

**Приложение**

**ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЧУМЫ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2020 г.**

**Справочные материалы**

В таблице представлены базовые эпизоотологические,  
микробиологические и серологические данные

Название и шифр очага	Наименование субъектов федерации, административных районов, ПЧС	Ориентировочная площадь эпизоотий в км <sup>2</sup> /кол-во эпизоотических 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 исследовано// 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 культур чумного микроба
Прикаспийский песчаный песчаночьевого типа (43), Прикаспийский Северо-Западный степной сусликового типа (14), Волго-Уральский степной сусликового типа (15), Волго-Уральский песчаный песчаночьевого типа (16)	г. Астрахань, Астраханская ПЧС				
	очаг 43	0	8235;5387(4982)//0//122/0	8235//0	5387//0
	очаг 14	0	6290;10447(10439)//0//380/0	6290//0	10447//0
	очаг 15	0	6307;8420(7967)//0//1723/0	6307//0	8420//0
	очаг 16	0	5155;7709(7292)//0//1252/0	5155//0	7709//0

Прикаспийский песчаный песчаночьего типа (43), Прикаспийский Северо- Западный степной сусликового типа (14)	Республика Калмыкия, г. Элиста, Элистин- ская ПЧС				
	очаг 14	0	3107;2792(2465)//0//245/0	3107//0	2792//0
	очаг 43	0	5177;6813(6139)//0//355/0	5177//0	6813//0
Прикаспийский песчаный песчаночьего типа (43), 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	0	4656;4515(4199)//0//906/0	4656//0	4515//0
	очаг 02	0	267;150(110)//0//0	267//0	150//0
	очаг 03	0	1660;3652(3241)//0//501/0	1660//0	3652//0
	очаг 39	0	61;2061(2050)//0//0	61//0	2061//0
Северо- Западный степной сусликового типа (14)	г. Ростов-на- Дону, Северо- Кавказская ПЧС	0	393;44(0)//0//0	393//0	44//0
<b>Горно-Алтай- ский высоко горный очаг пищухово- сурочьего типа (36)</b>	<b>Республика Алтай, г. Горно- Алтайск, Алтайская ПЧС, Кош- Агачский район</b>	<b>586,5/7</b>	<b>2303;14877(11686)//9//2303/37</b>	<b>2303// 2 штамма: от серого сурка -1, погадки хищных птиц (кости длиннохвос того сусли- ка) – 1</b>	<b>14877// 7 штаммов от блех 4 видов: P. hirticrus – 1 P. skalonae -3 O. alaskensis – 2 O. silantiewi -1</b>
Забайкальский степной очаг сусликового типа (38)	г. Чита, Читинская ПЧС	0	912;14647(14647)//0//912/0	912//0	14647//0

Тувинский горный очаг чумы сусликового типа (37)	Республика Тыва, г. Кызыл, Тувинская ПЧС	1929,8/ 25	1388;28207(21677)//14//1411/91	1388//1 штамм от трупа длиннохвостого суслика	28207// 13 штаммов от блох: <i>C.tesquorum</i> -9, от вшей суслика <i>Linognathoides laeviusculus</i> -2, от нимф иксодового клеща <i>Dermacentor nuttali</i> -2
Центрально-Кавказский высокогорный сусликового типа (01)	г. Нальчик, Кабардино-Балкарская ПЧС, Карачаево-Черкесская и Кабардино-Балкарская республики	0	1532;20698(20478)//0//1515/0	1532//0	20698//0
<b>Всего по Российской Федерации:</b>		<b>2516,3/ 32</b>	<b>47443;130419(117372)//23// 11624/128</b>	<b>47443//3</b>	<b>130419//20</b>

Всего в 2020 году исследовано бактериологическим методом 47443 носителя, 130419 переносчиков, в том числе 117372 блохи, всего исследовано 177862 экз. теплокровных животных и кровососущих членистоногих. Выделено 23 штамма чумного микроба. Серологическим методом исследован 11625 носителей, положительных результатов – 128. В 2020 году эпизоотии чумы зарегистрированы на территории двух природных очагов чумы:

**Горно-Алтайский высокогорный природный очаг.**

В 2020 г. эпизоотии зарегистрированы на территории Кош-Агачского района Республики Алтай на площади 586,5 км<sup>2</sup>, эпизоотических участков –7. Изолировано 9 штаммов чумного микроба, из них 5 основного подвида: от блох *O. silantiewi* с серого сурка – 1, от серого сурка (труп) – 1, от блох *O. alaskensis* с длиннохвостого суслика – 2, от свежей погадки хищных птиц (содержащей кости длиннохвостого суслика) – 1 и 4 штамма алтайского подвида: от блох *P. scalonae* с очеса и входов нор монгольских пищух – 3, от блох *C. hirticus* с монгольских пищух – 1. Положительных серологических результатов – 37.

В Тувинском горном очаге на административной территории Монгун-Тайгинского, Овюрского и Тес-Хемского кожуунов выделено 14 штаммов возбудителей чумы (1 - от трупа длиннохвостого суслика, 9 – от блох *Citellophilus tesquorum*, 2 – от

**вшей суслика *Linognathoides laeviusculus*, 2 - от нимф иксодового клеща *Dermacentor nuttali*, собранных с сусликов). Положительных серологических результатов – 91 (от длиннохвостых сусликов-87, даурских пищух -2, тарбагана -1, труп суслика длиннохвостого -1). Площадь эпизоотии составила 1929,8 км<sup>2</sup>, количество эпизоотических участков – 25.**

В остальных, обследованных в 2020 году природных очагах чумы на территории Российской Федерации, эпизоотической активности не наблюдалось.

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