



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

Вадковский пер., д. 18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994

Тел.: 8 (499) 973-26-90; Факс: 8 (499) 973-26-43

E-mail: depart@gcen.ru <http://www.rosпотребnadzor.ru>

ОКПО 00083339 ОГРН 1047796261512

ИНН 7707515984 КПП 770701001

07.02.2019 № 01/1704-2019-32

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Об эпидемиологической ситуации  
по сибирской язве в мире в 2018 году  
и прогнозе на 2019 год  
в Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека направляет обзор эпидемиологической ситуации по сибирской язве в мире в 2018 году и прогнозе на 2019 год в Российской Федерации, подготовленный с участием референс-центра по мониторингу за сибирской язвой на базе ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, для использования в работе и планировании противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение: на 7 листах в 1 экз.

Руководитель

Руководителям управлений  
Роспотребнадзора по субъектам  
Российской Федерации и  
железнодорожному транспорту

Руководителям противочумных  
учреждений Роспотребнадзора

Главным врачам ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии» в  
субъектах Российской Федерации

А.Ю. Попова

Приложение  
к письму Роспотребнадзора  
от « 07 » 02 2019 г. №01/1404-2019-32

## Эпидемиологическая ситуация по сибирской язве в мире в 2018 году и прогноз на 2019 год в Российской Федерации

По данным Всемирной организации по охране здоровья животных (далее – ОIE), в I полугодии 2018 г. неблагополучие по сибирской язве среди животных зарегистрировано в Африке: Буркина-Фасо (7 вспышек в 6 областях – 16 КРС), Гвинея-Бисау (7 вспышек – 57 КРС), Мали (1 очаг – 4 КРС), Нигер (3 вспышки на 2 территориях – 63 КРС), Сенегал (1 вспышка – 1 КРС), Уганда (4 очага в 4 регионах – 24 КРС); в Азии: Непал (2 вспышки – 1 КРС, 1 бизон), Турция (46 очагов на 25 территориях – 214 КРС, 116 МРС); в Южной Америке: Аргентина (3 вспышки на 3 территориях – 13 КРС), Парагвай (4 вспышки на 4 территориях – 4 КРС), Уругвай (1 очаг – 9 КРС).

По информации ОIE, в течение года сибирская язва среди животных регистрировалась в Венгрии (2 вспышки, 2 головы скота), Италии (4 вспышки среди КРС и МРС, всего 5 голов), Малави (1 вспышка, 1 животное), Мьянме (2 очага, 2 животных), Намибии (2 очага, 5 голов скота), Румынии (1 вспышка, 1 голова скота), Танзании (2 очага, 3 животных), Франции (2 очага, 28 голов скота).

В Австралии у МРС в 4 хозяйствах штата Виктория выявлена эпизоотия сибирской язвы, в штате Квинсленд зарегистрирована сибирская язва у 80 КРС. В Папуа-Новой Гвинеи в течение двух месяцев сибирской язвой заболели 600 голов свиней.

Сибирская язва среди диких животных зафиксирована в национальном парке Бвабвата в Намибии (бегемоты, бизоны), в Канаде (зубры), Малави (бегемоты), Зимбабве (антилопы импала).

Сибирская язва у людей регистрировалась в странах Азии (Индия, Турция), Африки (Зимбабве, Кения, Намибия, Уганда, Танзания). В феврале в Турции (Акчаабат, провинция Трабзон) с подозрением на сибирскую язву (лихорадка, боли в животе) было госпитализировано 74 человека, принимавших участие в убое, разделке туши больной коровы и/или употреблявших в пищу инфицированное мясо. Сообщалось о 3 лабораторно подтвержденных случаях, 1 больная скончалась. Дополнительной информации о развитии ситуации не последовало. В сентябре в Стамбуле и Анкаре имели место 2 вспышки сибирской язвы среди животных, возникшие практически одновременно, создав угрозу инфицирования людей. Зараженный скот в Анкаре был импортирован из Бразилии, скот в Стамбуле был приобретён у местного фермера. В Стамбуле по меньшей мере 30 человек были госпитализированы в связи с подозрением на сибирскую язву,

у 6 человек, контактировавших с мясом больных животных, были выявлены кожные аффекты, схожие с клиническими проявлениями сибиреязвенной инфекции. В Анкаре от сибирской язвы пали 150 голов КРС.

В Уганде в 2018 году имело место продолжение вспышки сибирской язвы. С 2017 года по ноябрь 2018 года в 4 западных округах государства (Аруа, Кирухура, Иsingiro и Квин) зарегистрировано свыше 230 случаев сибирской язвы среди людей. За этот период от сибирской язвы пало более 1000 голов скота.

В течение года на территории Индии зарегистрировано 5 вспышек болезни, в период которых заболели 32 человека с 1 летальным исходом.

Случай заражения сибирской язвы выявлен у жительницы Нидерландов, употребившей в пищу термически необработанные корнеплоды во время путешествия по Танзании. У женщины диагностирована гастроинтестинальная форма болезни, осложнившаяся вторичным сибиреязвенным сепсисом. Интенсивная терапия позволила избежать летального исхода.

В Грузии (Поти) в марте зарегистрировано 3 случая заболевания людей кожной формой сибирской язвой после разделки мяса домашнего скота. По данным Всемирной организации по охране здоровья животных (ОIE), в Грузии зарегистрированы 4 вспышки среди сельскохозяйственных животных на 2 территориях государства, при которых заболели 1 лошадь и 3 головы КРС.

В Кыргызстане зафиксировано 2 вспышки сибирской язвы. В июне в Джалал-Абадской области (с. Жаны-Акман Базар-Коргонского района) в результате контакта с больной коровой в процессе вынужденного убоя сибирской язвой заболели 13 человек. В августе в Кара-Кульджинском районе Ошской области с подозрением на сибирскую язву госпитализированы 12 человек, принимавших участие в убое одной головы больного КРС. У 5 пациентов диагноз подтвержден лабораторными методами, у остальных 7 больных диагноз установлен на основании эпидемиологического анамнеза, клинической картины и выделения штамма *B. anthracis* из материала, отобранного в месте разделки мяса.

В Катон-Карагайском районе (с. Малонарымка) Восточно-Казахстанской области Казахстана в сентябре от сибирской язвы скончался мужчина с симптомами болезни, госпитализированный после проведенного им вынужденного убоя теленка.

В октябре в двух населенных пунктах Саратского района Одесской области Украины зарегистрированы 2 вспышки сибирской язвы. В с. Меняйловка 5 человек, участвовавших в убое скота, были госпитализированы с подозрением на сибирскую язву. У одного пациента диагноз кожной формы сибирской язвы был подтвержден лабораторными методами. Также получены положительные результаты исследования мяса забитого животного и почвы с места убоя. Спустя несколько дней, в с.

Николаевка-Новороссийская был выявлен случай заболевания 1 головы КРС, подтвержденный лабораторно.

Сообщалось о неблагополучии по сибирской язве в Китае. На севере центральной части Китая в 2 населённых пунктах автономного округа Нинся в апреле зарегистрированы 3 случая заболевания людей кожной формой сибирской язвы с 1 летальным исходом. Заражение произошло при контакте с больными домашними животными (коровы и овцы). В августе в провинции Хэйлунцзян, граничащей с Россией, с кожной формой сибирской язвы госпитализированы 14 человек. Предполагается, что источником заболевания стал КРС.

В Российской Федерации насчитывается свыше 35 тысяч стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов (далее - СНП) на более чем 90 % административных территорий (24 % населенных пунктов страны), из них учтено около 8 тысяч сибириязвенных скотомогильников. Только треть захоронений имеют хозяйственную принадлежность и соответствуют ветеринарно-санитарным требованиям. Кроме этого, существует высокая вероятность наличия значительного количества неучтенных сибириязвенных захоронений. Потенциальное неблагополучие по сибирской язве также обусловлено наличием «моровых полей» - территории с нечеткими границами, на которых в прошлом отмечался массовый падеж скота.

Наличие большого количества почвенных очагов, неполный учет и охват специфической иммунизацией приводят к заболеванию сельскохозяйственных животных, а контакт с больными животными в процессе ухода, вынужденного убоя, который зачастую приводится без уведомления ветеринарных служб, разделки туш и инфицированным мясом является причиной заболевания людей.

В Российской Федерации регистрируются единичные случаи заболевания сибирской язвой среди людей (рис. 1).

За последние 10 лет (рис. 1), в период с 2009 по 2018 гг., в Российской Федерации зарегистрировано 90 случаев сибирской язвы, 3 из которых закончились летальными исходами

В сравнении с предыдущим десятилетним периодом (1999-2008 гг.) число случаев заболеваний этой инфекцией сократилось в 1,6 раза. Заболевания регистрировались в 15 субъектах 6 федеральных округов Российской Федерации.

На территориях юга России зарегистрировано более половины всех случаев (14 вспышек, 61 %): в 4 субъектах Северо-Кавказского федерального округа – 7 вспышек (21 случай заболевания) с максимальным количеством в Республике Дагестан (4 вспышки, 15 случаев заболевания), в 3 субъектах Южного федерального округа – 7 вспышек с заболеванием 12 человек с наибольшим числом в Волгоградской области (3 вспышки, 5 заболевших).

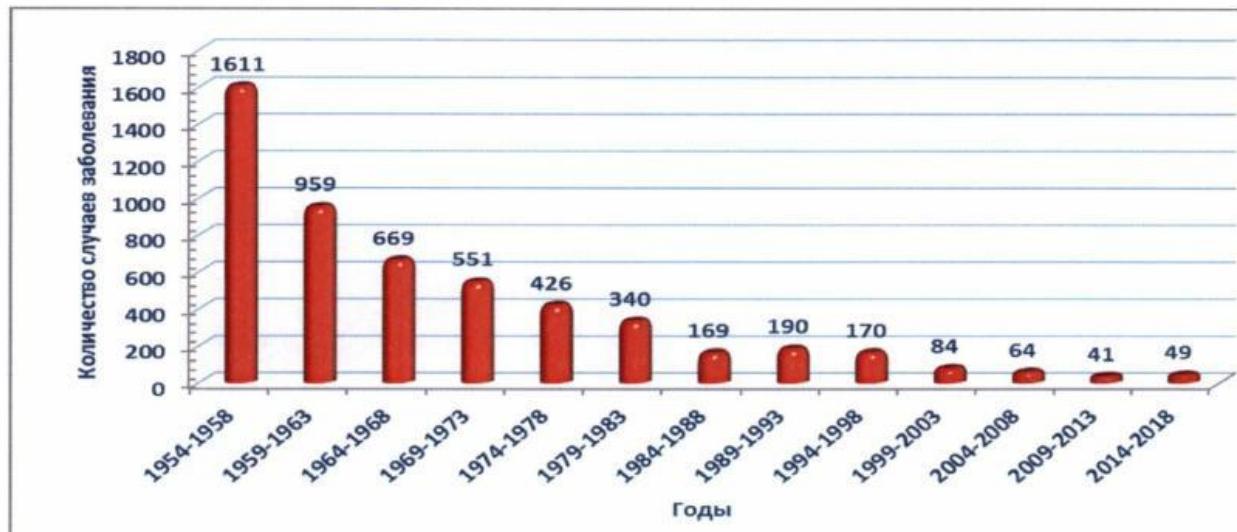


Рис 1. Количество заболевших сибирской язвой в России (по пятилетиям, абс. показатели) в период 1954-2018 гг.

Наибольшее количество случаев заболевания отмечено в Уральском федеральном округе (Ямало-Ненецкий автономный округ), где в 2016 году в результате различного рода контакта с больными/павшими северными оленями заболели 36 человек. У больных была диагностирована кожная, орофарингеальная и гастроинтестинальная формы инфекции, последняя из которых у одного пациента осложнилась вторичным сибирическим сепсисом и привела к летальному исходу.

В Сибирском федеральном округе зарегистрированы 4 вспышки с заболеванием 14 человек в 3 субъектах с 2 летальными исходами. В Приволжском и Центральном федеральных округах – по одной вспышке инфекции с заболеванием 3 человек в Приволжском (Саратовская область) и 2 человек в Центральном (Орловская область) федеральных округах (рис. 3).

В анализируемый период сибирская язва у людей и животных регистрировалась ежегодно, за исключением 2017 года, когда впервые за всю историю мониторинга за инфекцией не было зарегистрировано ни одного случая заболевания сибирской язвой как среди животных, так и у людей.

Возрастания количества заболеваний сибирской язвой у людей в 2010 г. (22 случая), 2012 г. (12), 2016 г. (36) обусловлены возникновением групповых вспышек: 2010 г. – Республика Дагестан (2 вспышки, 8 случаев заболевания), Омская область (1 вспышка, 6 заболевших с 1 летальным исходом), Чеченская Республика (1 вспышка, 3 заболевших); 2012 г. - Республика Дагестан (1 вспышка, 6 заболевших), Алтайский край (1 вспышка, 6 заболевших с 1 летальным исходом); 2016 г. – Ямало-Ненецкий автономный округ (1 вспышка, 36 заболевших с 1 летальным исходом).

В период с 2009 по 2018 г. на территории России зарегистрирован 2851 случай заболевания сельскохозяйственных животных (северные олени, КРС, МРС, лошади, свиньи). Ежегодно, за исключением 2010, 2016 и 2017 гг. регистрировалось от 3 до 8 случаев заболевания скота. Осложнение эпизоотологической ситуации отмечено в 2010 году, когда на МТФ № 2 ООО

«Успенский Агропромсоюз» в станице Успенская Белоглинского района Краснодарского края заболели 152 головы КРС. В 2016 году ситуация резко осложнилась в связи с крупнейшей эпизоотией в Ямало-Ненецком автономном округе (рис. 2), когда сибирской язвой заболели 2657 северных оленей, из которых 2357 пали, а 300 подверглись вынужденному убою.

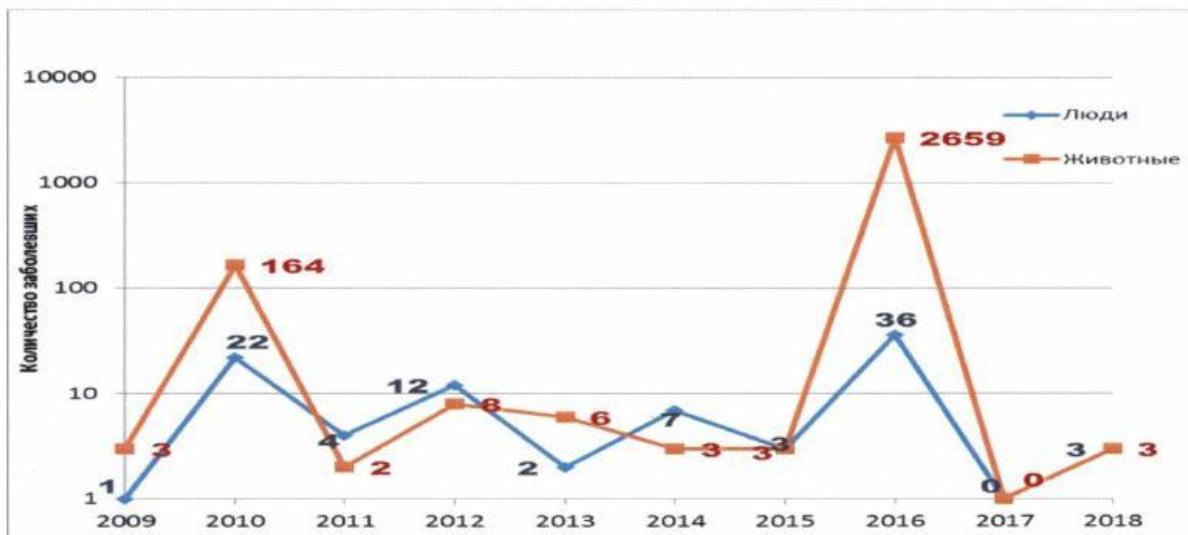


Рисунок 2 – Количество заболевших сибирской язвой животных и людей в Российской Федерации в период с 2009 по 2018 г. (абс. показатели)

В 2018 году в Российской Федерации сибирская язва зарегистрирована в Республике Дагестан и в Республике Тыва.

В апреле в Республике Дагестан зарегистрирован один случай заболевания сибирской язвой. Инфицирование жительницы поселка Временный (с. Гимры Унцукульского района) произошло при разделке мяса КРС, приобретенного в конце февраля в с. Гимры. Диагноз кожной формы болезни установлен на основании эпидемиологического анамнеза, клинической картины, положительных результатов ПЦР при исследовании проб кожного аффекта (язвы), обнаружения специфических антител непрямым методом флуоресцирующих антител, положительного результата аллергодиагностического теста с сибириязвенным аллергеном *in vitro* методом проточной цитометрии. Лабораторная диагностика сибирской язвы была проведена в референс-центре по мониторингу за сибирской язвой (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора).

В июле в Барун-Хемчикском районе Республики Тыва в результате контакта с заболевшим бычком в процессе вынужденного убоя сибирской язвой заболело два человека. Пали от сибирской язвы 3 головы крупного рогатого скота (КРС). Лабораторная диагностика сибирской язвы осуществлялась специалистами ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора и ФКУЗ «Тувинская противочумная станция» Роспотребнадзора, в результате исследований из патологоанатомического материала от 3 КРС было выделено 3 штамма *Bacillus anthracis*. Клинический диагноз «Сибирская язва, кожная форма» у

больных людей был установлен на основании эпидемиологического анамнеза, клинической картины, выделения вирулентной культуры *B. anthracis* из источника инфекции, обнаружения ДНК *B. anthracis* в материале из кожных аффектов больных при постановке ПЦР. Идентификация изолированных культур проведена в референс-центре по мониторингу за сибирской язвой.

По данным Россельхознадзора, в 2018 году в Российской Федерации зарегистрированы два неблагополучных по сибирской язве пункта в Республике Тыва, в которых заболело 2 головы КРС.

В течение последних 2-х лет в Российской Федерации вакцинируется около 65 тыс. человек ежегодно в 80 субъектах страны, что составляет 0,04% от численности совокупного населения.

При наличии запланированных объемов вакцинации на 2018 год не проводилась иммунизации в 3-х субъектах Российской Федерации по причине отсутствия вакцины – в Карачаево-Черкесской Республике, Северной Осетии-Алания, Чеченской Республике, а при наличии вакцины - в Еврейской автономной области.

Менее 80% план выполнен в: Владимирской области (5,74%), Костромской области (56,8%), Курской (58,2%), Тульской области (60,3%), Республике Карелия (11,1%), Архангельской области (12,5%), Р. Крым (43,3%), Удмуртской Р. (64,2%), Забайкальском крае (50,8%).

Менее 80% по ревакцинации выполнен в: Костромской области (72,5%), Курской области (38,6%), Тульской области (70,9%), Ярославской области (71,2%), Республике Крым (51,3%), Ставропольском крае (72,7%), Удмуртской Республике (75,5%), Забайкальском крае (68,5%), Красноярском крае (75,3%), Томской области (60,0%).

Не запланировали иммунизацию в 2018 году - Сахалинская область, Чукотский автономный округ.

Обращает внимание некорректное планирование прививок в: Республике Тыва (V – 1412,2%), Тюменской области (V – 335,5%), Томской области. (V – 327,03%), Владимирской области (PV – 291,7%), Красноярском крае (V – 221,4%), Р. Саха (Якутия) (V – 192,6%), Республике Чувашия (V – 173,7%), Московской области (V – 161,9%), Тверской области (V – 157,8%), Вологодской области (V – 150,0%), Республике Татарстан (V – 150,5%), ЯНАО (V – 143,9%), г. Москве (V – 141,2%), Кировская области (PV – 151,2%), Курганской области (V – 138,2%).

Принимая во внимание наличие большого количества почвенных очагов и «моровых полей» на территории Российской Федерации, неполный учет и охват вакцинацией сельскохозяйственных животных, а также снижение объемов плановой вакцинации против сибирской язвы контингентов профессионального риска заражения можно сделать прогноз, что в случае отсутствии действенных профилактических мер ситуация по сибирской язве в Российской Федерации будет оставаться нестабильной.

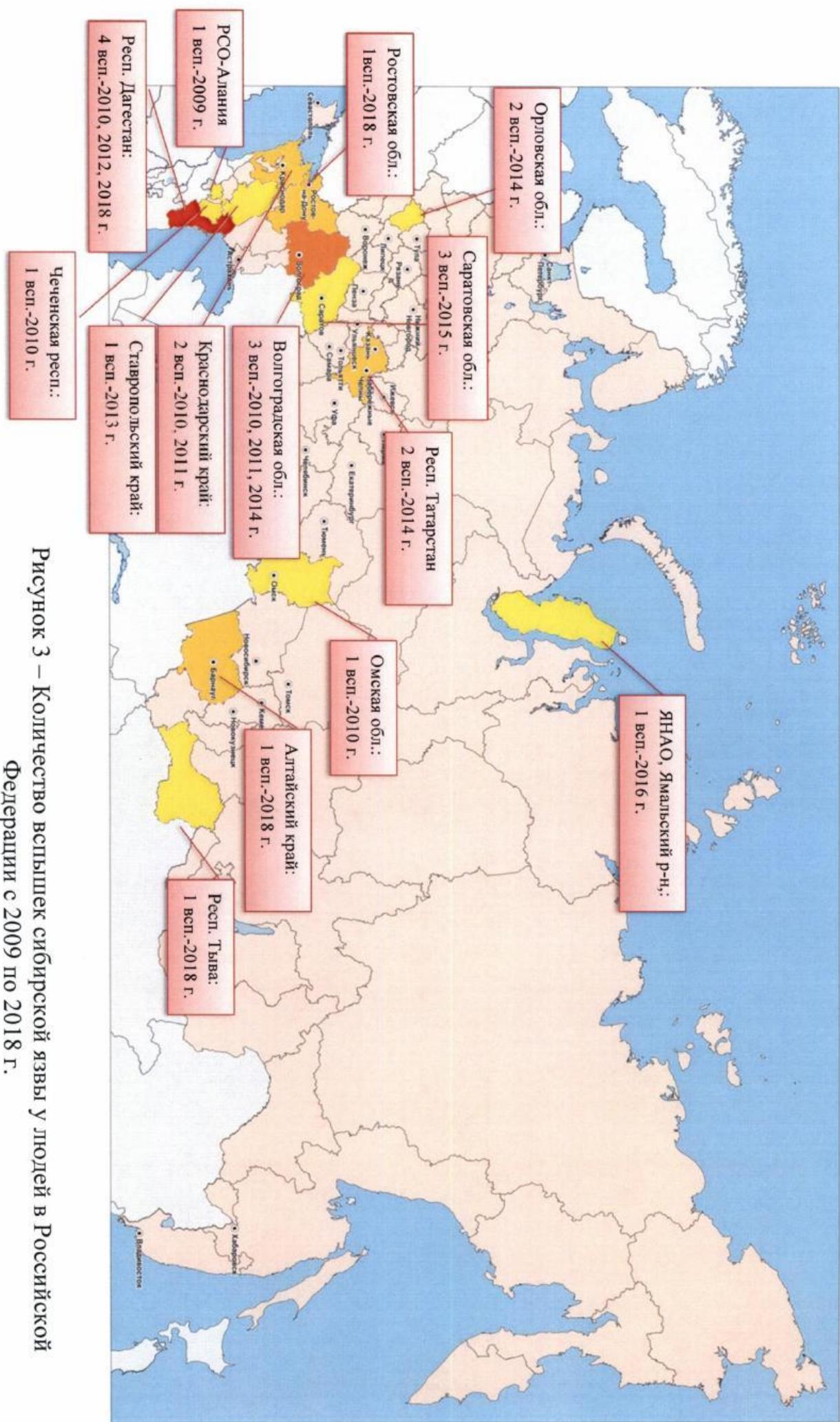


Рисунок 3 – Количество вспышек сибирской язвы у лошадей в Российской Федерации с 2009 по 2018 г.