

**ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЧУМЫ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2017 г.
Справочные материалы**

В таблице представлены базовые эпизоотологические,
микробиологические и серологические данные

Название и шифр очага	Наименование субъектов феде- рации, административных районов, ПЧС	Ориен- тиро- вочная площадь эпизоо- тий в км ² /кол- во эпизоо- тических участков	Всего исследовано на чуму носителей; переносчиков (в том числе блох)// выделено штаммов возбудителя - абс.; % // Исследовано на чуму серологическим методом носителей/из них положительных - абс., %, в том числе с превышением титров РНАг над РПГА в 4 и более раз — абс., %	в том числе выделено штаммов:	
				от носителей: Всего исследова- но// выделено штаммов - абс.; %, в том числе по видам — кол-во бак. исслед. /выделено штаммов — абс., %; дата сбора материала/ дата выделения культур чумного микроба	от переносчиков: Всего исследовано// выделено штаммов — абс., %, в том числе по видам — кол-во бак. исслед. /выделено штаммов — абс.; %; дата сбора материала / дата выделения куль-тур чумного микроба
Прикаспийский песчаный песчаночье- го типа (43), Прикаспийский Северо- Западный степной сусликового типа (14), Волго- Уральский степной сусликового типа (15), Волго- Уральский песчаный песчаночье- го типа (16)	г. Астрахань, Астрахан- ская ПЧС				
	очаг 43	0	8413;6654(6539)//0//189/0	8413//0	6654//0
	очаг 14	0	5268;12119(12103)//0//357/0	5268//0	12119//0
	очаг 15	0	7468;9085(8424)//0//663/0	7468//0	9085//0
очаг 16	0	4057;3878(3685)//0//854/0	4057//0	3878//0	

Прикаспийский песчаный песчаночьего типа (43), Прикаспийский Северо- Западный степной сусликового типа (14)	Республика Калмыкия, г. Элиста, Элистин- ская ПЧС		4011;4772(4667)//0//360/0		
	очаг 14	0		4011//0	4772//0
	очаг 43	0	5905;4499(4394)//0//485/0	5905//0	4499//0
Прикаспийский песчаный песчаночьего типа (43), Прикаспийский Северо- Западный степной сусликового типа (14), Терско- Сунженский низкогорный сусликового типа (02), Дагестанский равнинно- предгорный суслико- вого типа (03), Восточно- Кавказ- ский высокогорный поле- вочьего типа (39)	Республика Дагестан, г. Махачкала Дагестан- ская ПЧС очаг 43		5974;7846(6949)//0//1475/0	5974//0	7846//0
	очаг 14	0	226;547(486)//0//3/0	226//0	547//0
	очаг 02	0	149;286(208)//0//52/0	149//0	286//0
	очаг 03	0	762;2570(2570)//0//404/0	762//0	2570//0
	очаг 39	0	256;302(302)//0//41/0	256//0	302//0
Тувинский горный очаг чумы сусликового типа (37)	Республика Тыва, г. Кызыл, Тувинская ПЧС	1041,6/ 12	1195;20458(12919)//0//1240/ 36/0	1195//0	20458//0

Горно-Алтайский высокогорный очаг пищухово-сурчьевого типа (36)	Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Алтайская ПЧС, Кош-Агачский район	878,8/9	1125;7276(7014)//49//1125/11	1125//17	7276/32
Забайкальский степной очаг сусликового типа (38)	г. Чита, Читинская ПЧС	0	277;9885(10066)//0//242/0	277//0	9885//0
Северо-Западный степной сусликового типа (14)	г. Ростов-на-Дону, Северо-Кавказская ПЧС	0	283;193(178)//0/0	393//0	61(30)//0
Центрально-Кавказский высокогорный сусликового типа (01)	Карачаево-Черкесская и Кабардино-Балкарская республики, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская ПЧС, очаг 01	0	2893;36654(36536)//0//2892/0	2893//0	36654//0
Всего по Российской Федерации:		1920,4/21	48262;127024(117040)//49/10382/47	48262//17	127024//32

Всего в 2017 году исследовано бактериологическим методом 48 262 носителя, 127 024 переносчика, в том числе 117 040 блох, всего исследовано 175 361 экз. теплокровных животных и кровососущих членистоногих. Серологическим методом исследовано 10 382 экз. носителей, из них 47 - положительных.

*В 2016 году эпизоотии чумы зарегистрированы на территории двух природных очагов чумы. **Горно-Алтайский высокогорный природный очаг.***

*В 2017 г. эпизоотии зарегистрированы на территории Кош-Агачского района Республики Алтай на площади 878,8 км². Изолировано 49 штаммов чумного микроба основного подвида (2016 г. – 63 основного и 2 алтайского подвидов). Из них 14 от серого сурка (в том числе 12 от остатков стола хищных птиц, 2 от добытых грызунов), 14 – от блох *Oropsylla silantiewi* с серого сурка, 9 – от клещей *Ixodes crenulatus* с серого сурка, 1 – от вшей с серого сурка, 2 – от длиннохвостого суслика (труп и добытое животное), 3 – от блох *Citellophilus tesquorum* с длиннохвостого суслика, 2 – от блох *Oropsylla alaskensis* с*

длиннохвостого суслика, 1 – от блох *Rhadinopsylla litransbaikalica* с длиннохвостого суслика, 2 – от вшей с длиннохвостого суслика, 1 – от степного хоря (труп). Эпизоотические проявления, подтвержденные изоляцией возбудителя основного подвида, обнаружены на 9 участках в 10 секторах.

Тувинский горный природный очаг.

В 2017 г. эпизоотическая активность выявлена на территории Монгун-Тайгинского, Овюрского и Тэс-Хемского кожуунов Республики Тыва. Результаты бактериологического исследования оказались отрицательными (в 2016 г. изолировано 22 штамма возбудителя чумы, в 2015 – 19). Эпизоотии в очаге были выявлены серологическими методами (при исследовании полевого материала обнаружено 36 мелких млекопитающих с антителами к чумному микробу) и методом ПЦР (12 положительных проб от блох). Антитела найдены у длиннохвостых сусликов (33 реакции), тарбагана (2) и плоскочерепной полевки (1). ДНК возбудителя чумы обнаружена у блох *Citellophilus tesquorum* (6 проб), *Rhadinopsylla li* (2), *Oropsylla alaskensis* (1), *Neopsylla mana* (1), *Frontopsylla elatoides* (1) и *Amphalius runatus* (1).

Общая площадь эпизоотий составила 1041,6 км² (2016 г. – 776 км²). Эпизоотические проявления выявлены на 20 урочищах (2016 г. – 21), на территории 14 секторов

В остальных, обследованных в 2017 году природных очагах чумы на территории Российской Федерации, эпизоотической активности не наблюдалось.

(Примечание: в декабре 2017 года в природных очагах чумы на территории Российской Федерации, эпизоотическое обследование не проводилось.)

Благодарим за предоставление информации отдельно по каждому обследуемому очагу с указанием его шифра, надеемся на продолжение сотрудничества в таком же формате и в дальнейшем.

Материалы подготовили: к.б.н. Шилов М.М., д.б.н., проф. Попов Н.В., н.с. Шилова Л.Д.