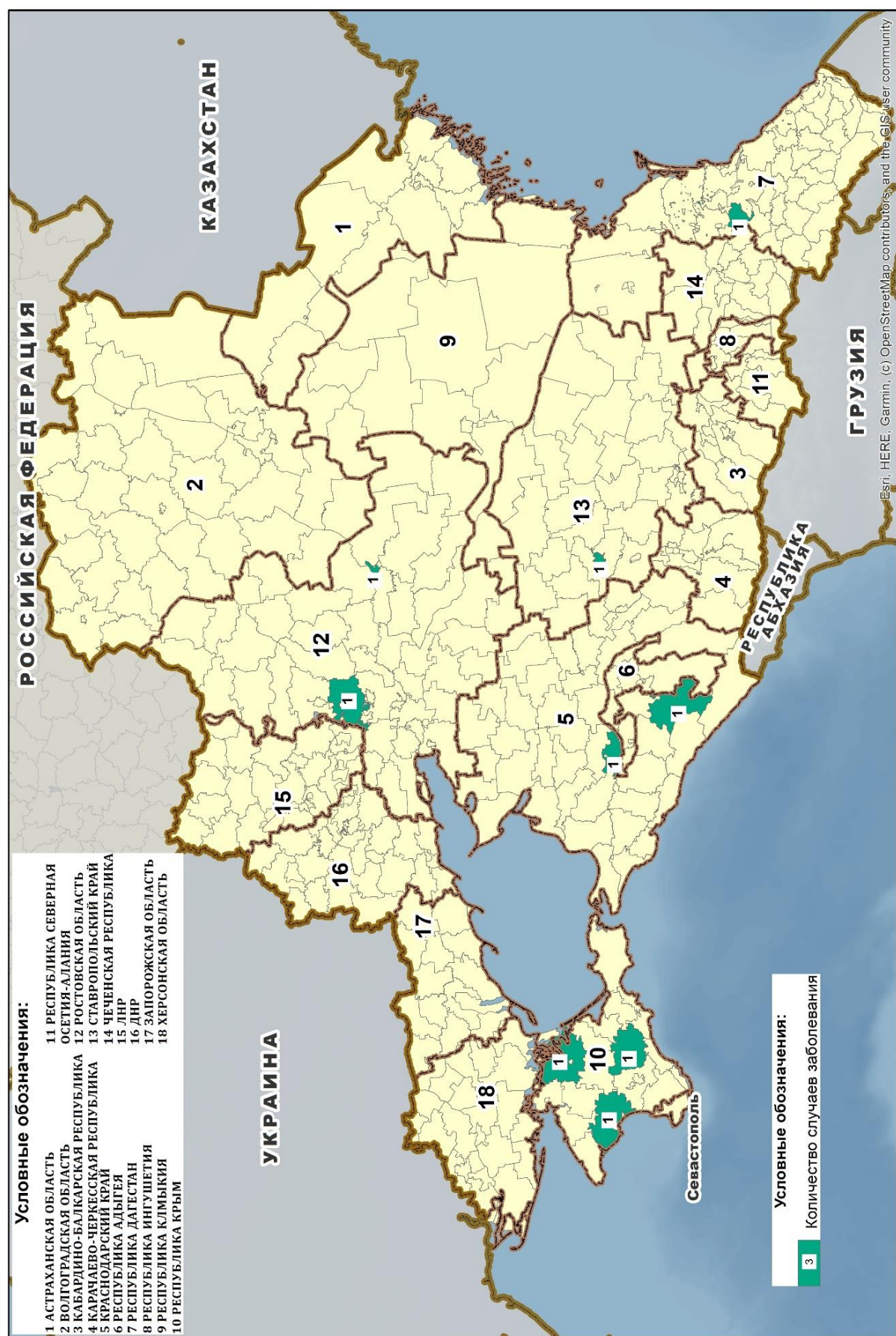
В прошлом году РНК вируса КЭ была выявлена в 6 пулах клещей *Ixodes redikorzevi*, собранных на территории Бердянского (2) и Мелитопольского (4) районов.

В **Донецкой Народной Республике** эпизоотологический мониторинг проведён на территории 5 административных районов и 6 городов. Методом ПЦР было исследовано 195 пулов (1071 экз.) клещей и 188 проб (706 особей) органов мышевидных грызунов. Всего исследовано 383 пробы. Положительных результатов не получено, как и в 2024 г.

В **Луганской Народной Республике** эпизоотологическое обследование проведено в 10 административных районах и в 4 городах. Методом ПЦР

исследовано 353 пула (2712 экз.) клещей и 360 проб (952 особи) органов мышевидных грызунов. Всего исследовано 713 проб. Положительных результатов не получено, как и в 2024 г.

Таким образом, в 2025 г. маркеры клещевого вирусного энцефалита на территории всех субъектов юга России, в том числе и на новых территориях, не выявлены. Всего была исследована 7991 проба полевого материала.



Крымская геморрагическая лихорадка

В 2025 г. эпидемические проявления КГЛ зарегистрированы в 7 субъектах ЮФО, СКФО и новых территорий Российской Федерации (рисунок 15).

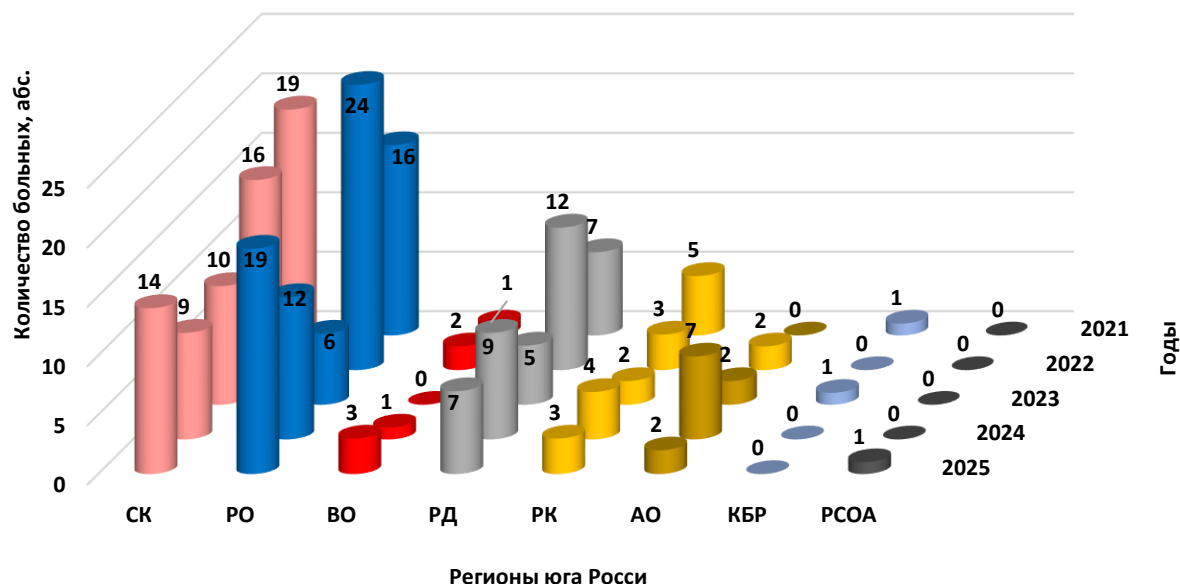


Рисунок 15 – Количество зарегистрированных случаев заболевания КГЛ на юге России в 2021–2025 гг.

Всего выявлено 49 случаев КГЛ, что в 1,1 раза выше среднемноголетнего значения (44 случая) и в 1,15 раза выше аналогичного показателя 2024 года (42 случая). Летальным исходом заболевание КГЛ в минувшем году закончилось у 7 пациентов, уровень летальности составил 14,3 % (95 % ДИ 8,5 %– 22,1 %), что выше, чем в 2024 году в 3 раза (летальность в 2024 году – 4,7 %, 2 летальных исхода) и выше среднемноголетней летальности (8,15 %, 95 % ДИ 4,1 %– 15 %) в 1,7 раза.

Заболевания регистрировали преимущественно в Ростовской области (РО) – 38,7 % (95 % ДИ 29,1 %–47,8 %), в Ставропольском крае (СК) – 28,5 % (95 % ДИ 20,1 %–37,5 %) и Республике Дагестан (РД) – 14,2 % (95 % ДИ 8,5 %–22,1 %). Кроме того, по 3 случая выявлено в Республике Калмыкия (РК) и Волгоградской области (ВО) (по 6,1 %, 95 % ДИ 2,8 %–12,5 %), а также 2 случая в Астраханской области (4 %, (95 % ДИ 1,6 %–9,8 %)). На территориях Кабардино-Балкарской Республики (КБР), Республики Крым, Карачаево-Черкесской Республики (КЧР), где в предыдущие годы эпизодически выявлялись случаи КГЛ, в 2025 г. заболеваний не зарегистрировано, однако выявлен 1 заносной (из Астраханской области) случай КГЛ в Республике Северная Осетия -Алания.

Интенсивный показатель (ИП) заболеваемости КГЛ (на 100 тыс. населения) в 2025 г. наиболее высоким был в РК – 1,12 ‰ (2024 г. – 0,37 ‰), СК – 0,48 ‰, (в 2024 г. – 0,31 ‰) и РО – 0,46 ‰ (в 2024 г. – 0,29 ‰). В РД данный показатель составил 0,21 ‰ (в 2024 г. – 2,5 ‰), АО – 0,21 ‰ (в 2024 г. – 0,74 ‰), РСОА – 0,14 ‰ (в 2024 г. – 0), ВО – 0,12 ‰ (в 2024 г. – 0,04 ‰).

В РО в 2025 г. количество зарегистрированных случаев КГЛ составило 19 (4 летальных), что в 1,5 раза выше этого показателя в предыдущем году (12 случаев) и 1,2 раза больше среднегодового значения (15,4 случая). В Мартыновском районе выявлено 3 случая, в г. Волгодонске, Красносулинском, Зимовниковском, Октябрьском и Орловском районах области по 2 случая. По 1 заболевшему выявлено в Песчанокопском, Мясниковском, Семикаракорском, Сальском районах, а также, в городах Ростов-на-Дону и Сальск.

В СК зарегистрировано 14 случаев КГЛ (1 летальный), что практически соответствует среднегодовой заболеваемости (13,6 случаев), однако выше аналогичного показателя за 2024 год в 1,5 раза (9): выявлено 3 случая в Петровском районе, по 2 случая в Ипатовском, Арзгирском, Александровском районах, а также по 1 больному в Красногвардейском, Благодарненском, Левокумском, Апанасенковском и Нефтекумском административных районах края.

В РД зарегистрировано 7 случаев КГЛ (в т.ч. 2 летальных), что ниже среднегодового (в 1,1 раза) и прошлогоднего значения (в 1,3 раза): 3 в Кизлярском (2 летальных), по 1 случаю в Кизилюртовском, Казбекском, Дербентском районах и в г. Буйнакске.

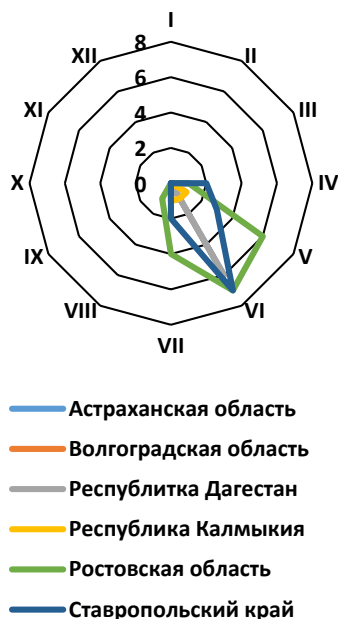
В РК зарегистрировано 3 случая КГЛ, что ниже среднегодового значения (3,4) в 1,1 раза. По 1 случаю заболевания зарегистрировано в г. Элисте, Приютненском и Целинском районах республики.

В ВО зарегистрировано 3 случая КГЛ (выше среднегодового – 1,4 в 2,1 раза): по 1 случаю в Калачёвском, Котельниковском и Суровикинском районах.

В Приволжском районе АО выявлено 2 случая КГЛ (среднегодовой показатель 2,6), тогда как в 2024 году – 7 случаев.

Эпидемический сезон КГЛ на юге России в 2025 г. длился с мая по август, причем пик заболеваемости пришелся на май-июнь, когда было выявлено 69,4 % от всех зарегистрированных за анализируемый год больных (34 случая). За июль-август 2025 года было выявлено 9 больных КГЛ (18,3 %, рисунок 16а и б).

а



б

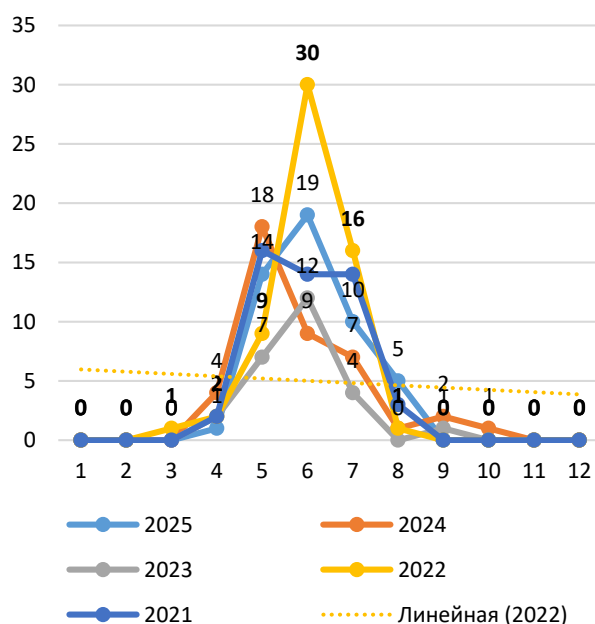


Рисунок 16 – Сезонность КГЛ по регионам в 2025 г. (а)
и в 2021-2025 гг. (б) в целом на юге России

Случаи заболевания регистрировались преимущественно – у лиц 50-69 лет – 27 больных (55,1 %, 95 % ДИ 45,2 %– 64,4 %), в остальном возрастная структура представлена следующим образом: 20-29 лет – 1 больной (2,0 %, 95 % ДИ 0,6 %– 7 %), 30-39 лет – 8 (16,3 %, 95 % ДИ 10,1 %– 24,4 %), 40-49 лет – 10 (20,4 %, 95 % ДИ 13,3 %– 28,9 %), старше 70 лет – 3 пациента (6,1 %, 95 % ДИ 2,8 %– 12,5 %). Заболевания КГЛ, как и прежде, чаще имели место у сельских жителей – 80 % (95 % ДИ 71,1 %–86,7 %). Гендерная структура заболевших характеризовалась преимущественно лиц мужского пола (69,4 %, 95 % ДИ 59,4 %–77,2 %).

Инфицирование людей происходило при реализации трансмиссивного и контактного механизмов передачи вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки (ККГЛ): при укусе клещом (59,2 %, 95 % ДИ 49,2 %–68,1 %), при контакте с клещом (в том числе снятии и раздавливании клещей) – 24,5 % (95 % ДИ 16,7 %–33,2 %). Сведения о путях инфицирования отсутствовали в 4 % случаев (95 % ДИ 1,6 %–9,8 %).

За медицинской помощью в первые сутки обратились 28,5 % больных (95 % ДИ 20,1 %–37,5 %, 14 человек), на 2-3 сутки – 40,8 % (95 % ДИ 30,9 %– 49,8 %, 20 человек), на 4-7 сутки – 30,6 % (95 % ДИ 21,9 %–39,6 %, 15 человек). В первые сутки при обращении за медицинской помощью госпитализировано 63,2 % (95 % ДИ 53,2 %– 71,8 %, 31 человек), на 2-3 сутки – 22,4 % (95 % ДИ 15 %– 31,1 %, 11 человек) больных, на 4-7 сутки – 14,3 % (95 % ДИ 8,5 %– 22,1 %, 7 человек).

Верный предварительный диагноз «КГЛ?» при госпитализации поставлен 55,1 % больных (95 % ДИ 45,2 %–64,4 %, 27 человек), «ОРВИ» – 30,6 % (95 % ДИ 21,9 %–39,6 %, 15 человек), «ЛНГ» – 6,3 % (95 % ДИ 2,8 %–12,5 %, 3 человека), «желудочно-кишечное кровотечение» – 4,0 % (95 % ДИ 1,6 %–9,8 %, 2), «ангина» и «присасывание клеща» – по 2,0 %, (95 % ДИ 0,6 %–7 %, по 1 человеку). В большинстве случаев (55,1 %, (95 % ДИ 45,2 %–64,4 %, 27 человек) заболевание протекало в среднетяжёлой форме, в тяжёлой форме – у 42,8 % (95 % ДИ 32,8 %–51,8 %, 21 человек, из них 7 летальных исходов). В СК зарегистрирован 1 случай КГЛ в лёгкой форме. У 17 больных (34,7 %, 95 % ДИ 22,5 %–43,7 %) отмечались проявления геморрагического синдрома (рисунок 17).

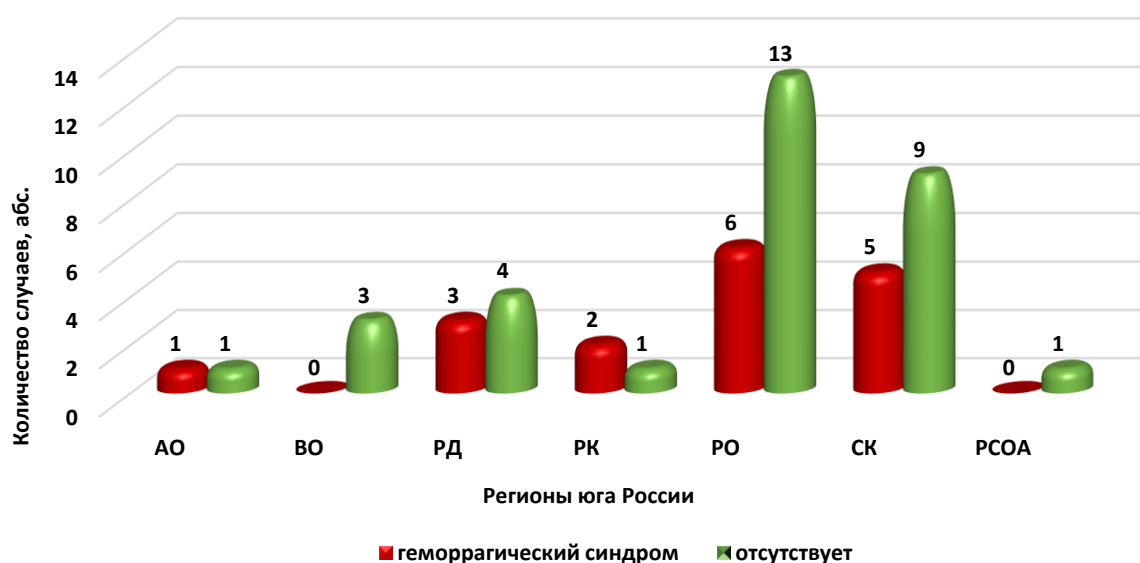


Рисунок 17 – Клинические формы КГЛ, сопровождающиеся геморрагическим синдромом в 2025 г. на юге России

Все зарегистрированные случаи КГЛ были подтверждены лабораторно (ПЦР+ – 69,4 %, 95 % ДИ 59,4 %–77,2 %); ИФА+ПЦР+ – 36,6 %, 95 % ДИ 27,3 %–45,8 %).

Таким образом, в 2025 г. в 7 субъектах юга России зарегистрировано 49 случаев КГЛ, что больше, чем в предыдущий год (42) на 17 %, но меньше среднемноголетнего показателя (44 случая) на 11,3 %. Наиболее неблагоприятная ситуация в 2025 г. сложилась в РО, где выявлено 19 случаев КГЛ (4 летальных), в СК (14 случаев, в т.ч. 1 летальный) и РД (7 случаев инфицирования, 2 летальных).

Случаи КГЛ в 2025 г. регистрировались с мая по август, но пик заболеваемости пришелся на май-июнь, когда было выявлено 69,4 % (95 % ДИ 59,4 %–77,2 %) от всех зарегистрированных за анализируемый год больных, что указывает сохраняющуюся тенденцию к смещению сезонности данной инфекции в сторону весенних месяцев.

Верный предварительный диагноз был поставлен лишь 55,1 % больных (95 % ДИ 45,2 %–64,4 %), что говорит о необходимости повышения уровня насторожённости медицинских работников в отношении КГЛ, т.к. своевременная диагностика и начатая терапия являются решающими факторами, определяющими течение и исход заболевания.

Эпизоотологический мониторинг возбудителя КГЛ в 2025 г. проводился в 8 субъектах ЮФО и 7 субъектах СКФО, в Запорожской и Херсонской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В СК эпизоотологическое обследование проведено на территории 23 районов (88,5 %) и 4 городов (Ставрополь, Кисловодск, Пятигорск, Невинномысск). Не обследованы Минераловодский, Новоселицкий и Степновский районы. Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае» и ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 14309 экз. клещей. Из них 2769 экз. (19,4 % от всего количества клещей) составили клещи *Hyalomma marginatum* – основной резервуар и переносчик вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки (ККГЛ).

Методом ПЦР исследовано 3183 пула (11648 экз.) клещей, 567 проб (567 особей) органов мелких млекопитающих, 33 пробы (33 особи) органов птиц, 52 пробы от сельскохозяйственных животных, 1 пул (1 экз.) слепней и 3 пула (3 экз.) пухоедов. РНК вируса ККГЛ обнаружена в 143 (4,5 % от числа всех исследованных пулов) пулах клещей: *H. marginatum* – 124 (8,8 % от 1407 исследованных пулов этого вида и 3,9 % от всех исследованных пулов), *Dermacentor marginatus* и *Rhipicephalus turanicus* – по 3 пула, *R. annulatus* – 1 пул, *H. scupense* – 12 пулов. В остальных исследованных пробах РНК вируса ККГЛ не выявлена.

По сравнению с предыдущим годом, когда методом ПЦР РНК вируса ККГЛ была обнаружена в 17 пулах *H. marginatum*, количество положительных пулов клещей этого вида увеличилось в 7,3 раза.

Методом ИФА исследовано 360 пулов (2661 экз.) клещей. Антиген вируса ККГЛ выявлен в 6 (1,7 %) пулах *H. marginatum* (4,1 % от 146 исследованных пулов этого вида).

Всего исследовано 4200 проб полевого материала, из них положительных – 149 (3,5 %). В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 3,5 проб, в 2024 г. – 2. Заражённость полевого материала по сравнению с предыдущим годом возросла в 1,8 раза.

Маркеры возбудителя КГЛ выявлены в 7 административных районах края: в Апанасенковском – 53, Грачевском – 50, Нефтекумском – 23,

Кочубеевском – 15, Буденновском – 6, Александровском и Арзгирском районах – по 1 пробе.

В **РД** эпизоотологическим обследованием были охвачены территории 35 административных районов (83,3 %). Данные предоставлены ФКУЗ «Дагестанская ПЧС» Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан».

Всего собрано 9480 экз. клещей. Из них 1159 экз. (12,2 % от всего количества клещей) составили клещи *H. marginatum*.

Методом ПЦР исследовано 1913 пулов (9480 экз.) клещей. РНК вируса ККГЛ обнаружена в 5 пулах *H. marginatum* (1,4 % от 369 исследованных пулов этого вида и 0,3 % от всех исследованных пулов).

Методом ИФА исследовано 1913 пулов (9480 экз.) клещей. Антиген вируса ККГЛ выявлен в 1 пуле *H. marginatum* (0,3 % от 369 исследованных пулов этого вида и 0,1 % от всех исследованных пулов).

Методом ПЦР исследовано 390 проб (1613 особей) органов мышевидных грызунов и 7 проб (7 особей) органов птиц. РНК вируса ККГЛ не обнаружена.

Всего исследовано 2310 проб полевого материала. Маркеры вируса ККГЛ выявлены в Ногайском (5 проб) и Кизлярском (1 проба) районах.

В 2024 г. маркеры возбудителя КГЛ не выявлялись.

В **КБР** мониторинг возбудителя КГЛ проведён на территории всех 10 административных районов и г. Нальчика. Данные предоставлены ФКУЗ «Кабардино-Балкарская ПЧС» Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике».

Всего собрано 6367 экз. клещей. Из них 193 экз. (3,0 % от всего количества клещей) составили клещи *H. marginatum*.

Методом ПЦР исследовано 281 пул (6367 экз.) клещей, 180 проб (635 особей) органов мышевидных грызунов и 104 пробы (104 особи) органов птиц. РНК вируса ККГЛ не выявлена.

Методом ИФА исследовано 110 проб (110 особей) органов мышевидных грызунов. Антиген вируса ККГЛ не обнаружен.

Всего исследовано 675 проб полевого материала, положительных результатов не получено, как и в 2023-2024 гг.

На территории **КЧР** эпизоотологический мониторинг проведён в 9 (90 %) муниципальных районах (кроме Урупского) и в г. Черкесске. Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Карачаево-Черкесской Республике» и ФКУЗ «Кабардино-Балкарская ПЧС» Роспотребнадзора.

Всего собрано 345 экз. клещей. Из них 7 экз. (2,0 % от всего количества клещей) составили клещи *H. marginatum*.

При исследовании методом ПЦР 89 пулов (345 экз.) иксодовых клещей и 9 проб (22 особей) органов мышевидных грызунов РНК вируса ККГЛ не обнаружена, как и в предыдущем году. Всего исследовано 98 проб полевого материала.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено в 7 (46,7 %) административных районах и в городах Грозном и Аргун. Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чеченской Республике» и ФКУЗ «Дагестанская ПЧС» Роспотребнадзора.

Всего собрано 340 экз. клещей. Из них 4 экз. (1,2 % от всего количества клещей) составили клещи *H. marginatum*.

Методом ПЦР исследовано 66 пулов (196 экз.) иксодовых клещей и 6 проб (24 особи) органов мышевидных грызунов. РНК вируса ККГЛ не выявлена.

Методом ИФА исследовано 66 пулов (144 экз.) клещей. Антиген вируса ККГЛ не обнаружен.

Всего исследовано 138 проб полевого материала. Маркеры вируса ККГЛ не выявлены. В предыдущем году заражённость полевого материала составила 0,7 %.

В **РСО-А** эпизоотологическое обследование проводилось на территории 6 (75,0 %) районов. Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РСО-Алания».

Всего собрано 309 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* в сборах отсутствовали.

Методом ПЦР исследовано 100 пулов (309 экз.) иксодовых клещей и 100 проб (100 особей) органов мышевидных грызунов. Всего исследовано 200 проб полевого материала. РНК вируса ККГЛ не обнаружена. В 2023 -2024 гг. маркеры вируса ККГЛ также не были выявлены.

В **РИ** эпизоотологический мониторинг проведён в 3 (75,0 %) административных районах (кроме Джейрахского). Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Ингушетия».

Всего собрано 1465 экз. клещей. Из них 12 экз. (0,8 % от всего количества клещей) составили клещи *H. marginatum*.

Методом ПЦР исследовано 122 пула (1003 экз.) иксодовых клещей. РНК вируса ККГЛ не выявлена.

Методом ИФА исследовано 20 пулов (462 экз.) клещей. Антиген вируса ККГЛ не обнаружен.

Всего исследовано 142 пула иксодовых клещей. Маркеры вируса ККГЛ не выявлены, так же, как и в предыдущие 2 года.

В АО эпизоотологическое обследование проведено на территории всех 11 административных районов и в городах Астрахани и Знаменске. Данные предоставлены ФКУЗ «Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области».

Всего собрано 11401 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 3456 экз. (30,3 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 974 пула (6386 экз.) клещей, 129 проб (355 особей) органов мышевидных грызунов, 1 проба (1 особь) органов средиземноморского нетопыря *Pipistrellus kuhlii*. РНК вируса ККГЛ обнаружена в 31 (3,2 %) пуле иксодовых клещей: *H. marginatum* – 13, *Rhipicephalus rossicus* – 17, *R. sanguineus* – 1. При этом, клещи *H. marginatum* составили 2,8 % от 461 исследованного пула этого вида и 0,7 % от всех исследованных пулов. В остальных пробах РНК вируса ККГЛ не выявлена.

В предыдущем году РНК вируса ККГЛ была обнаружена в 9 (0,9 %) пулах *H. marginatum*, в том числе в 4 пулах из 366, снятых с людей и исследованных индивидуально.

Методом ИФА исследовано 545 пулов (5015 экз.) клещей, 56 проб (56 особей) органов птиц и 177 проб (201 особь – блохи, клопы и летучие мыши). Антиген вируса ККГЛ выявлен в 1 пуле *H. marginatum*. Все остальные пробы показали отрицательный результат.

Всего исследовано 1882 пробы полевого материала, из них положительных – 32 (1,7 %). В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 1,7 проб, в 2024 г. – 0,8. Заражённость полевого материала по сравнению с предыдущим годом возросла в 2,1 раза.

Маркеры возбудителя КГЛ выявлены в Ахтубинском (2 пробы), Володарском (11), Камызякском (14), Красноярском (2) районах и в г. Астрахани (3).

В РК эпизоотологическое обследование проводилось на территории 11 (84,7 %) административных районов (не обследованы Городовиковский и Юстинский районы) и в г. Элисте. Данные предоставлены ФКУЗ «Элистинская ПЧС» Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Калмыкия».

Всего собрано 6644 экз. иксодовых клещей. Клещи *H. marginatum* составили 3322 экз. (50,0 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 241 пул (1727 экз.) иксодовых клещей, 1 пул (13 экз.) гамазовых клещей и 1 проба (4 особи) органов полуденной песчанки *Meriones meridianus*. РНК вируса ККГЛ выявлена в трёх пулах иксодовых

клещей: *H. marginatum* (2) и *Rhipicephalus pumilio* (1). Положительные пулы клещей *H. marginatum* составили 1,4 % от 139 исследованных пулов этого вида и 0,1 % от всех исследованных пулов. В 2024 г. клещи методом ПЦР не исследовались.

Методом ИФА исследовано 496 пулов (4917 экз.) клещей, 150 проб (350 особей) органов мелких млекопитающих и 20 проб (65 особей) органов птиц. Антиген вируса ККГЛ выявлен в 2 (1,0 %) пулах *H. marginatum* из 207 исследованных пулов этого вида и в 1 пробе органов *Meriones meridianus*. Все пробы органов, полученные от птиц, были отрицательными.

Всего исследовано 909 проб полевого материала, из них положительных – 6 (0,7 %). В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 0,7 проб, в 2024 г. – 0,2. Заражённость полевого материала по сравнению с предыдущим годом возросла в 3,5 раза.

Маркеры возбудителя КГЛ обнаружены в трёх районах: Сарпинском (4), Лаганском и Черноземельском – по 1 пробе.

В **ВО** эпизоотологическим мониторингом было охвачено 16 (50,0 %) районов и 2 города (Волгоград и Волжский).

Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» и ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 2539 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 623 экз. (24,5 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 120 пулов (848 экз.) иксодовых клещей. РНК вируса ККГЛ не обнаружена.

Методом ИФА исследовано 369 пулов (1691 экз.) клещей, 237 проб (255 особей) органов мелких млекопитающих и 64 пробы (64 особи) органов птиц. Антиген вируса ККГЛ выявлен в 3 (3,8 %) пробах органов домовый мыши *Mus musculus* из 79 исследованных и в 1 (10,0 %) пробе органов большой синицы *Parus major* из 10 исследованных.

Всего исследовано 790 проб полевого материала, получено 4 (0,5 %) положительных пробы. В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 0,5 проб, в 2024 г. – 0,8. Заражённость полевого материала по сравнению с предыдущим годом снизилась в 1,6 раза.

Положительные пробы выявлены на территории Светлоярского (1) и Среднеахтубинского (1) районов и в г. Волжском (2).

В **РО** эпизоотологическим мониторингом было охвачено 40 (93,0 %) административных районов и 3 города (Ростов-на Дону, Волгодонск и Таганрог). Не обследованы Боковский, Волгодонской и Октябрьский районы. Данные предоставлены ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт

Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области».

Всего собрано 4033 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 2666 экз. (66,1 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 402 пула (3436 экз.) иксодовых клещей и 369 проб (866 особей) органов мышевидных грызунов. РНК вируса ККГЛ обнаружена в 79 пулах клещей *H. marginatum*, что составило 28,0 % от числа 282 исследованных пулов клещей этого вида и 20,0 % от числа всех пулов клещей. Кроме того, положительным был один пул *D. marginatus*. РНК вируса ККГЛ выявлена в 11 пробах органов мелких млекопитающих: малая лесная мышь *Sylviaemus uralensis* (7), малая белозубка *Crocidura suaveolens* (3) и мышь домовая *Mus musculus* (1).

В предыдущем году при исследовании клещей методом ПЦР РНК вируса ККГЛ была обнаружена в 36 пулах клещей *H. marginatum*, что свидетельствует о возрастании вирусофорности клещей в 2025 г. в 2,2 раза.

Методом ИФА исследовано 96 пулов (597 экз.) клещей и 374 пробы (874 особи) органов мышевидных грызунов. Антиген вируса ККГЛ не выявлен.

Всего исследована 1241 проба полевого материала, получена 91 (7,3 %) положительная проба методом ПЦР. В 2025 г. на каждые 100 исследованных проб положительными были 7,3 проб, в 2024 г. – 4,3. Заражённость полевого материала по сравнению с предыдущим годом возросла в 1,7 раза.

Маркеры возбудителя КГЛ обнаружены на территории 17 административных районов: Дубовский – 5 проб, Заветинский – 12, Зимовниковский – 7, Каменский – 9, Красносулинский – 3, Мартыновский – 7, Миллеровский – 5, Мясниковский – 1, Орловский – 1, Песчанокопский – 10, Пролетарский – 2, Ремонтненский – 4, Родионово-Несветайский – 11, Семикаракорский – 7, Тарасовский – 1, Целинский – 1, Чертковский – 5.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на территории 36 (97,3 %) административных районов (кроме Белореченского района) и 9 городов (Краснодар, Анапа, Белореченск, Крымск, Сочи, Армавир, Геленджик, Новороссийск, Горячий Ключ). Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае», ФКУЗ «Причерноморская противочумная станция» Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора и Сочинским ПЧО ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 10993 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 256 экз. (2,3 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 1128 пулов (10993 экз.) клещей, 133 пробы (133 особи) органов мышевидных грызунов и 11 пулов (12 особей) мух-кровососок. РНК вируса ККГЛ не выявлена, так же, как и в предыдущем году.

Всего исследовано 1272 пробы полевого материала, маркеры возбудителя КГЛ не выявлены.

В РА эпизоотологическое обследование проведено на территории всех 7 административных районов и г. Майкопа. Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея».

Всего собрано 306 экз. клещей. Клещ *H. marginatum* отмечен в сборах в 1 экз.

Методом ПЦР исследовано 83 пула (306 экз.) клещей и 24 пробы крови от сельскохозяйственных животных. РНК вируса ККГЛ не выявлена.

Методом ИФА исследовано 68 проб (68 особей) органов мышевидных грызунов и 24 пробы (48 особей) органов птиц. Антиген вируса ККГЛ не выявлен.

Всего исследовано 185 проб полевого материала, маркеры вируса ККГЛ не выявлены.

В Республике Крым эпизоотологический мониторинг возбудителя КГЛ проведён на территории всех 14 административных районов, 7 городов (Симферополь, Алушта, Феодосия, Ялта, Судак, Армянск, Евпатория) и города федерального значения Севастополя. Данные предоставлены ФГКУЗ «ПЧС Республики Крым» Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе».

Всего собрано 4815 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 502 экз. (10,3 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 1057 пулов (4815 экз.) клещей, 1018 проб (1018 особей) органов мышевидных грызунов, 30 проб (30 особей) органов зайца-русака и 76 проб (76 особей) органов хищных млекопитающих. РНК вируса ККГЛ не выявлена, как и в 2023–2024 гг.

Всего исследована 2181 проба полевого материала, маркеры вируса ККГЛ не обнаружены.

Херсонская область. Эпизоотологический мониторинг проведён на территории 5 районов.

Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Херсонской области» и ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 689 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 402 экз. (58,3 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 165 пулов (689 экз.) клещей, 88 проб (88 особей) органов мелких млекопитающих, 1 проба органов синицы.

Всего исследовано 254 пробы полевого материала, маркеры возбудителя КГЛ не выявлены, как и в предыдущем году.

Запорожская область. Эпизоотологический мониторинг проведён на территории 13 районов и города Мелитополя.

Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Запорожской области», ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора и ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 5209 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 1809 экз. (34,7 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 965 пулов (5209 экз.) клещей, 445 проб (445 особей) органов мелких млекопитающих, 2 пробы (2 особи) органов птиц, 50 проб (от 50 голов) крови сельскохозяйственных животных, 2 пробы (2 особи) зайца-русака, 1 проба органов от лисицы обыкновенной. РНК вируса ККГЛ выявлена в 5 (0,5 %) пулах клещей: *H. marginatum* – 4, *Rhipicephalus* – 1. Положительные пулы *H. marginatum* составили 1,0 % от 384 исследованных пулов клещей этого вида и 0,4 % от числа всех пулов клещей. В остальных пробах РНК вируса ККГЛ не обнаружена.

Всего исследовано 1465 проб полевого материала, из них положительных – 5 (0,3 %). В 2024 г. маркеры возбудителя КГЛ не выявлялись.

Положительные пробы выявлены в 2 районах: Акимовском (2) и Мелитопольском (3).

Донецкая Народная Республика. Эпизоотологическое обследование проведено на территории 7 районов и 7 городов (Горловка, Макеевка, Донецк, Мариуполь, Торез, Дебальцево, Харцызск).

Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Донецкой Народной Республике» и ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 1443 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 24 экз. (1,7 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 160 пулов (916 экз.) клещей и 260 проб (778 особей) органов мелких млекопитающих. РНК вируса ККГЛ обнаружена в 2 пулах клещей (*D. reticulatus* и *Ixodes redicorzevi* – по 1 пулу) и в 5 пробах органов мелких млекопитающих (европейская лесная мышь, желтогорлая мышь и малая лесная мышь – по 1 пробе, домовая мышь – 2 пробы).

Методом ИФА исследовано 111 пулов (527 экз.) клещей и 188 проб (706 особей) органов мелких млекопитающих. Антиген вируса ККГЛ не выявлен.

Всего исследовано 719 проб полевого материала, из них 7 (1,0 %) положительных. В 2024 г. заражённость полевого материала составила 0,3 %.

Маркеры возбудителя КГЛ выявлены в 3 районах (Амвросиевском – 1, Старобешевском – 3, Новоазовском – 1) и в г. Мариуполе (2 пробы).

Луганская Народная Республика. Эпизоотологическое обследование проведено на территории 13 районов и 7 городов (Луганск, Алчевск, Красный Луч, Лисичанск, Ровеньки, Стаханов, Кировск).

Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Луганской Народной Республике» и ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

Всего собрано 3442 экз. клещей. Клещи *H. marginatum* составили 93 экз. (2,7 % от всего количества клещей).

Методом ПЦР исследовано 353 пула (2712 экз.) клещей и 360 проб (952 особи) органов мелких млекопитающих. РНК вируса ККГЛ обнаружена в 4 пробах органов мелких млекопитающих: лесная соня (1), малая лесная мышь (2), домовая мышь (1). Все пулы клещей были отрицательными.

Методом ИФА исследовано 134 пула (730 экз.) клещей и 186 проб (492 особи) органов мелких млекопитающих. Антиген вируса ККГЛ не выявлен.

Всего исследовано 1033 пробы полевого материала, из них положительных – 4 (0,4 %). Заражённость полевого материала находится на уровне предыдущего года (0,3 %).

Положительные пробы получены в Беловодском (3) и Старобельском (1) районах.

Таким образом, результаты проведённого в 2025 г. эпизоотологического мониторинга возбудителя КГЛ на территории всех субъектов СКФО и ЮФО свидетельствуют о сохраняющейся активности природного очага этой инфекции. Всего исследовано 16223 пробы полевого материала, из них положительных 288 (1,8 %). В 2024 г. – 99 (1,1 %) проб из 9384 исследованных. На юге европейской части Российской Федерации циркуляция возбудителя КГЛ установлена в 6 субъектах из 14 обследованных (2024 г. – в 8). Маркеры вируса ККГЛ выявлены в Ставропольском крае, Ростовской, Волгоградской и Астраханской областях, Республиках Калмыкия и Дагестан.

По сравнению с 2024 годом, отмечено возрастание заражённости полевого материала в Ставропольском крае, Ростовской и Астраханской областях, Республике Калмыкия и снижение в Волгоградской области.

Методом ПЦР исследовано 15387 проб полевого материала, РНК обнаружена в 283 (1, 83 %) пробах (на 100 исследованных проб число положительных составило 1,8). В 2024 г. методом ПЦР исследована 7251 проба полевого материала, РНК вируса ККГЛ обнаружена в 62 (0, 86 %) пробах (на 100 исследованных проб число положительных составило 0,9). Отсюда следует, что в 2025 г количество проб, в которых выявлена РНК вируса ККГЛ, возросло в 2 раза по сравнению с предыдущим годом.

В целом, на юге европейской части Российской Федерации заражённость полевого материала составила 1,8 проб на 100 исследованных, что находится на уровне среднесноголетних данных (2021 – 2025 гг.) – 1,6. По сравнению с 2022 г. (когда зарегистрировано наибольшее число положительных проб (2,4 пробы на 100) заражённость снизилась в 1,3 раза, а по сравнению с 2023 и 2024 гг. (когда отмечено наименьшее количество положительных проб (1,1 проб на 100) возросла в 1,6 раза.

Эпизоотологический мониторинг новых территорий не выявил маркеры возбудителя КГЛ только в Херсонской области. Заражённость полевого материала составила в ДНР 1,0 %, в ЛНР – 0,4 %, в Запорожской области – 0,3 %.

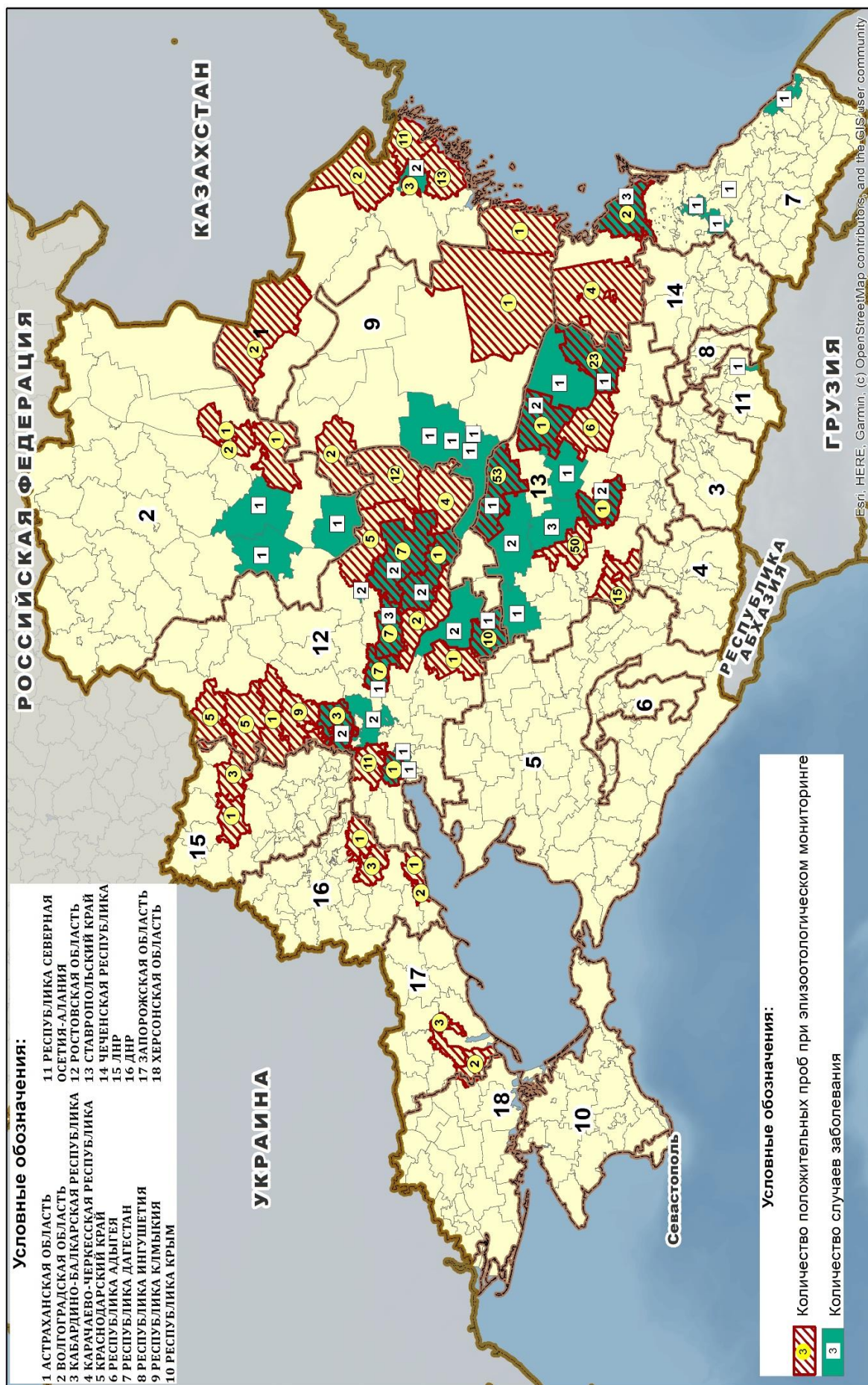


Рисунок 18 – Эпидемические и эпизоотические проявления КГЛ в 2025 г.

Ку-лихорадка

В 2025 г. на юге Российской Федерации было выявлено 279 больных Ку-лихорадкой, что соответствует уровню предыдущего года (280), но в 1,5 раза выше среднееголетнего значения за 2021–2025 гг. (189).

Проявления эпидемического процесса отмечались на территории четырёх субъектов – АО (133), СК (115), РО (30) и г. Севастополя – 1 случай (рисунок 19).

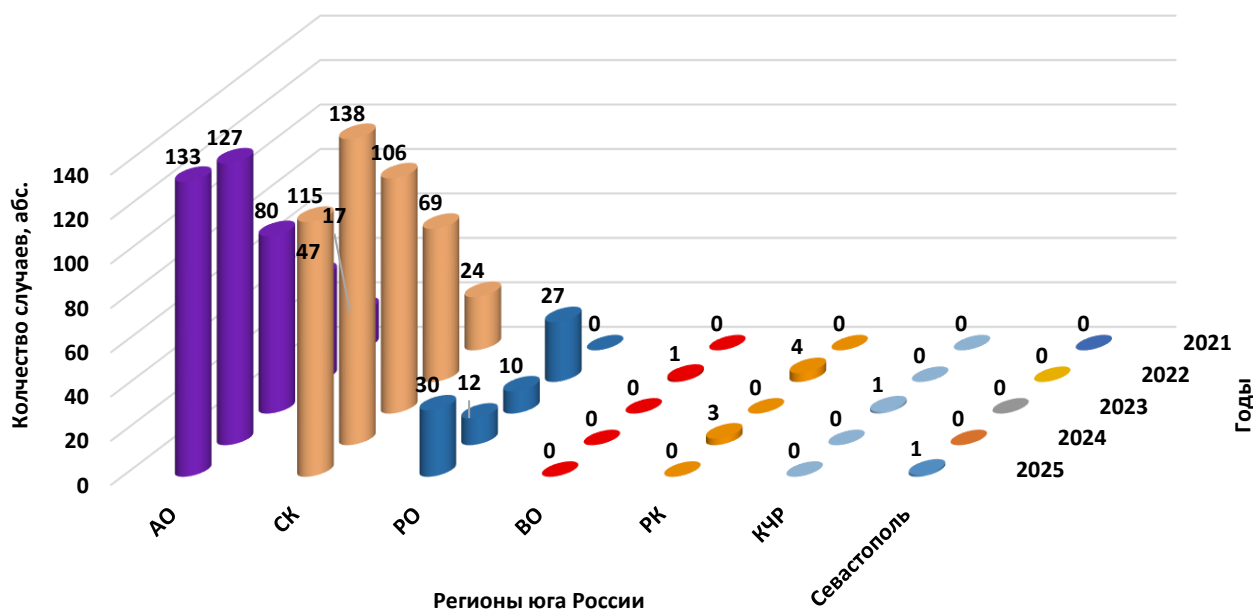


Рисунок 19 – Количество случаев заболевания Ку-лихорадкой на юге России в 2021–2025 гг.

В АО (14,05 ‰) было зарегистрировано 133 случая этой ПОИ, что выше среднееголетнего числа больных 2021–2025 гг. в 1,6 раза (80,8) и в 1,1 раза их количества в 2024 г. (127). В эпидемический процесс были вовлечены 10 административных территорий: Володарский (10), Икрянинский (11), Камызякский (9), Красноярский (3), Лиманский (1), Наримановский (6), Приволжский (24), Харабалинский (5) районы, а также города Астрахань (63) и Знаменск (1). Однако три случая предположительно носили заносной характер из городов Читы, Хабаровска и Республики Калмыкия.

В СК (4,02 ‰) было выявлено 115 больных, что выше их среднееголетнего числа 2021–2025 гг. в 1,3 раз (90,4), но в 1,2 раза ниже уровня предыдущего года (138). Случаи Ку-лихорадки отмечались на территории Арзгирского (1), Будённовского (35), Ипатовского (8), Курского (33), Левокумского (4), Минераловодского (1), Нефтекумского (3), Новоселицкого (1), Предгорного (1), Советского (2), Степновского (11), Труновского (1), Туркменского (5) районов и городов – Железноводска (2), Пятигорска (1) и Ставрополя (6).

В РО (0,72 ‰) было зарегистрировано 30 случаев этой ПОИ, что выше в 2,5 раза их числа предыдущего года (12) и среднееголетнего значения 2021–2025 гг. в 1,8 раз (15,8). Больные были выявлены в Дубовском (7), Песчанокопском (1), Ремонтненском (4) и Сальском (16) районах, а также в г. Волгодонске (2).

В г. Севастополе (0,18 ‰) случай Ку-лихорадки был выявлен впервые, ранее больных на территории Крымского полуострова не регистрировалось.

Случаи Ку-лихорадки регистрировались в течение всего года (кроме февраля, марта и декабря), пик отмечался в июне-июле – 55,9 % (рисунок 20).

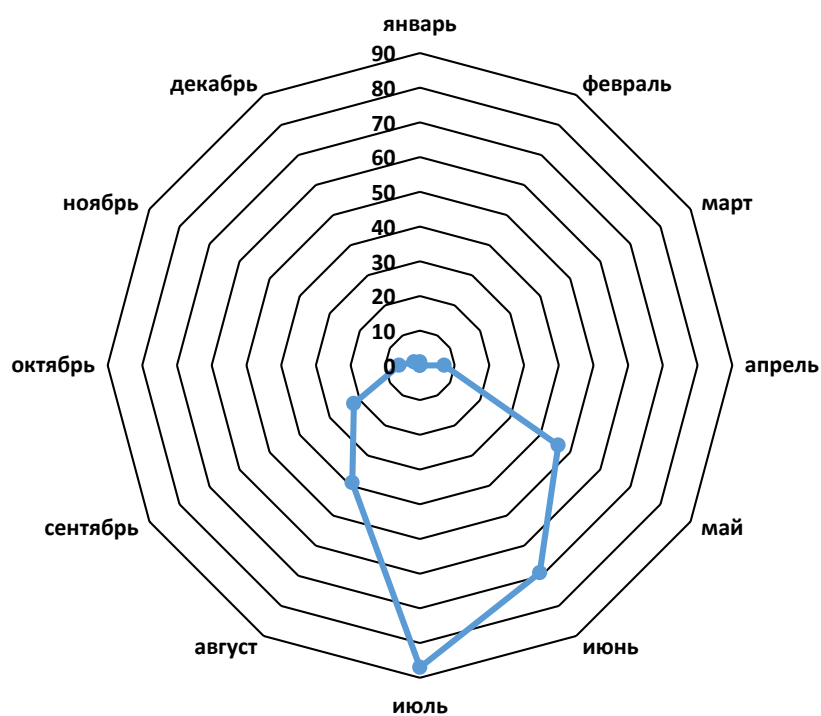


Рисунок 20 – Сезонность заболевания Ку-лихорадкой на юге России в 2025 г.

Доля городских и сельских жителей составила 40,9 % (95 % ДИ 35,3 % – 46,7 %) и 59,1 % (95 % ДИ 53,3 % – 64,7%) соответственно. Среди заболевших Ку-лихорадкой преобладали мужчины (131 случай – 47,0 %, 95 % ДИ 73,1 % – 85,3 %)¹. Случаи этой ПОИ регистрировались во всех возрастных группах: 0-3 года (1,2 %, 95 % ДИ 0,3 % – 4,3 %), 4-6 лет (4,9 %, 95 % ДИ 2,5 % – 9,3 %), 7-14 лет (18,3 %, 95 % ДИ 13,1 % – 24,9 %), 15-19 лет (5,5 %, 95 % ДИ 2,9 % – 10,1 %), 20-29 лет (17,7 %, 95 % ДИ 12,6 % – 24,2 %), 30-39 лет (14,6 %, 95 % ДИ 10 % – 20,9 %), 40-49 лет (12,8 %, 95 % ДИ 8,5 % – 18,8 %), 50-59 лет (10,4 %, 95 % ДИ 6,6 % – 16 %), 60-69 лет (11,0 %, 95 % ДИ 7,1 % – 16,7 %), 70 лет и старше (3,7 %, 95 % ДИ 1,7 % – 7,8 %). В

¹ Сведения о возрастной и клинико-эпидемиологической характеристике случаев заболевания Ку-лихорадкой в Ставропольском крае отсутствуют

эпидемический процесс ЛЗН были вовлечены лица различного социального статуса и профессиональной принадлежности.

У большинства больных (58,5 % (95 % ДИ 50,9 % – 65,8 %) источники и условия инфицирования не были установлены, 22 % больных (95 % ДИ 16,3 % – 28,9 %) указывали на присасывания клещей в анамнезе. В единичных случаях заболевшие связывали заражение возбудителем Ку-лихорадки с уходом за сельскохозяйственными животными (9,1 %, 95 % ДИ 5,6 % – 14,5 %), употреблением в пищу молочных продуктов (7,3 %, 95 % ДИ 4,2 % – 12,4 %) или контактами с клещевленными собаками (3,0 %, 95 % ДИ 1,3 % – 6,9 %).

В связи с отсутствием патогномичных клинических симптомов данной ПОИ верный предварительный диагноз сразу был поставлен 25,4 % больным (95 % ДИ 47,8 % – 62,9 %). У половины заболевших (55,5 %, 95 % ДИ 19 % – 32,1 %) был установлен диагноз «Лихорадка неясного генеза», в единичных случаях – «Инфекционный мононуклеоз», «КГЛ», «Гепатит».

Лабораторная верификация диагноза всем пациентам была выполнена методом ПЦР.

У зарегистрированного больного в г. Севастополе и у 96,7 % (95 % ДИ 83,3 % – 99,4 %) больных в Ростовской области отмечалось среднетяжёлое течение инфекционного процесса, лёгкое было зарегистрировано у 3,3 % (95 % ДИ 0,6 % – 16,7 %). Тяжесть течения Ку-лихорадки у заболевших в остальных субъектах не была указана.

Таким образом, в 2025 г. в 4 субъектах юга России зарегистрировано 279 больных Ку-лихорадкой, что соответствует уровню предыдущего года (280), но превышает среднегодовое значение за 2021–2025 гг. (189) в 1,5 раза. Наиболее неблагоприятная ситуация в 2025 г., как и ранее, отмечалась в АО, где выявлено 133 случаев (14,05 ‰) и в СК – 115 больных (4,02 ‰). Впервые был зарегистрирован случай Ку-лихорадки в г. Севастополе. Обращает внимание необходимость повышения качества сбора эпидемиологического анамнеза у заболевших, источники и условия инфицирования не были установлены в 58,5 % случаев.

Эпизоотологический мониторинг возбудителя Ку-лихорадки проводился в 6 субъектах ЮФО, в 4 субъектах СКФО, в Запорожской и Херсонской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В СК сбор полевого материала для выявления маркеров Ку-лихорадки проведён на 21 административной территории.

Методом ПЦР исследовано 17 пулов (25 экз.) блох и 504 пробы (504 особи) мышевидных грызунов. Положительных результатов не получено.

Методом ПЦР исследовано 3289 пулов (12101 экз.) клещей, ДНК *Coxiella burnetii* выявлена в 7 пулах: *H. marginatum* – 2, *R. rossicus* – 2,

H. scupense – 3. Маркеры *C. burnetii* обнаружены в материале, собранном на территории Благодарненского (3), Буденновского и Нефтекумского районов – по две пробе.

Методом ИФА исследовано 180 пулов (1040 экз.) клещей. ДНК *Coxiella burnetii* выявлена в 2 пулах: *H. marginatum* (в Туркменском районе) и *R. rossicus* (в Нефтекумском районе).

Также методом ПЦР исследовано 75 проб (75 особей) крупных млекопитающих. Получено 6 положительных проб от овец в Нефтекумском районе.

Методом ПЦР исследован 1 пул (1 экз.) слепней, положительные результаты не получены.

В 2024 году методом ПЦР исследовано 1538 пулов (6472 экз.) клещей, в 13 пулах выявлена ДНК *Coxiella burnetii*, в том числе *D. reticulatus* – 1 пул, *H. marginatum* – 3, *R. annulatus* – 1, *R. rossicus* – 7, *R. sanguineus* – 1.

Методом ИФА исследовано 180 пулов (1990 экз.) клещей, из них в 3 пулах выявлен антиген возбудителя Ку-лихорадки (*H. marginatum* – 2, *R. annulatus* – 1).

Маркеры *C. burnetii* обнаружены в материале, собранном на территории г. Ставрополя (1), Буденновского (5), Левокумского (5), Советского (3) и Туркменского (2) районов.

В РД проведено обследование на 36 административных территориях. Методами ПЦР и ИФА исследовано 1913 пулов (9480 экз.) клещей, 104 пробы (461 особь) мелких млекопитающих, 7 проб (7 особей) птиц и 50 проб объектов окружающей среды. Маркеры возбудителя Ку-лихорадки не обнаружены.

В предыдущем году методом ИФА был исследован 1581 пул (7022 экз.) клещей. Маркеры возбудителя Ку-лихорадки также не обнаружены.

В КЧР клещи собраны на территории 9 районов и г. Черкесска. Методом ПЦР исследовано 89 пулов (345 экз.) клещей. Положительных проб не выявлено, как и в предыдущем году.

В ЧР обследование проведено на 10 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 84 пулов (383 экз.) иксодовых клещей положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

В РО обследовано 22 административные территории.

Методом ПЦР исследованы 337 пулов (2867 экз.) клещей, в 70 пулах выявлена ДНК *C. burnetii* (*H. marginatum* – 55, *R. rossicus* – 2, *D. marginatus* – 13), 369 проб (866 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено, а также исследована 1221 проба из объектов окружающей среды. ДНК *C. burnetii* выявлена в 46 пробах (почва – 3, шерсть – 2, солома – 1, подстилка – 2, домашние сметана и творог – 2, молоко – 37, помёт – 1).

Положительные результаты получены при исследовании полевого материала, собранного на территории 6 районов (Дубовский – 41, Заветинский – 11, Зимовниковский – 7, Ремонтненский – 19, Сальский – 23, Цимлянский – 14) и города Волгодонска (1).

В 2024 году ДНК *C. burnetii* была выявлена в 10 пробах (корм – 2, помёт птиц – 3, солома – 2, подстилка – 2, сено – 1).

Положительные результаты получены при исследовании полевого материала, собранного на территории 4 районов (Дубовский – 13, Заветинский – 6, Ремонтненский – 13, Сальский – 10).

В **ВО** мониторинг возбудителя Ку-лихорадки проведён в 17 районах и 2 городах (Волгограде и Волжском). Методом ПЦР исследовано 120 пулов (848 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

Методом ИФА исследован 161 пул (868 экз.) клещей. Антиген *C. burnetii* выявлен в 20 пулах клещей: *D. marginatus* – 4, *H. marginatum* – 11, *H. scupense* – 1 и *R. rossicus* – 4. Положительные результаты получены в полевом материале, собранном на территории Алексеевского (1), Быковского (3), Дубовского (2), Калачевского (2), Котовского (1), Новоаннинского (1), Палассовского (1), Среднеахтубинского (7) и Старополтавского (2) районов.

Методом ИФА исследовано 309 проб (344 особи) органов мышевидных грызунов. Антиген *C. burnetii* выявлен в 11 пробах (домовая мышь *M. musculus* – 5, мышь лесная *Sylvaemus sp.* – 3, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1, мышь полевая *A. agrarius* – 2).

Положительные результаты исследований получены в материале, собранном на территории г. Волгограда (4), Калачевского (2), Котельниковского (1), Светлоярского (1) и Среднеахтубинского (3) районов.

В прошлом году методом ПЦР исследовано 73 пула (345 экз.) клещей. ДНК *C. burnetii* выявлена в 2 пулах клещей *H. marginatum* (Светлоярский район).

Методом ИФА исследовано 215 проб (215 особей) органов мышевидных грызунов и 168 пулов (825 экз.) клещей. Антиген *C. burnetii* выявлен в 8 пулах клещей (*D. marginatus* – 2, *H. marginatum* – 4, *I. ricinus* – 1, *R. rossicus* – 1) и в 24 пробах органов мышевидных грызунов (домовая мышь *M. musculus* – 3, мышь лесная *Sylvaemus sp.* – 17, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 3, мышь полевая *A. agrarius* – 1).

Положительные результаты исследований получены в материале, собранном на территории г. Волгограда (4), г. Волжского (3), Городищенского района (3), Еланского (4), Иловлинского (1), Клетского (3), Котельниковского (4), Ленинского (2), Нихаевского (3), Новониколаевского (2), Октябрьского (1) и Среднеахтубинского (2).

В **РК** мониторинг возбудителя Ку-лихорадки проводился в 12 районах и Элистинском ГМО. Методом ПЦР исследовано 200 пулов (1300 экз.) клещей.

ДНК *C. burnetii* не выявлена. Методом ИФА исследовано 369 проб (369 особей) органов мышевидных грызунов и 300 проб объектов окружающей среды. Все пробы отрицательные.

Маркеры возбудителя Ку-лихорадки не обнаружены, как и в предыдущие годы.

В **КК** методом ПЦР исследовано 409 пулов (2702 экз.) клещей. ДНК *C. burnetii* не выявлена, как и в предыдущем году.

В **АО** эпизоотологический мониторинг проведён на территории 15 районов. Методом ПЦР исследовано 754 пулов (6480 экз.) клещей. ДНК *C. burnetii* выявлена в 453 пулах клещей: *D. niveus* – 128, *R. pumilio* – 38, *R. rossicus* – 229, *R. schulzei* – 1, *H. marginatum* – 57.

Положительные результаты исследований получены в материале, собранном на территории Ахтубинского (31), Володарского (77), Енотаевского (21), Икрянинского (5), Камызякского (49), Красноярского (1), Лаганского (30), Лиманского (71), Наримановского (119), Приволжского (31) и Трусковского (18) районов.

Методом ПЦР исследовано 7 проб (44 особи) мышевидных грызунов. Положительные результаты не получены.

В прошлом году методом ПЦР исследовано 662 пула (6139 экз.) клещей. ДНК *C. burnetii* выявлена в 36 пулах клещей: *R. annulatus* – 2, *D. niveus* – 2, *H. asiaticum* – 2, *R. pumilio* – 2, *R. rossicus* – 3, *R. sanguineus* – 2, *H. marginatum* – 16, *H. scupense* – 7. Положительные результаты исследований получены в материале, собранном на территории Икрянинского (4), Ахтубинского (7), Камызякского (3), Красноярского (9), Лиманского (5), Наримановского (2) и Харабалинского (6) районов.

В **Республике Крым** эпизоотологическое обследование проведено на 20 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 1057 пулов (4855 экз.) клещей. ДНК *C. burnetii* выявлена в 1 пуле клещей *R. sanguineus* в городе Севастополе. Также методом ПЦР исследовано 1018 проб (1018 особей) органов мышевидных грызунов. Методом ПЦР исследовано 76 проб (76 особей) хищных млекопитающих и 30 проб (30 особей) зайца-русака. Все пробы отрицательные.

В прошлом году ДНК *C. burnetii* была выявлена в материале, собранном на территории Ленинского (2) и Сакского (1) районов.

Херсонская область. Эпизоотологическое обследование проведено на территории 6 административных районов. Методом ПЦР исследовано 321 пул (1340 экз.) иксодовых клещей, 22 пула (77 экз.) блох и 89 проб (89 особей) органов мышевидных грызунов. ДНК *C. burnetii* не выявлена.

В прошлом году ДНК *C. burnetii* была выявлена в 3 пробах органов мышевидных грызунов в Ивановском (1) и Нижнесерогозском районах (2).

Запорожская область. Эпизоотологическое обследование проведено на территории 12 административных районов. Методом ПЦР исследовано 1050 пулов (6857 экз.) иксодовых клещей, получено 2 положительных результата: *I. ricinus* (город Мелитополь) и *Rhipicephalus* (без указания вида) (городской округ Приазовский). Также методом ПЦР исследовано 76 пулов (233 экз.) блох, 1 пул (1 проба) слепней, 28 проб крови крупных млекопитающих (КРС, МРС) и 392 пробы (392 особи) органов мелких млекопитающих. ДНК *C. burnetii* не выявлена.

В 2024 году получено 9 положительных результатов из проб полевого материала, собранного на территории Мелитопольского района (белозубка белобрюхая *C. leucodon* – 1, белозубка малая *C. suaveolens* – 1, малая лесная мышь *S. uralensis* – 2, полевка общественная *M. socialis* – 1, серый хомячок *C. migratorius* – 1, степная мышь *S. witherbyi* – 3).

В ДНР эпизоотологическое обследование проведено на 14 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 292 пула (1551 экз.) иксодовых клещей. Положительный результат (*D. reticulatus*) получен при исследовании клещей, собранных на территории Амвросиевского района.

Методом ПЦР исследовано 537 проб (1361 особь) органов мышевидных грызунов. Получено 5 положительных результатов – мышь европейская *A. sylvaticus* в г.о. Мариуполе (2), домовая мышь *M. musculus* в Волновахском м.о. (1) и Старобешевском м.о. (2).

В 2024 году ДНК *C. burnetii* была выявлена в 3 пулах клещей: *D. marginatus*, *H. marginatum*, и *I. ricinus* – по одному пулу.

Положительные результаты получены при исследовании клещей, собранных на территории г.о. Енакиево, г.о. Харцызск и Шахтерского м.о.

В ЛНР эпизоотологический мониторинг проведён на 9 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 353 пула (2712 экз.) иксодовых клещей. Положительные результаты получены в 3 пулах клещей: *I. ricinus* (1) и *D. reticulatus* (2). Положительные результаты получены при исследовании клещей, собранных на территории Беловодского (2), Станично-Луганского (1) районов.

Методом ПЦР исследовано 360 проб (952 особи) органов мышевидных грызунов, получен 1 положительный результат от мыши малой лесной *S. uralensis* в Антрацитовском районе.

В 2024 году не было получено положительных результатов.

Таким образом, в 2025 году на Ку-лихорадку было проведено исследование в 4 субъектах СКФО (Ставропольский край, Карачаево-Черкесская Республика, Чеченская Республика, Республика Дагестан) и 6 субъектов ЮФО (Ростовская область, Волгоградская область, Астраханская область, Краснодарский край, Республика Калмыкия, Республика Крым) и новых территориях (ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области).

Всего исследовано 17149 проб полевого материала, из них положительных – 464 (2,7%).

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала составила 2,7 проб на 100 исследованных, что находится в пределах среднесулетних показателей (2021 – 2025 гг.) – 2,7. Наибольшее число положительных проб (5,7 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2021 году, что в 3,8 раз больше показатель всех остальных лет (2022 – 1,6, 2023 – 1,8, 2024 – 1,5). Полученные данные свидетельствуют о сохраняющейся активности природного очага лихорадки Ку на юге Российской Федерации.

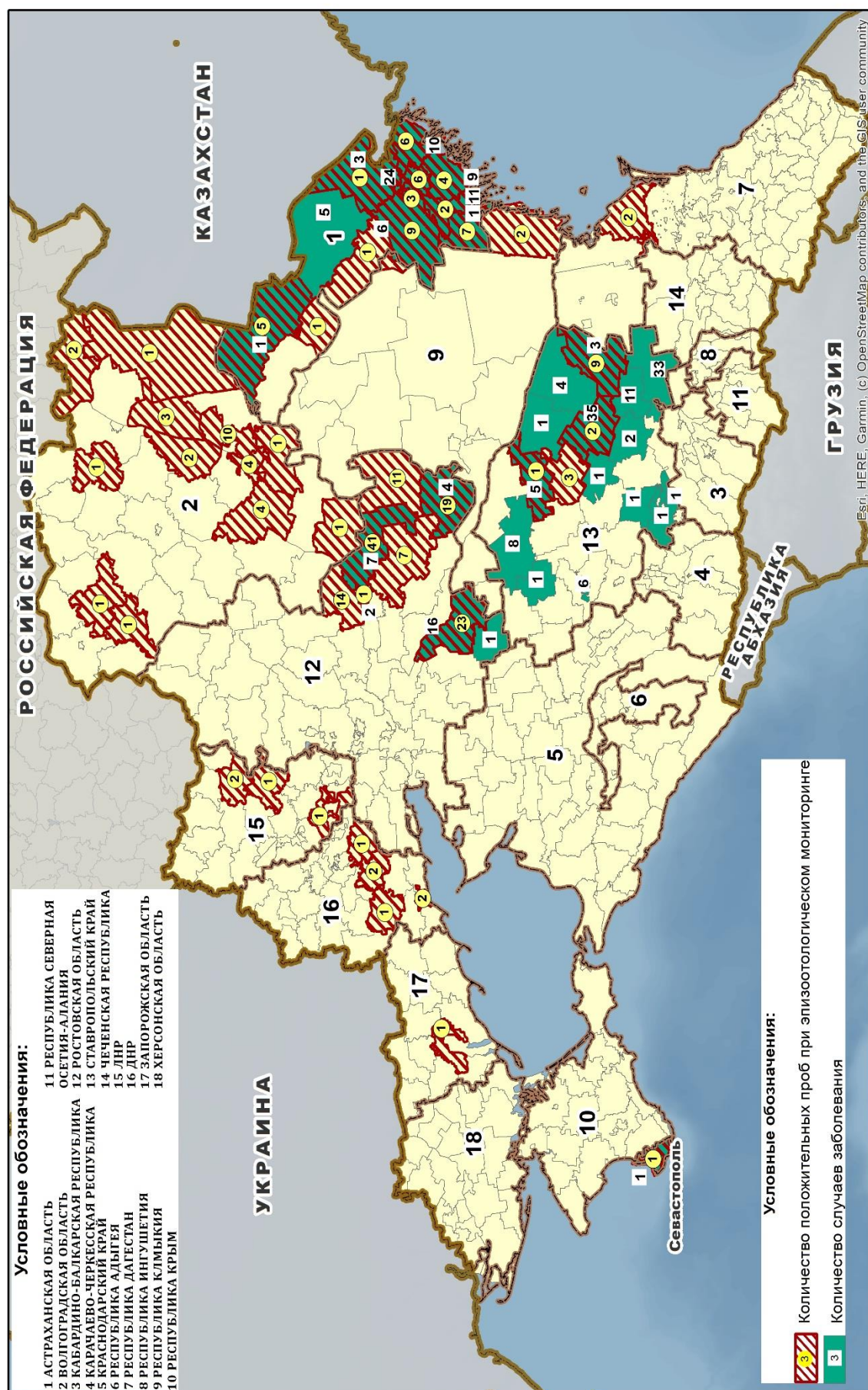


Рисунок 21 – Эпидемические и эпизоотические проявления Ку-лихорадки в 2025 г.

Лептоспироз

Количество выявленных случаев заболевания лептоспирозом на юге России в 2025 г. составило 26 больных и по сравнению с 2024 г. (29) уменьшилось незначительно (в 0,9 раза) и соответствует среднемуголетнему числу заболевших лептоспирозом (26,4) (рисунок 22).

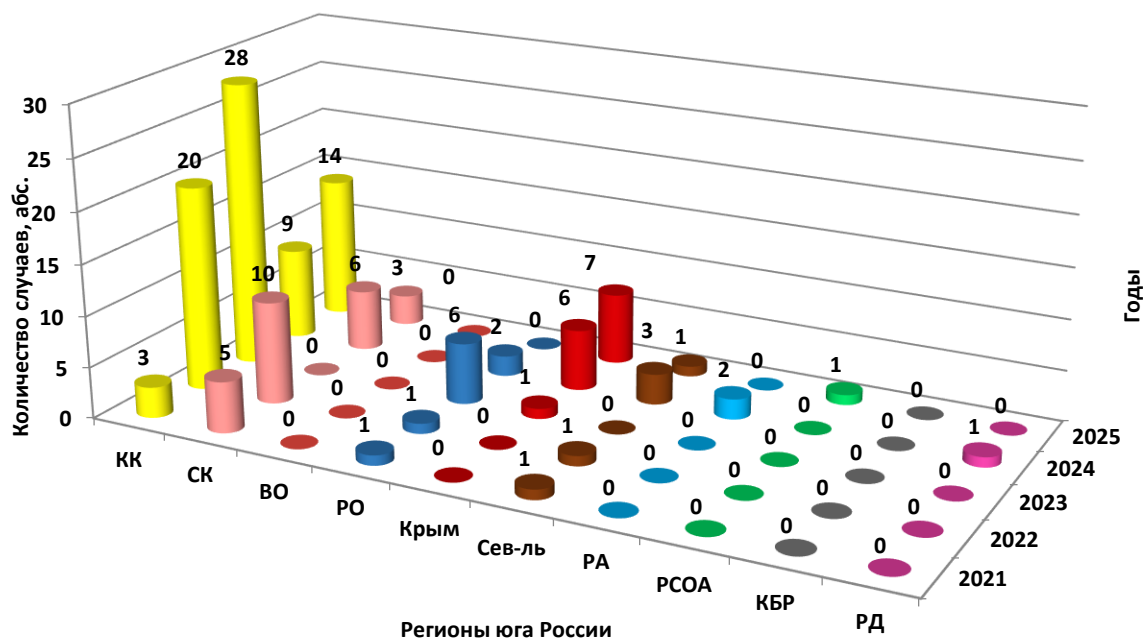


Рисунок 22 – Количество зарегистрированных случаев заболевания лептоспирозом на юге России в 2021-2025 гг.

Эпидемические проявления этой инфекции отмечались в 3 субъектах ЮФО – **КК** (0,24 ‰), **Республике Крым** (0,37 ‰), **г. Севастополе** (0,18 ‰) и 2 субъектах СКФО – **СК** (0,10 ‰) и **РСОА** (3,6 ‰). Наиболее высокий уровень заболеваемости лептоспирозом в 2025 году регистрировался в **КК** – 14 случаев (в т.ч. 1 летальный), что больше, чем в 2024 году в 1,5 раза.

В **Республике Крым** зарегистрировали 7 случаев, что говорит о сохраняющемся уровне заболеваемости лептоспирозом выше среднего (2,8) на данной территории в течение последних 2-х лет т.к. ранее регистрировали лишь единичные случаи лептоспироза в этом регионе: 2020 г. – 1 случай, 2021-2022 гг. – 0 случаев, 2023 г – 1 случай, в 2024 году – 6 случаев. В **СК** число больных лептоспирозом составило 3 случая, что в 2 раза меньше, чем в 2024 году (6 случаев) и в 1,5 раза меньше, чем среднемуголетний показатель числа заболевших (4,4). В **г. Севастополе** в течение анализируемого года выявлен 1 случай лептоспироза, что несколько ниже среднемуголетнего показателя числа заболевших лептоспирозом на этой территории (1,2). Впервые за 10 предыдущих лет лептоспироз диагностировали у жителя **РСОА** (1 случай).

В **КК** больные были выявлены на территории г. Краснодара ($0,24 \text{ }^0/_{0000}$) и г. Сочи ($0,52 \text{ }^0/_{0000}$) – по 3 случая. По 1 случаю в г. Новороссийске ($0,29 \text{ }^0/_{0000}$), Выселковском ($1,84 \text{ }^0/_{0000}$), Кореновском ($1,20 \text{ }^0/_{0000}$), Красноармейском ($0,99 \text{ }^0/_{0000}$), Тимашевском ($0,94 \text{ }^0/_{0000}$), Тихорецком ($0,92 \text{ }^0/_{0000}$), Успенском ($2,58 \text{ }^0/_{0000}$) и Усть-лабинском ($1,00 \text{ }^0/_{0000}$) административных районах КК.

В **Республике Крым** выявлены по 2 случая заболевания лептоспирозом в г. Ялте ($1,48 \text{ }^0/_{0000}$), г. Евпатории ($0,83 \text{ }^0/_{0000}$), г. Симферополе ($0,56 \text{ }^0/_{0000}$), г. Судаке ($2,96 \text{ }^0/_{0000}$) и Нижнегорском районе ($2,35 \text{ }^0/_{0000}$).

В г. **Севастополе** выявлен 1 случай лептоспироза ($0,18 \text{ }^0/_{0000}$).

В **СК** выявлены 3 случая лептоспироза – по 1 в Георгиевском ($0,63 \text{ }^0/_{0000}$) и Труновском ($3,1 \text{ }^0/_{0000}$) районах, а также 1 больной в г. Ставрополе ($0,18 \text{ }^0/_{0000}$).

В **РСОА** 1 больной лептоспирозом выявлен в Кировском муниципальном районе ($3,6 \text{ }^0/_{0000}$).

Больные регистрировались в течение всего календарного года за исключением марта и мая, но преимущественно в летнее-осеннее время ($57,7 \%$, 95% ДИ $47,2 \%$ – $66,3 \%$) (рисунок 23).

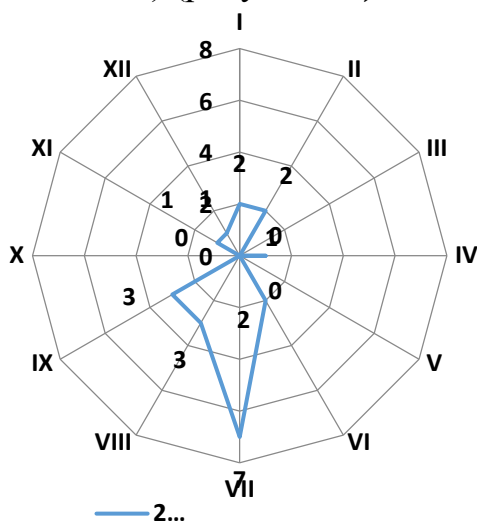


Рисунок 23 – Сезонность заболеваемости лептоспирозом на юге России в 2025 году.

Болели преимущественно взрослые лица (20-69 лет – $76,9 \%$, 95% ДИ $66,8 \%$ – $83,3 \%$) мужского пола ($96,1 \%$, 95% ДИ $90,2 \%$ – $98,4 \%$), различного социального статуса. Случаев заражения, связанных с профессиональной деятельностью, не отмечалось. Доли городского и сельского населения в структуре заболевших лептоспирозом оказались равны – по 50% (95% ДИ $40,4 \%$ – $59,6 \%$) соответственно (по 13 случаев).

Чаще всего больные связывают заражение с купанием в водоёме и рыбалкой ($42,3 \%$, 95% ДИ $32,8 \%$ – $51,8 \%$). По одному больному связывают свое заражение с контактом с грызунами по месту жительства,

несоблюдением правил личной гигиены, охотой и купанием в открытом водоёме (по 3,8 %, (95 % ДИ 1 %–8,5 %)). Условия и источник заражения не удалось установить практически в половине случаев – 46,1 % (95 % ДИ 36,6 %–55,7 %). Особенно обращает внимание факт отсутствия данных по эпидемиологическому анамнезу у пациентов из Республике Крым (в 100 % случаев источник и условия инфицирования пациентов не установлены).

В первые трое суток после появления симптомов лептоспироза за медицинской помощью обратились 30,7 % заболевших (95 % ДИ 21,9 %–39,6 %), на 4-7 сутки – 53,8 % (95 % ДИ 43,3 %–62,5 %), на 8-10 сутки – 11,5 % (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %). Больше половины больных (80,7 %, 95 % ДИ 71,1 %–86,7 %) госпитализированы в первые сутки после обращения за медицинской помощью, 11,5 % больных (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %) – на 2-3 сутки, позже – 7,7 % (95 % ДИ 3,4 %–13,7 %).

Предварительный диагноз «лептоспироз» был поставлен половине обратившихся за медицинской помощью (50 %, 95 % ДИ 40,4 %–59,6 %). В структуре предположительных диагнозов фигурировали: «ОРВИ», «вирусный гепатит неуточненный», «ЛНГ» по 11,5 % (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %), а также «сепсис», «КГЛ», «иерсиниоз», «панкреатит» по 3,8 % от всех больных (95 % ДИ 1 %–8,5 %).

Среднетяжёлое течение лептоспироза наблюдалось у 69,2 % заболевших (95 % ДИ 59,4 %–77,2 %), тяжёлое – у 30,7 % (95 % ДИ 21,9 %–39,6 %). У 26,9 % (95 % ДИ 18,4 %–35,4 %) больных встречалась безжелтушная форма заболевания, желтушно-геморрагическая форма регистрировалась у 11,5 % больных (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %), желтушная форма у 3,8 % пациентов (95 % ДИ 1 %–8,5 %). У 57,7 % больных клиническая форма заболевания не указана (95 % ДИ 47,2 %–66,3 %).

Все случаи заболевания были подтверждены лабораторно: РМАЛ (57,7 %, 95 % ДИ 47,2 %–66,3 %), серологическими методами – 26,9 % (95 % ДИ 18,4 %–35,4 %), методом ПЦР (7,7 %, 95 % ДИ 3,4 %–13,7 %), а также ИФА (3,8 %) и комбинацией методов – РМАЛ+ПЦР (3,8 %, 95 % ДИ 1 %–8,5 %).

Таким образом, в 2025 г. в субъектах юга России зарегистрировано 26 больных лептоспирозом, что соответствует среднемноголетнему числу заболевших (26,4 случаев). Наиболее неблагоприятная ситуация, как и в предыдущие годы, складывается в КК, где выявлено 14 больных, что подтверждается и увеличением интенсивного показателя – с 0,15⁰/0000 до 0,24⁰/0000.

Обращает на себя внимание преобладание заболевания среди взрослого мужского населения (96,1 %, 95 % ДИ 90,2 %–98,4 %), а преимущественная регистрация больных в летне-осенний период (57,7 %, 95 % ДИ 47,2 %–66,3 %), вероятно, связана с промысловой активностью (рыбалка) и

неорганизованным отдыхом (купание в открытых водоемах). Кроме того, абсолютное большинство больных — взрослые лица в возрасте от 20 до 70 лет и старше, что также соотносится с путями инфицирования лептоспирозом. Половине больных выставляли верный предварительный диагноз «лептоспироз», а чуть менее чем у половины условия и источник заражения установить не удалось (46,1 %, 95 % ДИ 36,6 %–55,7 %). Кроме того, обращает внимание факт отсутствия данных по эпидемиологическому анамнезу у пациентов из Республике Крым (в 100 % случаев источник и условия инфицирования пациентов не установлены). У трети пациентов заболевание протекало в тяжелой форме, летальным исходом завершился 1 случай заражения.

Эпизоотологическое обследование природных очагов лептоспироза проводилось в 7 субъектах ЮФО, 5 субъектах СКФО, в Херсонской и Запорожской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В СК обследование проведено на 18 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 717 проб (717 особей) органов мелких млекопитающих, получено 15 положительных результатов: от общественной полевки *M. socialis* (13), белогрудого ежа *Erinaceus concolor* и домовый мыши *M. musculus* — по одному пулу. Маркеры возбудителя лептоспироза обнаружены на территории Александровского (1), Грачевского (1), Нефтекумского (13) районов.

При исследовании методом РМА 550 смывов из грудной полости мышевидных грызунов получено 32 положительных результата: бурозубка Волнухина *Sorex volnuchini* (1), белогрудый ёж *Erinaceus concolor* (1), домовая мышь *M. musculus* — 3, мышь малая лесная *S. uralensis* — 15, степная мышь *S. witherbyi* — 6, общественная полевка *M. socialis* — 4, полевка обыкновенная *M. arvalis* — 2.

При исследовании серологическим методом 240 проб (240 особей) органов мелких млекопитающих было получено 12 положительных результатов: малой лесной мыши *S. uralensis* — 6, степной мыши *S. witherbyi* — 4 и общественной полевки *M. socialis* — 2.

Маркеры возбудителя лептоспироза обнаружены на территории Александровского (4), Андроповского (2), Благодарненского (2), Грачевского (3), Изобильненского (2), Кировского (2), Красногвардейского (6), Нефтекумского (5), Петровского (5), Предгорного (2), Труновского (1), Шпаковского (9) районов.

Методом РМА также исследовано 4 пробы воды. Положительных результатов не получено.

В 2024 году методом ПЦР положительные результаты были получены от малой лесной мыши *S. uralensis* в Кочубеевском районе (2) и

серологическим методом – 14 положительных результатов: малой лесной мыши *S. uralensis* – 13 и малой белозубки *C. suaveolens* – 1.

Маркеры возбудителя лептоспироза обнаружены на территории Изобильненского (4), Александровского, Петровского, Труновского районов – по 2 пробы, Георгиевского, Ипатовского, Кочубеевского, Шпаковского районов – по одной пробе.

В **КБР** обследовано 3 административных района и город Нальчик. Биологическим, культуральным и ПЦР методами исследовано 172 пробы (608 особей) органов мышевидных грызунов – положительных результатов не получено, так же, как и в прошлом году. Биологическим, культуральным и ПЦР методами исследовано 116 проб объектов окружающей среды (вода, гнёзда грызунов, сено, солома, фураж) – результат отрицательный, как и в прошлом году.

В **РИ** эпизоотологическое обследование проведено в 3 административных районах. При исследовании методом ПЦР 66 проб (157 особей) органов мелких млекопитающих положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

В **РД** эпизоотологическое обследование проведено в 12 административных районах. Культуральным и ПЦР методами исследовано 104 пробы (461 особь) мышевидных грызунов. Маркеры возбудителя лептоспироза не выявлены. Методом ИФА исследовано 12 проб (205 особей) мышевидных грызунов. Маркеры возбудителя лептоспироза не выявлены, так же, как и в прошлом году. Также методом ПЦР исследовано 88 проб объектов окружающей среды (вода). Положительные результаты не получены, как и в прошлом году.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено в Шелковском районе. При исследовании методом ПЦР 66 проб (157 особей) органов мелких млекопитающих положительных результатов не получено. В прошлом году исследование не проводилось. Культуральным и ИФА методами исследовано 13 проб (66 особей). Положительные результаты не получены. В прошлом году исследование не проводилось.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на 44 административных территориях. Методом ПЦР исследована 1331 проба (1331 особь) органов мышевидных грызунов. Получено 66 положительных результатов: в Адлерском (мышь малая лесная *S. uralensis* – 17, мышь кавказская *S. ponticus* – 13, бурозубка кавказская *Sorex satunini* – 2, домовая мышь *M. musculus* – 1, кустарниковая полевка *P. majori* – 10), Хостинском (мышь кавказская *Syl.ponticus* – 3), Лазаревском (мышь кавказская *S.ponticus* – 17), районах г. Сочи и городах Новороссийске (серая крыса *R. norvegicus* – 2) и Ейске (серая крыса *R. norvegicus* – 1).

Методом РМА исследовано 805 проб смывов органов мелких млекопитающих. Получено 16 положительных результатов: в Адлерском районе (кавказская мышь – 5, мышь малая лесная – 4, серая крыса *R. norvegicus* – 1, белозубка длиннохвостая *Crocidura gueldenstaedtii* – 2). В Хостинском районе (мышь кавказская *S. ponticus* – 4, полевка кустарниковая *P. majori* – 1.) В г Геленджике – мышь малая лесная *S. uralensis* (1), в Мостовском районе (мышь малая лесная *S. uralensis* – 2, полевая мышь *A. agrarius* – 1).

Также методом РМА исследовано 38 проб от собак, получено 14 положительных результатов в городе Новороссийске.

В 2024 году было получено 4 положительных результата в Геленджикском г.о.: обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1 и полевая мышь *A. agrarius* – 3. Также методом РМА исследованы 14 проб от собак в г. Новороссийске – получено 10 положительных результатов.

Бактериологическим методом исследовано 15 проб (15 особей) органов мелких млекопитающих. Получено 4 положительных результата: от серой крысы *R. norvegicus* в г. Новороссийске (2) и г. Ейске (1) и от полевой мыши *A. agrarius* в г. Анапе (1).

В РА эпизоотологическое обследование проведено на территории 8 районов. Методом РМА исследовано 419 проб (419 особей) органов мышевидных грызунов. Положительных результатов не получено, как и в прошлом году. Бактериологическим методом исследован 1 пул (1 особь) мышевидных грызунов. Получен 1 положительный результат от малой лесной мыши *S. uralensis* в городе Майкопе.

В АО эпизоотологическое обследование проведено в 8 административных районах. Методом ПЦР исследовано 287 проб (1709 особей) органов мышевидных грызунов. Получено 116 положительных результатов: полевая мышь *A. agrarius* (Искрянинский район – 1, Харабалинский – 33), малая белозубка *C. suaveolens* (Харабалинский – 33), домовая мышь *M. musculus* (Володарский район – 6, Енотаевский – 20, Красноярский – 7, Харабалинский – 16).

В 2024 году был получен 21 положительный результат: полевая мышь *A. agrarius* – 10, малая белозубка *C. suaveolens* – 1, домовая мышь *M. musculus* – 10. Положительные результаты получены в пробах полевого материала, собранного на территории Красноярского (1), Харабалинского (17), Черноморского (3) районов.

В РК эпизоотологическое обследование проведено в 13 административных районах. При исследовании методом ПЦР 539 проб (983 особи) органов мышевидных грызунов получено 250 положительных результатов от домовой мыши *M. musculus* в Октябрьском районе.

При исследовании методом ИФА 497 проб (497 особей) мышевидных грызунов получен 1 положительный результат от домового мыши *M. musculus* в Сарпинском районе.

При исследовании методом РМА 369 проб (369 особей) органов мышевидных грызунов положительных результатов не получено. В 2024 году было получено 10 положительных результатов от домового мыши *M. musculus* в Октябрьском районе.

В **ВО** обследование проведено на 16 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 308 проб (308 особей) органов мышевидных грызунов. Получено 2 положительных результата от полевой мыши *A. agrarius* в Жирновском районе.

В 2024 году 16S рНК лептоспир выявлена в 3 пробах: европейская лесная мышь *A. sylvaticus* – 2, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1. Положительные пробы выявлены в полевом материале, собранном на территории Котельниковского, Нехаевского и Октябрьского районов.

В **РО** мышевидные грызуны отловлены на 31 административной территории. Методом ПЦР исследовано 470 проб (969 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено.

Методом ИФА исследовано 2 пула (11 особей) мышевидных грызунов. Положительные пробы также не обнаружены. В прошлом году был получен 1 положительный результат от малой лесной мыши *S. uralensis* в Аксайском районе.

В **Республике Крым** мониторинг возбудителя лептоспироза проводился на 23 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 1018 проб (1018 особей) органов мелких млекопитающих. 16S рНК *L. interrogans* обнаружена в 16 пробах: общественная полёвка *M. socialis* – 12, степная мышь *S. witherbyi* – 4.

Положительные результаты получены в полевом материале, собранном на территории Краснопереконского (4), Ленинского (5), Первомайского (1) Раздольненского (1) районов и города Феодосии (5).

В 2024 году 16S рНК *L. interrogans* была обнаружена в 9 пробах: курганчиковая мышь *M. spicilegus* – 1, малая белозубка *C. suaveolens* – 1, общественная полёвка *M. socialis* – 3, степная мышь *S. witherbyi* – 4.

Положительные пробы выявлены на территории городов Феодосии (4), Севастополя (1), Ленинского (3) и Белогорского (1) районов.

В **Херсонской области** эпизоотологический мониторинг проводился на территории 3 административных районов. При исследовании методом ПЦР 130 проб (130 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено.

При исследовании методом ИФА 42 проб (42 особей) органов мышевидных грызунов получен 1 положительный результат от общественной полёвки *M. socialis* в Ивановском районе.

При исследовании методом РМА 44 проб (44 особей) мышевидных грызунов получено 3 положительных результата: в Нижнесерогозском (домовая мышь *M. musculus*, мышь степная *S. witherbyi*) и Ивановском (полевка общественная *M. socialis*) районах.

В прошлом году был получен 1 положительный результат от общественной полёвки *M. socialis* в Чаплынском районе.

В Запорожской области эпизоотологический мониторинг проводился на 9 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 1740 проб (1251 особей) органов мелких млекопитающих (без указания вида) положительные результаты не получены.

При исследовании методом РМА 328 проб (328 особей) мышевидных грызунов получено 10 положительных результатов: Акимовский район (мышь домовая, мышь степная, белозубка белобрюхая), Веселовский район (заяц-русак), г. Мелитополь (мышь малая лесная (2)), Михайловский район (белозубка малая, мышь степная), Приазовский район (домовая мышь), Приморский район (мышь малая лесная).

В прошлом году были получены 2 положительные пробы в г. Мелитополе и Мелитопольском районе.

В Донецкой Народной Республике эпизоотологическое обследование проведено на 14 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 6 проб (6 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено. Методом ИФА исследовано 212 проб (212 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено.

В 2024 году был получен 1 положительный результат пробы воды в Новоазовском районе.

В Луганской Народной Республике эпизоотологическое обследование проведено на 13 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 174 проб (460 особей) органов мышевидных грызунов и 62 проб воды положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

Таким образом, в 2025 году на лептоспироз было проведено исследование в 5 субъектах СКФО (Ставропольский край, Чеченская Республика, Республика Дагестан, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Ингушетия) и 7 субъектах ЮФО (Ростовская область, Волгоградская область, Астраханская область, Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Республика Крым) и новых территориях (ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области).

Всего исследовано 10970 проб полевого материала, из них положительных – 495 (4,5%).

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала составила 4,5 проб на 100 исследованных, что вдвое больше среднемноголетних показателей (2021 – 2025 гг.) – 2,4. Наибольшее число положительных проб (2,7 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2023 году, что в 2,3 раза больше показателя всех остальных лет (2021 – 1,9, 2022 – 1,2, 2024 – 1,6). Полученные данные свидетельствуют о сохраняющейся активности природного очага лептоспироза на юге Российской Федерации.

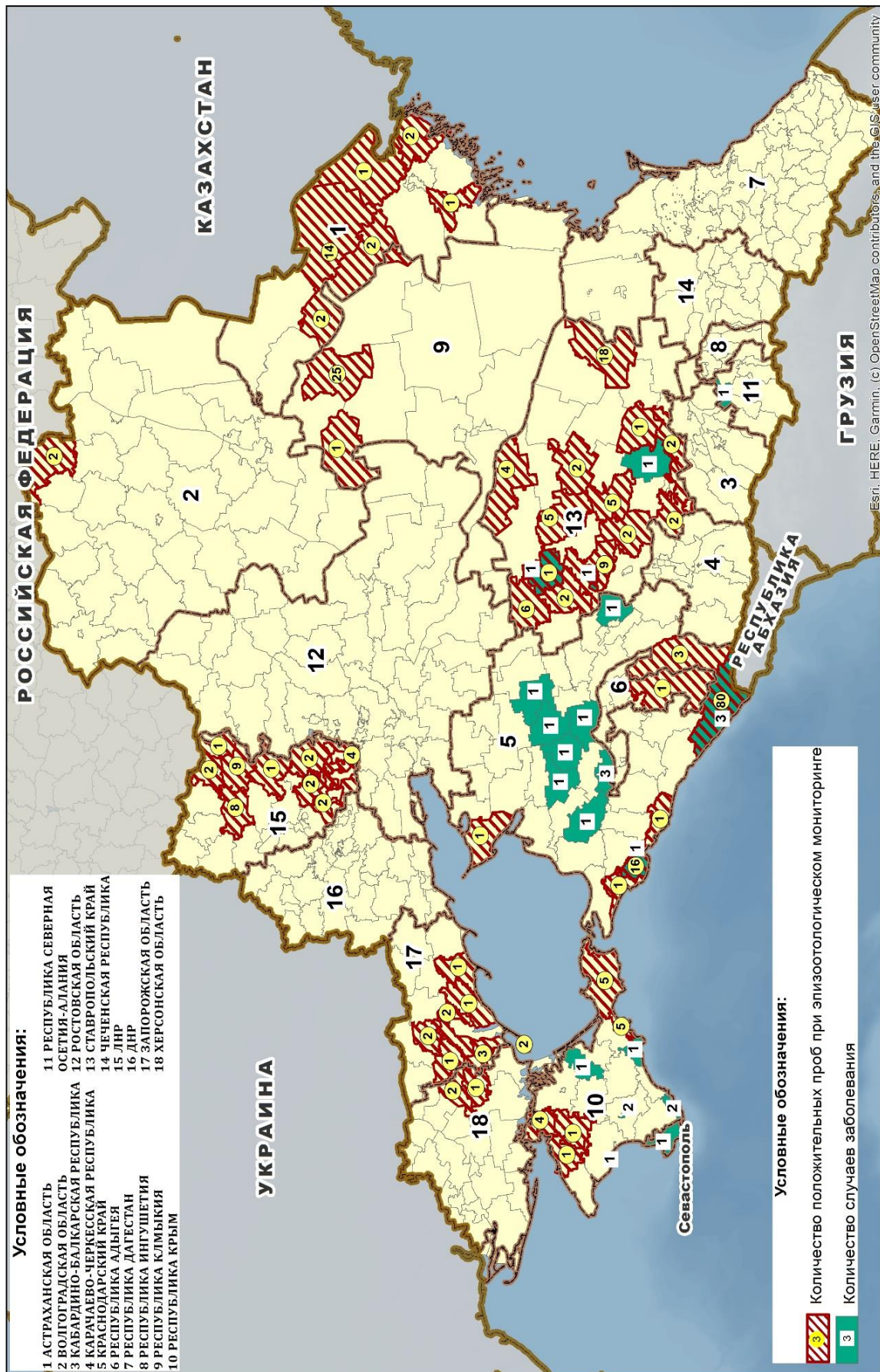


Рисунок 24 – Эпидемические и эпизоотические проявления лептоспироза в 2024 г.

Листерия

В 2025 году на юге России зарегистрировано 3 случая листериоза (2024 – 5 случаев, 2020-2023 гг. – 0) и все на территории РО, 2 из которых закончились летальным исходом.

Случаи листериоза регистрировали в сентябре (1) и декабре (2) прошлого года. Два заболевших – городские жители, двое их трёх – мужчины. Все пациенты лица взрослого возраста, двое из которых старше 70 лет. Все пациенты обратились за медицинской помощью в первые трое суток после появления жалоб и были госпитализированы сразу после первичного обращения. У 100 % больных предварительный диагноз оказался неверным: подозревали «ОРВИ», «бактериальный менингит», «менингит неуточненной этиологии».

В 100 % зарегистрированных случаев источник и условия инфицирования не установлены.

У обоих пациентов с тяжелой неврологической симптоматикой заболевание закончилось летальным исходом.

Все случаи листериоза были подтверждены лабораторно – 100 % методом ПЦР.

Таким образом, после 4-х летнего перерыва (2020-2023 гг.) продолжается регистрация случаев листериоза на юге России.

Эпизоотологическое обследование на наличие маркеров возбудителя листериоза проводилось в Краснодарском крае, Ростовской и Волгоградской областях.

В **ВО** проведено эпизоотологическое обследование 10 районов. Методом ПЦР исследована 101 проба (101 особь) органов мышевидных грызунов. Возбудитель листериоза не выявлен, как и в прошлом году.

В **КК** проведено эпизоотологическое обследование 3 районов. Методом ПЦР исследованы 49 проб (49 особей) органов мышевидных грызунов и 86 проб объектов окружающей среды. Возбудитель листериоза не выявлен, как и в прошлом году.

В **РО** методом ПЦР исследовано 102 пробы (102 особи) органов малой белозубки *C. suaveolens*, отловленной в Аксайском районе – результат отрицательный.

Таким образом, в 2025 году на листериоз было проведено исследование в 3 субъектах ЮФО (Ростовская область, Волгоградская область, Краснодарский край).

Всего исследовано 338 проб полевого материала, положительные результаты не выявлены.

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала в 2025 году не выявлена. Среднегодовое значение (2021 –

2025 гг.) – 0,22. Полученные данные свидетельствуют о стабильно низкой активности природного очага листериоза на юге Российской Федерации.

Лихорадка денге

В 2025 году на юге России зарегистрирован 1 завозной случай лихорадки денге – в **КК** – 1 случай (г. Приморско-Ахтарск) (в 2024 году – 5 случаев, в 2023 году – 3 случая) (рисунок 25).

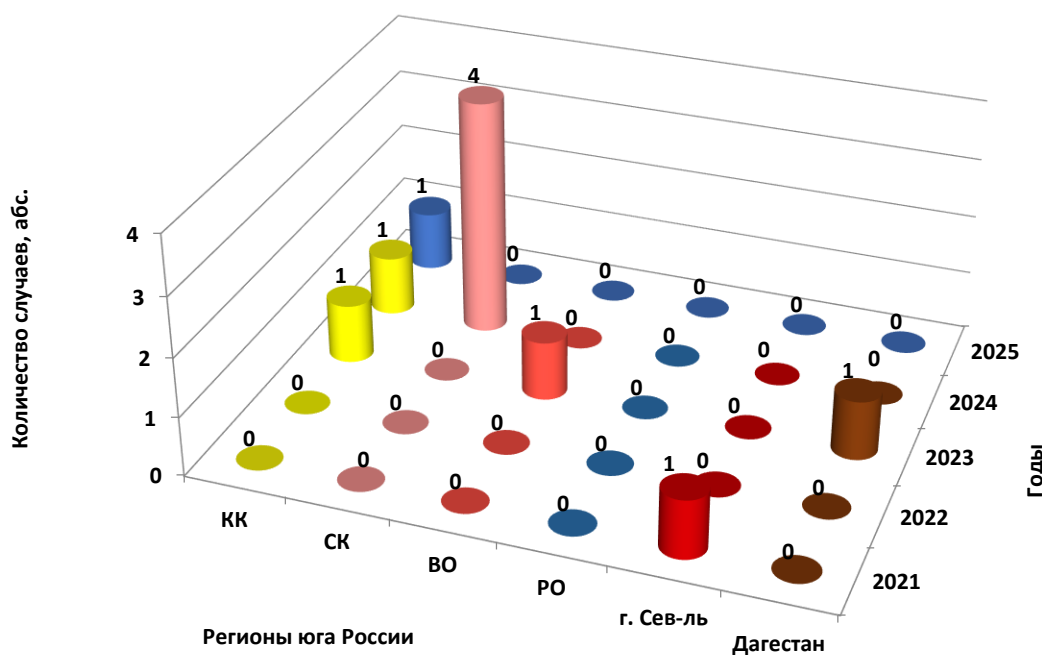


Рисунок 25 – Количество зарегистрированных случаев заболевания лихорадкой денге на юге России в 2021-2025 гг.

В марте 2025 года зарегистрирован случай лихорадки денге у 44-летнего, жителя г. Приморско-Ахтарск, вернувшегося из поездки в Республику Мальдивы (о. Тодо) и обратившегося за медицинской помощью на 5 сутки с момента манифестации инфекции. Больной был госпитализирован в день первичного обращения с предварительным диагнозом «острая респираторная вирусная инфекция неуточненная». Диагноз «лихорадка денге» был подтвержден методом ПЦР. Заболевание протекало со средней тяжестью. Предположительный источник и условия инфицирования больного – укусы комаров и нахождение на эндемичной территории.

Таким образом, продолжается регистрация единичных завозных случаев лихорадки денге, однако настороженность в отношении данной инфекции недостаточна, что подтверждается ошибочным предварительным диагнозом у пациента с выездом на эндемичную территорию и укусами комаров в анамнезе.

Лихорадка Западного Нила

В 2025 г. на юге Российской Федерации было выявлено 111 больных лихорадкой Западного Нила (ЛЗН), что соответствует среднемноголетнему значению за 2021–2025 гг. (113,8), но ниже количества заболевших предыдущего года в 2,5 раза (в 2024 г. – 273). Проявления эпидемического процесса отмечались на территории восьми субъектов – КК (80), РО (2), ВО (5), Республика Крым (16), г. Севастополь (2), СК (3), РСО-А (2), РА – 1 случай (рисунок 26).

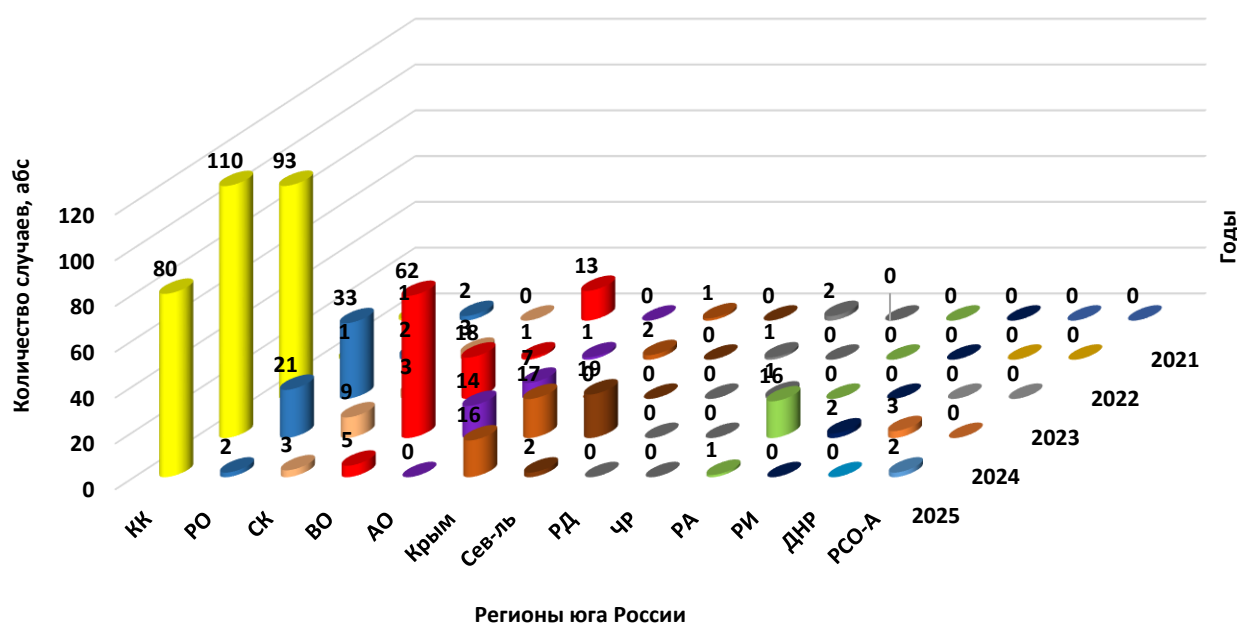


Рисунок 26 – Количество случаев заболевания ЛЗН на юге России в 2021–2025 гг.

В **КК** ($1,37 \text{ }^0/_{0000}$) было зарегистрировано 80 случаев этой ПОИ, что выше среднемноголетнего числа больных 2021–2025 гг. в 1,4 раза (57), но ниже их количества в 2024 г. в 1,38 раза (в 2024 г. – 110). В эпидемический процесс были вовлечены 6 административных территорий: города Анапа, Крымск, Славянск-на-Кубани – выявлено по 1 больному, Краснодар (72), а также Динской (3) и Северский (2) районы.

В **Республике Крым** ($0,84 \text{ }^0/_{0000}$) было выявлено 16 больных, что выше их среднемноголетнего числа 2021–2025 гг. в 2,2 раза (7,2), но соответствует уровню предыдущего года (17). Случаи ЛЗН отмечались на территории Джанкойского (3), Кировского (5), Бахчисарайского (6), Черноморского (1) районов и г. Керчи (1). В **г. Севастополе** ($0,36 \text{ }^0/_{0000}$) диагностировано 2

случая ЛЗН, что в 9,5 раз меньше уровня предыдущего года (19), в 2021–2023 гг. больных не было выявлено.

В **РА** (0,2 ‰) был зарегистрирован 1 случай заболевания (в Майкопском районе), что в 16 раз меньше, чем в 2024 г., в 2021–2023 гг. проявлений эпидемического процесса не отмечалось.

В **РО** (0,05 ‰) было выявлено 2 больных (в г. Новочеркасске, занос произошёл из КК), что ниже уровня прошлого года в 11 раз (21) и 2021–2025 гг. (12) в 6 раз.

В **ВО** (0,2 ‰) было зарегистрировано 5 случаев ЛЗН, что меньше, чем в 2024 г. в 12,4 раз (62) и среднееголетнего значения 2021–2025 гг. (19,8) в 4 раза. Проявления эпидемического процесса отмечались на территории г. Волгограда (3) и Городищенского района (2).

В **СК** (0,1 ‰) было выявлено 3 больных ЛЗН (в Петровском районе), что соответствует среднееголетнему уровню (3,6), но ниже уровня предыдущего года (9) в 3 раза.

В **РСО-А** (0,29 ‰) впервые были зарегистрированы 2 случая заболевания (в г. Владикавказе), заражение одного больного произошло за пределами республики.

Проявлений эпидемического процесса ЛЗН в других субъектах юга России в 2025 г. не отмечалось.

Случаи ЛЗН регистрировались с июня по октябрь.

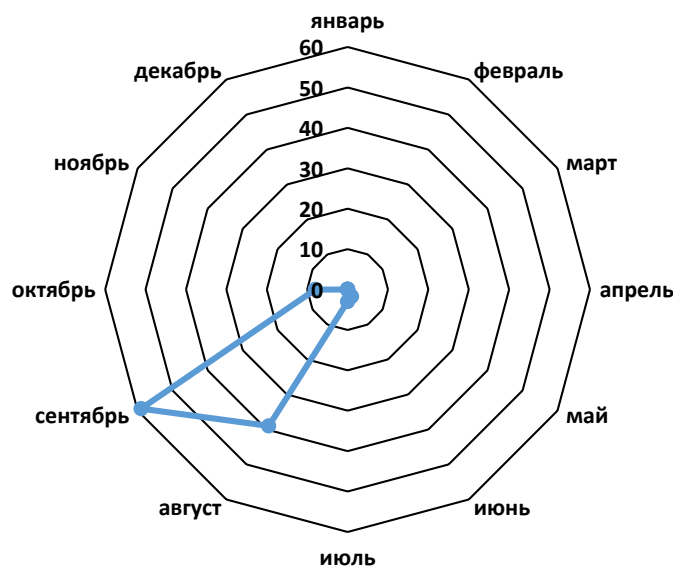


Рисунок 27 – Сезонность заболевания ЛЗН на юге России в 2025 г.

Доля городских и сельских жителей составила 64 % (95 % ДИ 54,7 % – 72,3 %) и 36 % (95 % ДИ 27,7 % – 45,3 %) соответственно. Среди заболевших

ЛЗН преобладали женщины (62 случая – 57,4 %, 95 % ДИ 48 % – 66,3 %)².
Случаи этой ПОИ регистрировались в следующих возрастных группах: 0-3 года (1,9 %, 95 % ДИ 0,5 % – 6,5 %), 7-14 лет (0,9 %, 95 % ДИ 0,2 % – 5,1 %), 15-19 лет (0,9 %, 95 % ДИ 0,2 % – 5,1 %), 20-29 лет (11,1 %, 95 % ДИ 6,5 % – 18,4 %), 30-39 лет (12,0 %, 95 % ДИ 7,2 % – 19,5 %), 40-49 лет (20,4 %, 95 % ДИ 13,9 % – 28,9 %), 50-59 лет (12,0 %, 95 % ДИ 7,2 % – 19,5 %), 60-69 лет (13,9 %, 95 % ДИ 8,6 % – 21,7 %), 70 лет и старше (26,9 %, 95 % ДИ 19,4 % – 35,9 %). В эпидемический процесс ЛЗН были вовлечены лица различного социального статуса и профессиональной принадлежности. Все заболевшие указывали в анамнезе на укусы комаров.

Ввиду отсутствия специфической симптоматики в большинстве случаев предварительный диагноз формулировался как «острая респираторная инфекция» (41,7 %, 95 % ДИ 32,8 % – 51,1 %). Верный предварительный диагноз сразу был поставлен только 20,4 % больным (95 % ДИ 13,9 % – 28,9 %), в большинстве случаев был установлен уже после лабораторного подтверждения.

Так, у всех заболевших ЛЗН была подтверждена лабораторно: ИФА – 63,9 % (95 % ДИ 54,5 % – 72,3 %), ПЦР – 23,1 % (95 % ДИ 16,2 % – 31,9 %), сочетанием обоих методов – 13 % (95 % ДИ 7,9 % – 20,6 %).

У большинства заболевших – 75,0 % (95 % ДИ 66,1 % – 82,2 %) отмечалось среднетяжёлое течение инфекционного процесса, тяжёлое было зарегистрировано у 8,3 % больных (95 % ДИ 4,4 % – 15,1 %). Лёгкие формы составили 16,7 % (95 % ДИ 10,8 % – 24,8 %). Летальным исходом заболевание завершилось у 5 больных – 4,5 % (95 % ДИ 2 % – 10,4 %), что ниже уровня предыдущего года – 17 (6,2 %, 95 % ДИ 3,9 % – 9,7 %) в 3,4 раза. Летальные исходы были зарегистрированы в пяти субъектах – ВО (1), СК (1) и КК (3).

Таким образом, в 2025 г. на территории юга России было зарегистрировано 111 больных ЛЗН, что соответствует среднемноголетнему значению за 2021–2025 гг. Наиболее неблагоприятная ситуация, как и в предыдущие годы, отмечается в КК, где было выявлено 80 больных (74,1 % от их общего числа). Однако число летальных исходов в 2025 г. по сравнению с 2024 г. снизилось в 3,4 раза. Относительно высокая доля лёгких форм в клинической структуре заболеваемости (16,7 %) свидетельствует о достаточном уровне насторожённости медицинского персонала в отношении этой нозологической формы ПОИ.

² Сведения о клинико-эпидемиологической характеристике случаев заболевания ЛЗН в Ставропольском крае отсутствуют

Эпизоотологический мониторинг вируса Западного Нила проводился во всех субъектах ЮФО, СКФО и на 4 новых территориях Российской Федерации.

В **СК** эпизоотологическое обследование проведено на территории 21 административного района и 4 городов (Ставрополь, Невинномысск, Кисловодск, Пятигорск).

Методом ПЦР исследовано 98 проб (98 особей) органов мышевидных грызунов, 135 проб (135 особей) органов птиц и 57 пулов (298 экз.) комаров. РНК вируса Западного Нила (ЗН) не выявлена.

Методом ИФА исследовано 270 пулов (1672 экз.) клещей, 120 проб (120 особей) органов мышевидных грызунов и 30 проб (30 особей) органов птиц. Положительных проб не получено.

Всего исследовано 710 проб полевого материала. Маркеры возбудителя ЛЗН не выявлены.

В **КБР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 11 административных районов и г. Нальчика.

Методом ПЦР исследовано 589 пулов (8393 экз.) клещей, 158 пулов (3348 экз.) комаров, 179 проб (634 особей) органов мышевидных грызунов, 114 проб (114 особей) органов птиц, 109 проб от сельскохозяйственных животных и 1 проба от медведя.

Всего исследовано 1150 проб полевого материала. Положительных проб не получено.

В **КЧР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 9 административных районов и г. Черкесска.

Методом ПЦР исследовано 84 пула (323 экз.) клещей, 35 пулов (665 экз.) комаров и 362 пробы (375 особей) органов мышевидных грызунов.

Всего исследована 481 проба полевого материала. Положительных проб не получено.

В **РСО-А** обследованы территории 8 районов и г. Владикавказа.

Методом ПЦР исследовано 151 пул (777 экз.) клещей, 100 проб (100 особей) органов мышевидных грызунов и 144 пула (479 экз.) комаров.

Всего исследовано 395 проб, РНК вируса ЗН не выявлена.

В **РД** эпизоотологическое обследование проведено на территории 32 административных районов и 7 городов.

Методом ПЦР исследовано 2147 пулов (10340 экз.) клещей, 522 пула (18359 экз.) комаров, 390 проб (2227 особей) органов мышевидных грызунов, 7 проб (7 особей) органов птиц. РНК вируса ЗН не выявлена.

Методом ИФА исследовано 1913 пулов (9480 экз.) клещей. Антиген вируса ЗН не обнаружен.

Всего исследовано 4979 проб полевого материала, маркеры вируса ЗН не выявлены.

В **РИ** эпизоотологическое обследование проведено на территории 3 административных районов.

Методом ПЦР исследовано 122 пула (1003 экз.) клещей, 149 пулов (4422 экз.) комаров, 66 проб (157 особей) органов мышевидных грызунов, 12 проб (52 особи) органов птиц. РНК вируса ЗН не обнаружена.

Методом ИФА исследовано 20 пулов (462 экз.) клещей. Антиген вируса ЗН не выявлен.

Всего исследовано 369 проб полевого материала, маркеры вируса ЗН не выявлены.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 6 административных районов.

Методом ПЦР исследовано 66 пулов (144 экз.) клещей, 13 пулов (490 экз.) комаров, 6 проб (24 особи) органов мышевидных грызунов. РНК вируса ЗН не обнаружена.

Методом ИФА исследовано 66 пулов (144 экз.) клещей. Антиген вируса ЗН не выявлен.

Всего исследована 151 проба полевого материала. Маркеры вируса ЗН не выявлены.

В **РО** мониторинг возбудителя ЛЗН проводился в 33 административных районах и 4 городах (Ростов-на-Дону, Волгодонск, Таганрог, Батайск).

Методом ПЦР исследовано 332 пула (9917 экз.) комаров, 231 пул (1739 экз.) иксодовых клещей, 369 проб (866 особей) органов мелких млекопитающих, 30 проб (30 особей) органов птиц. РНК вируса ЗН выявлена в 2 (0,9 %) пулах клещей: *H. marginatum* и *D. marginatus* – по 1 пулу. Все остальные пробы были отрицательными.

Методом ИФА исследовано 62 пула (1687 экз.) комаров, 96 пулов (597 экз.) иксодовых клещей, 369 проб (866 особей) органов мелких млекопитающих, 30 проб (30 особей) органов птиц. Антиген вируса ЗН не выявлен.

Всего исследовано 1519 проб полевого материала, из них положительных – 2 (0,1 %).

Маркеры вируса ЗН выявлены в Дубовском (1) и Миллеровском (1) районах.

В **КК** проведён обширный эпизоотологический мониторинг: обследованы все 35 административных районов и 9 городов.

Методом ПЦР исследовано 1098 пулов (25157 экз.) комаров, 754 пула (8454 экз.) клещей, 939 проб (939 особей) органов мышевидных грызунов и 1 проба от шакала. РНК вируса ЗН выявлена в 1 (1,1 %) пуле комаров *Culex pipiens* из 89 исследованных пулов этого вида.

Всего исследовано 2794 пробы, из них 1 (0,04 %) положительная в Темрюкском районе.

В **РА** эпизоотологическое обследование проводилось на территории всех 7 районов и в г. Майкопе.

Методом ПЦР исследовано 29 пулов (88 экз.) комаров, 114 пулов (526 экз.) клещей и 54 пробы (27 особей) органов птиц. РНК вируса ЗН выявлена в 2 пулах комаров *Culex sp.*, отловленных в Тахтамукайском районе.

Всего исследовано 197 проб полевого материала, из них положительных – 2 (1,0 %).

В **ВО** мониторинг возбудителя ЛЗН проведён в 16 районах и 2 городах (Волгограде и Волжском).

Методом ПЦР исследовано 489 пулов (11853 экз.) комаров, 120 пулов (848 экз.) клещей и 90 проб (90 особей) органов птиц. РНК вируса ЗН выявлена в 2 (0,4 %) пулах комаров (*Coquillettidia richiardii* и *Culex pipiens* – по 1 пулу) и в 1 пробе органов большого баклана из 34 исследованных проб этого вида.

Методом ИФА исследовано 242 пула (1223 экз.) клещей и 163 пробы (163 особи) органов мышевидных грызунов. Антиген вируса ЗН выявлен в 2 (0,8 %) пулах клещей *H. marginatum* из 83 исследованных пулов этого вида.

Всего исследовано 1104 пробы полевого материала, из них положительных – 5 (0,5 %).

Маркеры вируса ЗН выявлены в 3 районах: Городищенском и Калачёвском – по 2 пробы, в Светлоярском районе – 1 проба.

В **АО** эпизоотологическое обследование проведено на территории 10 административных районов (кроме Ахтубинского) и г. Астрахани.

Методом ПЦР исследовано 714 пулов (25533 экз.) комаров, 16 пулов (200 экз.) иксодовых клещей и 1 пул (42 экз.) мошек. РНК вируса ЗН выявлена в 3 (0,4 %) пулах комаров: *Coquillettidia richiardii* – 2, *Aedes caspius* – 1.

Методом ИФА исследовано 152 пула (5537 экз.) комаров, 53 пула (384 экз.) иксодовых клещей, 213 проб (213 особей) органов мышевидных грызунов и 29 проб (29 особей) органов птиц. Антиген вируса ЗН выявлен в 1 пробе органов малой белозубки *Crocidura suaveolens*.

Всего исследовано 1178 проб полевого материала, из них 4 (0,3 %) положительных.

Маркеры возбудителя ЛЗН выявлены в 2 районах (Харабалинском – 1 проба, Лиманском – 3).

В **РК** эпизоотологическое обследование проведено в 7 административных районах и в г. Элисте.

Методом ПЦР исследован 211 пулов (5620 экз.) комаров. РНК вируса ЗН не выявлена.

Методом ИФА исследовано 102 пробы (266 особей) органов грызунов, 103 пула (960 экз.) клещей, 68 проб (23 особи) органов птиц. Антиген вируса ЗН не выявлен.

Всего исследовано 484 пробы полевого материала, положительных проб не выявлено.

В **Республике Крым** эпизоотологическое обследование проведено на территории 13 административных районов, 5 городов (Алушты, Ялты, Евпатории, Симферополя, Феодосии) и города федерального значения Севастополя.

Методом ПЦР исследовано 183 пула (5025 экз.) комаров, 550 пулов (2433 экз.) клещей, 7 проб (7 особей) органов мышевидных грызунов, 194 пробы (194 особи) органов птиц, 64 пробы помёта птиц. РНК вируса ЗН выявлена в 2 пулах комаров (*Culex modestus* и *C. pipiens* – по 1 пулу) и в 1 пуле клещей *Haemaphysalis punctata*.

Всего исследовано 998 проб полевого материала, из них положительных – 3 (0,3 %).

Положительные пробы выявлены в Белогорском районе (1) и г. Севастополе (2).

В **ХО** эпизоотологический мониторинг проведён на территории 3 районов.

Методом ПЦР исследовано 88 проб (88 особей) органов мелких млекопитающих, 2 пробы органов синицы.

Всего исследовано 90 проб полевого материала, маркеры возбудителя ЛЗН не выявлены.

В **ЗО** эпизоотологическое обследование проведено на территории 11 районов и городов Мелитополя и Бердянска.

Методом ПЦР исследовано 404 пула (2878 экз.) клещей, 811 проб (811 особей) органов мелких млекопитающих, 4 пробы (4 особи) органов птиц, 1 проба (1 особь) зайца-русака. Всего исследовано 1250 проб полевого материала. РНК вируса ЗН не обнаружена.

В **ДНР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 6 районов и в городе Мариуполе.

Методами ПЦР и ИФА исследовано 111 пулов (527 экз.) клещей и 188 проб (706 особей) органов мелких млекопитающих. РНК вируса ЗН не обнаружена. Антиген вируса ЗН выявлен в 1 пробе органов домовый мыши *M. musculus*, отловленной в Новоазовском районе.

Методом ПЦР исследовано 140 пулов (6612 экз.) комаров. РНК вируса ЗН не обнаружена.

Всего исследовано 439 проб полевого материала, из них 1 (0,2 %) положительная.

В ЛНР эпизоотологический мониторинг проведён на территории 13 районов и 7 городов (Луганск, Алчевск, Красный Луч, Лисичанск, Ровеньки, Стаханов, Кировск).

Методом ПЦР исследовано 353 пула (2712 экз.) клещей и 360 проб (952 особи) органов мелких млекопитающих. РНК вируса ЗН не обнаружена.

Методом ИФА исследовано 134 пула (730 экз.) клещей и 186 проб (492 особи) органов мелких млекопитающих. Антиген вируса ЗН не выявлен.

Всего исследовано 1033 пробы полевого материала, положительных проб не выявлено.

Таким образом, в 2025 г. при проведении эпизоотологического мониторинга циркуляция вируса ЗН установлена в 7 субъектах: Краснодарский край, Ростовская, Волгоградская, Астраханская области, Республики Адыгея и Крым и Донецкая Народная Республика.

Всего исследовано 18781 проба полевого материала, из них положительных 17 (0,1 %).

В целом, на юге европейской части Российской Федерации (СКФО и ЮФО) заражённость полевого материала вирусом ЗН в 2025 г. составила 0,1 проб на 100 исследованных, что ниже уровня среднесезонных данных (2021 – 2025 гг. – 0,5 проб) в 5 раз. Самый высокий показатель заражённости за последние 5 лет был в 2022 г. (1,1 проб на 100), а самый низкий – в 2025 г. (0,1 проб на 100).

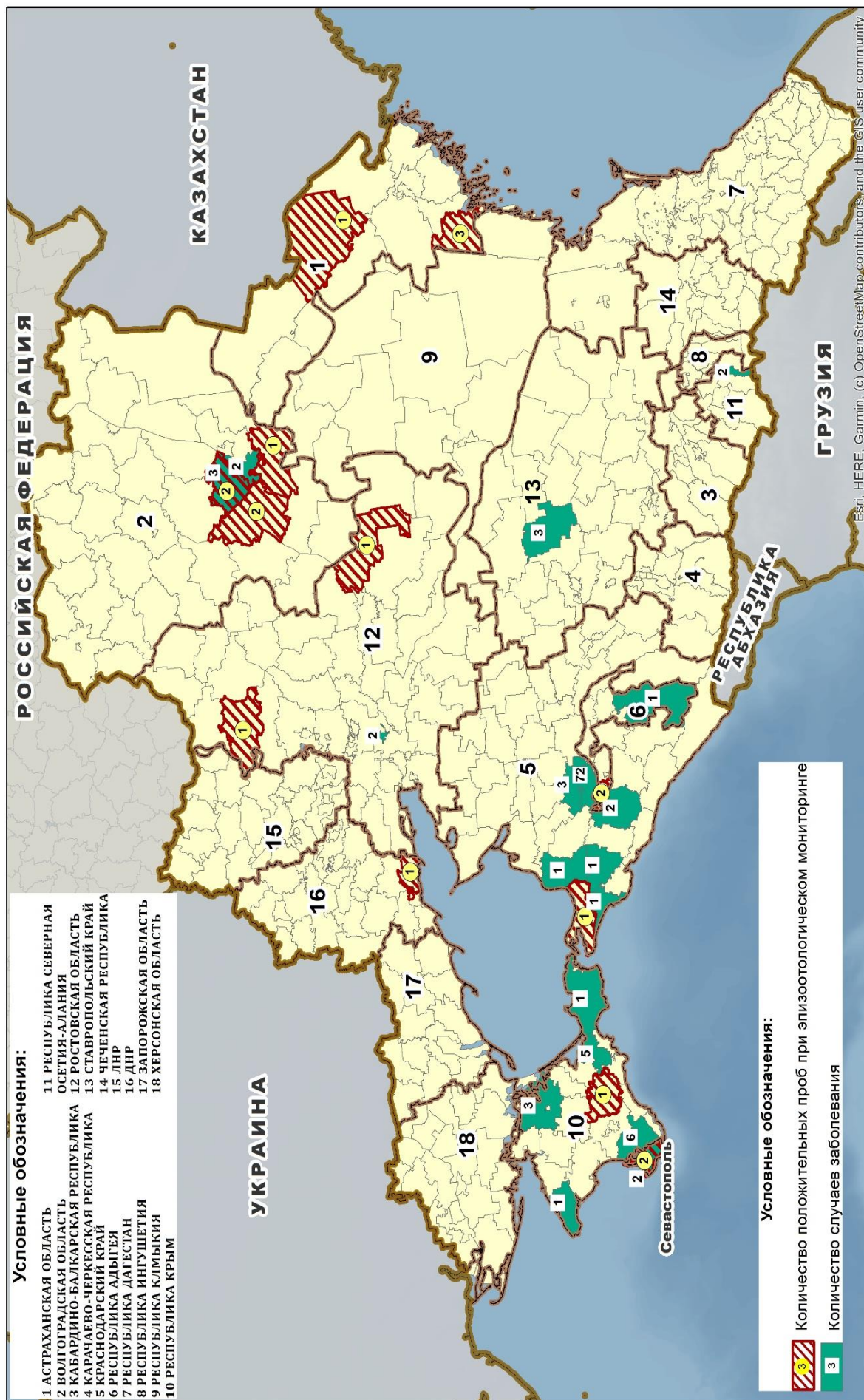


Рисунок 28 – Эпидемические и эпизоотические проявления ЛЗН в 2025 г.

Лихорадка Зика

Энтомологическое обследование комаров на лихорадку Зика проведено в Краснодарском, Ставропольском краях и Республике Дагестан.

В Краснодарском крае обследованы 3 района и 2 города (Сочи и Новороссийск). Методом ПЦР исследовано 655 пулов (9896 экз.) комаров 10 видов. РНК вируса Зика не выявлена, как и в предыдущие годы.

В Ставропольском крае обследованы 2 района (Кочубеевский и Новоалександровский). Методом ПЦР исследовано 4 пула (7 экз.) комаров *Aedes albopictus*. РНК вируса Зика не выявлена.

В Республике Дагестан методом ПЦР исследовано 17 пулов (17 экз.) комаров *Ae. albopictus*, отловленных в г. Махачкале. РНК вируса Зика не выявлена.

Всего исследовано 686 пулов комаров. РНК вируса Зика не выявлена.

Лихорадка Синдбис

Обследование на лихорадку Синдбис проведено в Астраханской области и Республике Калмыкия.

В Астраханской области обследовано 9 районов (кроме Ахтубинского и Черноярского) и г. Астрахань.

Методом ИФА исследовано 2 пула (3 экз.) блох, 177 пулов (201 особь) клопов и летучих мышей, 4 пула (6 экз.) гамазовых клещей, 402 пула (14377 экз.) комаров, 56 проб (56 особей) органов птиц.

Всего исследована 641 проба, антиген вируса Синдбис не выявлен.

В Республике Калмыкия методом ИФА исследовано 7 пулов (342 экз.) комаров. Антиген вируса Синдбис не выявлен.

Всего исследовано 648 проб, маркеры вируса Синдбис не выявлены.

Лихорадка Батаи

Обследование на лихорадку Батаи проведено в Астраханской области и Республике Калмыкия.

В Астраханской области обследовано 9 районов (кроме Ахтубинского и Черноярского) и г. Астрахань.

Методом ИФА исследовано 2 пула (3 экз.) блох, 177 пулов (201 особь) клопов и летучих мышей, 4 пула (6 экз.) гамазовых клещей, 402 пула (14377 экз.) комаров, 56 проб (56 особей) органов птиц.

Всего исследована 641 проба, антиген вируса Батаи не выявлен.

В Республике Калмыкия методом ИФА исследовано 7 пулов (342 экз.) комаров. Антиген вируса Батаи не выявлен.

Всего исследовано 648 проб, антиген вируса Батаи не выявлен.

Лихорадка УкуниEMI

Обследование на лихорадку УкуниEMI проведено в Астраханской области и Республике Калмыкия.

В Астраханской области обследовано 9 районов (кроме Ахтубинского и Черноярского) и г. Астрахань.

Методом ИФА исследовано 2 пула (3 экз.) блох, 177 пулов (201 особь) клопов и летучих мышей, 4 пула (6 экз.) гамазовых клещей, 402 пула (14377 экз.) комаров, 56 проб (56 особей) органов птиц.

Всего исследована 641 проба, антиген вируса УкуниEMI выявлен в 2 (0,5 %) пулах комаров, отловленных в Харабалинском районе (*Anopheles hyrcanus* и *An. maculipennis* – по 1 пулу).

В Республике Калмыкия методом ИФА исследовано 7 пулов (342 экз.) комаров. Антиген вируса УкуниEMI не выявлен.

Всего исследовано 648 проб, антиген вируса УкуниEMI выявлен в 2 пробах.

Лихорадка Чикунгунья

Обследование на лихорадку Чикунгунья проведено только в Астраханской области на территории 9 районов (кроме Ахтубинского и Черноярского) и г. Астрахани.

Методом ИФА исследовано 264 пула (10470 экз.) комаров и 29 проб (29 особей) органов птиц.

Всего исследовано 293 пробы, антиген вируса Чикунгунья не выявлен.

Лихорадка Инко

Обследование на лихорадку Инко проведено в Астраханской области и Республике Калмыкия.

В Астраханской области обследовано 9 районов (кроме Ахтубинского и Черноярского) и г. Астрахань.

Методом ИФА исследовано 2 пула (3 экз.) блох, 177 пулов (201 особь) клопов и летучих мышей, 4 пула (6 экз.) гамазовых клещей, 402 пула (14377 экз.) комаров, 56 проб (56 особей) органов птиц.

Всего исследована 641 проба, антиген вируса Инко не выявлен.

В Республике Калмыкия методом ИФА исследовано 7 пулов (342 экз.) комаров. Антиген вируса Инко не выявлен.

Всего исследовано 648 проб, антиген вируса Инко не выявлен.

Лихорадка Тягиня

Обследование на лихорадку Тягиня проведено в Астраханской области и Республике Калмыкия.

В Астраханской области обследовано 9 районов (кроме Ахтубинского и Черноярского) и г. Астрахань.

Методом ИФА исследовано 2 пула (3 экз.) блох, 177 пулов (201 особь) клопов и летучих мышей, 4 пула (6 экз.) гамазовых клещей, 402 пула (14377 экз.) комаров, 56 проб (56 особей) органов птиц.

Всего исследована 641 проба, антиген вируса Тягиня не выявлен.

В Республике Калмыкия методом ИФА исследовано 7 пулов (342 экз.) комаров. Антиген вируса Тягиня не выявлен.

Всего исследовано 648 проб, антиген вируса Инко не выявлен.

Моноцитарный эрлихиоз человека

Эпизоотологический мониторинг моноцитарного эрлихиоза человека (МЭЧ) проводился в 7 субъектах ЮФО и 7 субъектах СКФО, в Херсонской и Запорожской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В **РО** эпизоотологический мониторинг возбудителя МЭЧ проводился на 25 административных территориях.

Методом ПЦР исследован 291 пул (2714 экз.) клещей. ДНК *Ehrlichia muris* выявлена в 2 пулах клещей *I. ricinus*, собранных в г. Гуково. Методом ПЦР также исследовано 175 пробы (446 особей) органов мышевидных грызунов. Положительных результатов нет.

В 2024 году ДНК *Ehrlichia muris* выявлена в 20 пулах клещей (*I. ricinus* – 17, *D. marginatus* – 2, *D. reticulatus* – 1), собранных в г. Гуково (3), Азовском (3), Каменском (2), Миллеровском (6), Чертковском (3) и Матвеево-Курганском (3) районах. Методом ПЦР также исследовано 202 пробы (438 особи) органов мышевидных грызунов. Получен 1 положительный результат от доменной мыши *M. musculus*, отловленной в Азовском районе.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на 44 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 1097 пулов (10864 экз.) клещей. Получен 1 положительный результат *I. ricinus* в Павловском районе.

В 2024 году был получен 1 положительный результат *I. ricinus* в Анапском округе.

В **РА** обследование проведено в 7 административных районах и в г. Майкопе. Методом ПЦР исследовано 126 пулов (783 экз.) клещей. Положительные результаты были выявлены в 2 пулах клещей *D. marginatus* и *I. ricinus*, собранных на территории Теучежского района и города Майопа.

В 2024 году положительные результаты были выявлены в 4 пулах клещей *D. marginatus*, собранных на территории Кошехабльского (1) и Теучежского (3) районов.

В **РК** эпизоотологическое обследование проведено на 3 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 38 пулов (565 экз.) клещей, положительных результатов нет, как и в прошлом году.

В **Республике Крым** эпизоотологическое обследование проведено на 19 административных территориях.

Методом ПЦР исследовано 1057 пулов (4855 экз.) клещей. ДНК *E. muris* выявлена в 2 пулах клещей *R. sanguineus* и *I. ricinus* в Ленинском районе и городе Симферополе.

Методом ПЦР также были исследованы 512 проб (512 особей) мышевидных грызунов. Положительных результатов нет.

Методом ПЦР исследовано 16 пулов (184 экз.) кровососущих мух. Положительные результаты не получены.

В 2024 году ДНК *E. muris* была выявлена в 7 пулах клещей: *Haem. punctata* – 5, *I. ricinus* – 1, *R. sanguineus* – 1. Положительные пулы выявлены на территории Ленинского (6) и Симферопольского (1) районов.

Методом ПЦР также были исследованы 314 проб (314 особей) мышевидных грызунов, получено 2 положительных результата (желтогорлая мышь *S. flavicollis* – 1, малая лесная мышь *S. uralensis* – 1) в г. Алуште.

В **АО** эпизоотологическое обследование проведено в 13 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 616 пулов (5890 экз.) клещей, положительных результатов получено не было.

В **ВО** эпизоотологическое обследование проведено на 7 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 120 пулов (848 экз.) клещей. Положительных результатов нет. В прошлом году мониторинг не проводился.

В **СК** эпизоотологическое обследование проведено на 17 административных территориях. Методом ПЦР исследован 201 пул (577 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ обнаружена в 4 пулах клещей *I. ricinus* в г. Кисловодске.

В 2024 году ДНК возбудителя МЭЧ обнаружена в 3 пулах клещей *I. ricinus* в г. Кисловодске.

В **КБР** проведено обследование территории всех 10 административных районов и г. Нальчика. Методом ПЦР исследован 281 пул (6367 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена, как и в предыдущие годы.

В **РД** проведено обследование в 36 административных районах. Методом ПЦР исследовано 1443 пулов (6071 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена, так же, как и в прошлом году.

В **РИ** проведено обследование в Малгобекском районе. Методом ПЦР исследовано 10 пулов (231 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена.

В **РСО-А** при исследовании методом ПЦР 181 пула (181 экз.) клещей, снятых с людей, ДНК *E. muris* выявлена в суспензии клеща *I. ricinus*, (административные территории не указаны).

В прошлом году ДНК *E. muris* была выявлена в суспензии клеща *R. annulatus*, снятого с человека в г. Владикавказе.

В **КЧР** клещи собраны в 9 районах и г. Черкесске. Методом ПЦР исследовано 84 пула (323 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена, как и в прошлом году.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 6 административных районах. Методом ПЦР исследовано 23 пула (60 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена.

В **Херсонской области** эпизоотологический мониторинг был проведён на территории 3 районов. Всего методом ПЦР было исследовано 22 пула (43 экз.) клещей. ДНК возбудителя МЭЧ обнаружена в 2 пулах клещей *I. redikorzevi*, собранных на территории Ивановского района.

В **Запорожской области** эпизоотологический мониторинг был проведён на 12 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 870 пулов (4997 экз.) клещей ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена, как и в прошлом году.

В **ЛНР** эпизоотологический мониторинг был проведён на 17 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 219 пулов (1982 экз.) клещей ДНК возбудителя МЭЧ не обнаружена.

При исследовании методом ПЦР 174 проб (460 особей) мелких млекопитающих положительные результаты не получены, как и в прошлом году.

В **ДНР** эпизоотологический мониторинг был проведён на 11 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 84 пулов (544 экз.) клещей ДНК возбудителя МЭЧ была обнаружена в 1 пуле: *R. rossicus* в городе Мариуполе.

В прошлом году ДНК возбудителя МЭЧ была обнаружена в 3 пулах: *I. ricinus* (2), *I. redikorzevi* (1). Положительные результаты были выявлены в пулах клещей, собранных на территории Мангушского (1), Новоазовского (1) и Тельмановского (1) районов.

Таким образом, в 2025 году на моноцитарный эрлихиоз человека было проведено исследование во всех субъектах СКФО (Карачаево-Черкесская

Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Чеченская Республика, Республика Дагестан Республика Ингушетия, Ставропольский край, Республика Северная Осетия-Алания) и ЮФО (Ростовская область, Волгоградская область, Астраханская область, Республика Адыгея, Краснодарский край, Республика Калмыкия, Республика Крым) и новых территориях (ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области).

Всего исследовано 7640 проб полевого материала, из них положительных – 35 (0,5%).

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала составила 0,5 проб на 100 исследованных, что соответствует среднемноголетнему показателю (2021 – 2025 гг.) – 0,5. Наибольшее число положительных проб (0,7 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2024 году, что в 1,4 раза больше нынешнего показателя.

Псевдотуберкулёз

В 2025 году на юге европейской части Российской Федерации зарегистрирован 21 случай псевдотуберкулеза, что меньше числа больных, зарегистрированных в 2024 году в 1,3 раза (28 случаев), но больше среднееголетнего показателя (14,4 случаев) в 1,4 раза. Псевдотуберкулёз продолжают диагностировать в **КК** – 7 случаев (в г. Краснодаре (3) и г. Сочи (1), в Динском, Выселковском и Темрюкском районах края по 1 случаю; в **СК** – 16 случаев (г. Ставрополь – 6, Шпаковский район – 2 и по 1 случаю в Арзгирском и Курском районах края); в г. **Севастополе** – 2 случая, а также в **РО** и в **ДНР** по 1 случаю (рисунок 30).

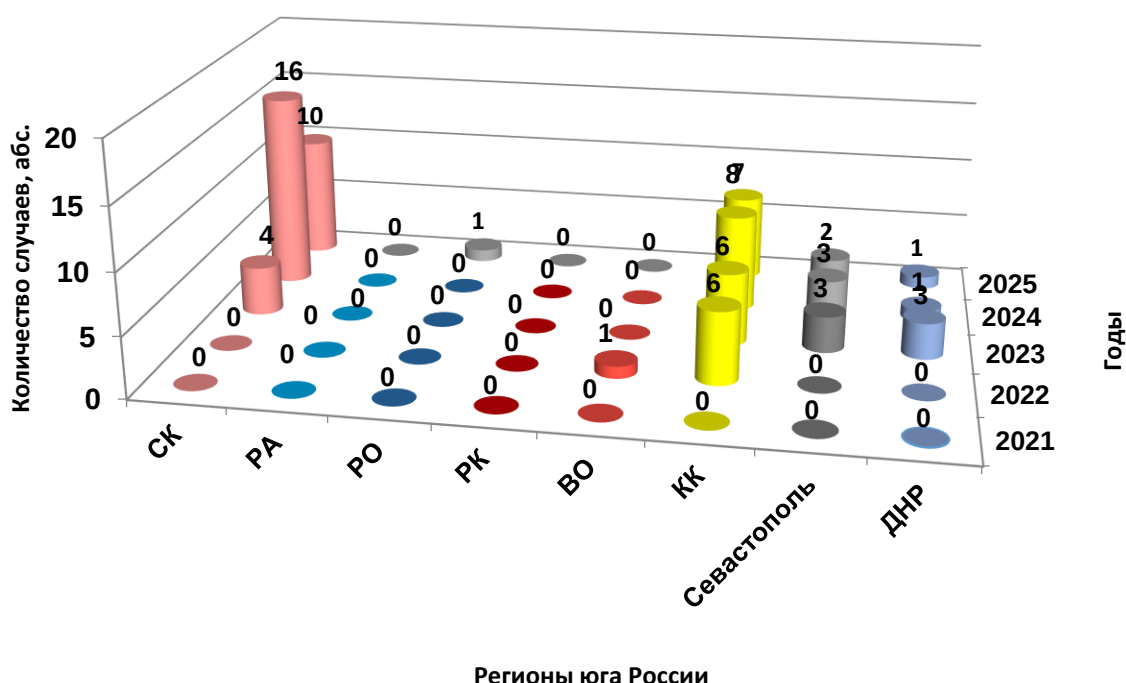


Рисунок 30 – Количество зарегистрированных случаев заболевания псевдотуберкулёзом на юге России в 2021-2025 гг.

Случаи заболевания регистрируются в течение всего календарного года. Наибольшее число заболеваний псевдотуберкулёзом приходится на весенне-летние месяцы – 66,6 % (95 % ДИ 56,3 %–74,5 %, 14 больных). В осенние и зимние месяцы регистрируются 9,5 (95 % ДИ 4,8 %–6,2 %) и 19 % (95 % ДИ 12,5 %–27,8 %) от всего числа заболевших соответственно (2 и 4 больных) (рисунок 31).

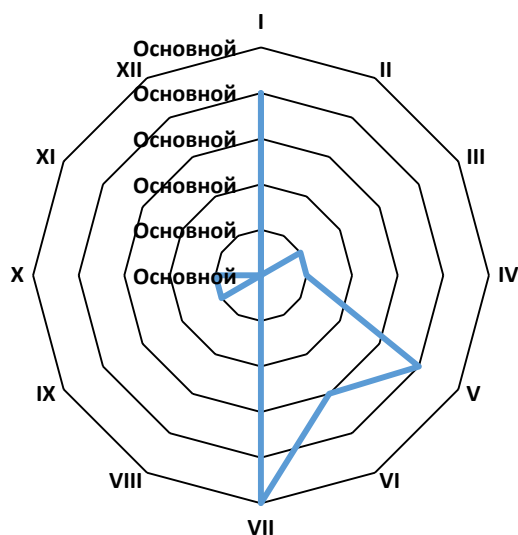


Рисунок 31 – Сезонность регистрации случаев заболевания псевдотуберкулезом на юге России в 2025 году

Подавляющее большинство случаев заболевания отмечалось среди городских жителей (71,4 %, 95 % ДИ 61,5 %–79 %). Болели только взрослые лица различных профессий и социального статуса.

Клинико-эпидемиологические данные и сведения о лабораторном подтверждении диагноза у больных псевдотуберкулезом, выявленных на территории СК, отсутствуют.

Больше половины выявленных на остальных территориях юга России больных, зарегистрированных в КК, г. Севастополе, РО и ДНР (54,5 %, 95 % ДИ 44,3 %–63,4 %), связывают заражение с несоблюдением правил личной гигиены, а 18,2 % заболевших (95 % ДИ 11,7 %–26,7 %) с употреблением в пищу немытых фруктов и овощей.

За медицинской помощью в 1 сутки после появления симптомов обратились 2 больных (18,2 %, 95 % ДИ 11,7 %–26,7 %), на 2-3 сутки – 0, на 4-7 сутки – 4 пациента (36,4 %, 95 % ДИ 27,3 %–45,8 %), 8-10 сутки – 1 (9 %, 95 % ДИ 4,8 %–16,2 %), позже 10 дня – 4 пациента (36,4 %, 95 % ДИ 27,3 %–45,8 %).

В первые сутки после первичного обращения за медицинской помощью были госпитализированы 8 больных (72,7 %, 95 % ДИ 62,5 %–79,9 %), позже 10 дня – 3 пациента (27,3 %, 95 % ДИ 19,3 %–36,4 %).

Верный предварительный диагноз не заподозрили ни у одного пациента. В 36,4 % случаев (95 % ДИ 27,3 %–45,8 %, 4 больных) рабочий диагноз звучал как «иерсиниоз», у трёх пациентов заподозрили ОРВИ (23,3 %, 95 % ДИ 15,8 %–32,2 %), в остальных случаях предположили «ОРВИ», «бактериальную инфекцию неуточнённую», «скарлатина», «лептоспироз» (по 9,0 %, 95 % ДИ 4,8 %–16,2 %). У 81,8 % (95 % ДИ 72,2 %–87,5 %)

зарегистрированных больных псевдотуберкулёз протекал со средней степенью тяжести.

Все случаи заболевания были подтверждены лабораторно – у 45,5 % (95 % ДИ 35,6 %–54,8 %) больных методом ИФА (5 случаев), у 18,1 % (95 % ДИ 11,7 %–26,7 %, 2 пациентов) – методами РПГА и столько же (18,1 % – 2 случая, 95 % ДИ 11,7 %–26,7 %) др. серологическими методами, у 9,0 % – методом ПЦР (1) и 9,0 % по результатам Вестерн-блот (1 случай) (95 % ДИ 4,8 %–16,2 %).

Таким образом, с 2022 года сохраняется тенденция к ежегодному увеличению числа случаев заболевания псевдотуберкулёзом на территории юга России. Так, в 2025 г. зарегистрирован 21 больной псевдотуберкулёзом, что практически в 1,5 раза больше среднееголетнего показателя (14,4 случая). Наиболее неблагоприятная ситуация в 2025 г. сложилась в СК, где выявлено 10 случаев псевдотуберкулёза (47,6 %, 95 % ДИ 37,5 %–56,7 %) и в КК – 7 больных (33,3%, 95 % ДИ 24,6 %–42,7 %).

Абсолютное большинство случаев псевдотуберкулёза регистрируются у взрослых сельских жителей в весенне-летний период.

Обращает внимание необходимость повышения настороженности в отношении данной нозологии и качества диагностики заболевания, т.к. из имеющихся сведений за 2025 г., предварительный диагноз был ошибочным у 100 % обратившихся за медицинской помощью.

Эпизоотологический мониторинг возбудителя псевдотуберкулёза проводился в 6 субъектах ЮФО, 3 субъектах СКФО, в Запорожской области, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В КБР мониторинг возбудителя псевдотуберкулёза проводился на территории 4 административных образований. Культуральным, методом биопробы и ПЦР исследовано 172 пробы (608 особей) органов мышевидных грызунов и 116 проб из объектов окружающей среды. Положительных результатов не получено, так же, как и в прошлом году.

В РД эпизоотологический мониторинг проведён на территории 17 административных районов. Методом биопробы исследована 41 проба (128 особей) органов мелких млекопитающих. Культуральным методом исследовано 392 пробы (392 особи) мышевидных грызунов. Положительных проб не выявлено, так же, как и в прошлом году.

В РА эпизоотологическое обследование проведено на 7 административных территориях. Методом РНГА на наличие антител к возбудителю псевдотуберкулёза исследовано 300 проб (300 особей) органов мышевидных грызунов. Антитела выявлены в 19 пробах: домовая мышь *M. musculus* – 9, кавказская мышь *S. ponticus* – 2, малая лесная мышь *S. uralensis* – 8. Положительные результаты получены в пробах полевого материала, собранного на территории г. Майкопа (14), Гиагинского (1), Красногвардейского (2), и Шовгеновского (2) районов.

В 2024 году антитела были выявлены в 52 пробах: домовая мышь *M. musculus* – 19, кавказская мышь *S. ponticus* – 6, малая белозубка *C. suaveolens* – 1, малая лесная мышь *S. uralensis* – 15, полевая мышь *A. agrarius* – 3, серая крыса *R. norvegicus* – 8. Положительные результаты получены в пробах полевого материала, собранного на территории г. Майкопа (3), Гиагинского (1), Красногвардейского (14), Майкопского (14), Тахтамукайского (8) и Шовгеновского (12) районов.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на 5 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 289 проб (289 особей) органов мелких млекопитающих. ДНК *Yersinia pseudotuberculosis* не обнаружена, так же, как и в прошлом году.

В **РО** эпизоотологическое обследование проведено на 29 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 369 проб (866 особей) органов мышевидных грызунов. ДНК *Y. pseudotuberculosis* не обнаружена, так же, как и в прошлом году.

В **ВО** эпизоотологическое обследование проведено на 10 административных территориях. Бактериологическим методом исследовано 100 проб (135 особей) органов мелких млекопитающих, положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

В **Республике Крым** проведено обследование на 20 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов, получено 2 положительных результата: общественная полёвка *M. socialis* и степная мышь *S. witherbyi* в Белогорском районе.

Положительные пробы выявлены на территории г. Армянска (1), Белогорского (5), Джанкойского (3), Ленинского (1) районов.

В прошлом году было получено 10 положительных результатов: домовая мышь *M. musculus* – 4, общественная полёвка *M. socialis* – 1, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1, степная мышь *S. witherbyi* – 4.

Положительные пробы выявлены на территории г. Армянска (1), Белогорского (5), Джанкойского (3), Ленинского (1) районов.

Методом МФА исследовано 17 проб (17 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено.

В прошлом году было получено 4 положительных результата: домовая мышь *M. musculus* – 2, общественная полёвка *M. socialis* – 1, степная мышь *S. witherbyi* – 1.

Положительные пробы выявлены на территории г. Армянска (1), Белогорского (1), Джанкойского (1), Ленинского (1) районов.

Бактериологическим методом исследовано 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов не получено.

В прошлом году было получено 5 положительных результатов: домовая мышь *M. musculus* – 2, общественная полёвка *M. socialis* – 1, степная мышь *S. witherbyi* – 2.

ДНК *Y. pseudotuberculosis* обнаружена в полевом материале, собранном на территории городов Армянска (1), Севастополя (1), Джанкойского (3), Ленинского (1), Белогорского (1) районов.

Методом РПГА было исследовано 512 проб (512 особей) органов мышевидных грызунов, положительных результатов получено не было.

В прошлом году серологическим методом было получено 5 положительных проб: домовая мышь *M. musculus* – 2, желтогорлая мышь *A. flavicollis* – 1, степная мышь *S. witherbyi* – 2.

Маркеры возбудителя псевдотуберкулёза обнаружены в полевом материале, собранном на территории городов Севастополя и Ялты – по одной пробе, а также Симферопольского (1) и Белогорского (2) районов.

Также серологическим методом исследовано 46 проб (46 особей) органов крупных хищных млекопитающих, получено 3 положительных результата: от лисицы обыкновенной *V. vulpes* – в Советском (2) и Симферопольском (1) районах.

В **Запорожской области** эпизоотологический мониторинг был проведён на 5 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 651 проба (698 особей) органов мышевидных грызунов и 99 проб объектов окружающей среды. Положительные пробы не получены, как и в прошлом году.

В **Донецкой Народной Республике** эпизоотологический мониторинг проведён на 19 административных территориях. При исследовании методом ПЦР 246 проб (246 особей) органов мышевидных грызунов положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

В **Луганской Народной Республике** эпизоотологический мониторинг проведён на 13 административных территориях. Методом ПЦР исследовано 174 пробы (460 особей) органов мышевидных грызунов и 62 пробы объектов окружающей среды, положительных результатов не получено, как и в прошлом году.

Таким образом, в 2025 году на псевдотуберкулёз было проведено исследование в 3 субъектах СКФО (Кабардино-Балкарская Республика, Чеченская Республика, Республика Дагестан) и 6 субъектах ЮФО (Ростовская область, Волгоградская область, Республика Адыгея, Краснодарский край, Республика Калмыкия, Республика Крым) и новых территориях (ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области).

Всего исследовано 4030 проб полевого материала, из них положительных – 21 (0,5%).

В целом, на юге европейской части России зараженность полевого материала составила 0,5 проб на 100 исследованных, что находится ниже среднемноголетних показателей (2021 – 2025 гг.) – 2. Наибольшее число положительных проб (5,6 проб на 100 исследованных) было отмечено в 2024 году, что в 11,2 раза больше нынешнего показателя.

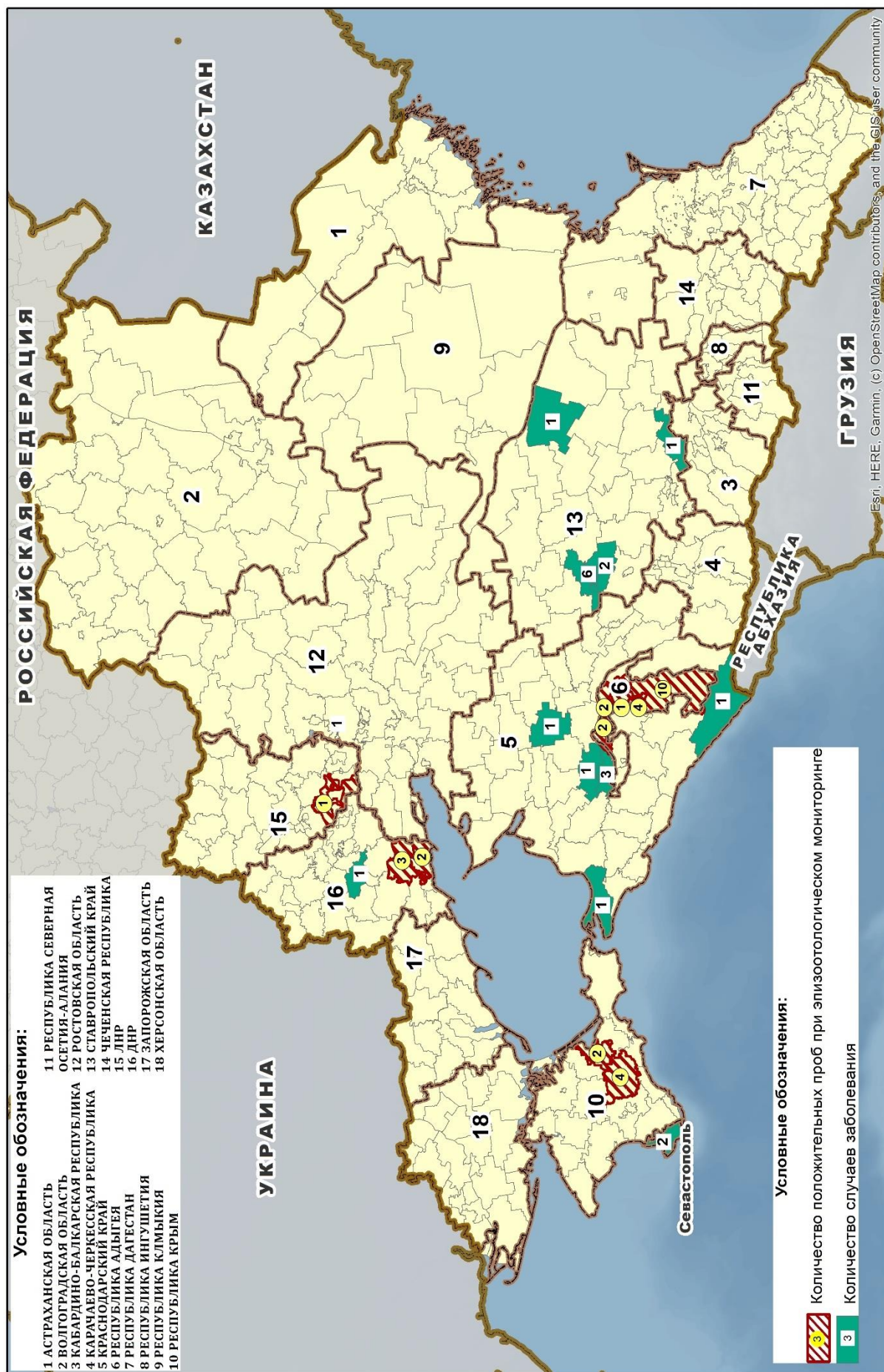


Рисунок 32 – Эпидемические и эпизоотические проявления псевдотуберкулеза в 2025 г.

Риккетсиозы

На территории юга России из риккетсиозов группы клещевых пятнистых лихорадок ежегодно регистрируются астраханская пятнистая лихорадка (АПЛ) и марсельская лихорадка (МЛ). Эндемичной по АПЛ территорией является АО, отдельные спорадические случаи периодически регистрируются в РД и РК. По МЛ эндемичны субъекты Крымского полуострова.

Астраханская пятнистая лихорадка

В 2025 г. на юге Российской Федерации было выявлено 102 АПЛ, что выше уровня предыдущего года (73) и среднееголетнего значения за 2021–2025 гг. (80,8) в 1,4 раза и в 1,3 раза соответственно.

Проявления эпидемического процесса отмечались на территории трёх субъектов – АО (100), РД и КК – по 1 случаю (рисунок 33).

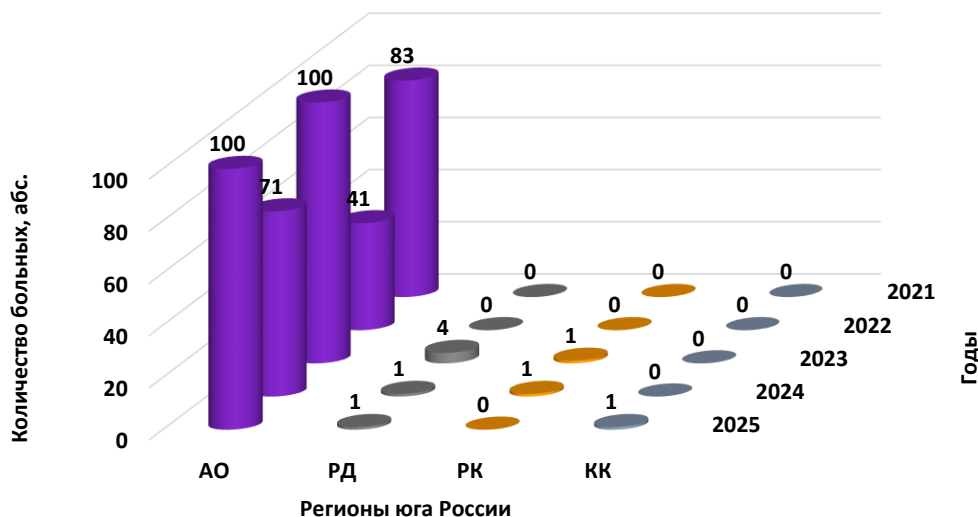


Рисунок 33 – Количество случаев заболевания АПЛ на юге России в 2021–2025 гг.

В АО ($10,57 \text{ }^0/_{0000}$) было зарегистрировано 100 случаев этой ПОИ, что выше среднееголетнего числа больных 2021–2025 гг. в 1,3 раза (79) и в 1,4 раза их количества в 2024 г. (71). В эпидемический процесс были вовлечены 9 административных территорий: Енотаевский (1), Икрянинский (7), Камызякский (10), Красноярский (4), Лиманский (3), Наримановский (6), Приволжский (19), Харабалинский (23) районы и город Астрахань (27).

В РД ($0,03 \text{ }^0/_{0000}$) был выявлен 1 больной (в Хасавюртовском районе), что соответствует уровням предыдущего года (1) и их среднееголетнего числа (1,2).

В КК ($0,02 \text{ }^0/_{0000}$) больной АПЛ был зарегистрирован впервые (в Павловском районе). Однако случай был заносным – пациент прибыл из Астраханской области, где и произошло инфицирование.

Случаи АПЛ регистрировались с апреля по октябрь, пик отмечался в июле-сентябре – 71,6 % (рисунок 34).

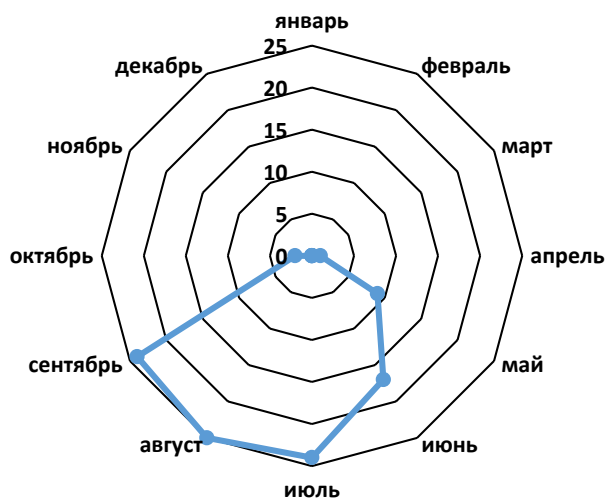


Рисунок 34 – Сезонность заболевания АПЛ на юге России в 2025 г.

Доля городских и сельских жителей составила 33,3 % (95 % ДИ 24,9 % – 42,9 %) и 66,7 % (95 % ДИ 57,1% – 75,1%) соответственно. Женщины и мужчины были вовлечены в эпидемический процесс АПЛ с одинаковой частотой – 51,0 % (95 % ДИ 41,4 % – 60,5 %) и 49,0 % (95 % ДИ 39,5 % – 58,6 %) соответственно. Случаи этой ПОИ регистрировались во всех возрастных группах: 0-3 года (2,0 %, 95 % ДИ 0,5 % – 6,9 %), 4-6 лет (1,0 %, 95 % ДИ 0,2 % – 5,3 %), 7-14 лет (6,9 %, 95 % ДИ 3,4 % – 13,5 %), 15-19 лет (2,9 %, 95 % ДИ 1 % – 8,3 %), 20-29 лет (4,9 %, 95 % ДИ 2,1 % – 11 %), 30-39 лет (13,7 %, 95 % ДИ 8,4 % – 21,7 %), 40-49 лет (13,7 %, 95 % ДИ 8,4 % – 21,7 %), 50-59 лет (15,7 %, 95 % ДИ 9,9 % – 24 %), 60-69 лет (23,5 %, 95 % ДИ 16,4 % – 32,6 %), 70 лет и старше (15,7 %, 95 % ДИ 9,9% – 24 %).

В эпидемический процесс АПЛ были вовлечены лица различного социального статуса и профессиональной принадлежности.

Большинство больных (46,1 %, 95 % ДИ 36,7 % – 55,7 %) указывали на присасывания клещей в анамнезе. Возможное заражение возбудителем АПЛ с выполнением сельскохозяйственных работ связывали 23,5 % больных (95 % ДИ 16,4 % – 32,6 %), во время отдыха на природе – 18,6 % больных (95 % ДИ 12,3 % – 27,3 %), при контакте с заклещевленными собаками – 5,9 % (95 % ДИ 2,7 % – 12,2 %). Источники и условия инфицирования не были установлены у 5,9 % заболевших (95 % ДИ 2,7 % – 12,2 %).

По наличию патогномичных клинических симптомов верный предварительный диагноз «АРЛ» сразу был поставлен 93,1 % (95 % ДИ 86,5 % – 96,6 %) заболевшим. Однако лабораторная верификация диагноза была выполнена лишь 6,9 % (95 % ДИ 3,4 % – 13,5 %) пациентов – из них методом ПЦР (85,7 %, 95 % ДИ 48,7 % – 97,4 %), ИФА (14,3 %, 95 % ДИ

2,6 % – 51,3 %). Тяжёлое течение АПЛ зарегистрировано у больного в Краснодарском крае, клинические формы у заболевших в остальных субъектах не указаны.

Таким образом, в 2025 г. на территории юга России зарегистрировано 102 больных АПЛ, что выше в 1,4 раза и в 1,3 раза уровня предыдущего года и среднееголетнего значения за 2021–2025 гг. Обращает внимание высокая доля верных предварительных диагнозов этой ПОИ (93,1 %), что свидетельствует о достаточном уровне насторожённости медицинского персонала в отношении АПЛ.

Марсельская лихорадка и неуточненные риккетсиозы

В 2025 г. на юге России зарегистрировано 46 случаев МЛ и клещевых риккетсиозов неуточненной этиологии, что соответствует уровню предыдущего года (45), но в 1,2 раза выше среднееголетнего значения за 2021–2025 гг. (38,2).

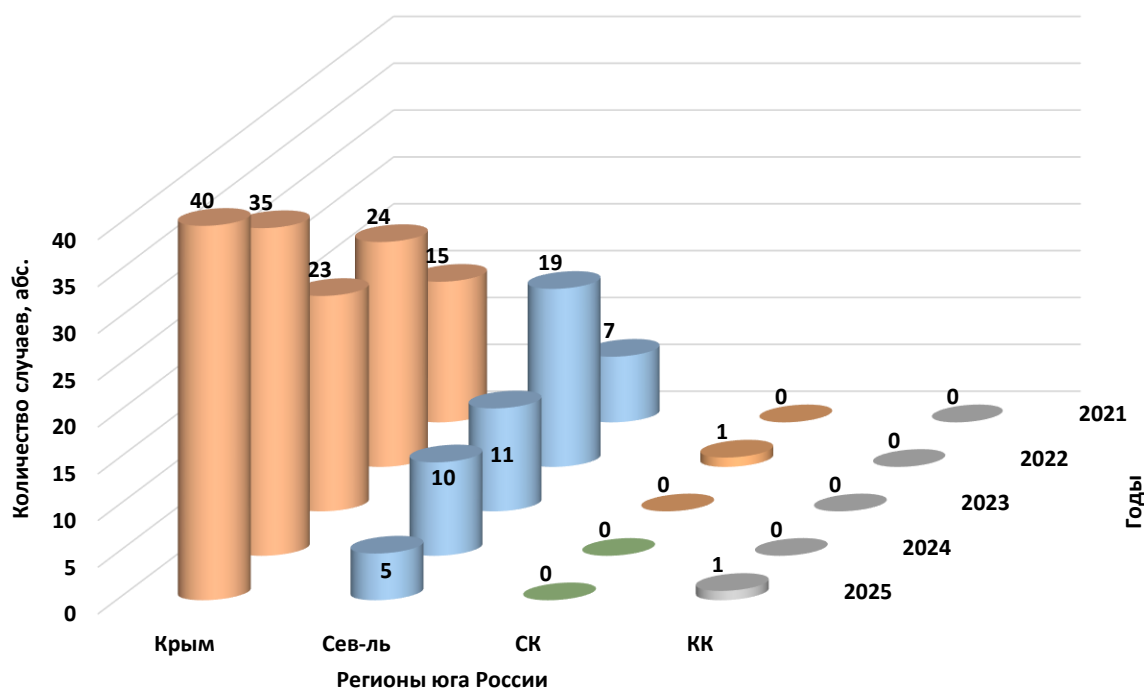


Рисунок 35 – Количество зарегистрированных случаев заболевания МЛ и клещевыми риккетсиозами неуточненной этиологии на юге России в 2021-2025 гг.

В Республике Крым ($2,09 \text{ }^0/_{0000}$) было зарегистрировано 40 случаев этой ПОИ, что выше среднееголетнего числа больных 2021–2025 гг. в 1,5 раза (27,4) и в 1,1 раза их количества в 2024 г. (35). Проявления эпидемического процесса отмечались на 8 административных территориях: городах Евпатория (4), Керчи (16), Симферополе (3), Ленинском (2), Раздольненском (2), Сакском (7), Черноморском (5), Симферопольском (1) районах.

В г. Севастополе ($0,89 \text{ }^0/_{0000}$) было выявлено 5 больных, что ниже их среднегололетнего значения 2021–2025 гг. (10,4) и их количества в 2024 г. (10) в два раза.

В КК ($0,03 \text{ }^0/_{0000}$) был выявлен один случай клещевого риккетсиоза неуточненной этиологии в г. Краснодаре.

Случаи заболевания регистрировались в январе и с апреля по октябрь, с максимумом в августе – 30,4 % (рисунок 36).

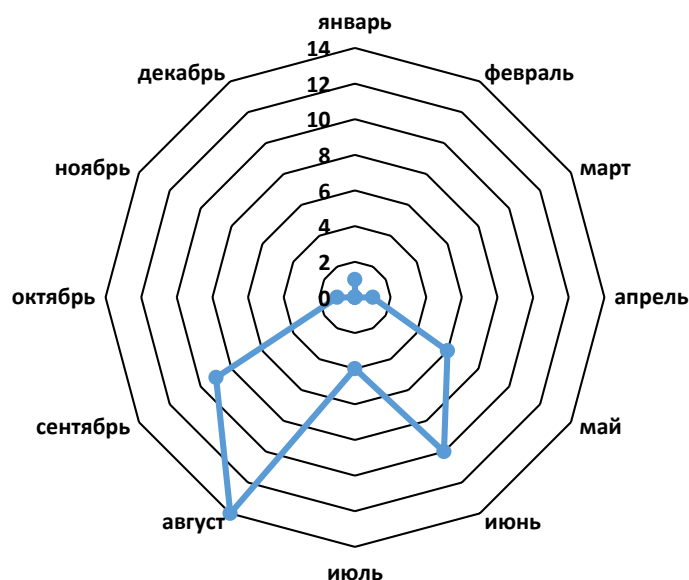


Рисунок 36 – Сезонность заболевания МЛ и клещевыми риккетсиозами неуточненной этиологии на юге России в 2025 г.

Среди заболевших МЛ и клещевыми риккетсиозами неуточненной этиологии преобладали городские жители – 65,2 % (95 % ДИ 50,8 % – 77,3 %). Выявлено преобладание лиц мужского пола – 60,9 % (95 % ДИ 46,5 % – 73,6 %). Случаи этой ПОИ регистрировались во всех возрастных группах, кроме детей от 0 до 6 лет и молодых лиц 15–19 лет: 7-14 лет (6,5 %, 95 % ДИ 2,2 % – 17,5 %), 20-29 лет (2,2 %, 95 % ДИ 0,4 % – 11,3 %), 30-39 лет (15,2 %, 95 % ДИ 7,6 % – 28,2 %), 40-49 лет (17,4 %, 95 % ДИ 9,1 % – 30,7 %), 50-59 лет (8,7 %, 95 % ДИ 3,4 % – 20,3 %), 60-69 лет (28,3 %, 95 % ДИ 17,3% – 42,5%), 70 лет и старше (21,7 %, 95 % ДИ 12,3 % – 35,6 %). В эпидемический процесс ЛЗН были вовлечены лица различного социального статуса и профессиональной принадлежности.

Большинство больных (87 %, 95 % ДИ 74,3 % – 93,9 %) указывали на присасывания клещей в анамнезе. Возможное заражение во время контакта с клещевыми собаками отмечали 6,5 % (95 % ДИ 2,2 % – 17,5 %). Источники и условия инфицирования не были установлены у 6,5 % заболевших (95 % ДИ 2,2 % – 17,5 %).

По наличию патогномичных клинических симптомов верный предварительный диагноз сразу был поставлен 89,1 % (95 % ДИ 77 % –

95,3 %) заболевших. Лабораторная верификация диагноза была выполнена 50 % (95 % ДИ 36,1 % – 63,9 %) пациентов методом ПЦР. Во всех выявленных случаях наблюдалось среднетяжёлое течение заболевания.

Таким образом, в 2025 г. в 3 субъектах юга России зарегистрировано 46 больных МЛ и клещевыми риккетсиозами неуточненной этиологии, что соответствует уровню предыдущего года (45), но в 1,2 раза выше среднемноголетнего значения за 2021–2025 гг. (38,2). Обращает внимание высокая доля верных предварительных диагнозов этой ПОИ (89,1 %), что свидетельствует о достаточном уровне настороженности медицинского персонала в отношении этих заболеваний.

Эпизоотологическое обследование на клещевые пятнистые лихорадки (КПЛ) проводилось в 5 субъектах СКФО, 4 субъектах ЮФО, в Херсонской и Запорожской областях.

В СК эпизоотологическое обследование проведено на территории 15 районов и в г. Ставрополе.

Методом ПЦР исследовано 3007 пулов (10278 экз.) клещей, 6 пулов (15 экз.) комаров и 1 пул (1 экз.) слепней. ДНК возбудителей КПЛ выявлена в 868 (28,9 %) пулах клещей: *D. marginatus* – 280, *D. reticulatus* – 98, *Haem. punctata* – 32, *H. marginatum* – 330, *H. scupense* – 49, *I. redikorzevi* – 1, *I. ricinus* – 4, *R. annulatus* – 4, *R. bursa* – 2, *R. rossicus* – 2, *R. turanicus* – 66. Пулы комаров и слепней показали отрицательный результат.

Всего исследовано 3014 проб, из них положительных 868 (28,8 %).

Положительные результаты получены в полевом материале, собранном на территории г. Ставрополя (40 проб) и 11 районов: Александровского (51), Андроповского (19), Апанасенковского (83), Грачевского (135), Кочубеевского (220), Красногвардейского (34), Левокумского (16), Нефтекумского (145), Новоалександровского (12), Петровского (54), Шпаковского (59).

В РД обследовано 32 административных района и 7 городов.

Методом ПЦР исследовано 1443 пула (6071 экз.) клещей. ДНК возбудителей КПЛ выявлена в 29 (2,0 %) пулах: *Dermacentor niveus* – 10, *H. scupense* – 14, *R. turanicus* – 5.

Всего исследовано 1443 пробы, из них положительных – 29 (2,0 %).

Положительные пробы выявлены Ногайском (24) и Тарумовском (5), районах.

В КЧР клещи собраны на территории 9 административных районов и г. Черкесска

Методом ПЦР исследовано 89 пулов (345 экз.) клещей. ДНК возбудителей КПЛ выявлена в 51 (57,3 %) пуле: *D. marginatus* – 31, *D. reticulatus* – 18, *H. marginatum* – 1, *Rhipicephalus* (без указания вида) – 1.

Всего исследовано 89 проб, из них положительных – 51 (57,3 %).

Положительные пробы получены на всех обследованных территориях: Абазинского района (2), Адыге-Хабльского (3), Зеленчукского (3), Карачаевского (6), Малокарачаевского (1), Ногайского (2), Прикубанского (12), Усть-Джегутинского (5), Хабезского района (2) и г. Черкесска (15).

В **ЧР** обследование проведено в 6 административных районах.

Методом ПЦР исследовано 23 пула (60 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

В **РИ** клещи собраны в Малгобекском районе. Методом ПЦР исследовано 10 пулов (231 экз.) клещей. Положительных результатов не получено.

В **АО** эпизоотологическое обследование проведено на территории всех 11 административных районов и г. Астрахани.

Методом ПЦР исследовано 616 пулов (5890 экз.) клещей и 1 пул (1 экз.) блох. Геноматериал возбудителей КППЛ выявлен в 28 (4,5 %) пулах клещей: *R. rossicus* (24), *D. niveus*, *R. sanguineus*, *R. schulzei*, *R. pumilio* – по 1 пулу.

Всего исследовано 627 проб, из них положительных – 28 (4,5 %).

Положительные пробы получены на территории 9 районов: Ахтубинский – 1, Енотаевский – 2, Икрянинский – 8, Камызякский – 1, Красноярский – 4, Лиманский – 5, Наримановский – 3, Приволжский – 2, Харабалинский район – 2.

В **КК** эпизоотологическое обследование проведено на территории 4 административных районов и г.-к. Сочи.

Методом ПЦР исследовано 122 пула (1053 экз.) клещей и 10 пулов (45 экз.) комаров. ДНК возбудителей КППЛ выявлена в 71 (58,2 %) пуле клещей: *I. ricinus* – 68, *Haemaphysalis inermis* – 3. Все пулы клещей показали отрицательный результат.

Всего исследовано 132 пробы, из них положительных – 71 (53,8 %).

Все положительные пробы (71) выявлены в г.-к. Сочи.

В **РК** эпизоотологическое обследование проведено на территории 3 административных районов.

Методом ПЦР исследовано 38 пулов (565 экз.) клещей. ДНК возбудителей КППЛ выявлена в 2 (5,3 %) пулах клещей *R. pumilio*, собранных на территории Лаганского района.

В **Республике Крым** эпизоотологический мониторинг возбудителей КППЛ проведён на территории всех 14 административных районов, 5 городов и города федерального значения Севастополя.

Методом ПЦР исследовано 1057 пулов (4855 экз.) клещей. Получено 39 (3,7 %) положительных результатов: *D. marginatus* – 21 пул, *D. reticulatus* – 12, *I. ricinus* – 5, *R. sanguineus* – 1.

Положительные пробы выявлены в Белогорском (17) и Симферопольском (21) районах и в г. Симферополе (1).

Херсонская область. Эпизоотологическое обследование проведено на территории 7 административных районов.

Методом ПЦР исследовано 22 пула (77 экз.) блох и 168 пулов (692 экз.) клещей. ДНК возбудителей КПЛ выявлена в 1 (4,5 %) пуле блох *Nosopsyllus consimilis* и в 47 (28,0 %) пулах клещей: *D. marginatus* – 2, *Haem. punctata* – 1, *H. marginatum* – 35, *I. redikorzevi* – 4, *R. rossicus* – 3 пула.

Всего исследовано 190 проб, из них положительных – 48 (25,3 %).

Положительные пробы выявлены в Геническом (33), Новотроицком (10), Нижнесерогозском (3), Ивановском и Каланчакском районах – по 1 пробе.

Запорожская область. Эпизоотологическое обследование проведено на территории 12 административных районов (кроме Куйбышевского).

Методом ПЦР исследовано 625 пулов (3034 экз.) клещей, 76 пулов (233 экз.) блох, 30 пулов (490 экз.) комаров и 1 пул (1 экз.) слепней. ДНК возбудителей КПЛ выявлена в 87 (14,0 %) пулах клещей (*D. marginatus* – 1, *D. reticulatus* – 7, *Haem. punctata* – 2, *H. marginatum* – 49, *I. redikorzevi* – 5, *I. ricinus* – 1, *R. rossicus* – 22), в 2 (6,7 %) пулах комаров (*Culex modestus*, *C. pipiens*) и в 1 пуле слепней *Tabanus sp.*

Всего исследовано 732 пробы, из них положительных – 90 (12,3 %).

Положительные пулы получены на территории 9 районов: Акимовского (1), Бердянского (9), Веселовского (12), Каменско-Днепровского (2), Мелитопольского (13), Михайловского (2), Пологовского (1), Приазовского (40), Приморского (10).

Таким образом, циркуляция возбудителей КПЛ в 2025 г. установлена на территории 3 субъектов СКФО и 4 субъектов ЮФО. Не проводилось обследование в Ростовской, Астраханской областях и в Республике Адыгея. Всего было исследовано 6423 пробы полевого материала, получено 1088 (17,0 %) положительных проб. В 2024 г. положительные пробы составили 13,4 % (553 из 4136 исследованных).

В целом, в 2025 г. на юге европейской части Российской Федерации заражённость полевого материала возбудителями КПЛ составила 16,9 проб на 100 исследованных, что выше среднесноголетних данных в 1,2 раза (2021 – 2025 гг. на 100 исследованных проб было 14,3 положительных). Наибольшее число положительных проб (24,2 проб на 100) было отмечено в 2022 г. Самый низкий показатель заражённости наблюдался в 2021 г. – 2,5 положительных проб на 100 исследованных.

В Запорожской области по сравнению с 2024 г. заражённость полевого материала возбудителями КПЛ снизилась в 1,3 раза, в Херсонской области – повысилась в 1,4 раза. В Донецкой и Луганской Народных Республиках обследование на КПЛ не проводилось.

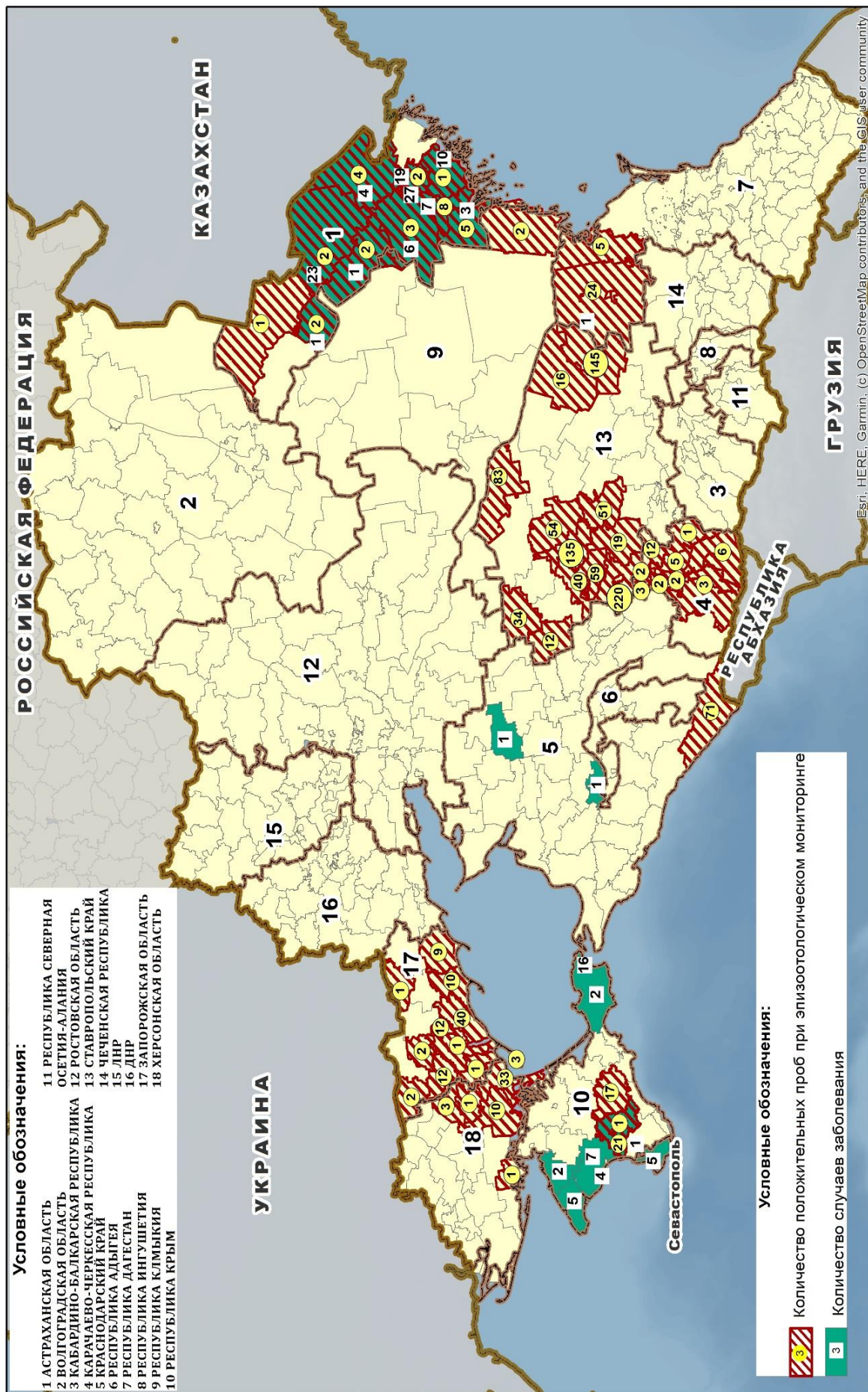


Рисунок 37 – Эпидемические и эпизоотические проявления риккетсиозов в 2025 г.

Туляремия

В 2025 году на юге европейской части Российской Федерации зарегистрировано 9 случаев туляремии, что в 1,3 раза больше числа больных, зарегистрированных в 2024 году (7), но в 4,6 раза меньше, чем в 2023 году, а также в 3,1 раза меньше среднемноголетнего числа заболевших (28,6 случаев). Существующая тенденция к сокращению общего числа больных, вероятно, связана с уменьшением случаев туляремии на территории СК (в 2025 году – 8, 2024 году – 4, в 2023 году – 35, в 2022 году – 76) (рисунок 38).

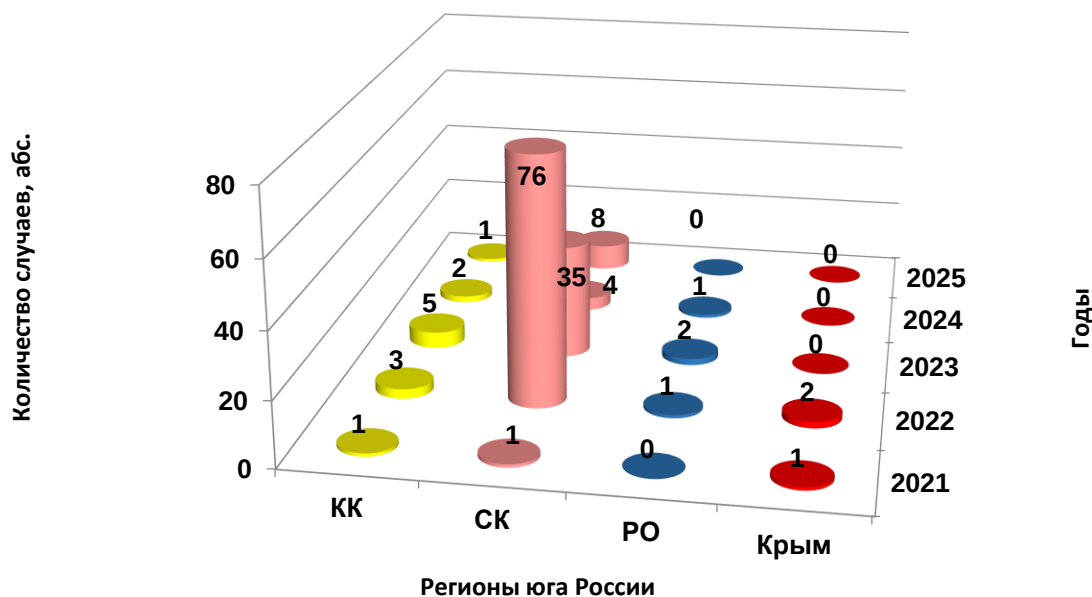


Рисунок 38 – Количество зарегистрированных случаев заболевания туляремией на юге России в 2021-2025 гг.

На территории **СК** регистрировали спорадическую заболеваемость туляремией. Проявления эпидемического процесса в 2025 году отмечались на 5 административных территориях края (в 2024 году в 3 районах) – 3 случая в Петровском р-не (33,3 % от всех зарегистрированных в крае, 95 % ДИ 24,6 %–42,7 %), 2 случая в Красногвардейском муниципальном районе (22,2 %, 95 % ДИ 15 %–31,1 %), по 1 случаю в Ипатовском и Кочубеевском районах, и в г. Ставрополе (по 11,1 %, 95 % ДИ 6,3 %–18,6 %).

В **КК** (1 больной, 0,02 ‰) зарегистрирован случай туляремии в г. Краснодаре.

Заболеваемость туляремией в 2025 году регистрировалась в марте (1 случай), июне (1), июле (1), августе (2), сентябре (2) и октябре (2, рисунок 38).

Из общего числа больных туляремией на юге России в 2025 году сельских жителей в структуре заболеваемости было значительно больше городских – 7 человек (77,7 %, 95 % ДИ 67,8 %–84,2 %) против 2 (22,2 %, 95 % ДИ 15 %–31,1 %).

Случаи заболевания регистрировались чаще у лиц трудоспособного возраста (30-69 лет) – 66,6 % (95 % ДИ 56,3 %–74,5 %). Дети до 14 лет составили 33,4 % (95 % ДИ 24,6 %–42,7 %) от всех зарегистрированных случаев (все в СК). 77,7 % (95 % ДИ 67,8 %–84,2 %) от общего числа больных были лицами мужского пола.

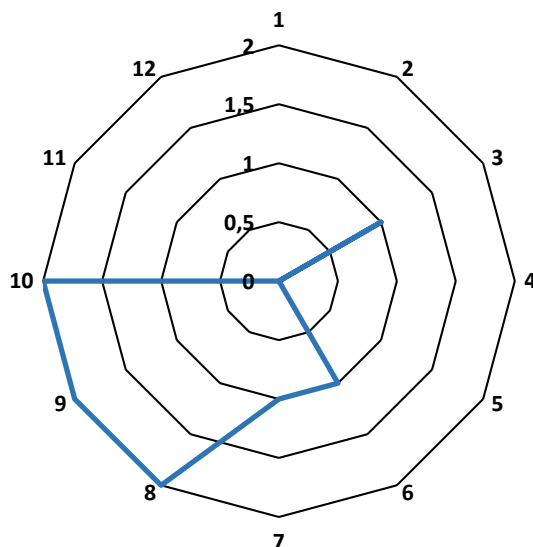


Рисунок 39 – Сезонность регистрации случаев заболевания туляремией на юге России в 2025 году

По данным эпидемиологического расследования случаи заболевания обусловлены реализацией следующих источников, механизмов и условий передачи возбудителя туляремии:

- алиментарный – употребление продуктов, контаминированных грызунами (66,6 %, 95 % ДИ 56,3 %–74,5 %);

- контактный – при купании в водоемах (11,2 %) и повреждении кожных покровов во время рыбалки (22,2 %, 95 % ДИ 15 %–31,1 %).

В первые трое суток от начала заболевания за медицинской помощью обратились 22,2 % больных (95 % ДИ 15 %–31,1 %, 2), на 4-10 сутки – 55,5 % (95 % ДИ 45,2 %–64,4 %, 5), после 10 дня от начала заболевания – 22,3 % (95 % ДИ 15 %–31,1 %, 2).

Верный предварительный диагноз «Туляремия» был поставлен всем обратившимся за медицинской помощью.

В первые сутки после обращения за медицинской помощью госпитализированы 66,6 % пациентов (95 % ДИ 56,3 %–74,5 %), на 3-10 сутки – 11,1 % (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %). Амбулаторно терапию получали 2 пациента (22,3 %, 95 % ДИ 15 %–31,1 %).

В большинстве случаев заболевание протекало со средней тяжестью – 88,8 % (95 % ДИ 80,2 %–93 %). Тяжелые формы туляремии и летальные исходы зарегистрированы не были.

У 44,4 % больных (95 % ДИ 34,7 %–53,8 %) туляремия протекала в ulceroglandularной форме. Также регистрировались случаи бубонной, ангинозной, абдоминальной и генерализованной туляремии (по 11,1 %, 95 % ДИ 6,3 %–18,6 %). В 11,2 % случаев форму заболевания не уточнили (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %).

Все случаи туляремии подтверждены лабораторно: РА – 33,4 % (95 % ДИ 24,6 %–42,7 %), РНГА – 11,1 % (95 % ДИ 6,3 %–18,6 %) и комбинацией методов – РА + РПГА – 44,4 % (95 % ДИ 34,7 %–53,8 %); РНГА + РА – 11,1 % (95 % ДИ 9,5 %–13,8 %);

Таким образом, в 2025 г. в субъектах юга России зарегистрировано 9 больных туляремией, что в 3,2 раза меньше среднесноголетнего показателя (28,6 случая). Наиболее неблагоприятная ситуация, как и в предыдущие годы, сложилась в СК, где выявлено большинство больных.

Значимой тенденцией в 2025 г. было абсолютное преобладание заболевания среди взрослого мужского населения. Также следует отметить повышающуюся настороженность медицинского персонала – правильный предварительный диагноз туляремии был поставлен в 100 % случаев.

Эпизоотологический мониторинг проводился на территории всех субъектов СКФО и ЮФО, в Херсонской и Запорожской областях, в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

В СК мониторинг проведён на территории 21 административного районов и 2 городов (Ставрополь, Кисловодск).

Методом ПЦР исследовано 45 пулов (49 экз.) блох, 3283 пула (11818 экз.) иксодовых клещей, 48 проб (52 особи) органов мелких млекопитающих, 739 проб (776 особей) органов мышевидных грызунов, 6 пулов (15 экз.) комаров, 1 пул (1 экз.) слепней и 28 проб объектов окружающей среды (вода, экскременты грызунов, погадки, сено). ДНК *Francisella tularensis* выявлена в 8 (1,1 %) пробах органов мышевидных грызунов (общественная полёвка *Microtus socialis* – 1, мышь домовая *Mus musculus* – 2, мышь малая лесная *Sylvemus uralensis* – 2, мышь степная *Sylvemus witherbyi* – 3), в 47 (1,4 %) пулах клещей (*D. marginatus* – 6, *D. reticulatus* – 2, *H. marginatum* – 12, *H. scupense* – 3, *Rhipicephalus turanicus* – 24) и в 1 пуле (2,2 %) блох *Ctenophthalmus proximus*.

Серологическими методами (РНГА, РНАт) исследовано 140 проб (192 особи) органов мышевидных грызунов, 41 проба (41 особь) органов мелких млекопитающих и 40 проб объектов окружающей среды (вода, экскременты грызунов, погадки, сено). Антиген *F. tularensis* обнаружен в 43 (3,1 %) пробах органов мышевидных грызунов: хомячок серый *Cricetulus migratorius* – 3, обыкновенная полёвка *Microtus arvalis* – 9, общественная полёвка *M. socialis* – 7, мышь домовая *M. musculus* – 2, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* –

2, мышь кавказская *Sylvaemus ponticus* – 1, мышь малая лесная *S. uralensis* – 13, мышь степная *S. witherbyi* – 6).

Биологическим методом исследовано 100 пулов (1090 экз.) клещей, 140 проб (192 особи) органов мышевидных грызунов и 24 пробы объектов окружающей среды (вода, экскременты грызунов, погадки, сено). Возбудитель туляремии выделен из 1 пробы сена.

Всего исследовано 5899 проб полевого материала, из них положительных – 100 (1,7 %).

Маркеры *F. tularensis* выявлены на территории г. Ставрополя (1 проба) и на территории 14 районов: Александровский – 11, Благодарненский – 1, Грачевский – 3, Изобильненский – 1, Ипатовский – 3, Кочубеевский – 2, Красногвардейский – 12, Курский – 1, Минераловодский – 2, Нефтекумский – 35, Новоалександровский – 2, , Петровский – 16, Предгорный – 4, Шпаковский – 6 проб.

В **КБР** эпизоотологическое обследование на туляремию было проведено в 8 районах и в г. Нальчике.

Методами ПЦР, биологическим, бактериологическим и серологическими методами исследовано 74 пула (1618 экз.) иксодовых клещей, 19 проб (48 особей) органов мелких млекопитающих, 153 пробы (560 особей) органов мышевидных грызунов, 33 пула (466 экз.) комаров и 28 проб объектов окружающей среды (вода, погадки, гнёзда, сено, фураж).

Всего исследовано 428 проб полевого материала. Маркеры возбудителя туляремии не выявлены, как и в предыдущие годы.

В **КЧР** эпизоотологический мониторинг проведён в 10 районах и в г. Черкесске.

Методом ПЦР исследовано 89 пулов (345 экз.) клещей и 353 пробы (353 особи) органов мышевидных грызунов. Всего исследовано 442 пробы полевого материала. ДНК *F. tularensis* не выявлена, как и в предыдущем году.

В **РСО-А** эпизоотологический мониторинг проводился на территории 8 районов.

Методом ИФА исследовано 324 пробы (324 особи) органов мышевидных грызунов и 486 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки). Антиген возбудителя туляремии обнаружен в 1 погадке на территории Пригородного района (в 2024 г. в этом же районе антиген был выявлен в 2 погадках).

Всего исследовано 810 проб полевого материала, из них положительная – 1 (0,1 %) в Пригородном районе.

В **ЧР** эпизоотологическое обследование проведено на территории 3 районов и городов Грозного и Аргуна.

Методом ПЦР и бактериологическим методом исследовано 26 проб (145 особей) органов мышевидных грызунов и 3 пула (41 экз.) блох. В МФА

исследована 1 проба (1 особь) органов мышевидных грызунов. Всего исследовано 30 проб полевого материала. Маркеры возбудителя туляремии не выявлены.

В РД эпизоотологическое обследование проведено на территории 19 административных районов республики и в г. Махачкале.

Методом ПЦР исследовано 1213 проб (5015 особей) органов мышевидных грызунов, 48 проб (91 особь) органов мелких млекопитающих, 204 пула (719 экз.) клещей, 280 пулов (11636 экз.) комаров, 56 пулов (5824 экз.) блох и 160 проб объектов окружающей среды (вода, погадки, помёт). ДНК *F. tularensis* не выявлена.

Биологическим методом исследовано 335 проб (1511 особей) органов мышевидных грызунов, 26 пулов (64 экз.) клещей, 18 пулов (56 экз.) блох и 90 проб воды. Возбудитель туляремии выделен из 1 (1,1 %) пробы воды.

Бактериологическим методом исследованы 953 пробы (3698 особей) органов мышевидных грызунов, 48 проб (91 особь) органов мелких млекопитающих и 56 пулов (488 экз.) блох.

Всего исследовано 3515 проб полевого материала, из них положительных – 1 проба в Ногайском районе.

В РИ эпизоотологическое обследование проведено на территории 3 административных районов.

Методом ПЦР исследовано 46 проб (82 особи) органов мышевидных грызунов. ДНК *F. tularensis* не выявлена.

В КК эпизоотологический мониторинг возбудителя туляремии проведён на территории 37 муниципальных районов и 7 городских округов (Краснодар, Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи).

Методом ПЦР исследовано 1099 проб (1099 особей) органов мышевидных грызунов, 11 проб (11 особей) органов мелких млекопитающих, 1 проба (1 особь) шакала, 592 пула (5393 экз.) клещей, 11 пулов (14 экз.) блох, 11 пулов (67 экз.) комаров, 11 пулов (12 экз.) кровососущих мух, 36 пулов (215 экз.) мокрецов, 37 пулов (216 экз.) мошек, 36 пулов (215 экз.) слепней, 2593 пробы объектов окружающей среды (вода, погадки, сено, солома). ДНК *F. tularensis* не выявлена.

Биологическим методом исследовано 328 проб (752 особи) органов мышевидных грызунов, 92 пула (3152 экз.) клещей, 100 проб объектов окружающей среды (вода, погадки, сено, солома). Возбудитель туляремии не выделен.

Серологическими методами (РНГА, РНАт) исследовано 874 пробы (874 особи) органов мышевидных грызунов, 11 проб (11 особей) органов мелких млекопитающих, 1 проба (1 особь) шакала, 92 пула (3152 экз.) клещей, 97

проб объектов окружающей среды (вода, погадки, сено, солома). Положительных проб не получено.

Всего исследовано 5943 пробы полевого материала, маркеры *F. tularensis* не выявлены.

В РА эпизоотологическое обследование проведено на территории всех 7 районов и города Майкопа.

Методами РНГА/РНАг исследовано 608 проб (608 особей) органов мышевидных грызунов, 4 пробы (4 особи) органов мелких млекопитающих, 58 погадок. Получено 38 (5,7 %) положительных проб: домовая мышь *M. musculus* – 7, серая крыса *Rattus norvegicus* – 1, малая лесная мышь *S. uralensis* – 18, мышь полевая *Apodemus agrarius* – 2, кустарниковая полевка **Microtus majori** – 2, кавказская мышь *Sylvaemus ponticus (Sviridenko)* – 7, малая белозубка *Crocidura suaveolens* – 1.

Методом ПЦР исследовано 35 пулов (100 экз.) клещей. ДНК *F. tularensis* не выявлена.

Биологическим методом исследовано 93 проб (310 особей) органов мышевидных грызунов и 1 проба (2 особи) органов мелких млекопитающих. Положительных результатов не получено.

Всего исследовано 799 проб полевого материала, из них положительных – 38 (4,8 %).

Положительные результаты получены в пробах материала из Гиагинского (1), Кошехабльского (5), Красногвардейского (2), Майкопского (15), Тахтамукайского (3), Теучежского (3), Шовгеновского (5) районов и г. Майкопа (4).

В ВО эпизоотологическое обследование проведено в 16 районах и 2 городах (Волгоград и Волжский).

Методом ПЦР исследовано 120 пулов (848 экз.) клещей. ДНК *F. tularensis* обнаружена в 1 пуле клещей *H. marginatum* из 40 исследованных пулов этого вида.

Методом ИФА исследовано 156 пулов (844 экз.) клещей, 373 пробы (448 особей) органов мышевидных грызунов, 2 пробы (2 особи) органов мелких млекопитающих, 133 пула (1217 экз.) комаров, 30 пулов (484 экз.) мошек, 24 пула (25 экз.) слепней, 135 проб объектов окружающей среды (погадки хищных птиц, помёт хищных млекопитающих). Всего методом ИФА исследовано 853 пробы полевого материала. Антиген *F. tularensis* выявлен в 56 (6,7 %) пробах: в 16 (4,3 %) пробах органов мышевидных грызунов (мышь полевая *Apodemus agrarius* – 2, соня лесная *Dryomys nitedula* – 1, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1, мышь домовая *M. musculus* – 7, мышь лесная *Sylvaemus sp.* – 5), в 18 (11,5 %) пулах клещей (*D. marginatus* – 4, *D. reticulatus* – 2, *H. marginatum* – 6, *H. scupense* – 3, *R. rossicus* – 3), в 12 пулах

(1,0 %) комаров (*Aedes cantans* – 2, *Ae. vexans* – 7, *Culex pipiens* – 3), в 1 пуле мошек р. *Simulium*, в 5 пробах погадок и в 4 пробах помёта хищных млекопитающих.

Серологическими методами (РНГА/РНАг) исследовано 66 проб объектов окружающей среды (вода поверхностных водоёмов, погадки хищных птиц). Положительных проб не получено.

Всего исследовано 1039 проб полевого материала, из них положительных – 57 (5,5 %).

Маркеры возбудителя туляремии выявлены в городах Волгограде (5 проб), Волжском (3) и в 12 районах: в Алексеевском – 1, Быковском – 3, Городищенском – 8, Дубовском – 6, Жирновском – 4, Калачёвском – 9, Котельниковском – 4, Котовском – 4, Палласовском – 1, Светлоярском – 5, Среднеахтубинском – 2 и Старополтавском – 2 пробы.

В РО эпизоотологический мониторинг возбудителя туляремии проведён в 33 районах и 2 городах (Ростов-на-Дону и Таганрог).

Методом ПЦР исследовано 316 пулов (2183 экз.) клещей, 410 проб (865 особей) органов мышевидных грызунов, 49 проб (93 особи) органов мелких млекопитающих, 62 пула (1687 экз.) комаров и 123 пробы из объектов окружающей среды (вода, гнёзда грызунов, погадки хищных птиц, помёт, сено). Всего методом ПЦР исследовано 960 проб, ДНК *F. tularensis* выявлена в 8 (0,8 %) пробах: в 5 пробах органов мышевидных грызунов (мышь домовая *M. musculus* – 3, малая лесная мышь *S. uralensis* – 2) и 3 пулах клещей (*H. marginatum* – 1, *R. rossicus* – 2).

Биологическим методом исследовано 3 пула (15 экз.) клещей, 95 проб (100 особей) органов мышевидных грызунов, 1 проба (2 особи) органов мелких млекопитающих. Возбудитель туляремии не выделен.

Серологическими методами (РНГА/РНАг) исследовано 336 проб (817 особей) органов мышевидных грызунов, 49 проб (93 особи) органов мелких млекопитающих, 96 пулов (597 экз.) клещей, 62 пула (1687 экз.) комаров и 33 пробы из объектов окружающей среды (вода, гнёзда грызунов, погадки хищных птиц, помёт, сено). Антиген *F. tularensis* выявлен в 5 (1,5 %) пробах органов мышевидных грызунов: обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 1, малая лесная мышь *S. uralensis* – 4.

Всего исследовано 1635 проб полевого материала, из них положительных – 13 (0,8 %).

Маркеры *F. tularensis* обнаружены на территории г. Таганрога (2) и 5 районов: Егорлыкский (1), Красносулинский (1), Морозовский (2), Тацинский (4), Целинский (3).

В АО обследование на туляремию проведено во всех 11 административных районах и в г. Астрахани.

Методом ПЦР исследовано 82 пробы (508 особей) органов мышевидных грызунов, 29 проб (29) особей органов птиц, 4 пула (100 экз.) комаров, 3 пула (4 экз.) блох и 38 пробы из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц). ДНК *F. tularensis* не выявлена.

Биологическим методом исследовано 230 пулов (3187 экз.) клещей, 803 пробы (6008 особей) органов мышевидных грызунов, 92 пробы (421 особь) органов мелких млекопитающих и 25 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц). Возбудитель туляремии не выделен.

Бактериологическим методом исследовано 1 пул (1 экз.) клещей, 935 проб (948 особей) органов мышевидных грызунов и 118 проб (128 особей) органов мелких млекопитающих. Положительных проб не получено.

Серологическими методами (РНГА/РНАг) исследовано 462 пробы (462 особи) органов мышевидных грызунов, 279 проб (280 особей) органов мелких млекопитающих и 44 пробы из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц). Положительных проб не получено.

Всего исследовано 3145 проб полевого материала. Маркеры *F. tularensis* не обнаружены.

В РК эпизоотологический мониторинг проведён на территории 12 районов и в г. Элисте.

Методом ПЦР исследовано 369 проб (369 особей) органов мышевидных грызунов и 221 пул (1514 экз.) клещей. ДНК *F. tularensis* не обнаружена.

Биологическим методом исследовано 26 пулов (499 экз.) клещей, 432 пробы (869 особей) органов мышевидных грызунов, 390 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, солома, фураж). Возбудитель туляремии не выделен.

Бактериологическим методом исследованы 46 проб (46 особей) органов мышевидных грызунов, 33 пробы (33 особи) органов мелких млекопитающих и 11 проб из объектов окружающей среды. Положительных результатов не получено.

Серологическими методами (РНГА/РНАг) исследовано 224 пробы (394 особи) органов мышевидных грызунов, 43 пробы (43 особи) органов мелких млекопитающих, 65 пулов (700 экз.) клещей и 595 проб из объектов окружающей среды. Положительных результатов не получено.

Методом ИХА исследовано 369 проб (369 особей) органов мышевидных грызунов и 279 проб из объектов окружающей среды. Положительных результатов не получено.

Методом ИФА исследовано 111 проб из объектов окружающей среды. Положительных результатов не получено.

Всего исследовано 3314 проб полевого материала. Маркеры возбудителя туляремии не выявлены.

В Республике Крым эпизоотологический мониторинг возбудителя туляремии проведён на территории всех 14 административных районов, 7 городов (Симферополя, Алушты, Армянска, Евпатории, Судака, Феодосии, Ялты) и города федерального значения Севастополя.

Методом ПЦР исследовано 481 проба (481 особь) органов мышевидных грызунов, 31 проба (31 особь) органов мелких млекопитающих, 1001 пул (4619 экз.) клещей, 39 пулов (1950 экз.) комаров, 16 пулов (184 экз.) кровососущих мух и 7 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, экскременты, погрызы мелких млекопитающих, зерно). ДНК *F. tularensis* выявлена в 15 (1,5 %) пулах клещей (*D. marginatus* – 2, *D. reticulatus* – 2, *Haemaphysalis parva* – 1, *Haem. punctata* – 5, *H. marginatum* – 3, *Rhipicephalus sanguineus* – 2), в 2 (5,1 %) пулах комаров *Culex pipiens* и в 1 пуле (6,3 %) кровососущих мух.

Биологическим методом исследовано 434 пробы (434 особи) органов мышевидных грызунов, 31 проба (31 особь) органов мелких млекопитающих, 280 пулов (623 экз.) клещей, 39 пулов (1950 экз.) комаров, 16 пулов (184 экз.) кровососущих мух и 5 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, экскременты, погрызы мелких млекопитающих, зерно). Возбудитель туляремии не выделен.

Бактериологическим методом исследовано 481 проба (481 особь) органов мышевидных грызунов, 31 проба (31 особь) органов мелких млекопитающих, 543 пула (2587 экз.) клещей и 5 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, экскременты, погрызы мелких млекопитающих, зерно). Положительных результатов не получено.

Методом ИФА исследовано 502 пробы (502 особи) органов мышевидных грызунов, 4 пробы (4 особи) органов мелких млекопитающих, 1004 пробы из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, экскременты, погрызы мелких млекопитающих, зерно) и 128 проб органов хищных млекопитающих. Антиген *F. tularensis* выявлен 3 (0,6 %) пробах органов мышевидных грызунов (общественная полёвка *M. socialis*, серая крыса *Rattus norvegicus* и желтогорлая мышь *Sylviaemus flavicollis* – по 1 пробе), в 83 (8,2 %) пробах из объектов окружающей среды и в 17 (13,3 %) пробах органов хищных млекопитающих (куница обыкновенная – 5, лиса обыкновенная – 6, шакал обыкновенный – 6).

В МФА исследовано 481 проба (481 особь) органов мышевидных грызунов, 31 проба (31 особь) органов мелких млекопитающих, 531 пул (2552 экз.) клещей. Антиген *F. tularensis* выявлен в 135 (28,1 %) пробах органов мышевидных грызунов (хомячок серый *Cricetulus migratorius* – 2, обыкновенная полёвка *Microtus arvalis* – 9, общественная полёвка *M. socialis* –

44, мышь домовая *M. musculus* – 15, мышь курганчиковая *Mus spicilegus* – 23, серая крыса *Rattus norvegicus* – 3, степная мышь *Sylvaemus witherbyi* – 41), в 3 (9,7 %) пробах органов малой белозубки *Crocidura suaveolens* и в 1 пуле (0,2 %) клещей *Haem. parva*.

Серологическими методами (РНГА, РНАт) исследовано 480 пулов (2340 экз.) клещей и 330 проб из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, экскременты, погрызы мелких млекопитающих, зерно). Антиген *F. tularensis* выявлен в 1 пуле (0,2 %) клещей *Haem. parva* и в 16 пробах (4,8 %) из объектов окружающей среды.

Всего исследовано 7436 проб полевого материала, из них положительных – 278 (3,7 %).

Маркеры *F. tularensis* выявлены в 5 городах (Армянск – 5 проб, Судак – 9, Феодосия – 12, Симферополь – 1, Алушта – 4), в городе федерального значения Севастополе – 12 и во всех 14 районах (Бахчисарайский – 18, Белогорский – 5, Джанкойский – 2, Кировский – 10, Красногвардейский – 6, Краснопереконский – 24, Ленинский – 39, Нижнегорский – 12, Первомайский – 6, Раздольненский – 45, Сакский – 7, Симферопольский – 26, Советский – 13, Черноморский – 22 пробы).

Херсонская область. Эпизоотологическое обследование территории Херсонской области проведено в 5 административных районах (Генический, Ивановский, Нижнесерогозский, Новотроицкий, Чаплынский).

Методом ПЦР исследовано 80 проб (80 особей) органов мышевидных грызунов, 8 проб (8 особей) органов мелких млекопитающих, 165 пулов (689 экз.) клещей, 27 пулов (77 экз.) блох и 5 проб из объектов окружающей среды. ДНК *F. tularensis* не выявлена.

Серологическими методами (РНГА, РНАт) исследовано 80 проб (80 особей) органов мышевидных грызунов, 8 проб (8 особей) органов мелких млекопитающих. Получено 4 (5,0 %) положительные пробы от мышевидных грызунов: хомячок серый *C. migratorius* – 1, общественная полёвка *M. socialis* – 3.

Всего исследовано 373 пробы полевого материала, из них положительных – 4 (1,1 %).

Положительные пробы (4) выявлены в Ивановском районе.

Запорожская область. Эпизоотологическое обследование территории Запорожской области проведено во всех 13 административных районах и в городах Бердянске и Мелитополе.

Методом ПЦР исследовано 821 проба (821 особь) органов мышевидных грызунов, 256 проб (256 особей) органов мелких млекопитающих, 1032 пула (5915 экз.) клещей, 30 пулов (490 экз.) комаров, 76 пулов (23 экз.) блох, 1 пул (1 экз.) слепней, 1 проба органов хищных млекопитающих, 1 проба органов

зайца-русака и 5 проб из объектов окружающей среды (экскременты зайца-русака). ДНК *F. tularensis* выявлена в 1 (0,1 %) пробе органов мышевидных грызунов (общественная полёвка *M. socialis*).

Серологическими методами (РНГА, РНАт) исследовано 374 пробы (374 особи) органов мышевидных грызунов, 71 проба (71 особь) органов мелких млекопитающих, 2 пробы органов хищных млекопитающих, 4 пробы органов зайца-русака. Получена 1 (25,0 %) положительная проба от зайца-русака.

Всего исследовано 2674 пробы полевого материала, из них положительных – 2 (0,1 %).

Положительные пробы выявлены в Акимовском (1) и Весёловском (1) районах.

В Донецкой Народной Республике эпизоотологическое обследование проведено на территории 9 районов и 10 городов.

Методом ПЦР исследовано 300 проб (801 особь) органов мышевидных грызунов, 15 проб (36 особей) органов мелких млекопитающих, 182 пула (1005 экз.) клещей, 140 пулов (6612 экз.) комаров, 94 пробы из объектов окружающей среды (вода, погадки хищных птиц, экскременты, погрызы мелких млекопитающих, сено и др.). ДНК *F. tularensis* выявлена в 2 (1,1 %) пулах клещей *D. marginatus*, в 1 (0,7 %) пуле комаров *Aedes caspius* и в 1 (1,1 %) пробе воды.

Биологическим методом исследовано 27 проб (101 особь) органов мышевидных грызунов, 1 проба (3 особи) органов мелких млекопитающих, 35 пулов (250 экз.) клещей, 2 пула (100 экз.) комаров, 5 проб из объектов окружающей среды. Возбудитель туляремии выделен из 1 (3,7 %) пробы органов мышевидных грызунов (серая крыса *R. norvegicus*).

Серологическими методами (РНГА, РНАт) исследовано 177 проб (674 особи) органов мышевидных грызунов, 11 проб (32 особи) органов мелких млекопитающих, 111 пулов (527 экз.) клещей, 140 пулов (6612 экз.) комаров, 294 пробы из объектов окружающей среды. Получено 18 (2,5 %) положительных результатов: мышевидные грызуны – 11 проб (европейская мышь *Apodemus sylvaticus* – 5, мышь малая лесная *S. uralensis* – 3, желтогорлая мышь *S. flavicollis*, хомячок серый *C. migratorius* и серая крыса *R. norvegicus* – по 1 пробе); малая белозубка *Crocidura suaveolens* – 1 проба; клещи *D. marginatus* – 1 пул, комары *Aedes caspius* – 1 пул, 4 пробы из объектов окружающей среды.

Всего исследовано 1873 пробы полевого материала, из них положительных – 23 (1,2 %).

Положительные пробы выявлены в материале, собранном в 5 районах: Амвросиевский – 1, Мангушский – 5, Новоазовский – 10, Старобешевский – 2, Тельмановский – 5.

В Луганской Народной Республике эпизоотологическое обследование проведено на территории 10 районов и г. Луганска.

Методами ПЦР и РНАт исследовано 181 проба (487 особей) органов мышевидных грызунов, 5 проб (5 особей) органов мелких млекопитающих, 134 пула (730 экз.) клещей, 40 проб из объектов окружающей среды (вода, помёт). ДНК *F. tularensis* выявлена в 1 пробе мыши малой лесной *S. uralensis* и в 1 (0,5 %) пуле клещей *D. reticulatus*. Антиген микроба туляремии обнаружен в 28 (15,5 %) пробах органов мышевидных грызунов (желтогорлая мышь *S. flavicollis* – 2, хомячок серый *C. migratorius* – 3, обыкновенная полёвка *M. arvalis* – 6, мышь домовая *M. musculus* – 3, куганчиковая мышь *M. spicilegus* – 3, мышь малая лесная *S. uralensis* – 11), в 2 (40,0 %) пробах малой белозубки *Crocidura suaveolens* и в 7 (5,2 %) пулах клещей (*D. reticulatus* – 1, *I. ricinus* – 6).

Биологическим методом исследовано 8 пулов (69 экз.) клещей. Возбудитель туляремии не выделен.

Всего исследовано 368 проб полевого материала, из них положительных – 39 (10,6 %).

Маркеры микроба туляремии выявлены на территории 8 районов: Антрацитовского района – 4 пробы, Беловодского – 7, Краснодонского – 1, Лутугинского – 2, Марковского – 3, Новопсковского – 2, Станично-Луганского – 11, Старобельского – 9 проб.

Таким образом, в 2025 году на туляремию были обследованы все субъекты европейского юга и новых территорий России. Маркеры возбудителя туляремии не выявлены в 7 субъектах (Краснодарский край, Астраханская область, Республики Калмыкия и Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская и Чеченская Республики).

Всего исследована 39769 проб полевого материала, из них положительных – 625 (1,6 %).

В целом, на юге европейской части Российской Федерации заражённость полевого материала составила 1,7 проб на 100 исследованных, что находится ниже среднемноголетних данных (2021 – 2025 гг.) – 2,0. Наибольшее число положительных проб (2,5 проб на 100) было отмечено в 2022 и 2023 годах. В 2021 и 2024 годах число положительных проб на 100 исследованных составило 1,6. Полученные данные свидетельствуют о сохраняющейся активности природных очагов туляремии в субъектах юга Российской Федерации.

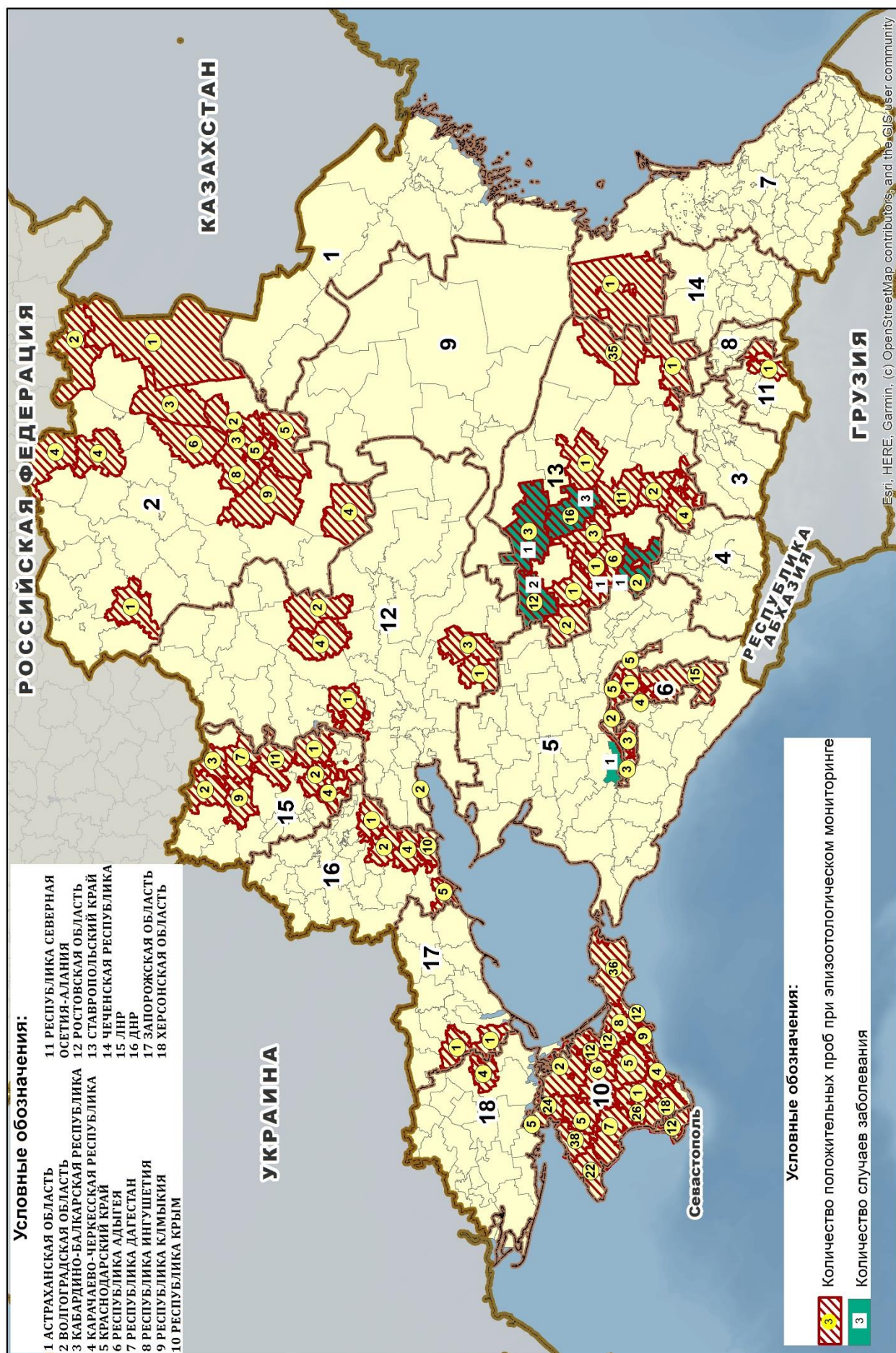


Рисунок 40 – Эпидемические и эпизоотические проявления туляремии в 2025 г.

Обзор эпизоотического состояния природных очагов чумы на территории ЮФО и СКФО в 2025 г. и прогноз на 2026 г.

Центрально-Кавказский высокогорный природный очаг чумы (01)

Очаг располагается в пределах двух административных районов Карачаево-Черкесской республики (Карачаевский и Малокарачаевский) и четырех районов Кабардино-Балкарской республики (Эльбрусский, Зольский, Баксанский, Чегемский).

Эпизоотологические данные.

В 2025 г. специалистами ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора выделен **1 штамм** микроба чумы, получено 7 положительных ПЦР результатов на наличие ДНК возбудителя чумы (рисунок 1), в том числе:

В Верхне-Кубанском ЛЭР:

- от трупа горного суслика *Spermophilus musicus* (Ct=14,5, подтверждено повторной постановкой Ct=19,7) – урочище Битюк-Тюбе, сектор 113801343(01) в Карачаевском районе КЧР; положительный ПЦР-результат на наличие ДНК микроба чумы подтвержден бактериологическим и биологическим методами исследования – выделен 1 штамм микроба чумы.

- от блох *Citellophilus tesquorum* из гнезд горных сусликов (Ct = 20,6, подтверждено повторной постановкой Ct=18,6) – урочище Битюк-Тюбе, сектор 113801343(01) в Карачаевском районе КЧР;

- от блох *Citellophilus tesquorum* из входов нор горных сусликов (Ct=20,9, подтверждено повторной постановкой Ct=16,37) – урочище Уллукам-кош, сектор 123802521(01) в Карачаевском районе КЧР.

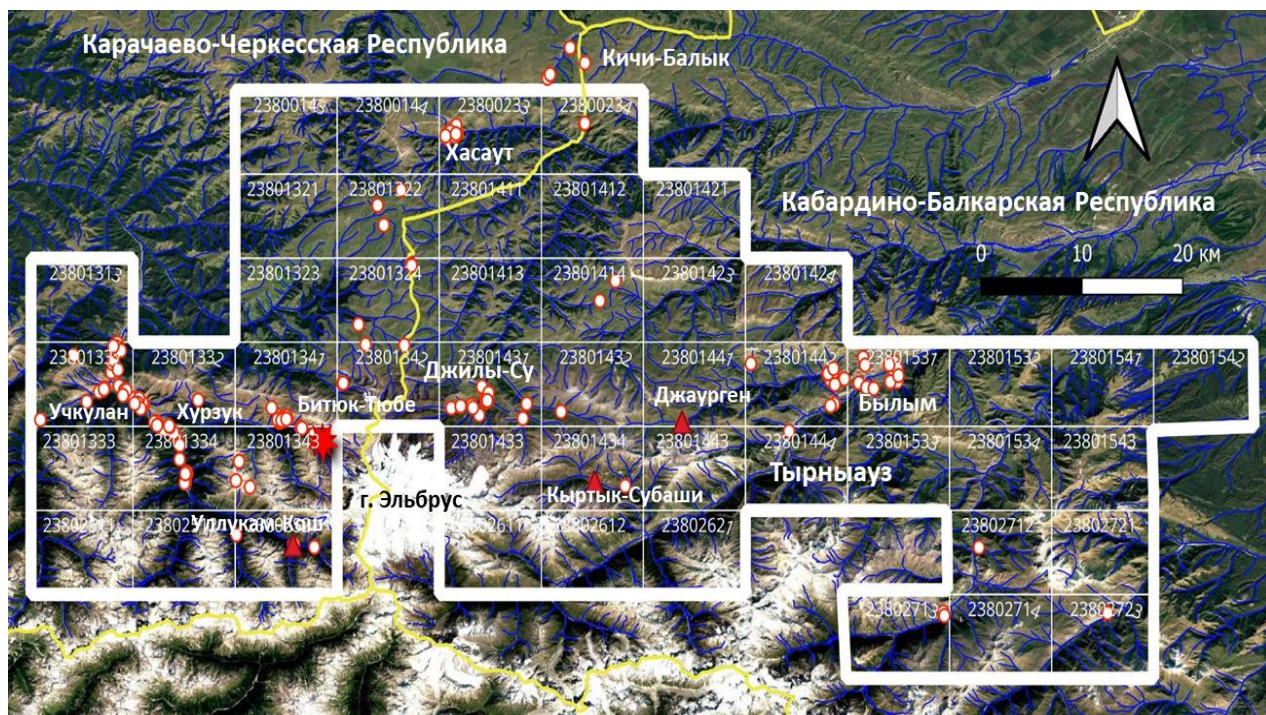
В Малко-Баксанском ЛЭР:

- от блох *Citellophilus tesquorum* с очёса горных сусликов (Ct = 31,7, подтверждено повторной постановкой Ct=32,4) – урочище Кыртык-Субаши, сектор 113801434(01) в Эльбрусском районе КБР;

- от блох *Citellophilus tesquorum* из входов нор горных сусликов (Ct = 19,2, подтверждено повторной постановкой Ct=14,7) – урочище Джаурген, сектор 113801443(01) в Эльбрусском районе КБР;

- от мумифицированного трупа горного суслика *Spermophilus musicus* (Ct =34,4, подтверждено повторной постановкой Ct=37,3) – урочище Джаурген, сектор 113801443(01) в Эльбрусском районе КБР;

- от блох *Ctenophthalmus golovi* из гнезд горных сусликов (Ct = 19,7, подтверждено повторной постановкой Ct=27,2) – урочище Джаурген, сектор 113801443(01) в Эльбрусском районе КБР.



- – точки забора полевого материала
- ▲ – точки с положительными результатами ПЦР
- ★ – штамм *Y. pestis*

Рисунок 41 – Эпизоотологическое обследование Центрально-Кавказского высокогорного очага чумы в 2025 году

Носители микроба чумы. Средняя численность горного суслика в целом по очагу составила 17,3 зв./га (2024 г. – 21,4 зв./га; среднемноголетний уровень – 20,4 зв./га), что ниже прошлогоднего показателя, и среднемноголетнего уровня.

Численность сусликов по ландшафтно-эпизоотологическим районам:

- Верхне-Кубанский ЛЭР – 18,1 зв./га (2024 г. – 21 зв./га; среднемноголетний – 21,1 зв./га);
- Кубано-Малкинский ЛЭР – 17,5 зв./га (2024 г. – 22,5 зв./га; среднемноголетний – 17 зв./га)
- Малко-Баксанский ЛЭР – 21,1 зв./га (2024 г. – 21,5 зв./га; среднемноголетний – 19,5 зв./га);
- Баксано-Чегемский ЛЭР – 12,6 зв./га (2024 г. – 20,5 зв./га; среднемноголетний – 22,8 зв./га).

Прогноз. В 2026 году при благоприятных условиях существования, численность горного суслика в целом по очагу останется близкой к уровню 2025 года и средним многолетним величинам.

Второстепенные носители микроба чумы. Численность мышевидных грызунов в открытых станциях ниже среднемноголетнего значения и составила 3,1 % попадания в орудия лова (среднемноголетнее значение – 4,9 %).

Переносчики микроба чумы. Численность блох в целом по очагу ниже показателей прошлого года и была в диапазоне от 154 до 446 экз./га (в 2024 г – от 184 до 641 экз./га). Средняя численность составила 334 экз./га (2024 г. – 420 экз./га, среднемноголетний показатель – 502 экз./га).

Прогноз. Не исключаются локальные эпизоотические проявления в 2026 г.

Терско-Сунженский низкогорный природный очаг чумы (02)

Эпизоотологическое обследование очага продолжается согласно годовому плану.

С 2001 г заражённых животных на территории очага не зарегистрировано. С 2011 г. эпизоотологическое обследование проводилось только на территории Республики Ингушетия, а с 2015 г обследование проводится и на территории Чеченской республики.

Носители микроба чумы. Средняя численность малого суслика (*Spermophilus pugnatus*) в целом по очагу осталась на прошлогоднем уровне, и составила 0,1 зв./га (2024 г. – 0,1 зв./га; норма – 0,6 зв./га).

Прогноз. В 2026 г. численность основного носителя микроба чумы в очаге останется на низком уровне.

Мышевидные грызуны. Численность мышевидных грызунов в открытых стациях составила 2,3 % попадания в орудия лова, что ниже как показателя прошлого года, так среднемноголетней нормы (2024 г. – 7,9 %; среднемноголетняя норма – 5,4 %).

Прогноз. Ожидается, что в следующем году численность второстепенных носителей микроба чумы в очаге останется на уровне текущего года.

Переносчики микроба чумы. Учет численности блох малого суслика в очаге не проводился.

Эпизоотическая ситуация. Эпизоотий чумы не зарегистрировано.

Прогноз. Из-за низкой численности основного носителя микроба чумы, эпизоотические проявления на территории данного очага маловероятны.

Дагестанский равнинно-предгорный природный очаг чумы (03)

Носители микроба чумы. Малый суслик (*Spermophilus pugnatus*) В предгорной зоне средняя численность малого суслика выше прошлогоднего показателя, но ниже многолетней нормы и составила – 6,6 зв./га (2024 г. – 5,7 зв./га, норма – 6,8 зв./га). В равнинной зоне численность зверька осталась на уровне 2024 г. (2025 г. – 7,3 зв./га, 2024 г. – 7,3 зв./га, норма – 3,6 зв./га).

Прогноз. При благоприятных погодно-климатических условиях численность малого суслика прогнозируется на уровне показателей текущего года.

Гребенщикова песчанка (*Meriones tamariscinus*). Средняя весенняя плотность гребенщиковой песчанки составила 5,5 зв./га, что ниже как многолетней нормы, так и показателя предыдущего года (весна 2024 г – 6,1 зв./га; норма – 6,4 зв./га), осенняя численность ниже как показателя прошлого года, так и среднемноголетней нормы (2025 г. – 3,5 зв./га, 2024 г – 6,8 зв./га, норма – 7,6 зв./га).

Прогноз. При благоприятных погодно-климатических условиях в 2026 г. численность песчанок останется на уровне 2024 г.

Второстепенные носители микроба чумы. Весенняя численность мышевидных грызунов на равнине составила 1,3 % попадания в орудия лова (2024 г. – 1,4 %), в предгорье – 0,7 % (в 2024 г – 2,2 %). Таким образом весенняя численность зверьков как в равнинной, так и предгорной зонах ниже прошлогоднего показателя. Осенняя численность зверьков составила – 2,9 % (2024 г – 4,3 %) в предгорье и 9,8 % (2024 г – 4,0 %) в равнинной зоне.

Осенняя численность второстепенных носителей микроба чумы в предгорной зоне ниже прошлогоднего показателя, в равнинной – выше.

Численность зверьков в закрытых станциях в целом по очагу составила: в предгорной зоне – 0,8 % (2024 г. – 0,5 %) попадания в орудия лова, в равнинной – 0,4 (2024 г. – 1 %), и оценивается как «низкая».

Переносчики микроба чумы. Весенняя численность блох малого суслика (*Neopsylla setosa* и *Citellophilus tesquorum*) в предгорной зоне ниже как показателя прошлого года, так и среднемноголетней нормы и составила 139 экз./га (2024 г. – 628 экз./га; норма – 156 экз./га), в равнинной – 86 экз./га (2024 г. – 1321 экз./га; норма – 48 экз./га). Стоит отметить, что весенняя численность основного переносчика возбудителя чумы в равнинной зоне значительно ниже показателя прошлого года.

Летняя численность блох основного носителя микроба чумы составила: 136,3 экз./га в равнинной зоне (2024 г. – 24,0 экз./га; норма – 28,0 экз./га), 178 экз./га в предгорной (2024 г. – 172 экз./га, норма – 55,0 экз./га).

Среднемноголетние уровни будут пересчитаны к следующему сезону обследования.

Таким образом весенняя численность блох в обеих ландшафтных зонах ниже прошлогодних показателей, летняя численность – выше.

Прогноз. При благоприятных условиях численность блох малого суслика останется на уровне 2026 г.

Эпизоотическая ситуация. Эпизоотий чумы не зарегистрировано.

Прогноз. Не исключаются локальные проявления эпизоотий на небольших участках комплексных поселений малого суслика, гребенщиковых песчанок и мышевидных грызунов.

Прикаспийский Северо-Западный степной природный очаг чумы (14)
Зона деятельности ФКУЗ «Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора.

В результате проведенного эпизоотологического обследования очага эпизоотических проявлений чумы не выявлено.

Численность малого суслика. Численность малого суслика составила в целом по очагу 1,3 зв./га, что выше прошлогоднего значения, но ниже многолетней нормы (2024 г. – 1,0 зв./га; норма – 5,5 зв./га). На Черных землях численность немного снизилась, и составила 1,4 зв./га (2024 г. – 1,0 зв./га; норма 8,8 зв./га); в Низменно-солонцеватых степях – 1,3 зв./га (2024 г. – 1,0 зв./га; норма – 7,1 зв./га), что выше показателя прошлого года, но ниже среднемноголетней нормы.

Прогноз. Весной 2026 г. ожидаемая численность малого суслика 1,5 - 2 зв./га.

Численность блох. Средний показатель численности блох малого суслика в 2025 г. составил 72,8 экз./га, что ниже как уровня прошлого года, так и многолетней величины (2024 г. – 112 экз./га; норма – 332 экз./га). Численность блох основного носителя микроба чумы в очаге указана только по ландшафтно-эпизоотологическому району Черные земли. По Низменно-солонцеватым степям данные отсутствуют ввиду малого количества отловленных зверьков.

Индексы обилия блох в шерсти малого суслика приводятся в таблице 2.

Таблица 2 – Индексы обилия блох в шерсти малого суслика

Вид	Черные земли	Низменно-солонцевые степи
<i>N. setosa</i>	1,9	-
<i>C. tesquorum</i>	1,1	-
<i>Прочие</i>	0,8	-
Общий	3,8	-

Прогноз. Весной 2026 г. повышения общего запаса блох малого суслика не ожидается и в целом по очагу сохранится в пределах 100-200 экз./га.

Численность мышевидных грызунов. Весенняя численность мышевидных грызунов в открытых стациях составила: весной – 15,7 % (2024

г. – 11,4 %; норма – 13,1 %), осенью – 23,9 % (2024 г. – 30,4 %; норма – 22,4 %). Таким образом, весенняя численность зверьков в открытых стациях выше как прошлогоднего показателя, так и многолетней нормы, осенний – ниже показателя 2024 г. и многолетней нормы.

В населённых пунктах средняя процент попадания домовых мышей составил 4,8, что выше уровня 2024 г., но ниже многолетней нормы (2024 г. – 4,7 %; норма – 5,8 %).

Процент заселённости жилых объектов составил 19,6, что ниже, как прошлогоднего показателя, так многолетней нормы (2024 г. – 21,6 норма – 21,6 %).

Прогноз. Численность мелких млекопитающих в 2026 г. в открытых стациях ожидается в пределах 10 % - 15 %.

Прогноз. В 2026 г. в очаге сохранится низкий уровень численности основных носителей и переносчиков микроба чумы. На этом фоне вероятно выявление единичных заражённых чумой грызунов и их блох.

Зона деятельности ФКУЗ «Элистинская ПЧС» Роспотребнадзора. В результате проведенного эпизоотологического обследования очага эпизоотических проявлений чумы не выявлено.

Численность малого суслика. В зоне деятельности ФКУЗ «Элистинская ПЧС» Роспотребнадзора численность малого суслика, в сравнении с показателями прошлого года уменьшилась с 2,0 до 1,7 зв./га.

Численность основного носителя микроба чумы в очаге по сравнению с 2024 г. уменьшилась: Северных Ергенях – с 1,7 до 1,5 зв./га; Сарпинской низменности – с 4,0 до 3,5 зв./га., лощине Даван с 3,1 зв./га до 2,9 зв./га; на Черных землях осталась на уровне прошлого года (2024 г. – 0,3 зв./га; 2025 г. – 0,3 зв./га).

Прогноз. Численность основного носителя микроба чумы сохранится на уровне 2025 г.

Численность малых песчанок. Весной в Прикаспийском Северо-Западном очаге чумы средняя численность полуденных песчанок в сравнении с прошлым годом понизилась: на лощине Даван с 1,8 в 2024 г. до 1,0 ос/га в 2025 г., на северо-западе Черных земель – 2,2 до 1,5 ос/га. Во втором полугодии, к осени, численность песчанок понизилась, по сравнению с прошлым годом: на лощине Даван с 2,1 до 2,0 ос/га, на Черных землях с 1,9 до 1,3 ос/га. Непосредственно, в 2025 году, численность полуденных песчанок повысилась от весны к осени на лощине Даван с 1,0 до 2,0 и понизилась на северо-западе Черных земель с 1,5 до 1,3 ос/га.

Прогноз. В 2026 г. численность песчанок останется на уровне 2025 г.

Численность мышевидных грызунов. Весенняя численность мышевидных грызунов в открытых биотопах снизилась с 1,7 % в 2024 г. до 1,3 % в 2025 г, что ниже многолетней нормы (норма – 6,2 %).

Численность зверьков в закрытых станциях весной составила 1,2 % попадания в орудия лова, что ниже как среднемноголетнего уровня (многолетняя норма – 4,7 %), так и уровня прошлого года (2024 г. – 2,2 %).

Осенью численность зверьков в открытых станциях увеличилась по сравнению с 2024 г. и составила 2,7 % попадания в орудие лова (2024 г. – 1,5 %; норма – 9,0 %).

Численность грызунов в осенний период в населенных пунктах в сравнении с 2024 г. понизилась с 2,7 % до 1,6 % попадания в орудие лова.

Численность блох малого суслика. В целом по очагу численность блох малого суслика составила 184,8 экз./га, что ниже показателя как прошлого года, так и многолетней нормы (2024 г. – 238,2 экз./га; норма – 231,2 экз./га).

Прогноз. Численность блох малого суслика в 2026 г. останется на уровне текущего года.

Прогноз. В 2025 г. эпизоотические проявления маловероятны.

Восточно-Кавказский высокогорный природный очаг чумы (39)

Носители микроба чумы. Обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*). Весенняя численность обыкновенной полевки составила 4,9 зв./га, что выше как показателя прошлого года, так и многолетней нормы (2024 г – 4,0 зв./га; норма – 4,4 зв./га), осенняя – 5,1 зв./га, что выше показателя прошлого года, но ниже многолетней нормы (2024 г – 3,6 зв./г; норма – 6,2 зв./г). На стационарном участке Кокмадаг численность основного носителя микроба чумы в весенний период составила 2,5 зв./га (2024 г – 4,2 зв./га; норма 5,1 зв./га), что ниже показателя прошлого года и многолетней нормы. В связи с проведением эпизоотологического обследования труднодоступных и малообследованных секторов северо-западной части очага, осенний учет численности основного носителя возбудителя чумы на данном стационарном участке не проводился.

Таким образом, весенние показатели численности зверька на стационарном участке Кокмадаг ниже как показателей прошлого года, так и многолетней нормы.

Прогноз. При благоприятных условиях зимовки к весне 2026 года в горной зоне численность обыкновенной полевки ожидается на уровне показателей текущего года.

Мышевидные грызуны других видов. Весенняя численность мышевидных грызунов в открытых биотопах в горной зоне составила 0,2 % попадания в орудия лова (2024 г. – 0,3 %), осенняя – 1,6 % (2024 г. – 0,4 %).

Осенняя численность зверьков в предгорной зоне составила 8,1 % (2024 г. – 0,6 %) попадания в орудия лова, что выше показателя 2024 г. в 13 раз.

Численность зверьков в закрытых станциях составила 0,2 % попадания в орудия лова.

Учитывая показатели осенней численности мышевидных грызунов в текущем году, весенняя численность 2026 г. будет выше, чем весной 2025 года.

Переносчики микроба чумы. Весенняя численность блох основного носителя микроба чумы в горной зоне составила 3,0 эк./га (2024 г. – 2,0 эк./га, норма – 53,2 экз./га), что немного выше прошлогоднего показателя, но ниже среднегодовой нормы, осенняя – 16,7 экз./га (2024 г. – 6,5 экз./га норма – 231,0 экз./га). Среднегодовые уровни будут пересчитаны к следующему сезону обследования.

Таким образом, как весенняя, так и осенняя численность переносчиков микроба чума в очаге оценивается как «низкая»

Прогноз. В 2026 году численность блох основного носителя микроба чумы в очаге останется на низком уровне.

Эпизоотическая ситуация. Эпизоотий чумы не зарегистрировано.

Прогноз. В 2026 г. возможны локальные эпизоотические проявления на территории Восточно-Кавказского высокогорного очага.

Прикаспийский песчаный природный очаг чумы (43) (южная часть)

Основные носители микроба чумы. Малые песчанки. Осенняя численность основных носителей микроба чумы в песчаных массивах Кумо-Манычского междуречья составила 1,4 зв./га (2024 г – 0,9 зв./га; норма – 3,5 зв./га), что выше показателя 2024 г., но ниже многолетней нормы.

Осенняя численность малых песчанок в Терско-Кумском междуречье Республики Дагестан составила 0,7 зв./га (2024 г. – 0,5 зв./га), что выше прошлогоднего показателя.

Весенняя численность песчанок в Терско-Кумском междуречье выше уровня 2024 г. и составила 0,8 зв./га (2024 г – 0,6 зв./га, норма - 3,2 зв./га), в Кумо-Манычском междуречье – 1,2 зв./га что выше показателя прошлого года, но ниже многолетней нормы (2024 г. – 1,0 зв./га, норма 3,5 зв./га).

Прогноз. В 2026 г. численность песчанок останется на уровне 2025 г или немного превысит его.

Малый суслик (*Spermophilus pygmaeus*). Численность малого суслика как на территории Кумо-Манычского междуречья составила 0,2 зв./га (2024 г. – 0,2 зв./га), на территории Терско-Кумского междуречья 0,4 зв./га (2024 г. – 0,3 зв./га).

Прогноз. В 2026 г. не ожидается подъема численности малого суслика.

Мышевидные грызуны. Весенняя численность мышевидных грызунов в открытых биотопах Терско-Кумского междуречья Республики Дагестан составила 1,7 % попадания в орудия лова, что ниже многолетней нормы, но выше показателя прошлого года (2024 г. – 1,1 %, норма – 2,7 %), в Кумо-Манычском междуречье – 3,1 % (2024 г. – 7,7 %). Осенняя численность зверьков в Кумо-Манычском междуречье составила 5,2 % попадания в орудия лова (2024 г. – 5,1 %), в Терско-Кумском междуречье – 3,3 % (2024 г. – 2,5 %).

Весенняя численность зверьков в закрытых биотопах Терско-Кумского междуречья Республики Дагестан составила 0,4 % попадания в орудия лова, что ниже прошлогоднего показателя (2024 г. – 0,5 %), в Кумо-Манычском междуречье – 1,0 % (2024 г. – 2,2 %). Осенние показатели в закрытых станциях составил: в Терско-Кумском междуречье – 1,7 % (2024 г. – 0,9 %) попадания в орудия лова, в Кумо-Манычском междуречье – 1,6 % (2024 г. – 2,2 %).

Прогноз. Численность мышевидных грызунов в 2026 г. останется на уровне текущего года.

Переносчики микроба чумы. Блохи песчанок. Весенняя численность основных переносчиков микроба чумы на территории Терско-Кумского междуречья составила 0,8 экз./га. (2024 г. – 0,9 экз./га; норма – 9,9 экз./га), осенняя – 0,3 экз./га (2024 г. – 0,4 экз./га; норма – 5,2 экз./га). Таким образом, как весенняя, так и осенняя численность блох ниже прошлогодних и среднемноголетних показателей.

Весенняя численность блох в Кумо-Манычском междуречье составила 1,3 экз./га (2024 г. – 3,4 экз./га норма – 21,3 экз./га), что ниже как прошлогоднего показателя, так и многолетней нормы, осенняя – 0,6 экз./га (2024 г. – 3,2 экз./га, норма – 16,1 экз./га).

Таким образом, численность блох песчанок в очаге по-прежнему остается ниже среднемноголетней нормы и повсеместно оценивается как «низкая».

Прогноз. В 2026 г. подъема численности блох не ожидается.

Эпизоотическая ситуация. Эпизоотий чумы не зарегистрировано.

Прогноз. Возможны единичные эпизоотические проявления чумы.

Зона деятельности ФКУЗ «Элистинская ПЧС» Роспотребнадзора. В 2025 г. эпизоотических проявлений зарегистрировано не было.

Численность малых песчанок. Плотность поселений малых песчанок по очагу весной уменьшилась с 4,8 зв./га в 2024 г. до 2,5 зв./га в 2025 г., что ниже многолетней нормы (норма – 3,8 зв./га).

Осенняя численность составила 3,1 зв./га, что ниже как многолетней нормы, так и показателя прошлого года (2024 г. – 5,4 зв./га; норма – 7,3 зв./га).

Прогноз. В 2026 г. численность песчанок останется на уровне 2025 г.

Численность малого суслика. В зоне деятельности ФКУЗ «Элистинская ПЧС» Роспотребнадзора численность малого суслика ниже прошлогоднего показателя, но выше многолетней нормы (2025 г. – 5,4 зв./га; 2024 г. – 5,8 зв./га; норма – 5,2 зв./га).

Вблизи некоторых животноводческих стоянок численность зверька составляет до 15,0 зв./га.

На северо-востоке Черных земель плотность поселений снизилась с 5,2 зв./га в 2024 г. до 4,8 зв./га в 2025 г.

Прогноз. В 2026 г. не ожидается подъема численности малого суслика.

Численность мышевидных грызунов. Весенняя численность мышевидных грызунов на Черных землях в открытых биотопах понизилась с 2,6 % в 2024 г. до 0,7 % попадания в орудия лова в 2025 г.

Осенняя численность зверьков увеличилась с 1,3 % в 2024 г. до 3,2 % в 2025 г., но ниже многолетней нормы (норма – 4,0 %).

Весенняя численность грызунов в населенных пунктах в регионе Черных земель составила 2,2 %, что ниже показателя прошлого года и многолетней нормы (2024 – 3,4 %, норма – 6,6 %).

Осенью в населенных пунктах в регионе Черных земель численность мелких млекопитающих составила 2,6 % (в 2024 г. – 3,5%) попадания в орудия лова, что ниже среднемноголетнего показателя (3,2%).

Прогноз. Численность мышевидных грызунов в 2026 г. останется на уровне текущего года.

Численность блох песчанок. Общий запас блох малых песчанок составил: весной – 18,3 экз./га (2024 г. – 30,7 экз./га, норма – 22,7 экз./га), осенью – 2,6 экз./га (2024 г. – 16,2 экз./га, норма 24,6 экз./га). Таким образом, как весенняя, так и осенняя численность основных переносчиков микроба чумы в очаге ниже прошлогодних показателей и многолетней нормы.

Прогноз. В 2026 г. подъема численности блох не ожидается

Численность блох малых сусликов. На Черных землях в 2025 г. установлено незначительное увеличение численности блох малого суслика с 611,0 экз./га в 2024 г. до 707,1 экз./га в 2025 г.

Прогноз. В 2026 г. численность блох малых сусликов останется на уровне 2025 г.

Прогноз. В 2025 г. возможны локальные эпизоотии.

Зона деятельности ФКУЗ «Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора.

В 2025 году на территории Прикаспийского песчаного природного очага, в зоне деятельности ФКУЗ «Астраханской противочумной станции» Роспотребнадзора эпизоотических проявлений чумы не обнаружено.

Численность малого суслика. Численность малого суслика в целом по очагу составила 7,1 зв./га, что выше показателя 2024 г. и среднегодовалой нормы (2024 г. – 5,1 зв./га; норма – 2,8 зв./га).

Прогноз. Весной 2026 г. ожидается численность зверьков от 4,0 до 6,0 зв./га.

Численность песчанок. Весенняя численность малых песчанок составила 7,1 зв./га (2024 г. – 7,3 зв./га; среднегодовой показатель – 3,8 зв./га), осенняя – 3,2 зв./га (2024 г. – 10,5 зв./га; среднегодовой показатель – 4,1 зв./га). Таким образом весенняя численность песчанок выше многолетнего значения, осенняя – ниже.

Прогноз. Ожидаемая численность малых песчанок весной 2026 г. при благоприятной перезимовке до 8,0 зв./га.

Численность мышевидных грызунов.

Численность мышевидных грызунов в зоне деятельности в ФКУЗ «Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора весной составила 3,9 % (2024 г. – 1,9 %; норма – 6,6 %), осенью – 10,2 % (2024 г. – 9,3 %; норма – 8,4 %).

Численность домовых мышей в населенных пунктах составила 0,9 % (2024 г. – 2,2 %) попадания в орудия лова при заселенности 6,7 %, что ниже средних многолетних значений (2,9 %, при заселенности 19,7%).

Прогноз. В открытых стациях весной прогнозируется численность грызунов до 9,0 % попадания в орудия лова.

Численность блох малого суслика. В целом по очагу запас блох малого суслика составил 36,3 экз./га, что ниже показателя прошлого года и среднегодового значения (2024 г. – 241 экз./га; норма – 158,3 экз./га).

Прогноз. В 2026 г. подъема численности блох не ожидается.

Численность блох песчанок. Весенний показатель численности блох песчанок составил – 27,5 экз/га (2024 г. – 46,4 экз/га; норма – 34,6 экз/га), осенний – 5,4 экз/га (2024 г. – 32,3 экз/га; норма – 20 экз/га). Таким образом, численность блох песчанок по сравнению с 2024 г. уменьшился как весной, так и осенью.

Прогноз. В 2026 г. численности блох песчанок останется на уровне 2025 г.

Прогноз. Не исключается вероятность обнаружения возбудителя чумы в местах высокой численности основных и второстепенных носителей. Наиболее вероятные сроки проявления эпизоотии чумы среди основных и второстепенных носителей и их эктопаразитов: апрель-май, октябрь-ноябрь.

Волго-Уральский степной природный очаг чумы (15)

Астраханская область.

Возбудитель чумы не обнаружен.

Численность малого суслика.

Средняя численность малого суслика на территории очага составила 1,9 зв./га, что выше показателя прошлого года, но ниже многолетней нормы (2024 г. – 1,1 зв./га; среднемноголетняя норма – 3,4 зв./га).

Прогноз. Учитывая низкую исходную численность малого суслика, даже при благоприятных погодных условиях, к весне 2026 г. его плотность не превысит 2,0 зв./га.

Численность мышевидных грызунов. Весенняя численность мышевидных грызунов составила 11,7 % (2024 г. – 13,9 %), осенняя – 12,2 % (2024 г. – 13,9 %) попадания в орудия лова. Таким образом, как весенняя, так и осенняя численность зверьков ниже показателей 2024 г.

В населенных пунктах (зимний учет) процент попадания домовых мышей был выше показателя 2024 г. и составил 6,1 % (2024 г. – 5,5 %), при этом заселено грызунами 25,6 % (2024 г. – 33,9 %) объектов, что ниже показателей 2024 г.

Прогноз. Весной 2026 г. численность мышевидных грызунов в открытых биотопах ожидается не более 12,0 % попадания в орудия лова.

Блохи малого суслика. Общий запас блох малого суслика по всей территории очага составил 104 экз./га, что выше прошлогоднего показателя, но ниже многолетней нормы (2024 г. – 27,7 экз./га; среднемноголетняя норма – 128,6 экз./га).

Прогноз. Весной 2026 г. запас блох малого суслика сохранится на уровне показателей этого года.

Прогноз. Не исключены находки отдельных зараженных зверьков и их блох.

Волго-Уральский песчаный природный очаг (16)

Астраханская область. Эпизоотии чумы за отчетный период не зарегистрировано.

Численность песчанок. Весенняя численность малых песчанок составила 6,1 зв./га, что ниже как прошлогоднего показателя, так и многолетней нормы (2024 г. – 7,4 зв./га; многолетняя норма – 6,6 зв./га.), осенняя выше прошлогоднего показателя, но ниже многолетней нормы (2025 г. – 5,5 зв./га; 2024 г. – 3,4 зв./га; норма – 8,0 зв./га).

Прогноз. При благоприятных погодно-климатических условиях весной 2026 года численность песчанок составит до 3,0 -5,0 зв./га.

Численность малого суслика. Численность малого суслика по Волго-Уральскому песчаному очагу находится в глубокой депрессии и составляет в отдельных местах 0,1 зв./га (2024 г. – 0,2 зв./га, норма – 4,7 зв./га), что незначительно ниже прошлогоднего показателя.

Прогноз. Численность малого суслика в 2026 г. останется на низком уровне.

Численность мышевидных грызунов. Численность мышевидных грызунов в открытых стациях составила: весной – 1,9 % (2024 г. – 2,7 %; среднемноголетняя норма – 2,9 %), осенью – 2,2 % (2024 г. – 1,9 %; среднемноголетняя норма – 3,2 %) попадания в орудия лова. Таким образом, численность второстепенных носителей микроба чумы весной ниже прошлогоднего показателя, осенью – выше.

В закрытых стациях процент попадания составил: весной – 0,4 % (2024 г. – 1,5 %; среднемноголетняя норма – 1,8 %), осенью – 0,2 % (2024 г. – 1,1 %; среднемноголетняя норма – 1,9 %). Как весенняя численность зверьков, так и осенняя, ниже показателей 2024 г.

Прогноз. Численность мышевидных грызунов в открытых стациях ожидается 2,0 – 3,0 % попадания в орудия лова; в закрытых – 1,5 – 2,0 % попадания в орудия лова.

Численность блох песчанок. Запас блох песчанок весной составил 37,4 экз./га, что ниже как прошлогоднего показателя, так и среднемноголетней нормы (2024 г. – 46,4 экз./га; среднемноголетняя норма – 66,5 экз./га), осенью – 80,2 экз./га (2024 г. – 38,4 экз./га; среднемноголетняя норма – 155,9 экз./га), что выше показателя прошлого года, но ниже среднемноголетней нормы.

Прогноз. Запас блох песчанок в 2026 г. прогнозируется на низком уровне.

Прогноз. В 2026 г. возможны единичные находки зараженных носителей и их блох.

Специфическая профилактика природно-очаговых инфекционных болезней в 2025 г.

Специфическая профилактика контингентов риска в 2025 г. проводилась в субъектах ЮФО и СКФО согласно планам вакцинации и ревакцинации.

В **РА** специфическая профилактика туляремии была проведена на 98,6 % от плана (вакцинировано 2715 человек из контингента риска) Ревакцинировано 100,8 %, дополнительно охвачено 78 подлежащих. Плановая вакцинация и вакцинация по эпидемическим показаниям против бешенства не проводилась, при этом объём ревакцинации выполнен на 100 % от плана. Выполнение плана вакцинации против клещевого вирусного энцефалита - 100 % (привито 23 человека), ревакцинация проведена в полном объёме. Вакцинировано против лептоспироза 309 человек, что составило 101 %. Против сибирской язвы ревакцинировано 100,1% от плана (195 человек подлежащих).

В **АО** вакцинация и ревакцинация контингентов риска против туляремии проведена в объёме – 100 % от плана. План вакцинации и ревакцинации полностью выполнен на 100 % по остальным указанным нозологиям: бруцеллёз, сибирская язва, чума, клещевой вирусный энцефалит и бешенство.

В **ВО** специфическая профилактика туляремии проведена в объёме 107,8 % от плана. Дополнительно привито 1750 человек из групп риска. План ревакцинации также перевыполнен – 105,4 %. План вакцинации по бруцеллёзу выполнен только на 80,6 %. Неохваченными остались шестеро подлежащих из группы риска. План ревакцинации выполнен полностью. План по специфической профилактике сибирской язвы также выполнен только на 84,4 %, ревакцинации – на 97,1 %. Дополнительно вакцинированы против чумы 4 человека (выполнение – 110 %), план ревакцинации отсутствует. Дополнительно вакцинированы против жёлтой лихорадки 101 человек, план ревакцинации отсутствует. Против клещевого вирусного энцефалита вакцинировано 857 человек, ревакцинация не проводилась. Специфическая профилактика против бешенства перевыполнена. Вакцинировано от плана 107,6%, ревакцинировано – 103 %.

В **КК** в полном объёме (102 %) была проведена специфическая профилактика туляремии (дополнительно вакцинированы 55 человек из групп риска), ревакцинация выполнена на 99,9 %. Против сибирской язвы план вакцинации выполнен на 101,2 %, ревакцинация выполнена на 99,7 %. План вакцинации по лептоспирозу выполнен на 99,8 %. В полном объёме была проведена вакцинация и ревакцинация против бешенства. Против бруцеллёза дополнительно вакцинированы 25 человек, Перевыполнен план ревакцинации.

В РО в полном объёме от плана выполнена специфическая профилактика сибирской язвы, ревакцинация выполнена только на 88,3 %. Выполнение плана прививок против туляремии составило 93,9 % от плана. План ревакцинации выполнен только на 89,7 %. Против лептоспирозов план вакцинации выполнен на 95,3 %, ревакцинация не проводилась. Иммунопрофилактика бешенства выполнена на 100 %, ревакцинация на 86,7 %. Против жёлтой лихорадки привито 778 человек, против клещевого вирусного энцефалита 778. Вакцинации против чумы не проводилось.

В Республике Крым остался низким объём выполнения специфической профилактики туляремии – 21,8 % (привито 39 человек из 179 подлежащих), аналогично с ревакцинацией (18,4 % от плана). Выполнение плана вакцинации и ревакцинации против клещевого вирусного энцефалита составило 105,3 и 96,5 % соответственно. План вакцинации против лептоспироза перевыполнен в два раза. Против сибирской язвы вакцинировано и ревакцинировано 100 % от подлежащих контингентов риска. В г. Севастополе в полном объёме был выполнен план вакцинации против туляремии. Против клещевого вирусного энцефалита план вакцинации и ревакцинации перевыполнен (124 и 106,0 % соответственно) и лептоспироза (160 %).

В РК информации по специфической профилактике ПОИ в 2025 г. не представлено.

В РД Объём охвата вакцинацией контингентов риска против туляремии остался не высоким – 89,9 %. Ревакцинация против туляремии не проводилась. Против чумы план вакцинации выполнен на 89,9 %. Выполнение плана вакцинации и ревакцинации против бешенства составило 35,6 и 49,5 % соответственно. Против жёлтой лихорадки привито 14 человек.

В РИ специфическая профилактика контингентам риски против бруцеллеза, туляремии и лептоспироза выполнена на 100 % от плана. Против бруцеллёза привито 21 человек. План вакцинации против бешенства выполнен на 98 %, ревакцинации – 98,3 %.

В КБР – план иммунопрофилактики чумы выполнен на 100 %, привито 6279 человека из контингентов повышенного риска

В РСО-А специфической профилактики контингентам риски против туляремии, сибирской язвы и лептоспироза не проводилось (несмотря на наличие плана). Вакцинировано по эпидемическим показаниям против бешенства 3616 человек, ревакцинировано 52 % подлежащих от плана.

В СК вакцинировано против чумы 211 человек из группы риска. Полностью выполнен план специфической профилактики бешенства (дополнительно вне плана также были вакцинированы 79 человек), ревакцинация выполнена на 84,8 %. Против клещевого вирусного энцефалита вне плана были вакцинированы 179 человека из контингента риска,

ревакцинированы 35. План вакцинации против сибирской язвы перевыполнен в 7 раз, привиты 79 человек. Против лептоспироза вакцинировано всего 26 человек из 3507 запланированных. План вакцинации против туляремии выполнен на 66,3 %, ревакцинации – на 84,8 %. Специфическая профилактика Ку-лихорадки не проводилась.

В **ЧР** специфической профилактики контингентам риски против туляремии и лептоспироза не проводилось. Против бруцеллёза привито 4 человека. План вакцинации против сибирской язвы выполнен на 58 %. Против бешенства вакцинировано в 4 раза больше от запланированного

В **КЧР** план иммунопрофилактики чумы выполнен более чем на 100 %, привито 2104 человека из контингентов повышенного риска.

Запорожская область. Специфической профилактики контингентам риски против бруцеллеза, туляремии и лептоспироза не проводилось. План вакцинации против бешенства выполнен на 7,9 %. Вакцинированы против клещевого энцефалита 109 человек (32 % от плана).

ЛНР. Против туляремии вакцинировано 61 человек из группы повышенного риска. План вакцинации против бешенства выполнен на 14,3 %. План вакцинации против клещевого вирусного энцефалита выполнен на 72,5 % (привиты 121 человек).

Херсонская область. Объём иммунопрофилактики бешенства составил 100 % от плана. По эпидпоказаниям, привито 36 лиц, пострадавших от укусов животными.

ДНР. Против туляремии вакцинировано 147 человек из группы повышенного риска, ревакцинировано – 14. Экстренно были вакцинированы против бешенства 4201 человек, пострадавших от укусов животными. Вакцинировано против клещевого вирусного энцефалита 256 человек.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, на юге европейской части Российской Федерации в 2025 г. всего зарегистрировано 1307 случаев заболевания ПОИ, что ниже показателя предыдущего года на 11,3 % (1473 случая), но выше 2 раза среднемноголетнего значения (725 случаев). Отчасти столь значительный рост числа больных ПОИ обусловлен включением в анализ территории новых субъектов – ДНР, ЛНР, ЗО и ХО, где в общей сложности было выявлено 217 заболевших (преимущественно с диагнозом ИКБ (болезнь Лайма) – 187 человек).

В 2025 г. на юге европейской части России, как и в предыдущие годы, наибольший удельный вес в структуре заболеваемости имели «клещевые» инфекции, доля которых составила 72,8 % (рисунок 40).

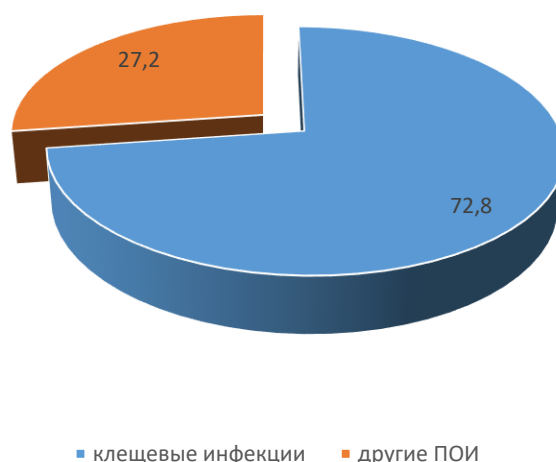


Рисунок 40 – Удельный вес «клещевых» и прочих ЗОИ в структуре заболеваемости на юге европейской части России в 2025 году

Среди нозологических форм ЗОИ больше всего зарегистрировано случаев ИКБ (590), Ку-лихорадки (279) и ЛЗН (111), что в общей сложности составило 75 % всех больных.

Эпизоотологический мониторинг в 2025 г. проведён в субъектах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, а также на новых территориях Российской Федерации (Запорожская и Херсонская области, Донецкая и Луганская Народные Республики).

Эпизоотологический мониторинг проведён по 22 нозологическим формам природно-очаговых инфекций, в 2024 г. – по 16 (таблица 3).

Наиболее обширный эпизоотологический мониторинг проводился в Астраханской области (по 18 нозологиям, выявлено 7), Республике Калмыкия (по 17 нозологиям, выявлено 3), Краснодарском крае (по 16 нозологиям, выявлено 8) и Республике Дагестан (по 15 нозологиям, выявлено 3). По 13 нозологиям эпизоотологический мониторинг проведён в Ставропольском крае (выявлено 9), Ростовской области (выявлено 9), Волгоградской области (выявлено 8) и Республике Крым (выявлено 12). По 12 нозологиям – в Республике Адыгея (выявлено 9) и Чеченской Республике (не выявлено ни одной нозологии). По 11 нозологиям – в Кабардино-Балкарской Республике (выявлена 1), по 9 нозологиям – в Карачаево-Черкесской Республике (выявлена 1), по 8 нозологиям – в Республике Северная Осетия-Алания (выявлено 4) и Республике Ингушетия (не выявлено ни одной нозологии).

Выявлены маркеры возбудителей 13 нозологических форм ЗОИ (в 2024 г. – 12). Наибольшее количество проб исследовано на наличие маркеров возбудителя туляремии, как и в 2024 г. (34481 и 20100 соответственно). Значительное количество проб исследовано на наличие маркеров

возбудителей КГЛ, ЛЗН и Ку-лихорадки (16223, 15969 и 12088 соответственно).

Преобладающее число положительных проб получено при исследовании полевого материала на наличие маркеров возбудителей КПЛ (1088, из них в Ставропольском крае – 868), ИКБ (772), туляремии (588), лептоспироза (540) и Ку-лихорадки (509).

Не выявлены маркеры возбудителей клещевого вирусного энцефалита и листериоза, так же, как и в 2024 г. При проведении исследований на арбовирусные инфекции в Астраханской области выявлен антиген вируса Укунии в 2 пулах комаров.

Результаты проведённого в 2025 г. эпизоотологического мониторинга возбудителя КГЛ на территории всех субъектов СКФО и ЮФО свидетельствуют о сохраняющейся активности природного очага этой актуальной для юга России инфекции. Циркуляция возбудителя КГЛ установлена в 6 субъектах из 14 обследованных (2024 г. – в 8). Маркеры вируса ККГЛ выявлены в Ставропольском крае, Ростовской, Волгоградской и Астраханской областях, Республиках Калмыкия и Дагестан.

В целом, на юге европейской части Российской Федерации заражённость полевого материала возбудителем КГЛ составила 1,8 проб на 100 исследованных, что находится на уровне среднемноголетних данных (2021 – 2025 гг.) – 1,6. По сравнению с 2022 г. (когда зарегистрировано наибольшее число положительных проб (2,4 пробы на 100) заражённость снизилась в 1,3 раза, а по сравнению с 2023 и 2024 гг. (когда отмечено наименьшее количество положительных проб (1,1 проб на 100) возросла в 1,6 раза.

Так же на уровне среднемноголетних данных установлена заражённость полевого материала возбудителями туляремии, ИКБ, Ку-лихорадки и МЭЧ.

В 2025 году отмечено снижение заражённости полевого материала по сравнению со среднемноголетними данными (2021 – 2025 гг.) по следующим нозологиям: ЛЗН – в 5 раз; ГЛПС – в 1,9; ГАЧ – в 1,6; кишечного иерсиниоза – в 2,2; псевдотуберкулёза – в 4 раза.

Возрастание заражённости полевого материала выявлено возбудителями КПЛ – в 1,2 раза и лептоспироза – в 2 раза.

На новых территориях эпизоотологический мониторинг проведён в Запорожской области по 13 нозологическим формам природно-очаговых инфекций (выявлено 7), в Донецкой и Луганской Народных Республиках – по 12 (выявлено 8 и 7 соответственно), в Херсонской области – по 11 (выявлено 5) (таблица 4).

Таким образом, проведённый в 2025 г. анализ эпизоотологической обстановки по природно-очаговым инфекциям на юге европейской части и новых территориях России свидетельствует о сохраняющейся активности природных очагов бактериальных, риккетсиозных и вирусных инфекций, в связи с чем вопросы профилактики природно-очаговых инфекционных болезней и постоянного мониторинга их природных очагов остаются по-прежнему актуальными.

Таблица 3 – Объём и результаты эпизоотологического мониторинга ПОИ в 2025 г. в субъектах СКФО и ЮФО

№ п/п	Субъект РФ	Нозологическая форма ПОИ (количество исследованных проб/количество положительных проб)												
		ЛЗН	КТЛ	ГЛПС	Ку-лих.	КВЭ	ИКБ	Лептос-пироз	Туляре-мия	КПЛ	ГАЧ	МЭЧ	Псевдо-тубер-кулёз	Кишеч-ный персониоз
1.	Ставропольский край	170/0	4200/149	376/18	3562/13	201/0	871/174	1511/59	5899/100	3014/868	201/36	201/4	*	*
2.	Краснодарский край	2794/1	1272/0	1358/38	409/0	1097/0	1135/236	2174/96	5943/0	132/71	994/18	1097/1	289/0	289/10
3.	Ростовская область	1519/1	1241/91	369/6	1558/116	660/0	680/296	472/0	1635/13	*	466/61	291/2	369/0	369/3
4.	Волгоградская область	1104/5	790/4	338/1	590/31	171/0	241/5	308/2	1039/157	*	120/0	120/0	100/0	100/4
5.	Астраханская область	1178/4	1882/32	218/0	761/453	616/0	616/2	287/116	3145/0	617/28	616/0	616/0	*	*
6.	Республика Калмыкия	484/0	909/6	*	869/0	38/0	38/0	1405/251	3314/0	38/2	38/0	38/0	*	480/0
7.	Республика Адыгея	197/2	185/0	35/1	*	131/0	151/33	420/1	799/38	*	141/32	126/2	300/19	300/34
8.	КЧР	481/0	98/0	353/0	*	84/0	84/0	*	442/0	89/51	84/0	84/0	*	
9.	КБР	1150/0	675/0	398/0	*	281/0	56/5	288/0	428/0		56/0	281/0	288/0	288/0
10.	Республика Дагестан	4979/0	2310/6	133/0	2074/0	1443/0	1913/0	204/0	3515/1	1443/29	1443/0	1443/0	433/0	209/0
11.	РСО-Алания	395/0	200/0	50/0	*	96/0	181/39	*	810/1		396/4	181/1	*	*
12.	Чеченская Республика	151/0	138/0	17/0	84/0	23/0	174/0	79/0	30/0	23/0	23/0	23/0	*	13/0
13.	Республика Ингушетия	369/0	142/0	66/0	*	10/0	*	66/0	46/0	10/0	10/0	*	*	*
14.	Республика Крым	998/3	2181/0	650/0	2181/1	1585/0	1585/21	1018/16	7436/278	1057/39	1057/3	1585/2	512/2	512/2
Итого		15969/16	16223/288	4361/64	12088/509	6436/0	7725/772	8232/540	34481/588	6423/ 1088	5645/ 154	6086/12	2291/21	2272/53

№ пп	Субъект РФ	Нозологическая форма ПОИ (количество исследованных проб/количество положительных проб)											
		Листе риоз	Лих-ка денге	Лих-ка Зика	Лих-ка Синдбис	Лих-ка Батаи	Лих-ка Укуние- ми	Лих-ка Чикун- гунья	Лих-ка Инко	Лих-ка Тягиня	Кол-во нозологий	Кол-во выявленных нозологий	
1.	Ставропольский край	*	4/0	4/0	*	*	*	*	*	*	13	9	
2.	Краснодарский край	49/0	655/0	655/0	*	*	*	*	*	*	16	8	
3.	Ростовская область	102/0	*	*	*	*	*	*	*	*	13	9	
4.	Волгоградская область	101/0	*	*	*	*	*	*	*	*	13	8	
5.	Астраханская область	*	641/0	*	641/0	641/0	641/2	293/0	641/0	641/0	18	7	
6.	Республика Калмыкия	*	7/0	*	7/0	7/0	7/0	*	7/0	7/0	17	3	
7.	Республика Адыгея	*	29/0	*	*	*	*	*	*	*	12	9	
8.	КЧР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9	1	
9.	КБР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11	1	
10.	Республика Дагестан	*	17/0*	17/0	*	*	*	*	*	*	15	3	
11.	РСО-А	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8	4	
12.	Чеченская Республика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12	0	
13.	Республика Ингушетия	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8	0	
14.	Республика Крым	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13	12	
Итого		252/0	1353/0	686/0	648/0	648/0	648/2	293/0	648/0	648/0			

Таблица 4 – Результаты эпизоотологического мониторинга ПОИ в 2025 г. на новых территориях РФ (Запорожская и Херсонская области, Донецкая и Луганская Народные Республики)

№ п/п	Субъект РФ	Нозологическая форма ПОИ (количество исследованных проб/количество положительных проб)													Листериоз	Количество нозологий	Количество выявленных нозологий
		ЛЗН	КТГЛ	ГЛНС	Кулих.	КВЭ	ИКБ	Лептоспироз	Туберкулез	КПЛ	Гач	МЭЧ	Кишечный перитонит	Псевдотуберкулез			
1.	Запорожская область	1250/0	1465/5	1242/0	1547/2	446/0	505/26	2068/10	2674/2	732/90	404/2	870/0	750/0	750/0	*	13	7
2.	Херсонская область	90/0	254/0	88/0	432/0	13/0	111/12	216/3	373/4	190/48	6/0	22/2	*	*	*	11	5
3.	Донецкая Народная Республика	439/1	719/7	188/0	829/5	383/0	84/34	218/0	1873/23	*	84/7	84/1	246/19	246/0	*	12	8
4.	Луганская Народная Республика	1033/0	1033/4	510/3	713/4	713/0	219/30	236/0	368/39	*	219/10	219/0	174/4	236/0	*	12	7
Итого		2812/1	3471/16	2028/3	2001/11	1555/0	919/102	2738/10	5288/64	922/138	713/19	1195/3	1170/23	1232/0	0		

Примечание: – * не исследовали

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АО	– Астраханская область
АПЛ	– Астраханская пятнистая лихорадка
ВЗН	– вирус Западного Нила
Вирус	– вирус Крымской-Конго геморрагической лихорадки
ККГЛ	–
ВО	– Волгоградская область
ГАЧ	– гранулоцитарный анаплазмоз человека
ГЛПС	– геморрагическая лихорадка с почечным синдромом
ДИ	– доверительный интервал
ДНР	– Донецкая Народная Республика
ЗО	– Запорожская область
ИФА	– иммуноферментный анализ
ИКБ	– иксодовый клещевой боррелиоз
КБР	– Кабардино-Балкарская Республика
КВЭ	– клещевой вирусный энцефалит
КГЛ	– Крымская геморрагическая лихорадка
КК	– Краснодарский край
КПЛ	– клещевые пятнистые лихорадки
КРС	– крупный рогатый скот
КЧР	– Карачаево-Черкесская Республика
ЛЗН	– лихорадка Западного Нила
ЛПО	– лечебно-профилактическая организация
ЛНР	– Луганская Народная Республика
МРС	– мелкий рогатый скот
МФА	– метод флуоресцирующих антител
МЭЧ	– моноцитарный эрлихиоз человека
ПОИ	– природно-очаговые инфекции
ПЦР	– полимеразная цепная реакция
РА	– Республика Адыгея
РД	– Республика Дагестан
РИ	– Республика Ингушетия
РК	– Республика Калмыкия
РМА	– реакция микроагглютинации
РНА _т	– реакция нейтрализации антител
РНГА	– реакция непрямой гемагглютинации
РНИФ	– реакция непрямой иммунофлуоресценции
РНК	– рибонуклеиновая кислота
РО	– Ростовская область
РПГА	– реакция пассивной гемагглютинации
РСО-А	– Республика Северная Осетия-Алания
СК	– Ставропольский край
СКФО	– Северо-Кавказский федеральный округ
ФКУЗ	– Федеральное казённое учреждение здравоохранения
ХО	– Херсонская область
ЧР	– Чеченская Республика
юг России	– территория Южного, Северо-Кавказского федеральных округов и новых территорий России
ЮФО	– Южный федеральный округ

Куличенко А.Н., Манин Е.А., Василенко Н.Ф.,
Махова В.В., Семенко О.В., Прислегина Д.А.,
Журавель М.А., Агапитов Д.С., Ашибоков У.М.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА
ПО ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМ
ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ
НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
В 2025 г.

Аналитический обзор

Публикуется в авторской редакции

Подписано в печать 01.04.2026 г.
Формат 60х84 1/16. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 9,5.
Тираж 100 экз. Заказ № 118 от 28.03.2026.

Отпечатано в типографии ИП Дорофеев В.Ю.
356243, г. Ставрополь, пр-т К. Маркса, д.38.
Тел.: 8-918-789-44-57