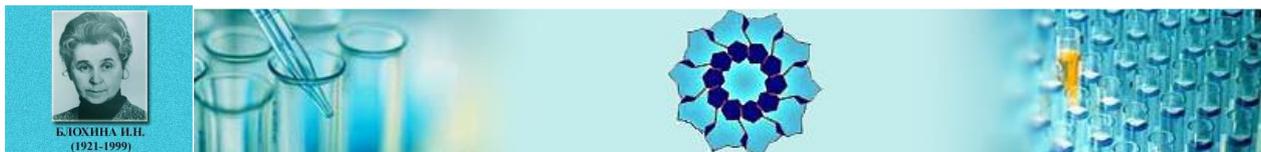


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ
ИМ. АКАДЕМИКА И. Н. БЛОХИНОЙ»

Информационный бюллетень № 11

**Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях
населения Приволжского федерального округа за 2020 год**

Нижний Новгород, 2021г.

Информационный бюллетень подготовлен специалистами лаборатории ГИС-технологий и биоинформатики

Е.И. Ефимов – советник директора, д.м.н.

Г. Г. Побединский - заведующий лабораторией, к.т.н.

В. И. Ершов – старший научный сотрудник, к.м.н.

М. В. Вьюшков - младший научный сотрудник

С. А. Сарсков - младший научный сотрудник

Тел. (831) 469-79-61

E-mail: lab.gis@nniem.ru

Бюллетень составлен на основе информации баз данных Эпидемиологического атласа ПФО с использованием аналитического блока атласа по материалам 2010 - 2020 гг. Базы данных созданы при участии Управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации в Приволжском федеральном округе и зарегистрированы Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Приведен предварительный прогноз социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих по субъектам Российской Федерации в Приволжском федеральном округе в 2021 г.

Разрешается использование материалов бюллетеня со ссылкой на авторов

Оглавление

Оглавление.....	3
I. Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях в ПФО за 2020 год	5
II. Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости в ПФО за 2020 год....	9
III. Анализ заболеваемости новой коронавирусной инфекцией в ПФО за 2020 год	14
IV. Прогноз инфекционной заболеваемости на 2021 год	25
V. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Башкортостан в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	26
VI. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Марий Эл в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	34
VII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Мордовия в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	42
VIII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Татарстан в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	50
IX. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа по Удмуртской Республике в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году.....	58
X. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Чувашской Республике в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	66
XI Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Кировской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	74
XII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Нижегородской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году.....	82
XIII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Оренбургской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году.....	90
XIV. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Пензенской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году.....	98
XV. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Пермскому краю в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	106

XVI. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Самарской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	114
XVII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Саратовской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году	122
XVIII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Ульяновской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году.....	130
Заключение	138
Список литературы :	139

I. Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях в ПФО за 2020 год

Инфекция	Код по МКБ10	2020 год январь-декабрь (абс.)	2020 год январь-декабрь (отн.)	2019 год январь-декабрь (абс.)	2019 год январь-декабрь (отн.)	СМУ (абс.)	СМУ (отн.)	Рост/спад
Брюшной тиф	A01.0	0	0	1	0.003	1	0.003	-0.003
Паратифы А, В, С и неуточненный	A01.1,2,3,4	0	0	0	0	0	0.001	
Бактерионосители брюшного тифа, паратифов	Z22.0, Z22.1	0	0	0	0	0	0	
Холера	A00	0	0	0	0	0	0	
Вибрионосители холеры	Z22.1	0	0	0	0	0	0	
Другие сальмонеллезные инфекции	A02	4673	15.809	7854	26.570	7842	26.493	-1.681
Сальмонеллезные инфекции, вызванные сальмонеллами группы В	A02	285	0.964	443	1.499	442	1.493	-1.554
Сальмонеллезные инфекции, вызванные сальмонеллами группы С	A02	221	0.748	392	1.326	478	1.616	-1.774
Сальмонеллезные инфекции, вызванные сальмонеллами группы Д	A02	3853	13.035	6603	22.338	6567	22.186	-1.714
Бактериальная дизентерия (шигеллез)	A03	177	0.599	494	1.671	690	2.332	-2.791
Бактериальная дизентерия (шигеллез) бактериологически подтвержденная	A03.0,1,2,3,8	134	0.453	367	1.242	515	1.740	-2.739
Бактериальная дизентерия (шигеллез) вызванная шигеллами Зонне	A03.3	61	0.206	221	0.748	270	0.914	-3.623
Бактериальная дизентерия (шигеллез) вызванная шигеллами Флекснера	A03.1	70	0.237	139	0.470	238	0.805	-1.986
Бактерионосители дизентерии	Z22.1	3	0.010	10	0.034	20	0.069	-3.333
Другие острые кишечные инфекции, вызванные установленными бактериальными, вирусными возбудителями, а также пищевые токсикоинфекции установленной этиологии	A04.0,1,2,3,4,5,6,7,8, A05.0,2,3,4,8, A08.0,1,2,3,5	20816	70.420	44322	149.941	47707	161.147	-2.129
Другие острые кишечные инфекции, вызванные установленными бактериальными возбудителями	A04.0,1,2,3,4,5,6,7,8	6232	21.083	14462	48.925	18451	62.313	-2.321
Другие острые кишечные инфекции, вызванные кишечными палочками (эшерихиями)	A04.0,1,2,3,4	525	1.776	1314	4.445	1603	5.415	-2.503
Другие острые кишечные инфекции, вызванные кампилобактериями	A04.5	205	0.694	577	1.952	355	1.200	-2.815
Другие острые кишечные инфекции, вызванные нерсингиями энтероколита	A04.6	13	0.044	57	0.193	105	0.355	-4.385
Другие острые кишечные инфекции, вызванные вызванные вирусами	A08.0,1,2,3,5	13946	47.179	29050	98.276	27960	94.456	-2.083
Другие острые кишечные инфекции, вызванные ротавирусами	A08.0	9227	31.215	18632	63.032	21736	73.417	-2.019
Другие острые кишечные инфекции, вызванные вирусом Норволк	A08.1	4340	14.682	9480	32.071	5382	18.196	-2.184

Острые кишечные инфекции, вызванные неустановленными инфекционными возбудителями, пищевые токсикоинфекции неустановленной этиологии	A04.9, A05.9, A08.4, A09	49234	166.558	82583	279.378	86919	293.611	-1.677
Острый паралитический полиомиелит, включая ассоциированный с вакциной	A80.0,1,2,3	0	0	0	0	0	0.001	
Острые вялые параличи	G04.8,9, G56, G57, G61.0,8,9	56	0.189	87	0.294	79	0.268	-1.554
Энтеровирусные инфекции	A85.0, A87.0, B08.4, B08.5, B30.3, B34.1, B97.1	175	0.592	2660	8.999	2705	9.145	-15.200
Энтеровирусный менингит	A87.0	13	0.044	597	2.020	681	2.303	-45.923
Острые гепатиты	B15, B16, B17, B19	875	2.960	1417	4.794	2136	7.216	-1.619
Острый гепатит А	B15	608	2.057	972	3.288	1529	5.164	-1.599
Острый гепатит В	B16	77	0.260	133	0.450	210	0.711	-1.727
Острый гепатит С	B17.1	177	0.599	254	0.859	335	1.131	-1.435
Острый гепатит Е	B17.2	8	0.027	42	0.142	28	0.095	-5.250
Хронические вирусные гепатиты (впервые установленные)	B18	5423	18.346	10975	37.128	13696	46.257	-2.024
Хронический вирусный гепатит В	B18.0, B18.1	1031	3.488	2201	7.446	2823	9.535	-2.135
Хронический вирусный гепатит С	B18.2	4403	14.895	8757	29.625	10840	36.612	-1.989
Носительство возбудителя вирусного гепатита В	Z22.5	90	0.304	2002	6.773	2993	10.105	-22.244
Дифтерия	A36	0	0	0	0	0	0	
Бактерионосители токсигенных штаммов дифтерии	Z22.2	0	0	0	0	0	0.001	
Коклюш	A37	1371	4.638	3229	10.924	1527	5.160	-2.355
Коклюш, вызванный Bordetella pertussis	A37.1	437	1.478	452	1.529	179	0.607	-1.034
Стрептококковая инфекция (впервые выявленная)	A38, A40, J02.0, J03.0	6253	21.154	9577	32.399	7514	25.376	-1.532
Скарлатина	A38	7202	24.364	11715	39.632	9441	31.887	-1.627
Стрептококковая септицемия	A40	1	0.003	1	0.003	52	0.177	1
Ветряная оспа	B01	113742	384.788	183148	619.588	175675	593.401	-1.610
Корь	B05	40	0.135	156	0.528	109	0.370	-3.900
Краснуха	B06	0	0	12	0.041	3	0.011	-0.041
Синдром врожденной краснухи (СВК)	P35.0	0	0	0	0	7	0.024	
Паротит эпидемический	B26	3	0.010	20	0.068	38	0.130	-6.667
Менингококковая инфекция	A39	28	0.095	155	0.524	156	0.528	-5.536
Менингококковая инфекция (генерализованные формы)	A39.0,1,2	53	0.179	130	0.440	138	0.466	-2.453
Гемофильная инфекция	A49.2, A41.3, G00.0, J14, J20.1	1210	4.093	39	0.132	21	0.072	31.026
Столбняк	A35	2	0.007	4	0.014	2	0.009	-2
Туляремия	A21	2	0.007	4	0.014	10	0.034	-2
Сибирская язва	A22	0	0	0	0	0	0.002	

Бруцеллез, впервые выявленный	A23	3	0.010	18	0.061	17	0.059	-6
Вирусные лихорадки, передаваемые членистоногими и вирусные геморрагические лихорадки	A90, A91, A92, A98, A99	3193	10.802	12073	40.843	7265	24.544	-3.781
Лихорадка Западного Нила	A92.3	0	0	4	0.014	22	0.077	-0.014
Крымская геморрагическая лихорадка	A98.0	0	0	0	0	1	0.006	
Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	A98.5	3181	10.761	12020	40.664	7218	24.384	-3.779
Омская геморрагическая лихорадка	A98.1	0	0	0	0	0	0	
Лихорадка Денге	A90, A91	13	0.044	49	0.166	21	0.074	-3.769
Клещевой вирусный энцефалит	A84	107	0.362	292	0.988	358	1.209	-2.729
Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма)	A69.2	299	1.012	1120	3.789	1004	3.392	-3.746
Псевдотуберкулез	A28.2	2	0.007	16	0.054	14	0.049	-8
Лептоспироз	A27	48	0.162	33	0.112	27	0.091	1.455
Бешенство	A82	3	0.010	0	0	1	0.004	0.010
Укусы, ослюнения, оцарапывания животными	W53, W54, W55	75762	256.302	86802	293.650	83925	283.480	-1.146
Укусы, ослюнения, оцарапывания дикими животными	W53, W55	21313	72.102	2047	6.925	1975	6.673	10.412
Укусы клещами	W57	86914	294.029	122473	414.325	101399	342.515	-1.409
Орнитоз (пситтакоз)	A70	0	0	0	0	1	0.006	
Риккетсиозы	A75-A79	2	0.007	1	0.003	14	0.048	2
Эпидемический сыпной тиф	A75.0	0	0	0	0	0	0.001	
болезнь Брилла	A75.1	0	0	0	0	0	0	
Лихорадка Ку	A78	2	0.007	1	0.003	1	0.005	2
Сибирский клещевой тиф	A77.2	0	0	0	0	0	0.001	
Астраханская пятнистая лихорадка	A77.1	0	0	0	0	0	0	
Гранулоцитарный анаплазмоз человека	A79.8	0	0	0	0	11	0.040	
Моноцитарный эрлихиоз человека	A79.8	0	0	0	0	1	0.003	
Педикулез	B85	7226	24.445	12634	42.741	12874	43.484	-1.748
Листериоз	A32	4	0.014	15	0.051	10	0.034	-3.750
Легионеллез	A48.1,2	0	0	1	0.003	1	0.003	-0.003
Инфекционный мононуклеоз	B27	2951	9.983	6460	21.854	5871	19.837	-2.189
Туберкулез (впервые выявленный) активные формы	A15-A19	7355	24.882	9592	32.450	11570	39.072	-1.304
Туберкулез (впервые выявленный) органов дыхания	A15, 16, 19 - часть	7133	24.131	9287	31.418	11142	37.627	-1.302
Туберкулез (впервые выявленный) бациллярные формы	A15	3438	11.631	4793	16.215	5537	18.698	-1.394
Сифилис (впервые выявленный) все формы	A50-A53	2033	6.878	3113	10.531	4284	14.467	-1.531
Гонококковая инфекция	A54	1639	5.545	1875	6.343	3361	11.344	-1.144
Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) и бессимптомный инфекционный статус, вызванный ВИЧ	B20-B24 Z21	10488	35.481	11740	39.716	12671	42.776	-1.119
Острые инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации	J06	7758500	26246.938	6365804	21535.459	6407848	21645.756	1.219

Грипп	J10-J11	12103	40.944	8723	29.510	10105	34.136	1.387
Пневмония (внебольничная)	J12,J13,J15 ,J16,J18	621803	2103.554	178241	602.988	156275	528.048	3.489
Пневмония (внебольничная) вирусная	J12	228863	774.242	1838	6.218	1462	4.943	124.517
Пневмония (внебольничная) бактериальная	J13,J15	62882	212.729	65380	221.180	60673	204.997	-1.040
Пневмония (внебольничная), вызванная пневмококками	J13	8130	27.504	7553	25.552	3563	12.045	1.076
Цитомегаловирусная болезнь	B25	889	3.007	490	1.658	415	1.402	1.814
Врожденная цитомегаловирусная инфекция	P35.1	4676	15.819	1767	5.978	393	1.330	2.646
Микроспория	B35	5155	17.439	16168	54.696	16390	55.375	-3.136
Чесотка	B86	2844	9.621	3183	10.768	3599	12.154	-1.119
Трихофития	B35	17	0.058	74	0.250	131	0.445	-4.353
Поствакцинальные осложнения	Y58,Y59	26	0.088	41	0.139	46	0.156	-1.577
Малярия (впервые выявленная)	B50-B54	4	0.014	10	0.034	11	0.038	-2.500
Малярия (впервые выявленная), вызванная Plasmodium falciparum	B50.0	3	0.010	8	0.027	6	0.022	-2.667
Паразитоносительство малярии	Z22.8	0	0	0	0	3	0.011	
Лямблиоз	A07.1	3366	11.387	6413	21.695	8235	27.808	-1.905
Криптоспоридиоз	A07.2	9	0.030	7	0.024	10	0.036	1.286
Токсоплазмоз	B58	4	0.014	24	0.081	26	0.089	-6.000
Амебиаз	A06	4	0.014	2	0.007	2	0.007	2
Другие протозойные болезни	A07, A07.0,3,8, B55-B57, B59, B60.0,1	126	0.426	259	0.876	281	0.951	-2.056
Аскаридоз	B77	1124	3.802	2020	6.834	2900	9.792	-1.797
Трихоцефалез	B79	10	0.034	11	0.037	10	0.035	-1.100
Энтеробиоз	B80	28820	97.498	51771	175.141	55653	188.000	-1.796
Трихинеллез	B75	2	0.007	2	0.007	4	0.015	1
Токсокароз	B83.0	180	0.609	365	1.235	505	1.706	-2.028
Тениаринхоз	B68.1	1	0.003	6	0.020	6	0.023	-6.000
Тениоз	B68.0	1	0.003	5	0.017	7	0.026	-5
Гименолепидоз	B71.0	9	0.030	12	0.041	9	0.033	-1.333
Дифиллоботриоз	B70.0	140	0.474	232	0.785	339	1.146	-1.657
Дирофиляриоз	B74.8	7	0.024	22	0.074	27	0.093	-3.143
Эхинококкоз	B67.0, 1,2,3,4,8,9	28	0.095	109	0.369	132	0.446	-3.893
Альвеококкоз	B67.5- B67.7	5	0.017	12	0.041	9	0.032	-2.400
Описторхоз	B66.0	182	0.616	455	1.539	490	1.657	-2.500
Клонорхоз	B66.1	0	0	0	0	0	0.001	
Другие гельминтозы	B65, B66.2,3,4, 5,8, B69, B70.1, B71.1, B72, B73, B74.0,3, B76.0,1, B78, B81.0,1,2,3 , B83.2	1	0.003	4	0.014	6	0.022	-4

II. Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости в ПФО за 2020 год

Эпидемиологический мониторинг инфекционной заболеваемости в ПФО выполняется ФБУН ННИИЭМ им. академика И. Н. Блохиной Роспотребнадзора с 2005г., используя возможности аналитического раздела ГИС «Эпидемиологический атлас ПФО» [1], позволяющего применять расширенный аналитический функционал, а также элементы прогнозирования эпидемического процесса заболевания, выбранного для изучения [2].

В 2020 г. наиболее значимой патологией ПФО традиционно оставались острые инфекции верхних дыхательных путей (ОИ ВДП) (7758500 случаев) и грипп (12103 случая), которые суммарно составили 87,8 % в общей структуре инфекционной заболеваемости. Показатель заболеваемости ОИ ВДП за анализируемый период составил $26246,938^0/0000$, что в 1,2 раза выше показателя по ПФО в 2019 г. Зарегистрированный уровень заболеваемости гриппом за 2020 г. повысился в 1,4 раза ($40,944^0/0000$). В 5 регионах (Республиках Мордовия, Марий Эл, Чувашской Республике, Оренбургской и Пензенской областях) уровень заболеваемости отмечался выше окружного в 1,01 -2,95 раза.

По округу в 2020 г. не выявлено случаев заболевания краснухой, дифтерией и носительства токсигенного штамма. Зарегистрировано 40 случаев заболевания корью (уровень заболеваемости снизился в 3,9 раза при сохраняющейся угрозе заноса инфекции из эпидемически неблагополучных стран).

Отмечено снижение заболеваемости коклюшем в целом по округу в 2,4 раза ($4,64^0/0000$ в 2020 г.).

На 8 из 14 территорий округа определено превышение уровня заболеваемости инфекционным мононуклеозом над окружным показателем ($9,983^0/0000$). Зафиксированы: максимальный уровень в Кировской области ($21,619^0/0000$); минимальный в Ульяновской области ($1,19^0/0000$).

Заболеваемость эпидемическим паротитом в округе снизилась в 6,6 раза, показатель заболеваемости достиг $0,010^0/0000$ ($0,068^0/0000$ - 2019 г.).

В 2020 г. продолжалась тенденция к снижению заболеваемости менингококковой инфекцией. Показатель заболеваемости составил $0,095^0/0000$ против $0,524^0/0000$ в 2019 г. (-5,54 раза).

Заболеваемость ветряной оспой в 2020 г. по сравнению с 2019 г. снизилась в 1,69 раз ($384,788^0/0000$).

Заболеваемость сальмонеллёзами в 2020 г. на 40,4% выше уровня предшествующего года, зарегистрировано 4673 случая заболеваний ($26,57^0/0000$). Доля сальмонелл группы Д в этиологии возбудителей сальмонеллезов человека составила 82,5%.

В 2020 г. показатель заболеваемости бактериальной дизентерией ($0,599^0/0000$) снизился по сравнению с уровнем 2019 г. ($1,671^0/0000$) в 2,8 раза.

В 2020 г. доля бактериологически подтвержденной дизентерии стала выше уровня предыдущего года (75,7% и 74,3 % соответственно).

Уровень заболеваемости дизентерией Зонне в отчетном году снизился в 3,6 раза ($0,206^0/0000$ против $0,748^0/0000$ в 2019 г.), её доля в общей структуре шигеллезов с бактериологическим подтверждением составила 45,5%. Доля дизентерии Флекснера составила 52,2% ($0,237^0/0000$), что ниже уровня 2019 г. В 2,0 раза выше окружного

показателя установлены уровни заболеваемости в Нижегородской, Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской и Ульяновской областях.

Показатель заболеваемости ОКИ установленной этиологии (ОКИ УЭ) снизился в 1,2 раза и составил по округу $70,42^{0/0000}$ ($149,94^{0/0000}$ –2019 г.) Наиболее этиологически расшифрованной инфекцией продолжает оставаться ротавирусная (окружной показатель составил $31,21^{0/0000}$, что в 2,0 раза ниже показателя предыдущего года - $63,032^{0/0000}$). Наибольшая заболеваемость зарегистрирована в Нижегородской области ($52,41^{0/0000}$), самая низкая – $10,21^{0/0000}$ - в Республике Башкортостан.

По представленным из субъектов округа данным, уровень заболеваемости энтеровирусными инфекциями в ПФО снизился почти в 15,2 раза, ($0,59^{0/0000}$), по сравнению с 2019 г. ($8,99^{0/0000}$).

В 2020 г. в ПФО зарегистрировано 56 случаев вялых параличей. Показатель ниже уровня предыдущего года ($0,29^{0/0000}$) в 1,5 раза.

Случаев острого полиомиелита в ПФО за 2020 г. не зарегистрировано (в РФ - 2 случая –по одному в Дальневосточном и Северо-Кавказском округах).

Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии (ОКИ НЭ) в округе снизилась в сравнении с уровнем прошлого года в 1,7 раза ($166,6^{0/0000}$ и $279,4^{0/0000}$ соответственно).

За 2020 г. в округе зарегистрировано 608 случаев гепатита А (ГА) – $2,06^{0/0000}$, что ниже уровня предыдущего года в 1,6 раза. Доля ГА в структуре острых вирусных гепатитов (ОВГ) в ПФО составила в 2020 г. 69,5% (68,6% в 2019 г.). На большинстве территорий округа заболеваемость ГА не превысила среднеокружную.

В 2020 г. в субъектах ПФО зарегистрировано 8 случаев гепатита Е, что в 5,25 раза ниже уровня 2019 г. (42 случая или $0,14^{0/0000}$).

За отчетный период зарегистрировано 77 случаев гепатита В (ГВ) или $0,26^{0/0000}$, что ниже уровня 2019 г. в 1,7 раза. Удельный вес ГВ в структуре ОВГ составил 8,8%.

В 2020 г. зарегистрировано по округу 177 случаев гепатита С (ГС) или $0,59^{0/0000}$, что ниже уровня показателя округа 2019 г. в 1,4 раза ($0,86^{0/0000}$). Доля ГС в структуре ОВГ в 2020 г. составила 20,2%.

Уровень носительства HbsAg по округу снизился в 22,2 раза в сравнении с 2019 г. Показатель носительства HbsAg составил $0,304^{0/0000}$ – против $6,77^{0/0000}$ в 2019 г. Наибольшие показатели носительства HbsAg зарегистрированы в Республике Татарстан – $1,19^{0/0000}$ и Удмуртской Республике – $1,61^{0/0000}$.

Заболеваемость хроническими вирусными гепатитами (ХВГ) по округу в отчетном году к уровню 2019 г. снизилась в 2,0 раза. Доля ХГВ в структуре заболеваемости ХВГ в 2020 г. составила 19,0% (20,0% - в 2019 году), доля ХГС –81,2% (против 79,8% в 2019 г.) Доля ХГС превалирует над ХГВ, как и в предыдущие годы.

Заболеваемость впервые установленным туберкулезом по округу имеет в последние годы слабовыраженную тенденцию к снижению. В отчетном году показатель составил $24,882^{0/0000}$ (снижение в сравнении с 2019 г. в 1,3 раза). Доля случаев туберкулеза органов дыхания составила 96,8% (в 2019 г. 97,2%).

Заболеваемость бацилярными формами туберкулеза снизилась в отчетном году в 1,4 раза. Показатель заболеваемости составил $11,631^{0/0000}$ ($16,21^{0/0000}$ в 2019 г.). Доля бацилярных форм туберкулеза 46,7% (49,9% - в предшествующий год).

В 2020 г. в 3,5 раза ($2103,554^{0/0000}$) увеличилась регистрация внебольничных пневмоний, при этом во всех субъектах отмечен рост заболеваемости в сравнении с 2019

г. Минимальный уровень (1404,835⁰/₀₀₀₀) зарегистрирован в Ульяновской области, максимальный (3125,047⁰/₀₀₀₀) – в Самарской области.

Заболеваемость сифилисом в округе за 2020 г. снизилась в 1,5 раза в сравнении с 2019 г. Всего зарегистрировано 2033 случая сифилиса или 6,878⁰/₀₀₀₀ (10,531⁰/₀₀₀₀ – 2019 г.). Показатель заболеваемости гонореей в округе составил 5,545⁰/₀₀₀₀ против 6,34⁰/₀₀₀₀ в 2019 г. (снижение в 1,14 раза).

В 2020г. в Приволжском федеральном округе по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИД выявлено 14212 новых случаев ВИЧ-инфекции, в том числе 87 - у детей. Среди выявленных ВИЧ-инфицированных мужчин составило 59,4%, женщин – 40,6%; 66,6% инфицированных являлись городскими жителями.

Среднеокружной показатель заболеваемости составил 48,5⁰/₀₀₀₀. Таким образом, в ПФО на протяжении последних лет наблюдается снижение заболеваемости ВИЧ-инфекцией (2017г. - 70,5⁰/₀₀₀₀, 2018г. - 68,2⁰/₀₀₀₀, 2019г. – 64,1⁰/₀₀₀₀, 2020г. – 48,5⁰/₀₀₀₀). В 2020г. снижение выражено наиболее значительно и затронуло все территории округа.

Основным путем передачи ВИЧ-инфекции остается половой, и его доля в общей структуре путей передачи продолжает расти (2017г. - 67,0%, 2018г. - 72,5%, 2019г. - 75,8% и 77,7% в 2020г.) Этот путь доминирует на всех территориях ПФО. Наибольшие показатели зарегистрированы в Ульяновской (85,8%), Оренбургской (85,7%) областях, республиках Башкортостан (86,1%) и Мордовия (89,1%).

Основная часть полового инфицирования (98,3%) реализовалась при гетеросексуальных контактах. Доля гетеросексуального инфицирования в общей структуре путей передачи составляет 76,4%, достигая на отдельных территориях, как например, в Республике Мордовия 87,1%.

Дети до 14 лет составили 1,0%; лица от 15 до 20 лет – 1,3%; 21–30 летние - 15,0%. 41,7% ЛЖВ пришлось на возрастную категорию 31-40 лет; 26,8% - на возраст 41-50 лет, 14,5% выявленных инфицированных были старше 50 лет.

Таким образом, многолетнее наблюдение за развитием эпидпроцесса свидетельствует об устойчивой тенденции роста случаев ВИЧ-инфекции у лиц старших возрастных групп.

По данным отчетной формы мониторинга Роспотребнадзора «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ», на 31.12.2020г. количество умерших ВИЧ-инфицированных граждан от всех причин в ПФО составило 105236 человек, из которых 33797 умерли вследствие ВИЧ-инфекции.

В 2020г. на административных территориях округа от всех причин умерло несколько больше ВИЧ-инфицированных граждан, чем в предыдущий год (9032 в 2020г. и 8738 человек в 2019г.). Вследствие ВИЧ-инфекции умерло 3672 человека (в предыдущем году - 3849 человек). Показатель смертности в 2020г. составил 30,8⁰/₀₀₀₀ (в 2019г.- 29,7⁰/₀₀₀₀). Темп прироста умерших ВИЧ-инфицированных от всех причин имел положительное значение: +3,4%. Темп прироста в когорте умерших вследствие ВИЧ-инфекции в 2020г. был отрицательным -4,6%.

Обобщенные данные субъектов ПФО свидетельствуют, что к 31.12.2020г. на территории Приволжского федерального округа зарегистрировано 290885 ВИЧ-инфицированных граждан, из них 206047 человек подлежат диспансерному наблюдению в субъектах округа в течение наблюдаемого периода. Показатель

пораженности составил $703,5^{0/0000}$, таким образом, выше 0,7% населения ПФО в настоящее время имеет положительный ВИЧ-статус. В Пермском крае, Самарской, Оренбургской и Ульяновской областях показатель пораженности превысил среднеокружной уровень ($1316,4^{0/0000}$; $1017,9^{0/0000}$; $1277,7^{0/0000}$ и $984,3^{0/0000}$ соответственно). Минимальным этот показатель остается в Кировской области ($215,2^{0/0000}$), республиках Марий Эл и Чувашия ($295,1^{0/0000}$ и $288,2^{0/0000}$ соответственно).

ПФО традиционно лидирует в стране по регистрации заболеваемости природно-очаговыми инфекциями. В 2020 г. заболеваемость геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС) в сравнении с уровнем предыдущего года снизилась в 3,7 раза. Зарегистрировано 3181 случай ($10,76^{0/0000}$) (12020 случаев или $40,66^{0/0000}$ за 2019 г.). Показатели заболеваемости ГЛПС значительно выше окружных в Удмуртской Республике – $21,369^{0/0000}$ и Пензенской области - $19,131^{0/0000}$.

В 2020 г. из группы вирусных лихорадок в ПФО зарегистрирована заболеваемость лихорадкой Денге (13 случаев или $0,044^{0/0000}$), лихорадки Западного Нила не выявлено.

Отмечается устойчивая многолетняя (с 2000 г.) тенденция к снижению заболеваемости клещевым энцефалитом. В 2020г. Высокие показатели заболеваемости в 2020 г. отмечены в Кировской области – $3,361^{0/0000}$, Удмуртской Республике – $1,053^{0/0000}$. В остальных регионах заболеваемость не зарегистрирована или она была значительно ниже окружной.

Показатель заболеваемости клещевым боррелиозом (болезнь Лайма) в сравнении с 2019 г. снизился в 3,7 раз (с $3,79^{0/0000}$ до $1,012^{0/0000}$). Наиболее высокие уровни заболеваемости клещевым боррелиозом отмечены в Кировской и Пензенской областях, Пермском крае, республиках Мордовия и Марий Эл, где в 6,3 -1,4 раза превышен окружной показатель 2020 г.

«Новых инфекций», в передаче которых участвуют иксодовые клещи (гранулоцитарный анаплазмоз человека и моноцитарный эрлихиоз человека), в ПФО в 2020 г. (как и в предыдущем) зарегистрировано не было.

В округе регистрируется высокое количество случаев укусов клещами. В 2020 г. наблюдали снижение показателя от уровня предыдущего года в 1,4 раза ($294,029^{0/0000}$).

В 2020 г. заболеваемость туляремией снизилась к уровню предыдущего года в 2,0 раза ($0,007^{0/0000}$). Всего было зарегистрировано 2 случая заболевания, из которых по 1 случаю - в Кировской и Оренбургской областях.

За 2020 г. на территориях округа зарегистрировано 4 случая малярии (против 10 - в предшествующем).

Заболеваемость лептоспирозом по округу в 2020 г. выросла к уровню предыдущего года в 1,45 раза. Зарегистрировано 48 случаев ($0,162^{0/0000}$) против 33 случаев ($0,112^{0/0000}$) в 2019 г.

В отчетном году по ПФО зарегистрировано 3 случая заболевания людей бешенством, предпосылки к заболеванию которым на территориях сохраняются на высоком уровне. Количество укусов, ослюнений, оцарапываний животными, зарегистрированное в округе (75762случаев), снизилось к уровню предыдущего года в 1,14 раза (доля укусов дикими животными составляет около 28,1% - рост в 10,4 раза).

В отчетном году количество случаев педикулеза снизилось в 1,7 раза (в сравнении с 2019 г.). Вместе с тем, продолжают регистрироваться высокие цифры

уровня заболеваемости педикулезом. Всего выявлено 7226 случаев педикулеза (24,44⁰/0000) против 12634 случаев (42,76⁰/0000) в 2019 г.

III. Анализ заболеваемости новой коронавирусной инфекцией в ПФО за 2020 год

Увеличение показателя заболеваемости ОИ ВДП в отчетном году стоит рассматривать как особенность изучаемого периода, проходившего во время пандемии, вызванной вирусом SARS-CoV-2

В 14 субъектах ПФО зарегистрировано 369418 больных новой коронавирусной инфекцией. Заболеваемость COVID-19, с учетом численности населения субъектов ПФО, составила 1261,0⁰/₀₀₀₀. Наиболее высокие показатели заболеваемости отмечены в Ульяновской области (2952,7⁰/₀₀₀₀); Нижегородской области (2179,7⁰/₀₀₀₀); Кировской области (2029,9⁰/₀₀₀₀) и Пензенской областях (1995,1⁰/₀₀₀₀) (рис.1)

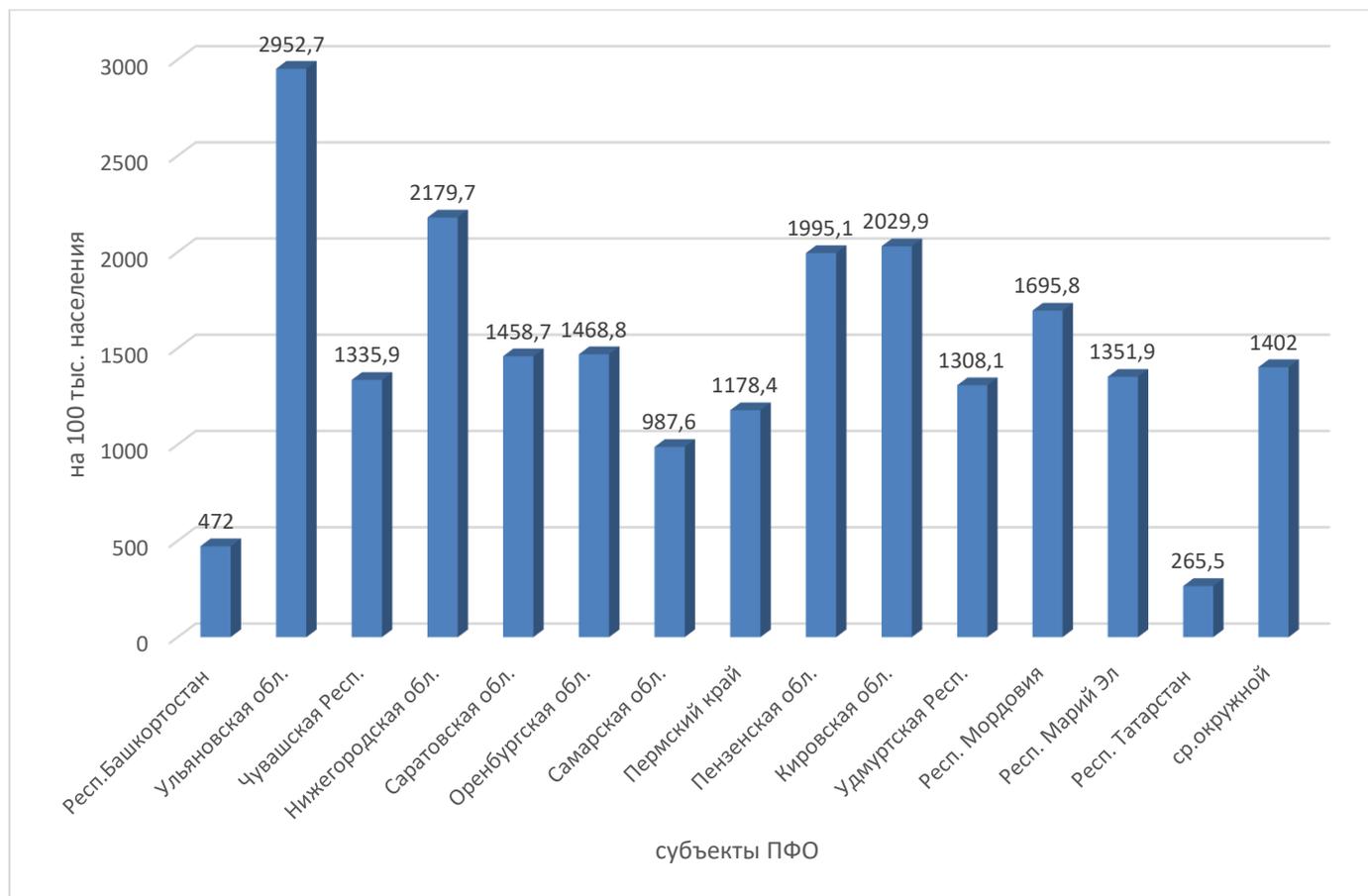


Рис. 1 Уровень заболеваемости новой коронавирусной инфекцией в субъектах ПФО в 2020 г.

Первые случаи заболевания COVID-19 зарегистрированы в марте 2020г., в дальнейшем наблюдается выраженная тенденция к росту с наибольшим показателем заболеваемости в период сезонного повышения острых респираторных заболеваний (рис.2)

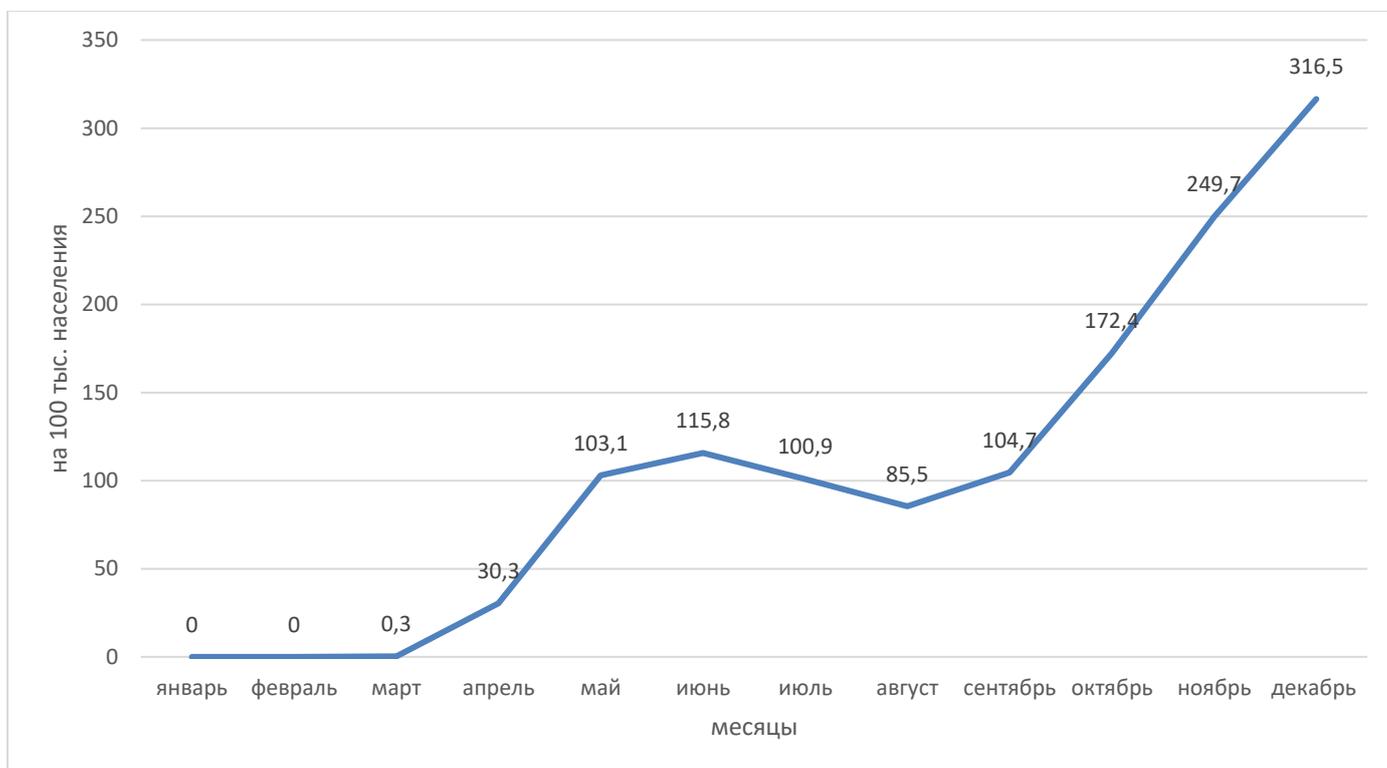


Рис.2 Помесячная заболеваемость COVID-19 в ПФО на 100 тыс. населения в 2020 г.

Ниже представлена ежемесячная заболеваемость COVID-19 по субъектам Российской Федерации в Приволжском федеральном округе в 2020 году (рис3-16).

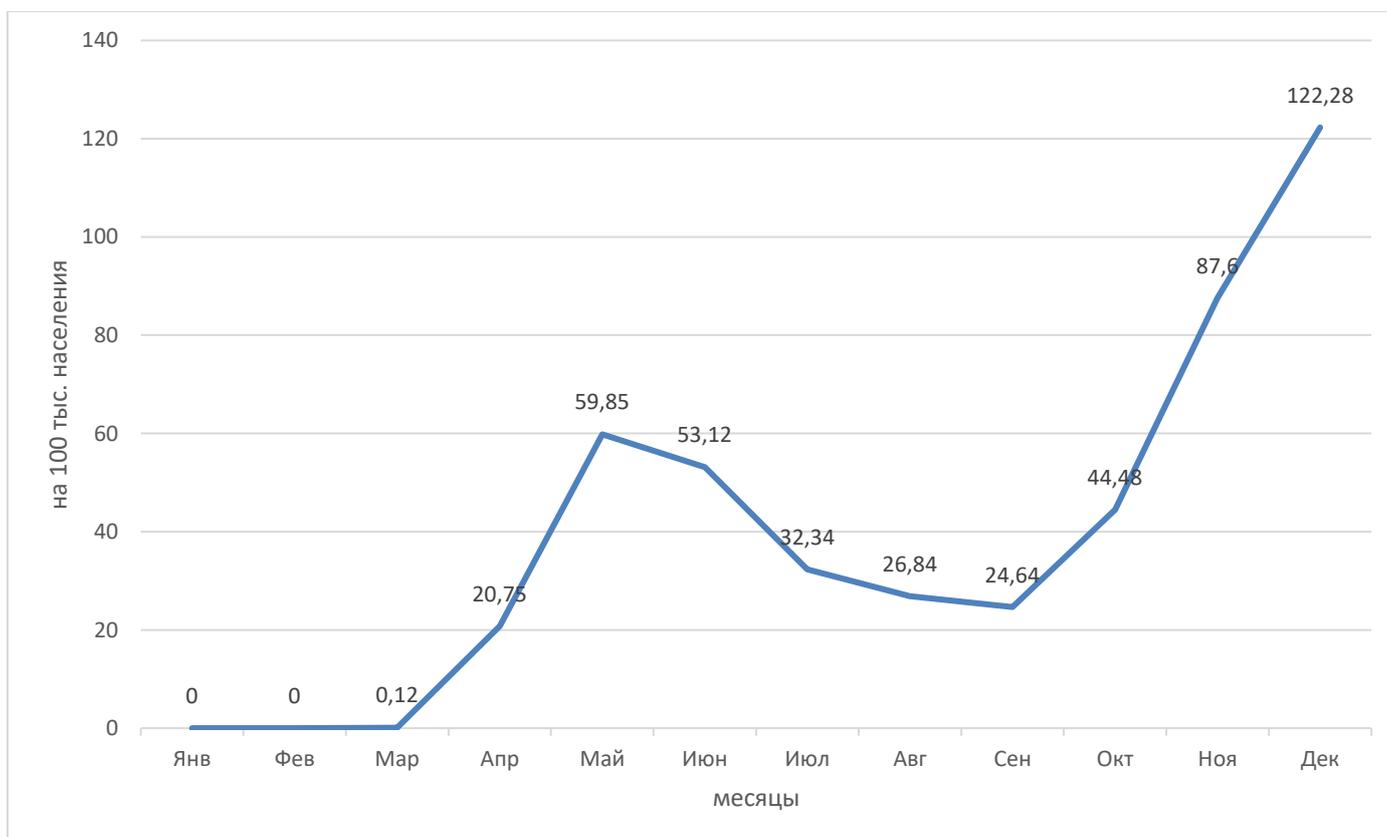


Рис. 3 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Республике Башкортостан на 100 тыс. населения в 2020 г.

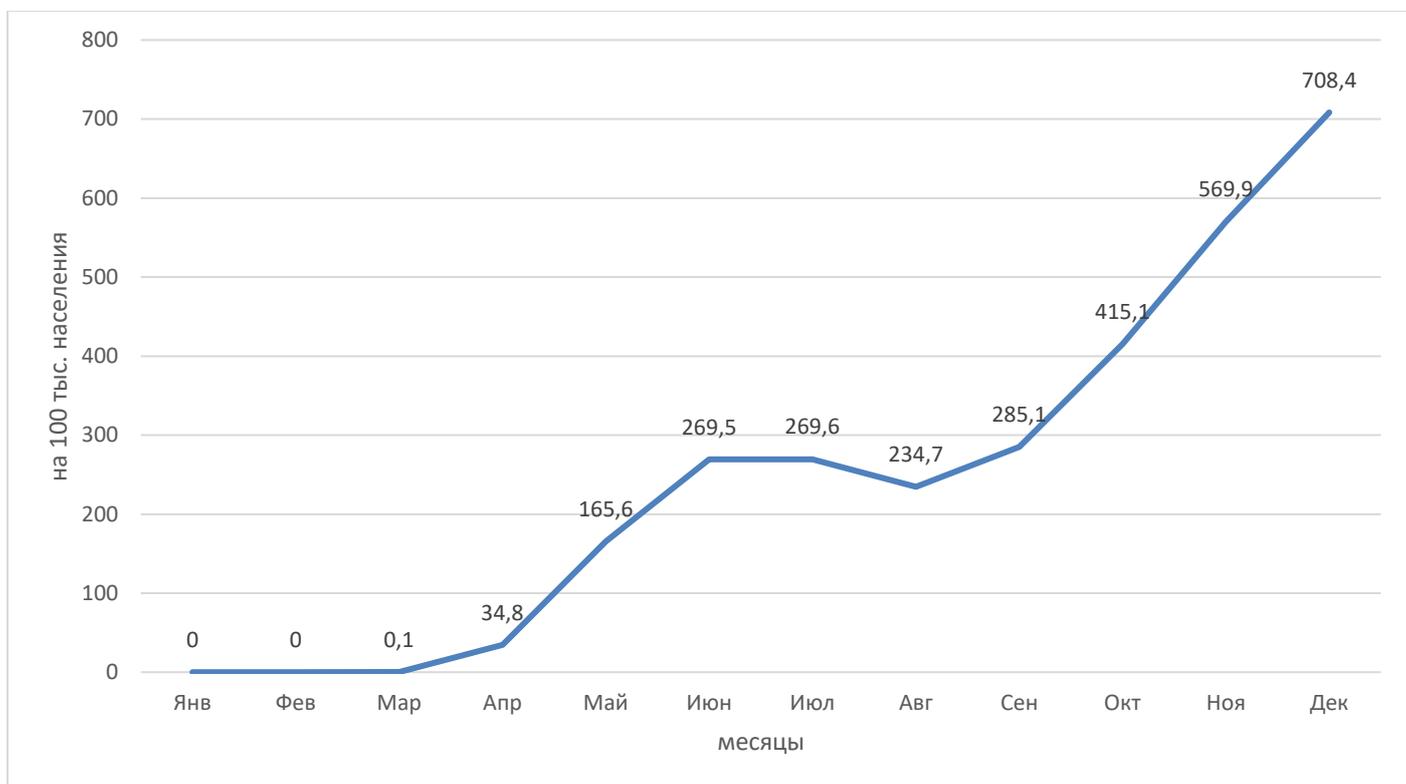


Рис. 4 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Ульяновской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

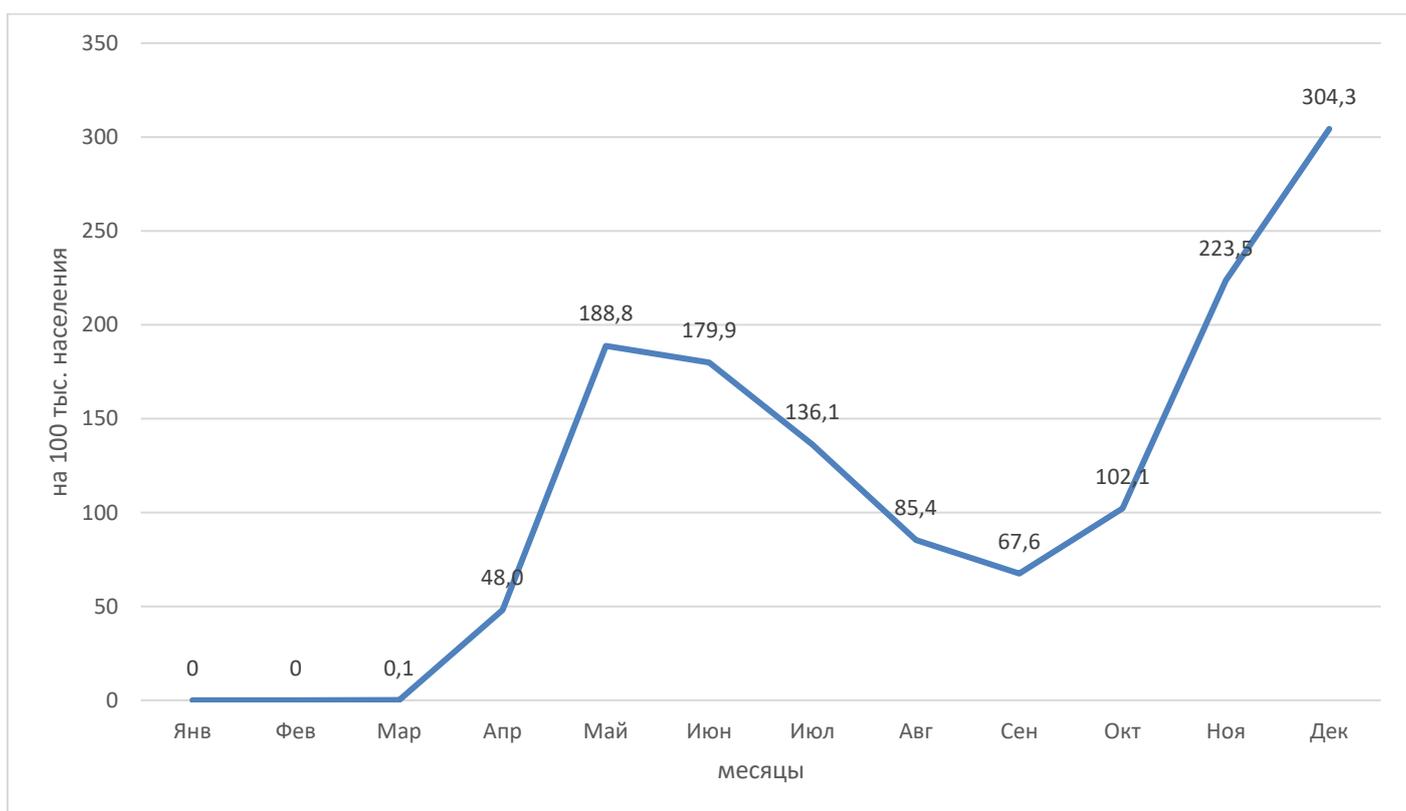


Рис. 5 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Чувашской Республике на 100 тыс. населения в 2020 г.

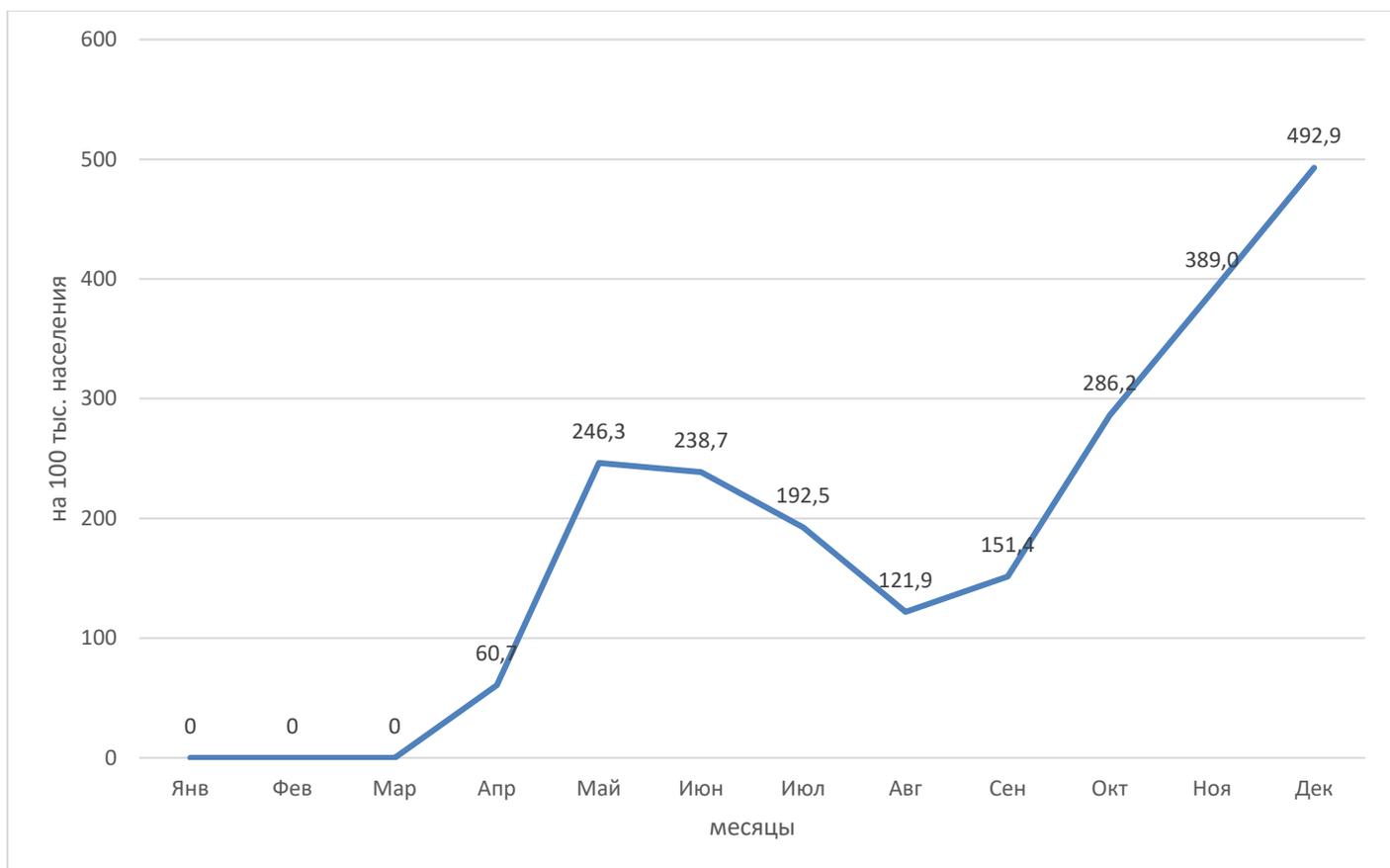


Рис. 6 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Нижегородской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

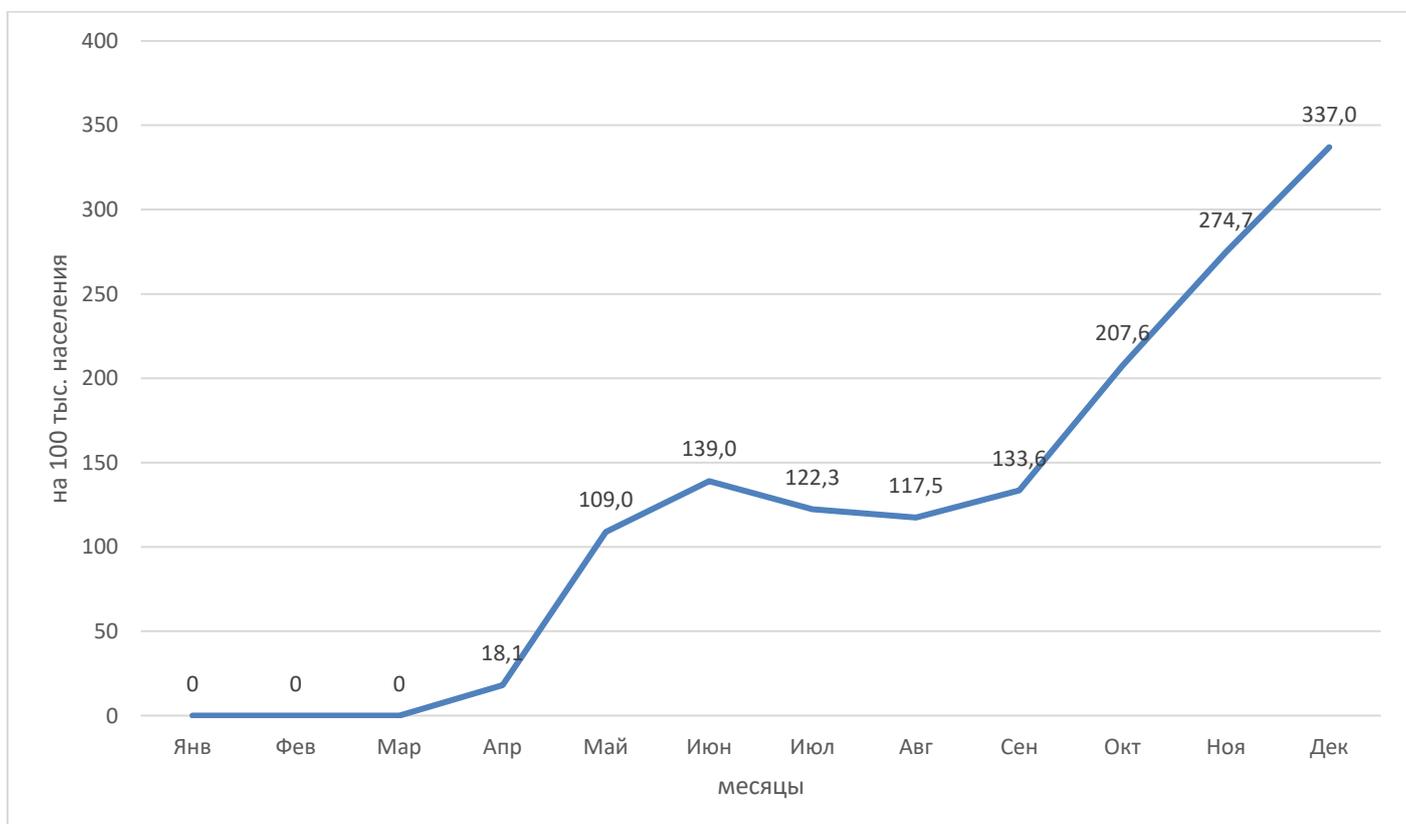


Рис. 7 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Саратовской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

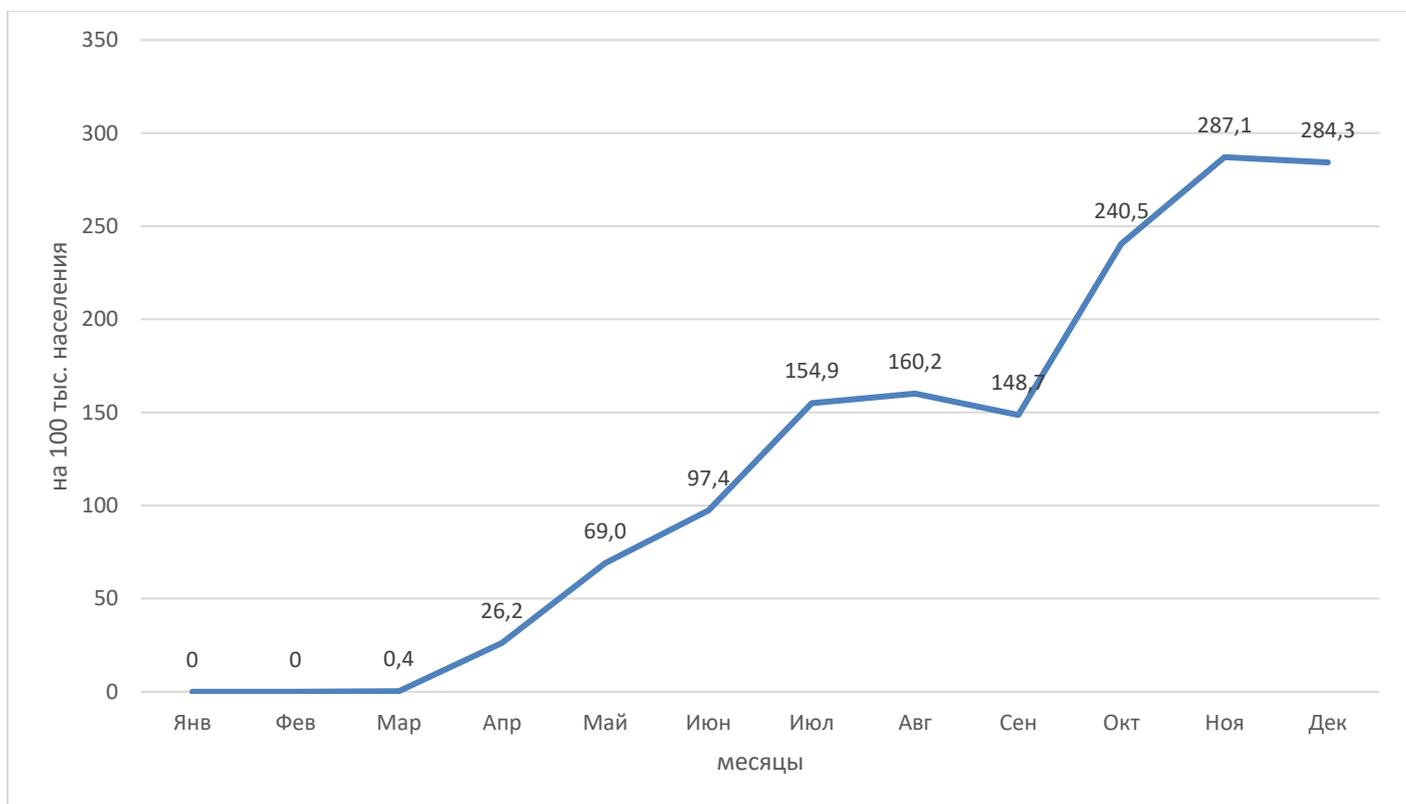


Рис. 8 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Оренбургской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

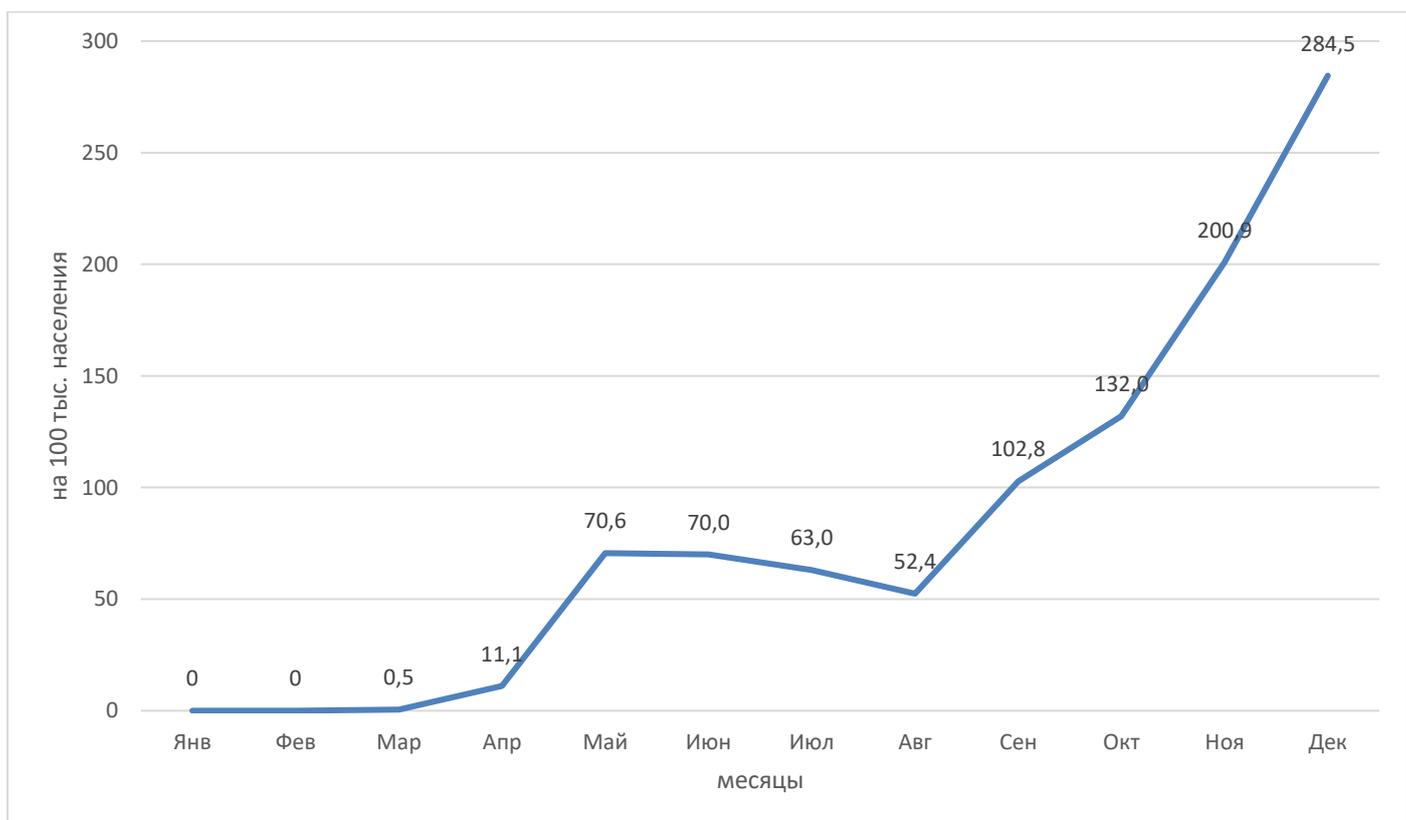


Рис. 9 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Самарской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

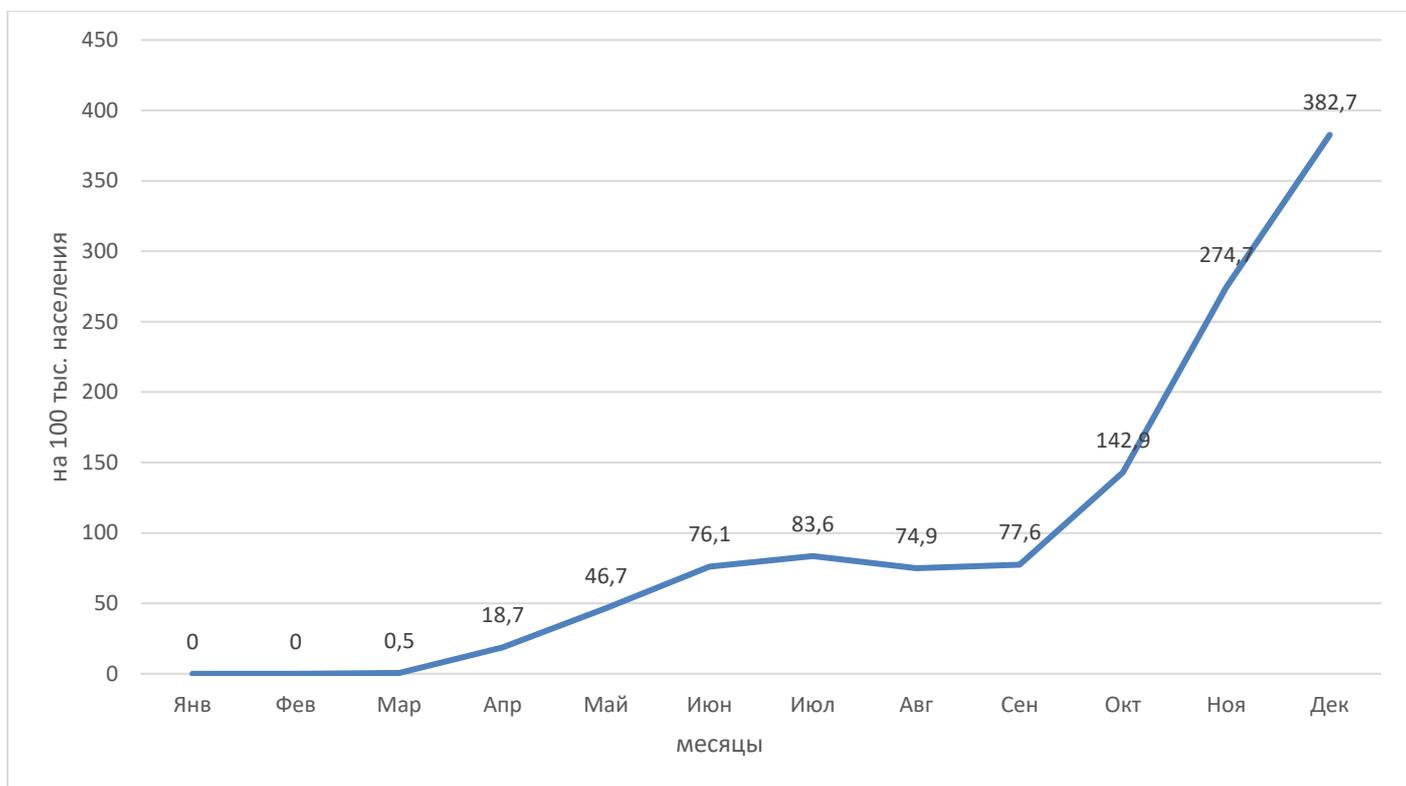


Рис. 10 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Пермском крае на 100 тыс. населения в 2020 г.

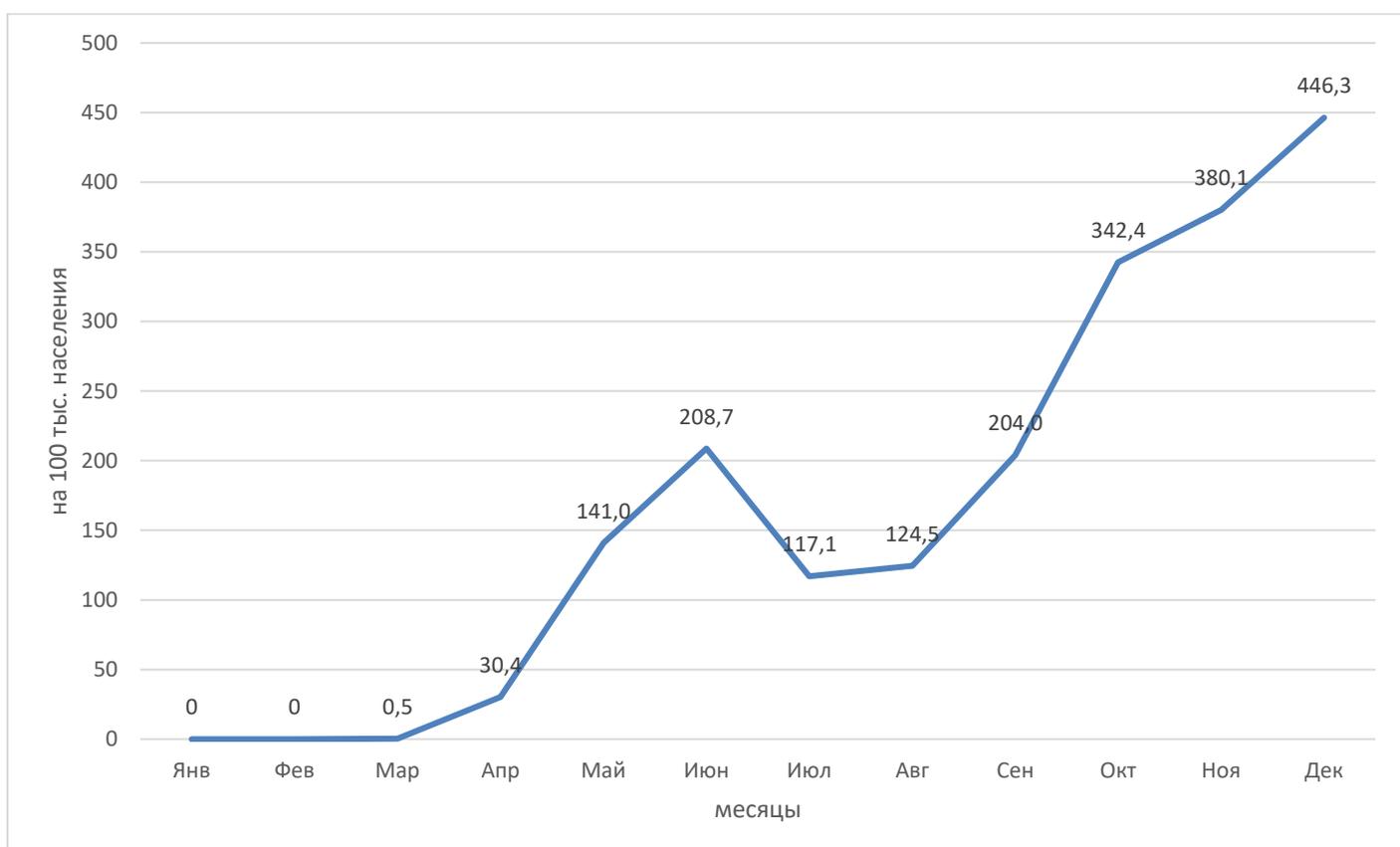


Рис.11 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Пензенской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

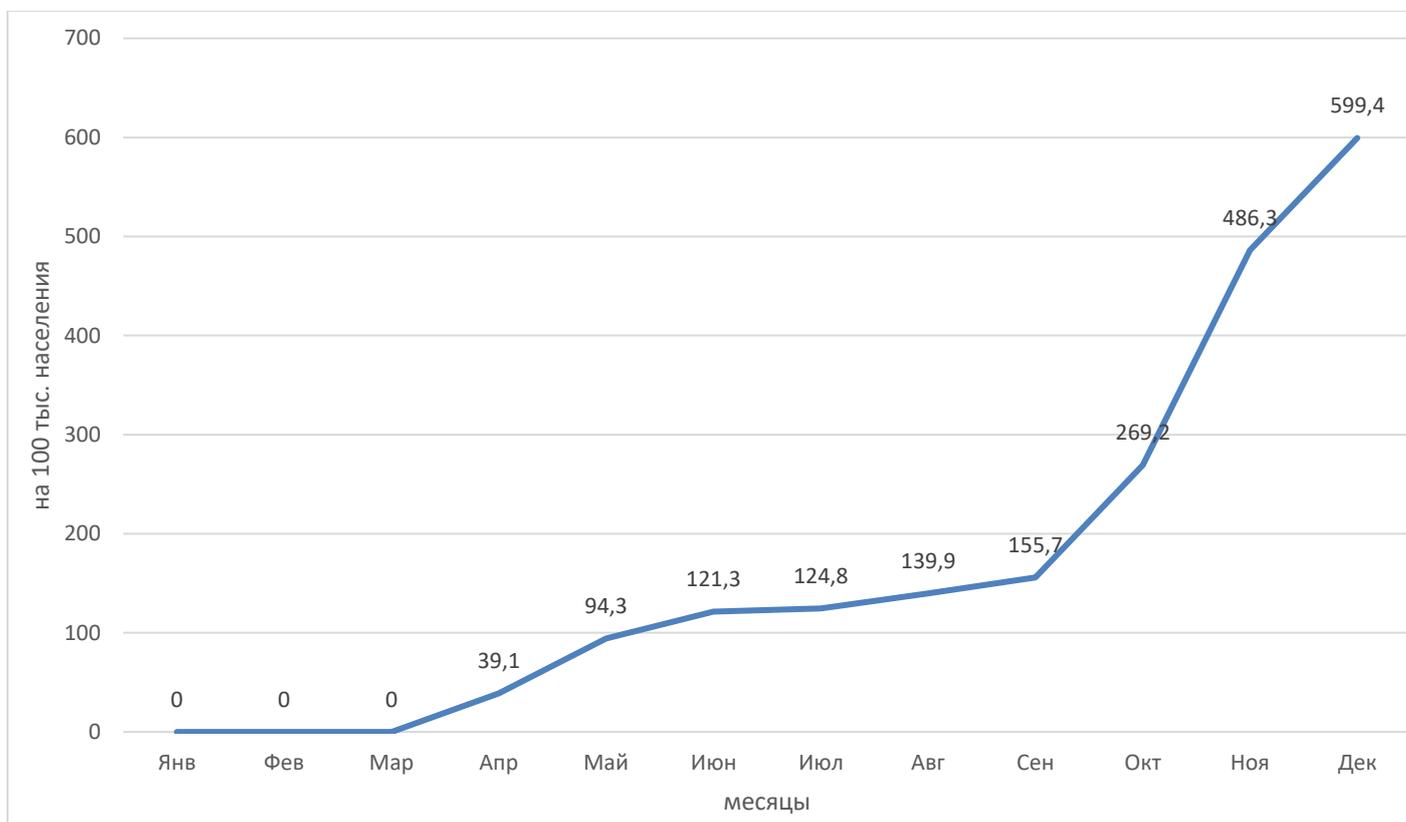


Рис. 12 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Кировской области на 100 тыс. населения в 2020 г.

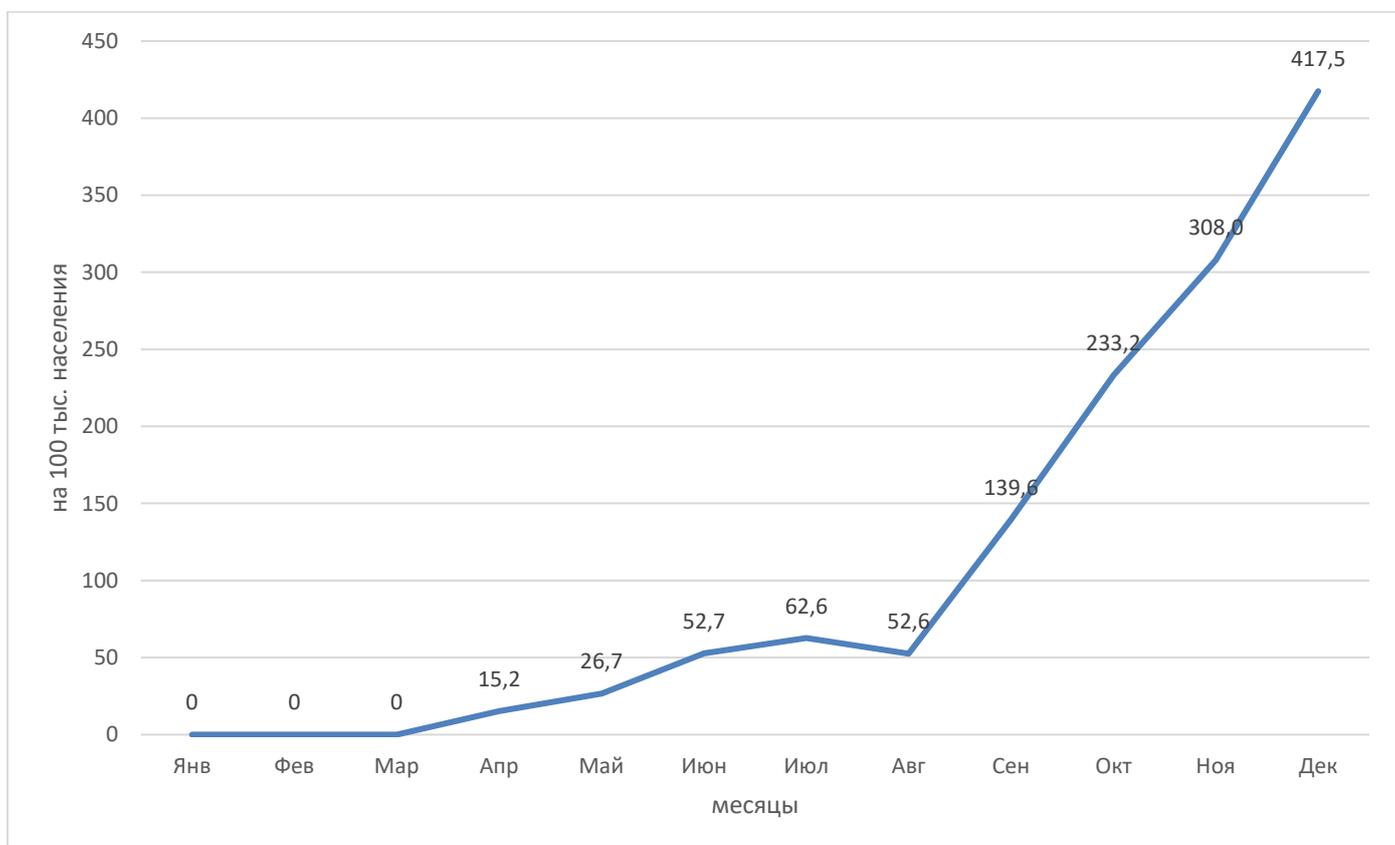


Рис. 13 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Удмуртской Республике на 100 тыс. населения в 2020 г.

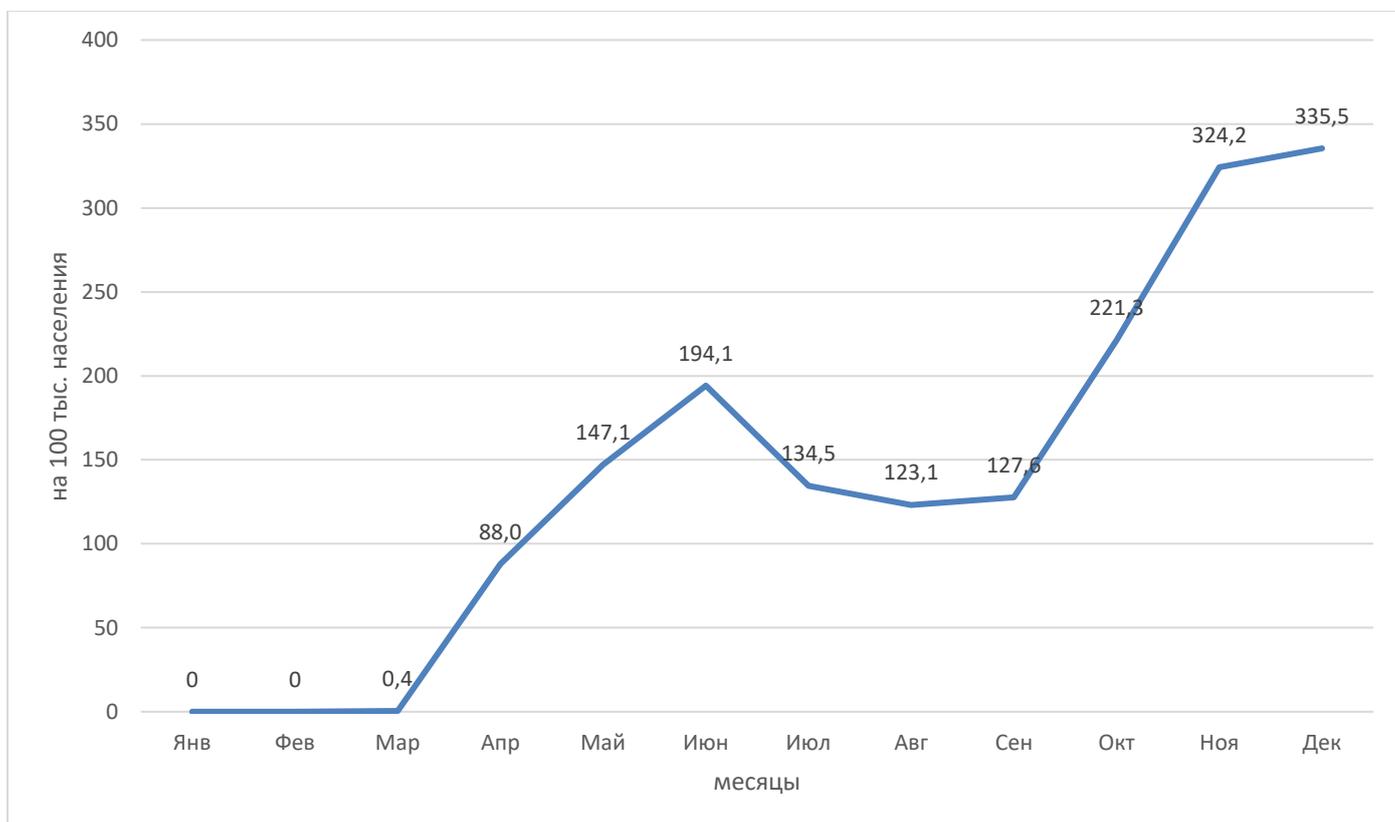


Рис. 14 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Республике Мордовия на 100 тыс. населения в 2020 г.

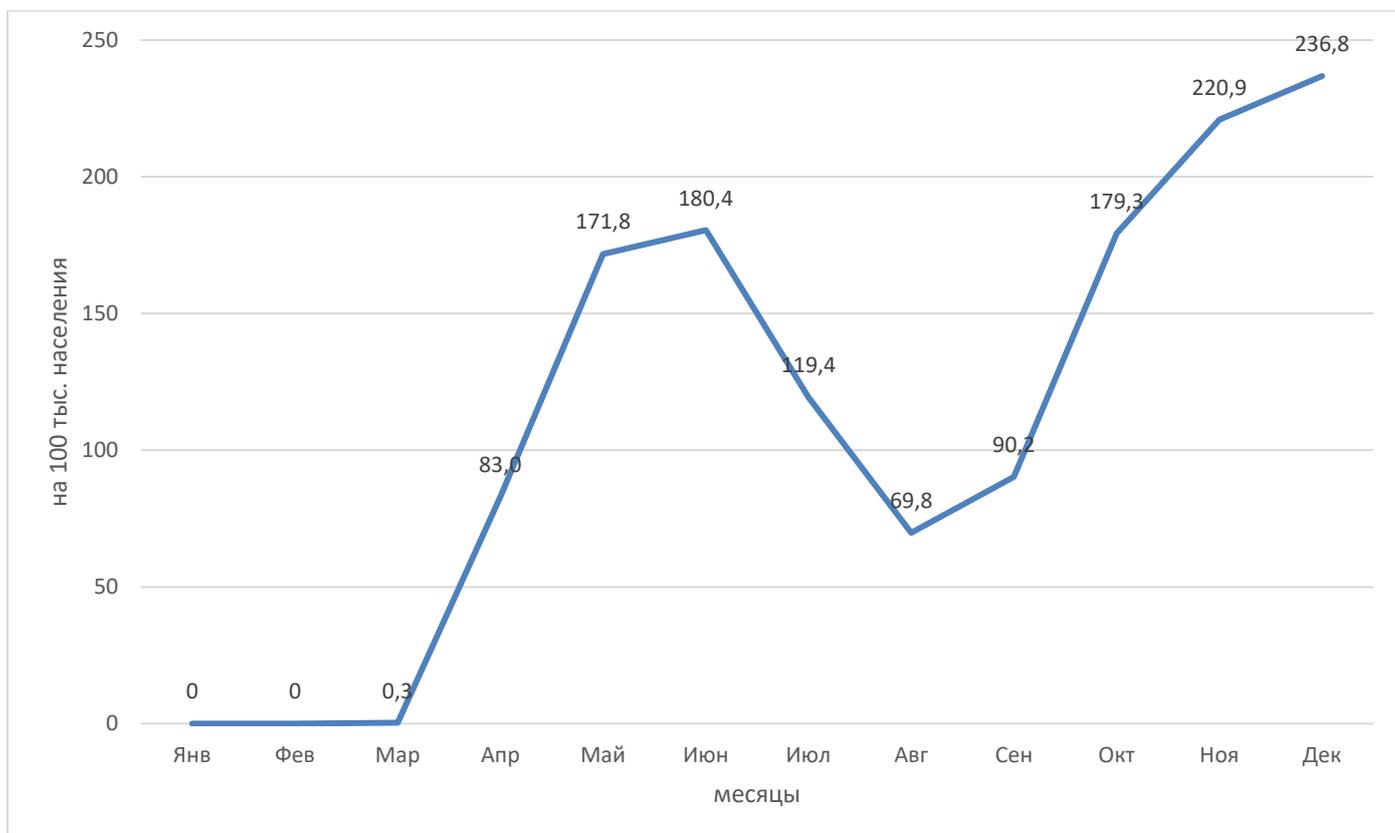


Рис. 15 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Республике Марий Эл на 100 тыс. населения в 2020 г.

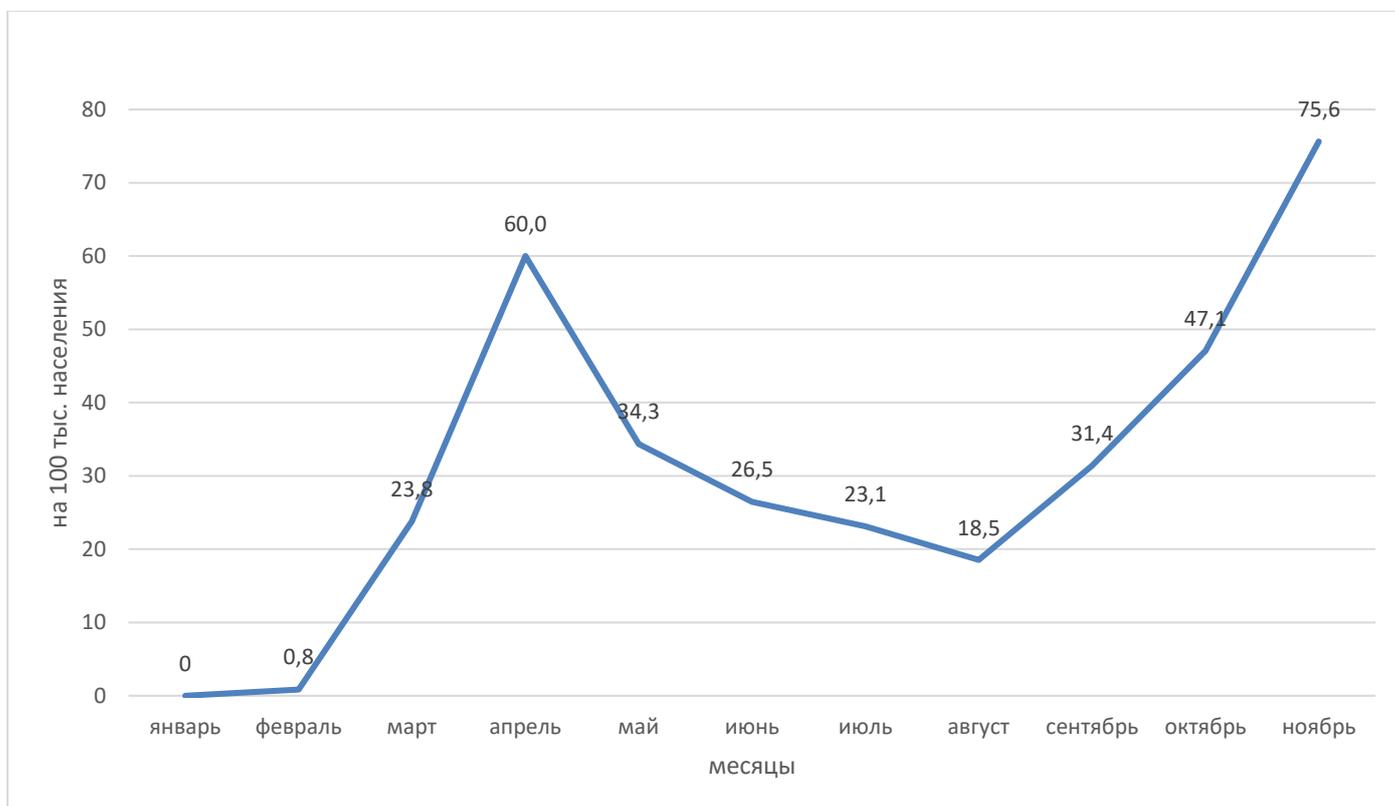


Рис. 16 Помесячная заболеваемость COVID-19 в Республике Татарстан на 100 тыс. населения в 2020 г.

Дополнительная информация по мониторингу COVID-19 представлена Управлениями Роспотребнадзора субъектов ПФО (за исключением Республики Татарстан) во исполнении письма Роспотребнадзора от 05.06.2020г. №02/11343-2020-26 «О проведении анализа эпидситуации и оценки эффективности противоэпидемиологических мероприятий в регионе» в рамках функционирующего на базе института научно-методического центра по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II-IV групп патогенности (Приказ от 1 декабря 2017 г. N 1116 "О совершенствовании системы мониторинга, лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней и индикации ПБА в Российской Федерации"). В 13 субъектах ПФО зарегистрировано 356134 больных новой коронавирусной инфекцией, из которых 105637 (29,6%) пациентов госпитализированы с диагнозом «Внебольничная пневмония», «ОРВИ» – 195217 (54,8%).

Причина смерти от COVID-19 указана у 5260 человек, летальность составила 1,5%, смертность – 20,7⁰/0000. На рис. 17 представлена динамика показателей смертности и летальности в 13 субъектах ПФО в 2020г. Оба показателя характеризуются тенденцией к росту, наиболее выраженное увеличение показателей в декабре 2020г.

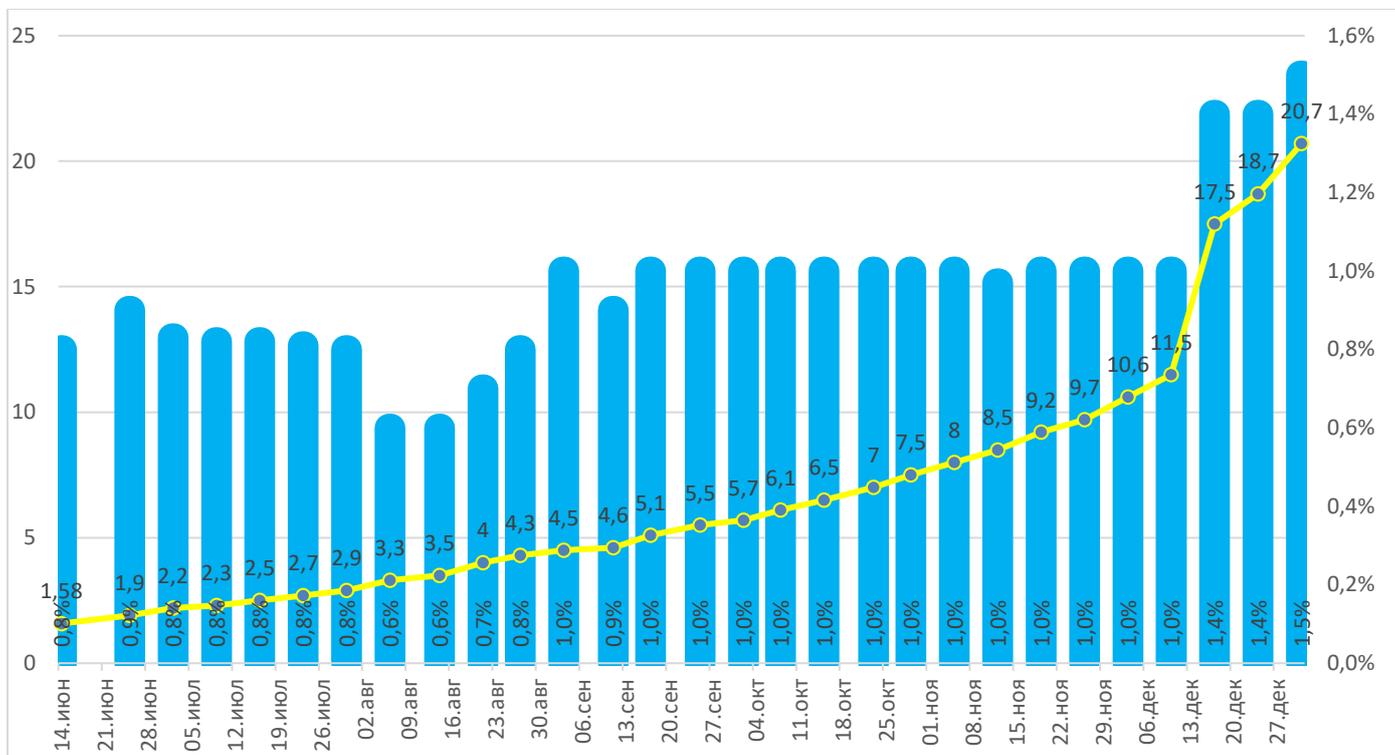


Рис. 17 Динамика показателей смертности и летальности от COVID-19 в ПФО в 2020 г.

Наибольшая доля заболевших имела среднюю (44,5%) и легкую (37,5%) степень тяжести, 15,1% пациентов имели бессимптомное течение, 3,2% - тяжелое (рис.18)

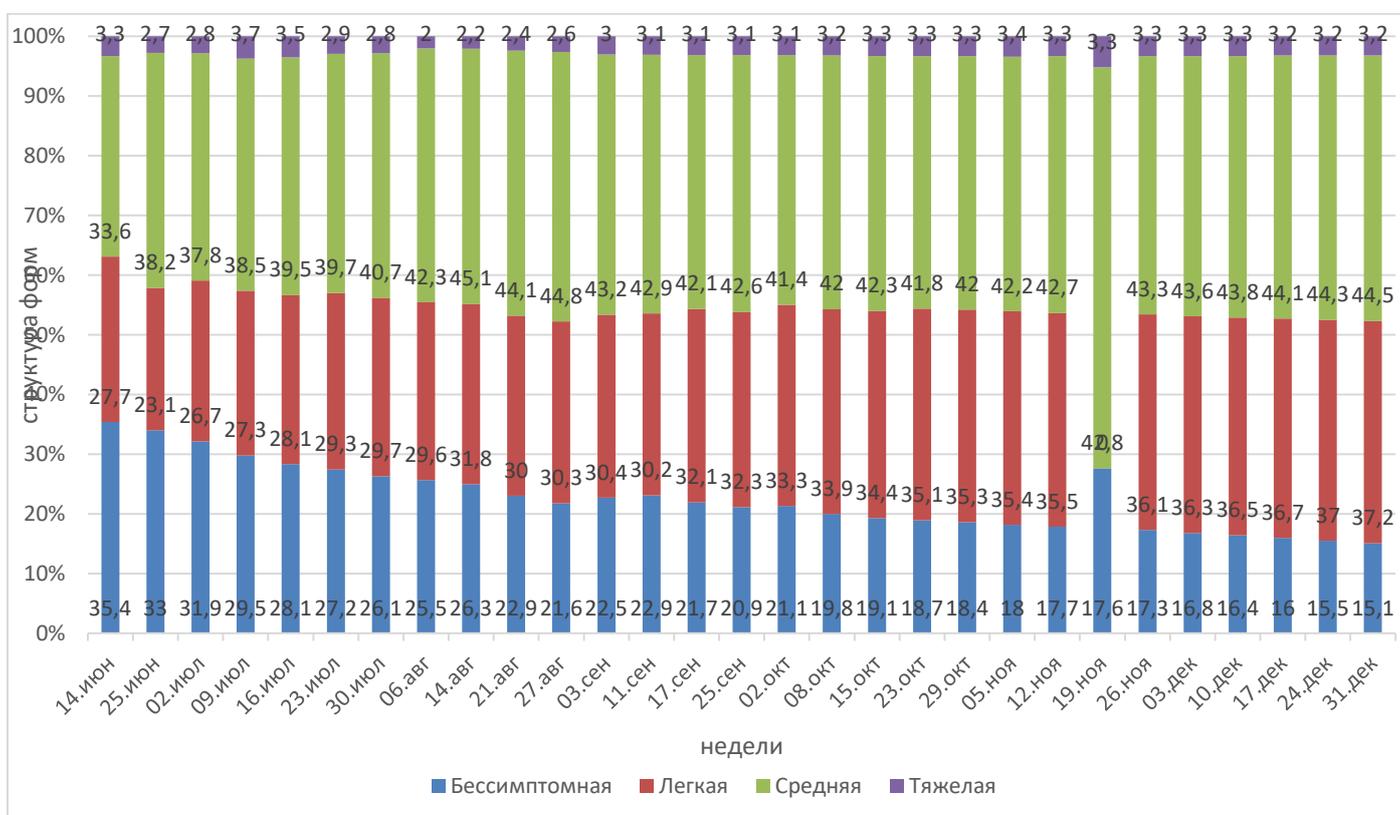


Рис. 18 Структура регистрируемых форм по степени тяжести заболевания COVID-19 в субъектах ПФО в 2020 г.

По результатам проведенного эпидемиологического анализа заболеваемость COVID-19 регистрировалась в разных социальных группах, преимущественного взрослого работающего населения, а также формированием бытовых очагов с вовлечением лиц пожилого и детского возраста. Основную долю среди активных очагов занимали домашние очаги, в среднем 98% от общего числа (рис.19).

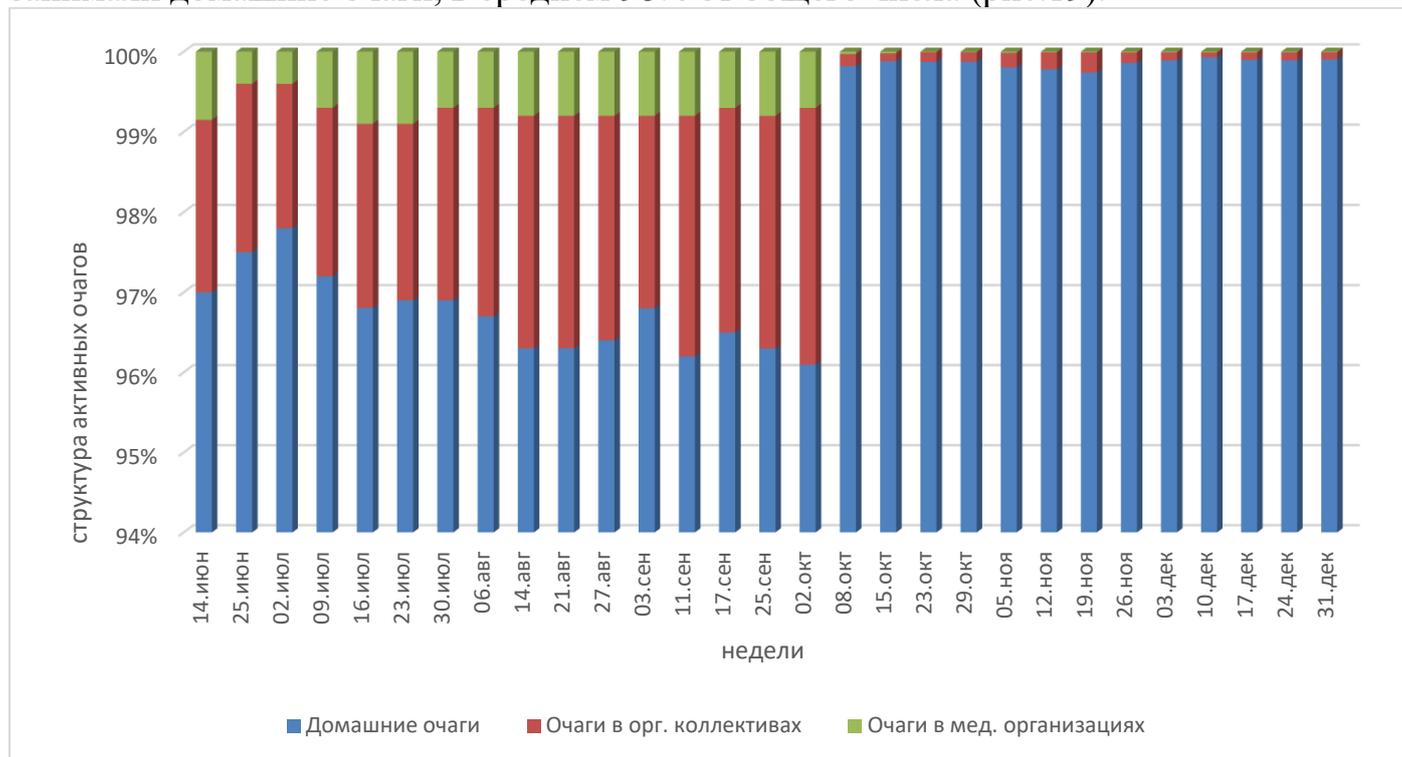


Рис. 19 Структура активных очагов COVID-19 в ПФО в 2020 г.

IV. Прогноз инфекционной заболеваемости на 2021 год

Для прогноза абсолютного числа заболеваний инфекционного генеза в годовой динамике в аналитическом разделе атласа используется ретроспективный анализ инфекционной заболеваемости, а для наглядности получаемых результатов используется метод графического моделирования. На графиках красным цветом показаны медиана, 75 и 25 процентиля, а также максимальное и минимальное значение. Синим цветом показаны фактические значения по месяцам, внесенным в базы данных ГИС «Эпидемиологический атлас ПФО». Прогностические данные предоставляются в информационных бюллетенях [3].

В разделе представлены прогнозные значения абсолютного числа заболеваний по субъектам Российской Федерации в Приволжском федеральном округе в 2020 г. из перечней социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих, в сравнении с фактическими данными в 2020г., и прогнозные значения абсолютного числа социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих, по субъектам Российской Федерации в Приволжском федеральном округе в 2021г. (рис. 20 -243) Прогнозные данные в бюллетени предоставляются по инфекциям без нулевой инцидентности, за исключением ВИЧ-инфекции. С подробной информацией по ВИЧ-инфекции можно ознакомиться в информационном бюллетене на сайте института в разделе Приволжского окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД [5] и в эпидемиологическом атласе ПФО (<http://epid-atlas.nniiem.ru/>).

V. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Башкортостан в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

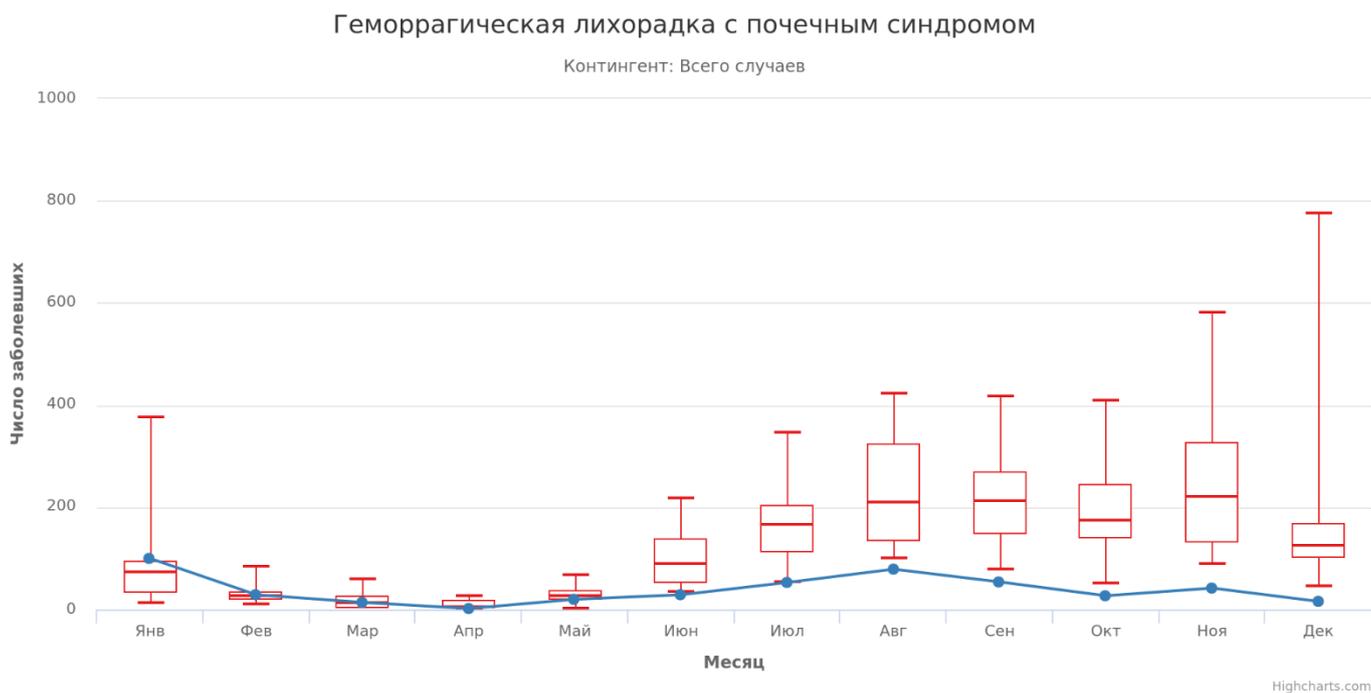


Рис.20 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Башкортостан в 2020 году.

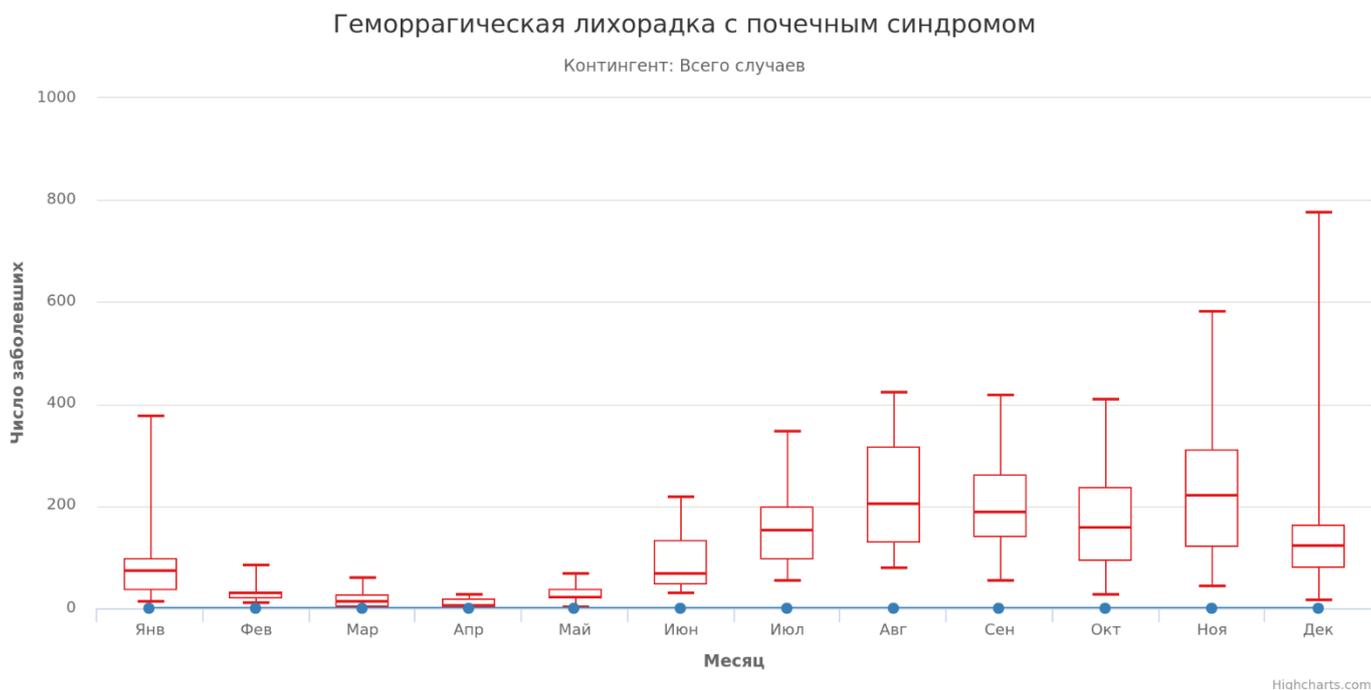


Рис. 21 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Башкортостан в 2021 году.

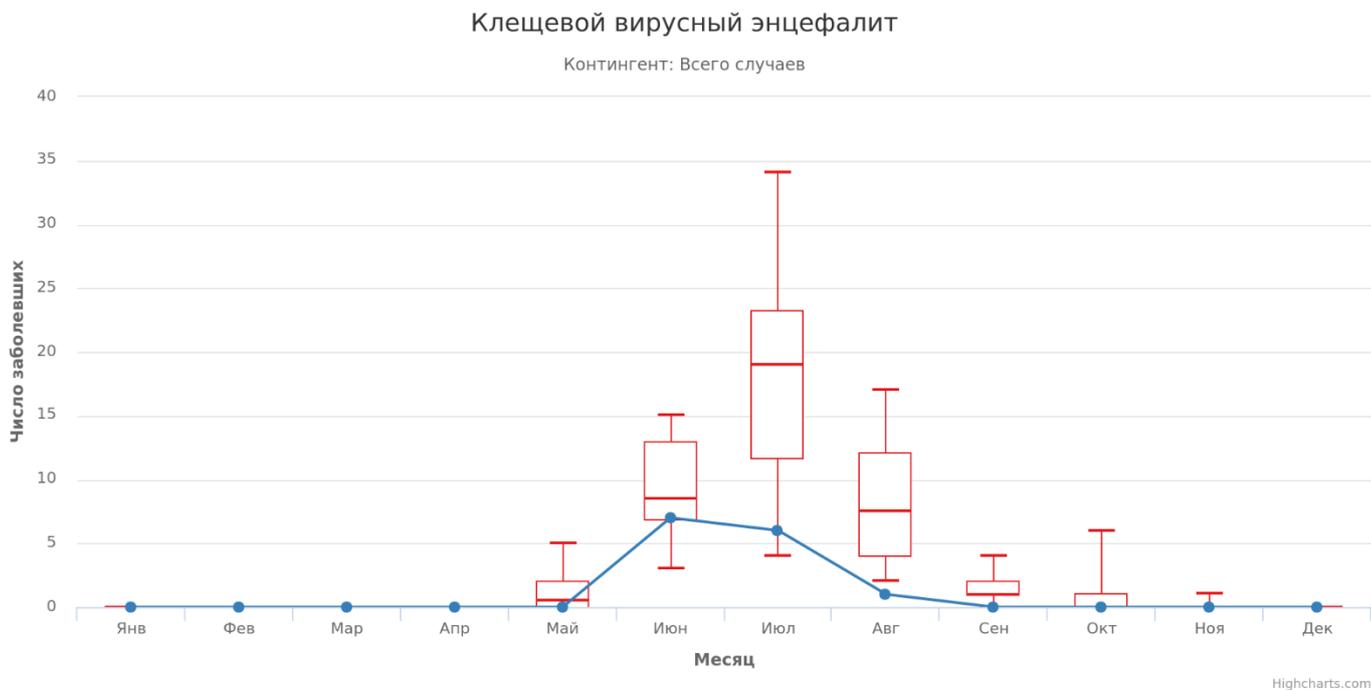


Рис. 22 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Башкортостан в 2020 году.

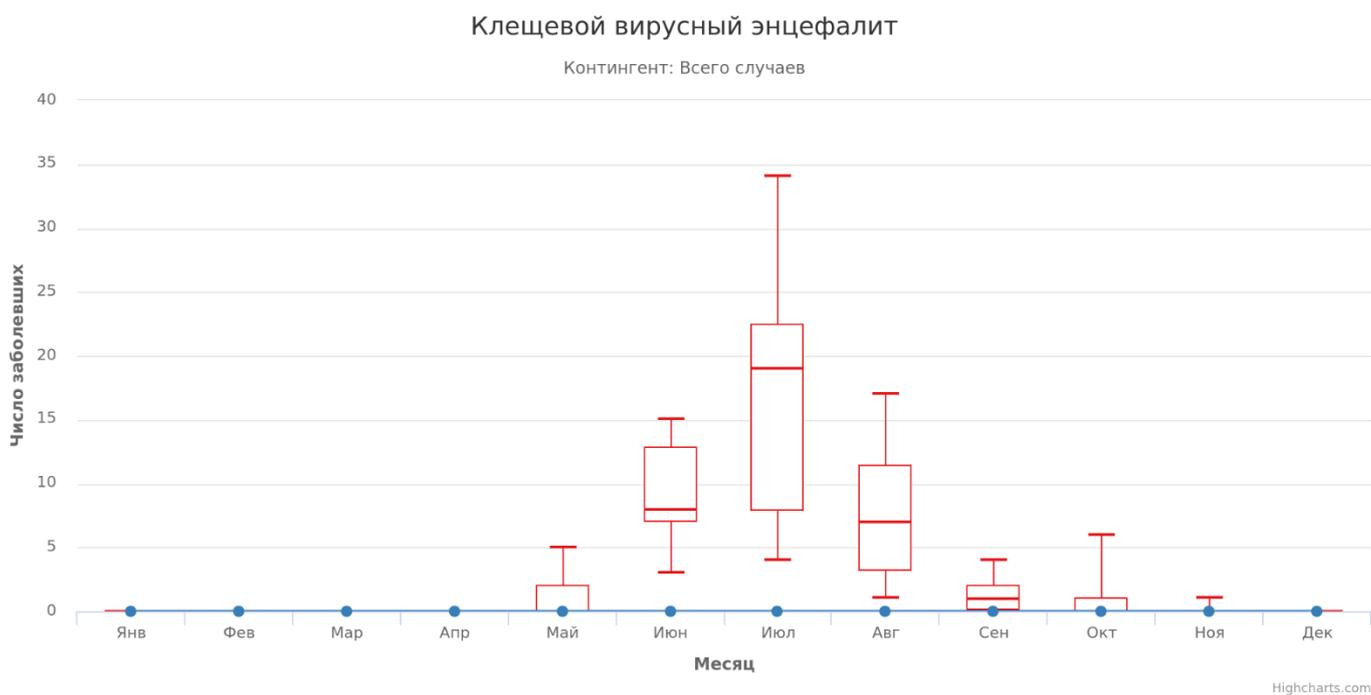


Рис. 23 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Башкортостан в 2021 году.

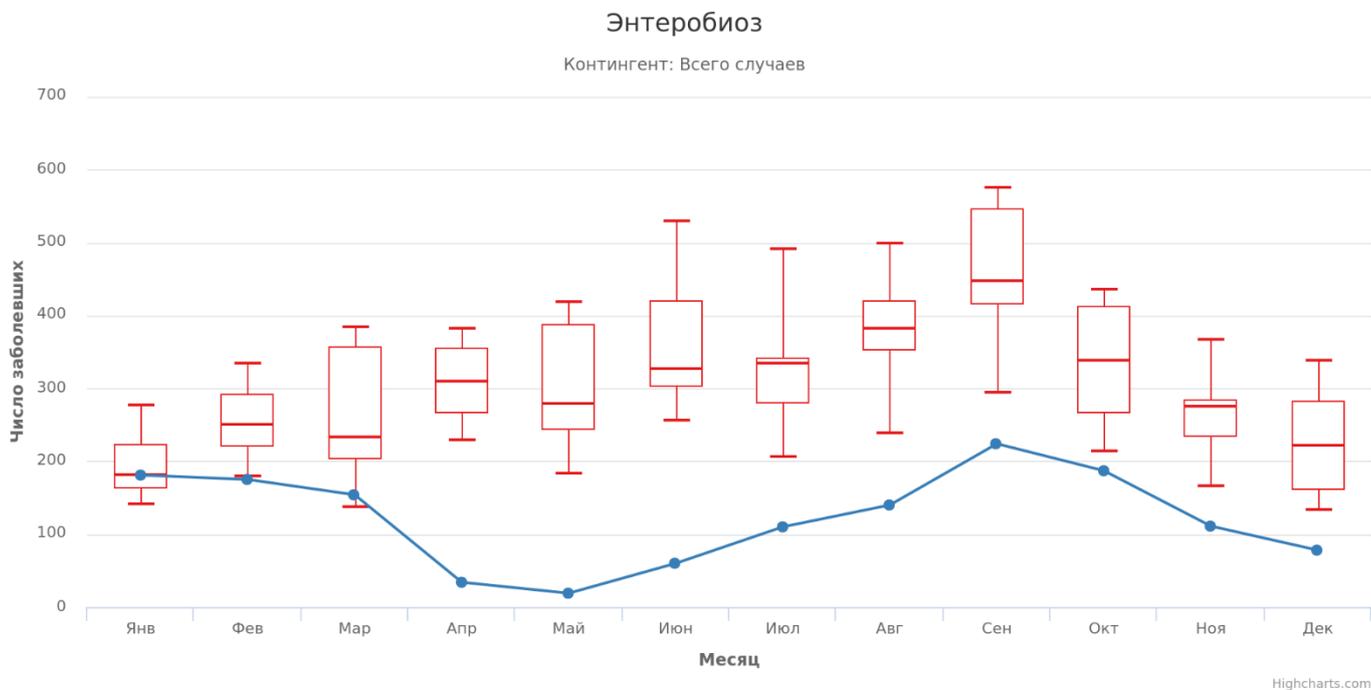


Рис. 24 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Башкортостан в 2020 году.

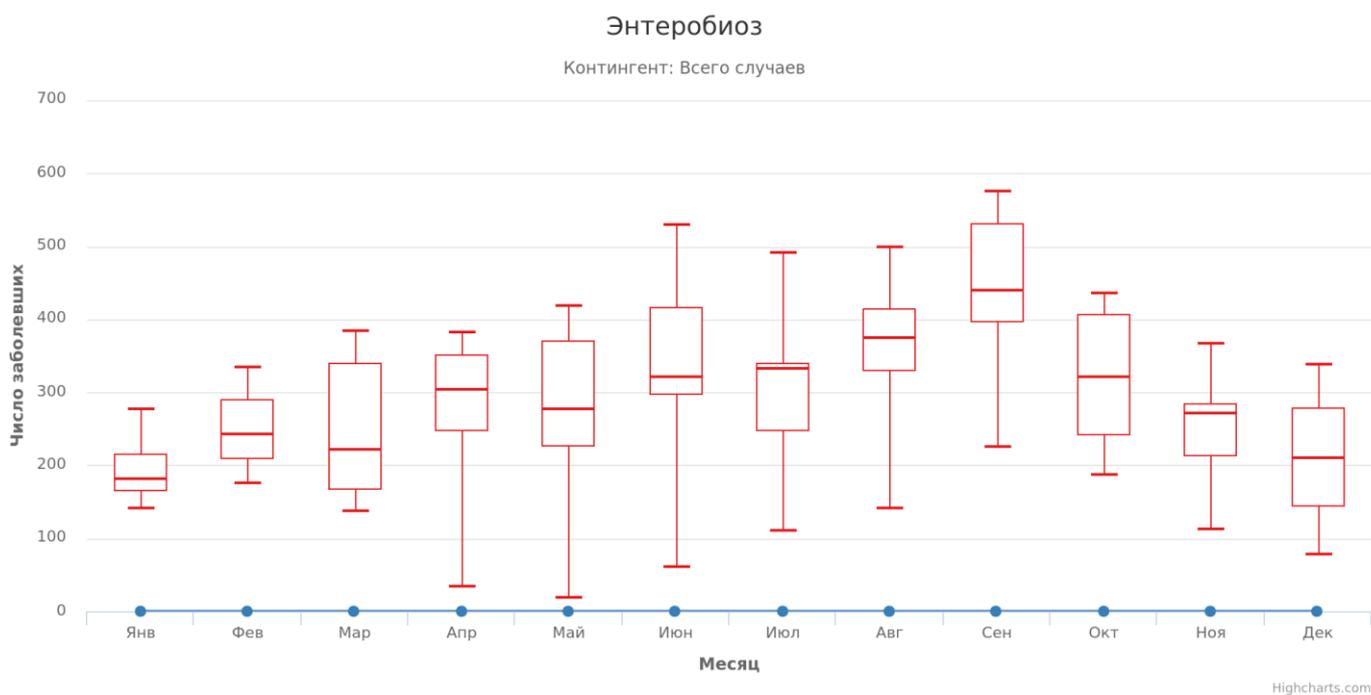


Рис. 25 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Башкортостан в 2021 году.

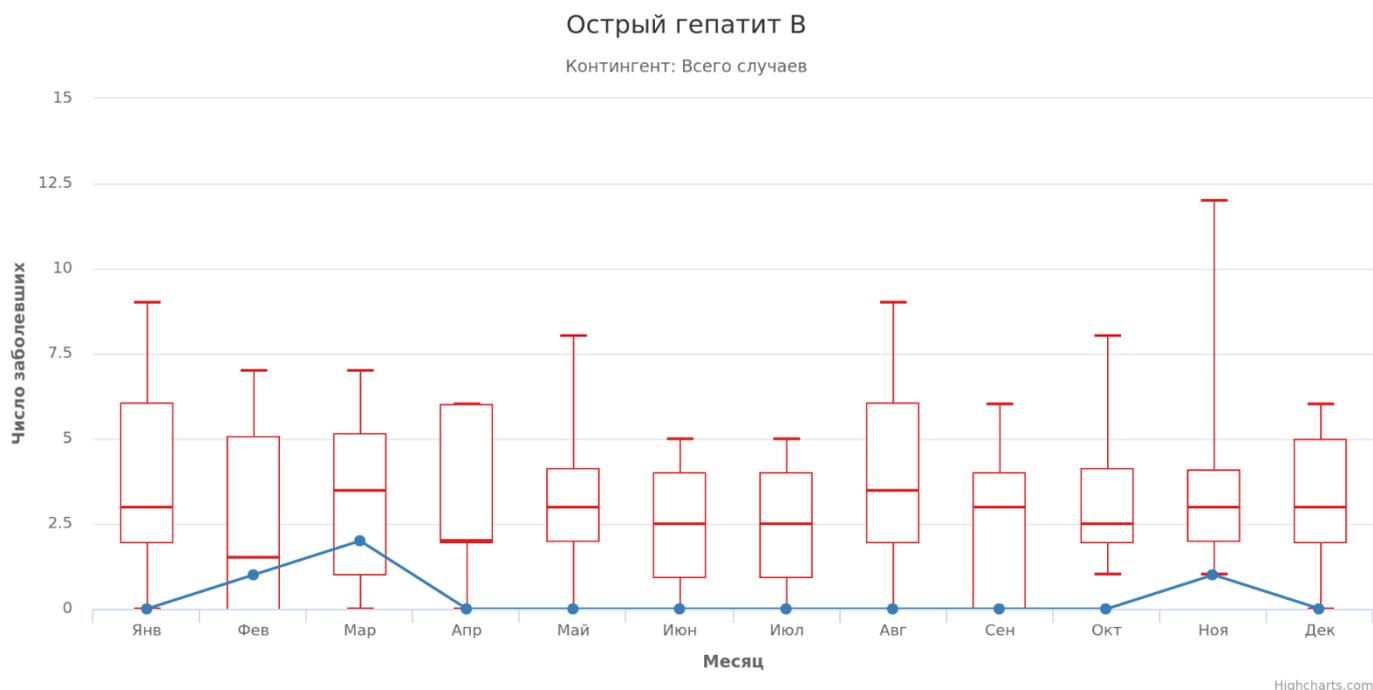


Рис. 26 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острого гепатита В по Республике Башкортостан в 2020 году.

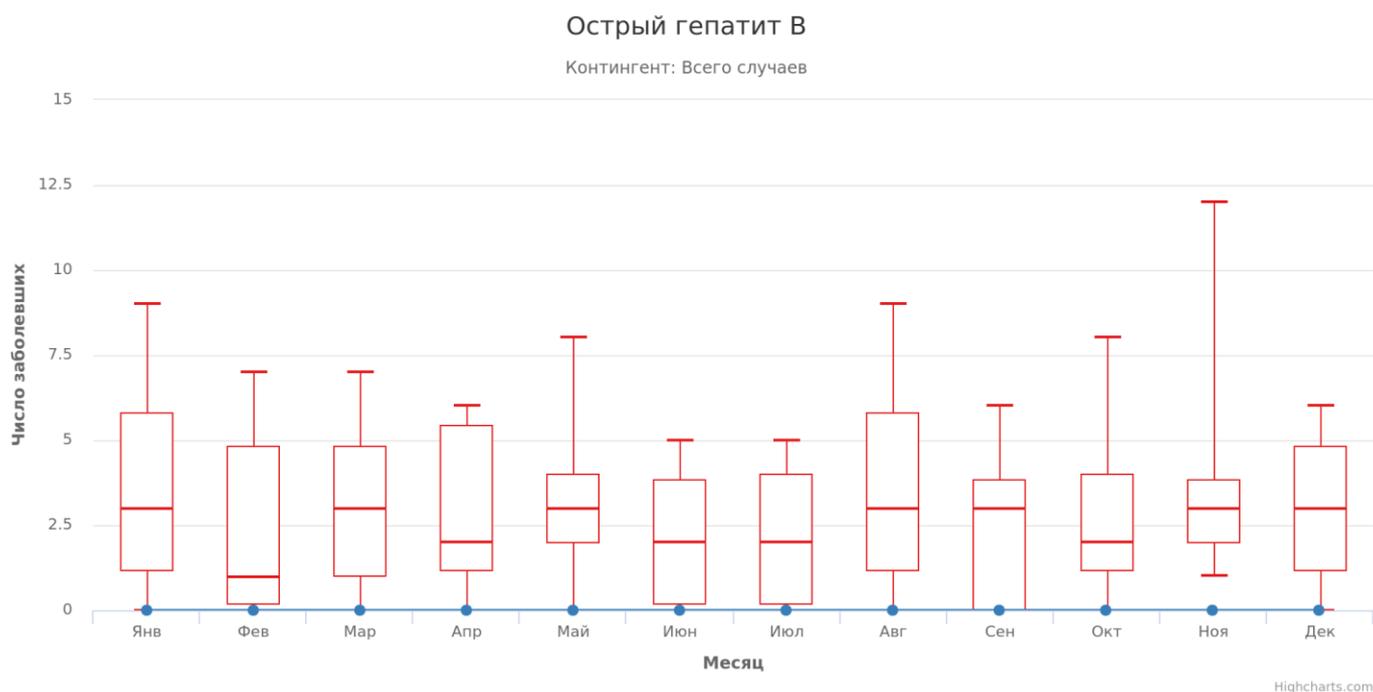


Рис. 27 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острого гепатита В по Республике Башкортостан в 2021 году.

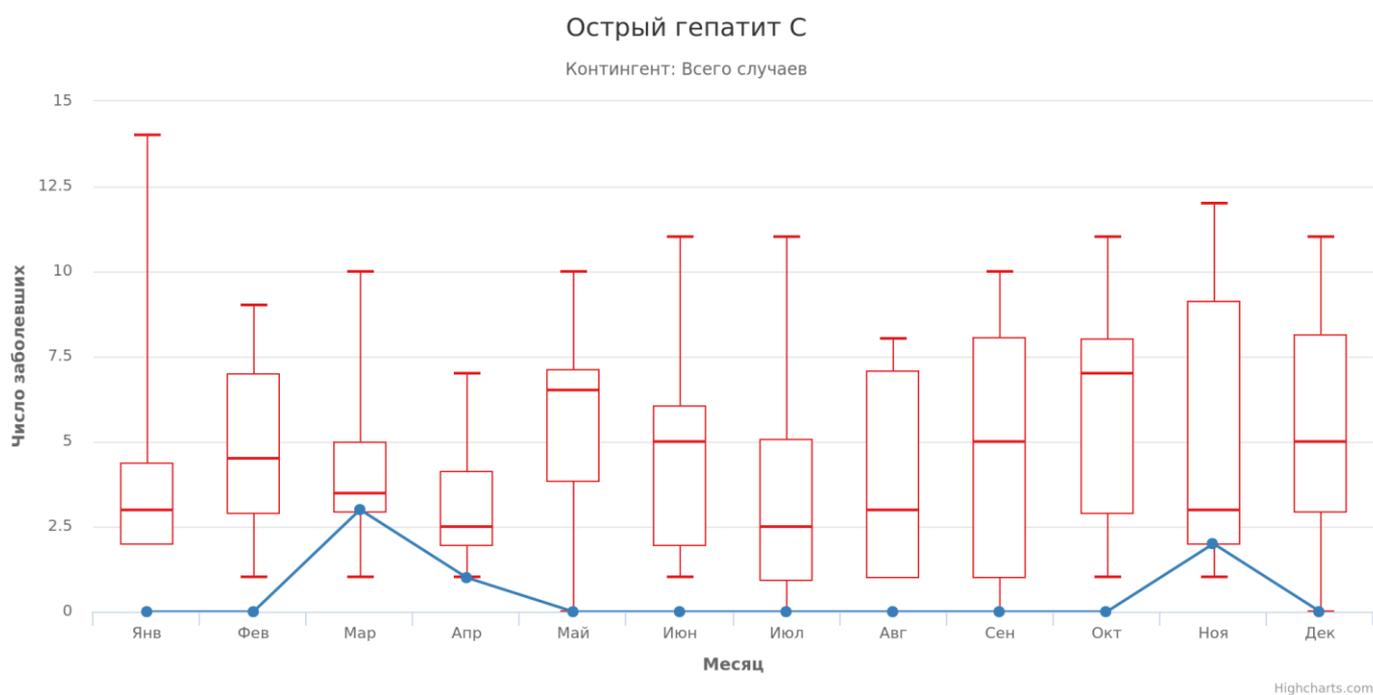


Рис. 28 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острого гепатита С по Республике Башкортостан в 2020 году.

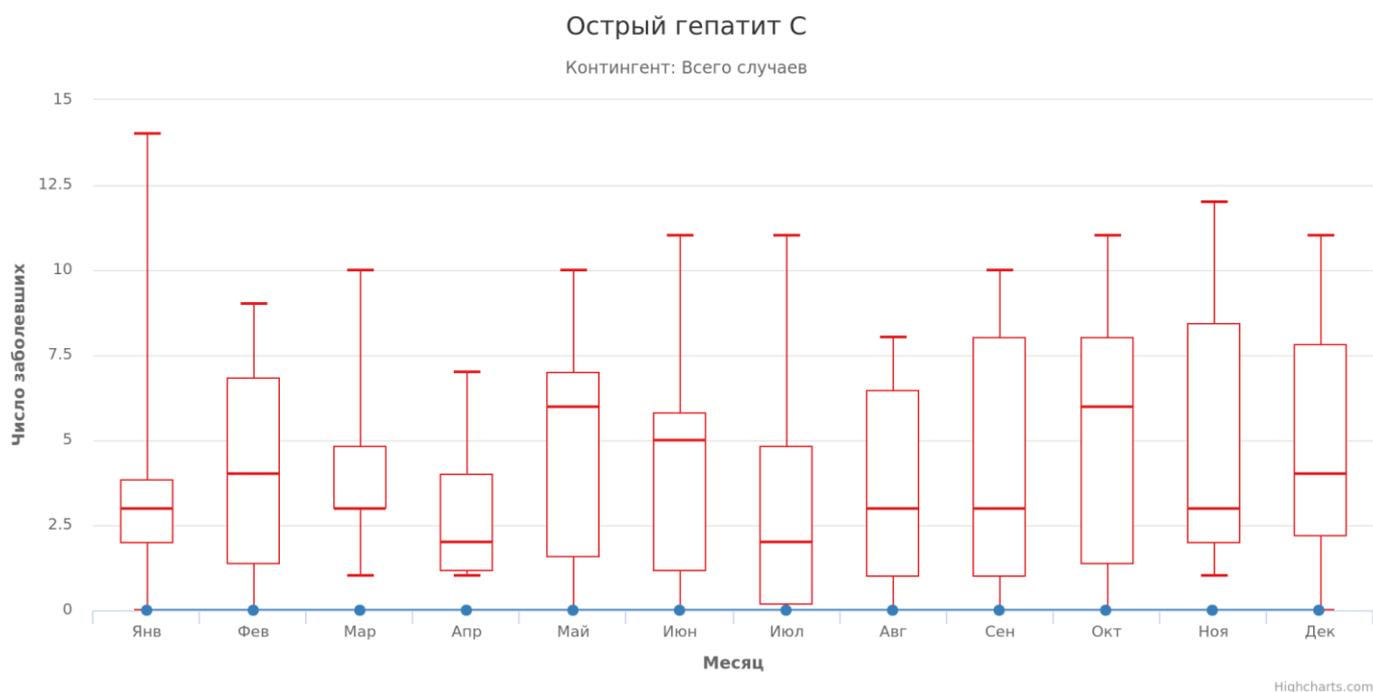


Рис. 29 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острого гепатита С по Республике Башкортостан в 2021 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

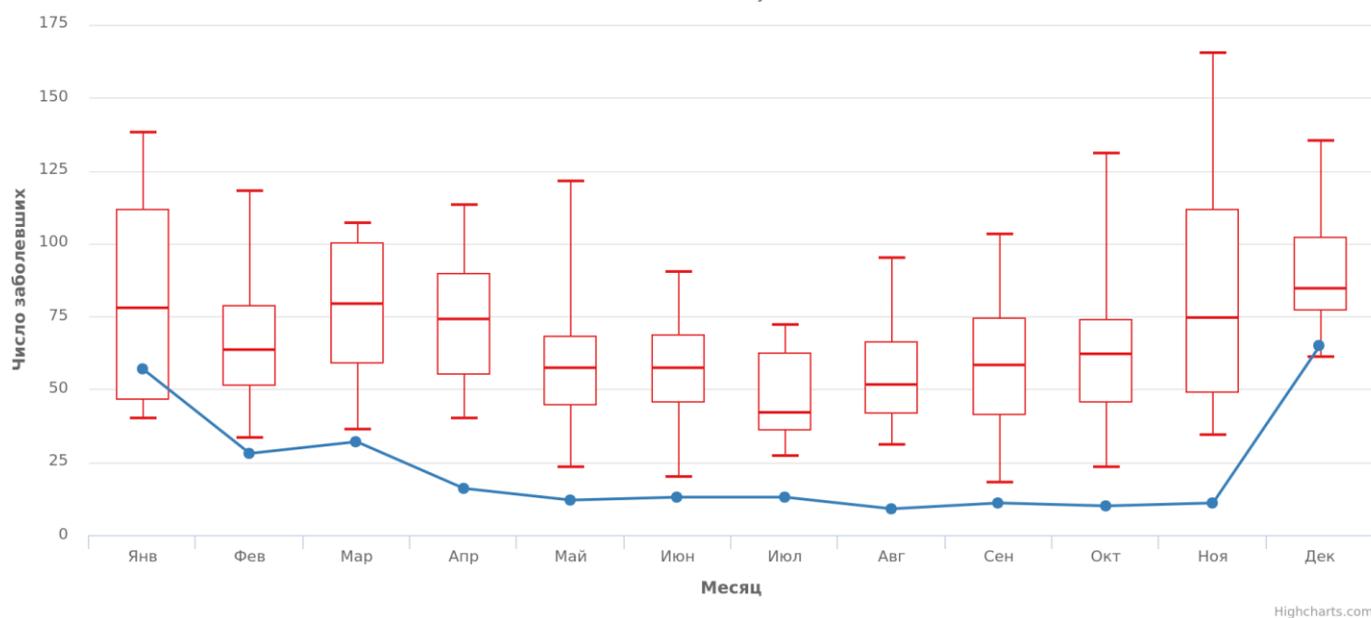


Рис. 30 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Башкортостан в 2020 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

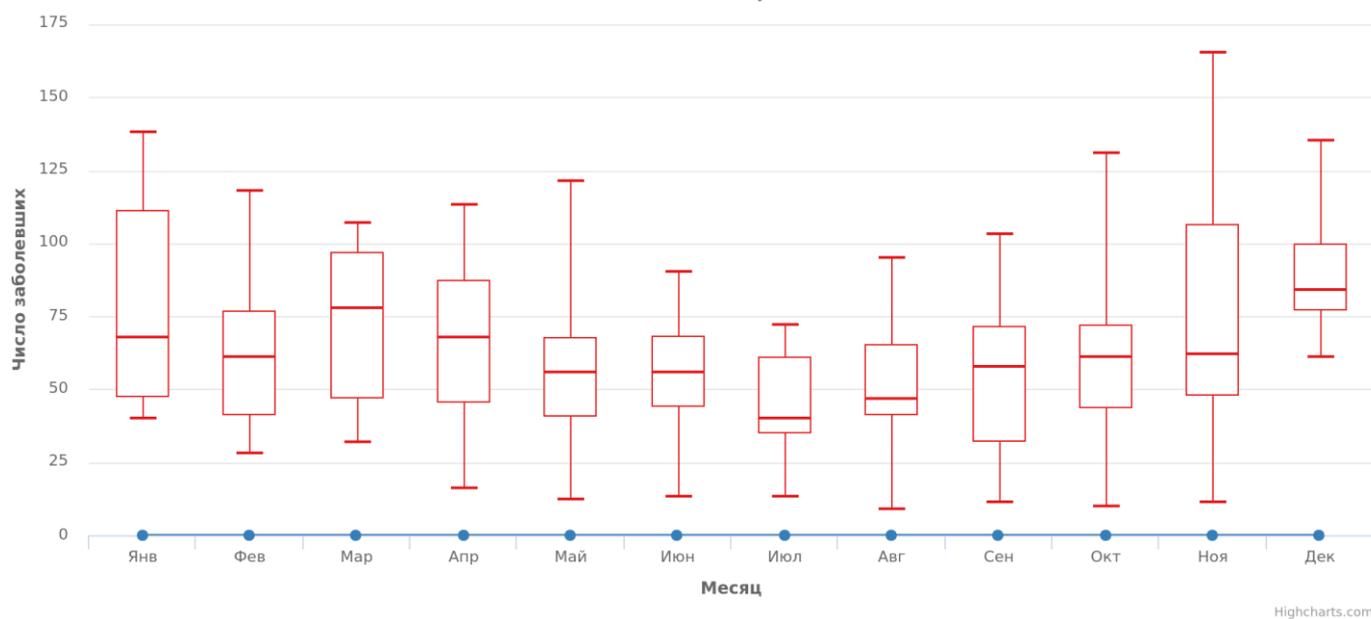


Рис. 31 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Башкортостан в 2021 году.

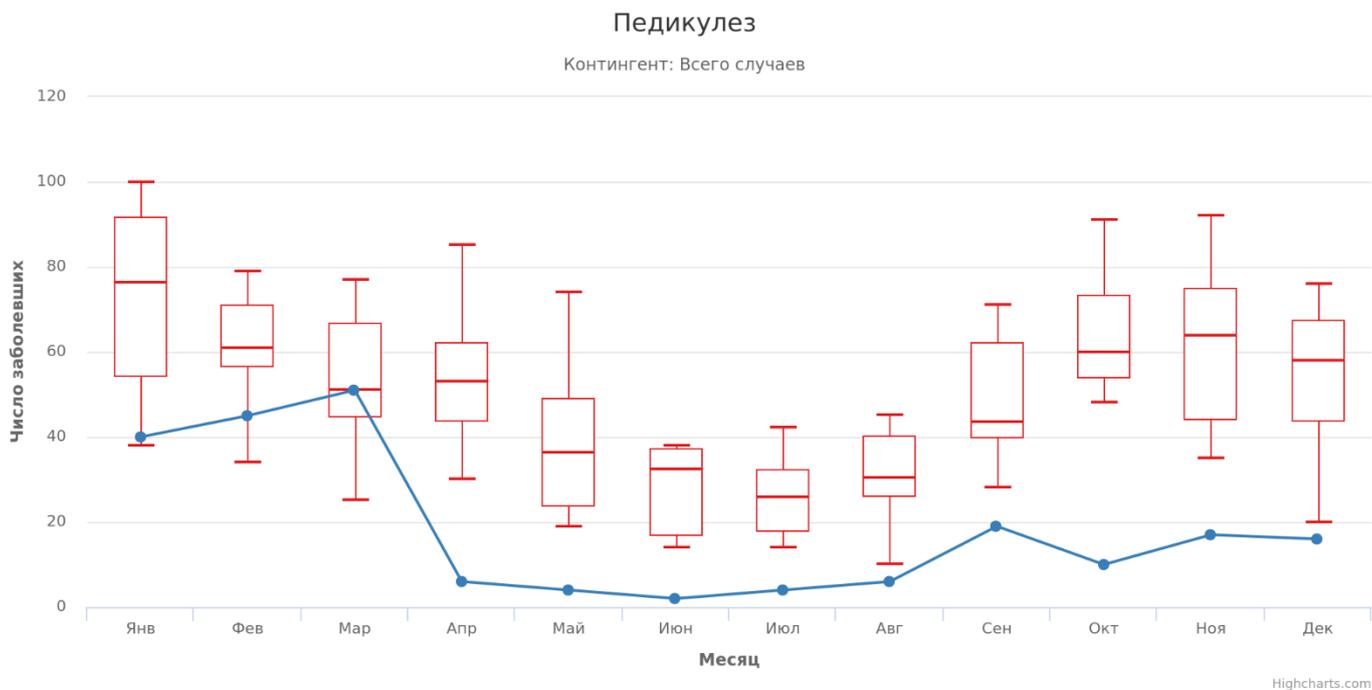


Рис. 32 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Башкортостан в 2020 году.

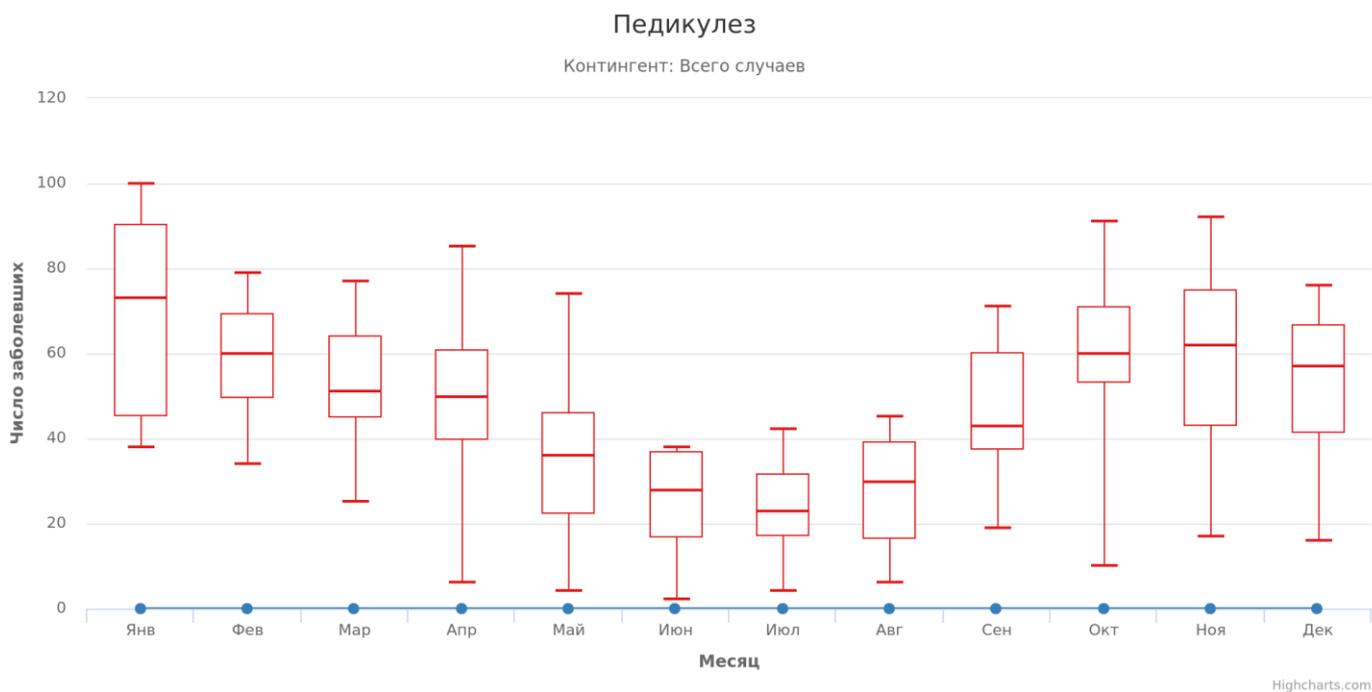


Рис. 33 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Башкортостан в 2021 году.

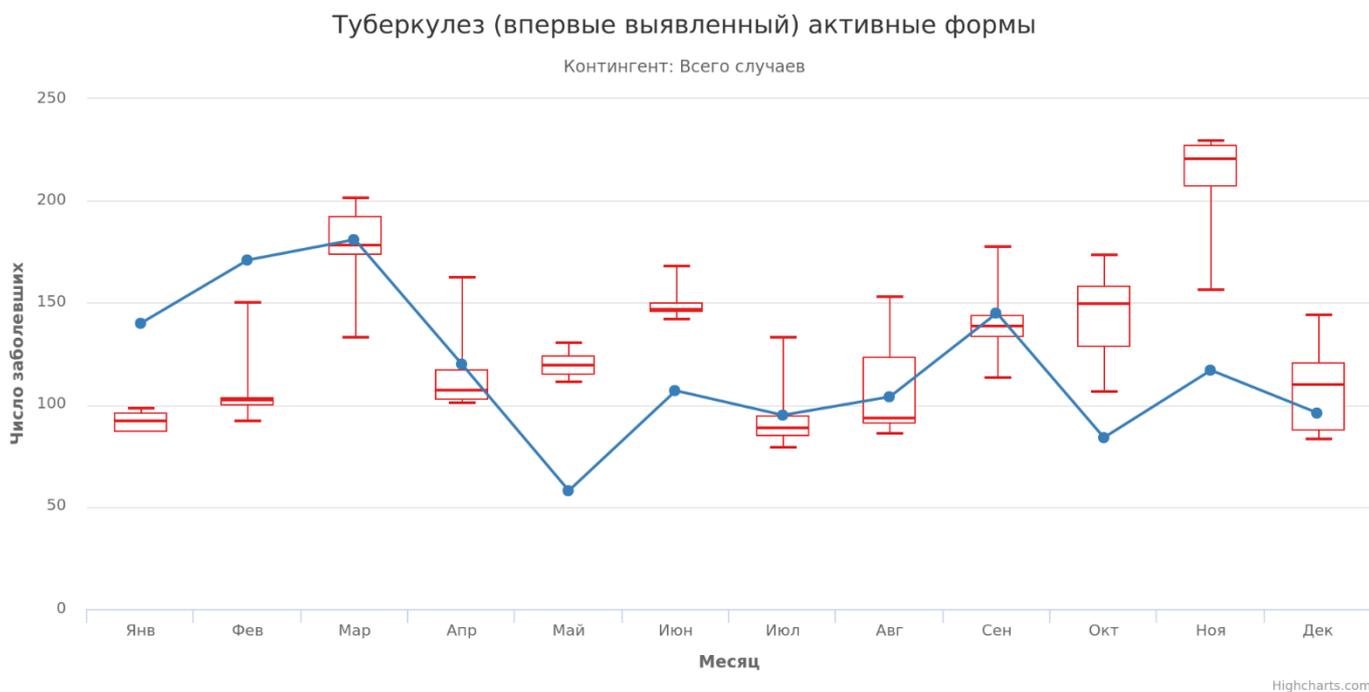


Рис. 34 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Башкортостан в 2020 году.

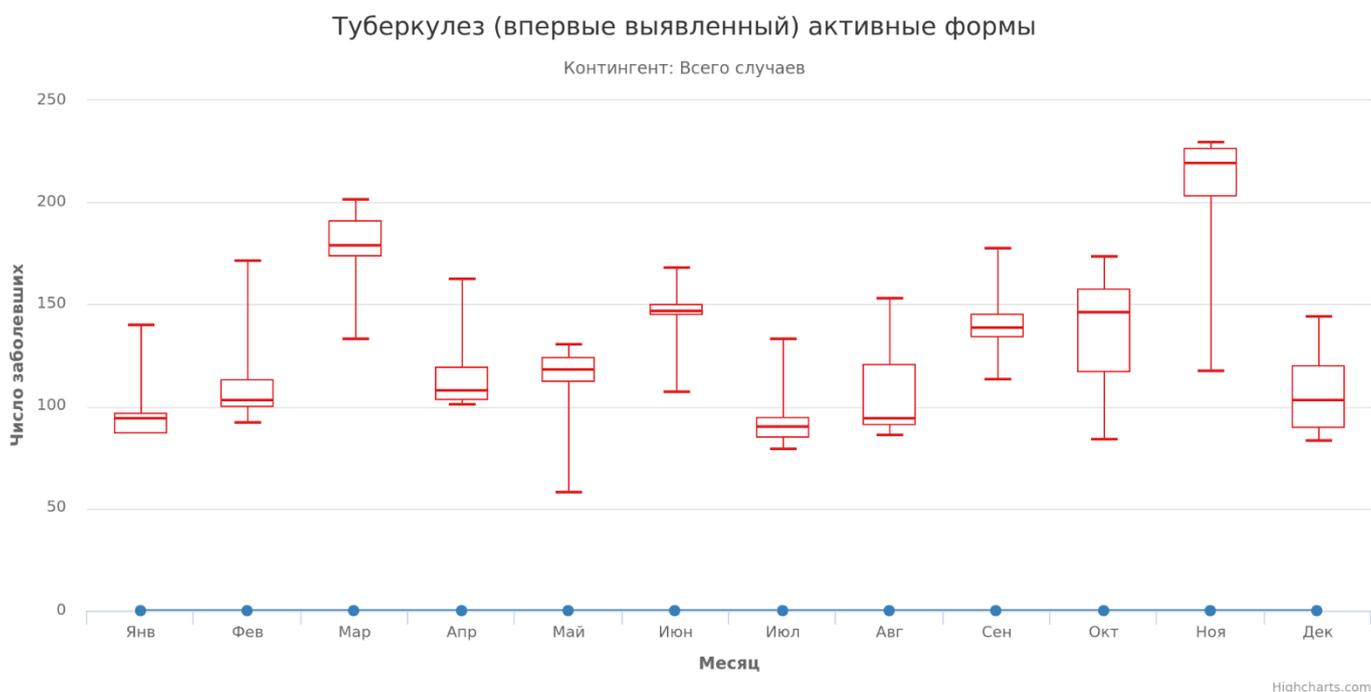


Рис. 35 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Башкортостан в 2021 году.

VI. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Марий Эл в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

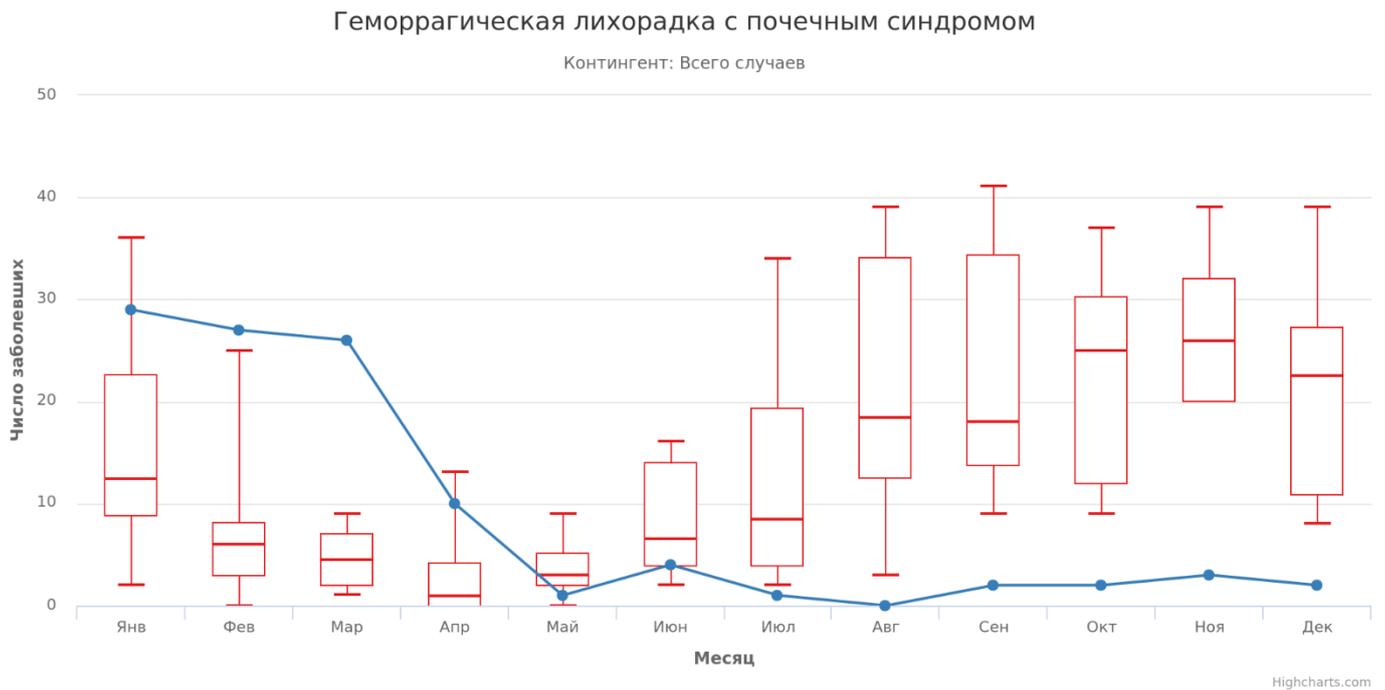


Рис. 36 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Марий Эл в 2020 году.

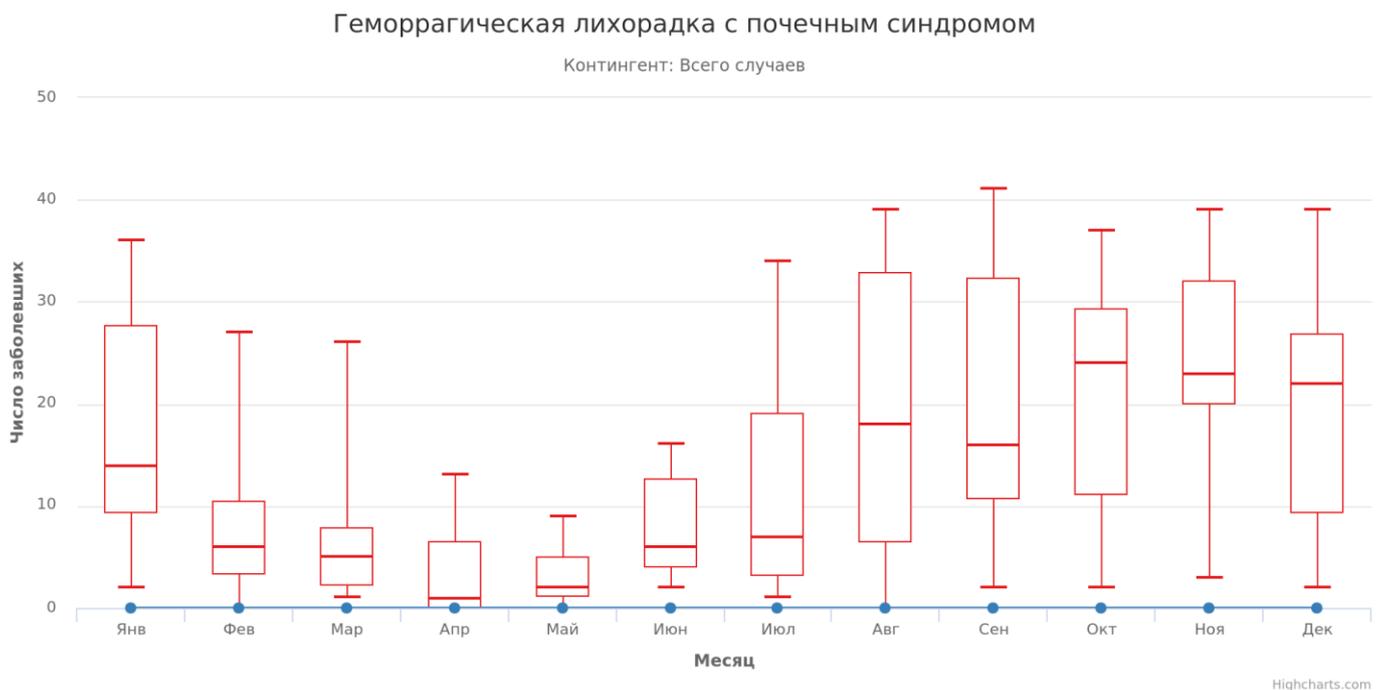


Рис. 37 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Марий Эл в 2021 году.

Клещевой вирусный энцефалит

Контингент: Всего случаев

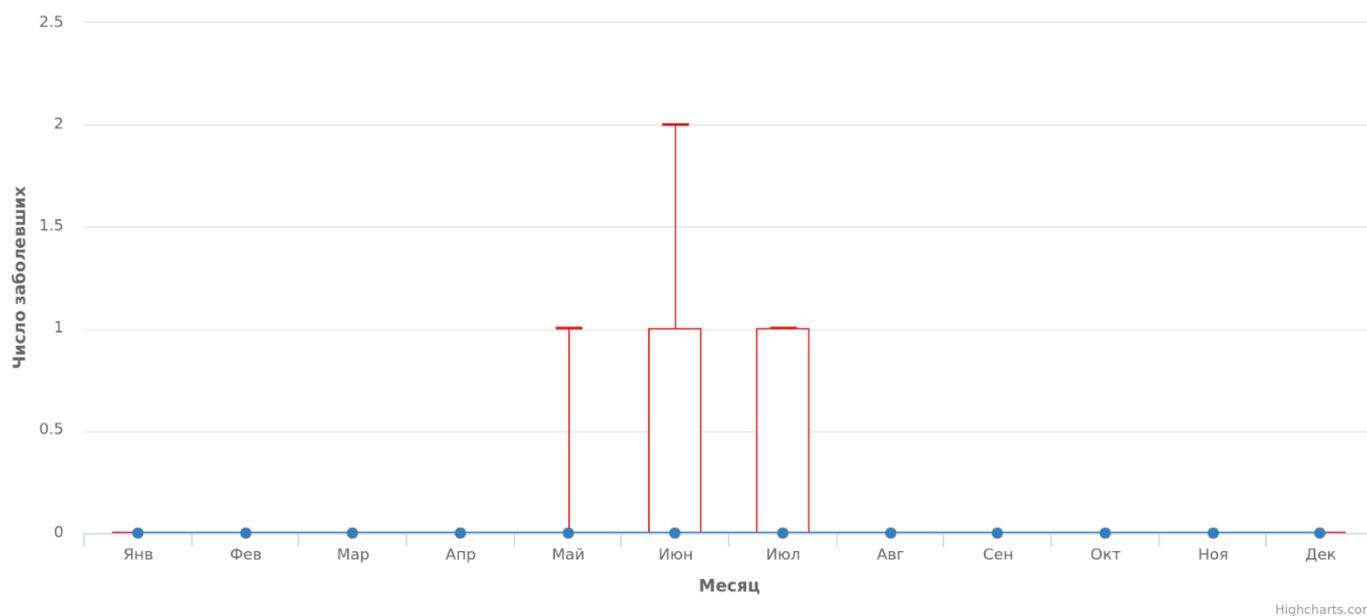


Рис. 38 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Марий Эл в 2020 году.

Клещевой вирусный энцефалит

Контингент: Всего случаев

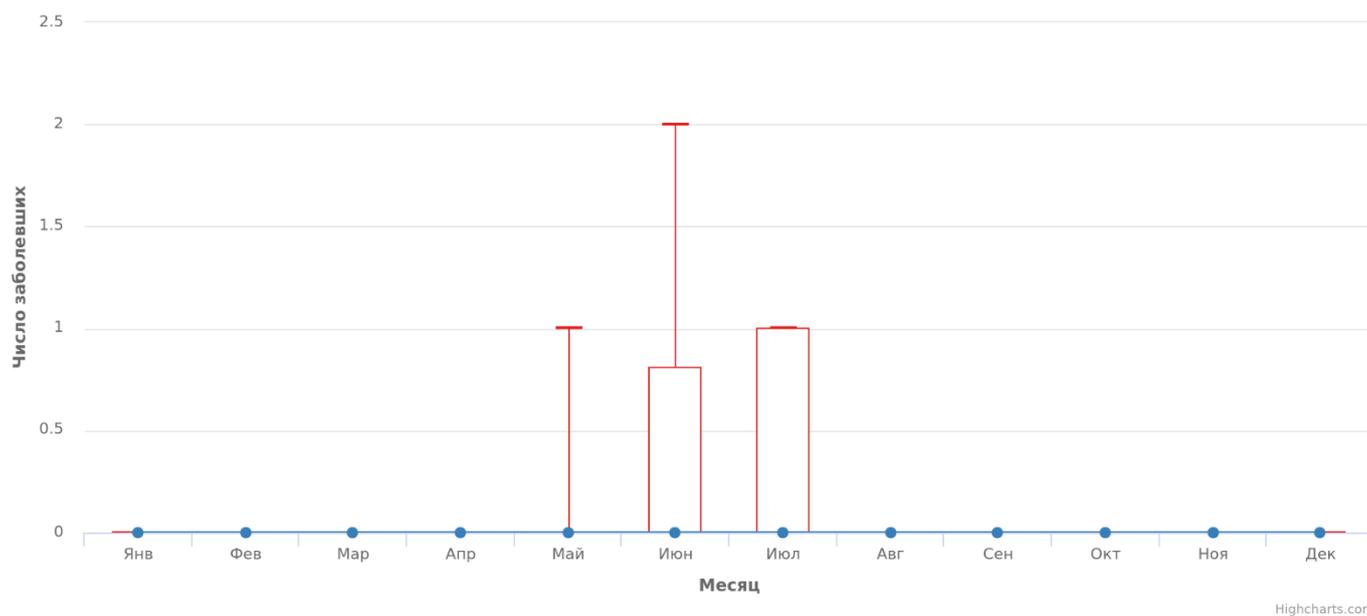


Рис. 39 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Марий Эл в 2021 году.

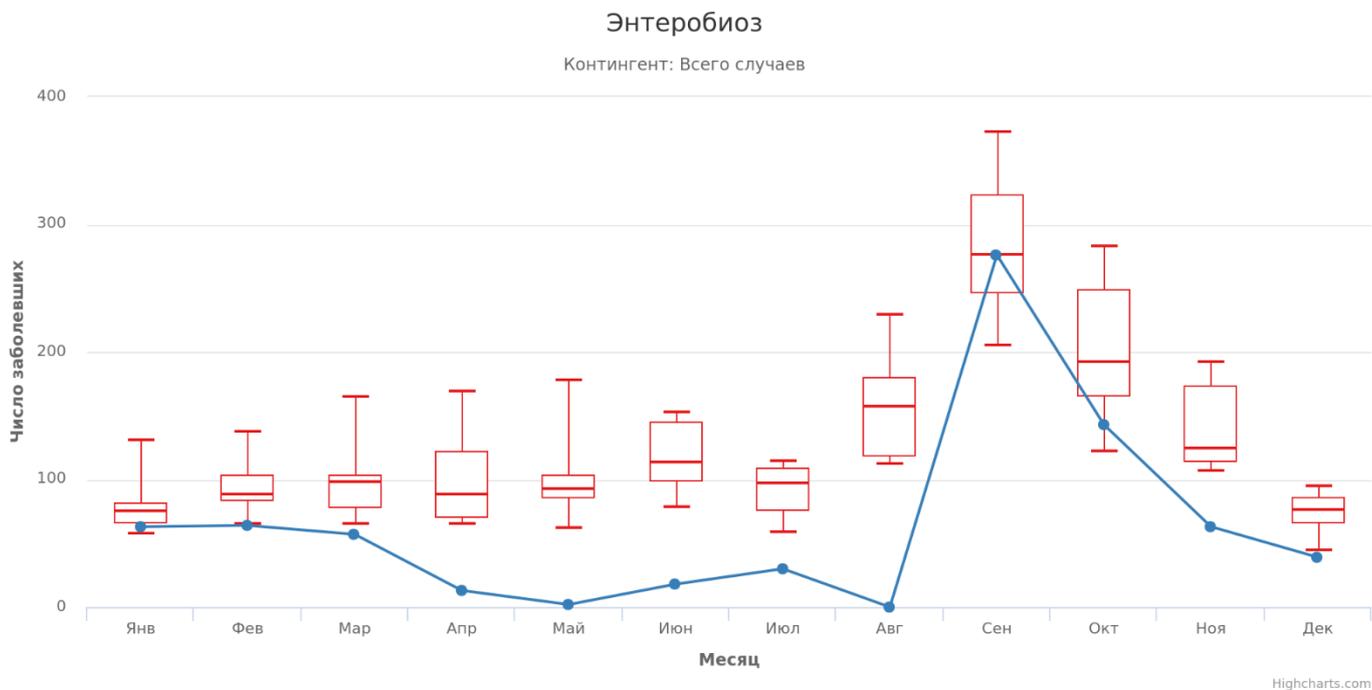


Рис. 40 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Марий Эл в 2020 году.

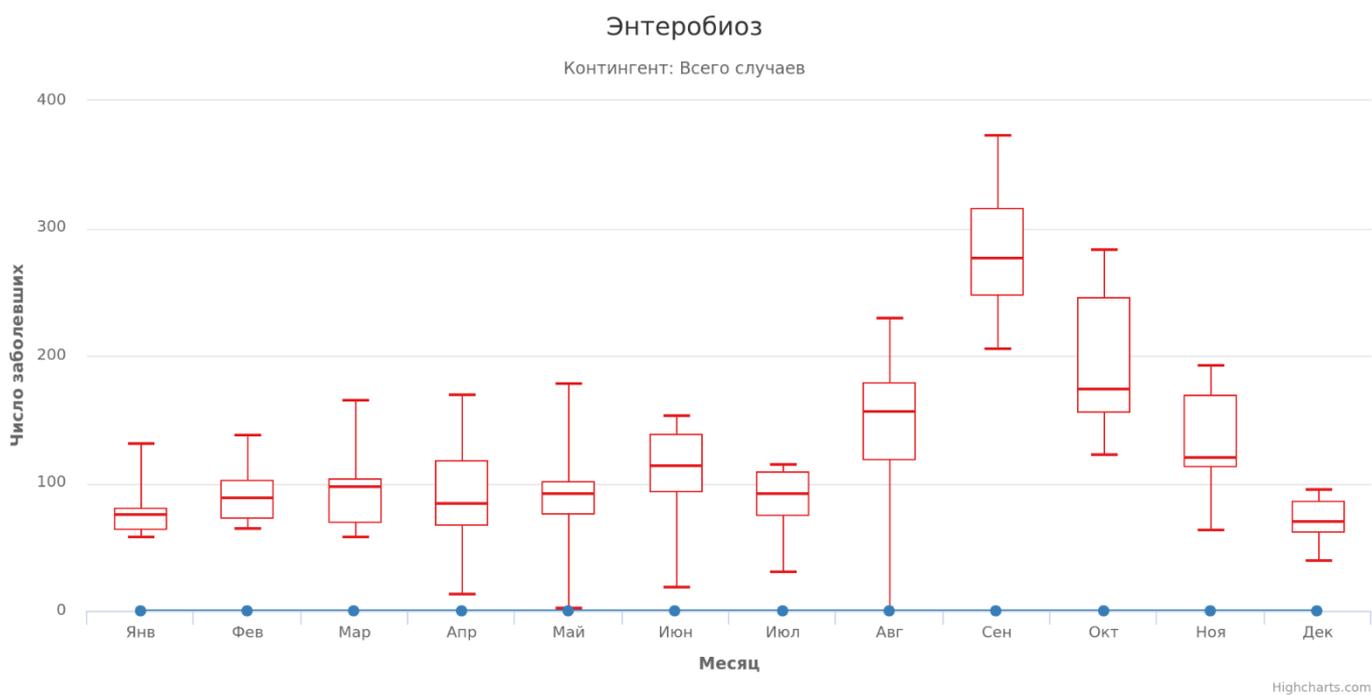


Рис. 41 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Марий Эл в 2021 году.

Острый гепатит В

Контингент: Всего случаев

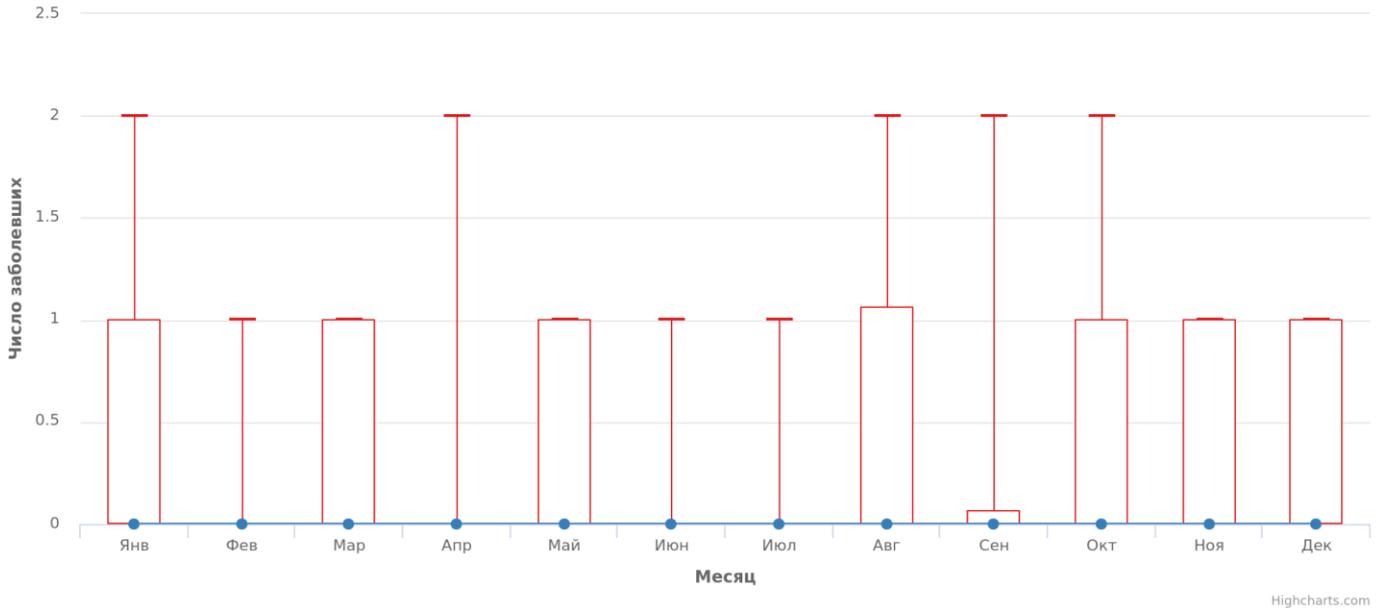


Рис. 42 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Республике Марий Эл в 2020 году.

Острый гепатит В

Контингент: Всего случаев

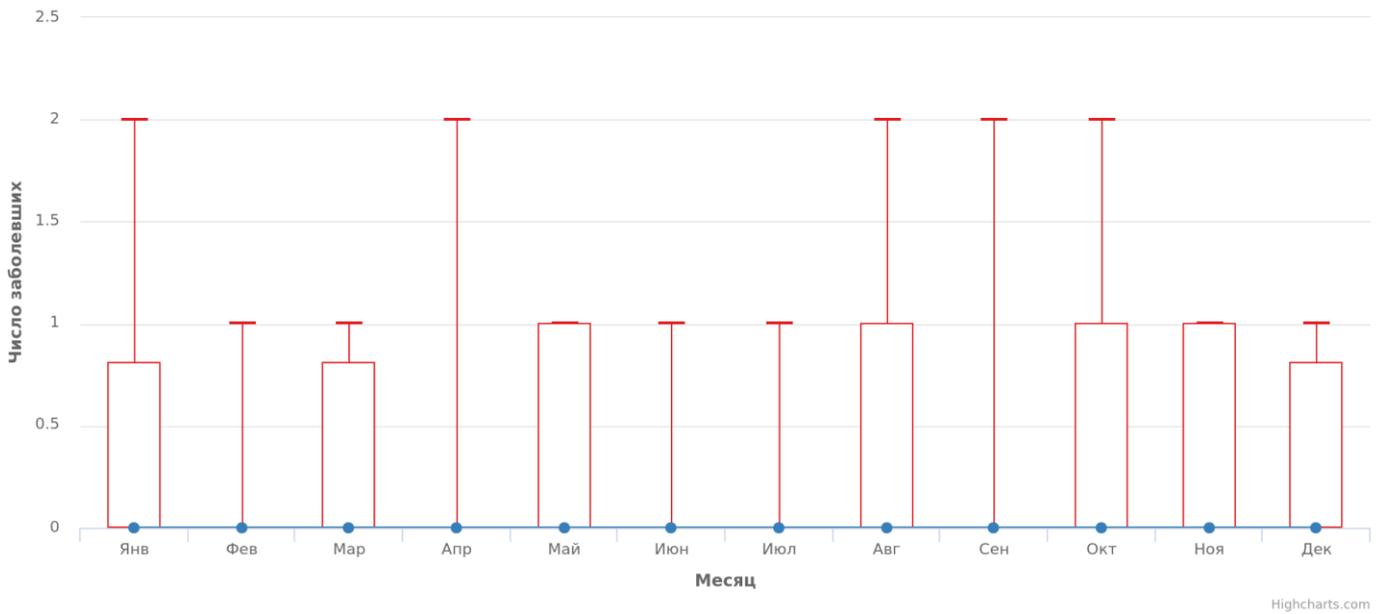


Рис. 43 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Республике Марий Эл в 2021 году.

Острый гепатит С

Контингент: Всего случаев

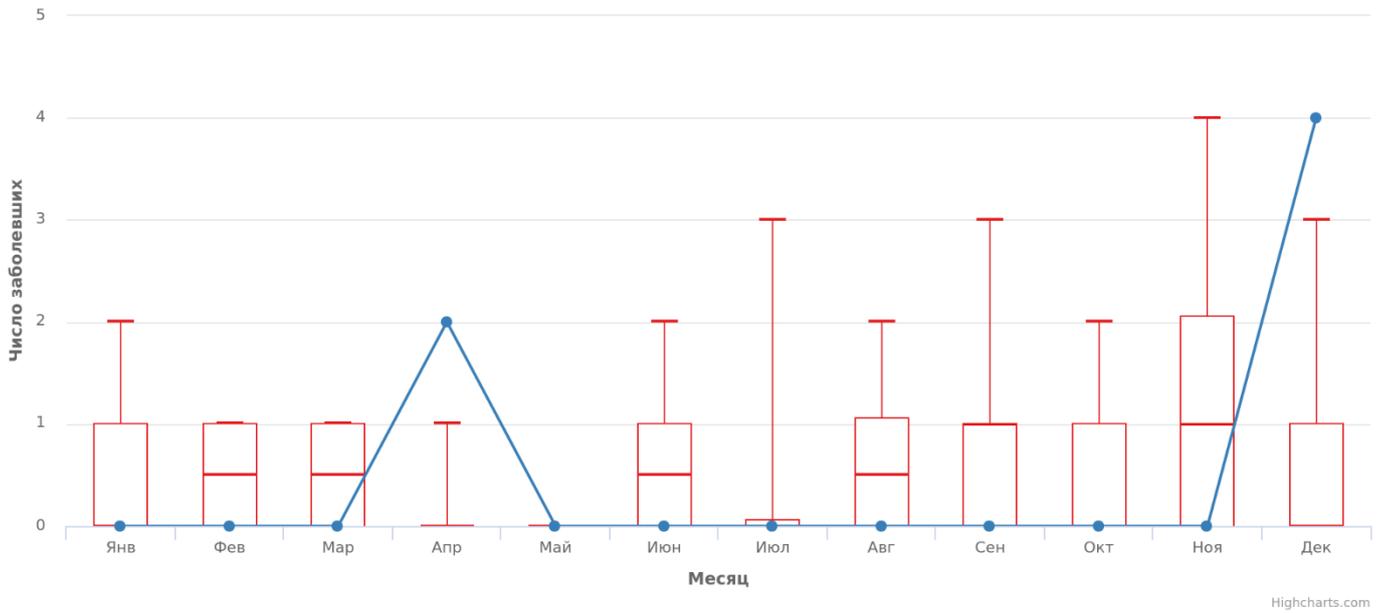


Рис. 44 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Республике Марий Эл в 2020 году.

Острый гепатит С

Контингент: Всего случаев

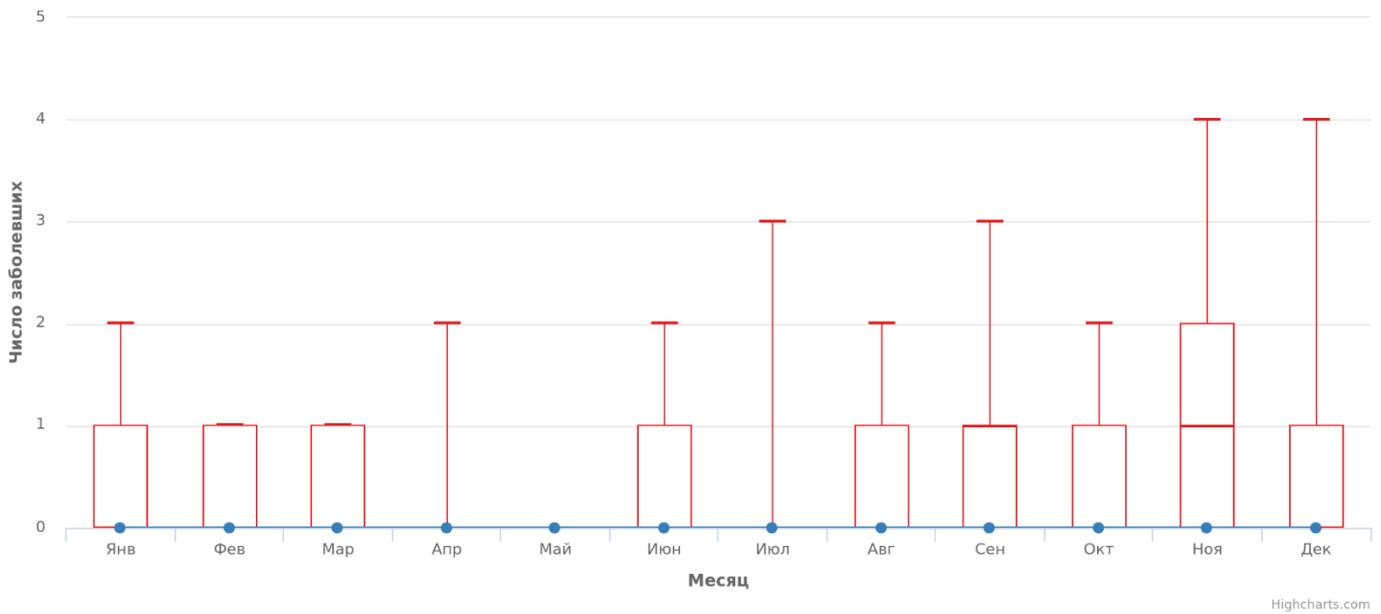


Рис. 45 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Республике Марий Эл в 2021 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

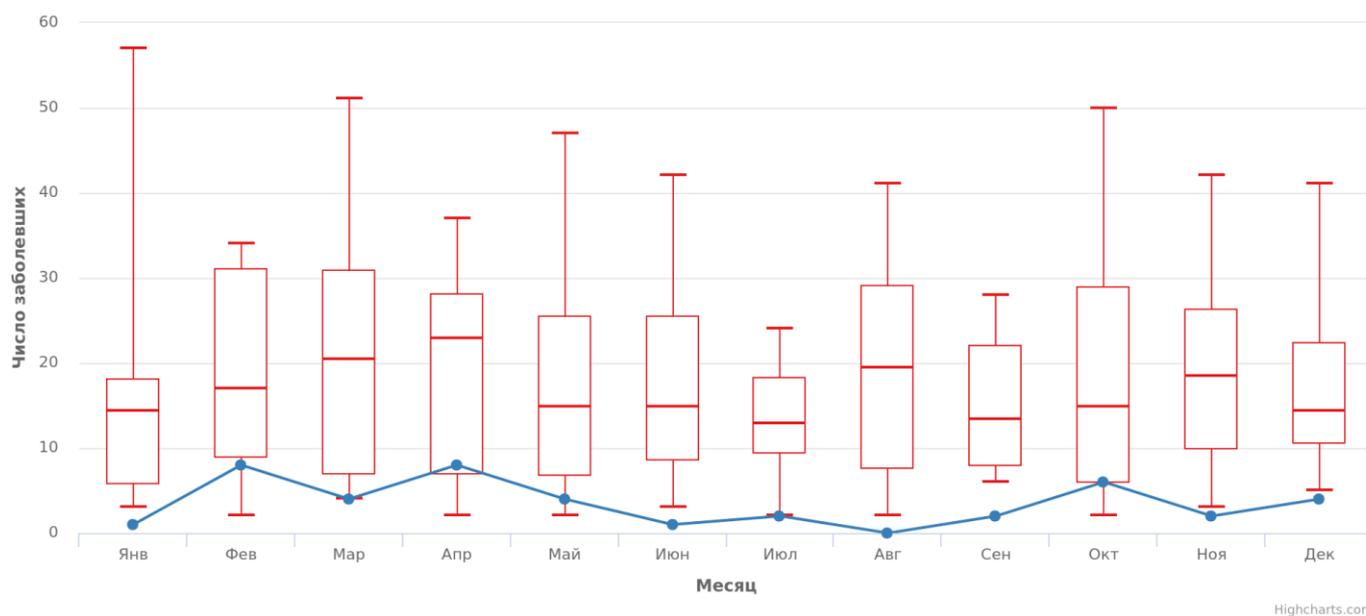


Рис. 46 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Марий Эл в 2020 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

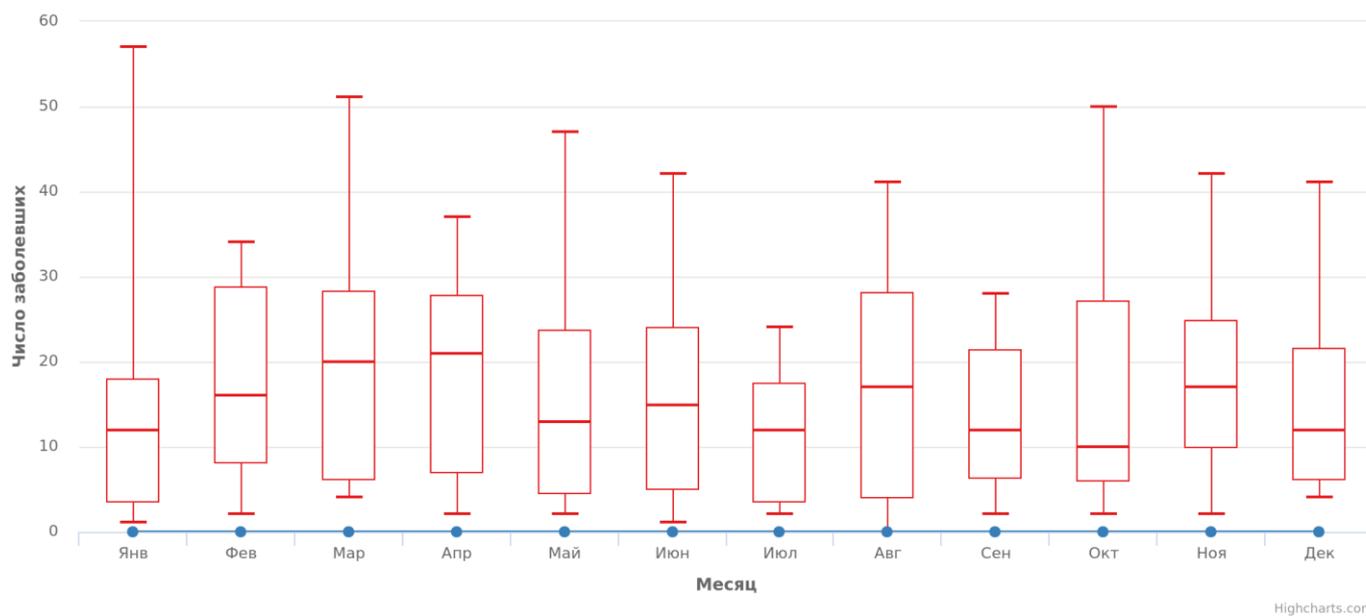


Рис. 47 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Марий Эл в 2021 году.

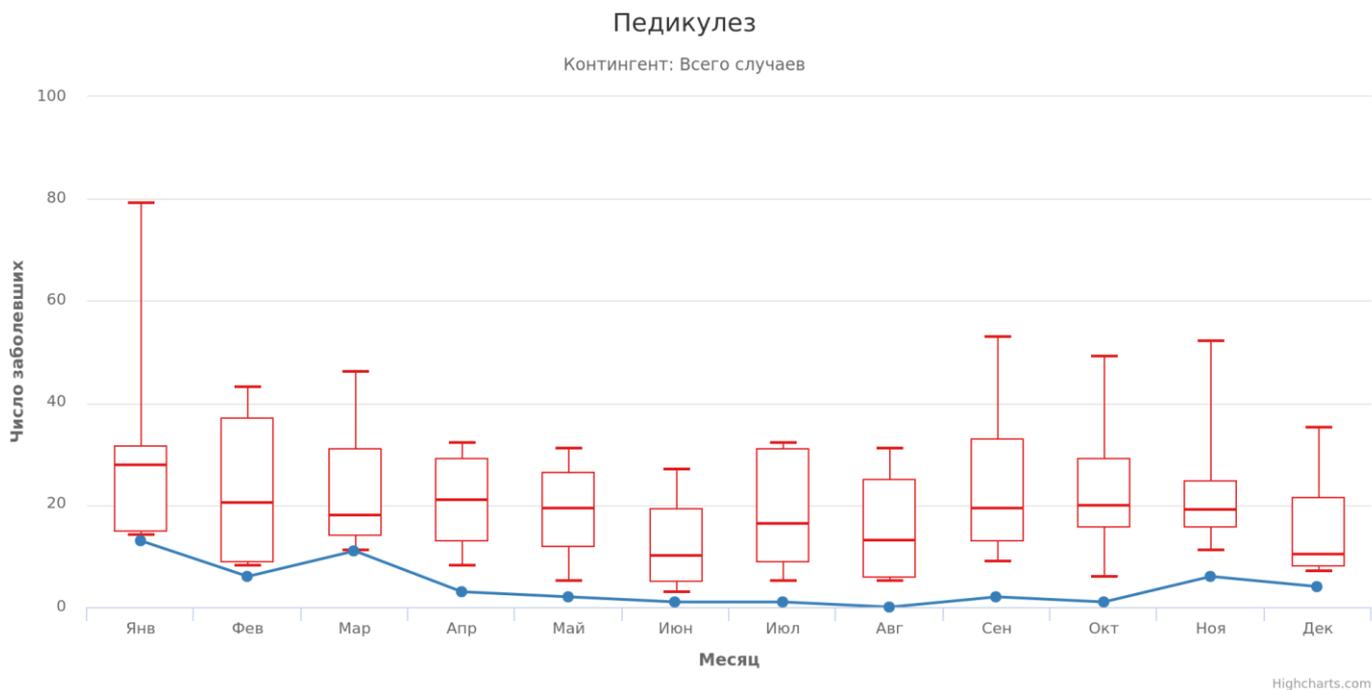


Рис. 48 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Марий Эл в 2020 году.

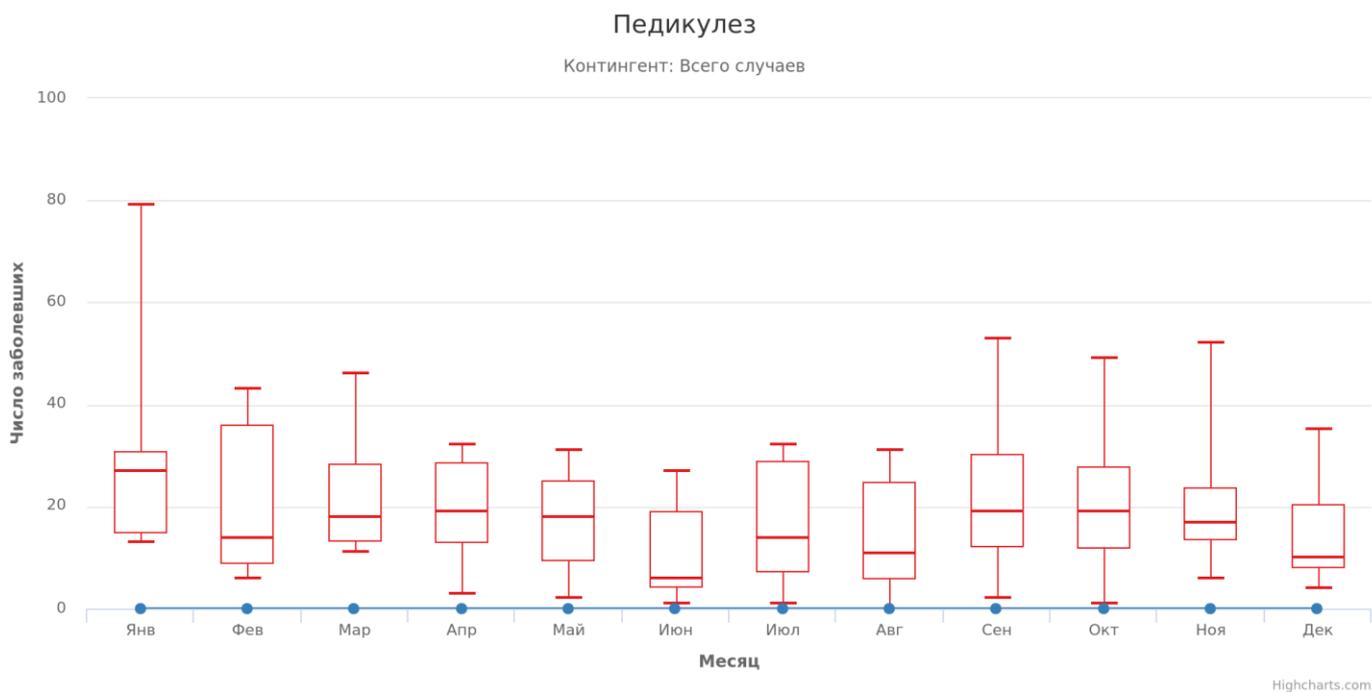


Рис. 49 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Марий Эл в 2021 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

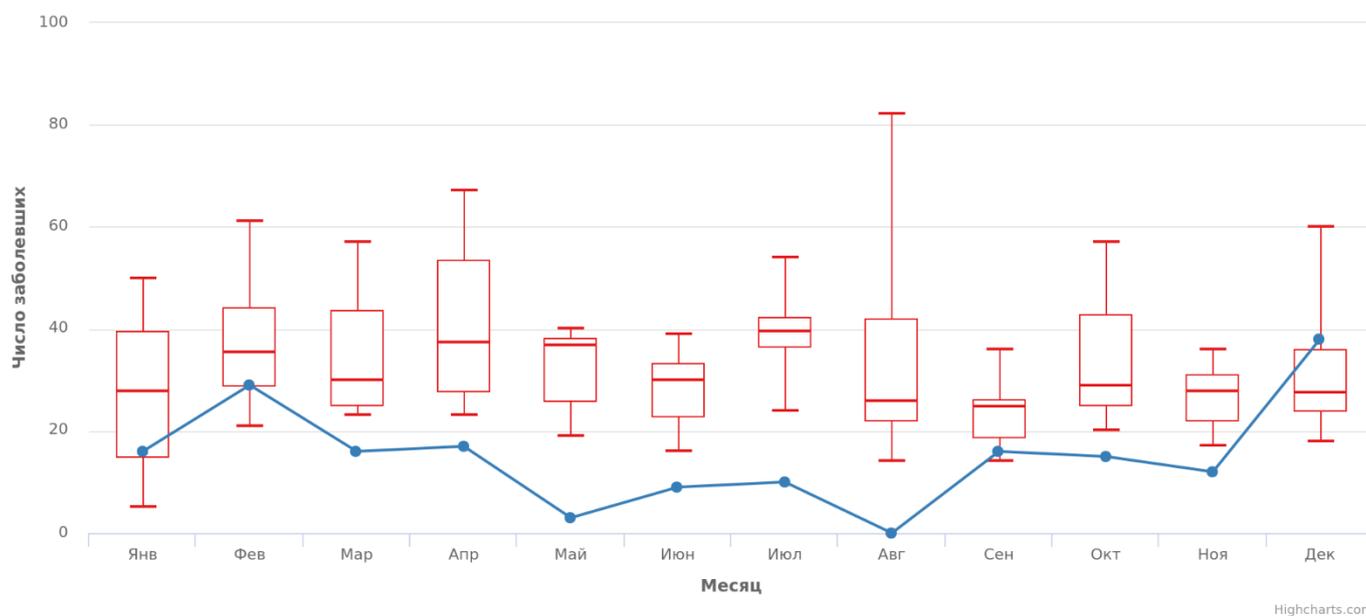


Рис. 50 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Марий Эл в 2020 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

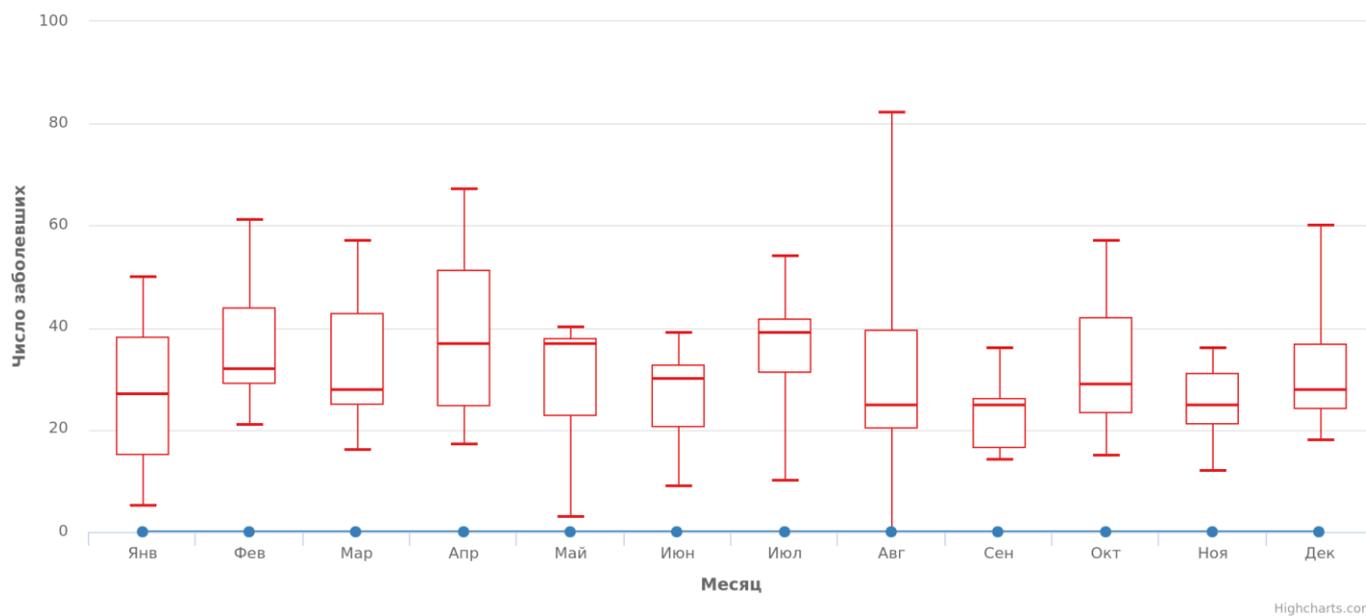


Рис. 51 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Марий Эл в 2021 году.

VII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Мордовия в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

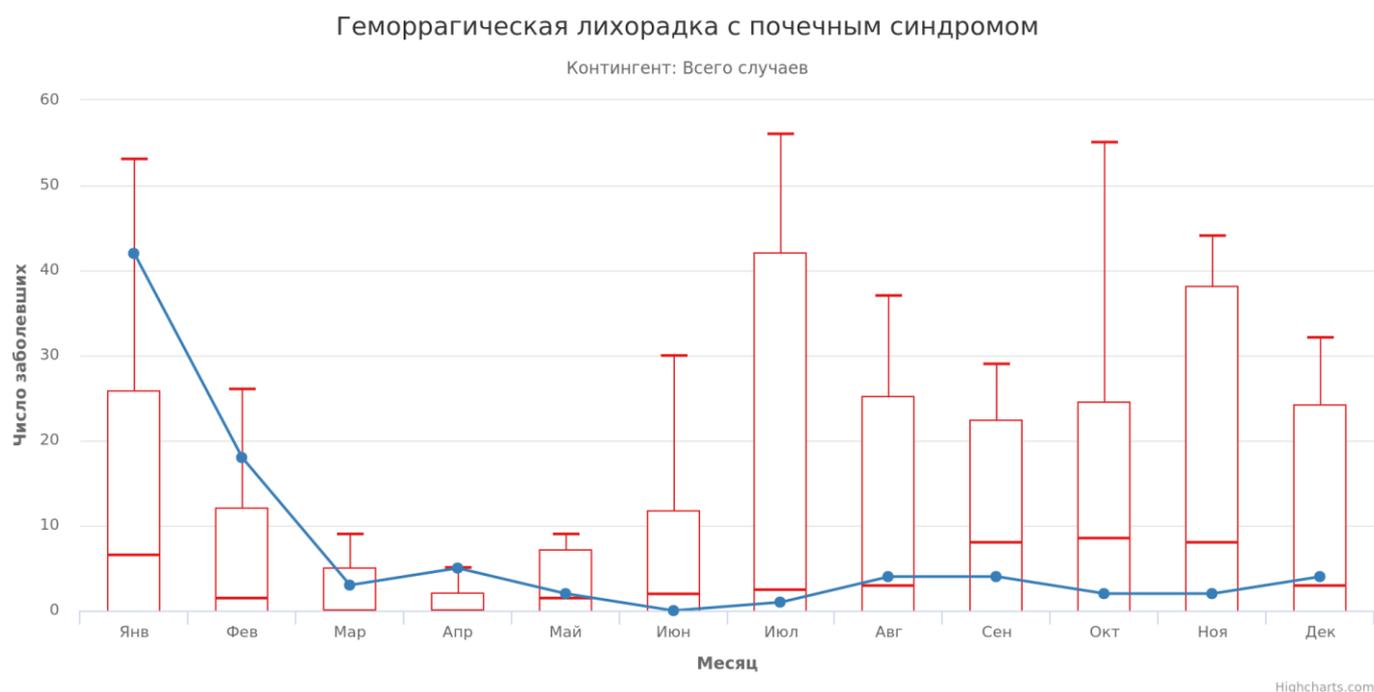


Рис. 52 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Мордовия в 2020 году.

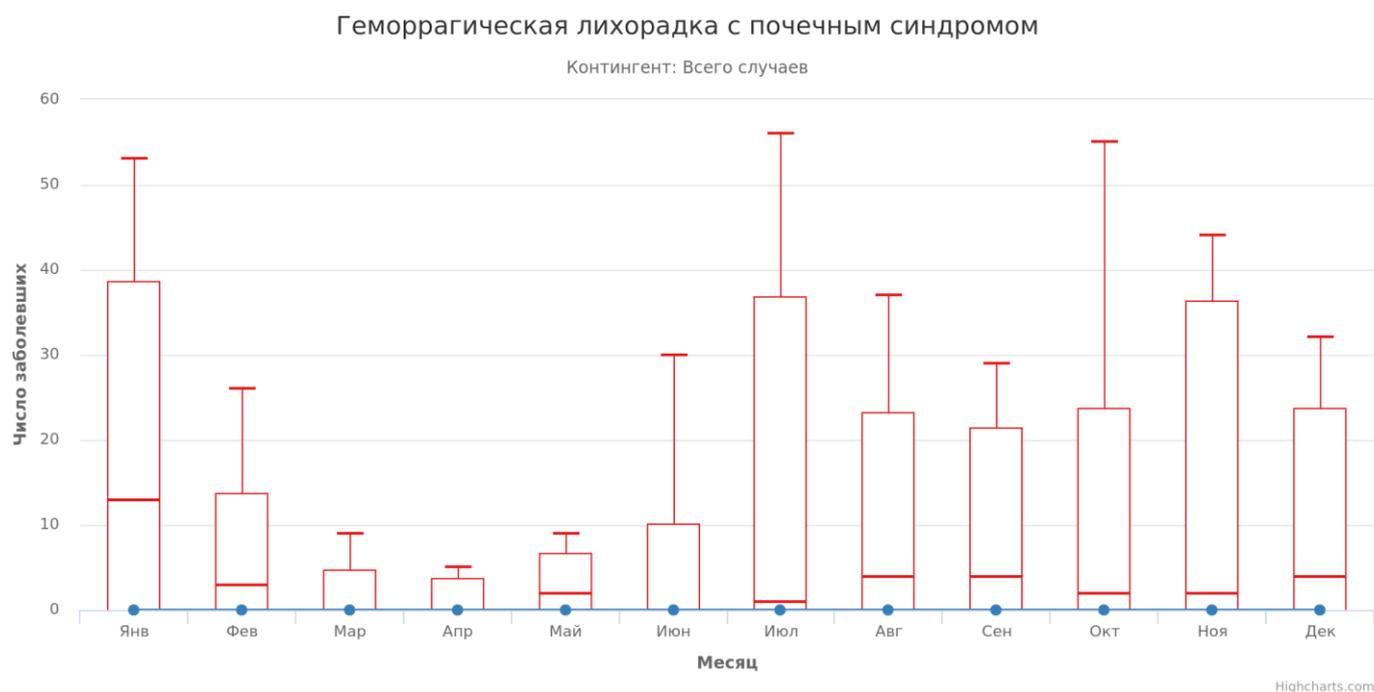


Рис. 53 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Мордовия в 2021 году.

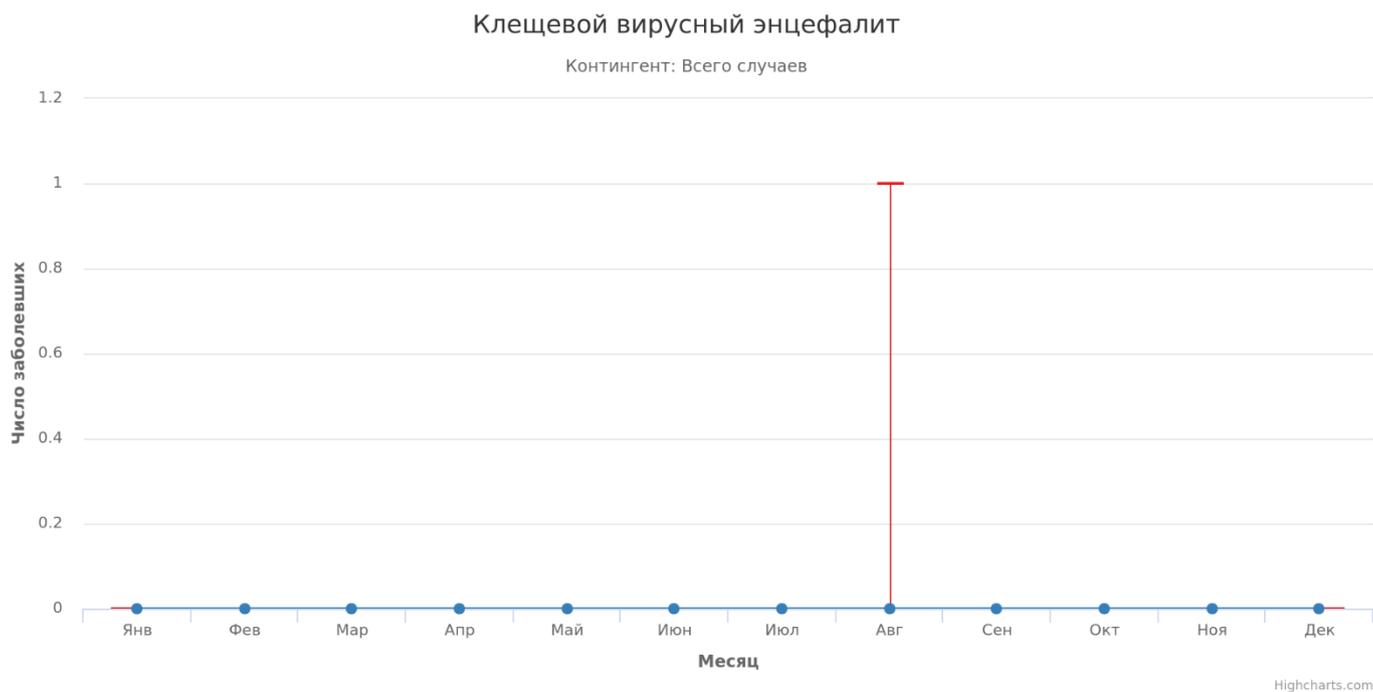


Рис. 54 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Мордовия в 2020 году.

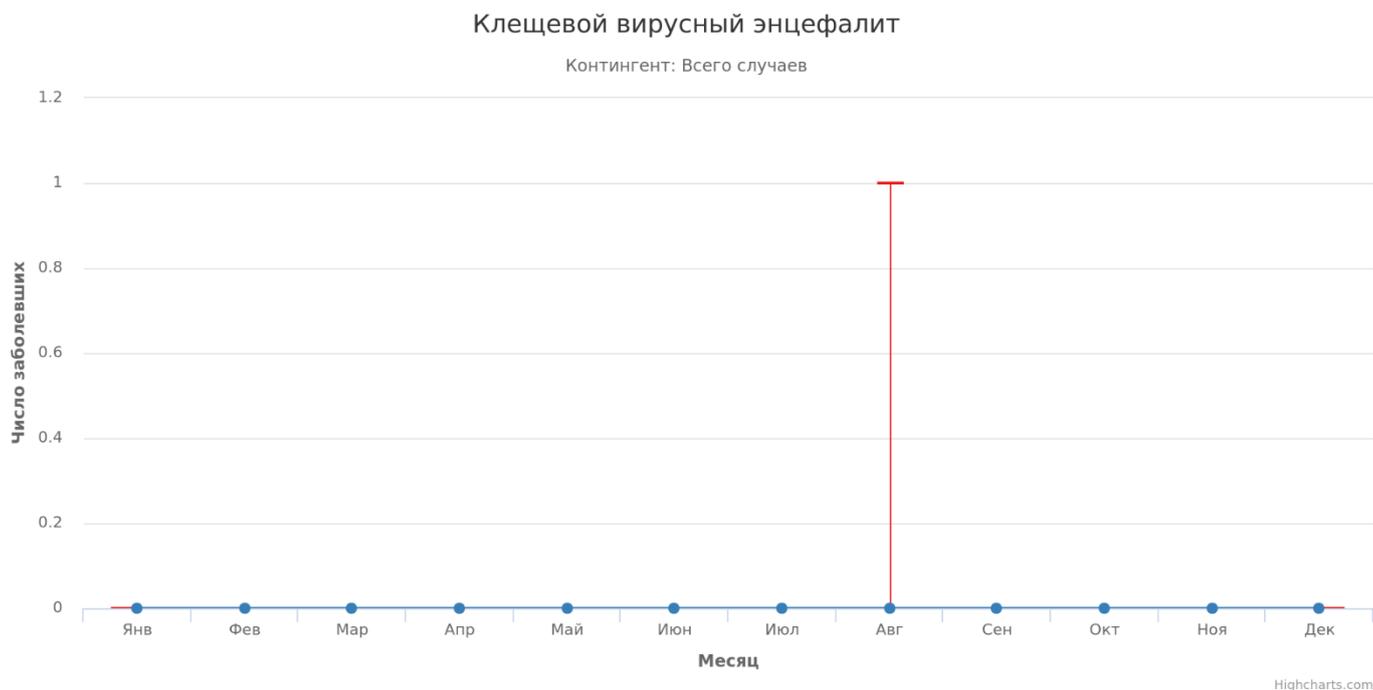


Рис. 55 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Мордовия в 2021 году.

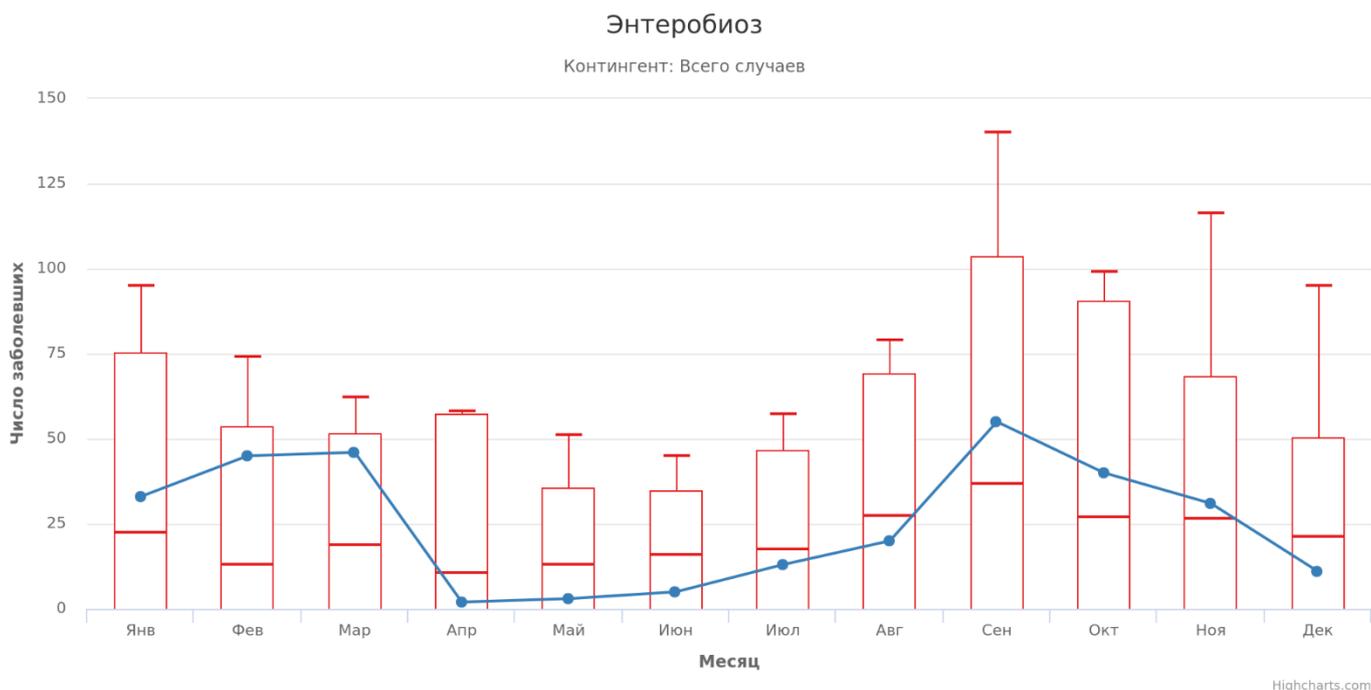


Рис. 56 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Мордовия в 2020 году.

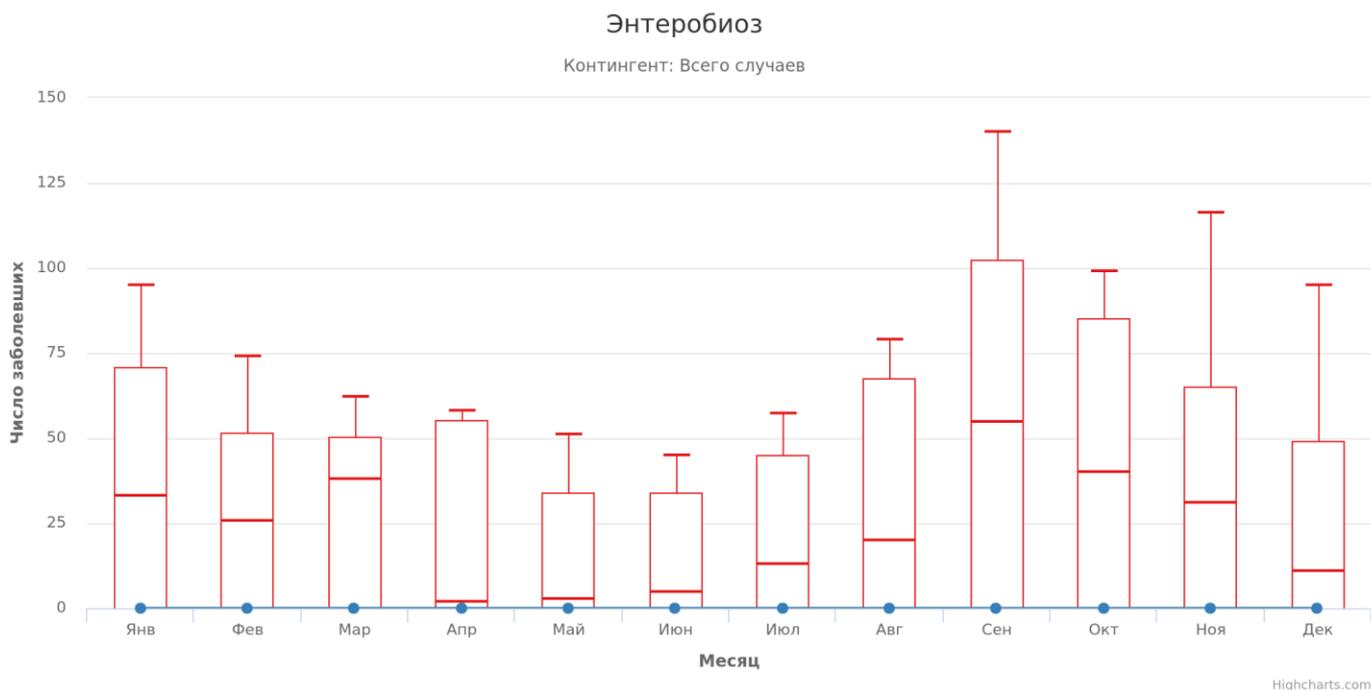


Рис. 57 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Мордовия в 2021 году.

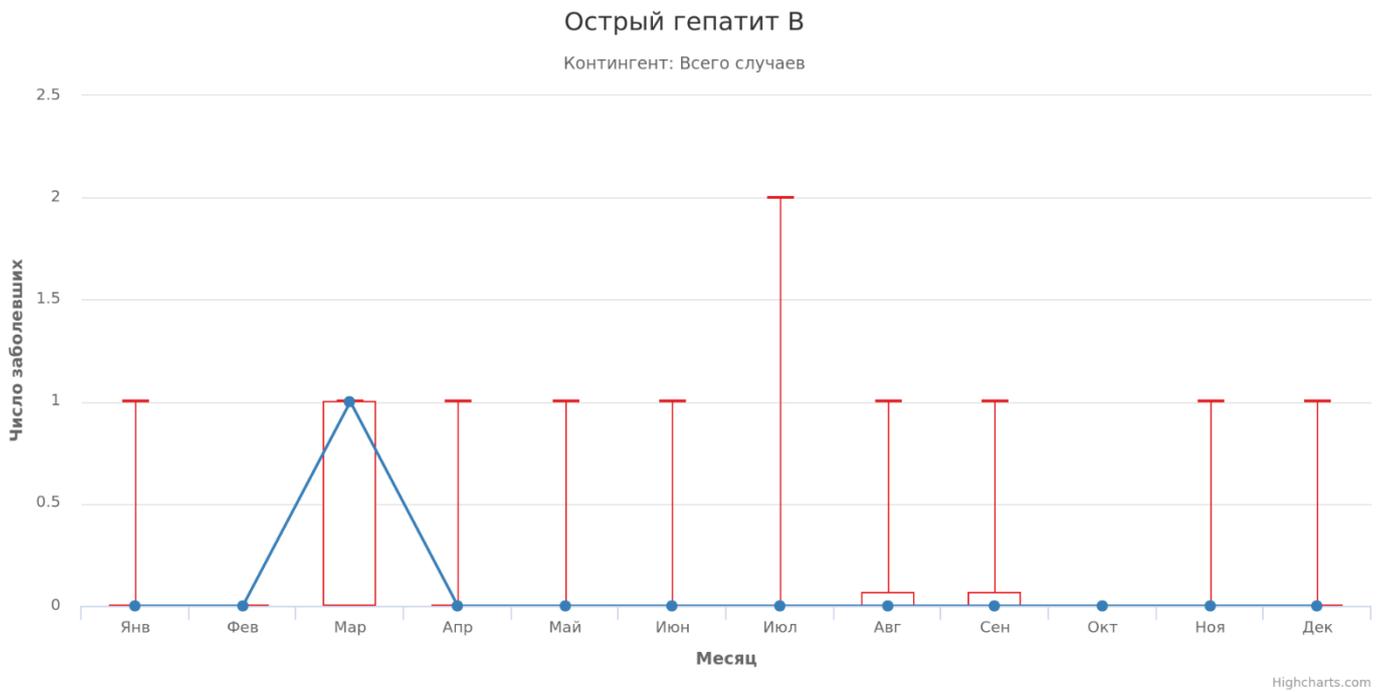


Рис. 58 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Республике Мордовия в 2020 году.

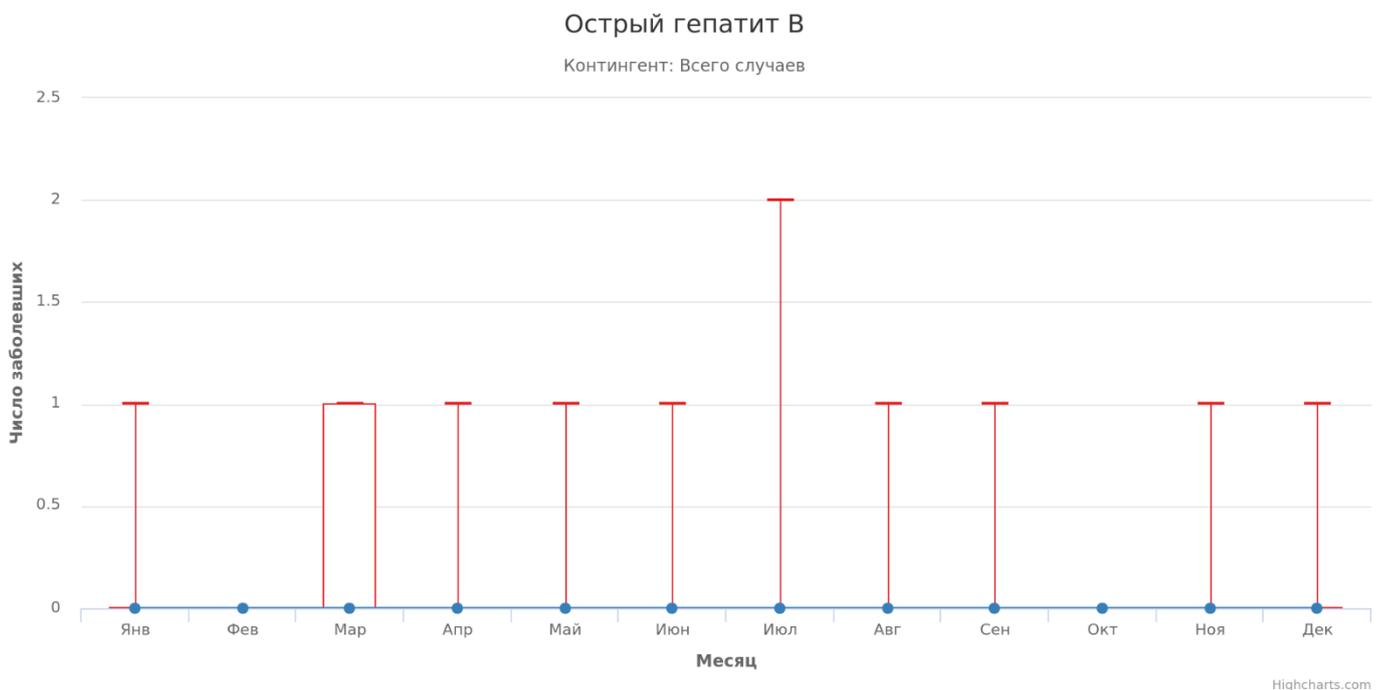


Рис. 59 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Республике Мордовия в 2021 году.

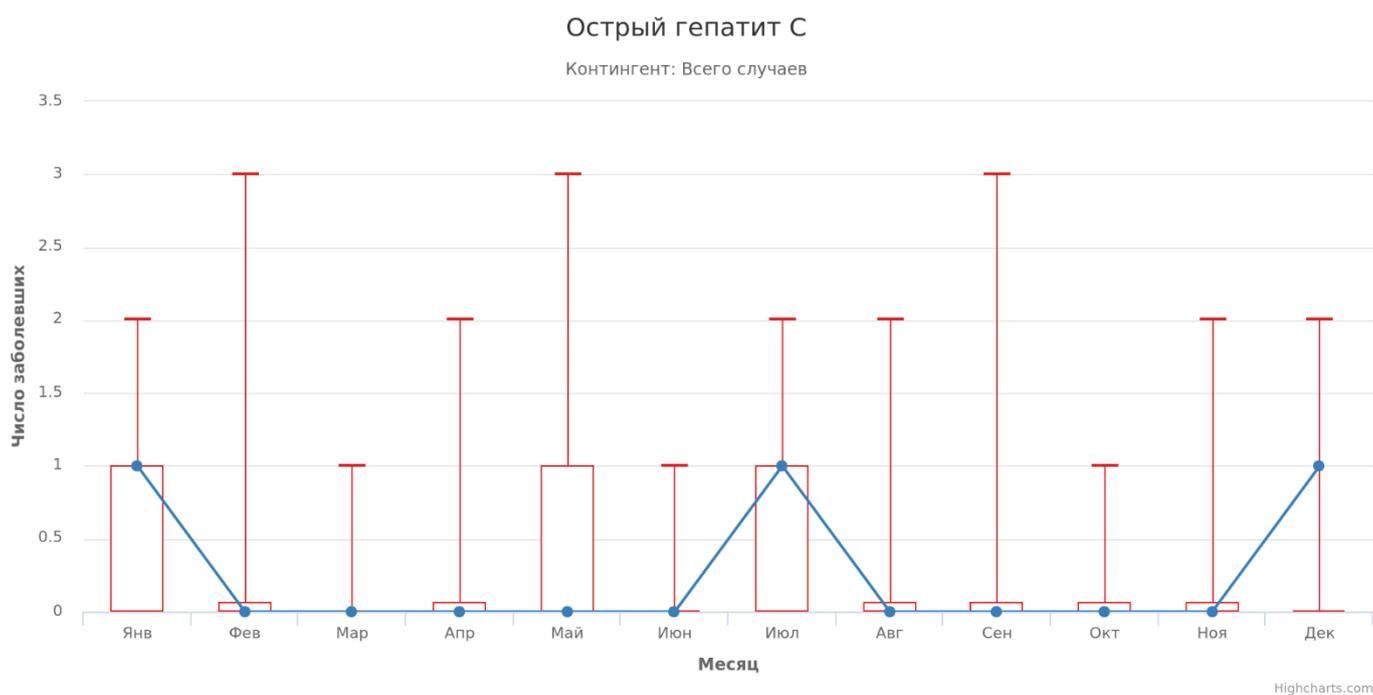


Рис. 60 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Республике Мордовия в 2020 году.

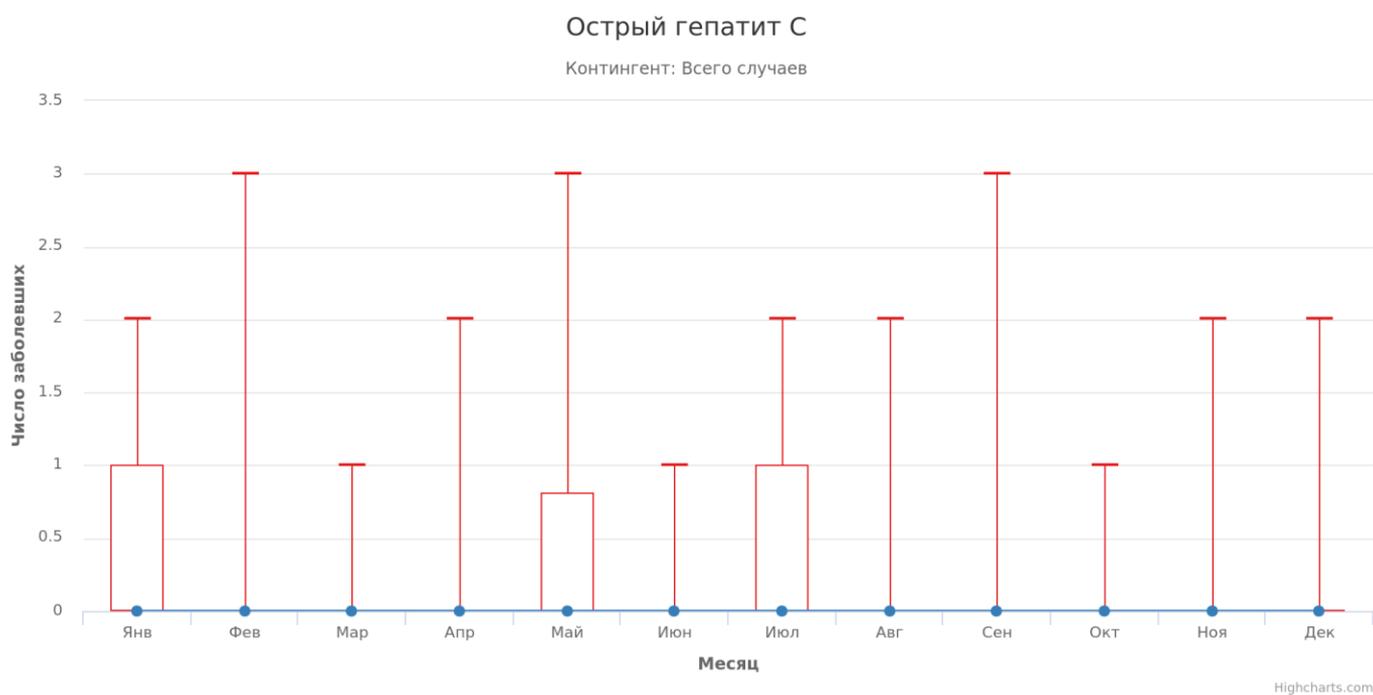


Рис. 61 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Республике Мордовия в 2021 году.

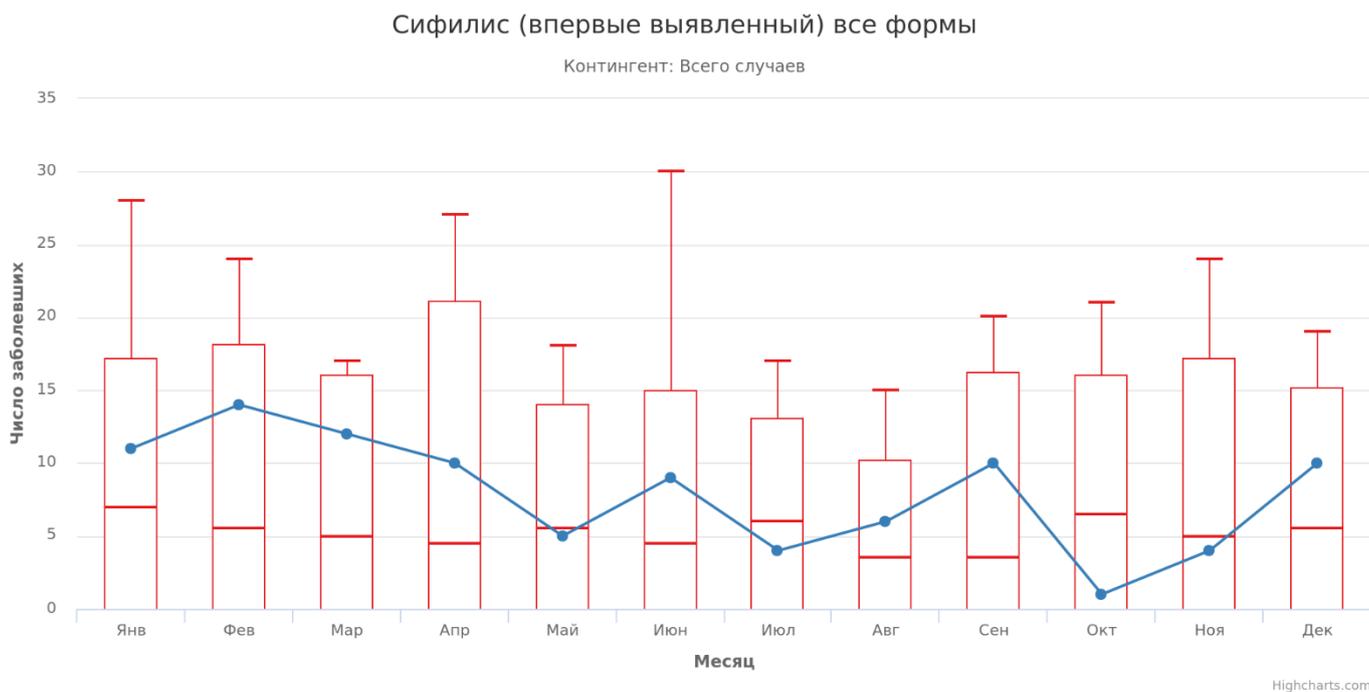


Рис. 62 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Мордовия в 2020 году.

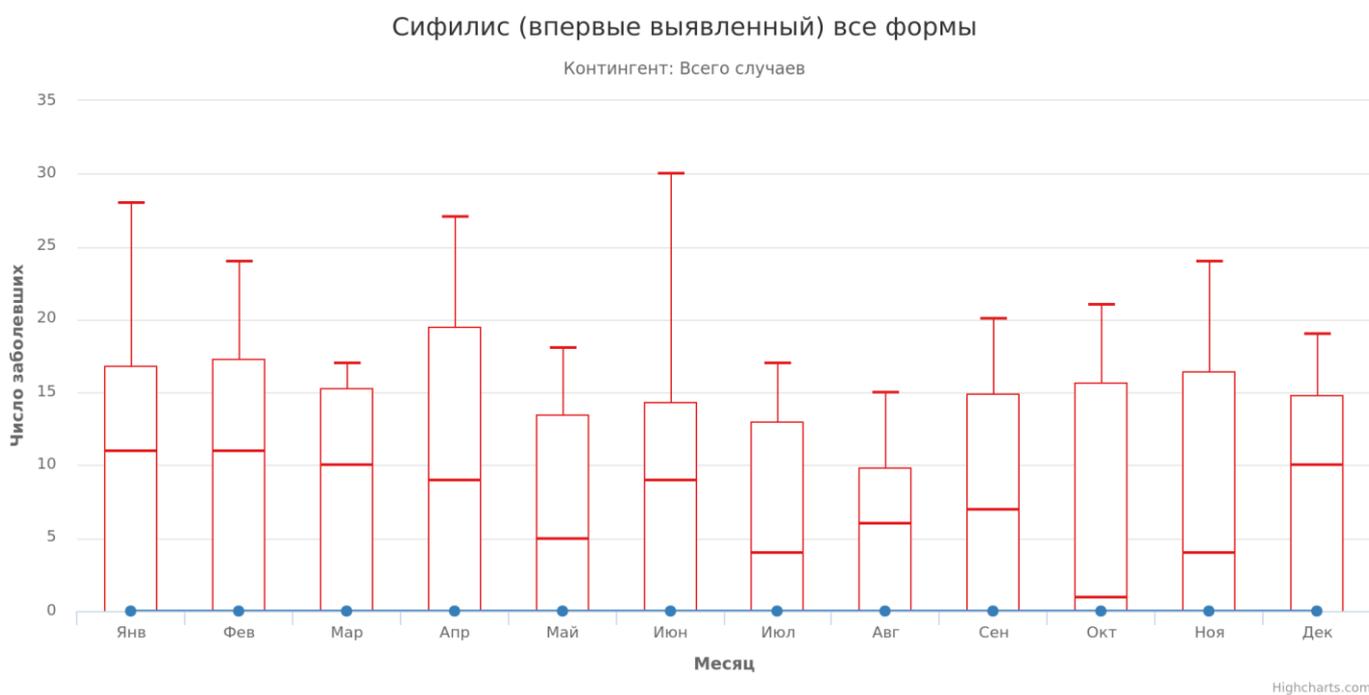


Рис. 63 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Мордовия в 2021 году.

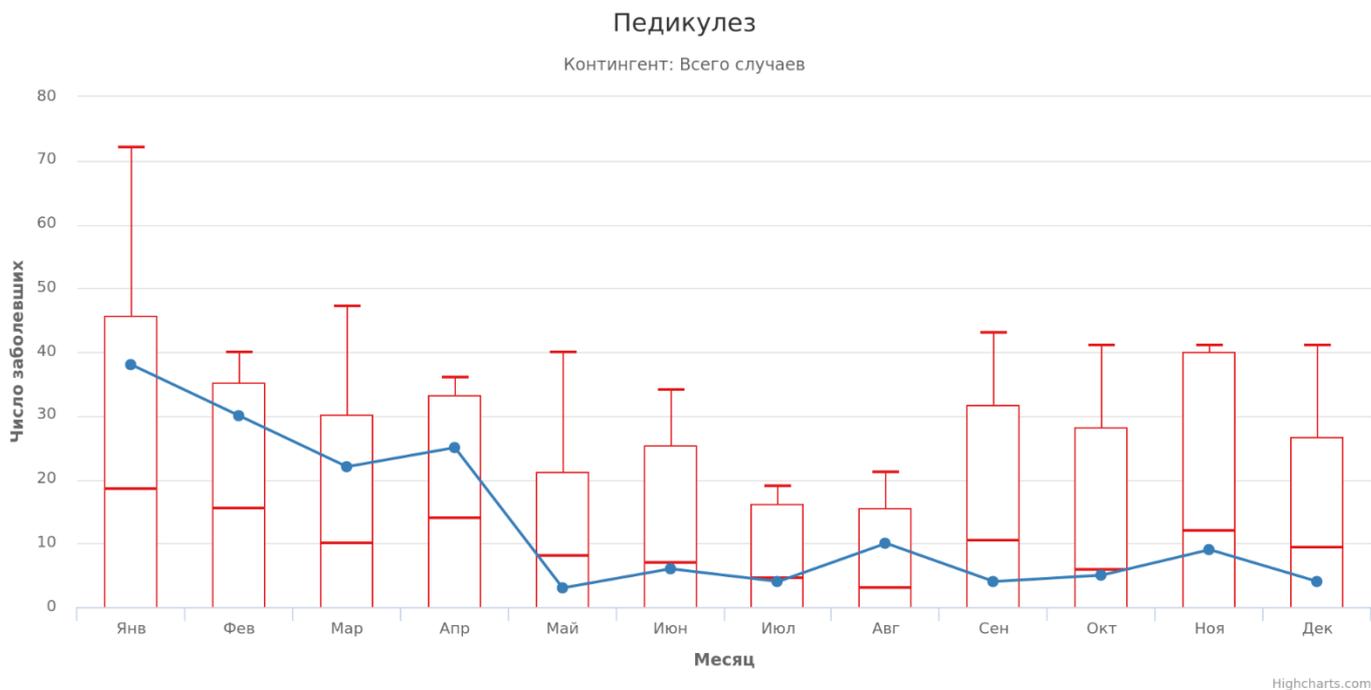


Рис. 64 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Мордовия в 2020 году.

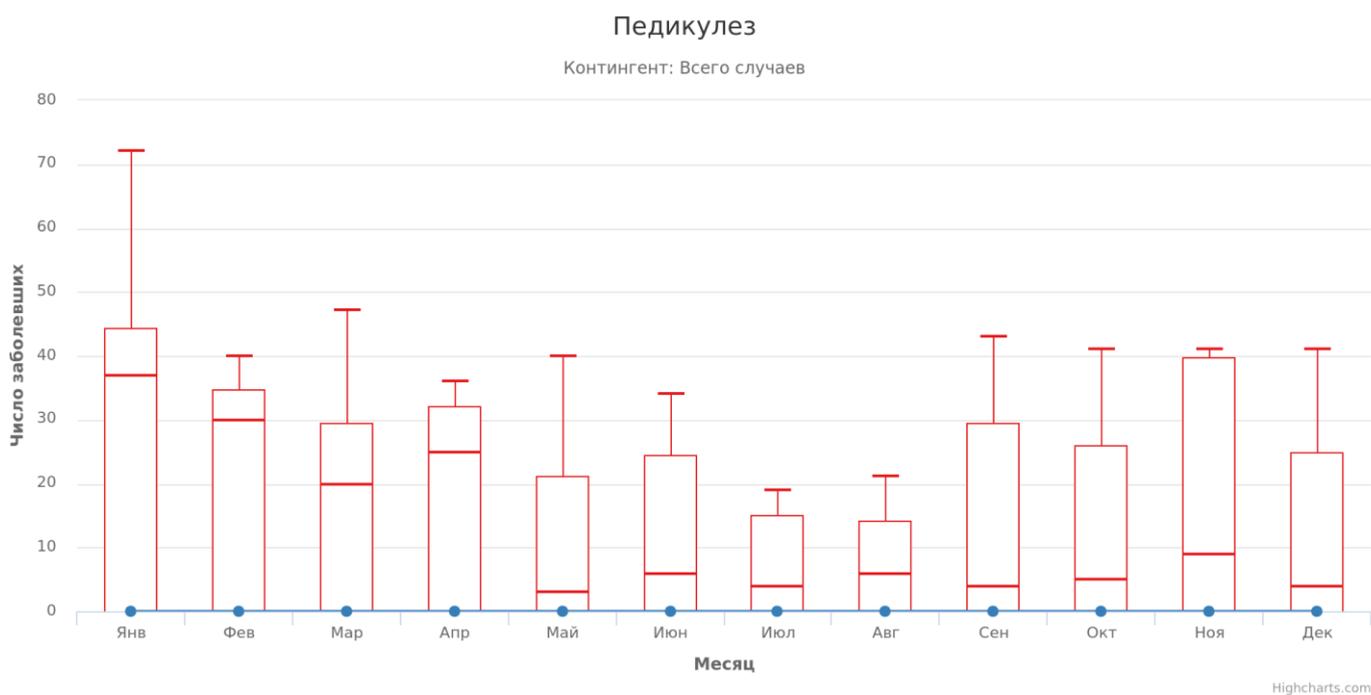


Рис. 65 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Мордовия в 2021 году.

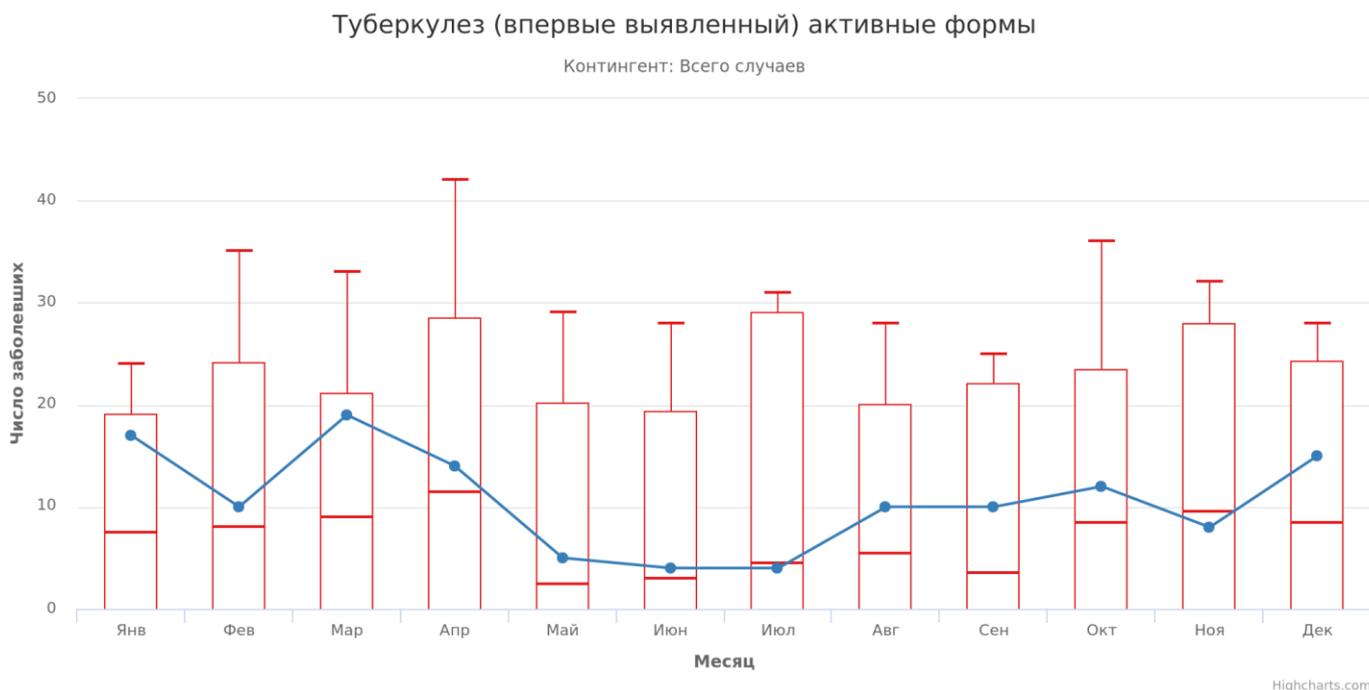


Рис. 66 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Мордовия в 2020 году.

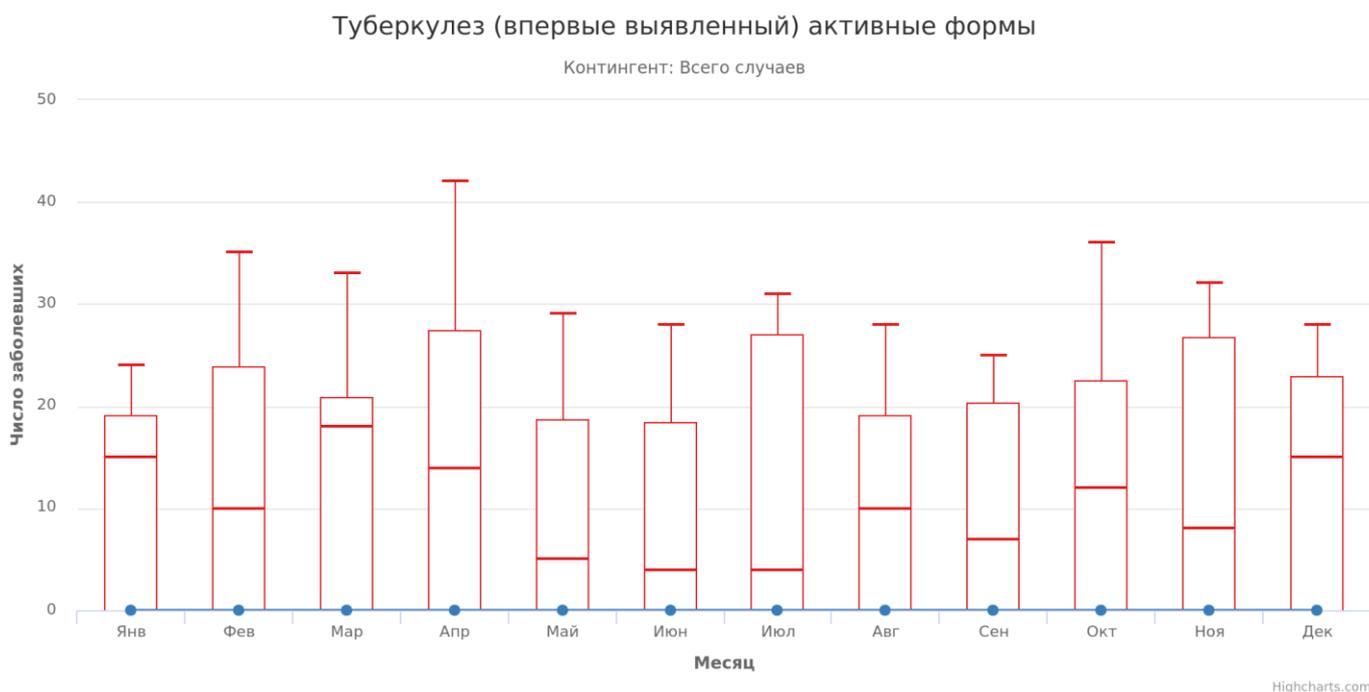


Рис. 67 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Мордовия в 2021 году.

VIII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Республике Татарстан в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

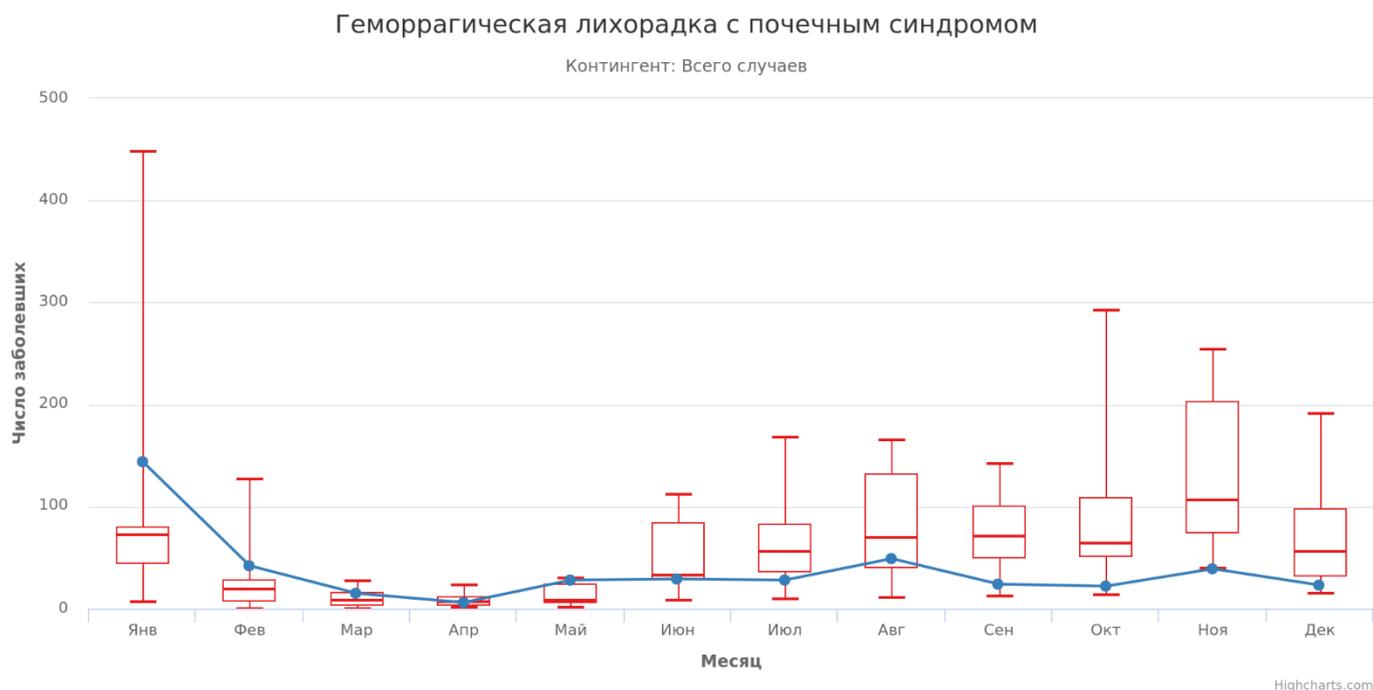


Рис. 68 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Татарстан в 2020 году.

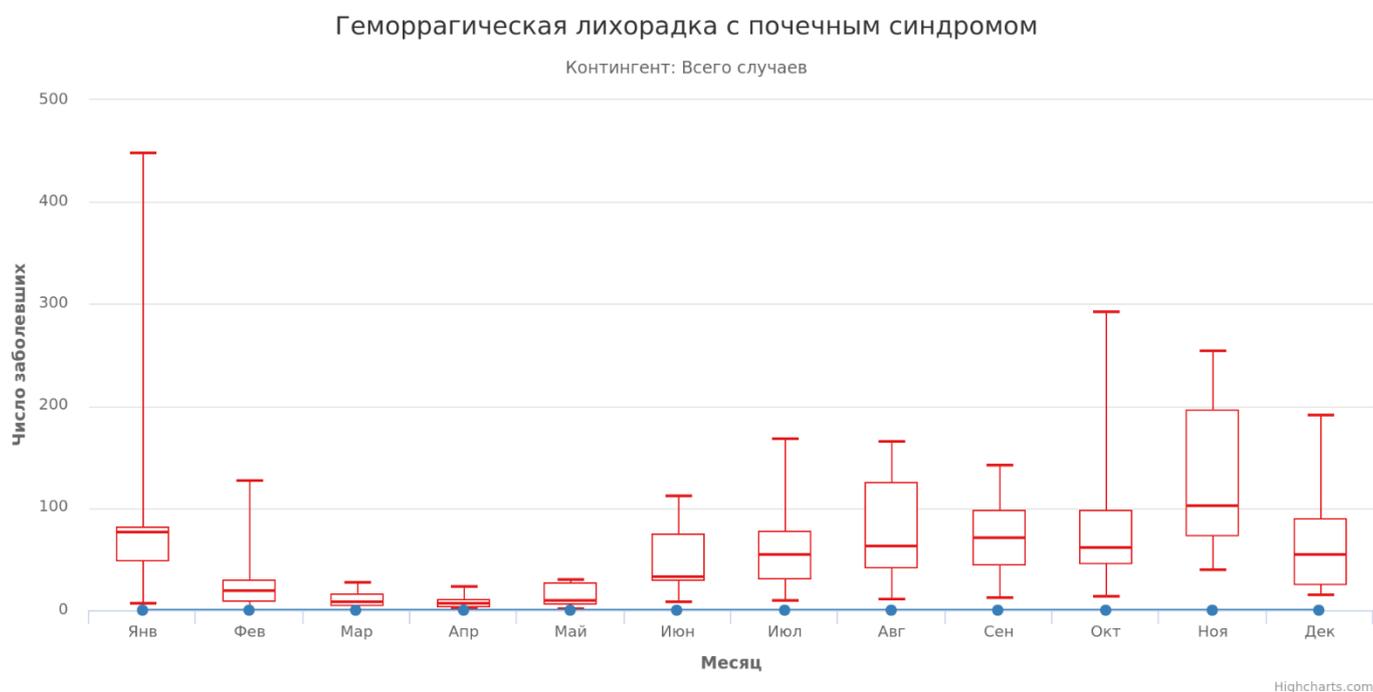


Рис. 69 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Республике Татарстан в 2021 году.

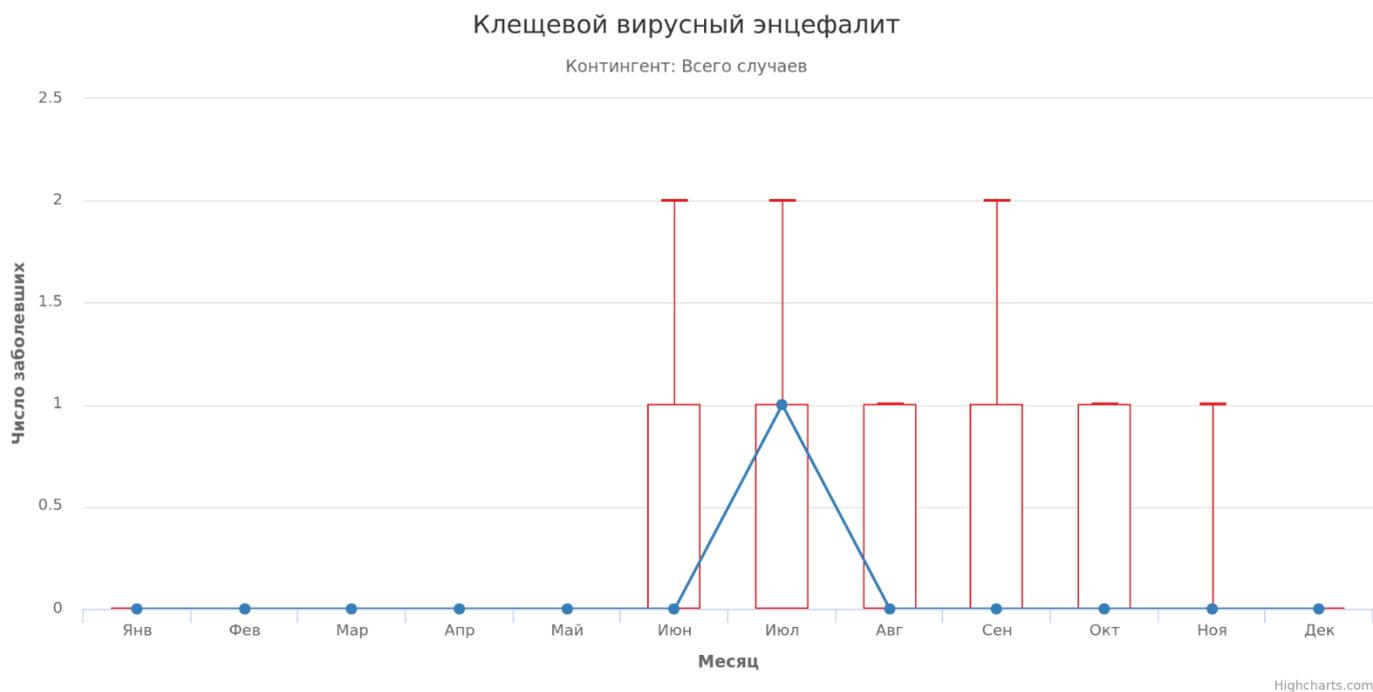


Рис. 70 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Татарстан в 2020 году.

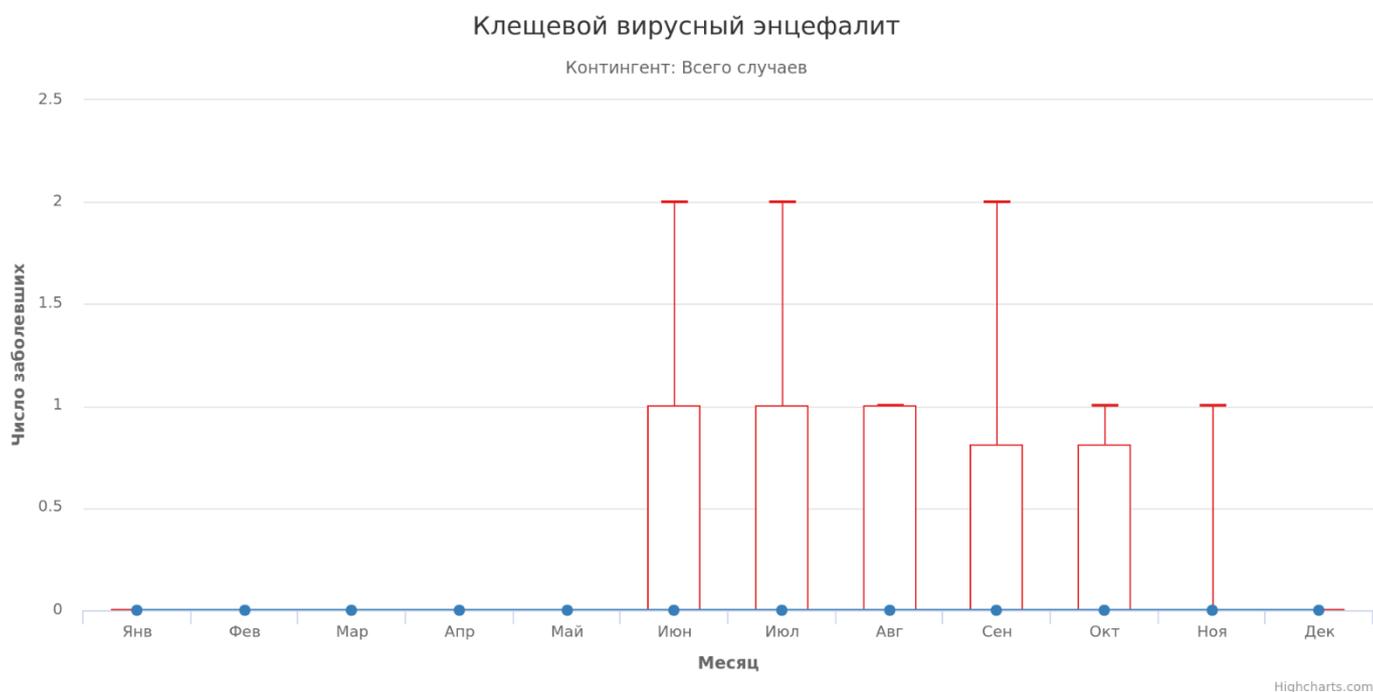


Рис. 71 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Республике Татарстан в 2021 году.

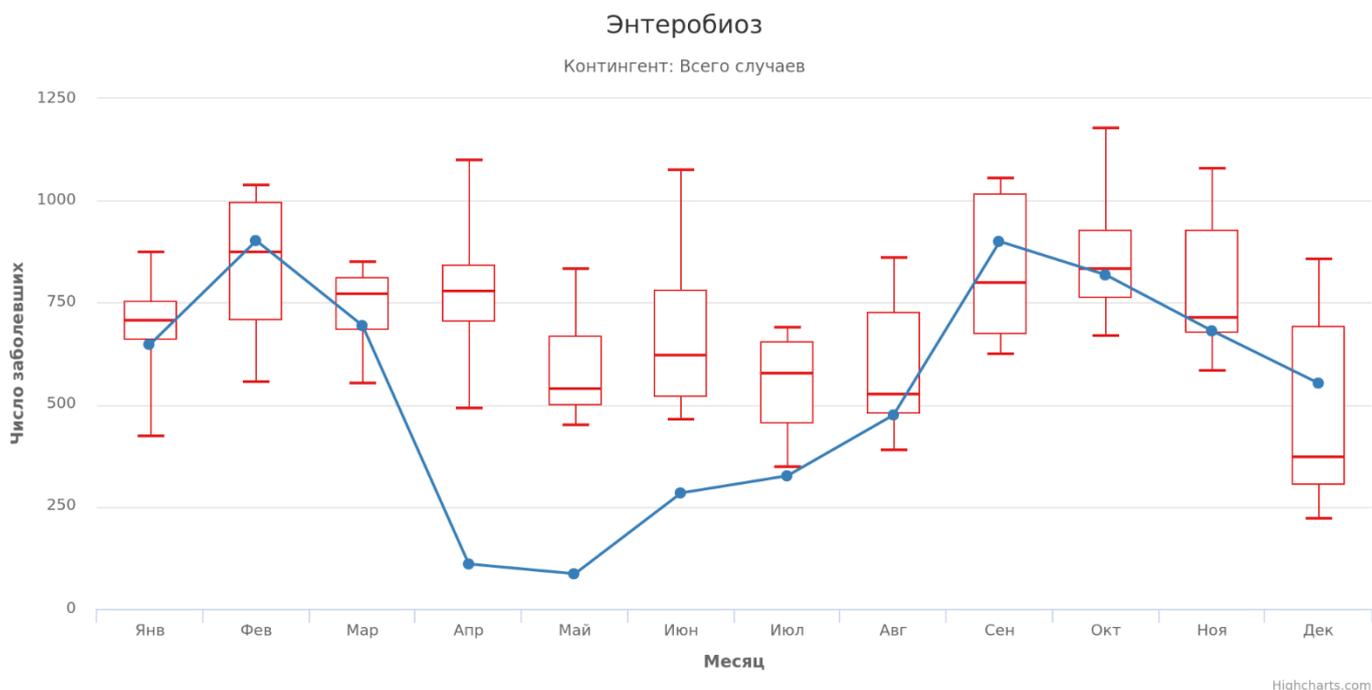


Рис. 72 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Татарстан в 2020 году.

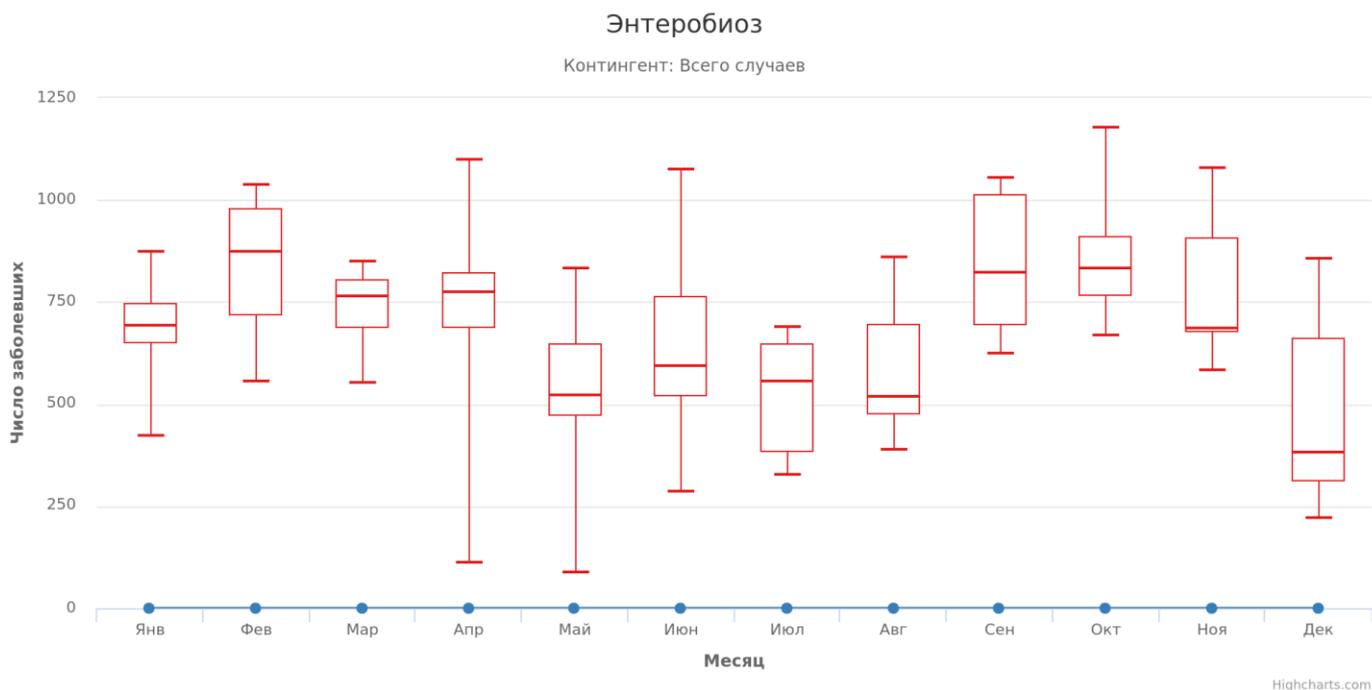


Рис. 73 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Республике Татарстан в 2021 году.

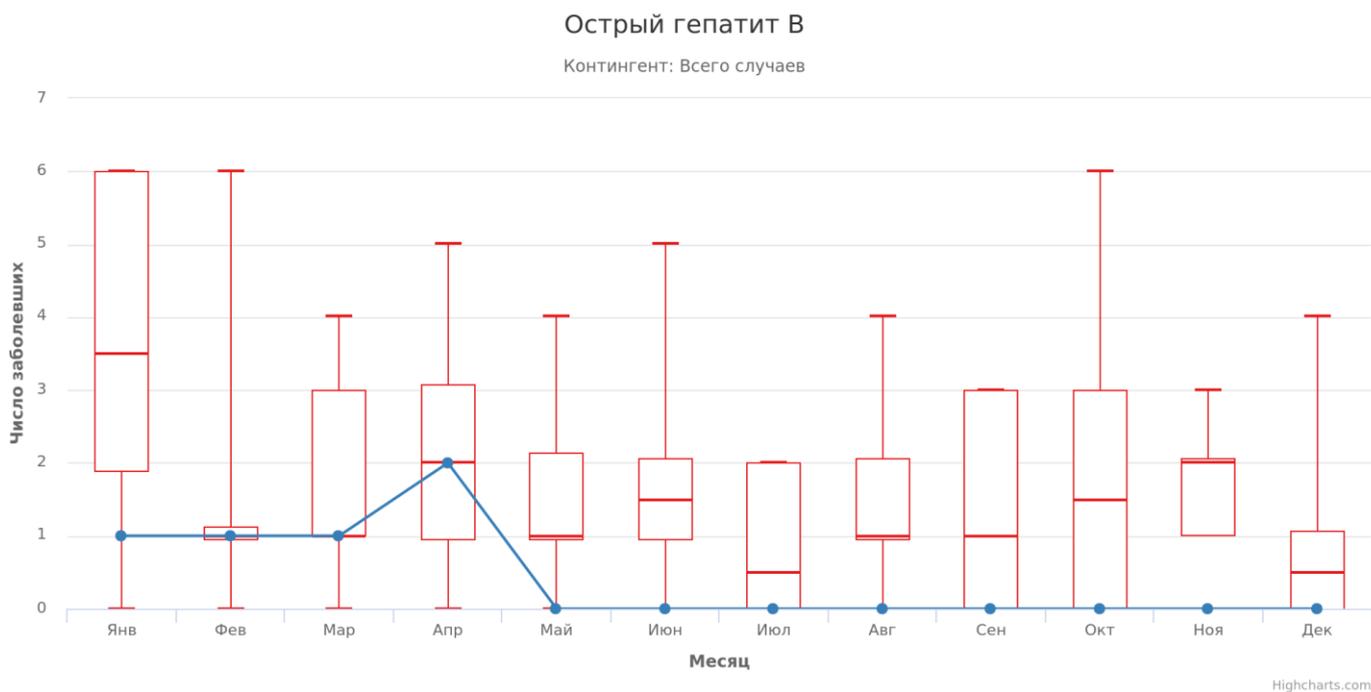


Рис. 74 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Республике Татарстан в 2020 году.

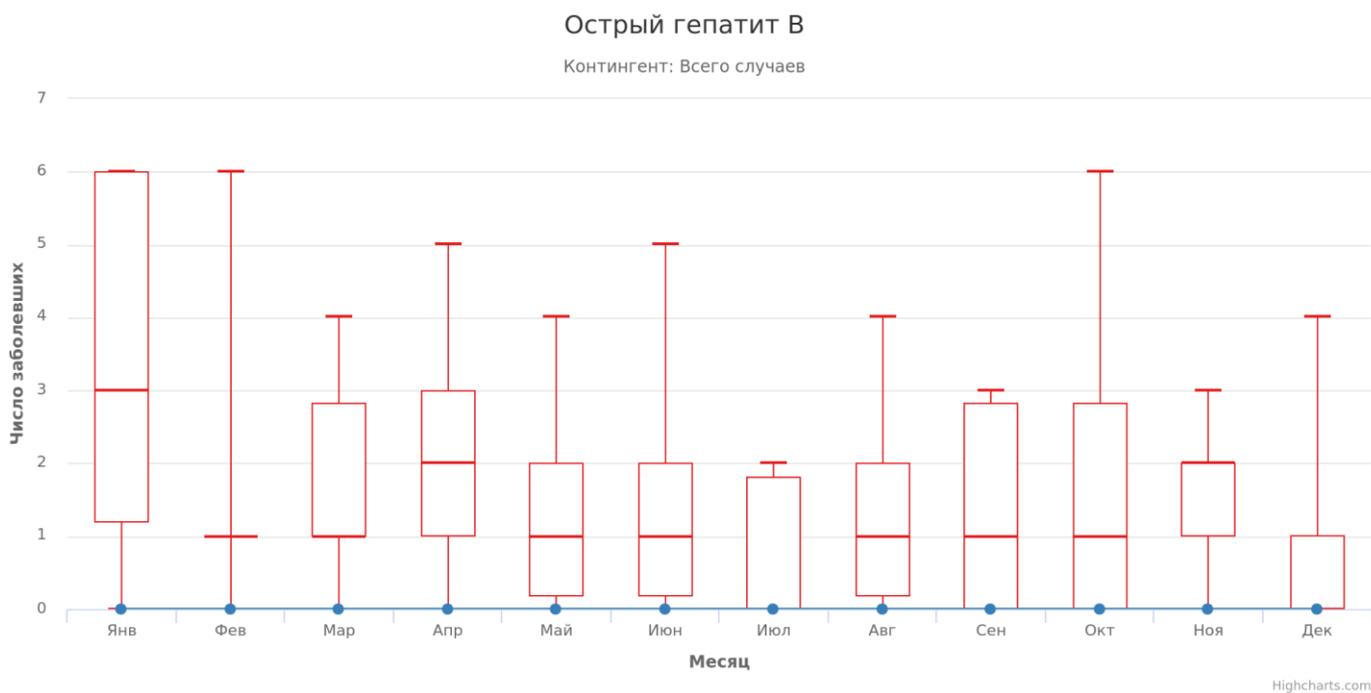


Рис. 75 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Республике Татарстан в 2021 году.

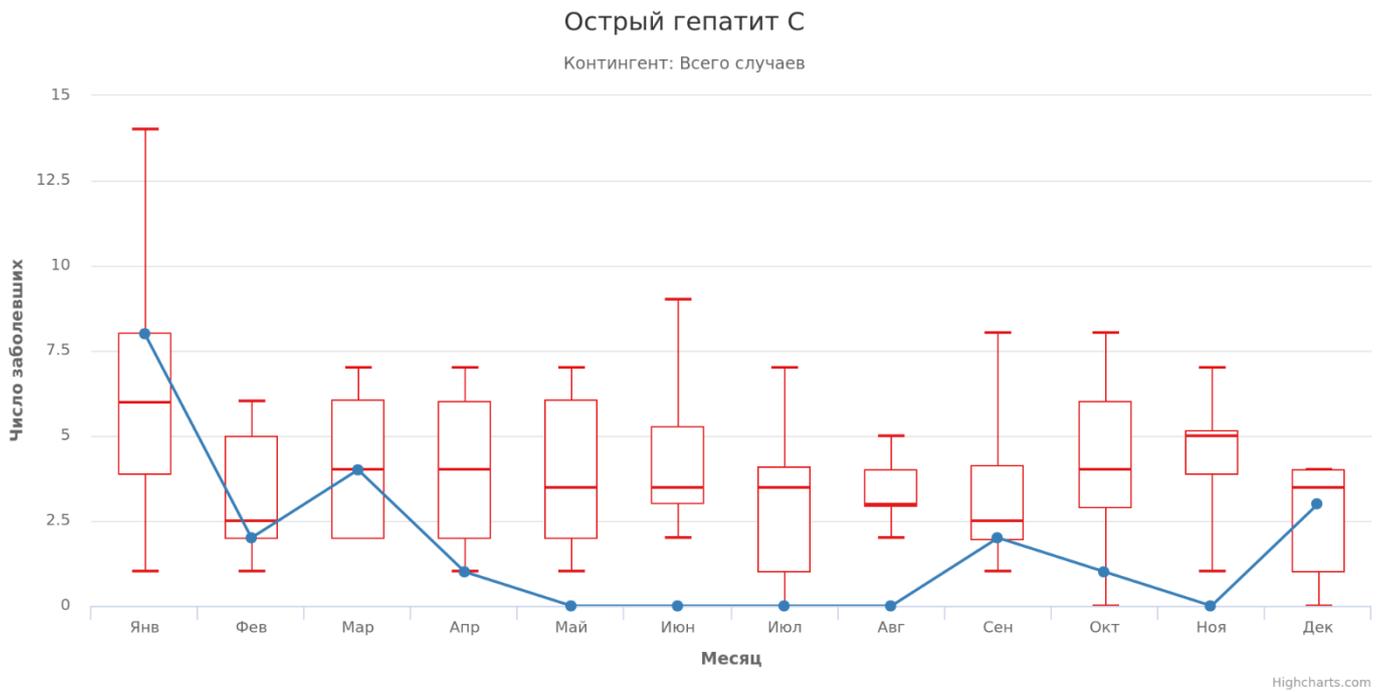


Рис. 76 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Республике Татарстан в 2020 году.

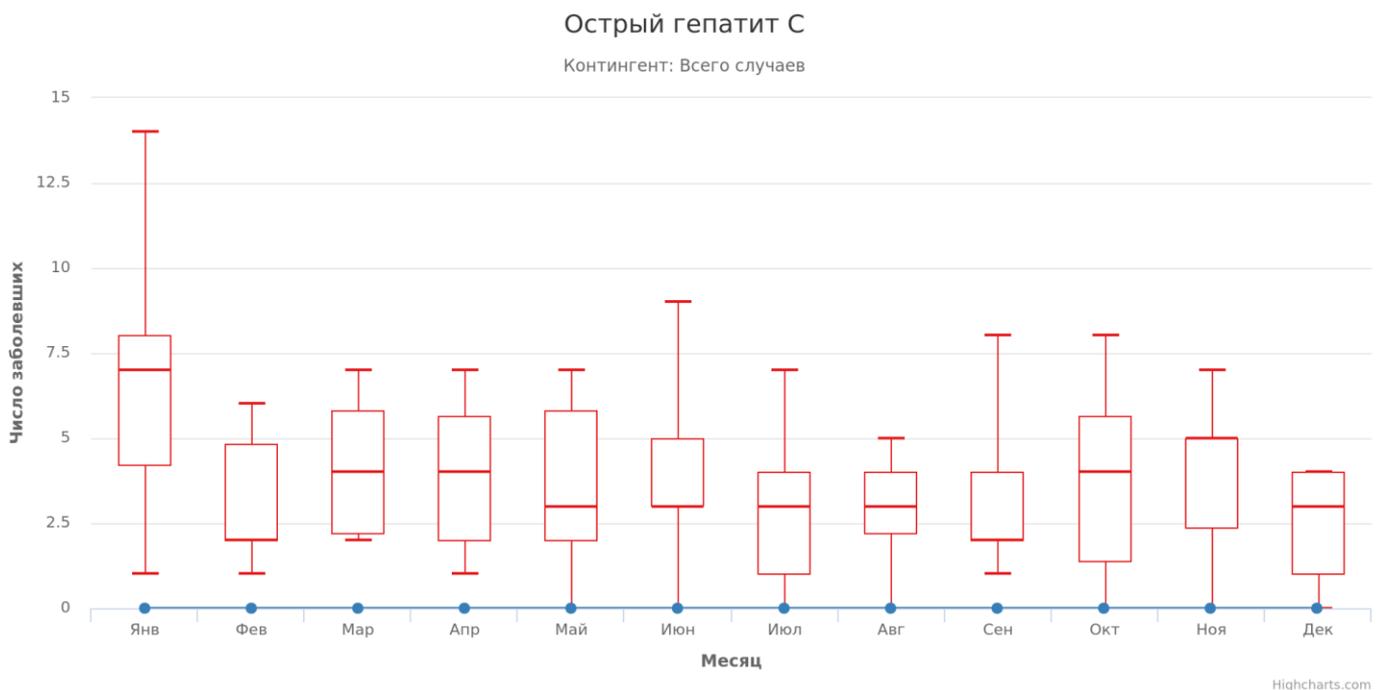


Рис. 77 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Республике Татарстан в 2021 году.

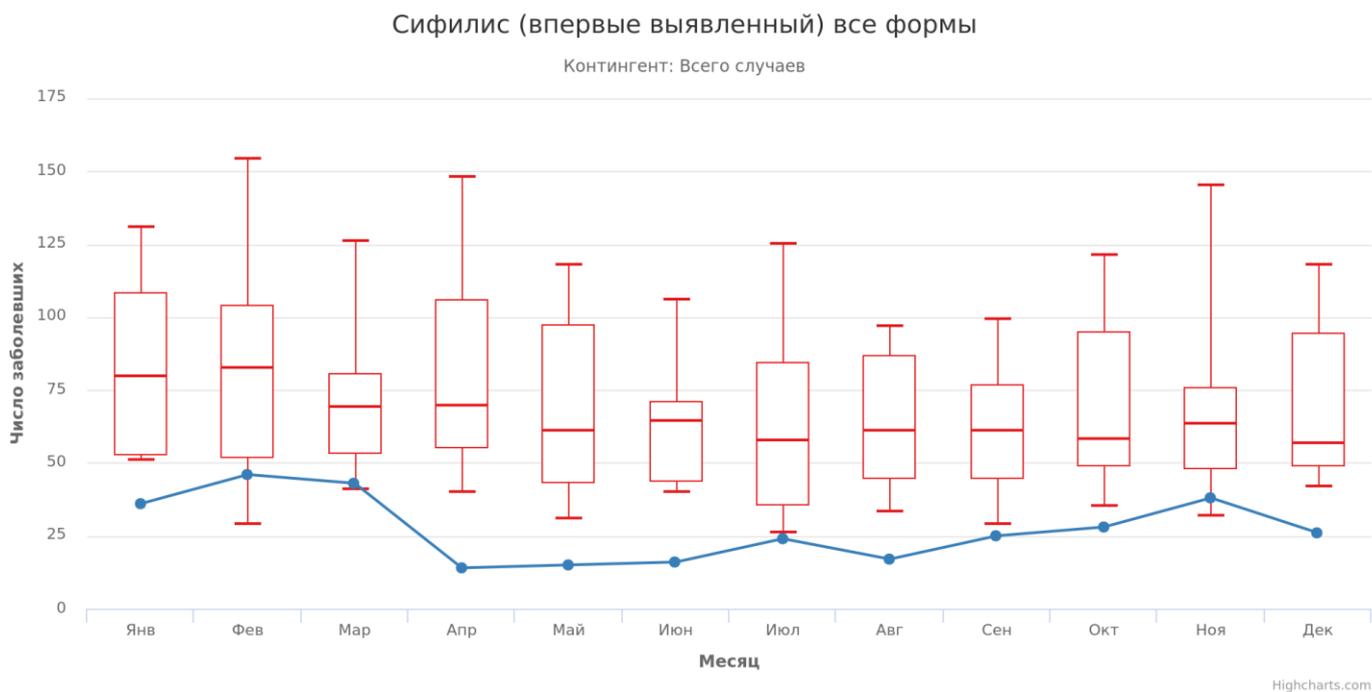


Рис. 78 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Татарстан в 2020 году.

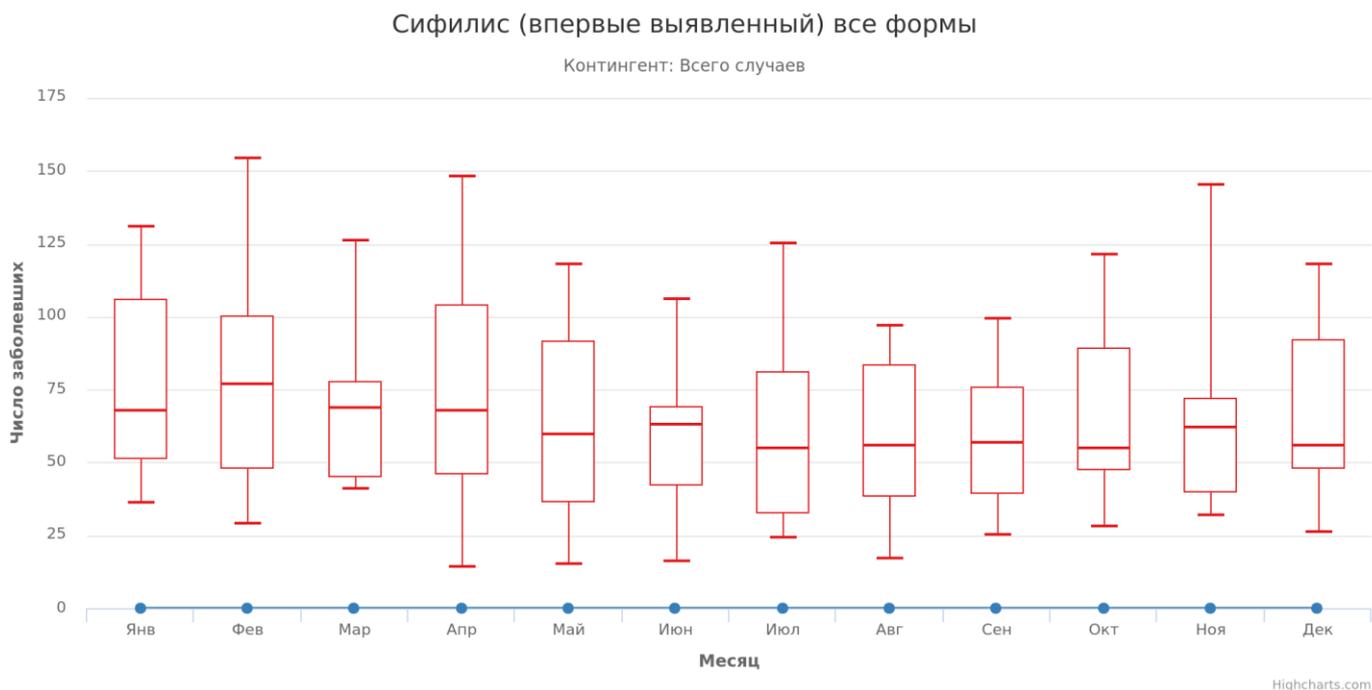


Рис. 79 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Республике Татарстан в 2021 году.

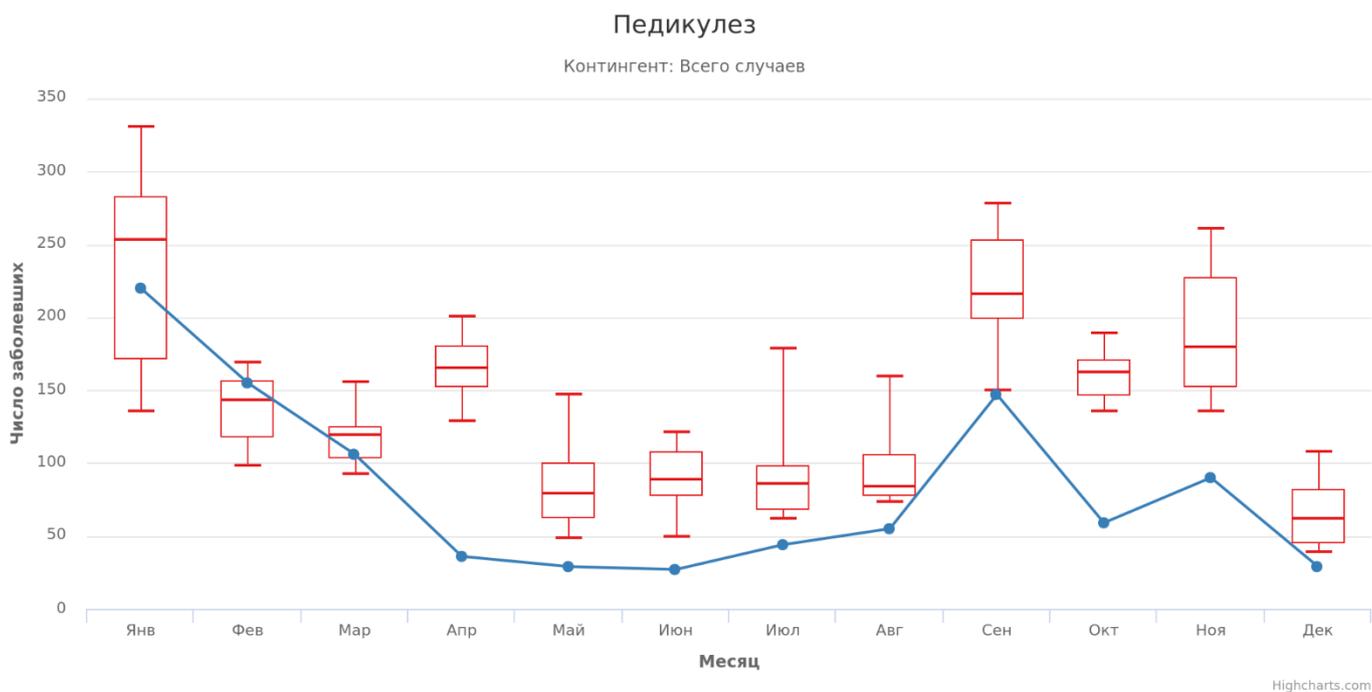


Рис. 80 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Татарстан в 2020 году.

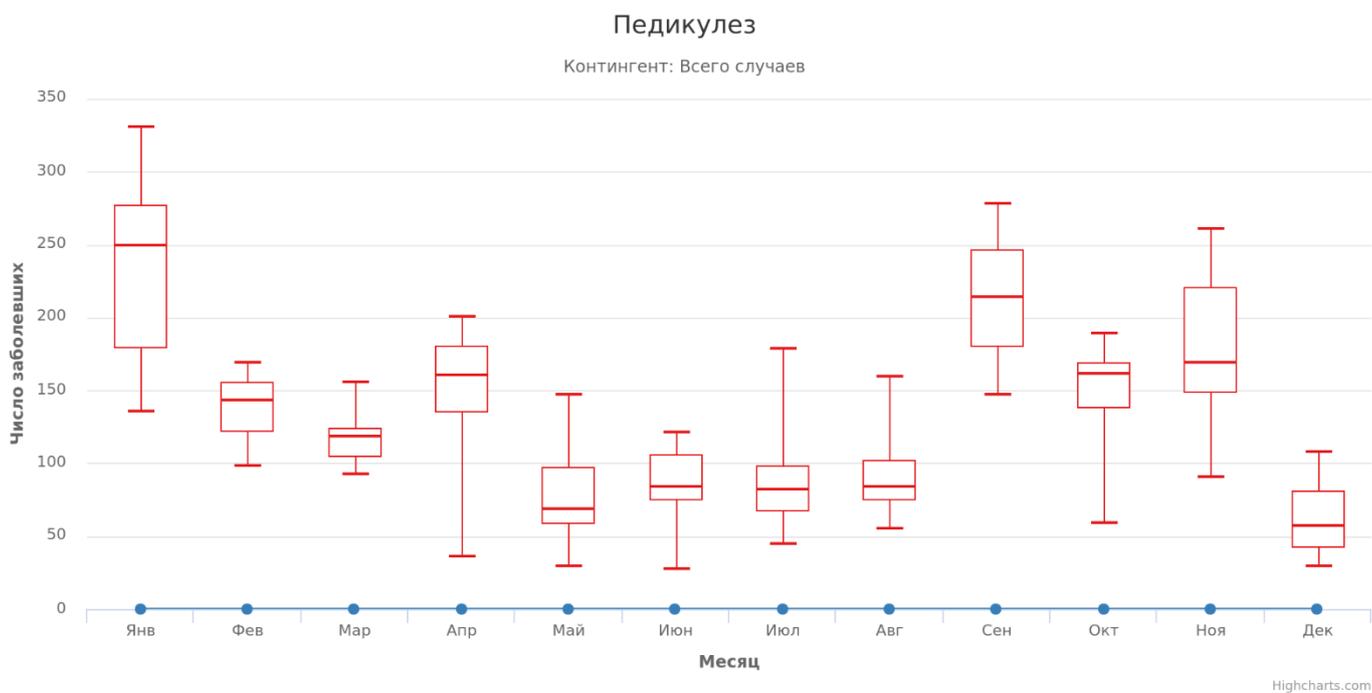


Рис. 81 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Республике Татарстан в 2021 году.

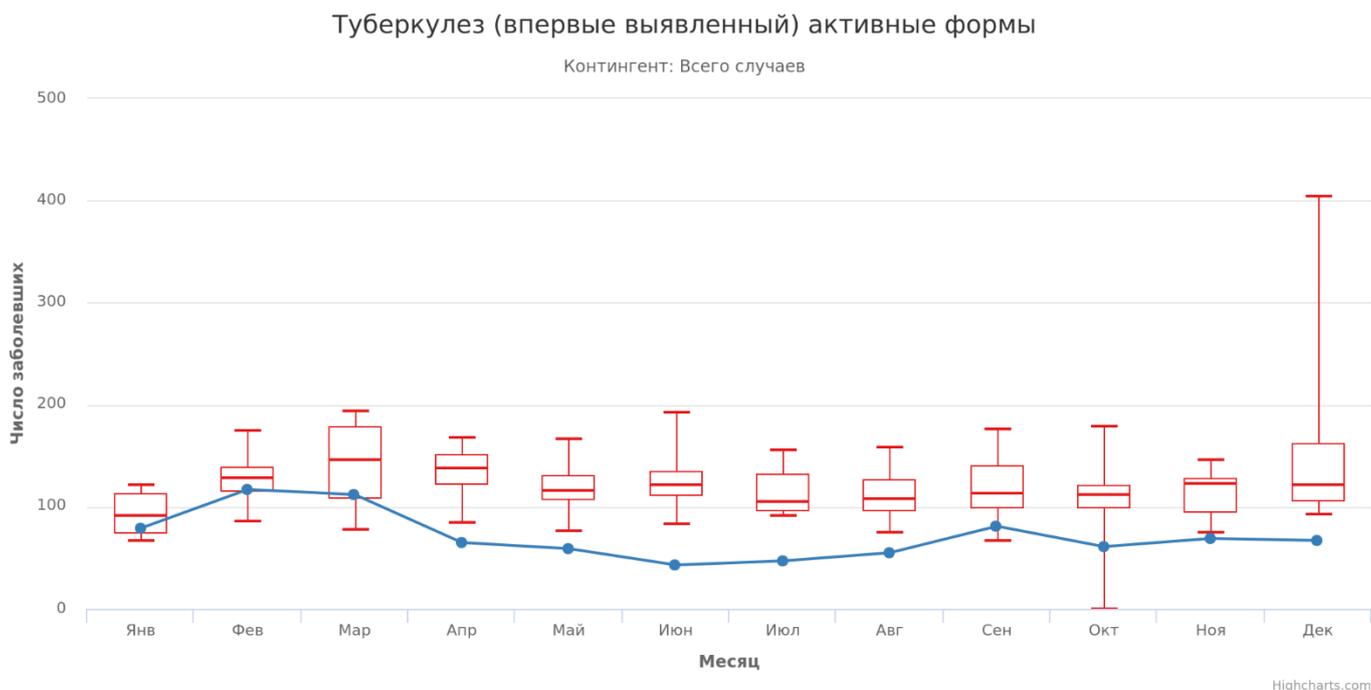


Рис. 82 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Татарстан в 2020 году.

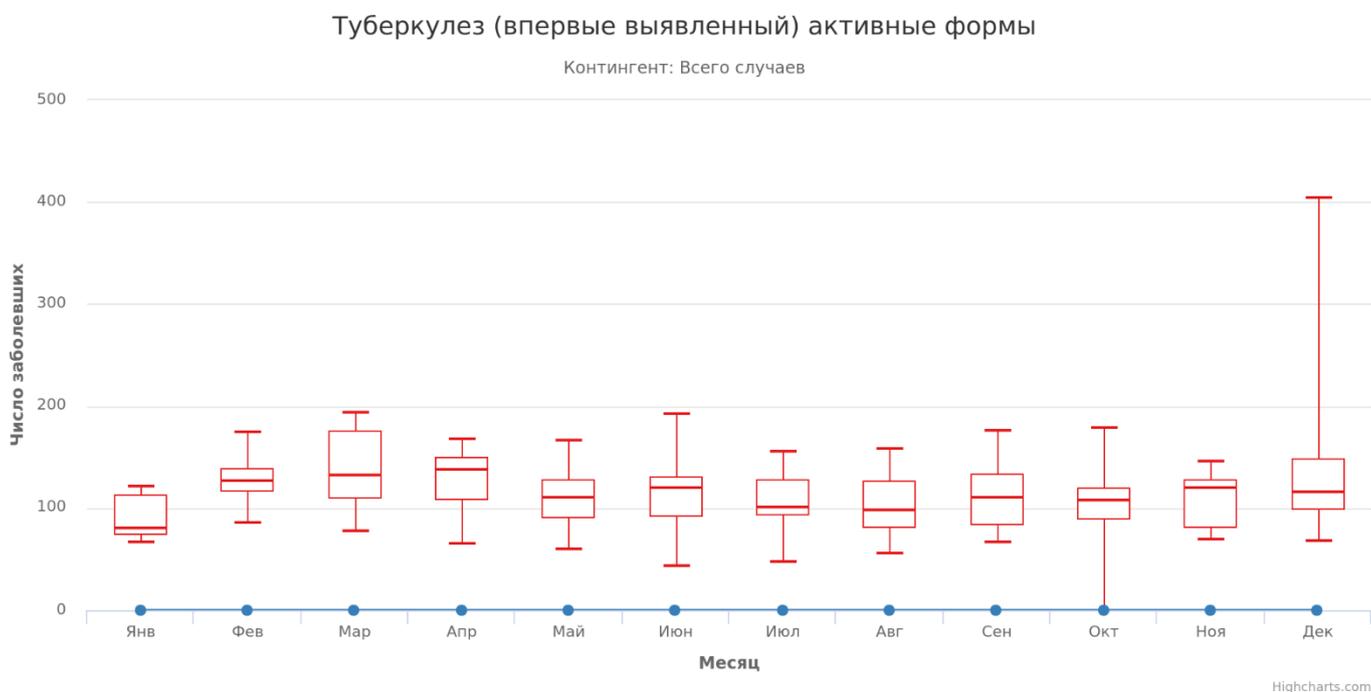


Рис. 83 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Республике Татарстан в 2021 году.

IX. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа по Удмуртской Республике в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

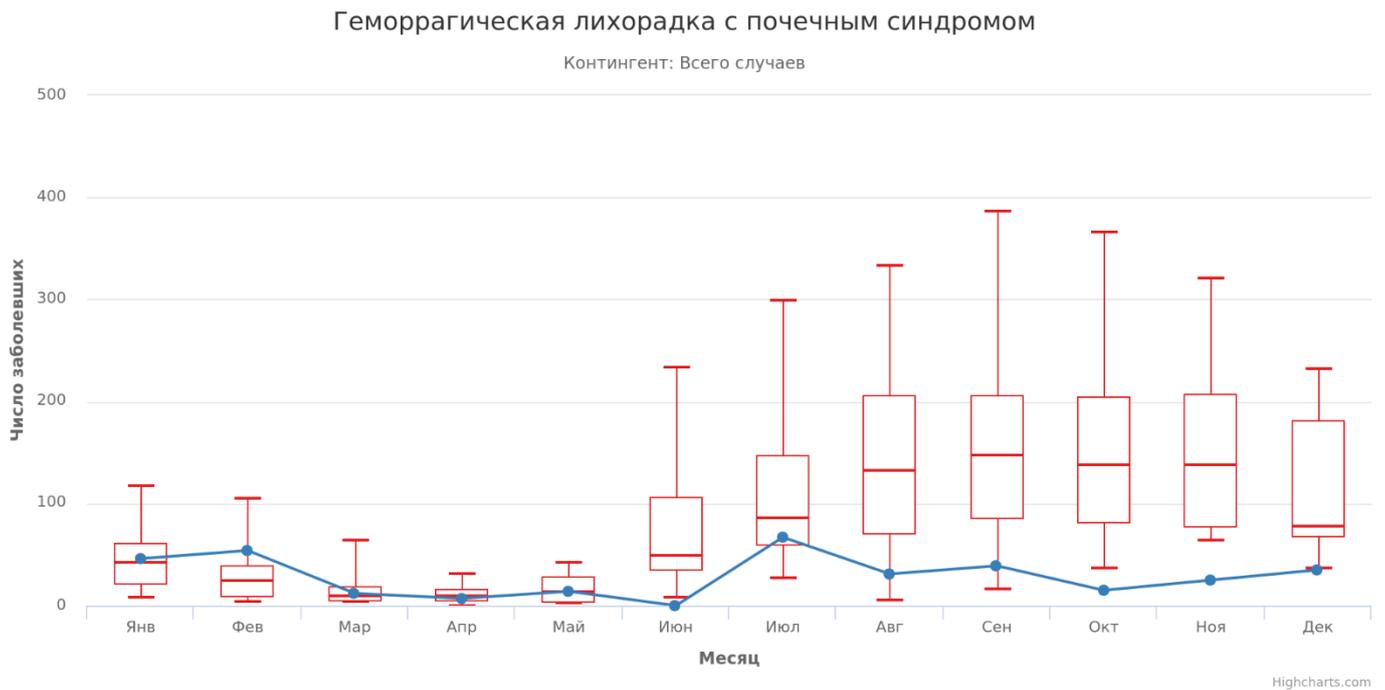


Рис. 84 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Удмуртской Республике в 2020 году.

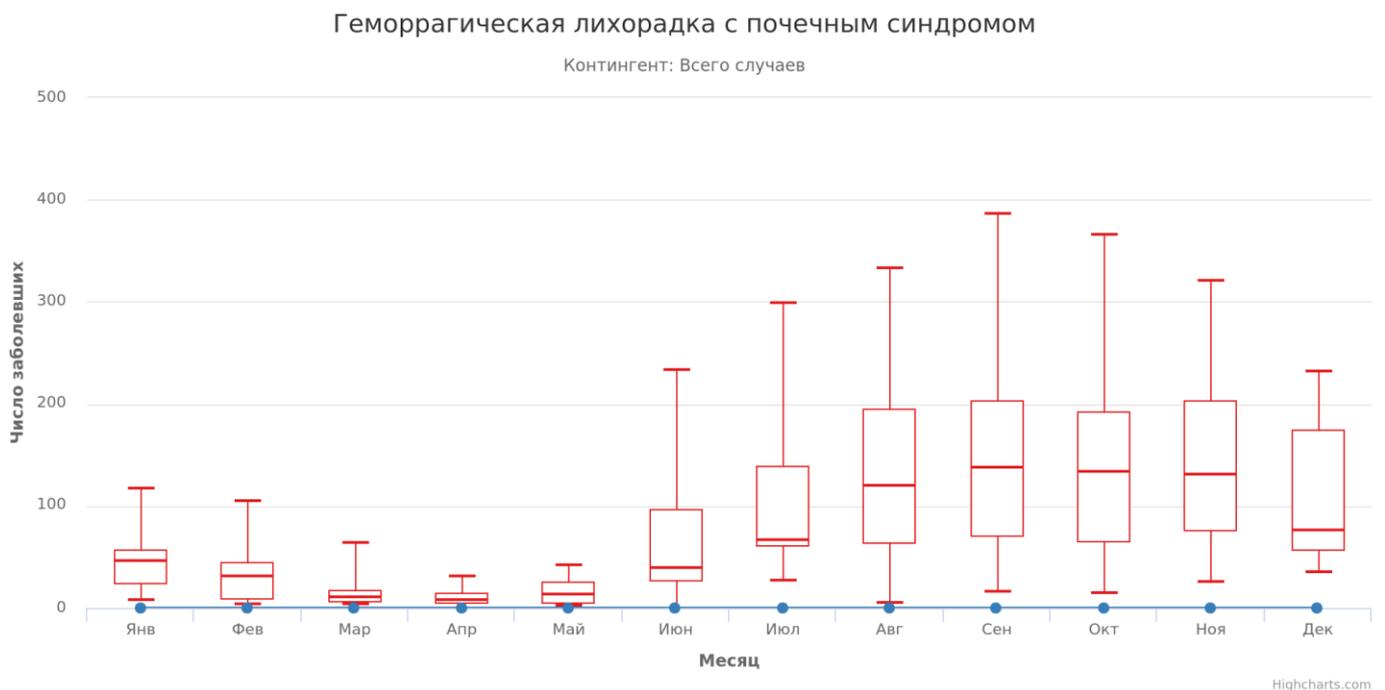


Рис. 85 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Удмуртской Республике в 2021 году.

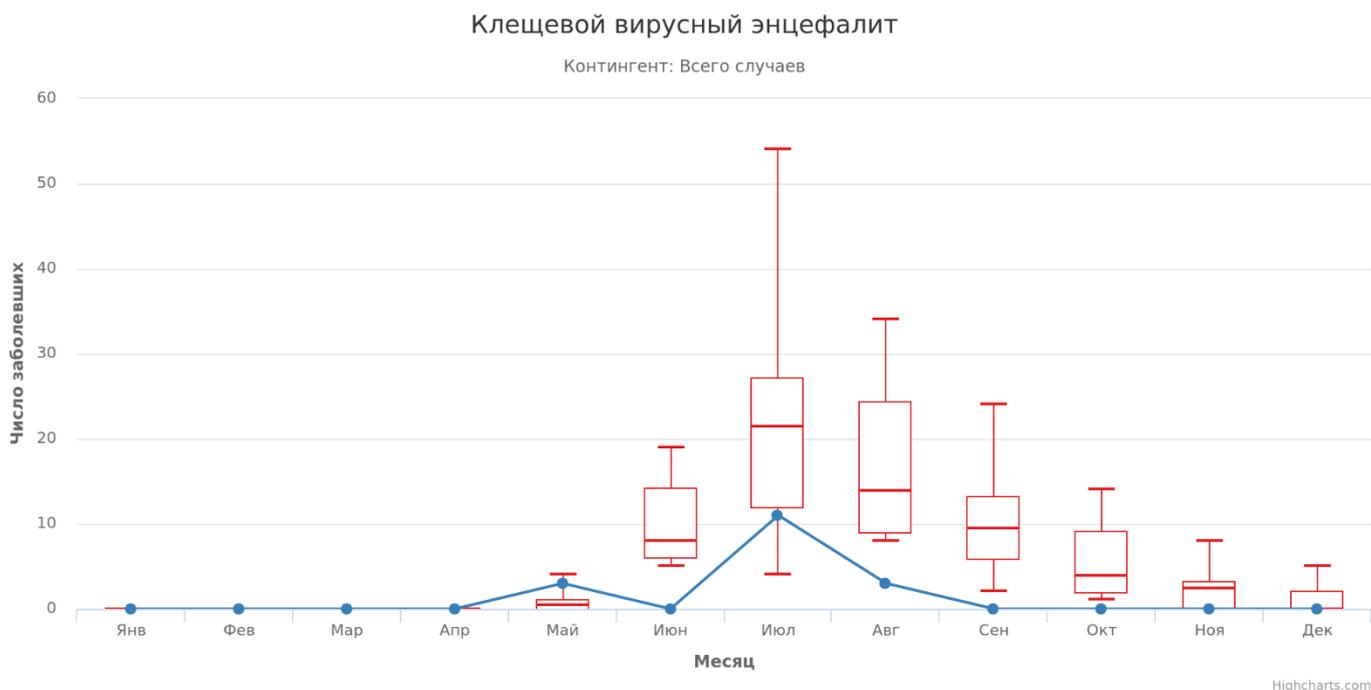


Рис. 86 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Удмуртской Республике в 2020 году.

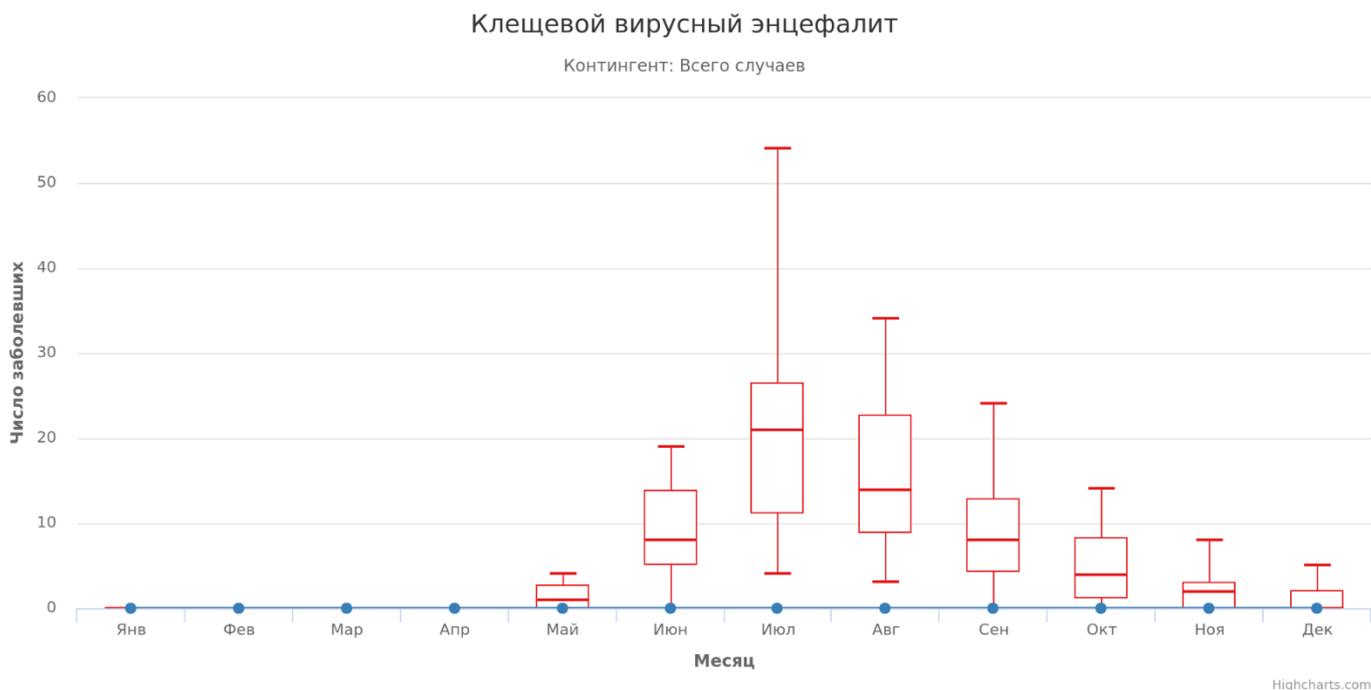


Рис. 87 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Удмуртской Республике в 2021 году.

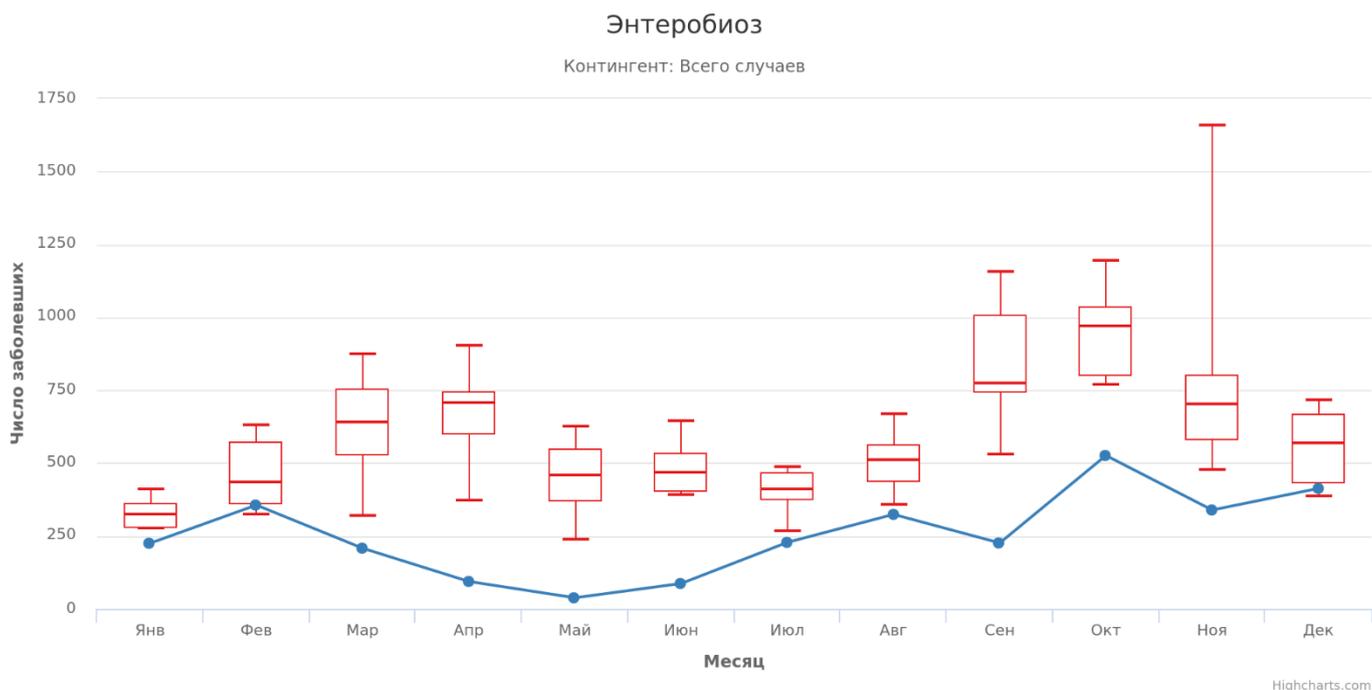


Рис. 88 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Удмуртской Республике в 2020 году.

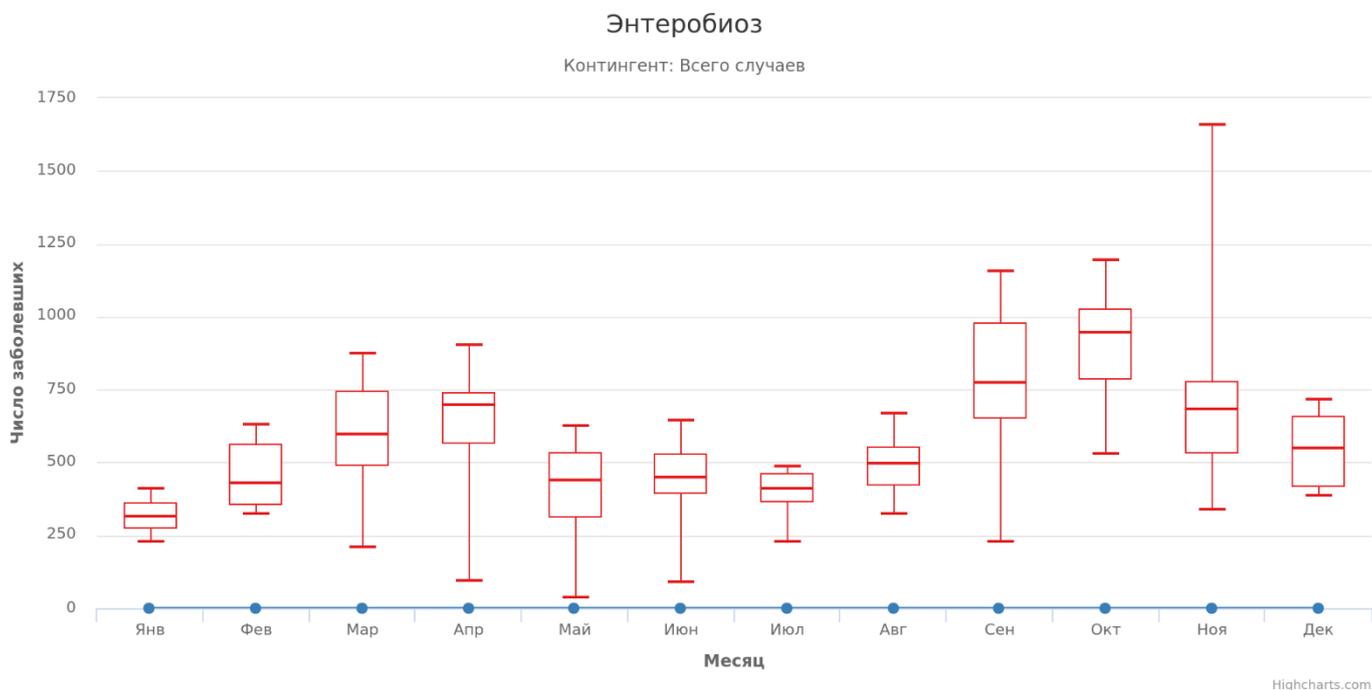


Рис. 89 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Удмуртской Республике в 2021 году.

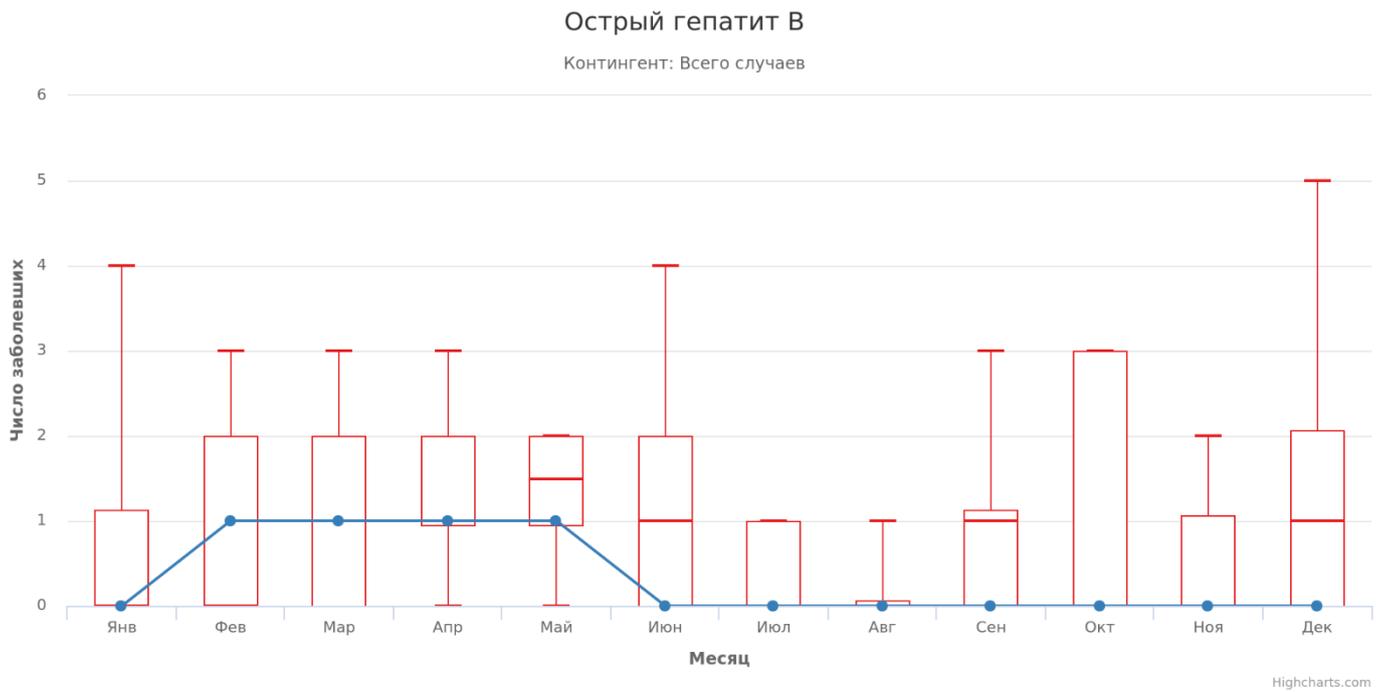


Рис. 90 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Удмуртской Республике в 2020 году.

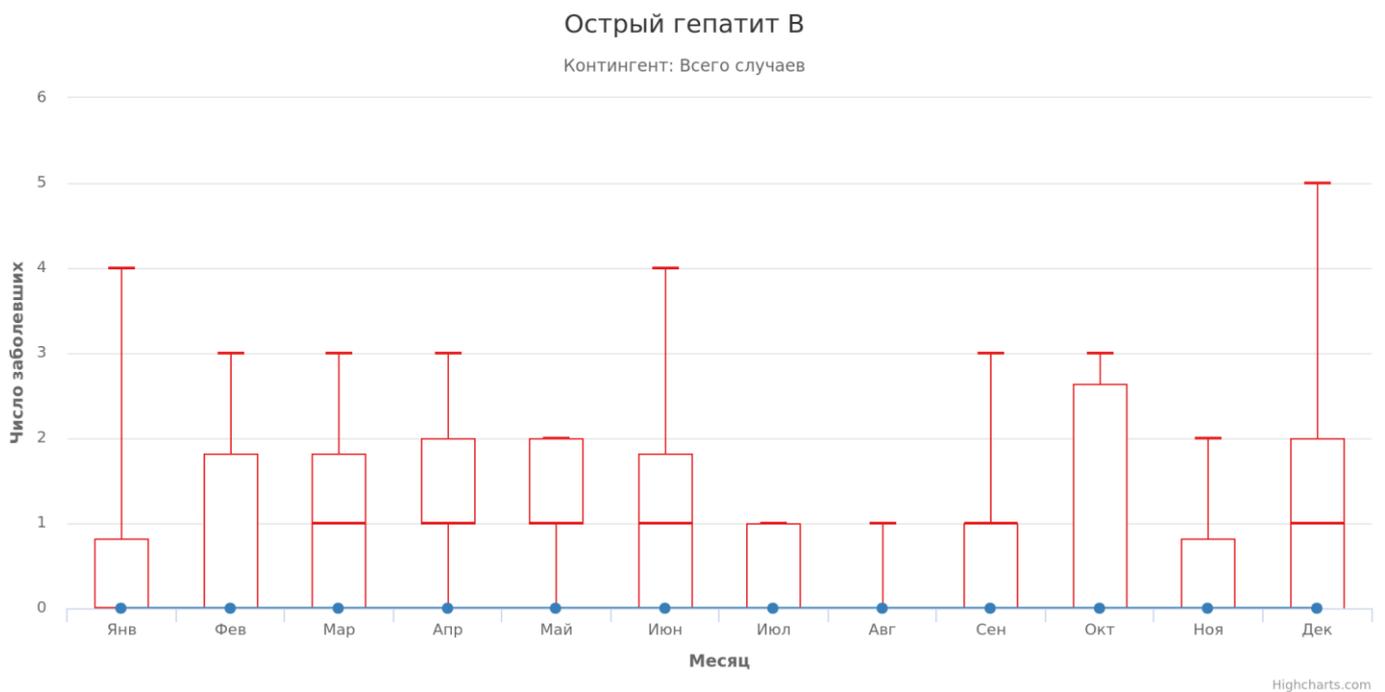


Рис. 91 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Удмуртской Республике в 2021 году.

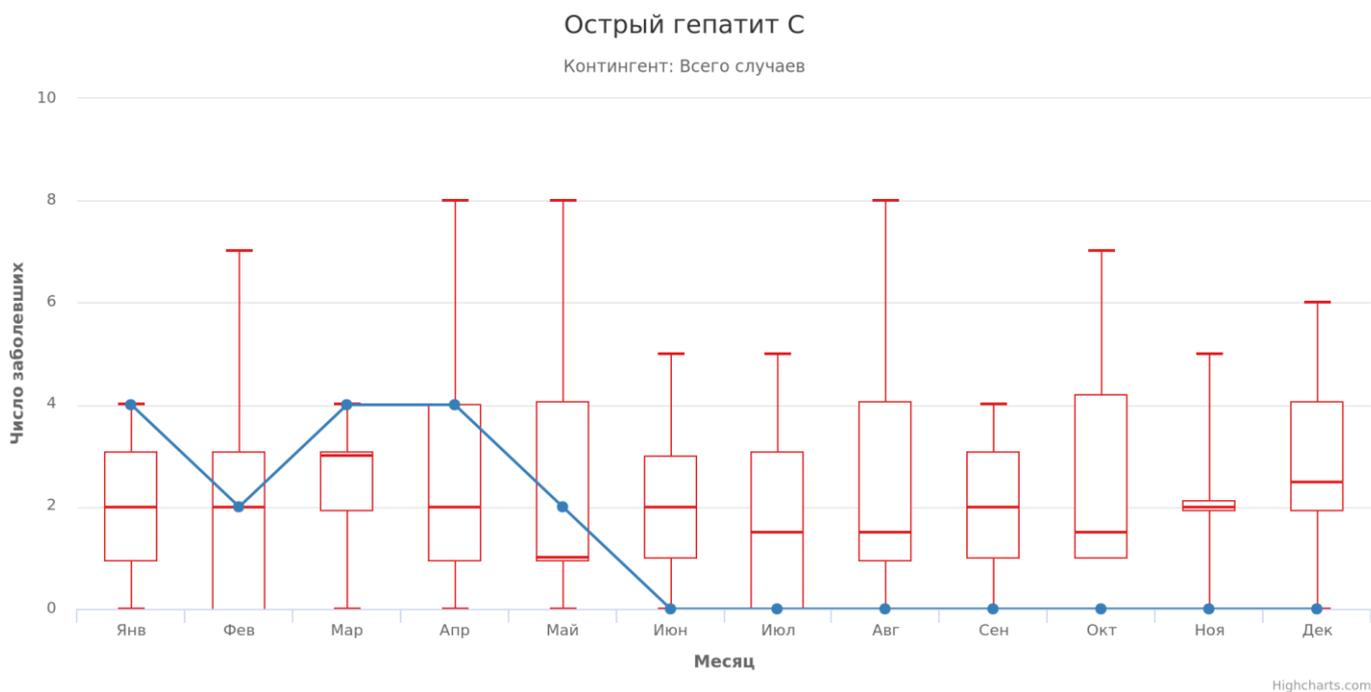


Рис. 92 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Удмуртской Республике в 2020 году.

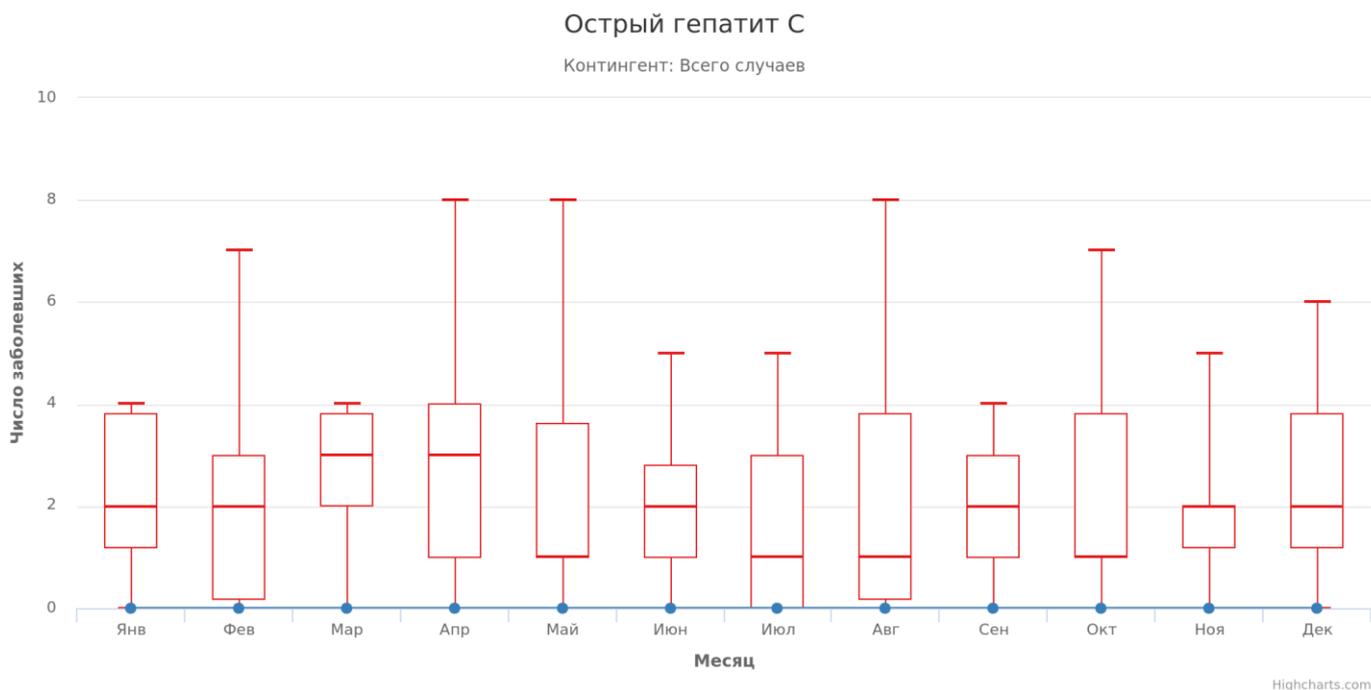


Рис. 93 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Удмуртской Республике в 2021 году.

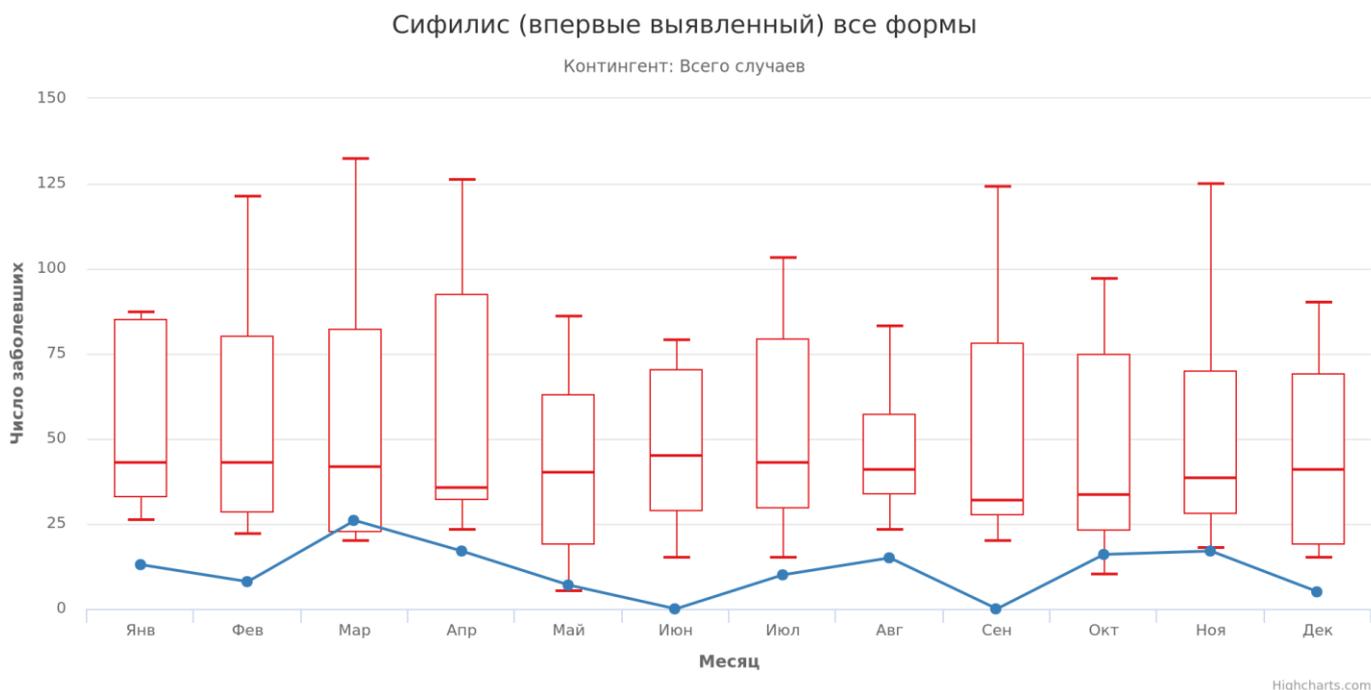


Рис. 94 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Удмуртской Республике в 2020 году.

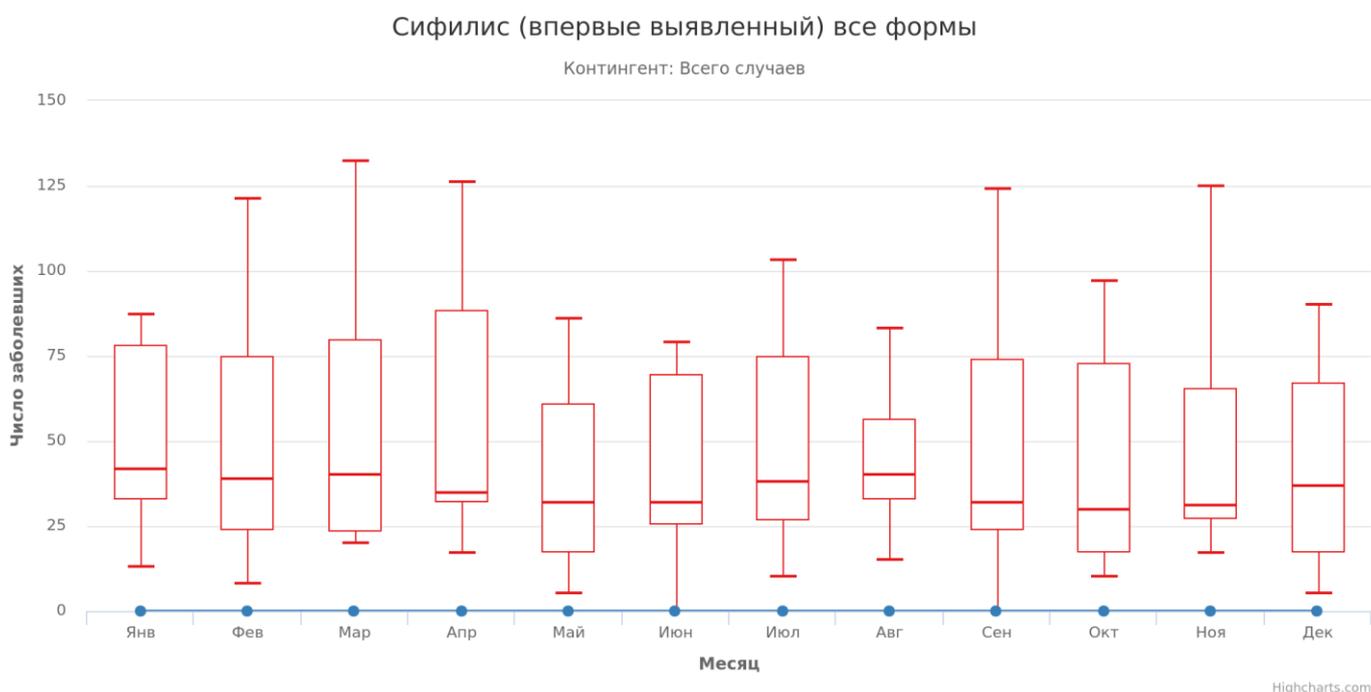


Рис. 95 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Удмуртской Республике в 2021 году.

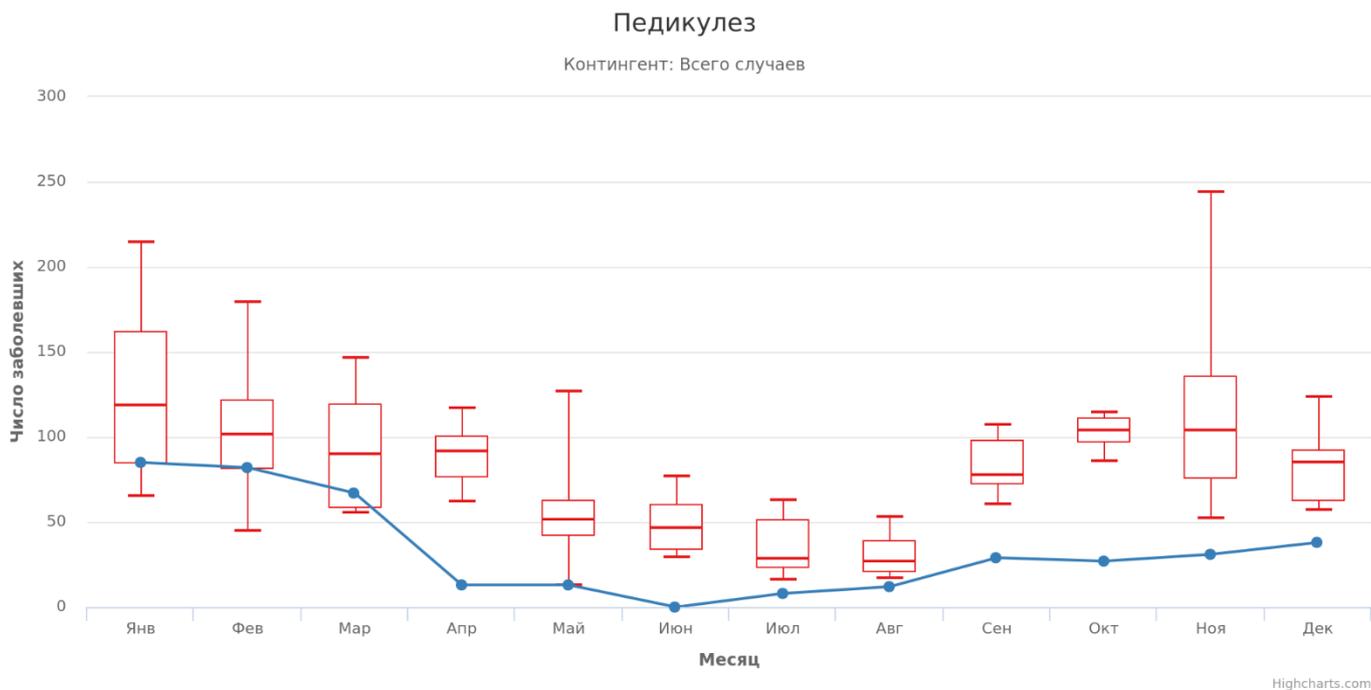


Рис. 96 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Удмуртской Республике в 2020 году.

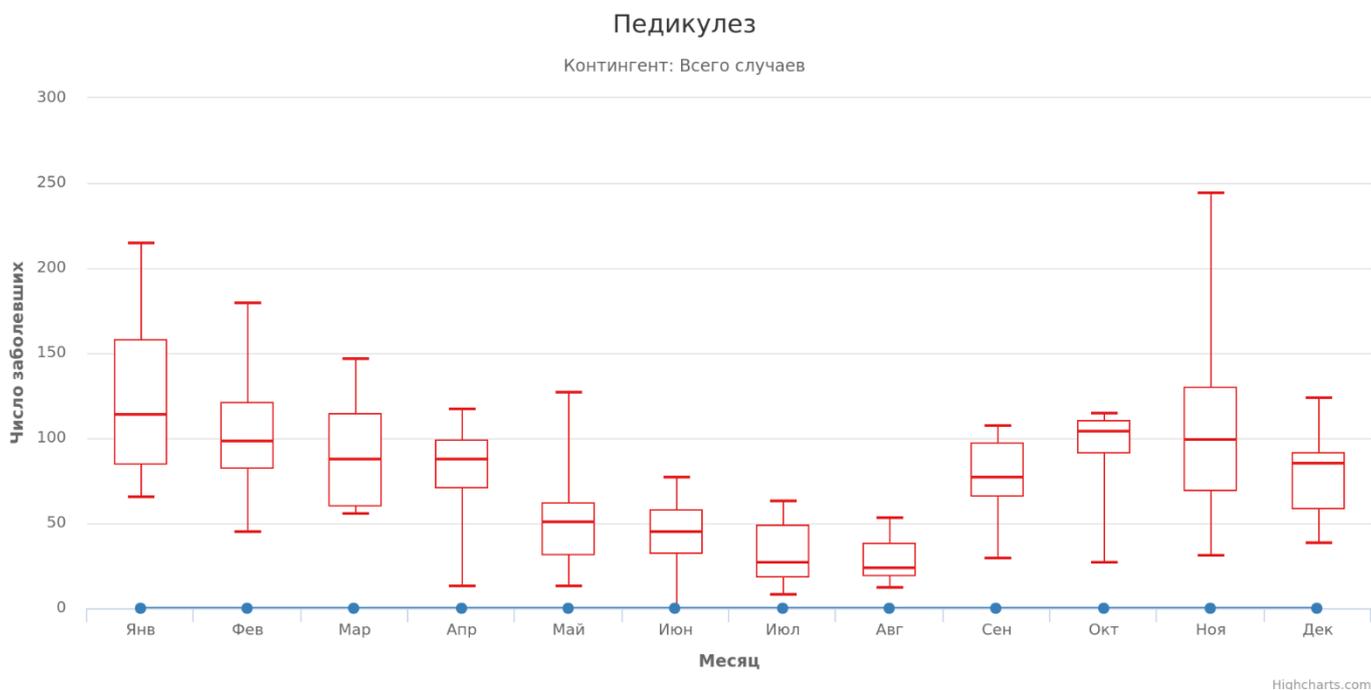


Рис. 97 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Удмуртской Республике в 2021 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

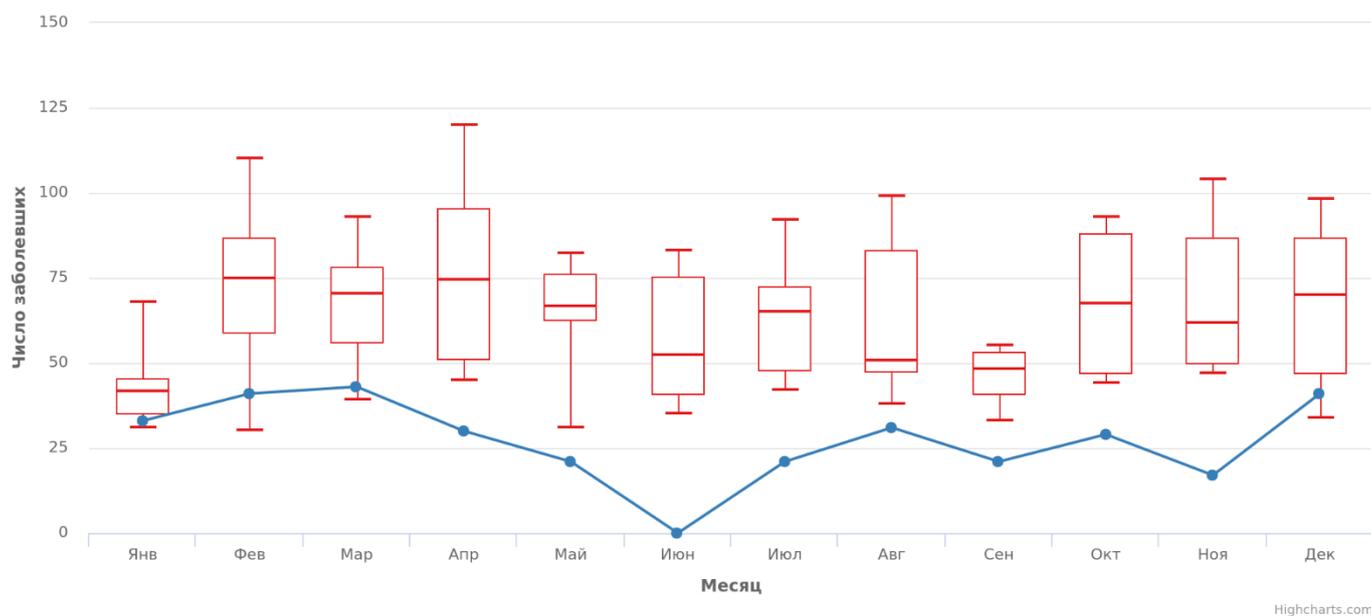


Рис. 98 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Удмуртской Республике в 2020 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

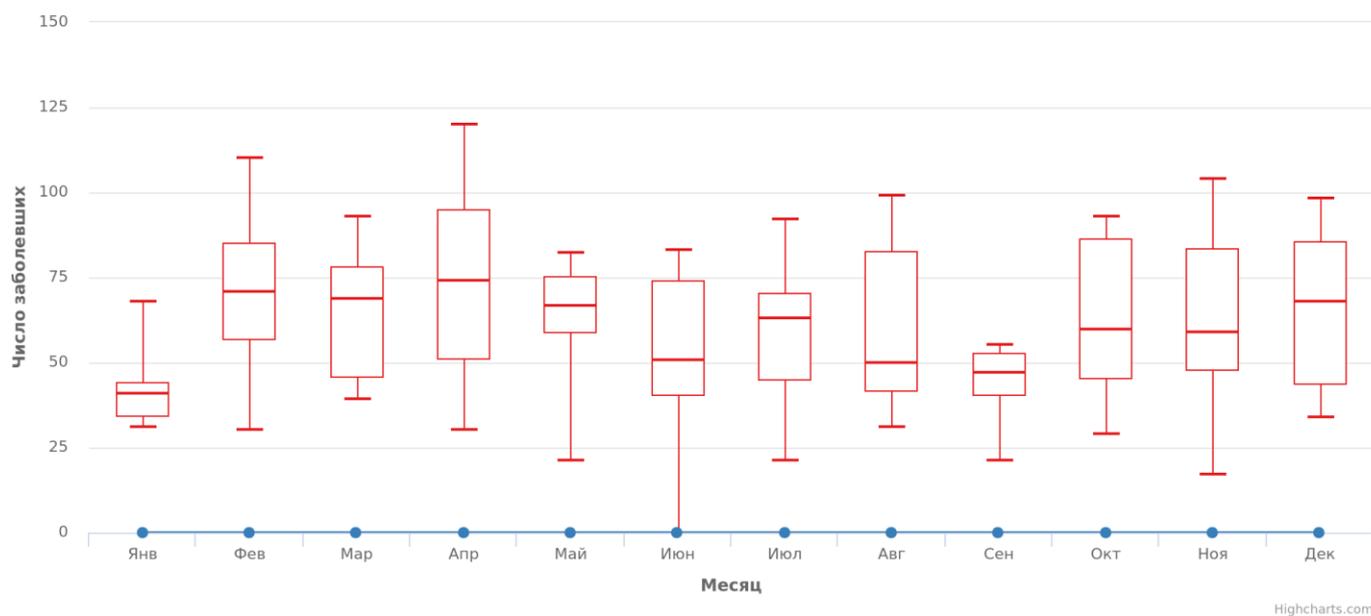


Рис.99 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Удмуртской Республике в 2021 году.

Х. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Чувашской Республике в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

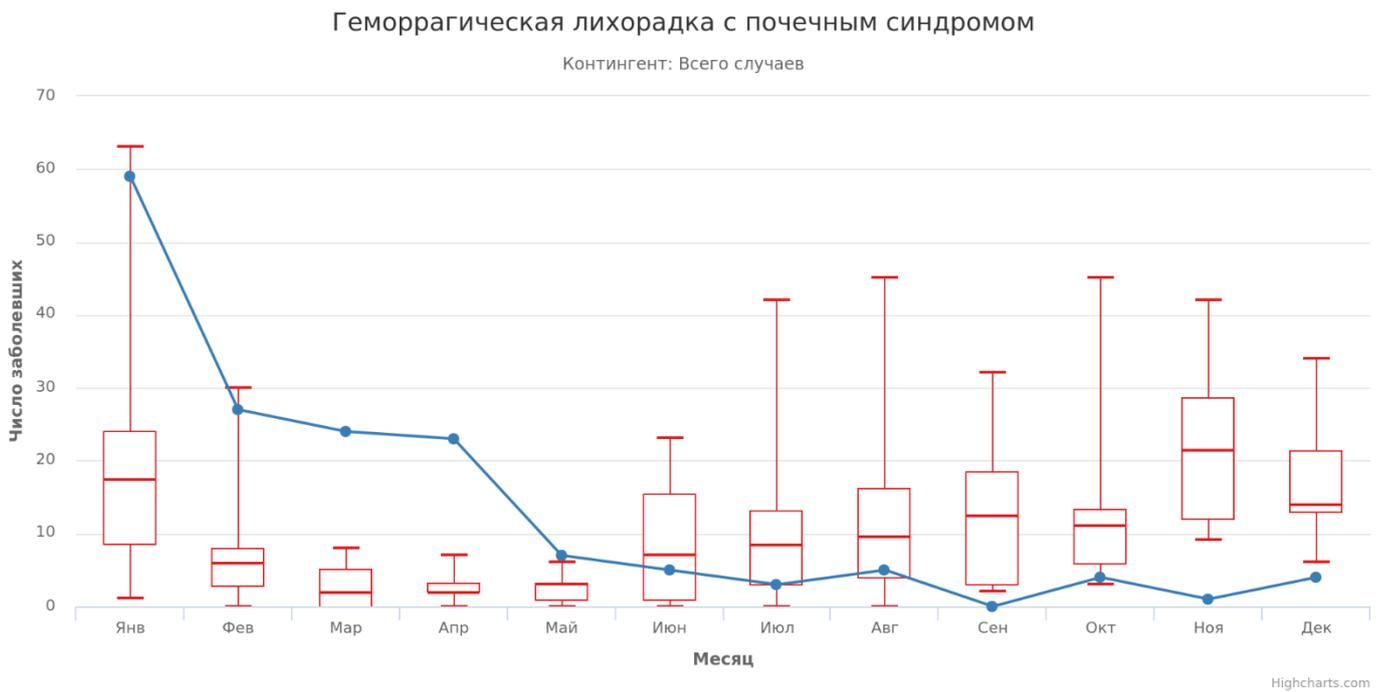


Рис. 100 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Чувашской Республике в 2020 году.

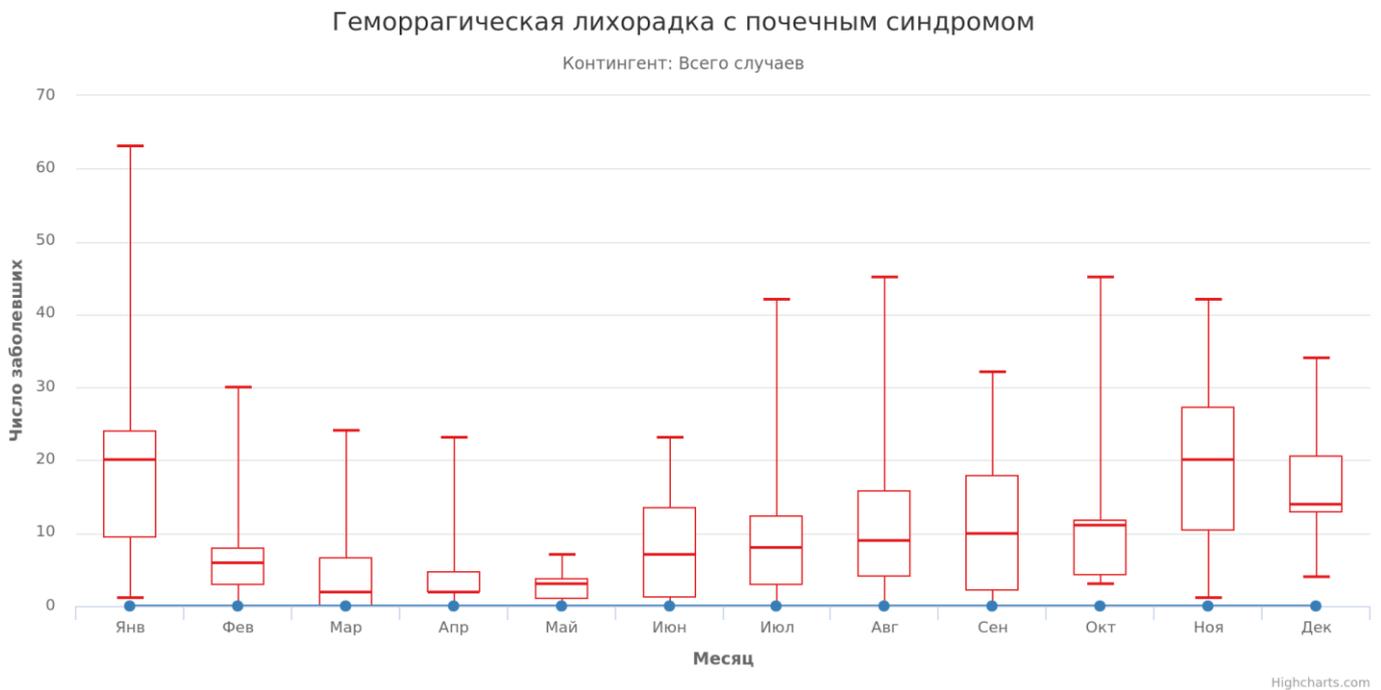


Рис. 101 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Чувашской Республике в 2021 году.

Клещевой вирусный энцефалит

Контингент: Всего случаев

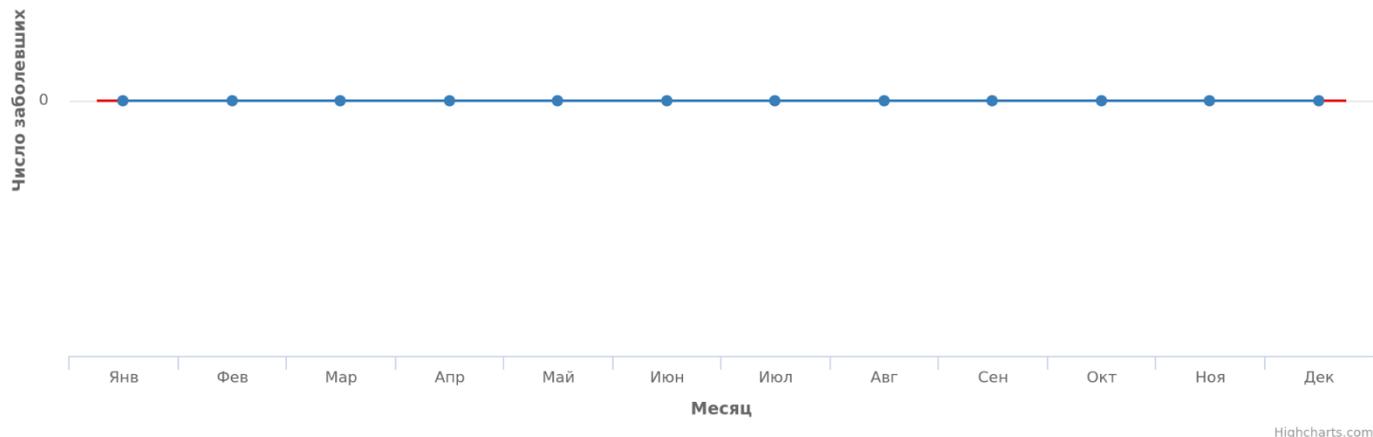


Рис. 102 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Чувашской Республике в 2020 году.

Клещевой вирусный энцефалит

Контингент: Всего случаев

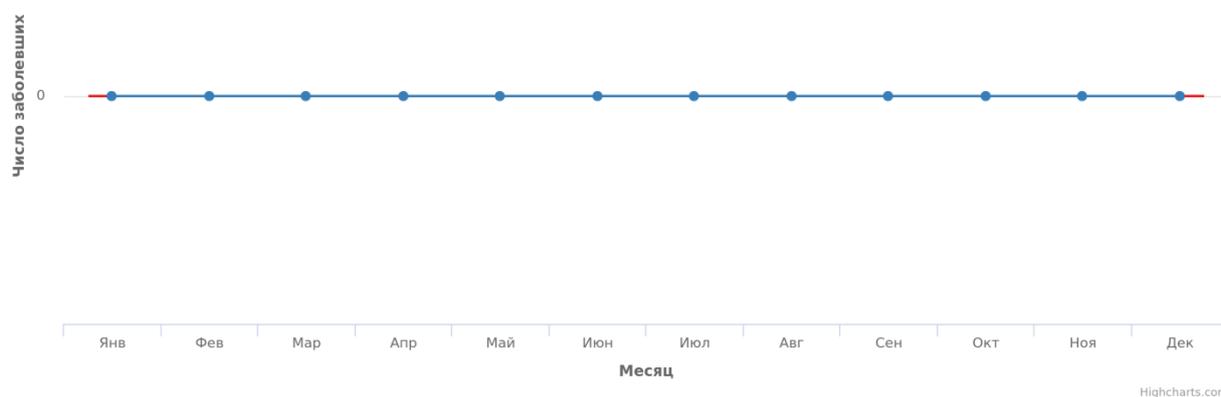


Рис. 103 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Чувашской Республике в 2021 году.

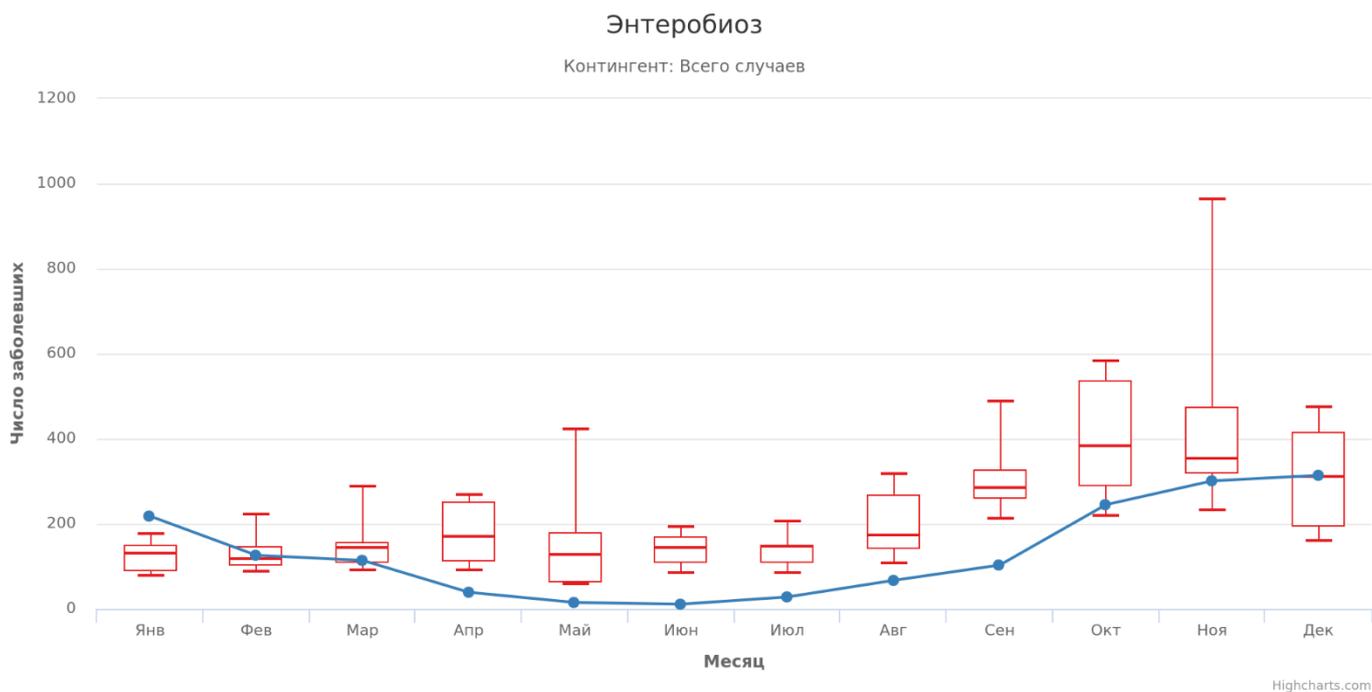


Рис. 104 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Чувашской Республике в 2020 году.

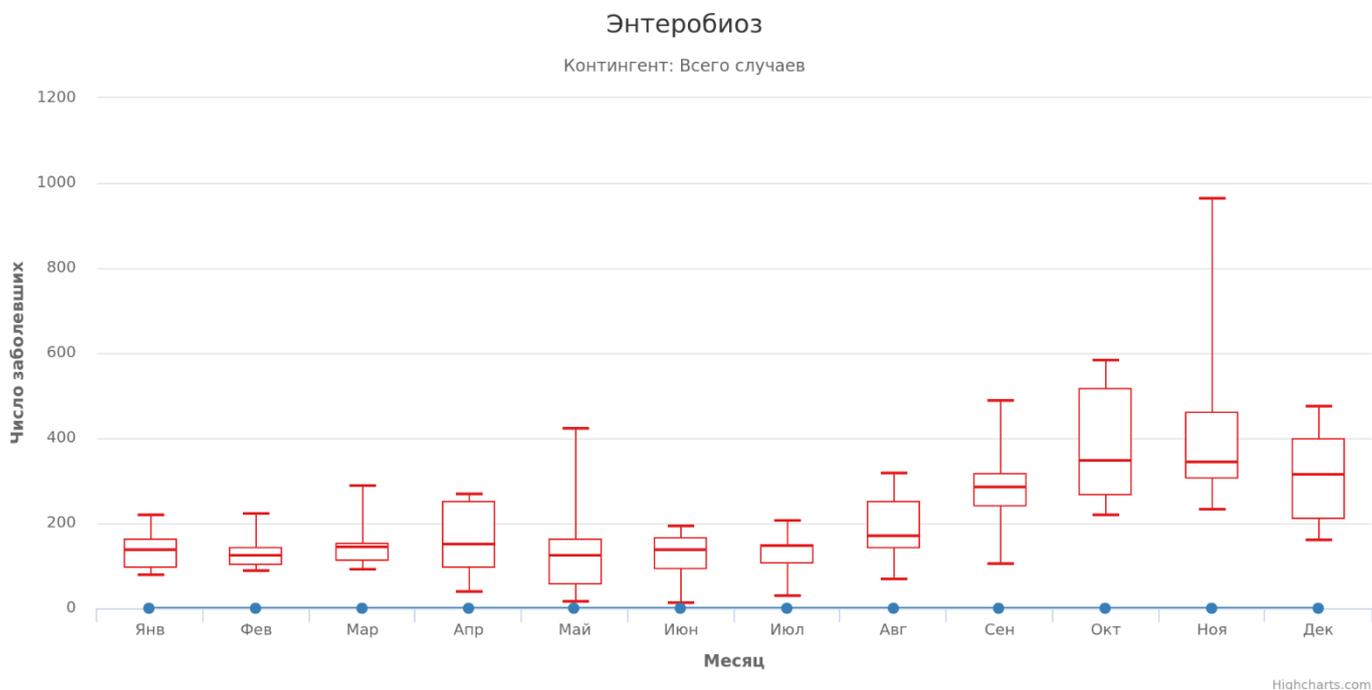


Рис. 105 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Чувашской Республике в 2021 году.

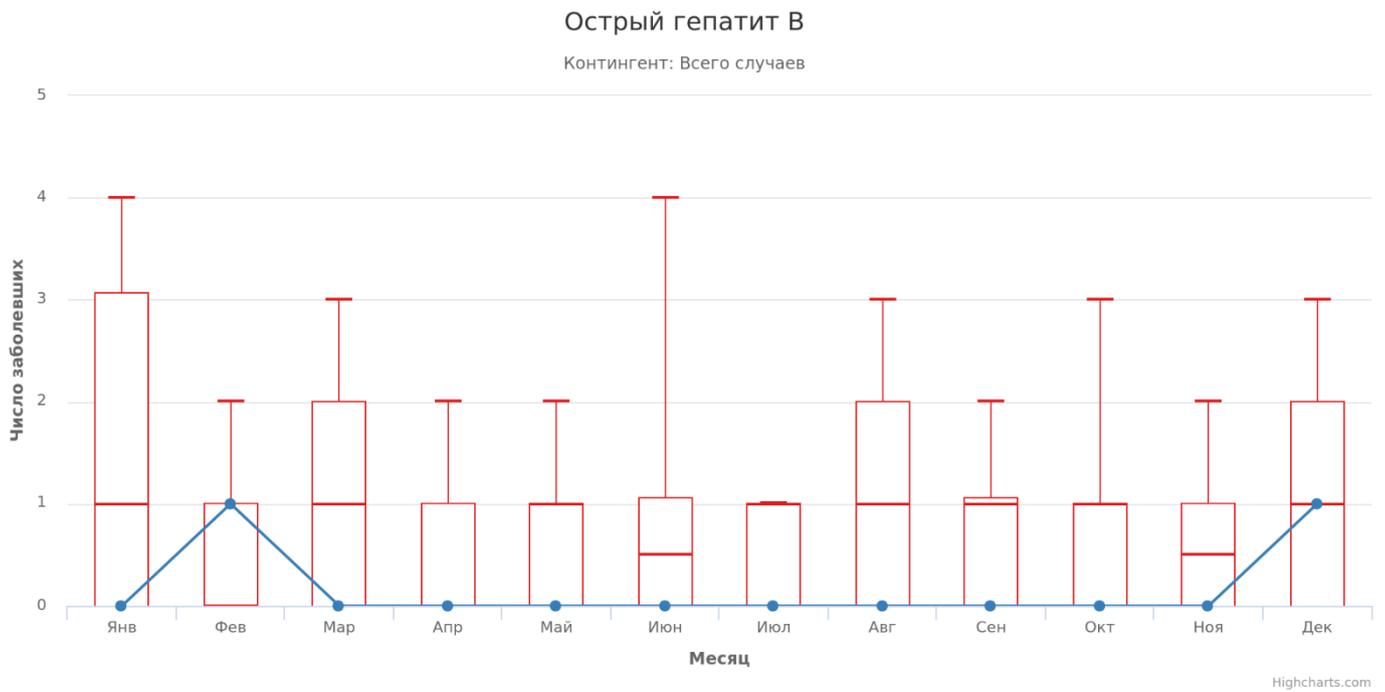


Рис. 106 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Чувашской Республике в 2020 году.

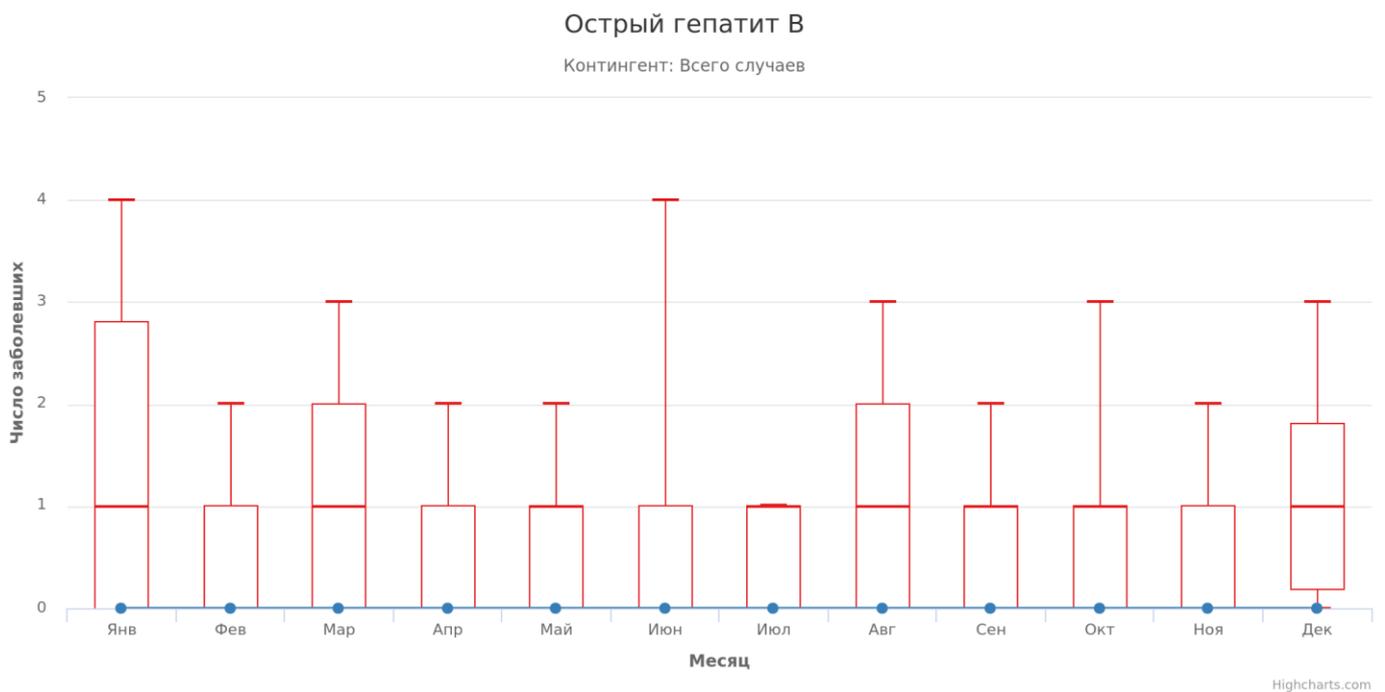


Рис. 107 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Чувашской Республике в 2021 году.

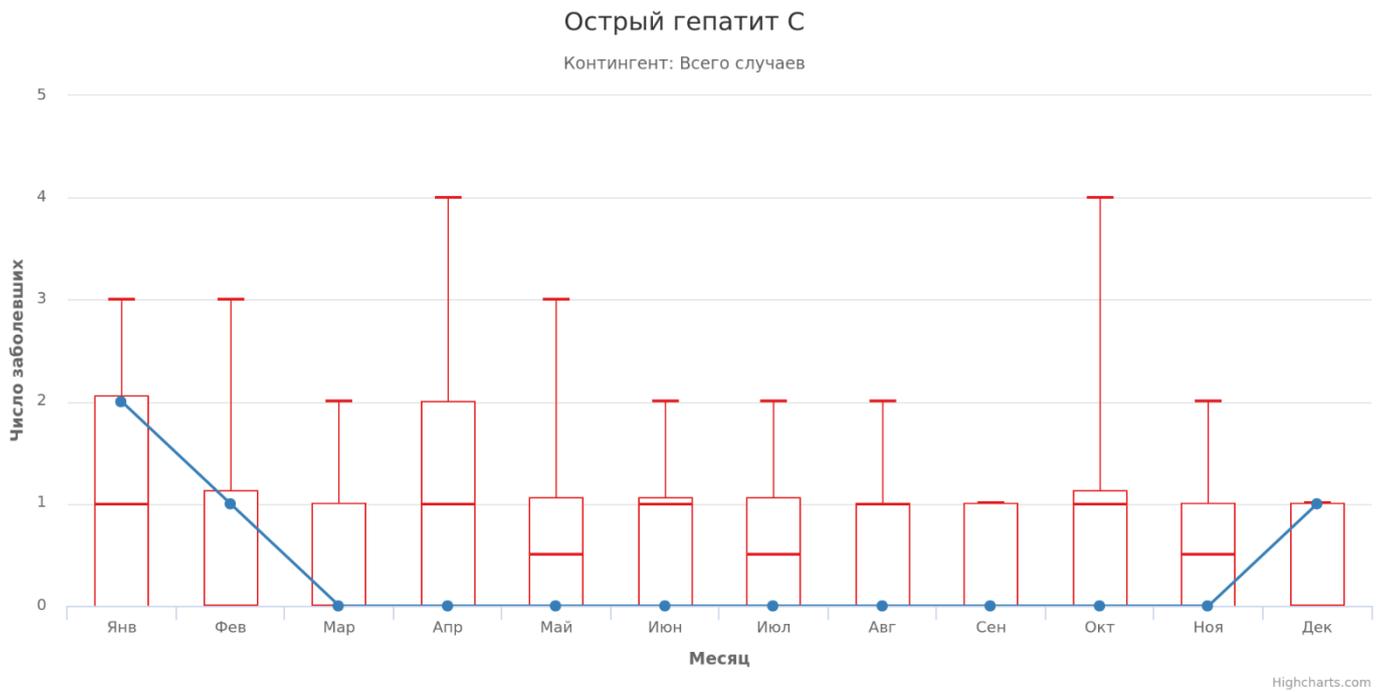


Рис. 108 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Чувашской Республике в 2020 году.

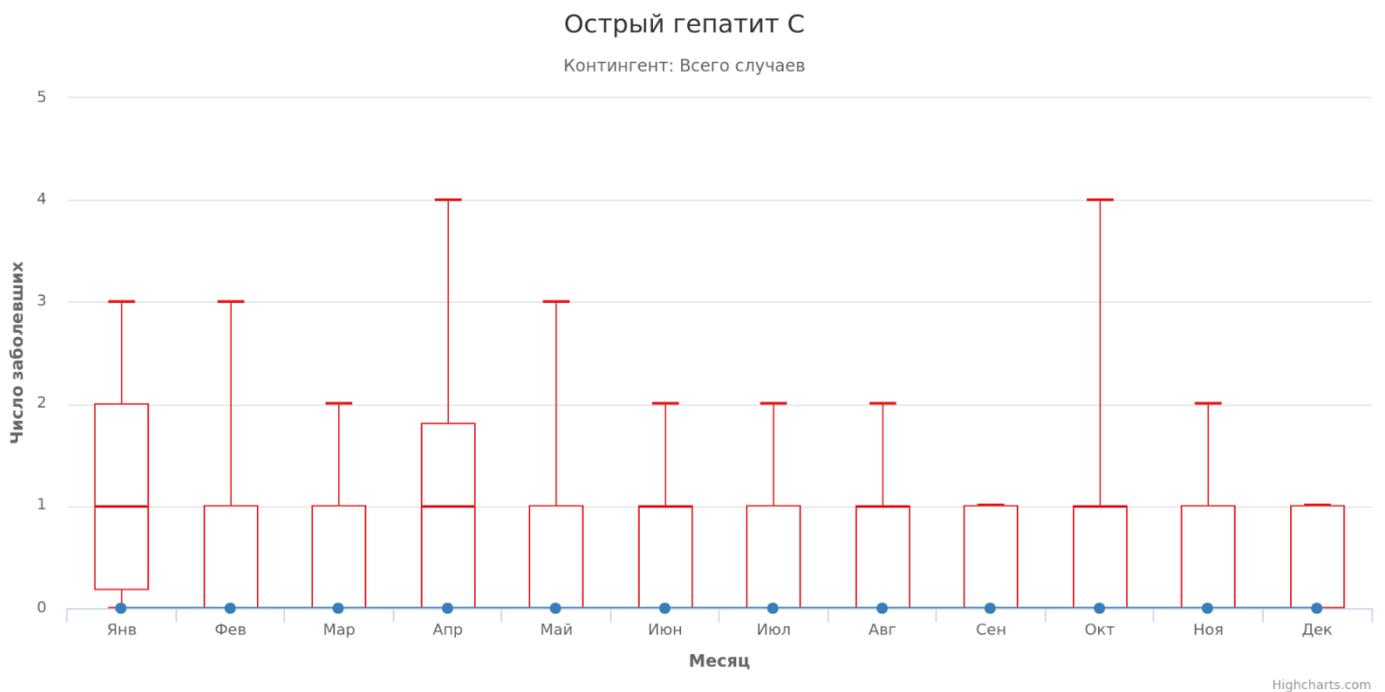


Рис. 109 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Чувашской Республике в 2021 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

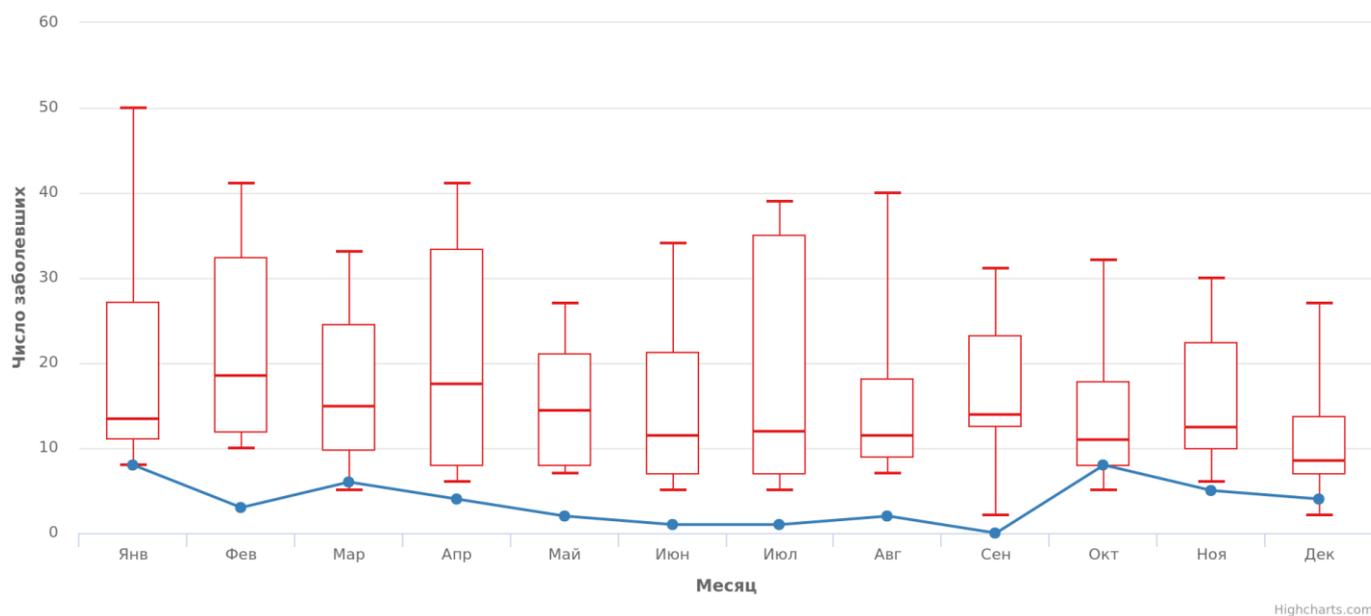


Рис. 110 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Чувашской Республике в 2020 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

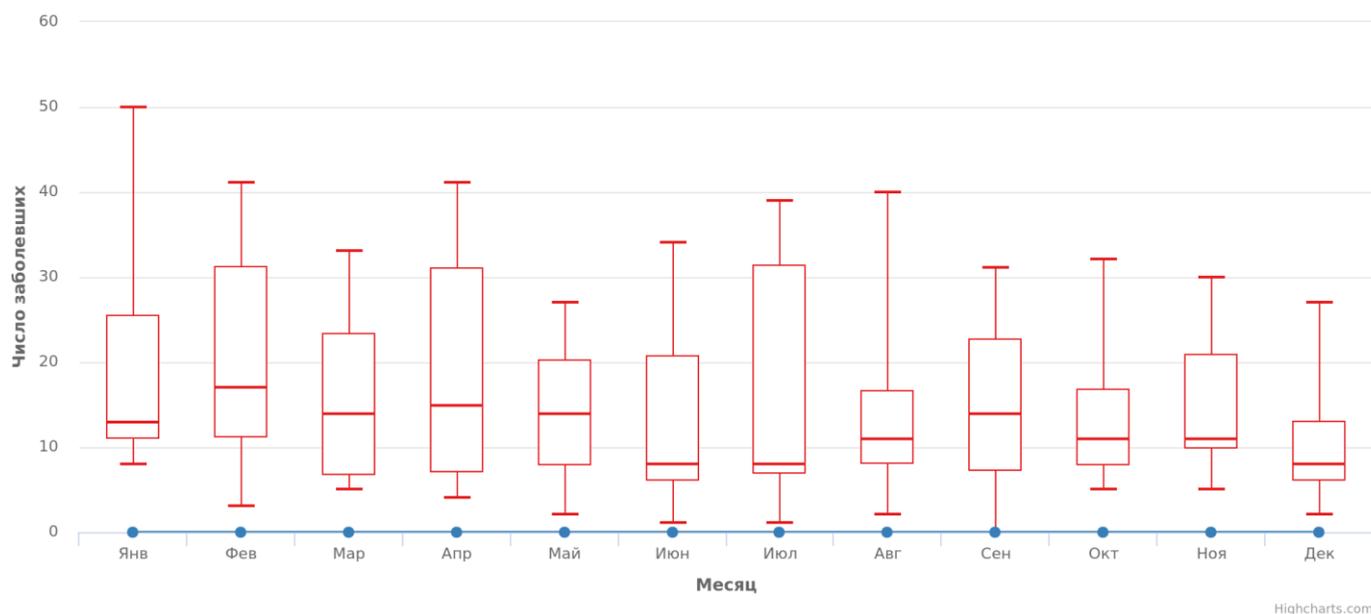


Рис. 111 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Чувашской Республике в 2021 году.

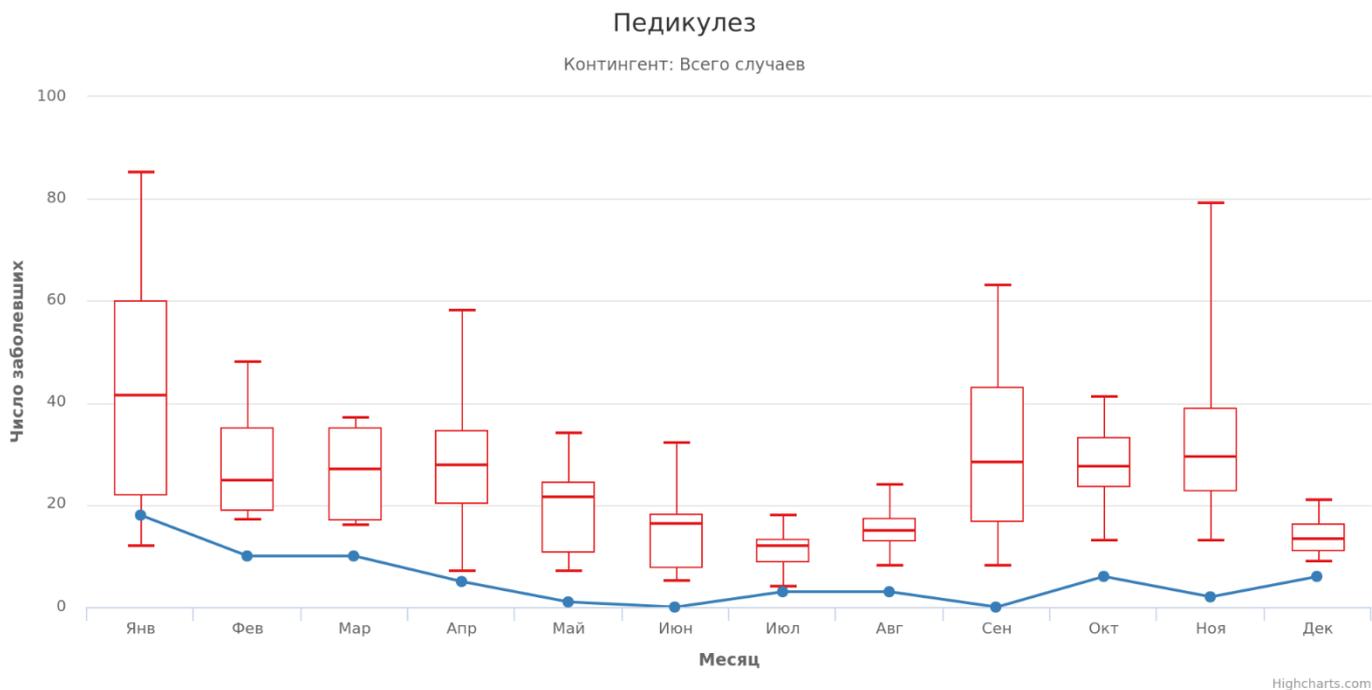


Рис. 112 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Чувашской Республике в 2020 году.

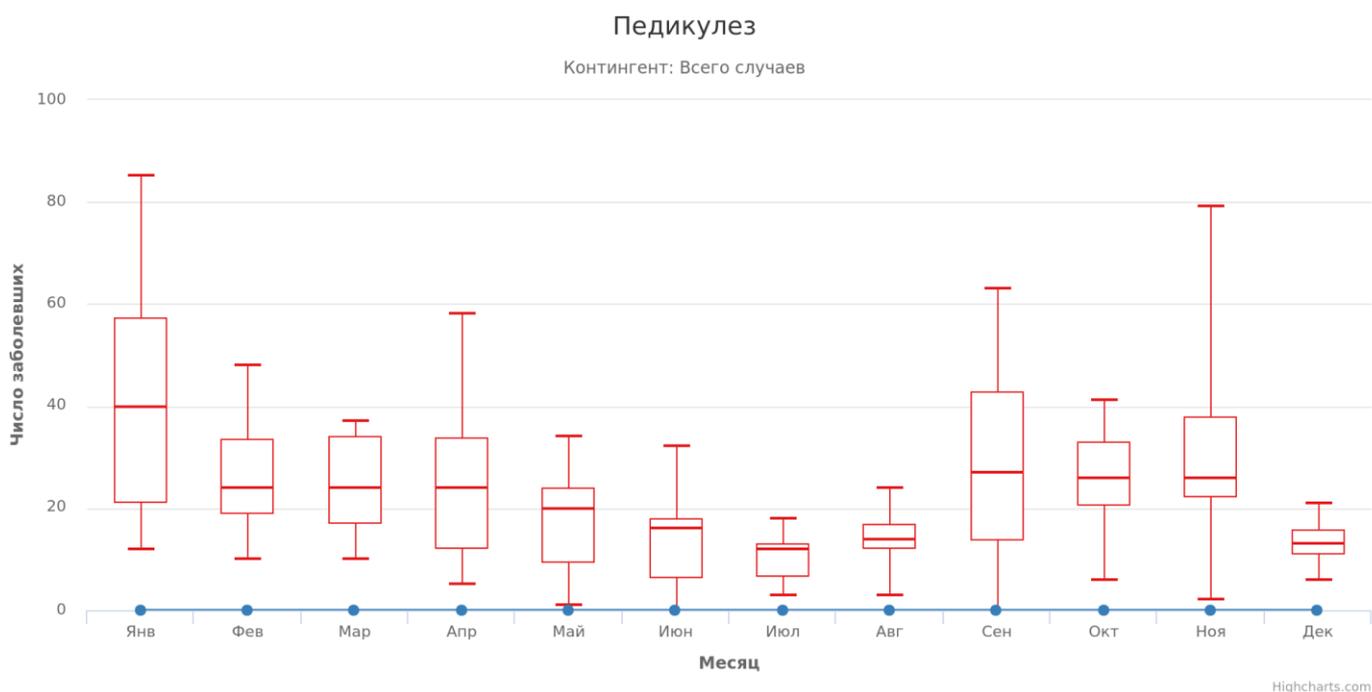


Рис. 113 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Чувашской Республике в 2021 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

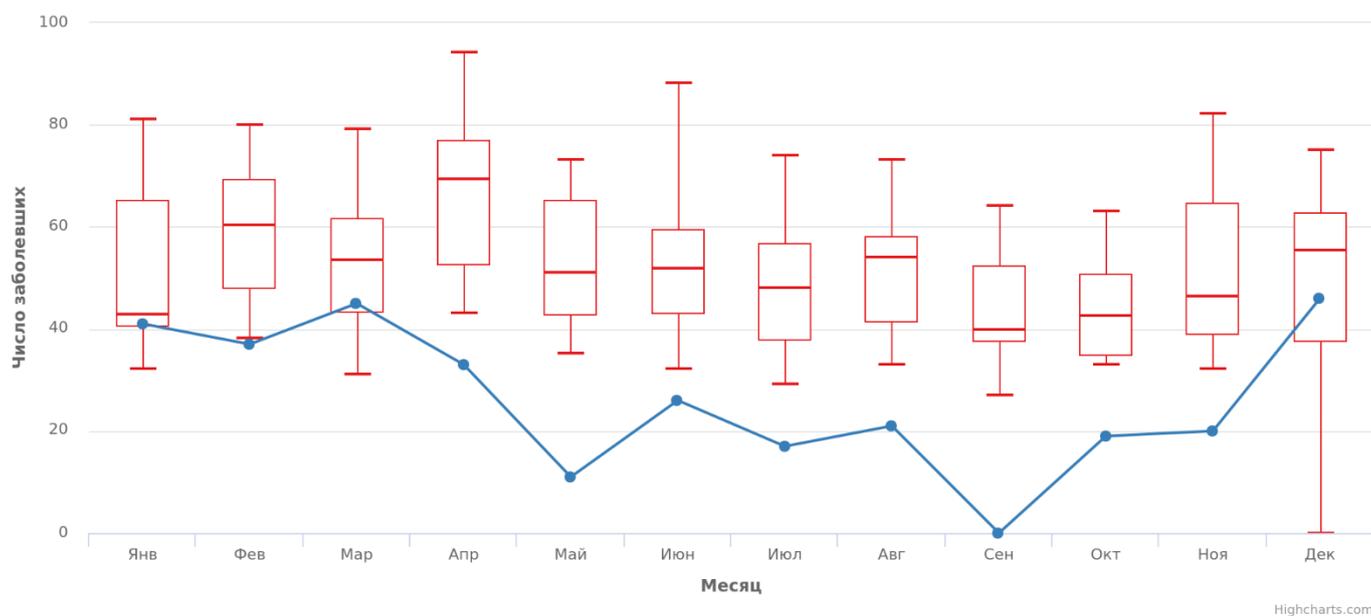


Рис. 114 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Чувашской Республике в 2020 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

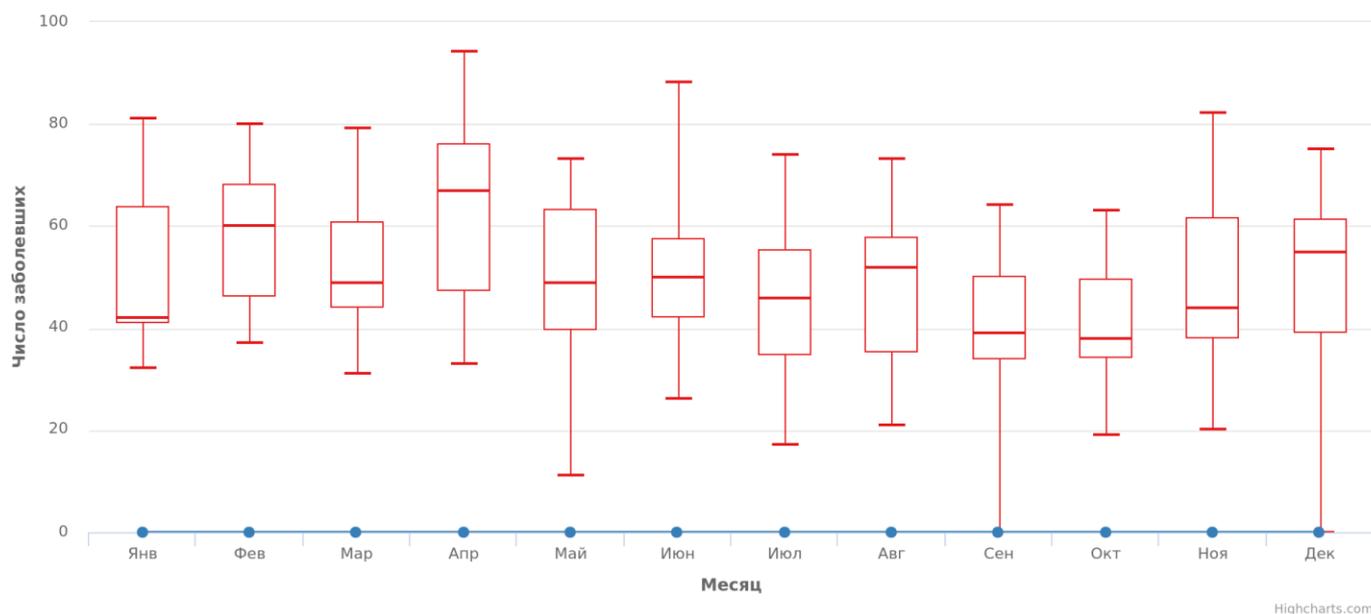


Рис. 115 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Чувашской Республике в 2021 году.

XI Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Кировской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

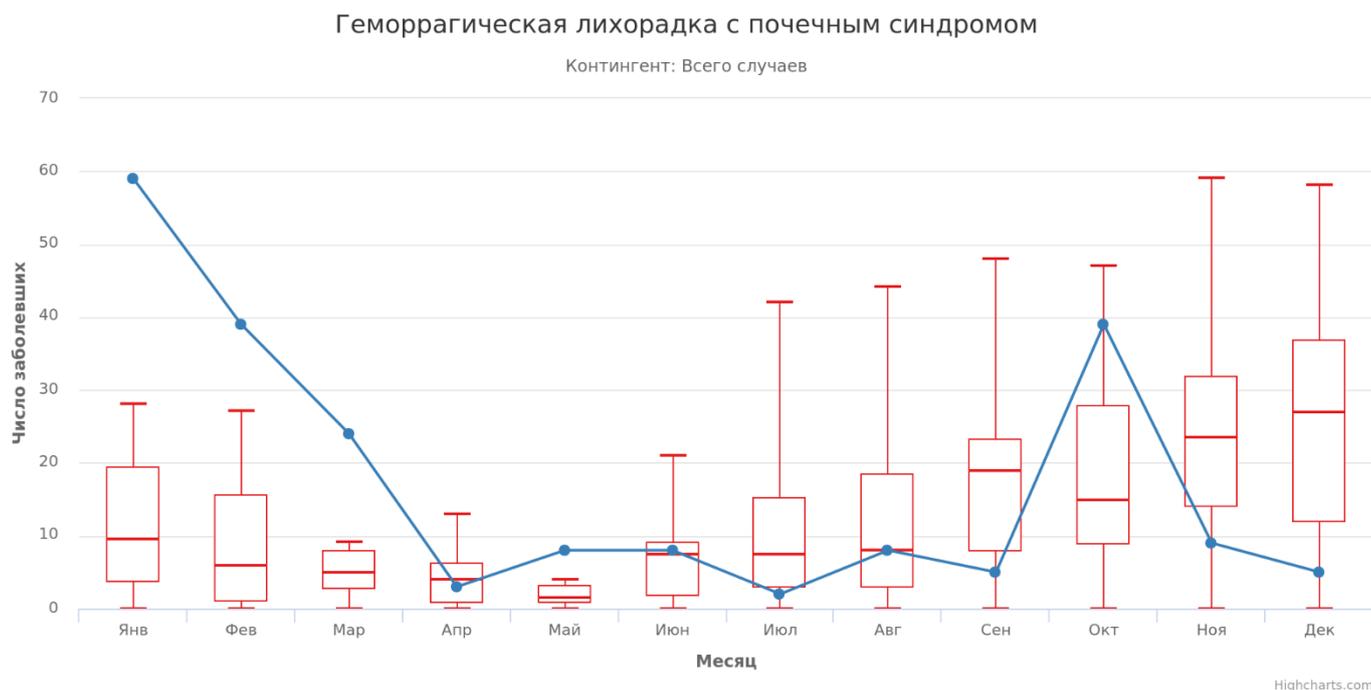


Рис. 116 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Кировской области в 2020 году.

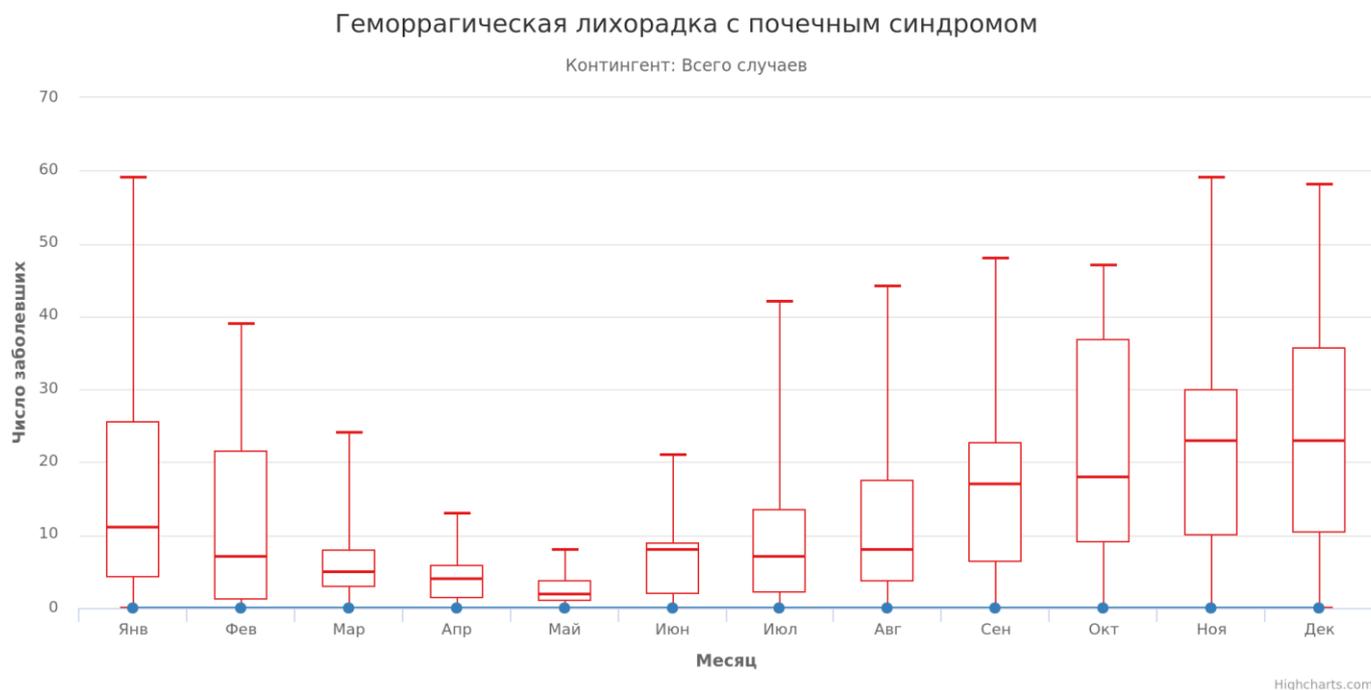


Рис. 117 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Кировской области в 2021 году.

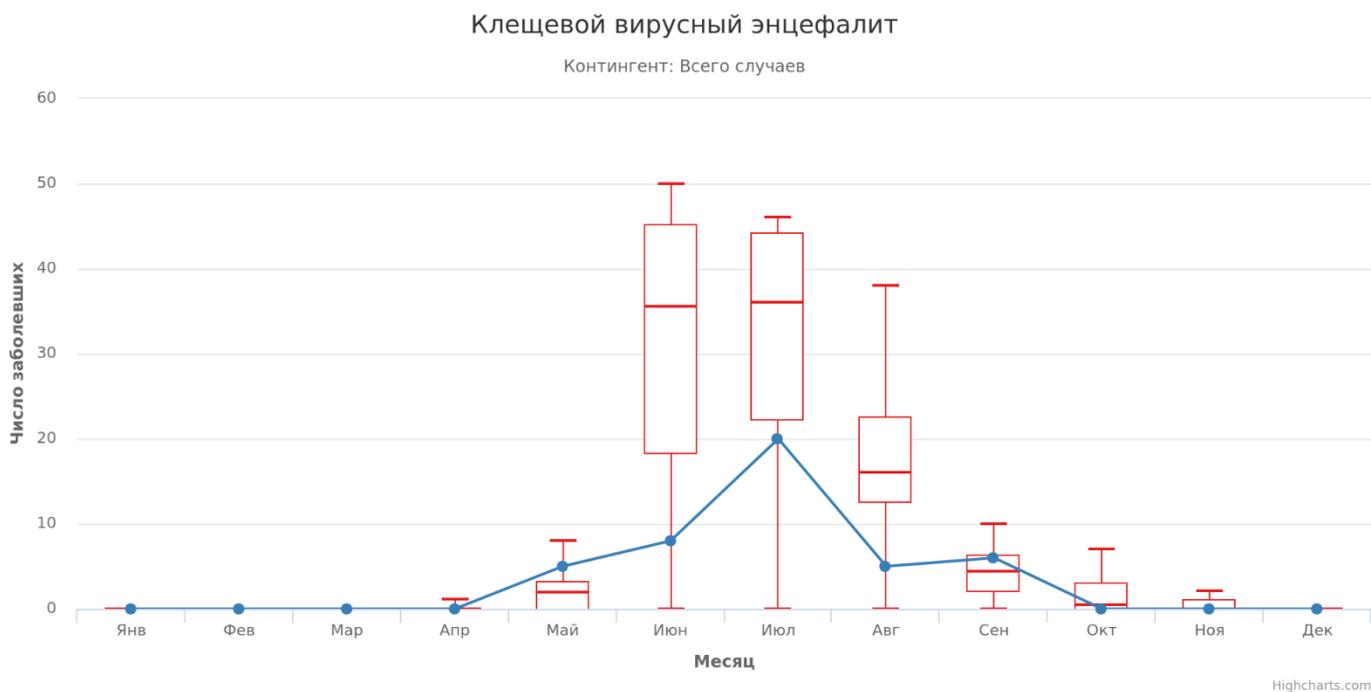


Рис. 118 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Кировской области в 2020 году.

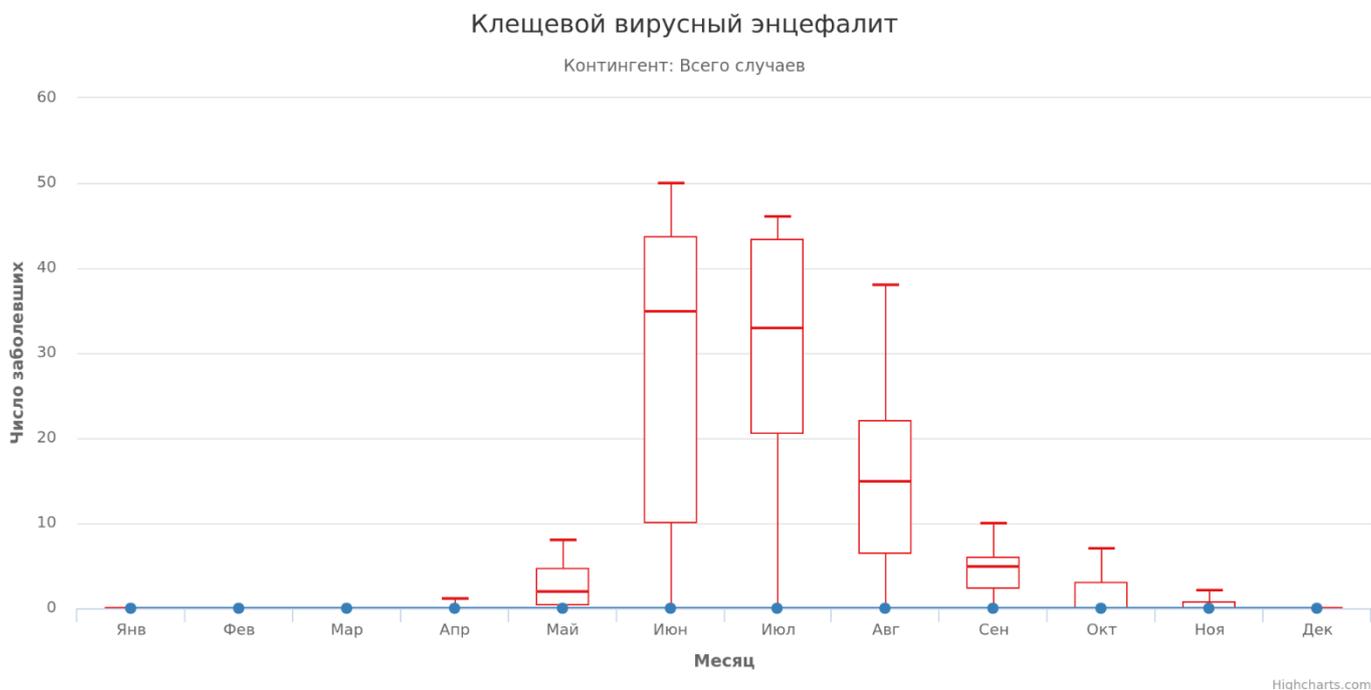


Рис. 119 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Кировской области в 2021 году.

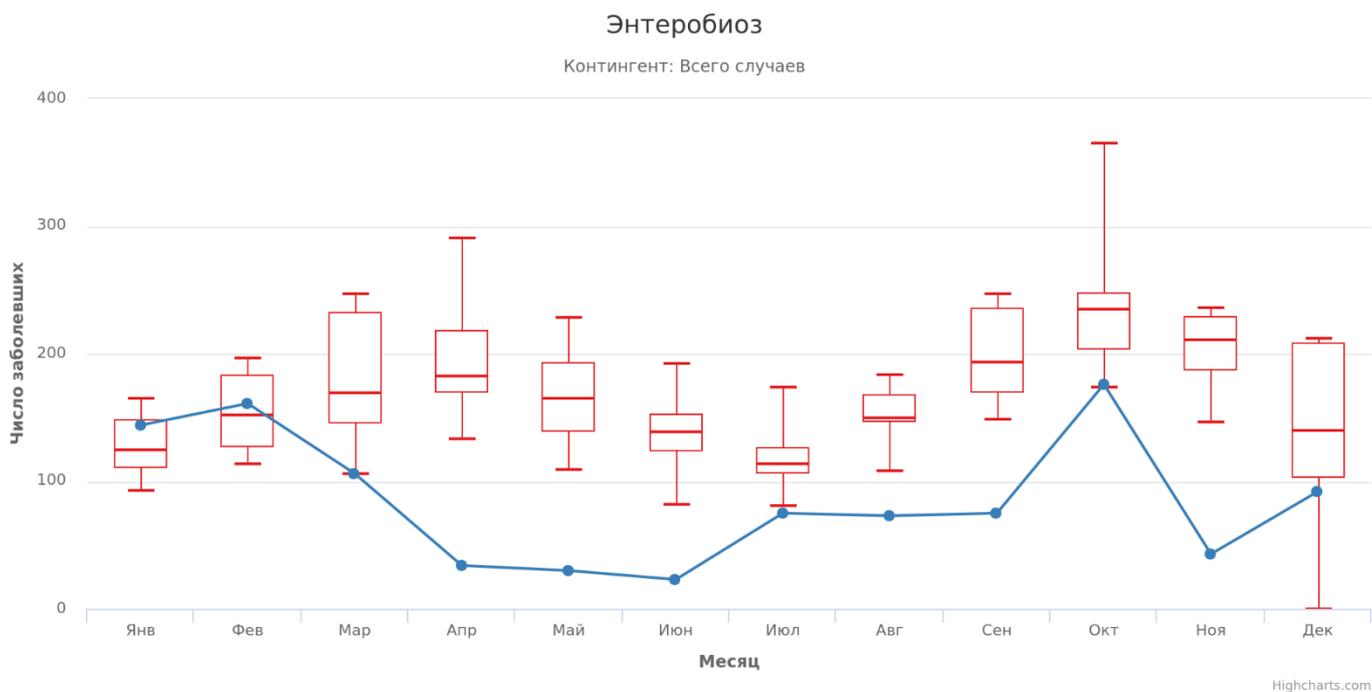


Рис. 120 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Кировской области в 2020 году.

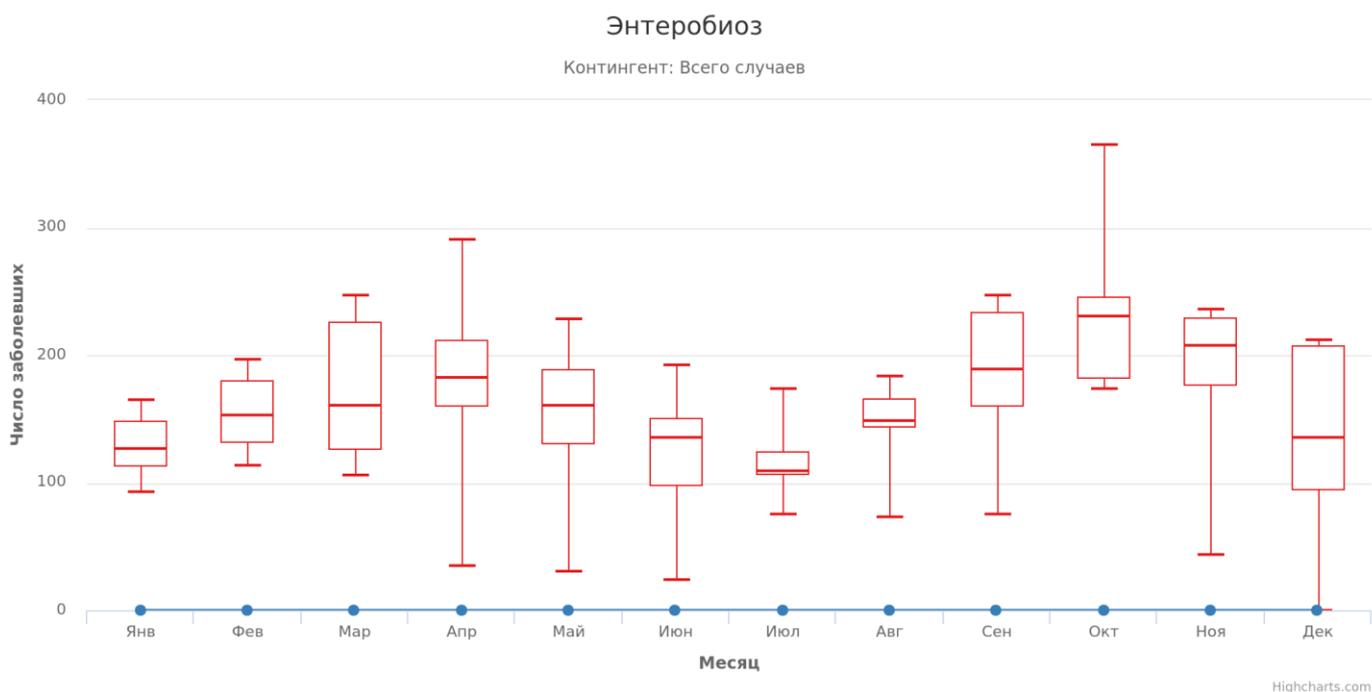


Рис. 121 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Кировской области в 2021 году.

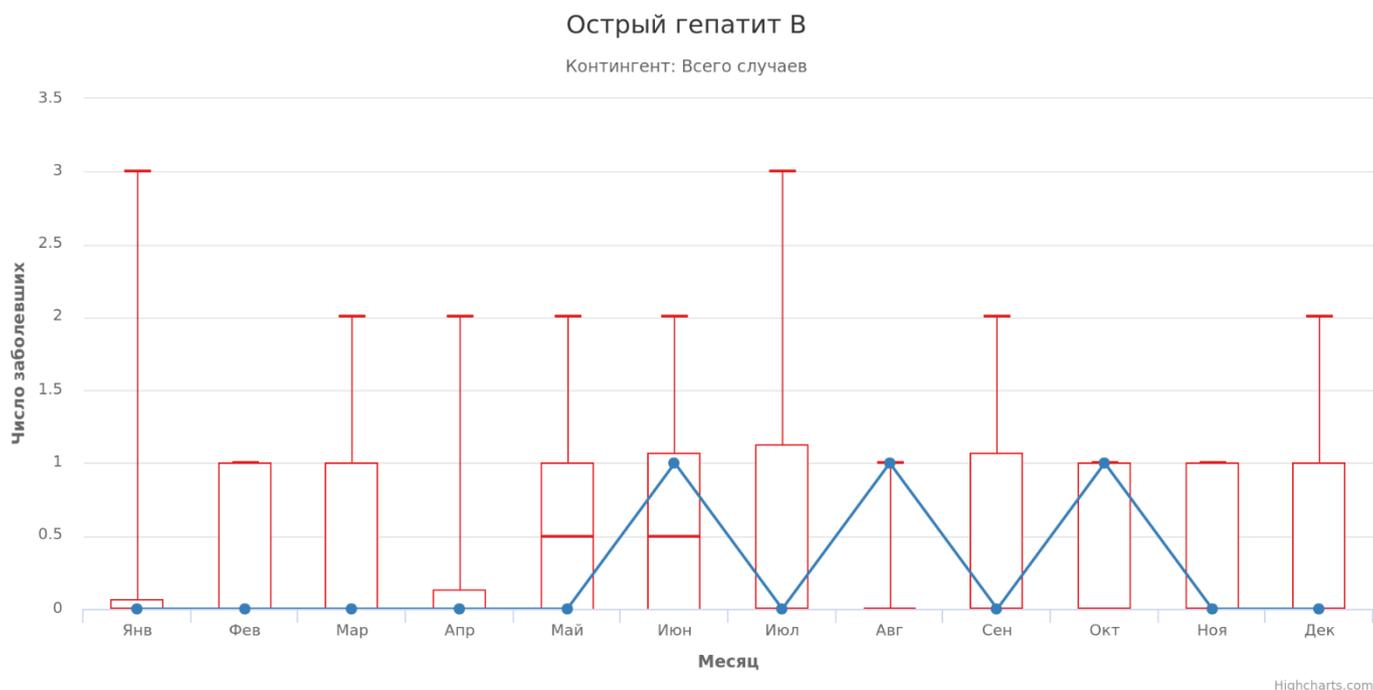


Рис. 122 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Кировской области в 2020 году.

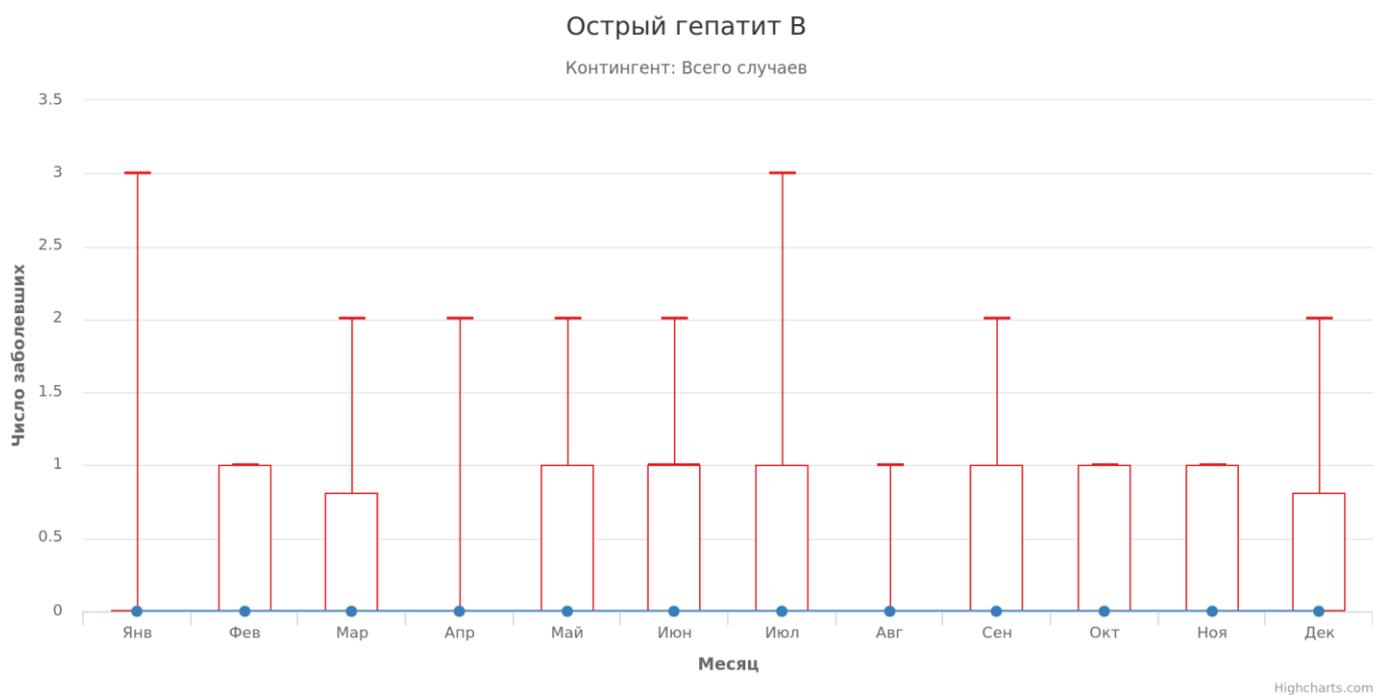


Рис. 123 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Кировской области в 2021 году.

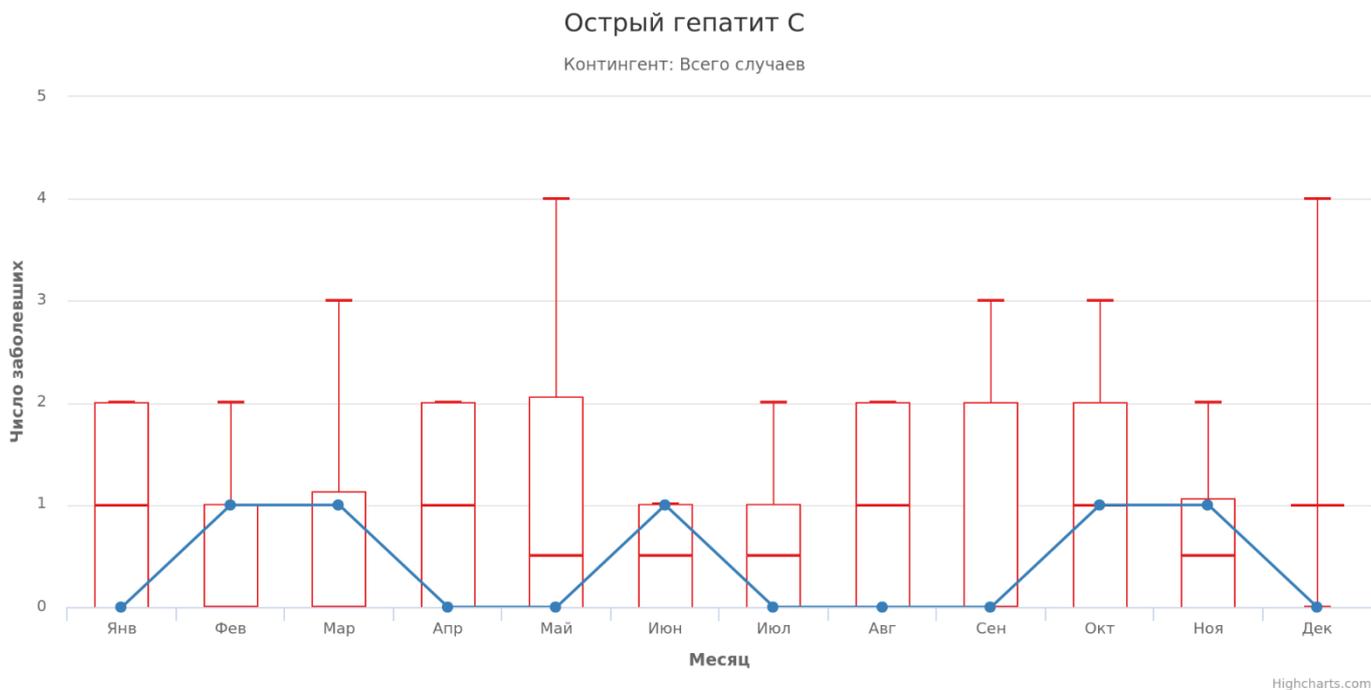


Рис. 124 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Кировской области в 2020 году.

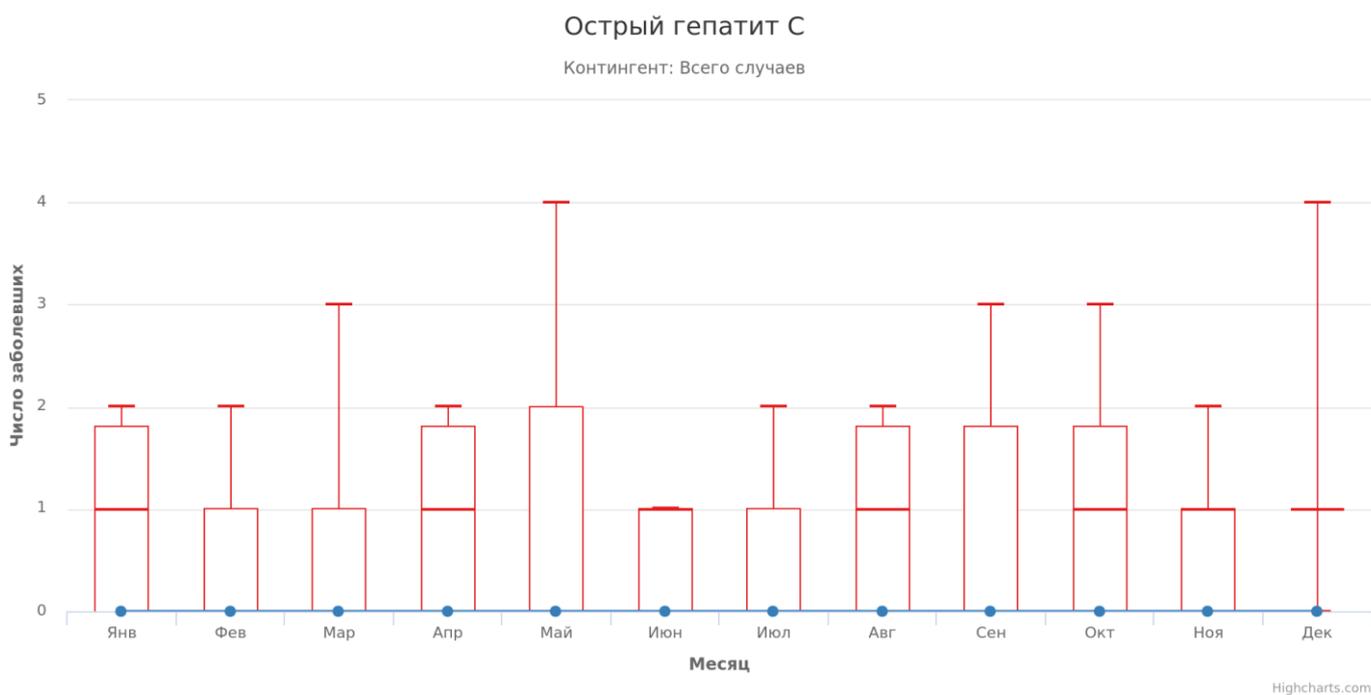


Рис. 125 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Кировской области в 2021 году.

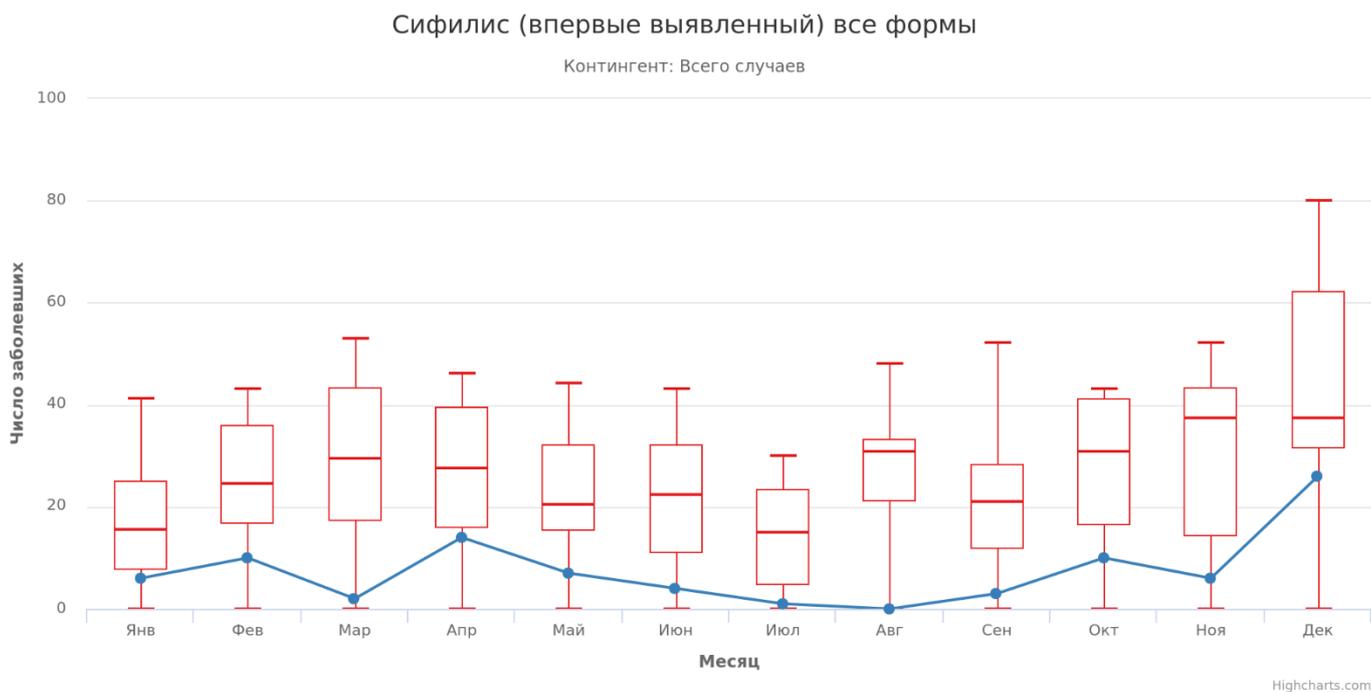


Рис. 126 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Кировской области в 2020 году.

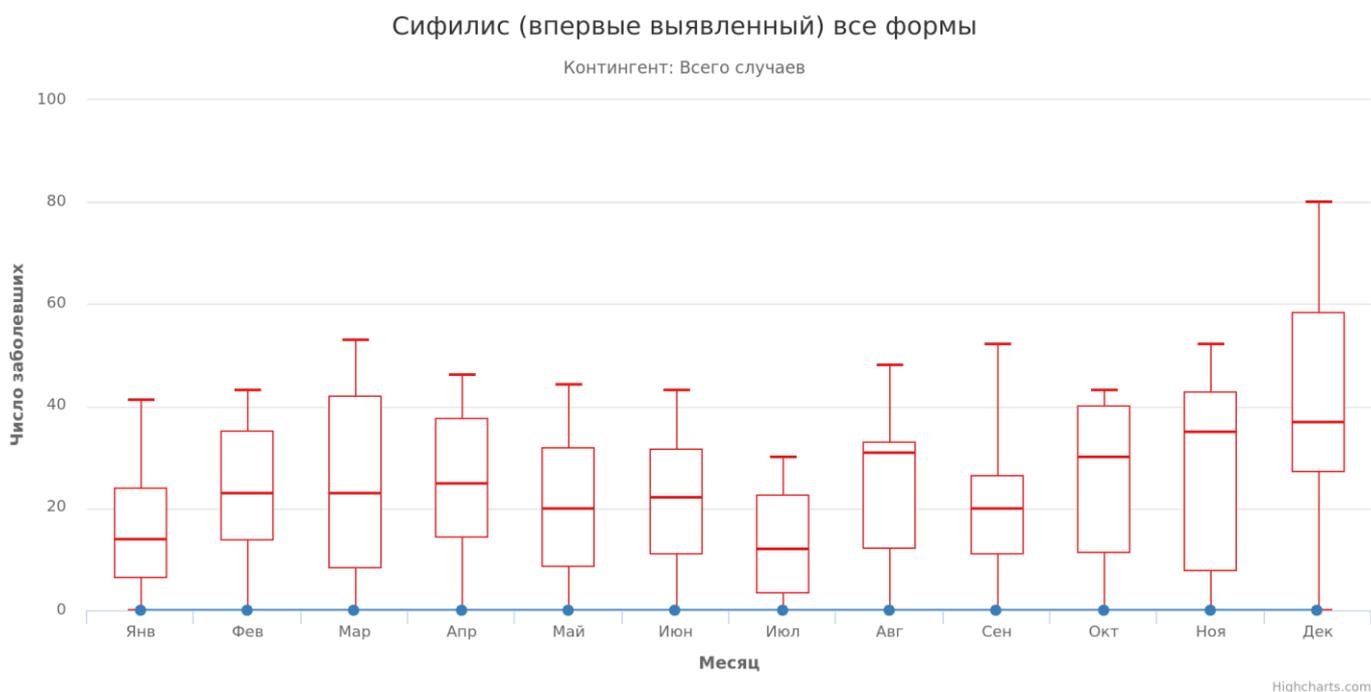
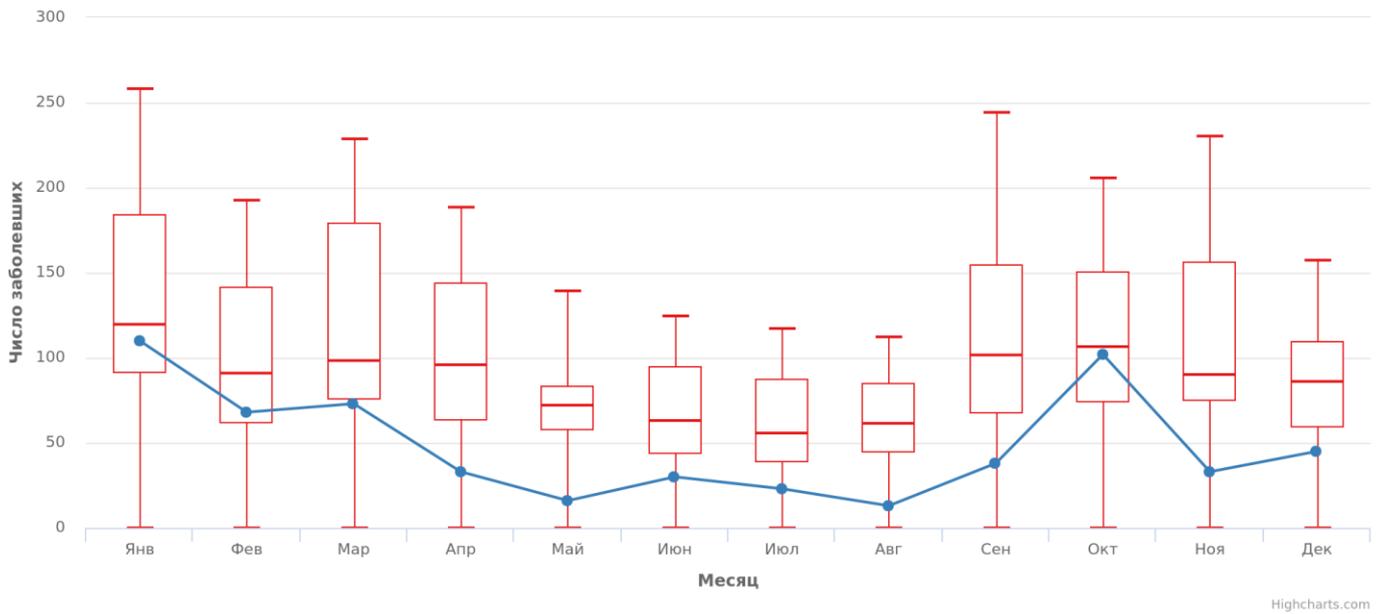


Рис. 127 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Кировской области в 2021 году.

Педикулез

Контингент: Всего случаев

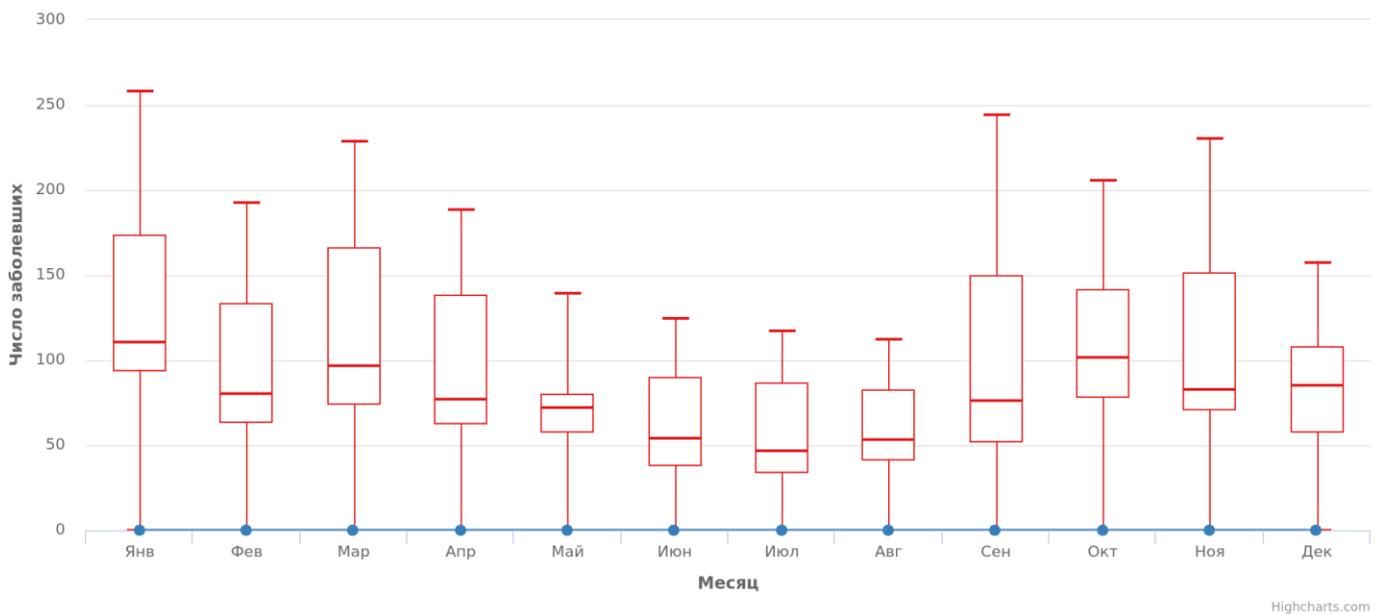


Highcharts.com

Рис. 128 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Кировской области в 2020 году.

Педикулез

Контингент: Всего случаев



Highcharts.com

Рис. 129 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Кировской области в 2021 году.

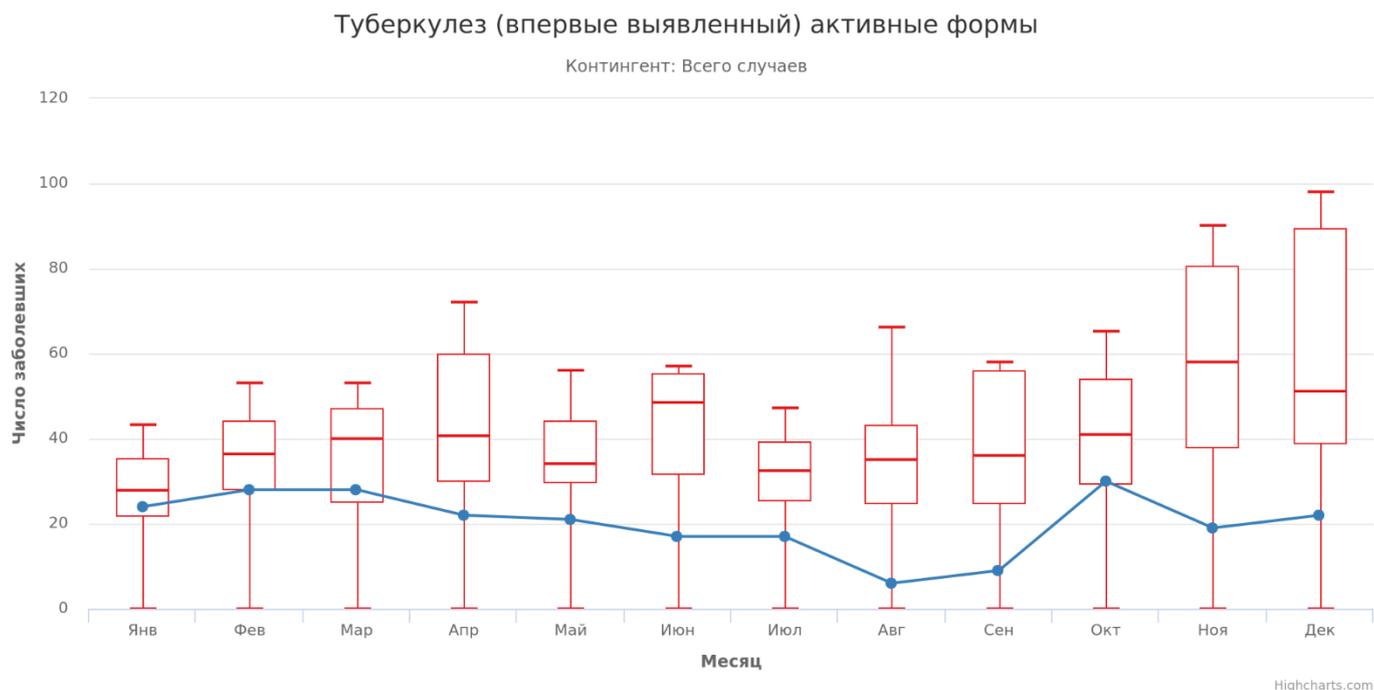


Рис. 130 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Кировской области в 2020 году.

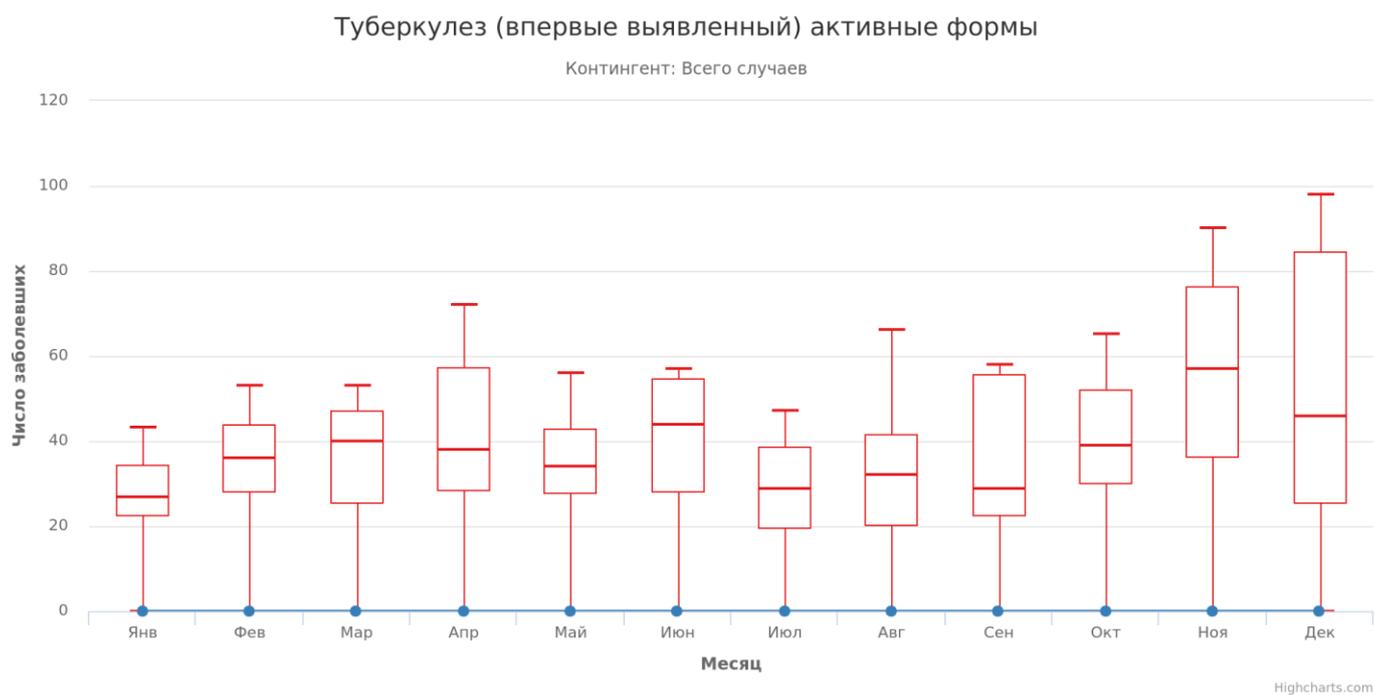


Рис. 131 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Кировской области в 2021 году.

ХII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Нижегородской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

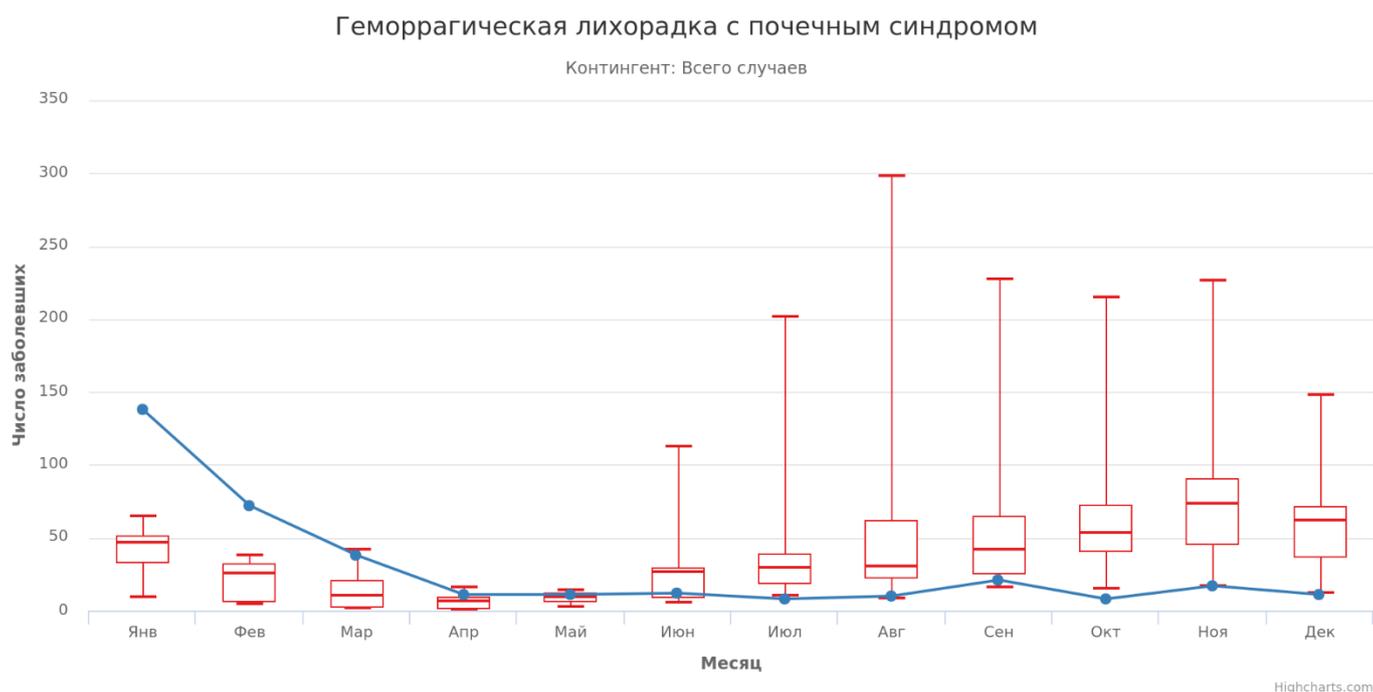


Рис. 132 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Нижегородской области в 2020 году.

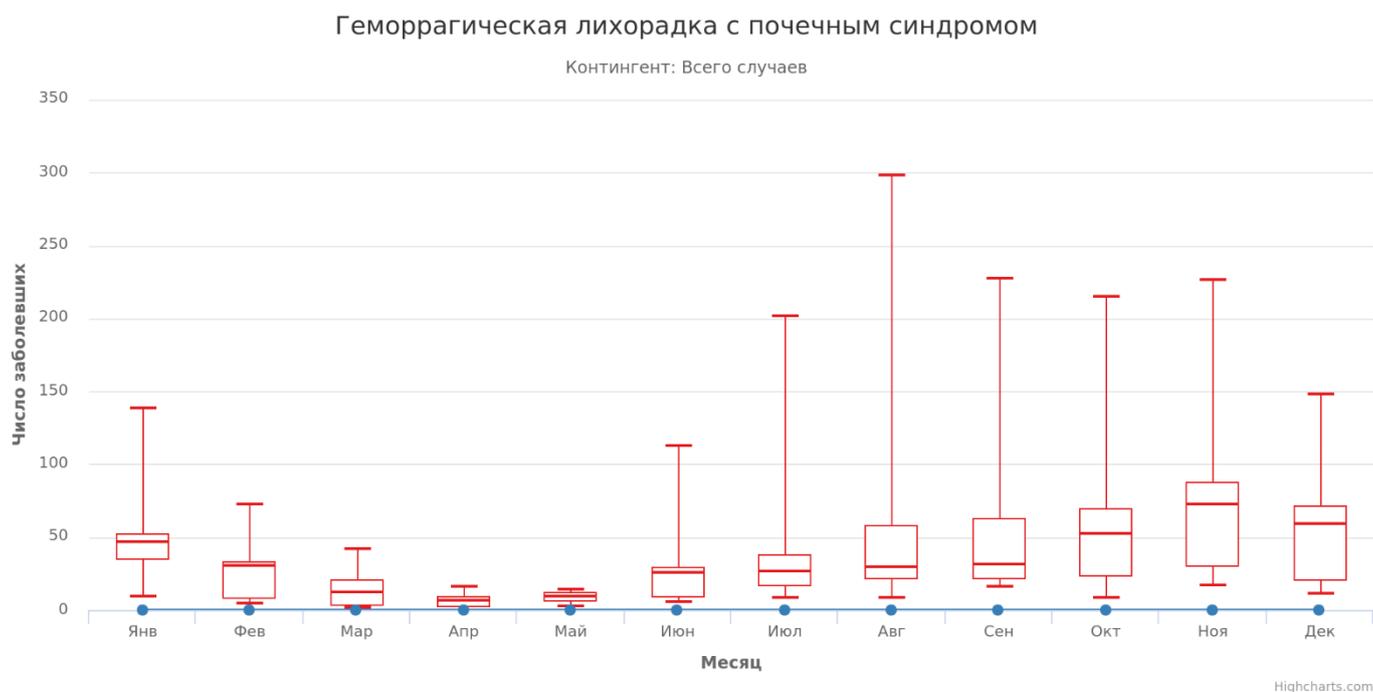


Рис. 133 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Нижегородской области в 2021 году.

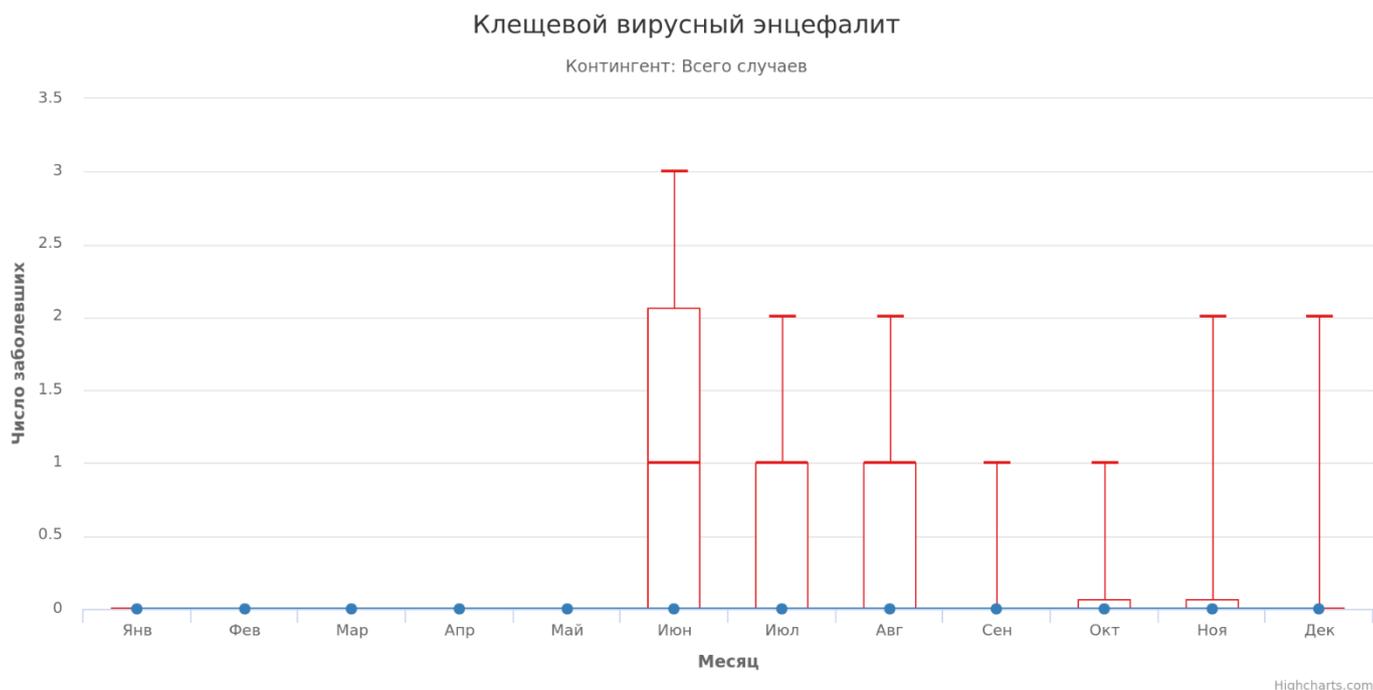


Рис. 134 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Нижегородской области в 2020 году.

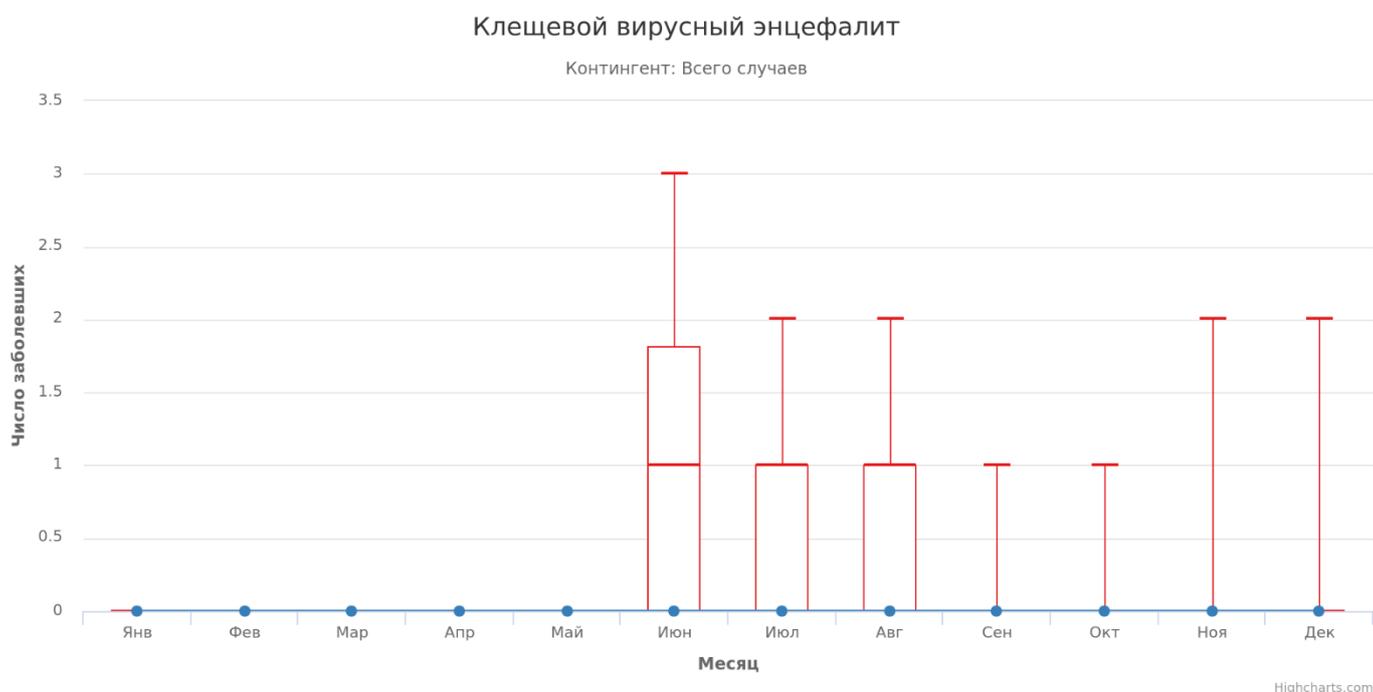


Рис. 135 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Нижегородской области в 2021 году.

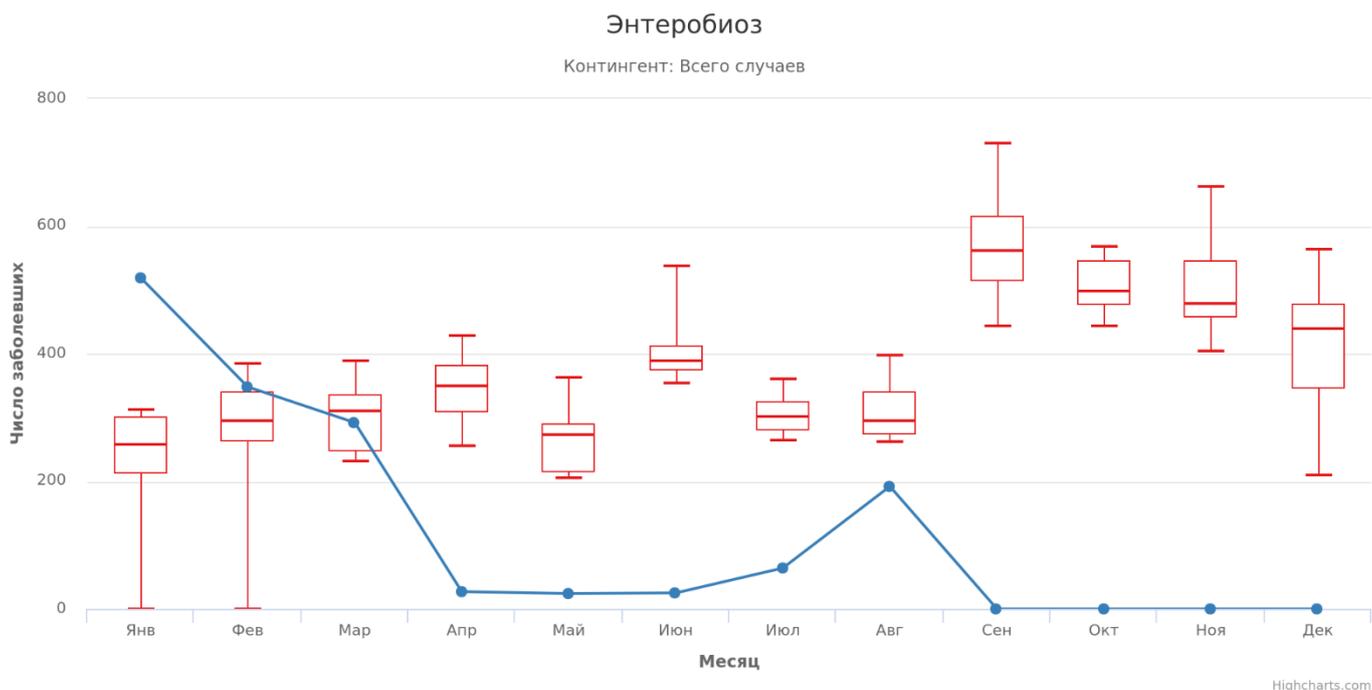


Рис. 136 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Нижегородской области в 2020 году.

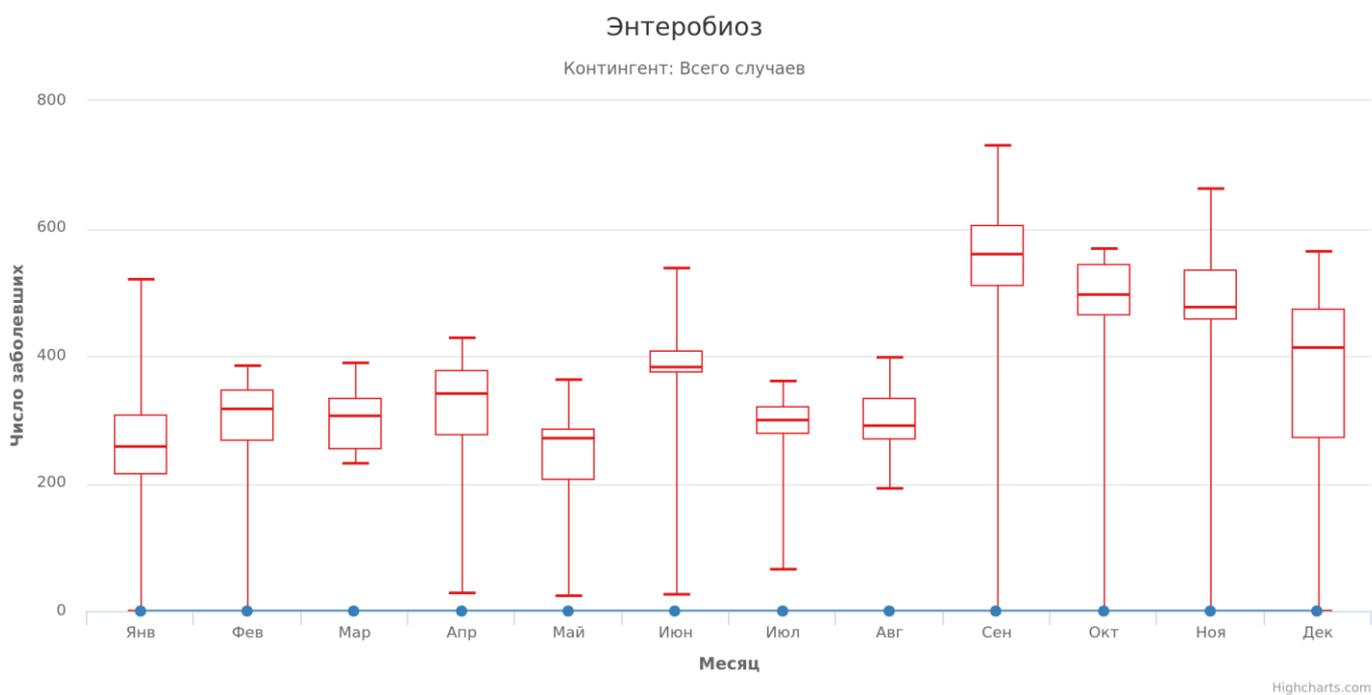


Рис. 137 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Нижегородской области в 2021 году.

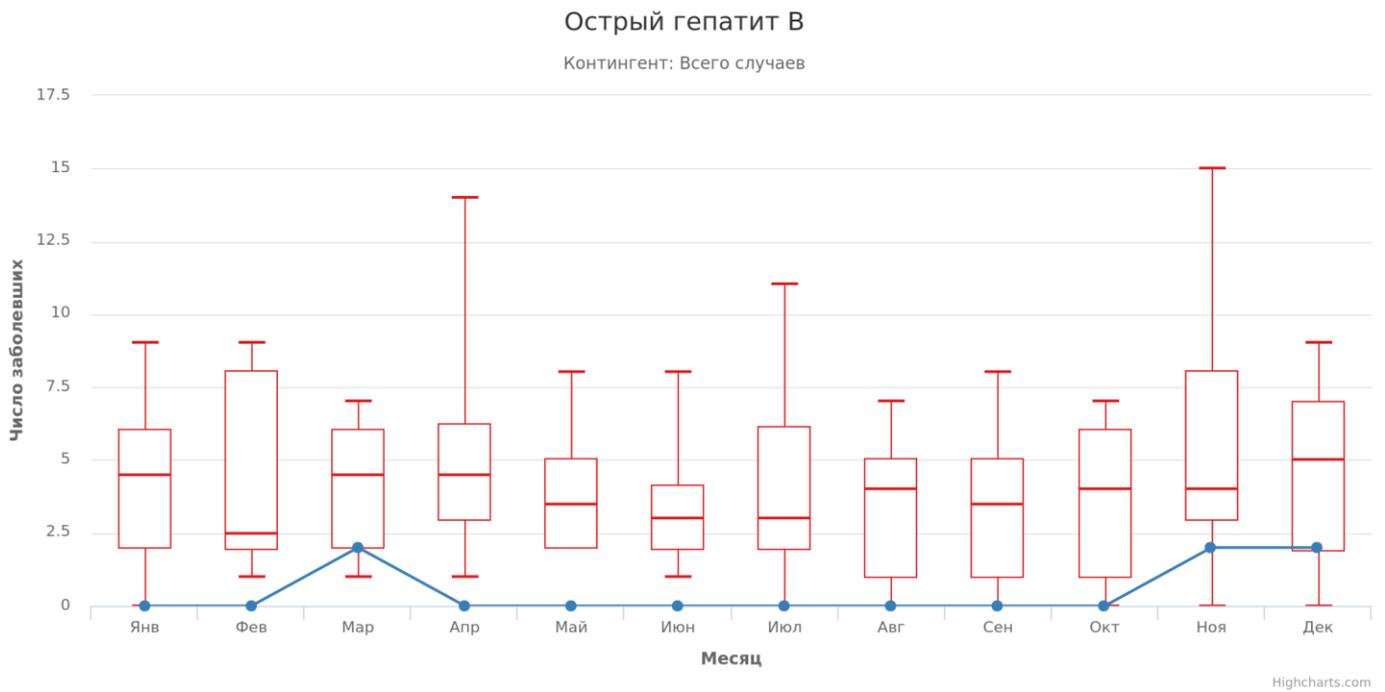


Рис. 138 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Нижегородской области в 2020 году.

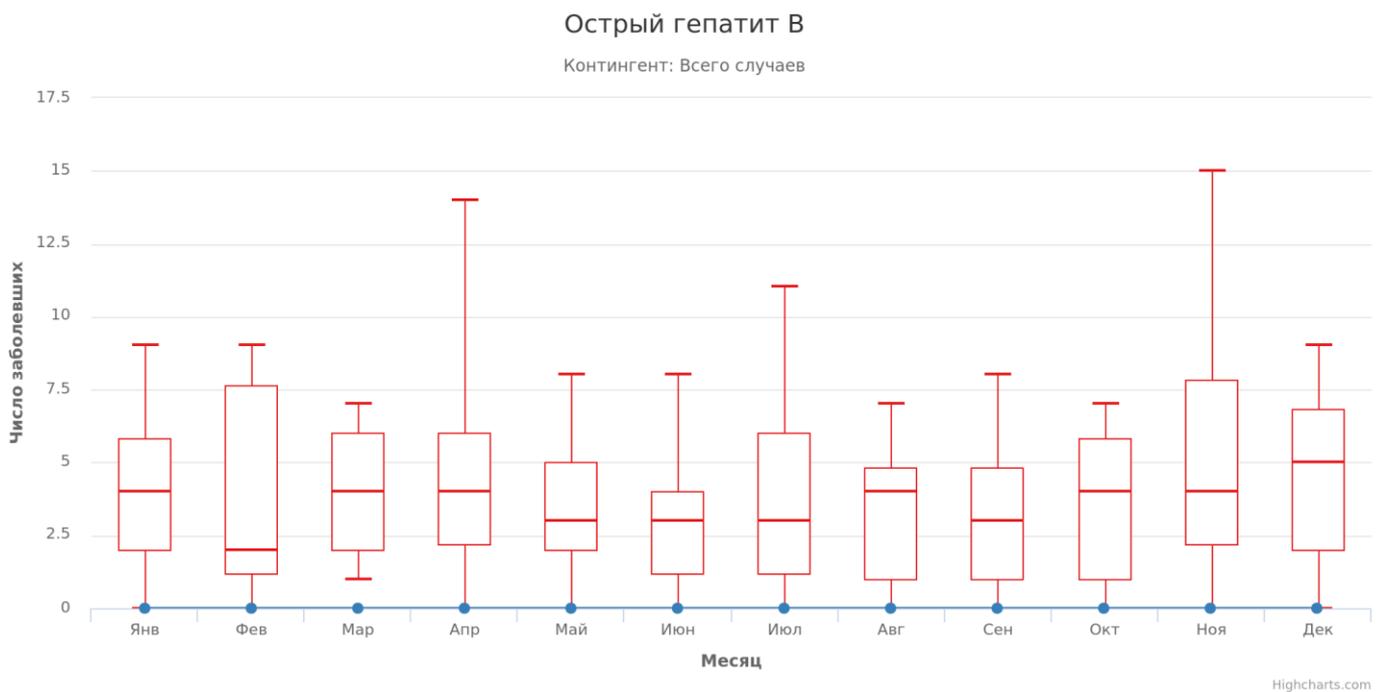


Рис. 139 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Нижегородской области в 2021 году.

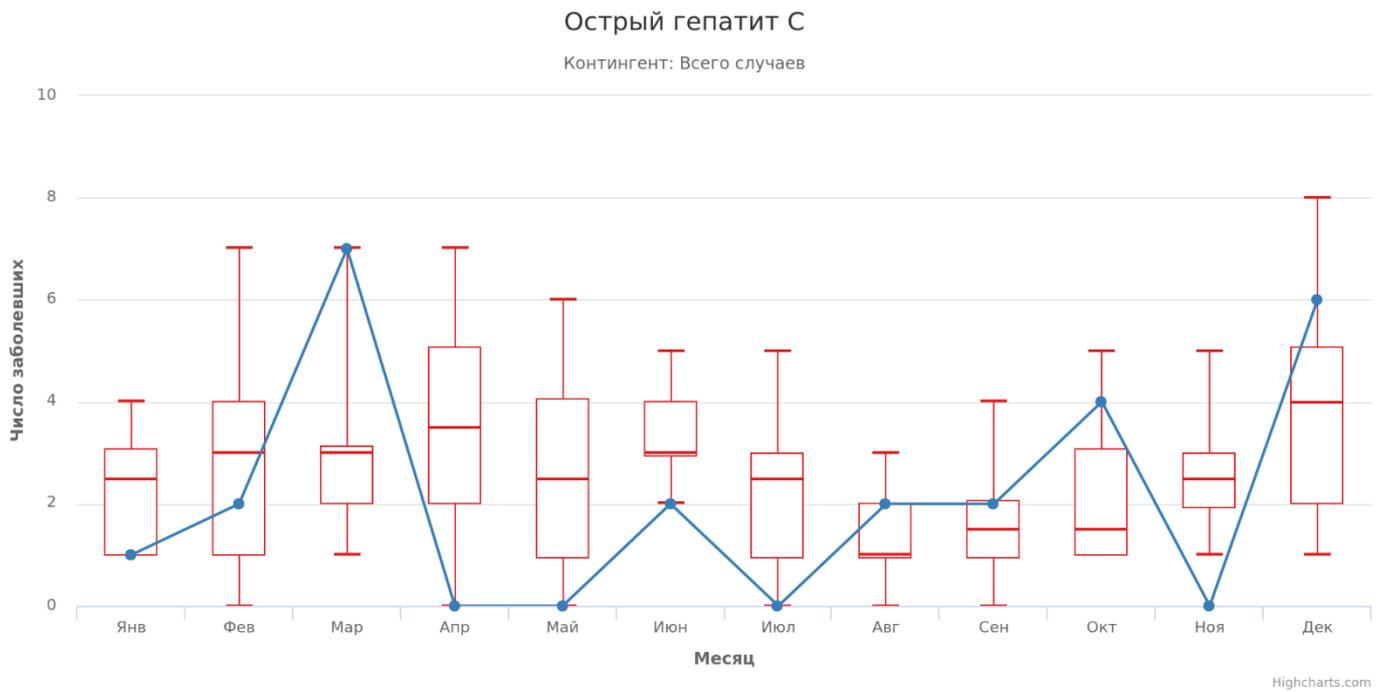


Рис. 140 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Нижегородской области в 2020 году.

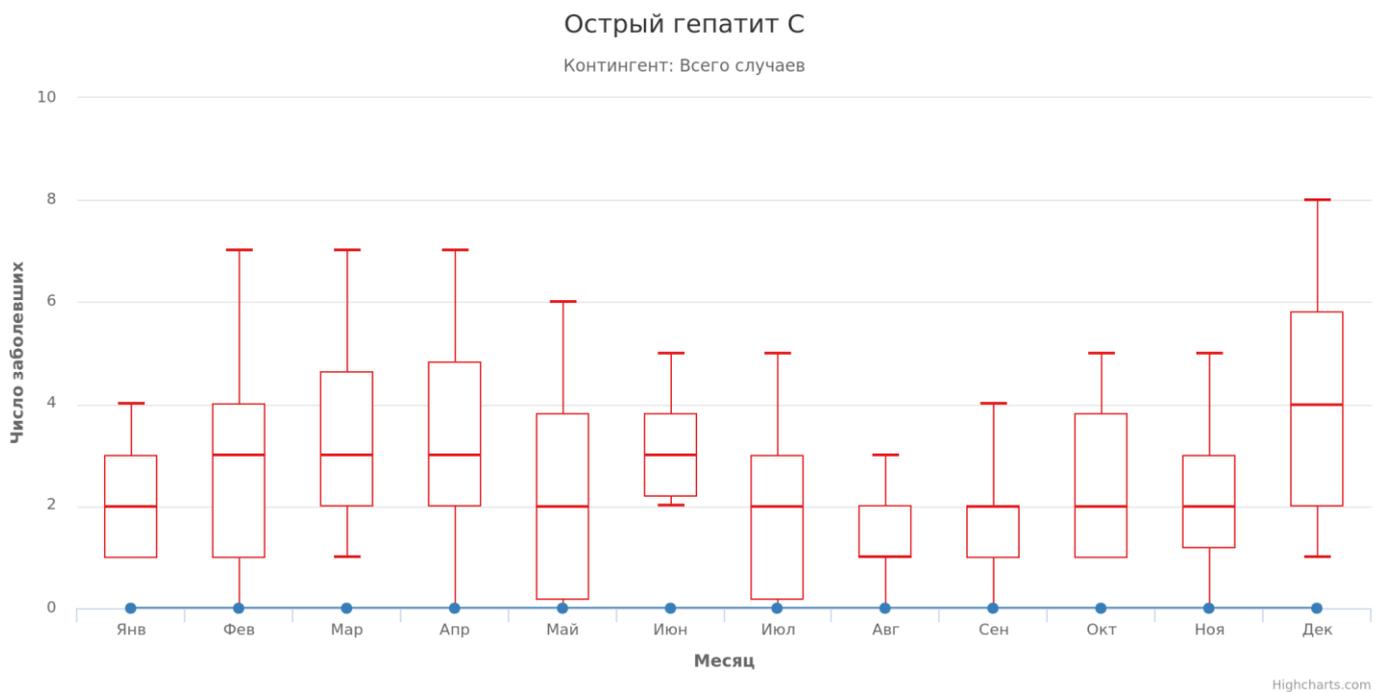


Рис. 141 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Нижегородской области в 2021 году.

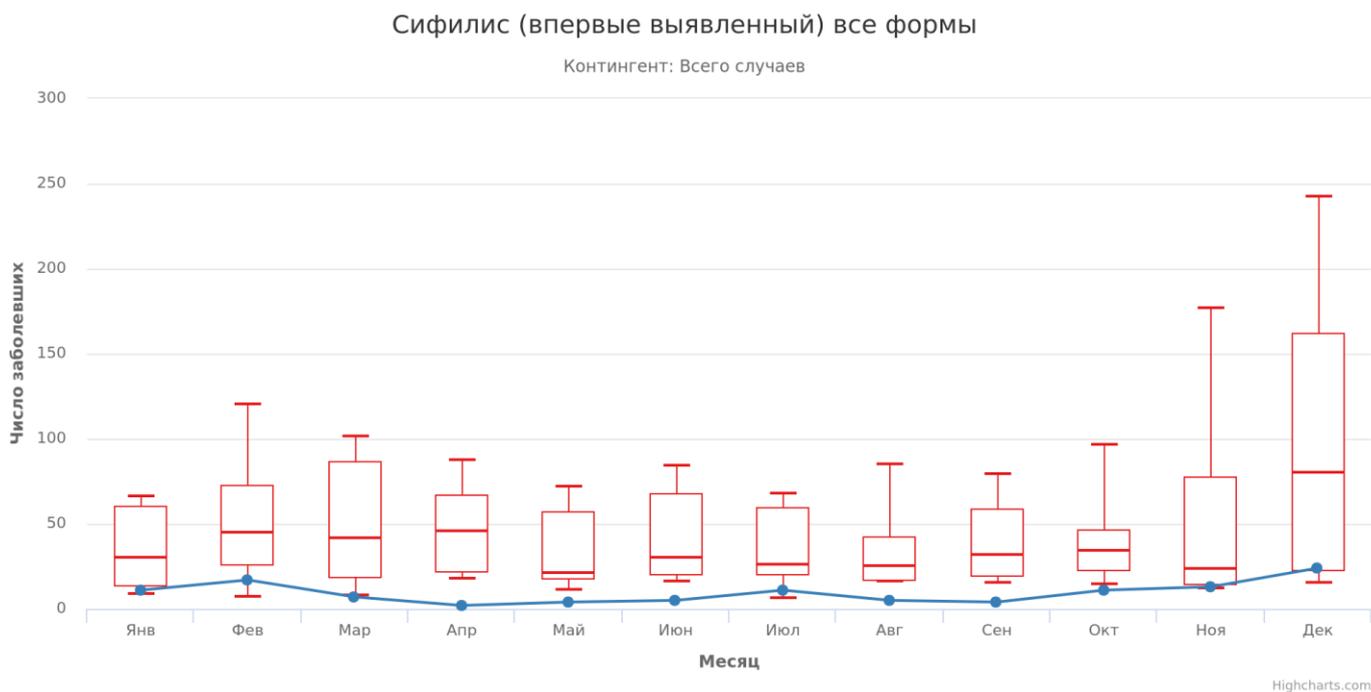


Рис. 142 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Нижегородской области в 2020 году.

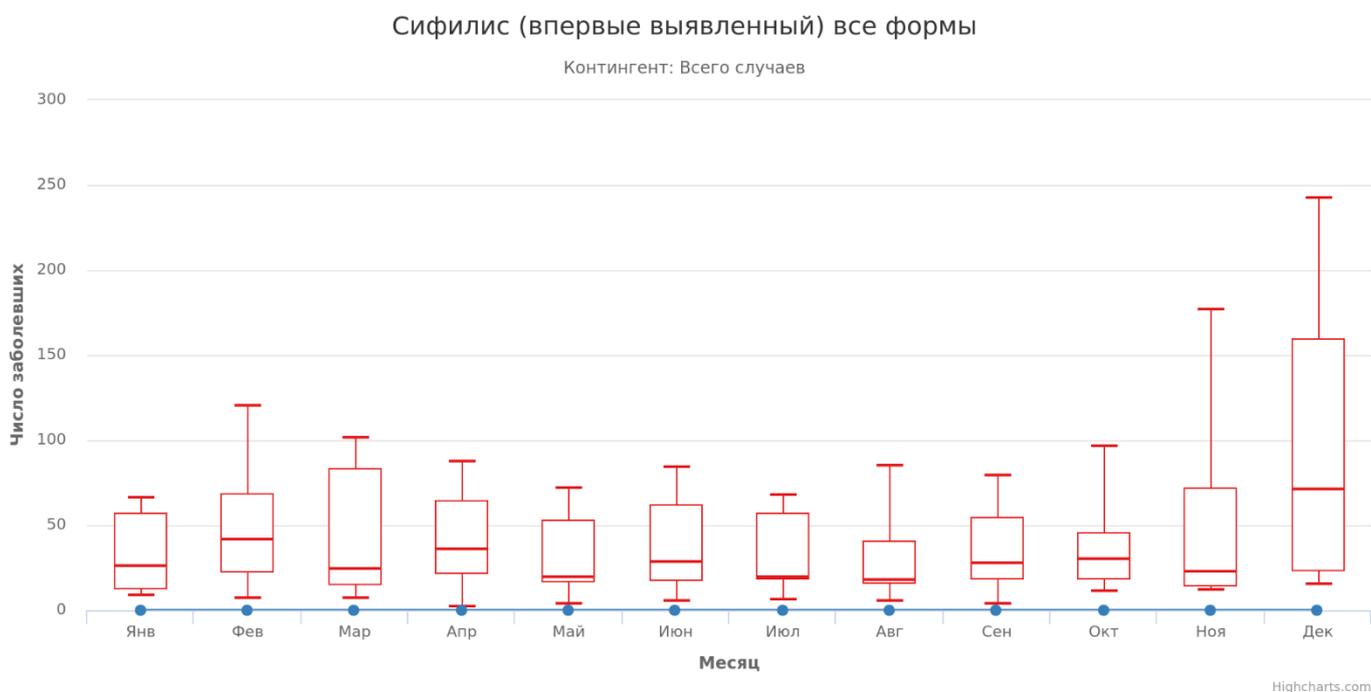


Рис. 143 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Нижегородской области в 2021 году.

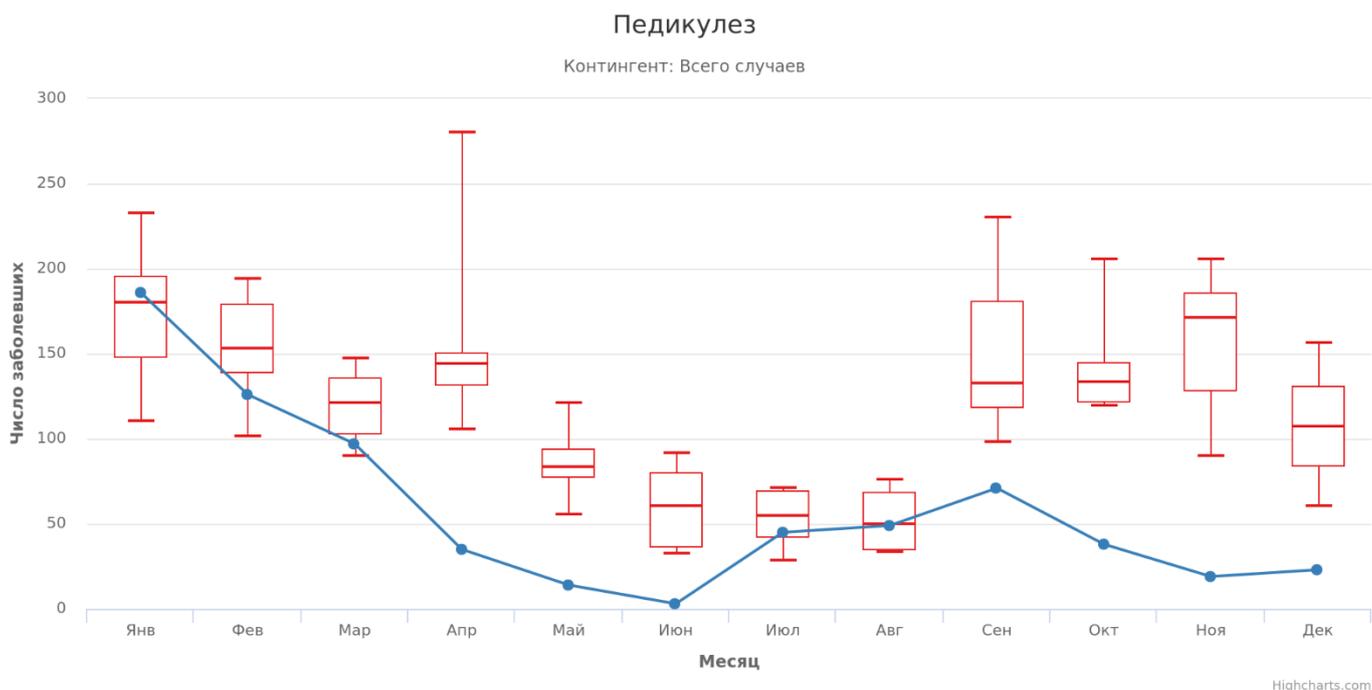


Рис. 144 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Нижегородской области в 2020 году.

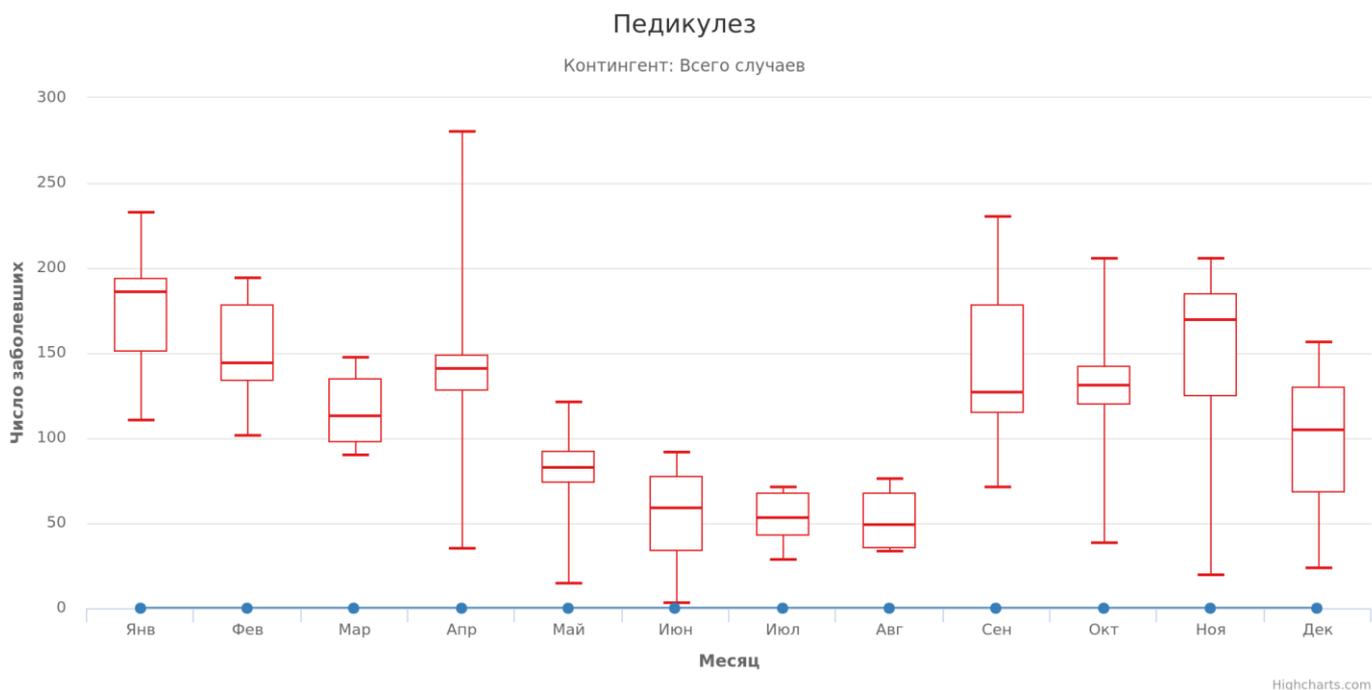


Рис. 145 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Нижегородской области в 2021 году.

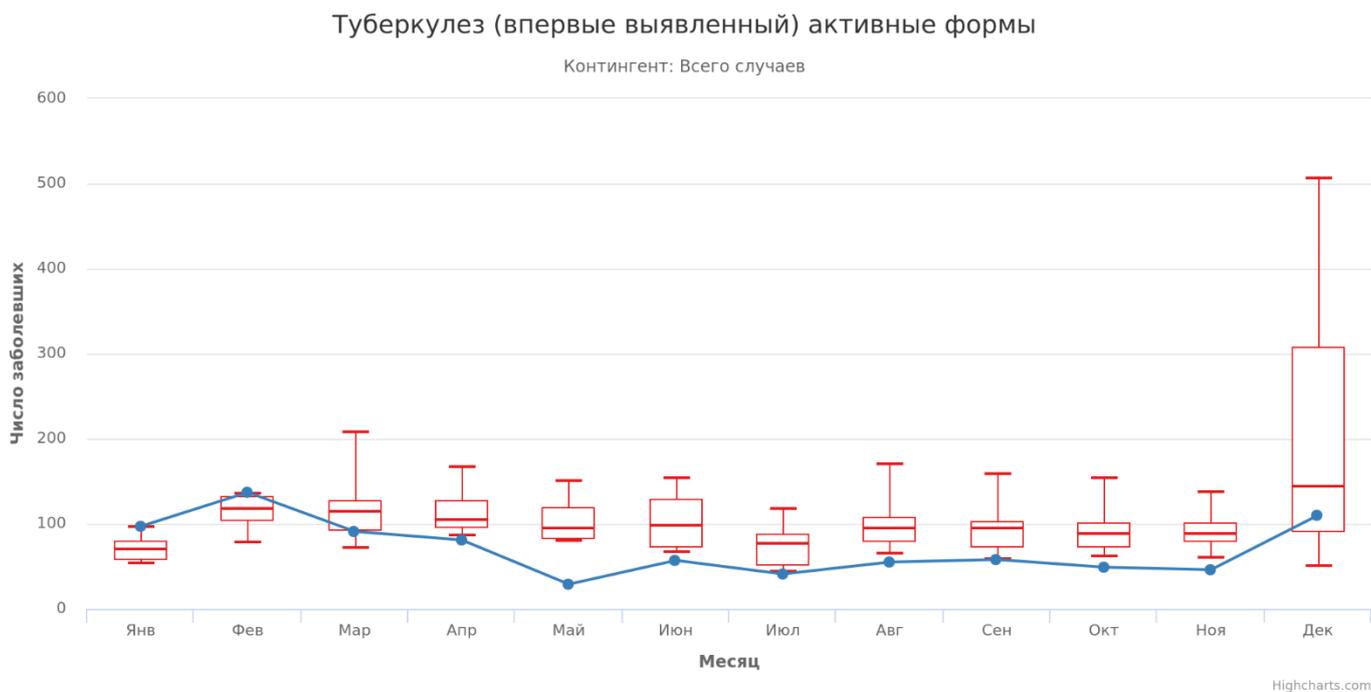


Рис. 146 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Нижегородской области в 2020 году.

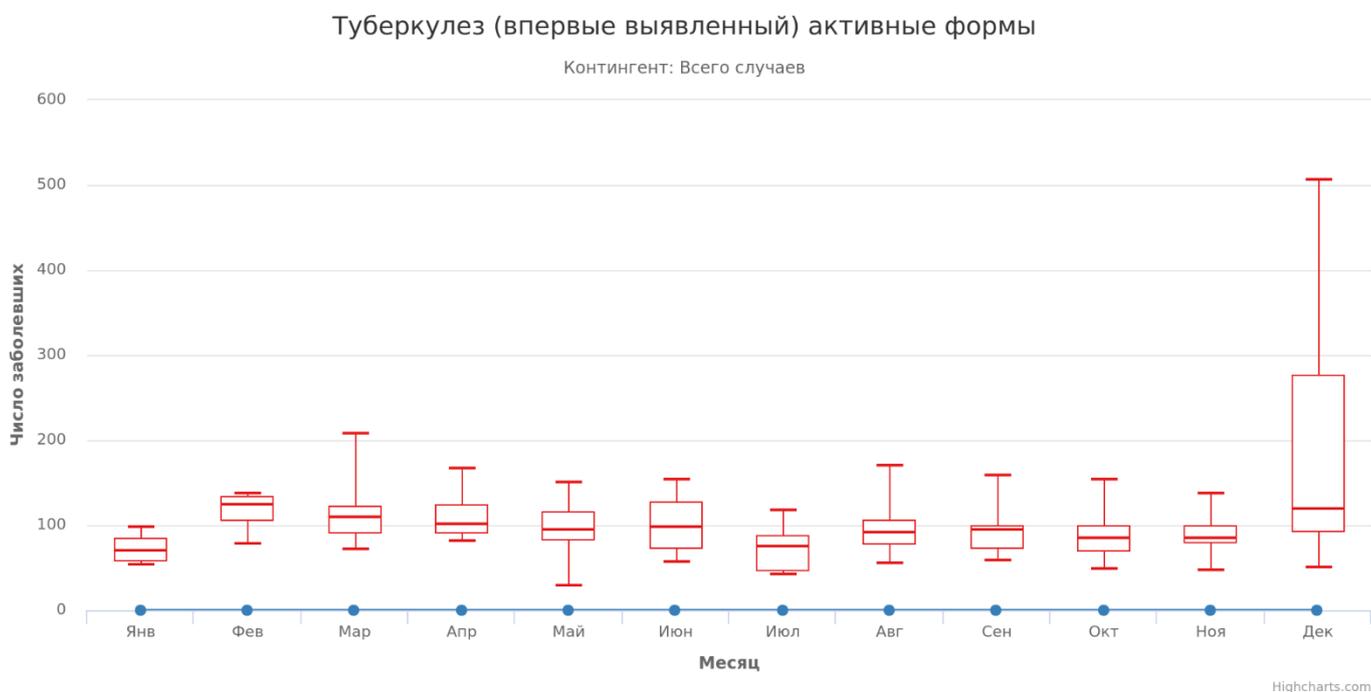


Рис. 147 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Нижегородской области в 2021 году.

ХIII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Оренбургской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

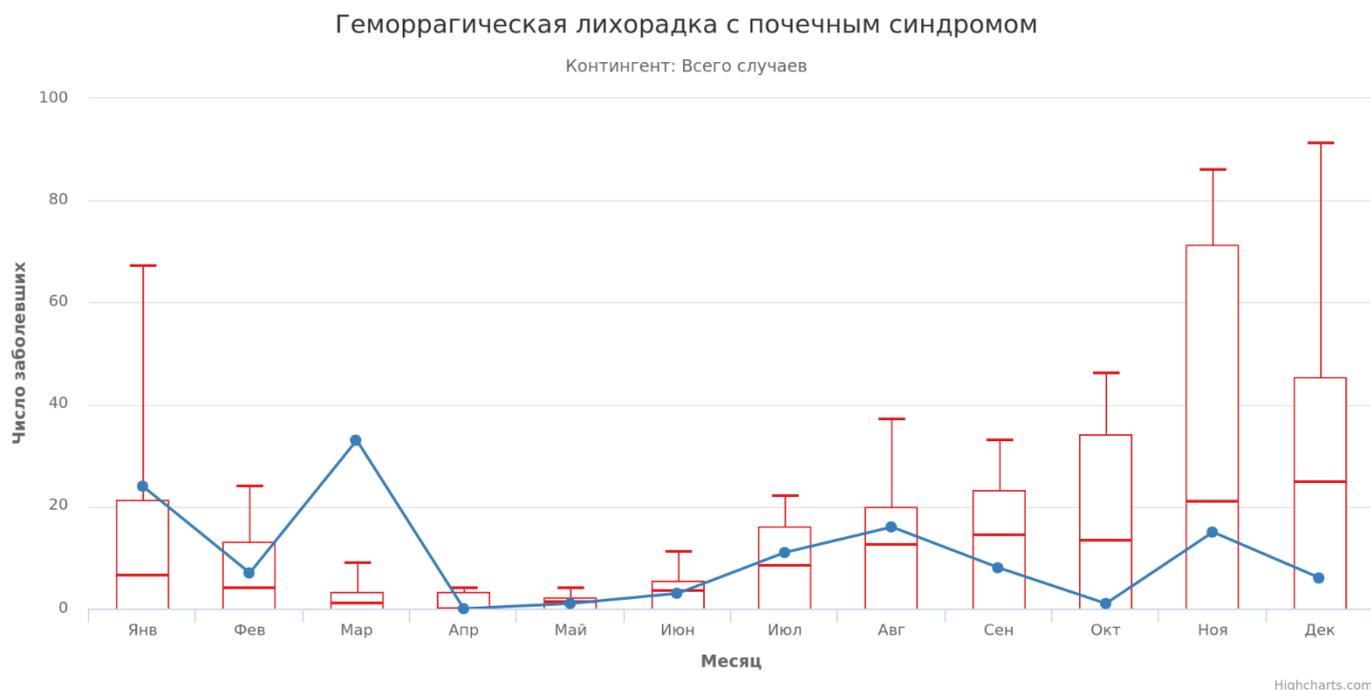


Рис. 148 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Оренбургской области в 2020 году.

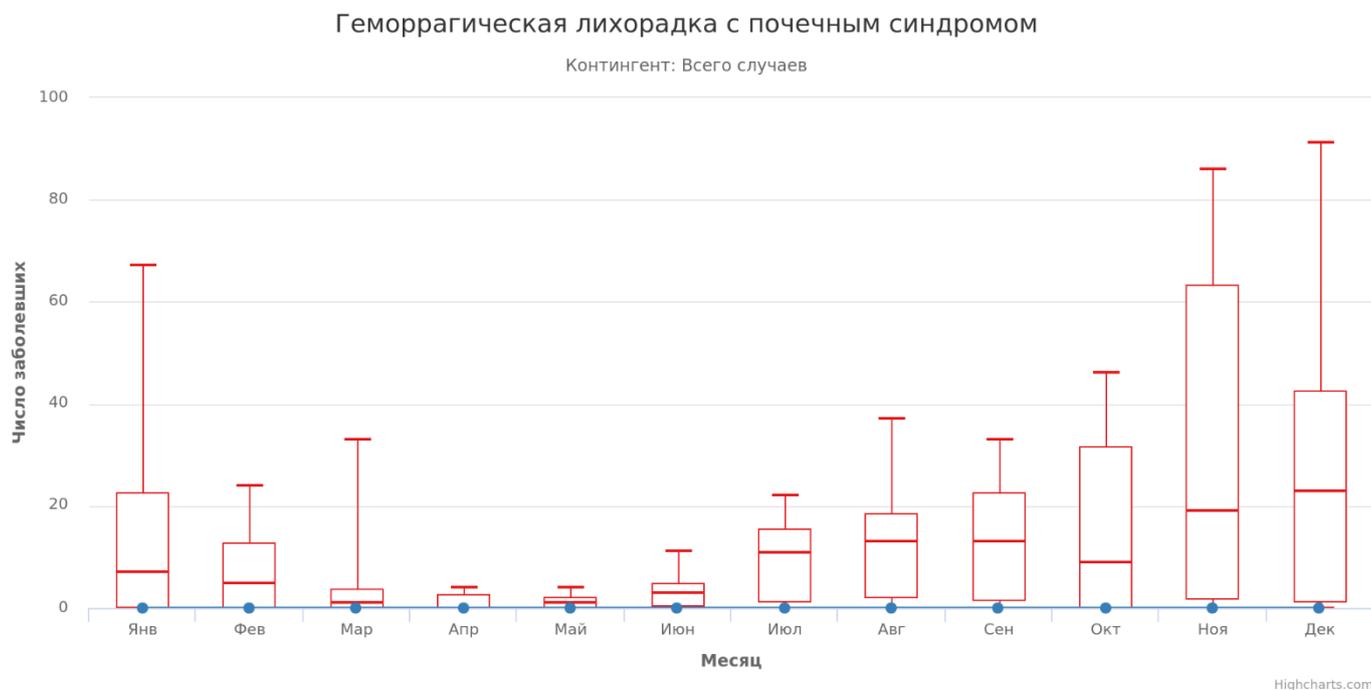


Рис. 149 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Оренбургской области в 2021 году.

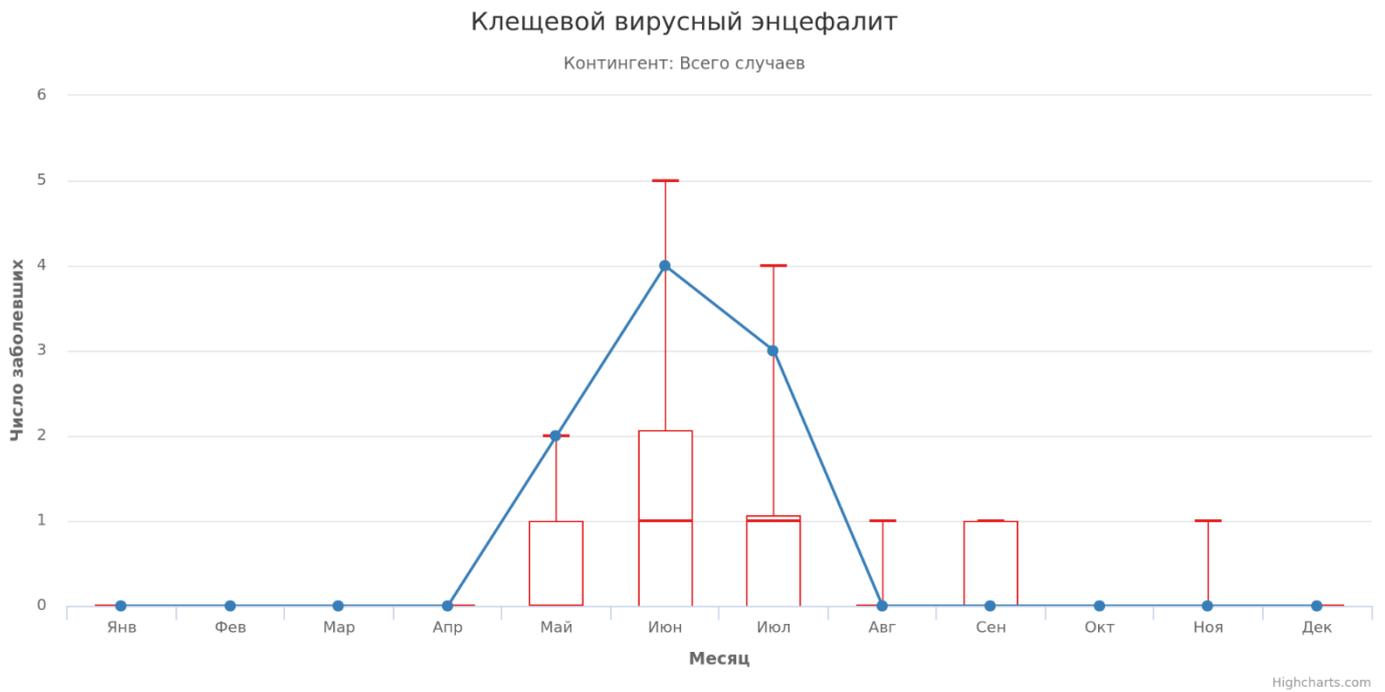


Рис. 150 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Оренбургской области в 2020 году.

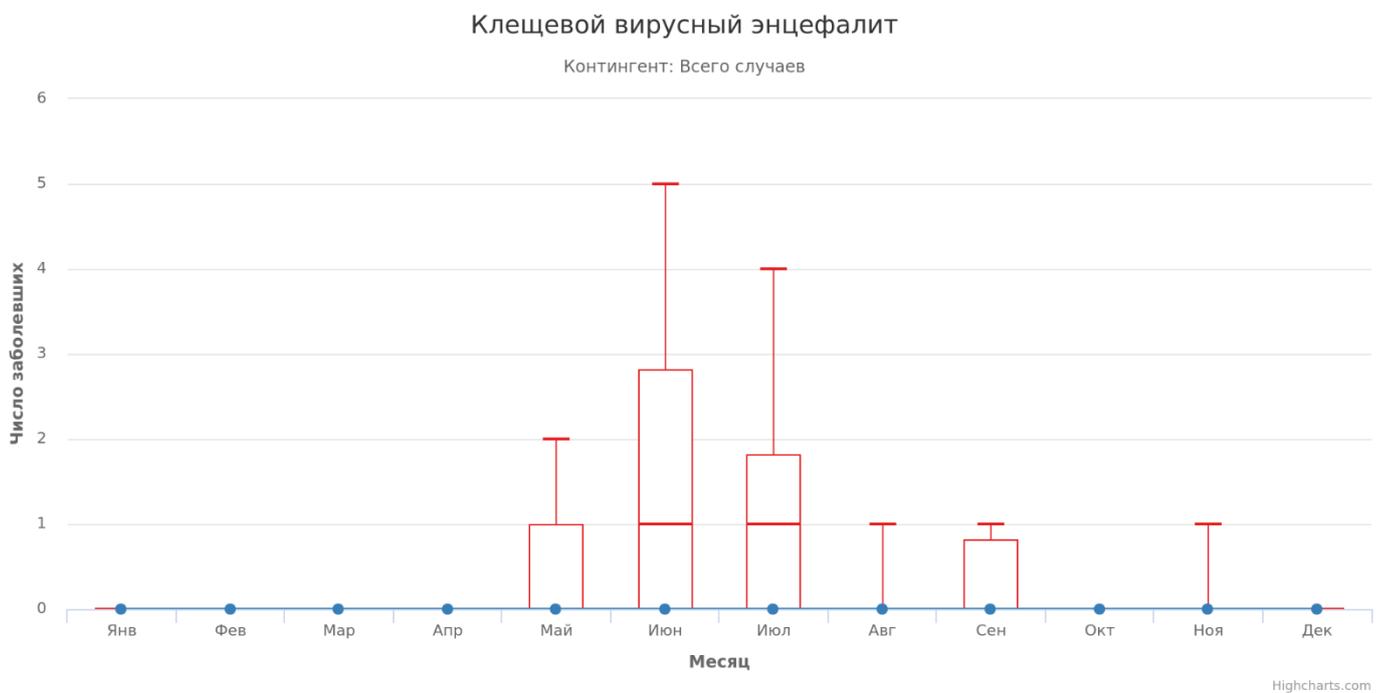


Рис. 151 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Оренбургской области в 2021 году.

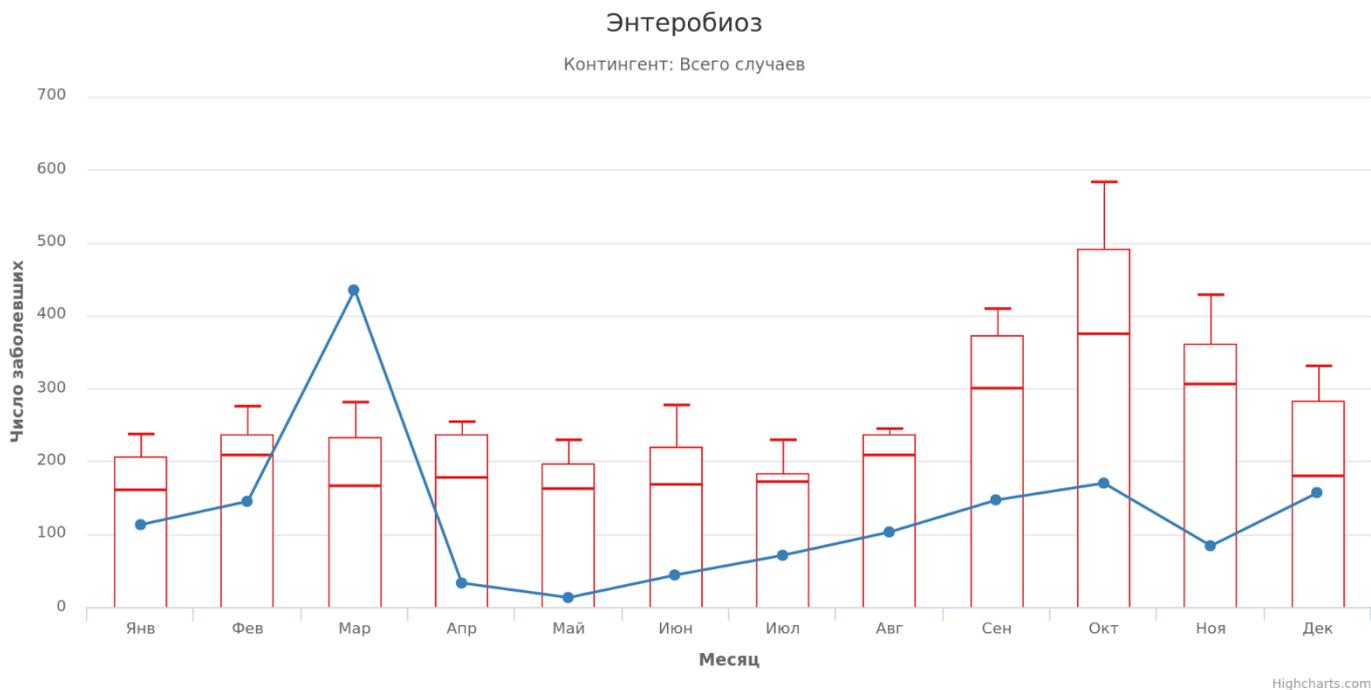


Рис. 152 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Оренбургской области в 2020 году.

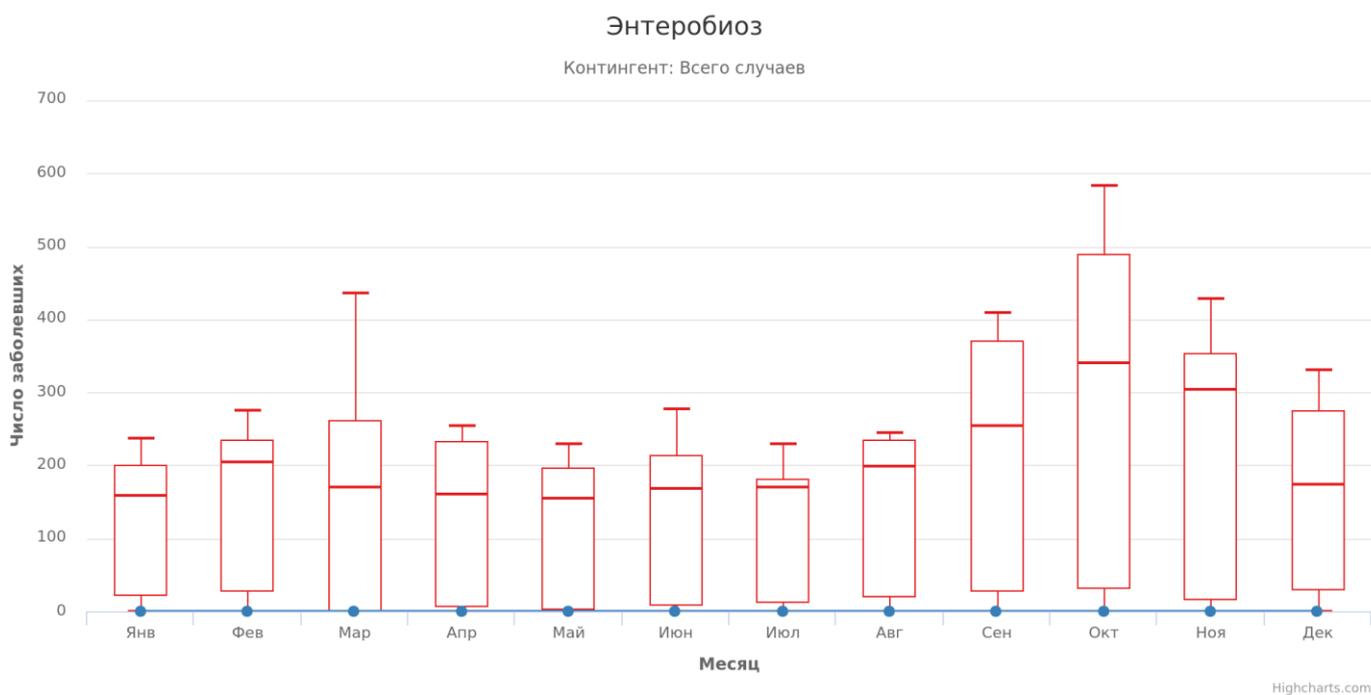


Рис. 153 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Оренбургской области в 2021 году.

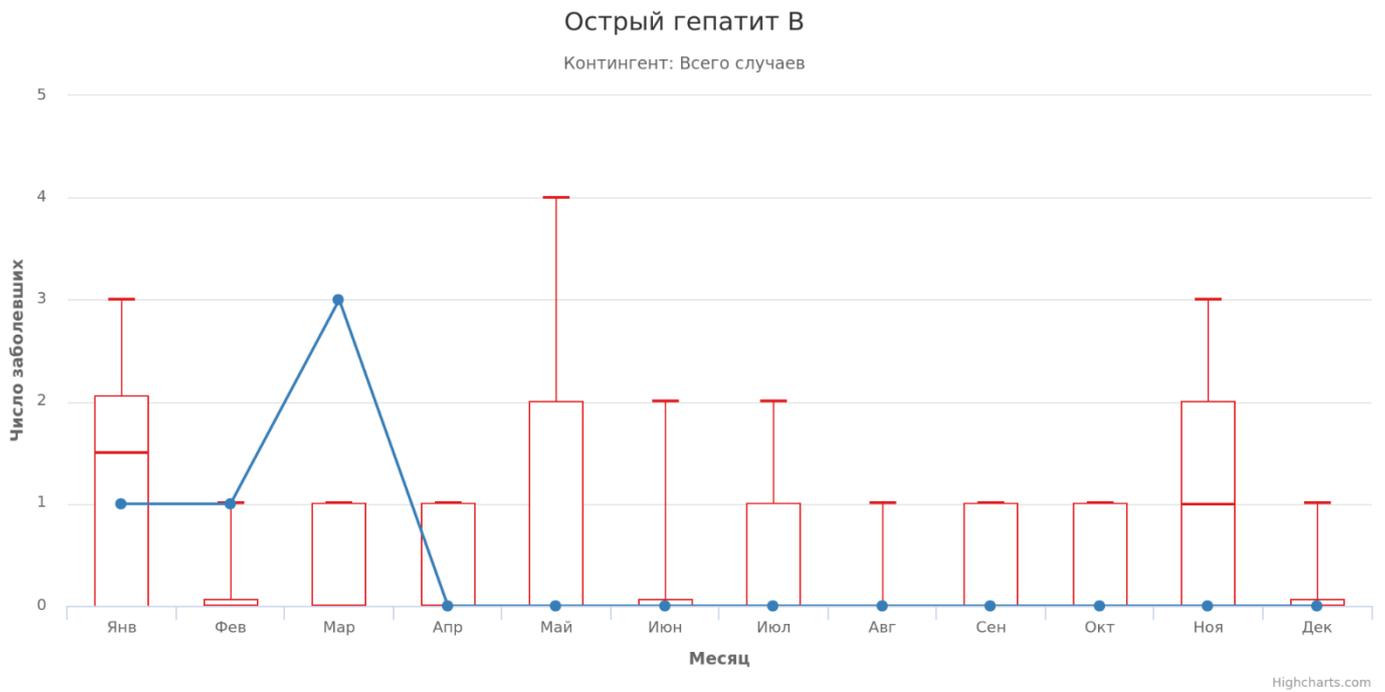


Рис. 154 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Оренбургской области в 2020 году.

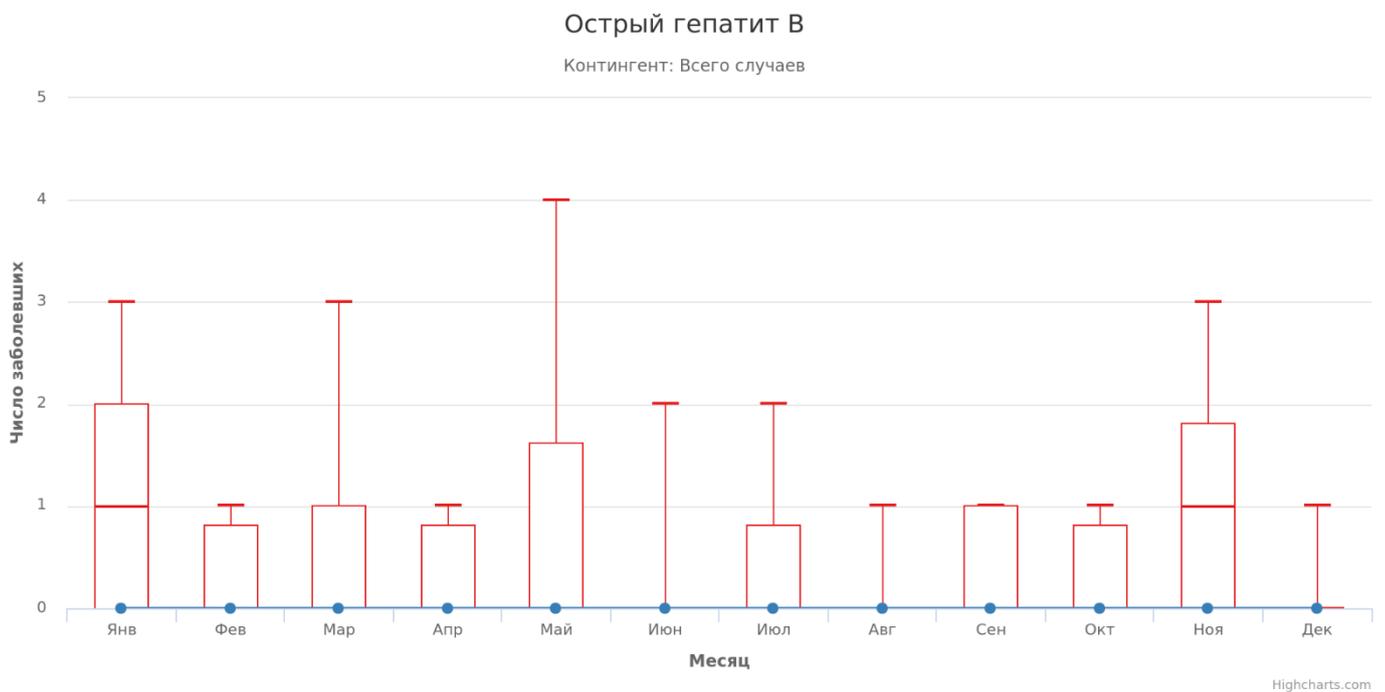


Рис. 155 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Оренбургской области в 2021 году.

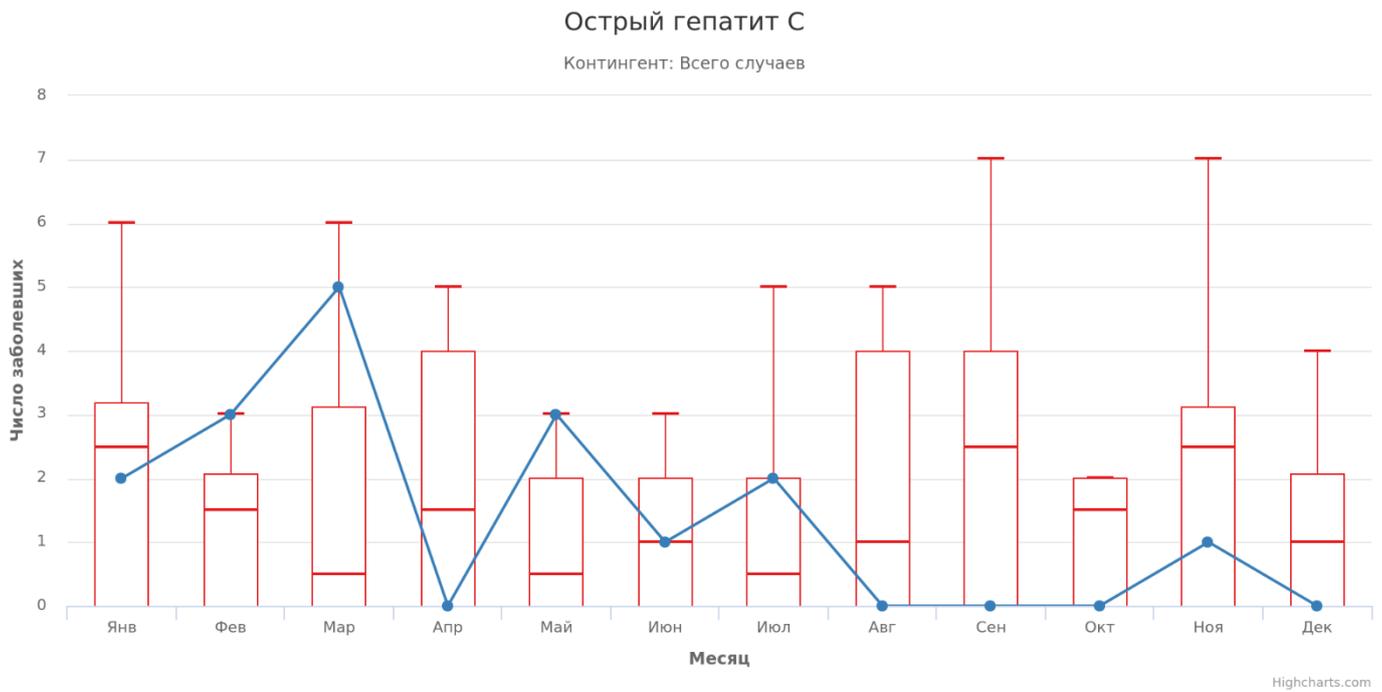


Рис. 156 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Оренбургской области в 2020 году.

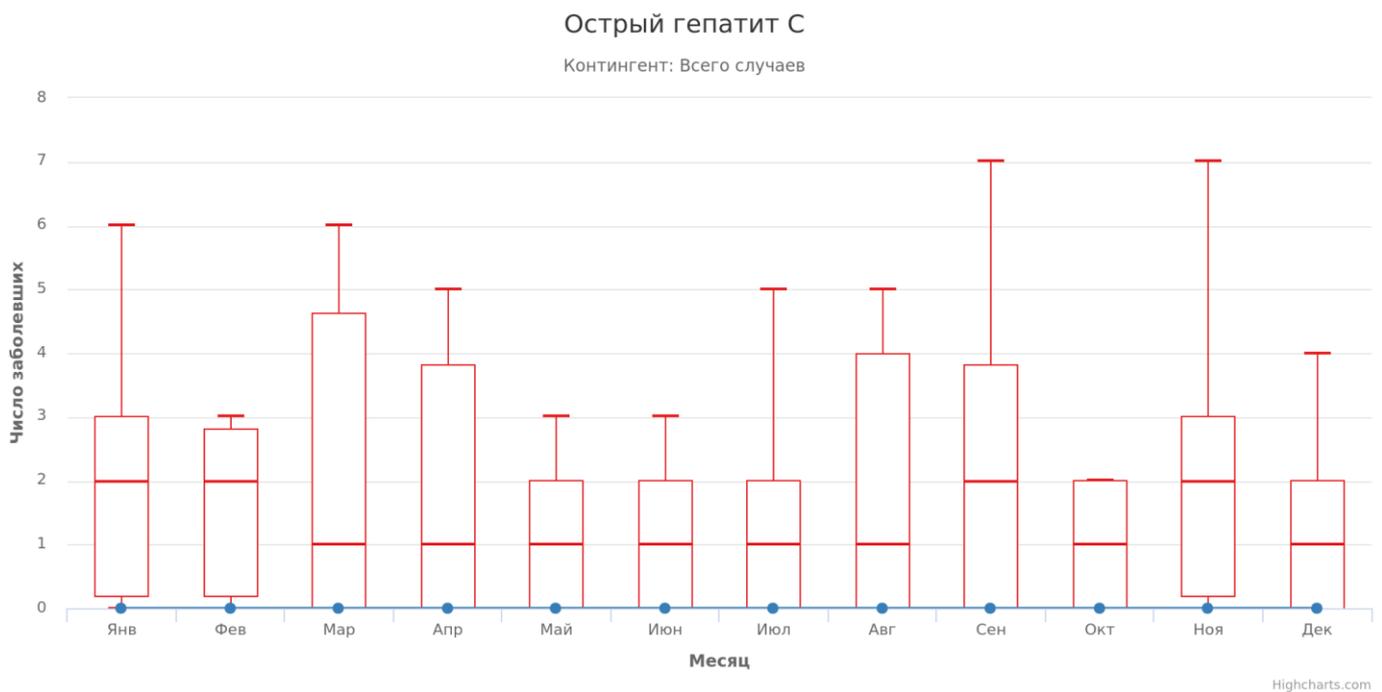


Рис. 157 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Оренбургской области в 2021 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

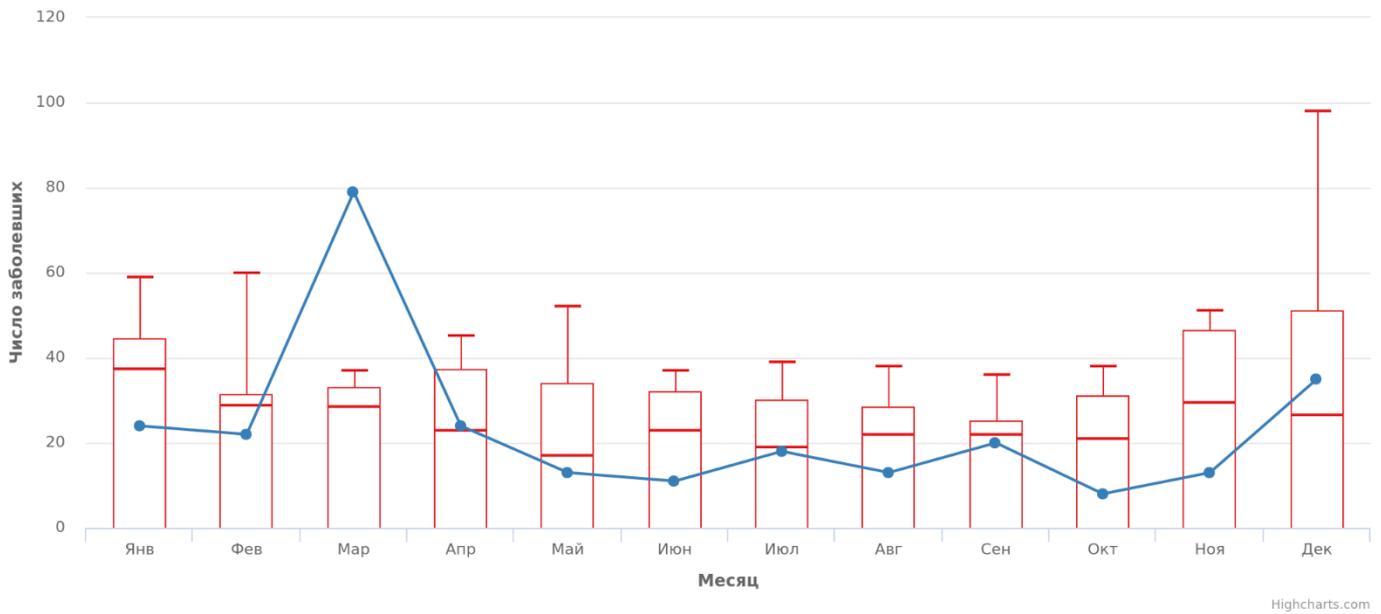


Рис. 158 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Оренбургской области в 2020 году.

Сифилис (впервые выявленный) все формы

Контингент: Всего случаев

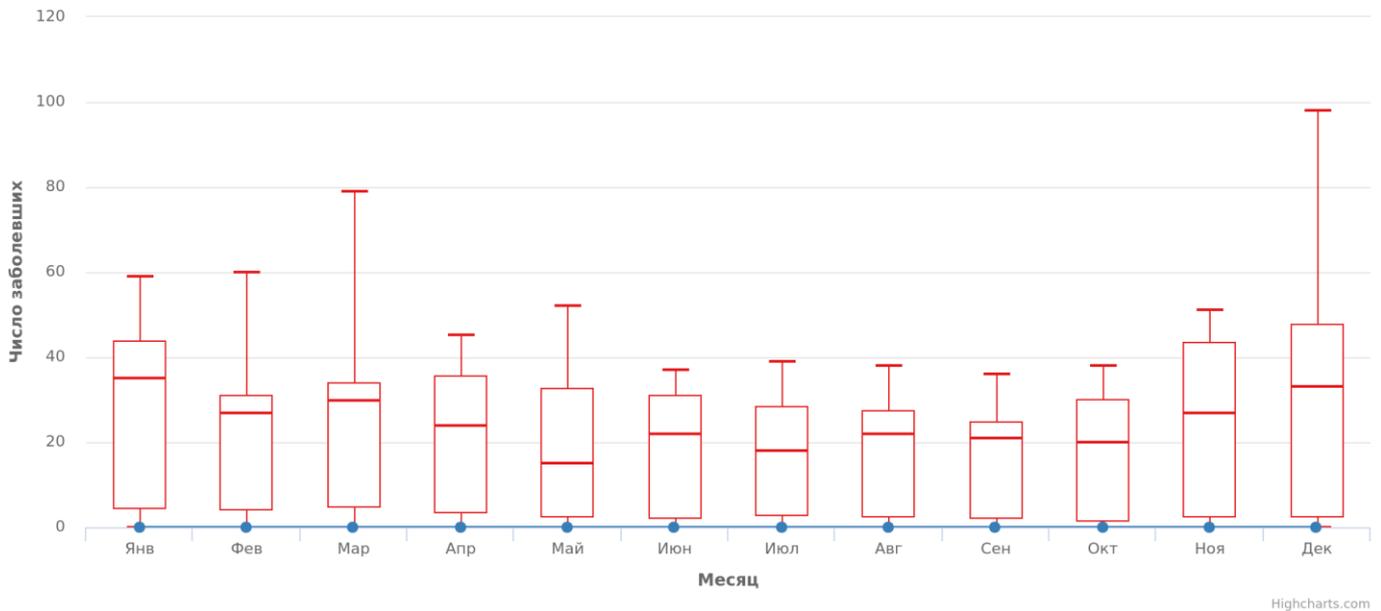


Рис. 159 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Оренбургской области в 2021 году.

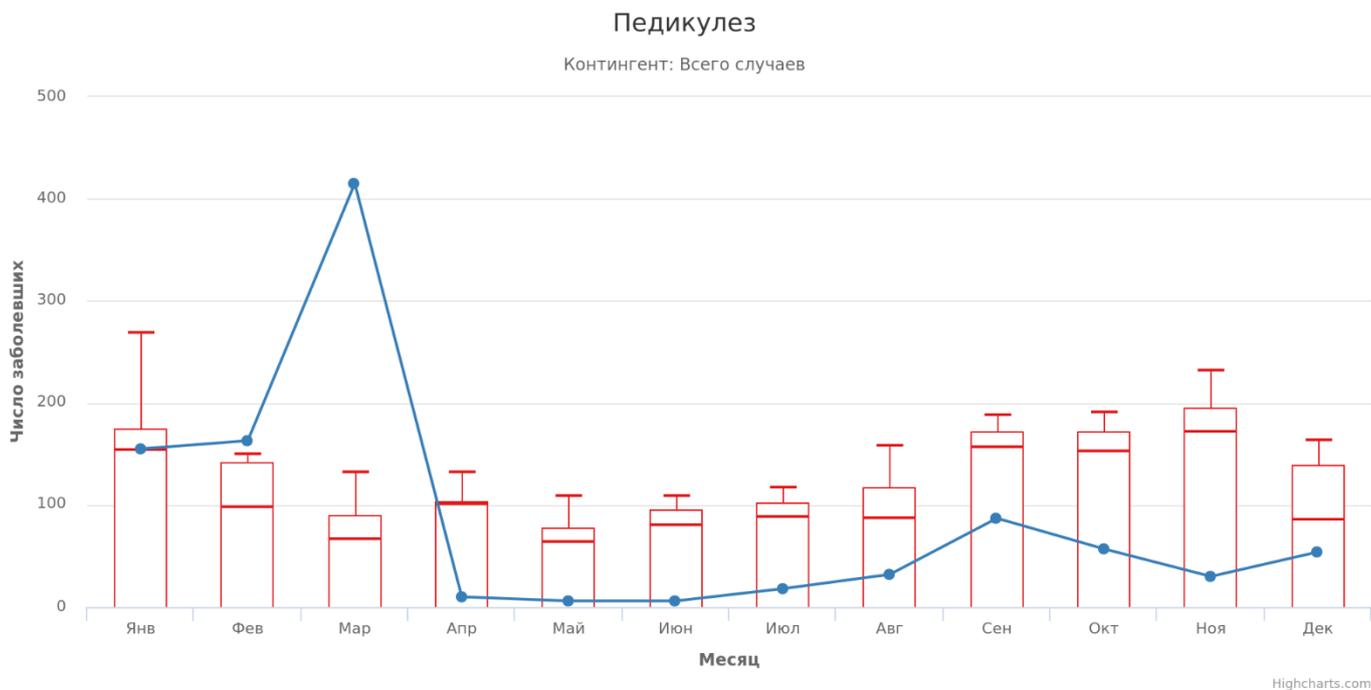


Рис. 160 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Оренбургской области в 2020 году.

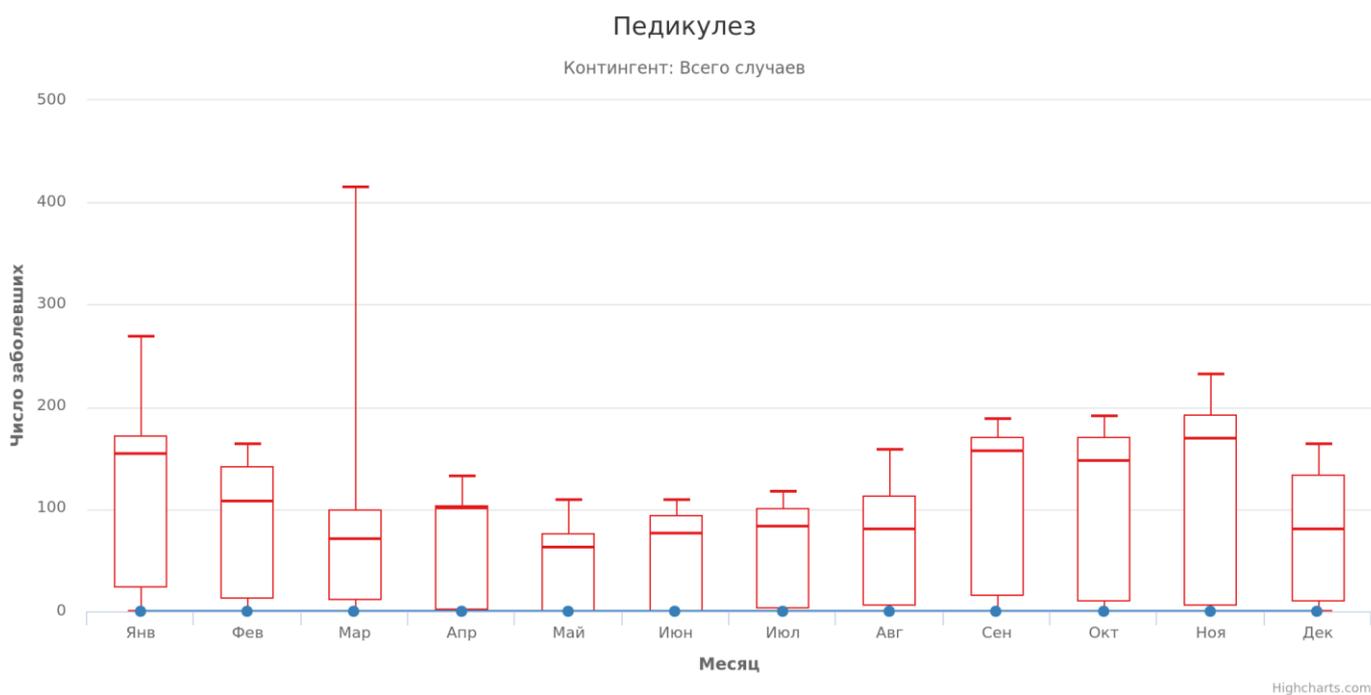


Рис. 161 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Оренбургской области в 2021 году.

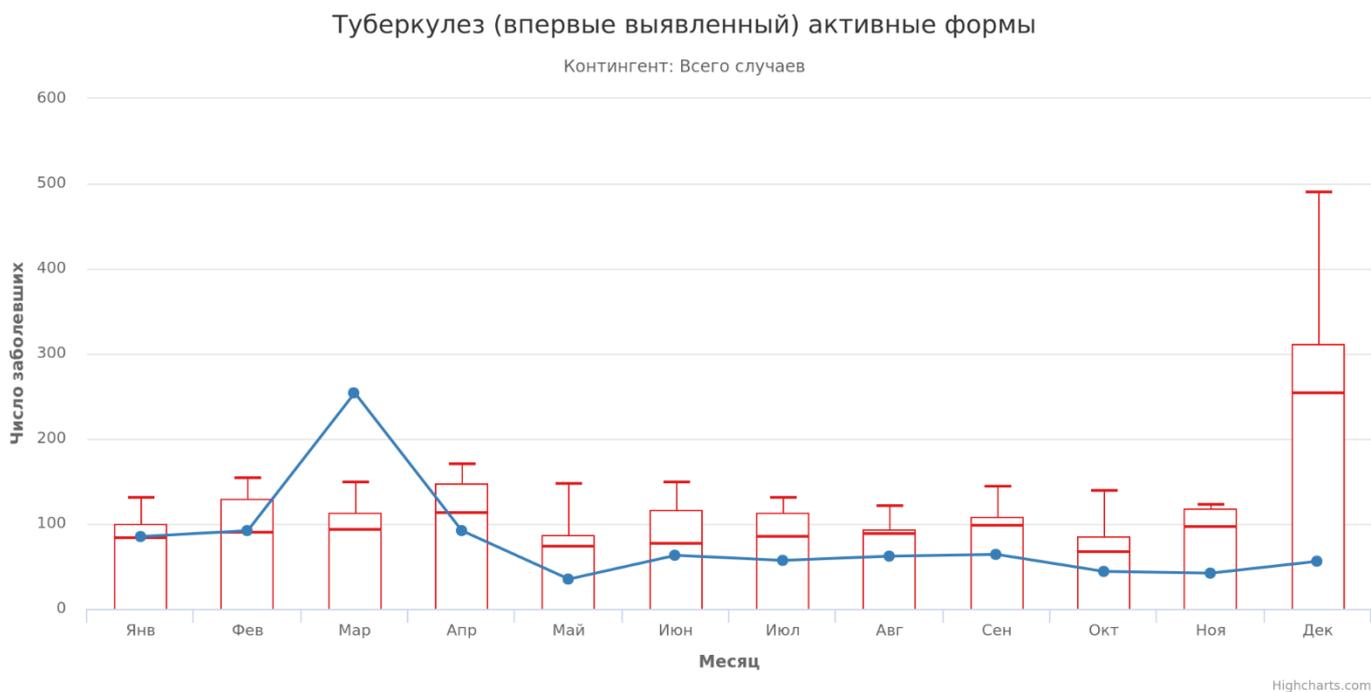


Рис. 162 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Оренбургской области в 2020 году.

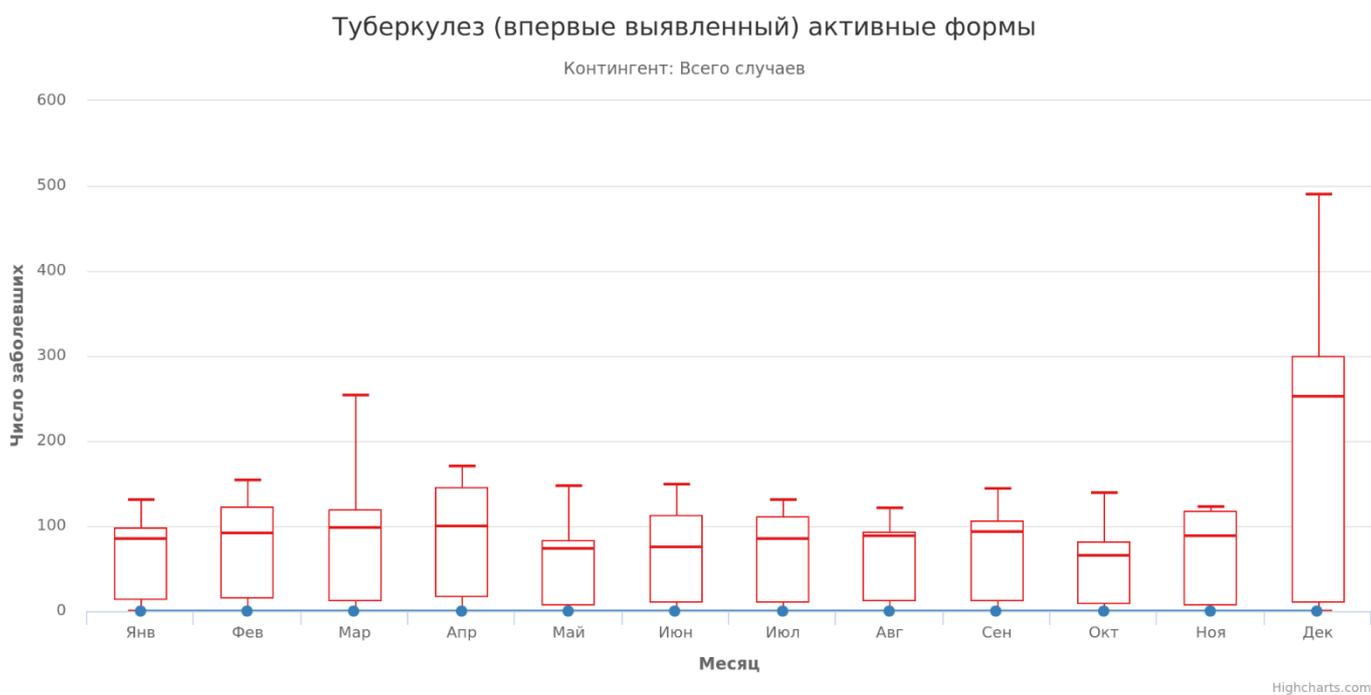


Рис. 163 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Оренбургской области в 2021 году.

XIV. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Пензенской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

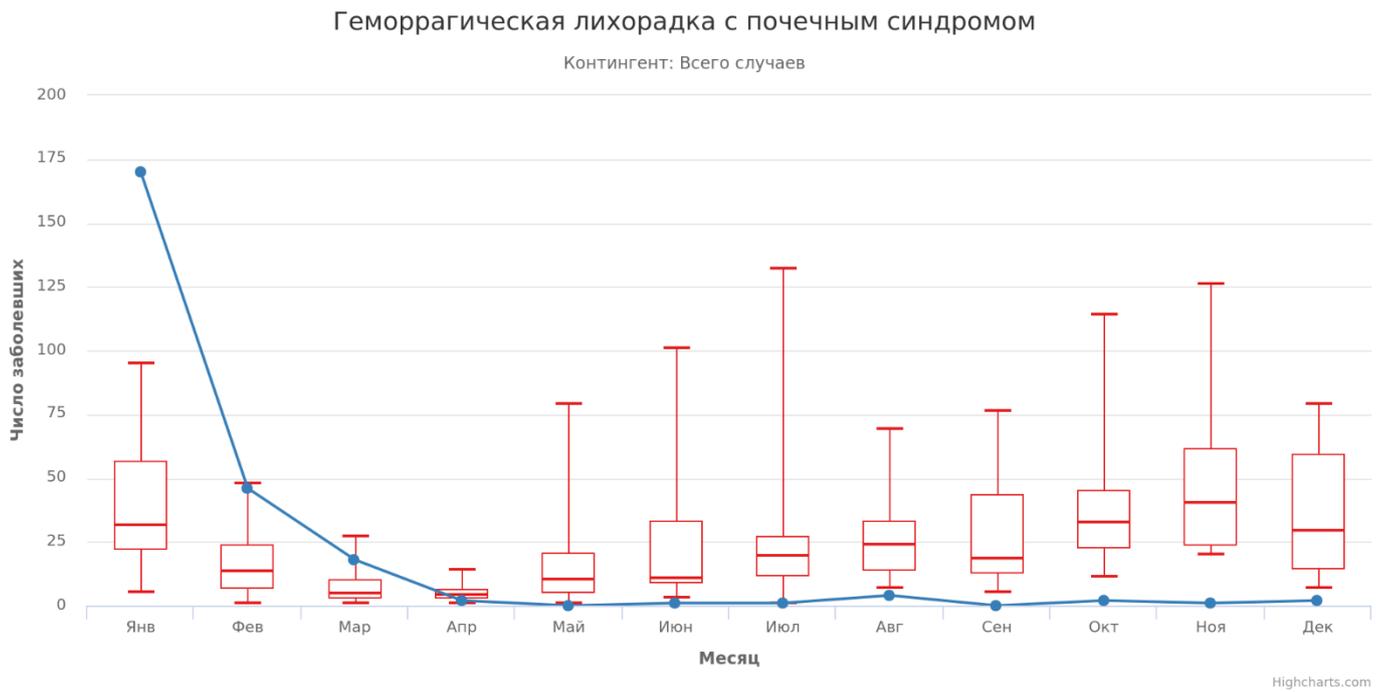


Рис. 164 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Пензенской области в 2020 году.

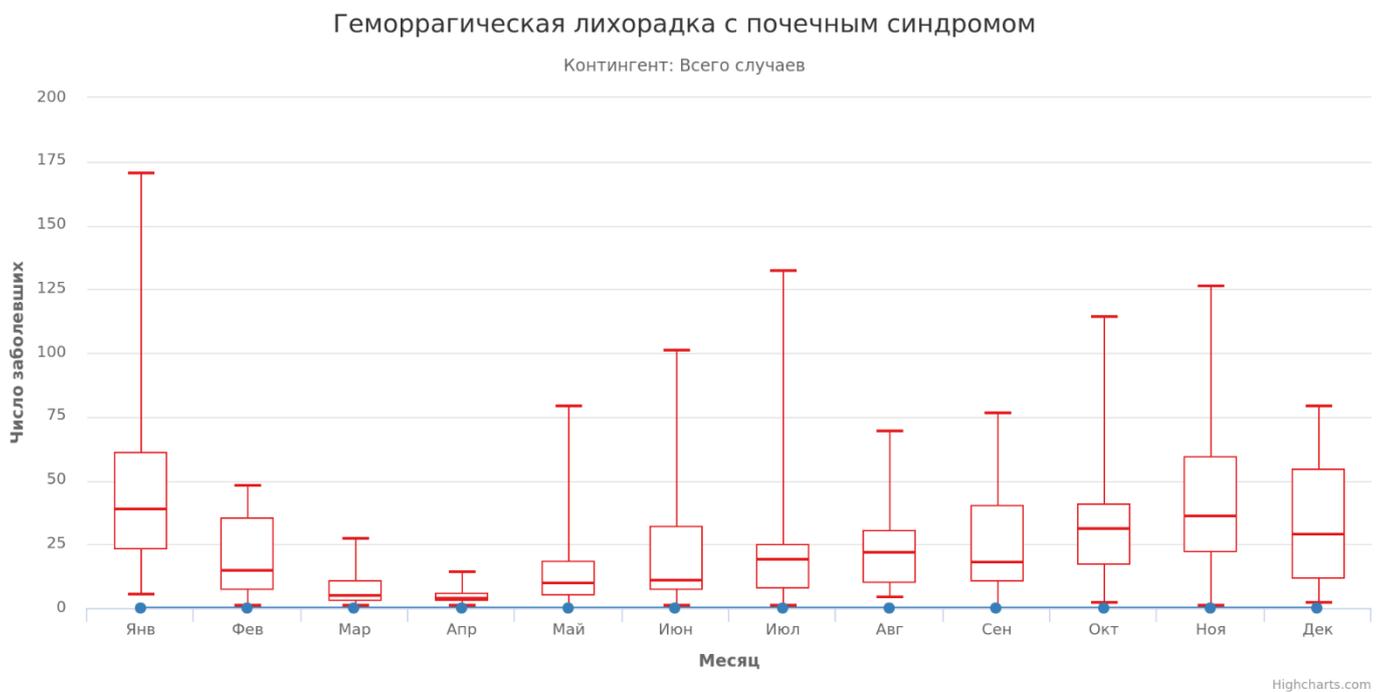


Рис. 165 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Пензенской области в 2021 году.

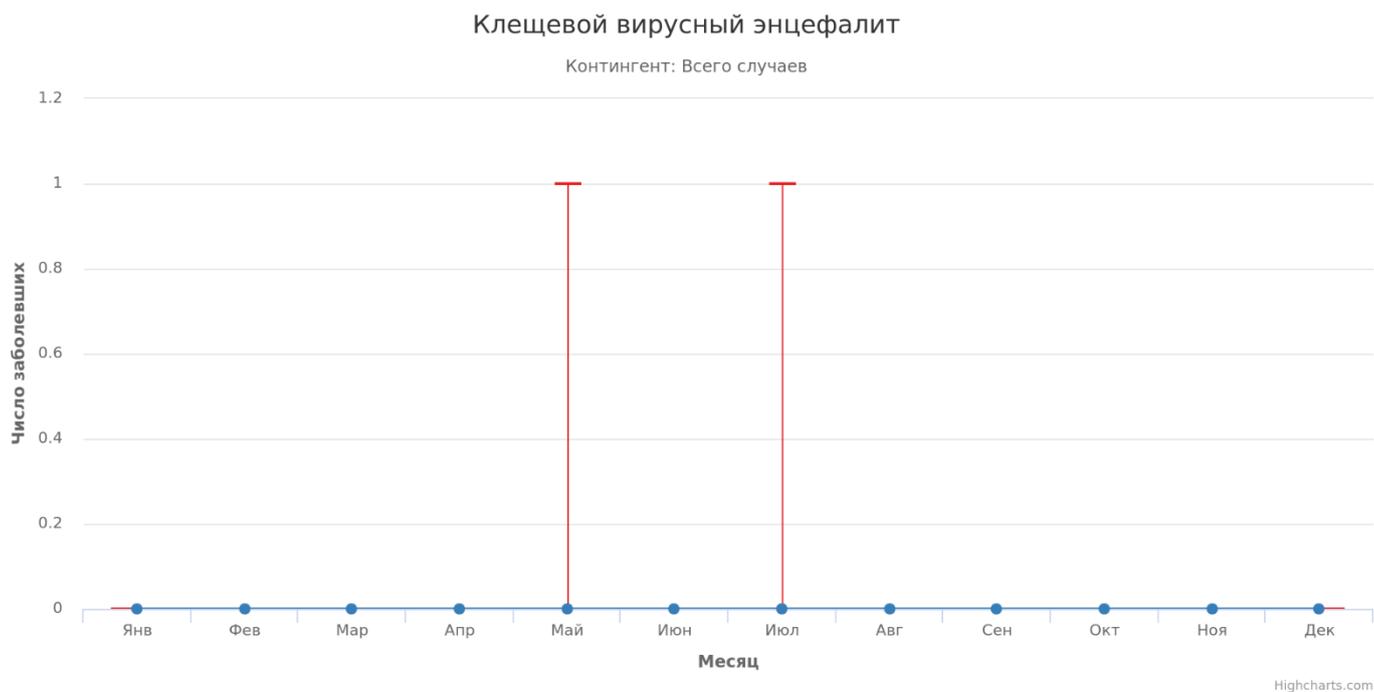


Рис. 166 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Пензенской области в 2020 году.

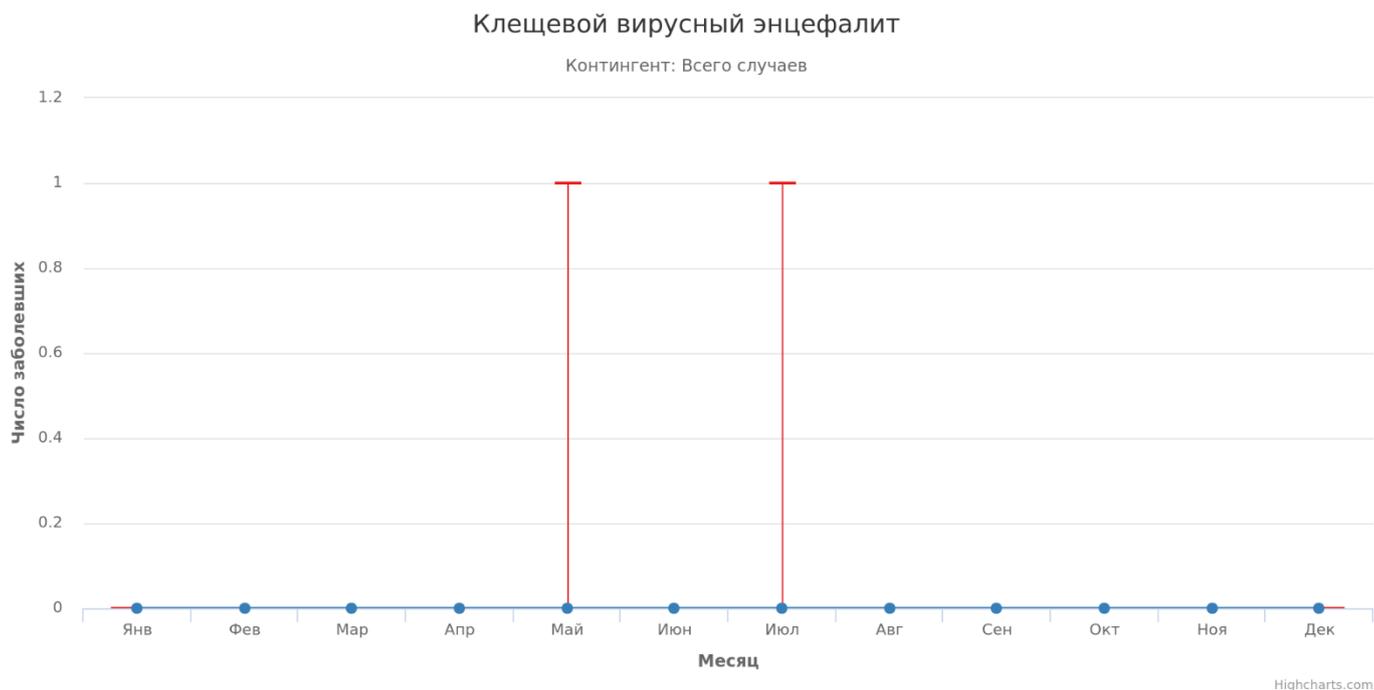


Рис. 167 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Пензенской области в 2021 году.

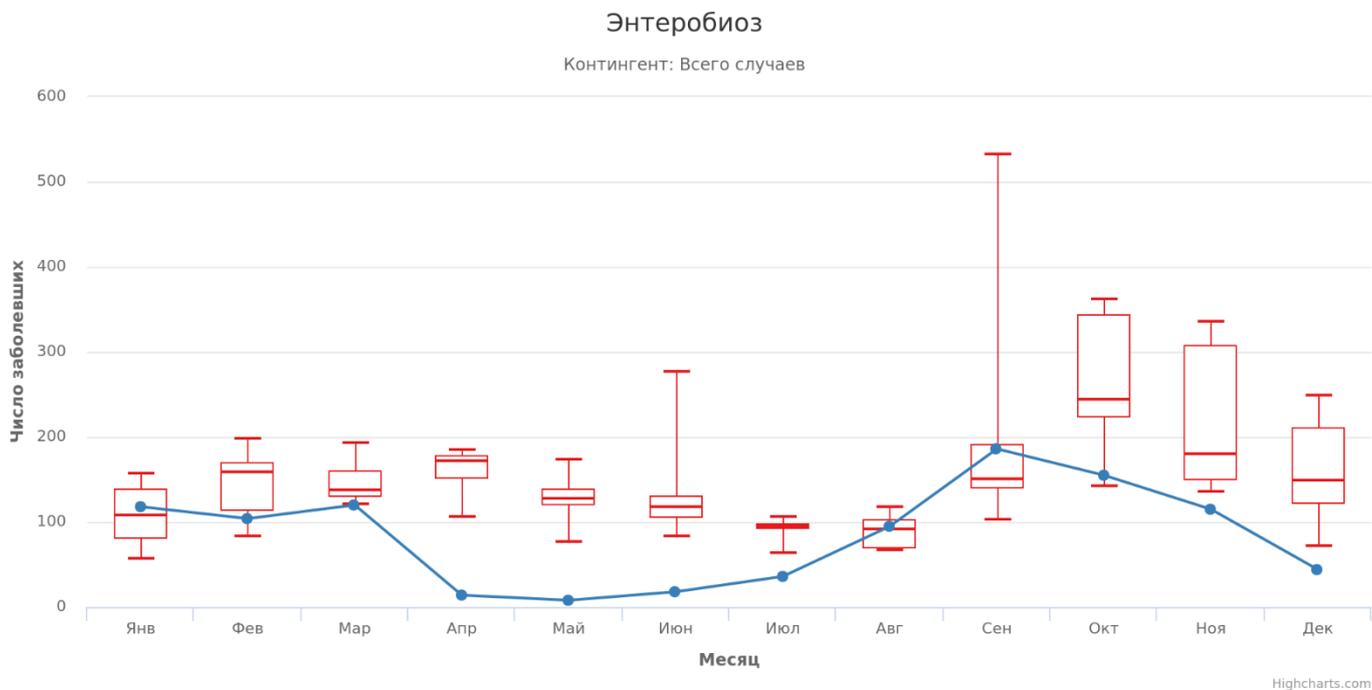


Рис. 168 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Пензенской области в 2020 году.

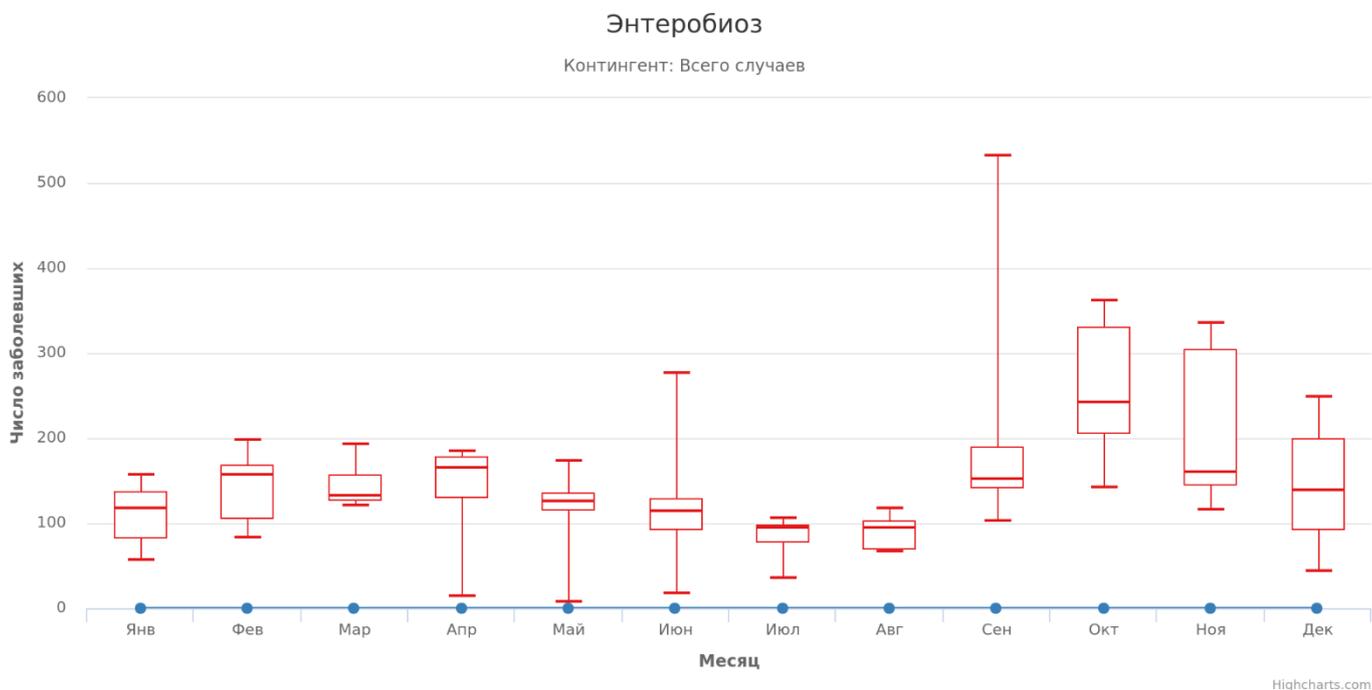


Рис. 169 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Пензенской области в 2021 году.

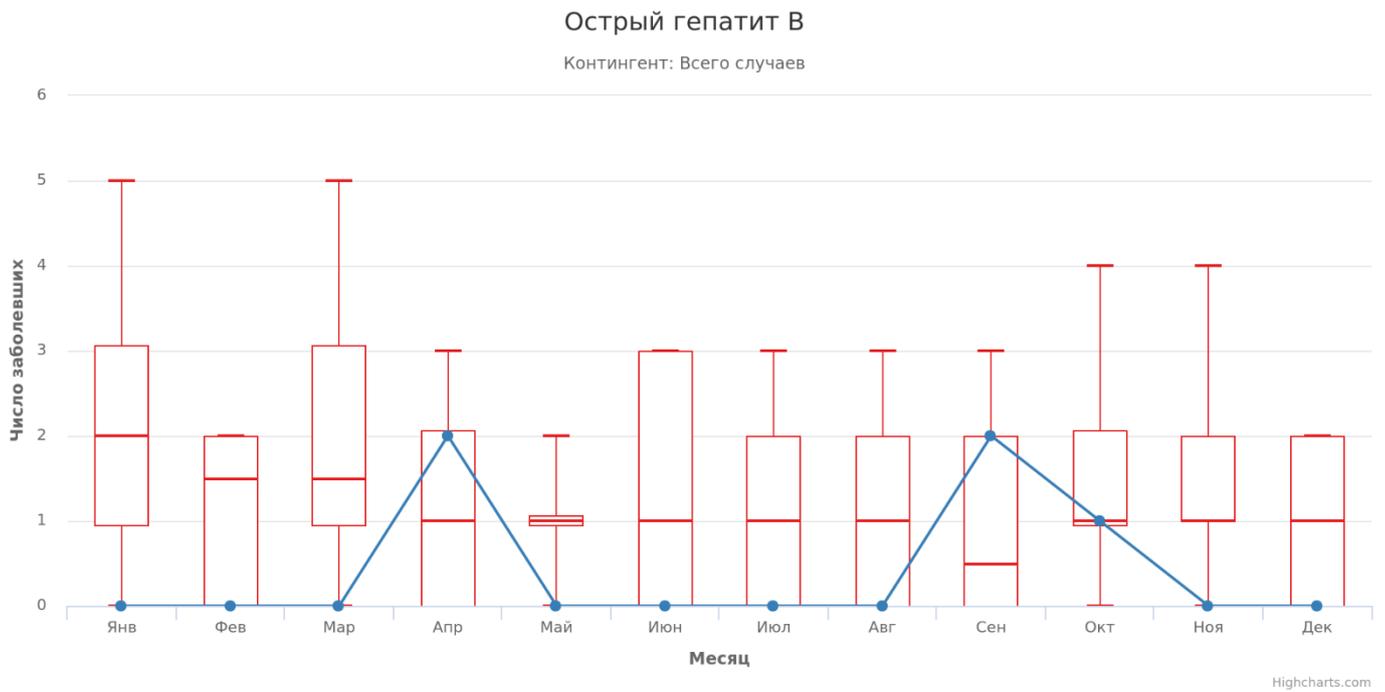


Рис. 170 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Пензенской области в 2020 году.

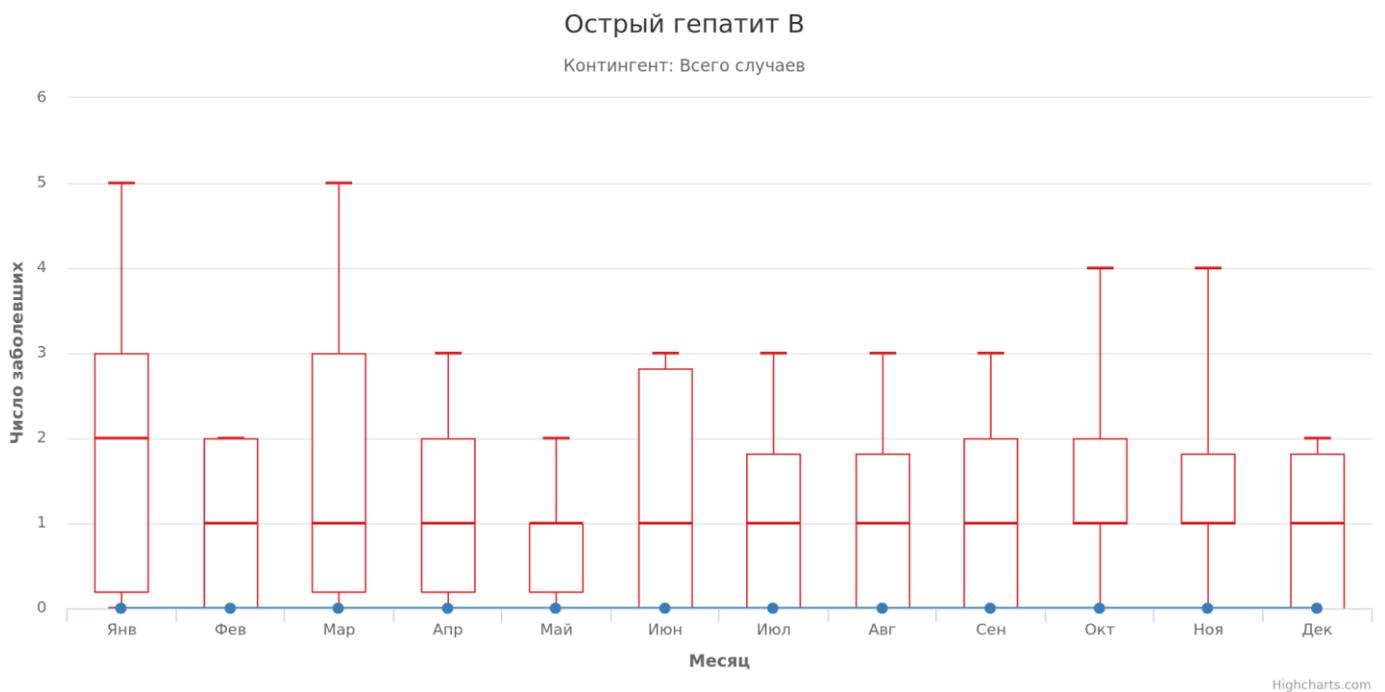


Рис. 171 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Пензенской области в 2021 году.

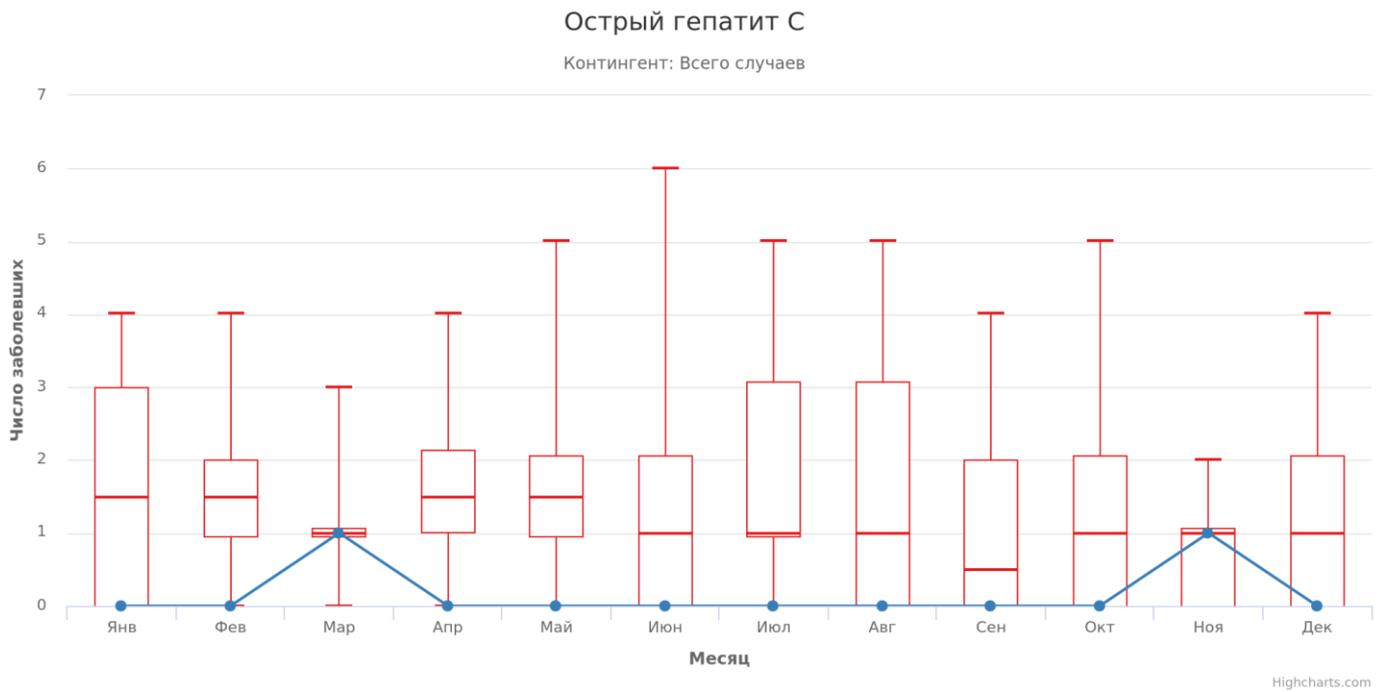


Рис. 172 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Пензенской области в 2020 году.

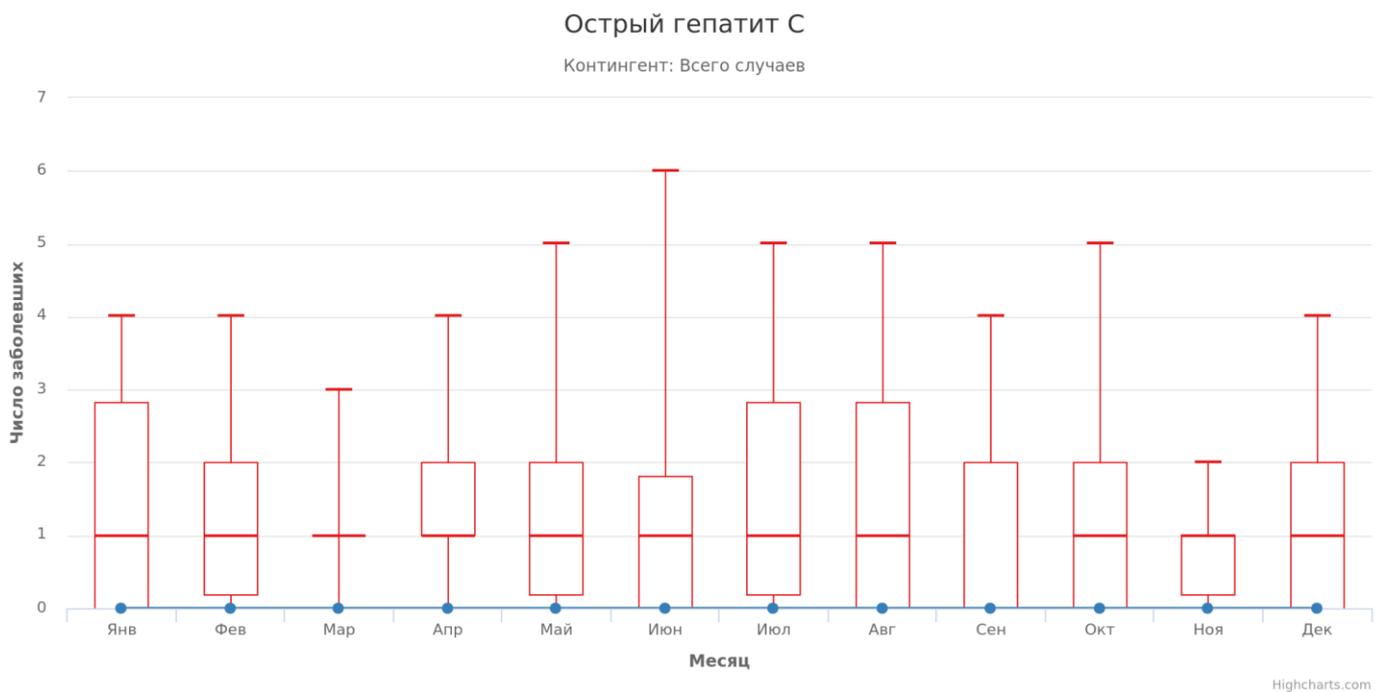


Рис. 173 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Пензенской области в 2021 году.

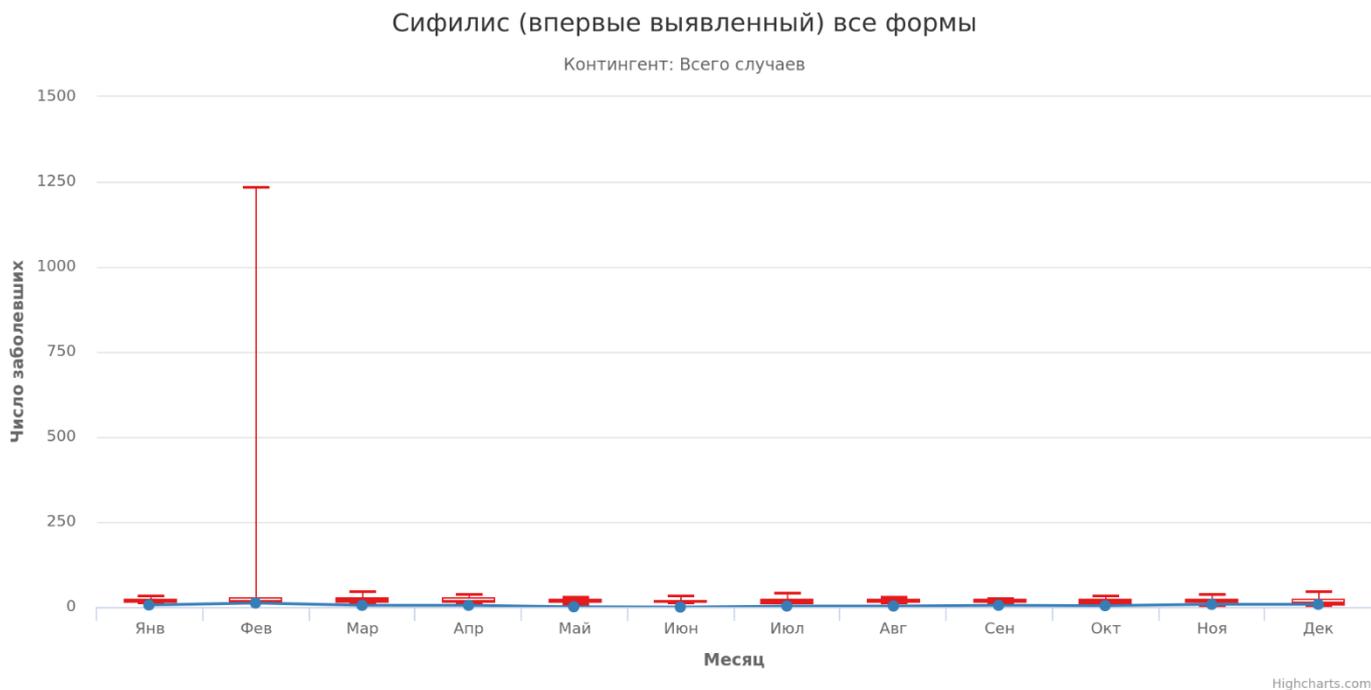


Рис. 174 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Пензенской области в 2020 году.

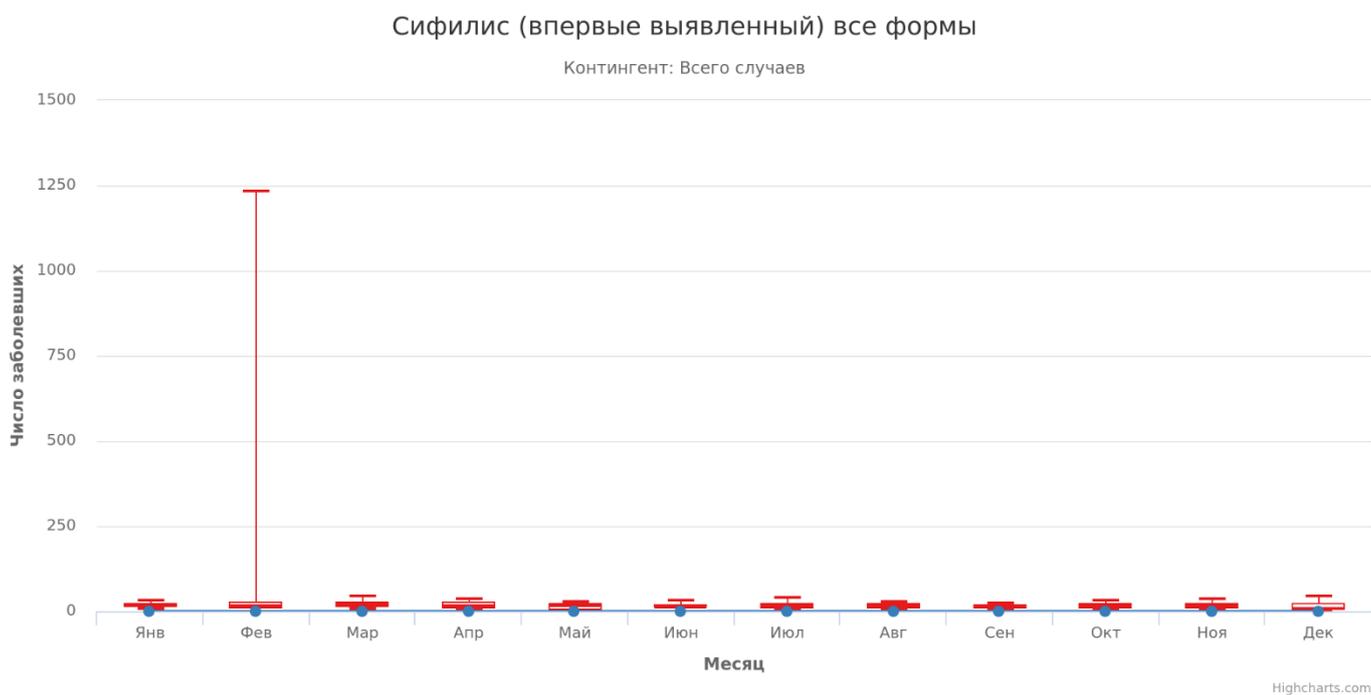


Рис. 175 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Пензенской области в 2021 году.

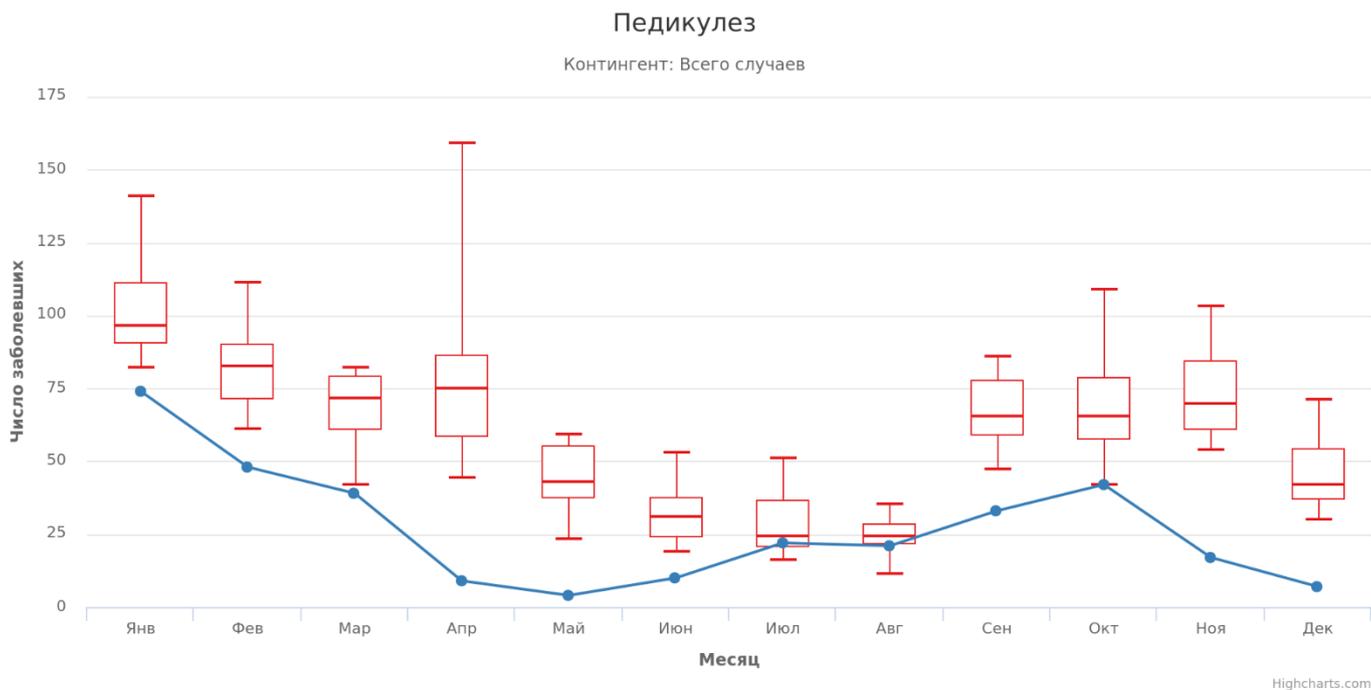


Рис. 176 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Пензенской области в 2020 году.

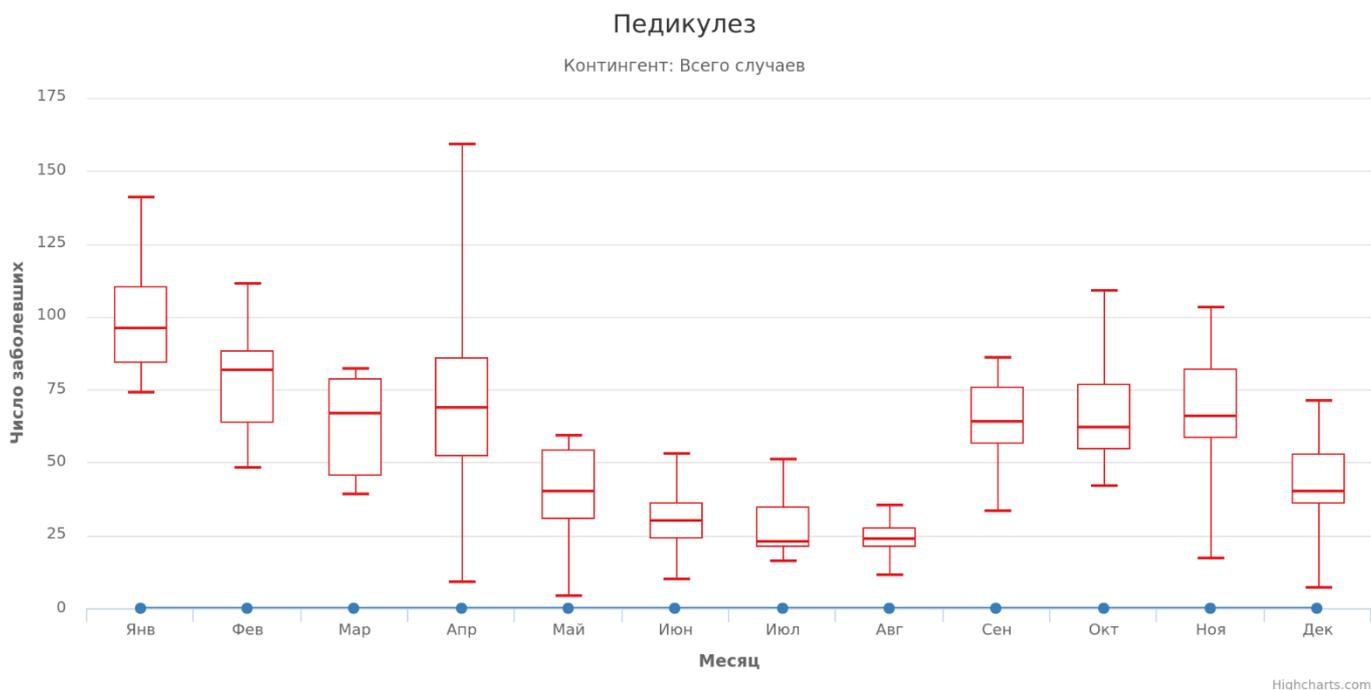


Рис. 177 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Пензенской области в 2021 году.

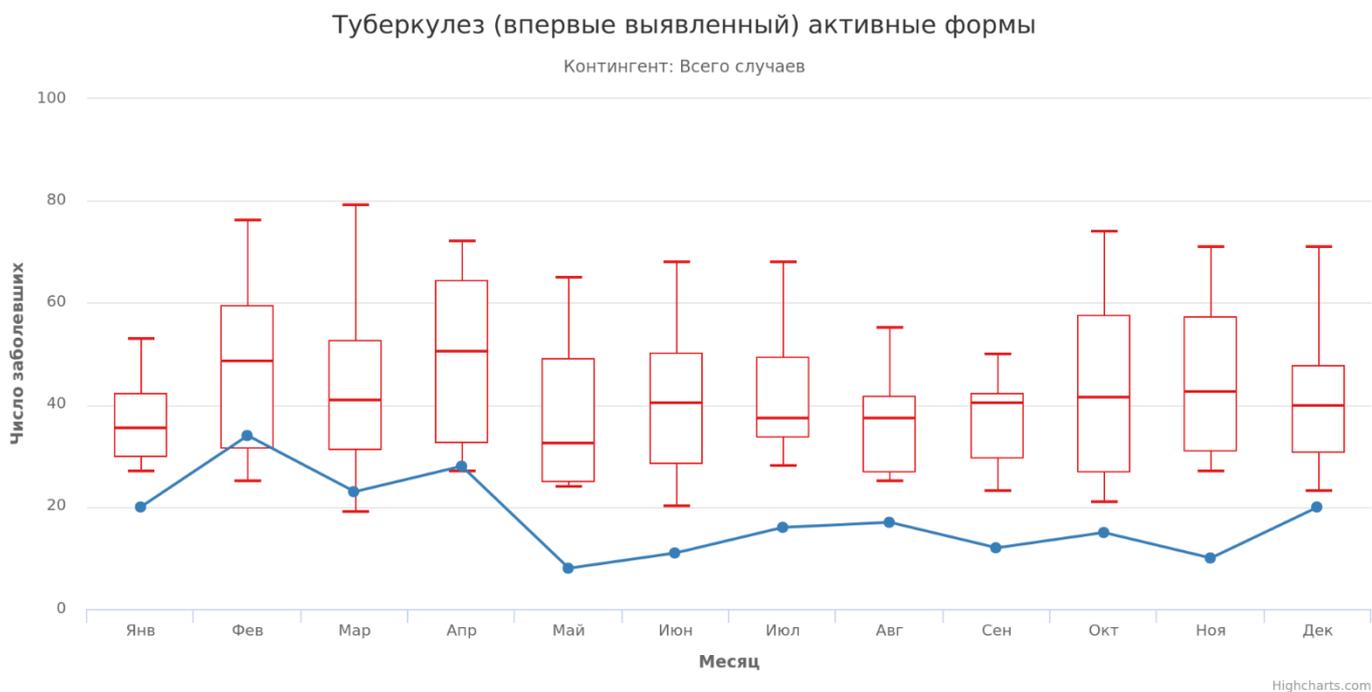


Рис. 178 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Пензенской области в 2020 году.

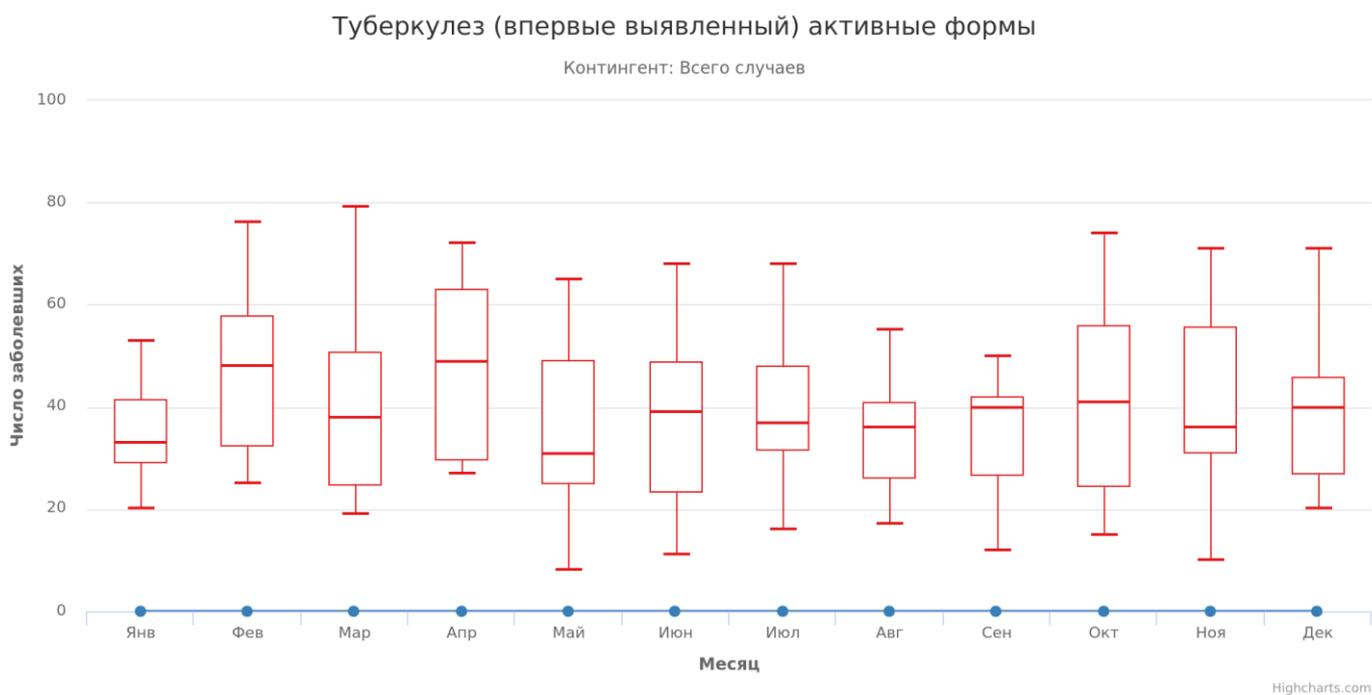


Рис. 179 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Пензенской области в 2021 году.

XV. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Пермскому краю в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

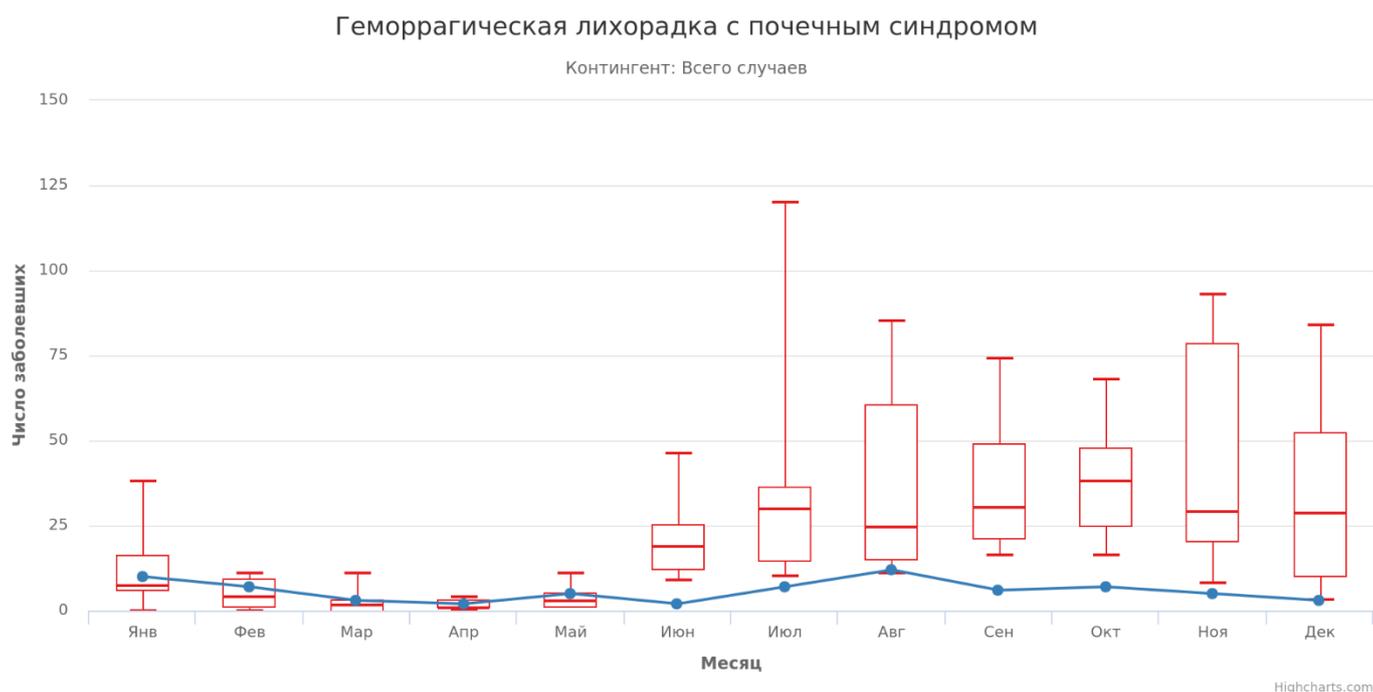


Рис. 180 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Пермскому краю в 2020 году.

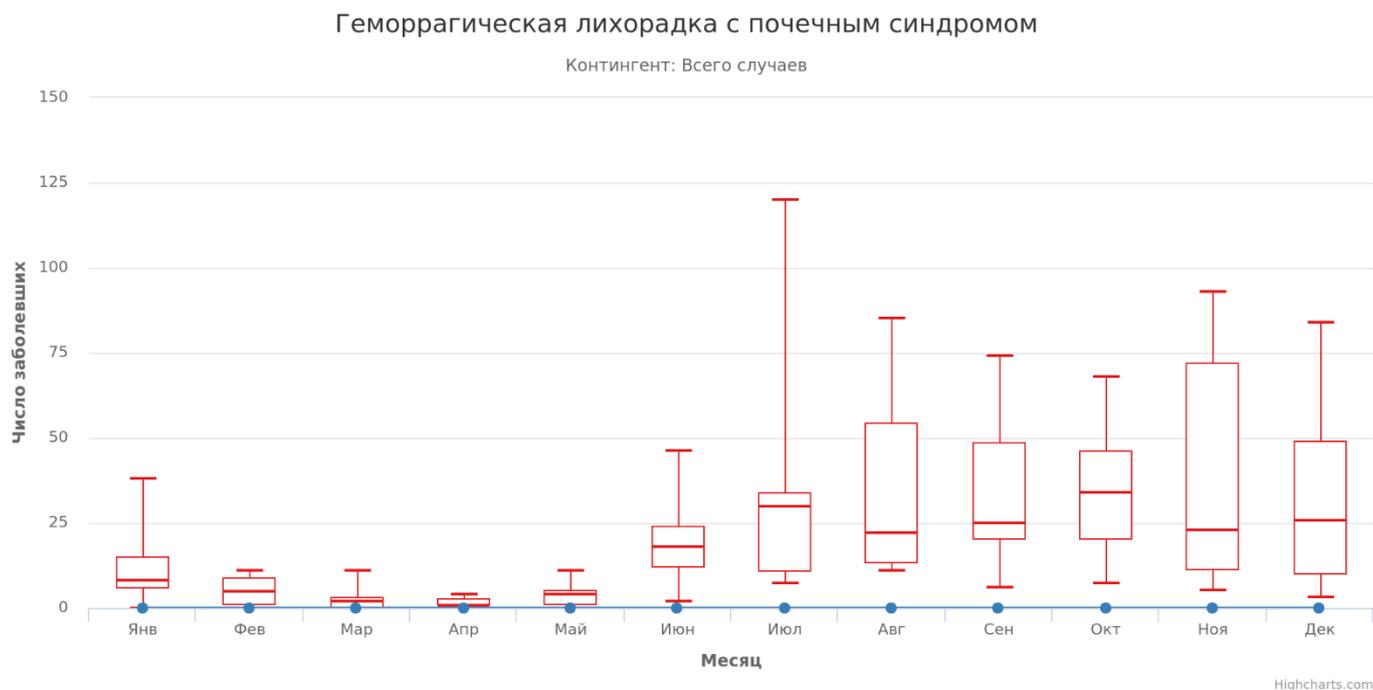


Рис. 181 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Пермскому краю в 2021 году.

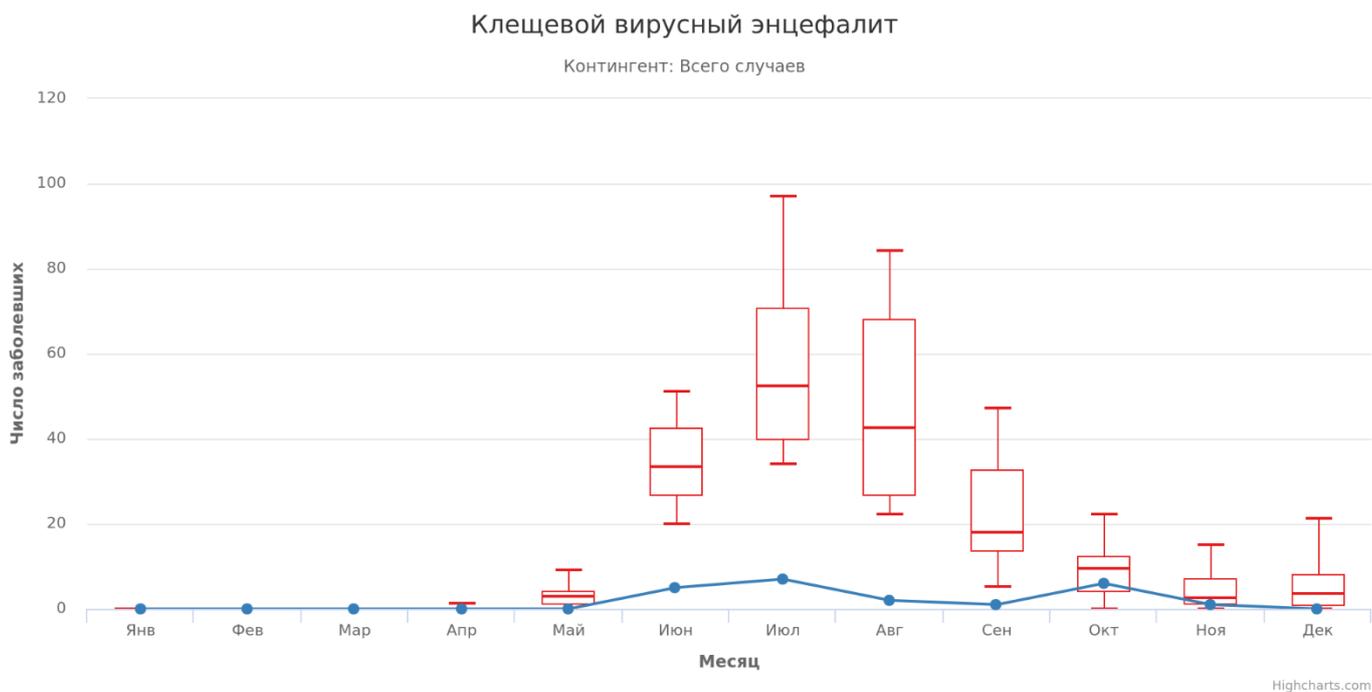


Рис. 182 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Пермскому краю в 2020 году.

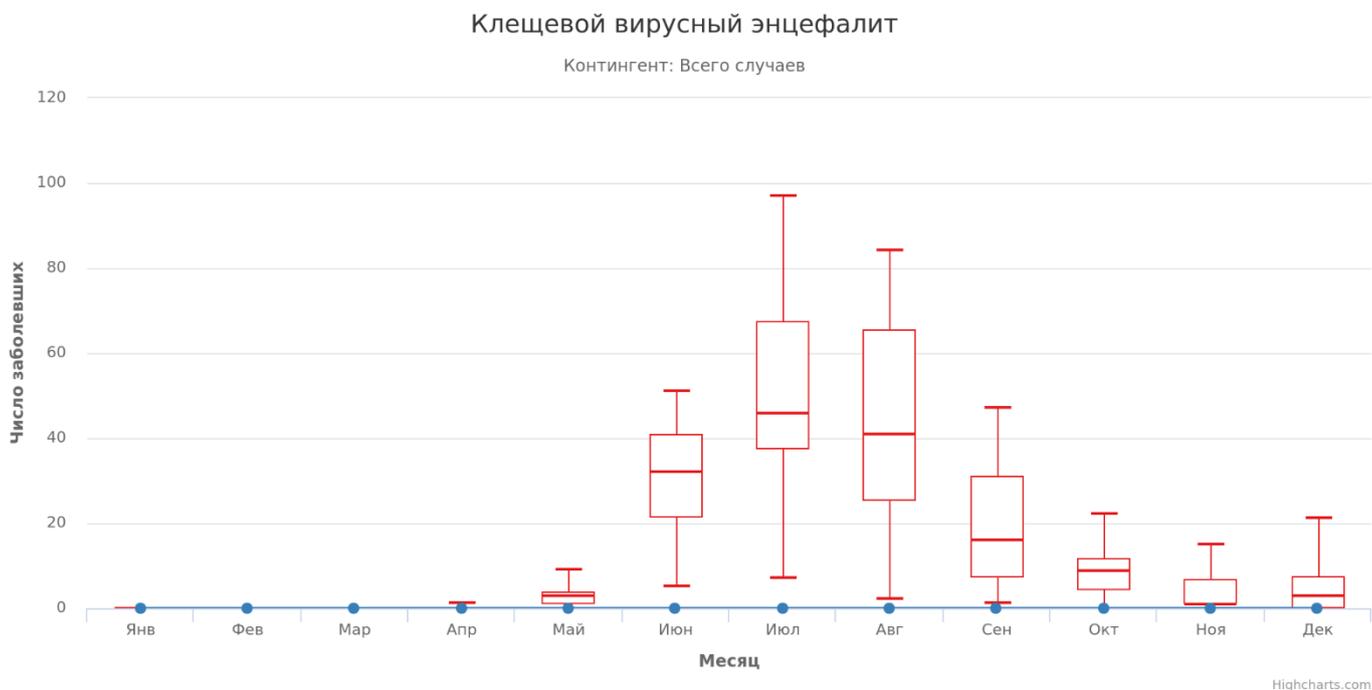


Рис. 183 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Пермскому краю в 2021 году.

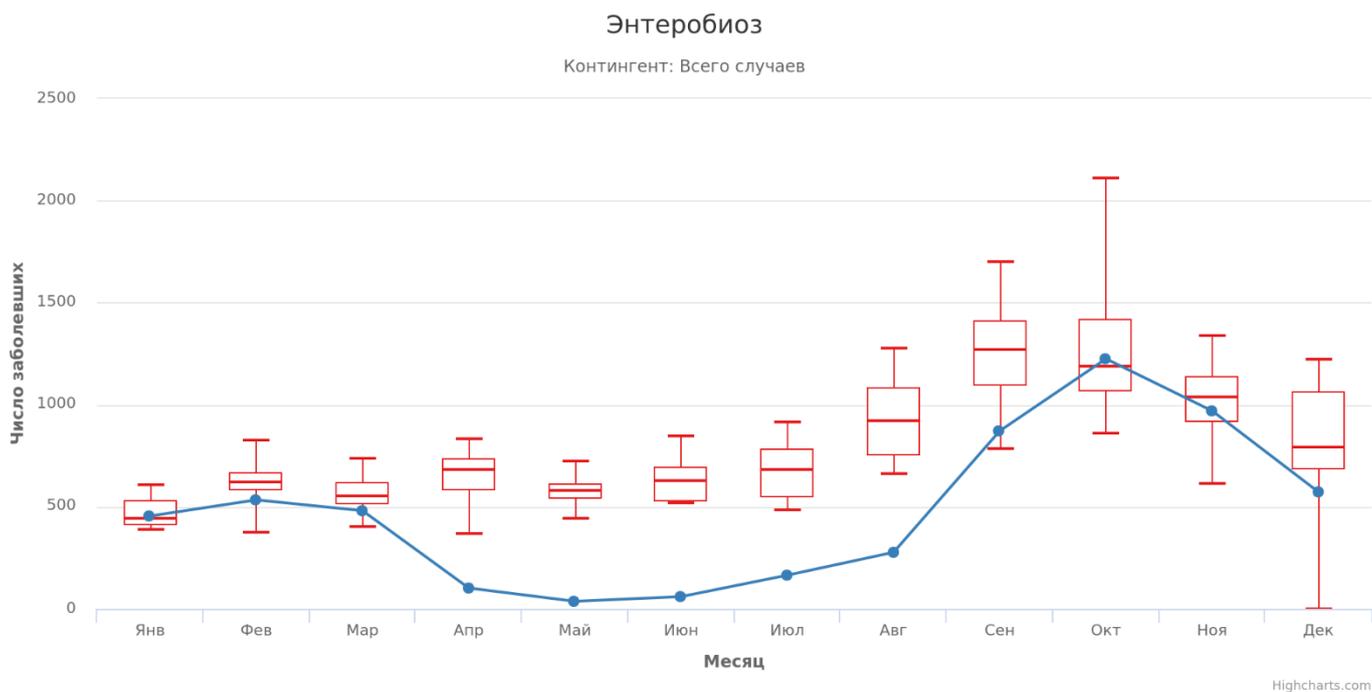


Рис. 184 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Пермскому краю в 2020 году.

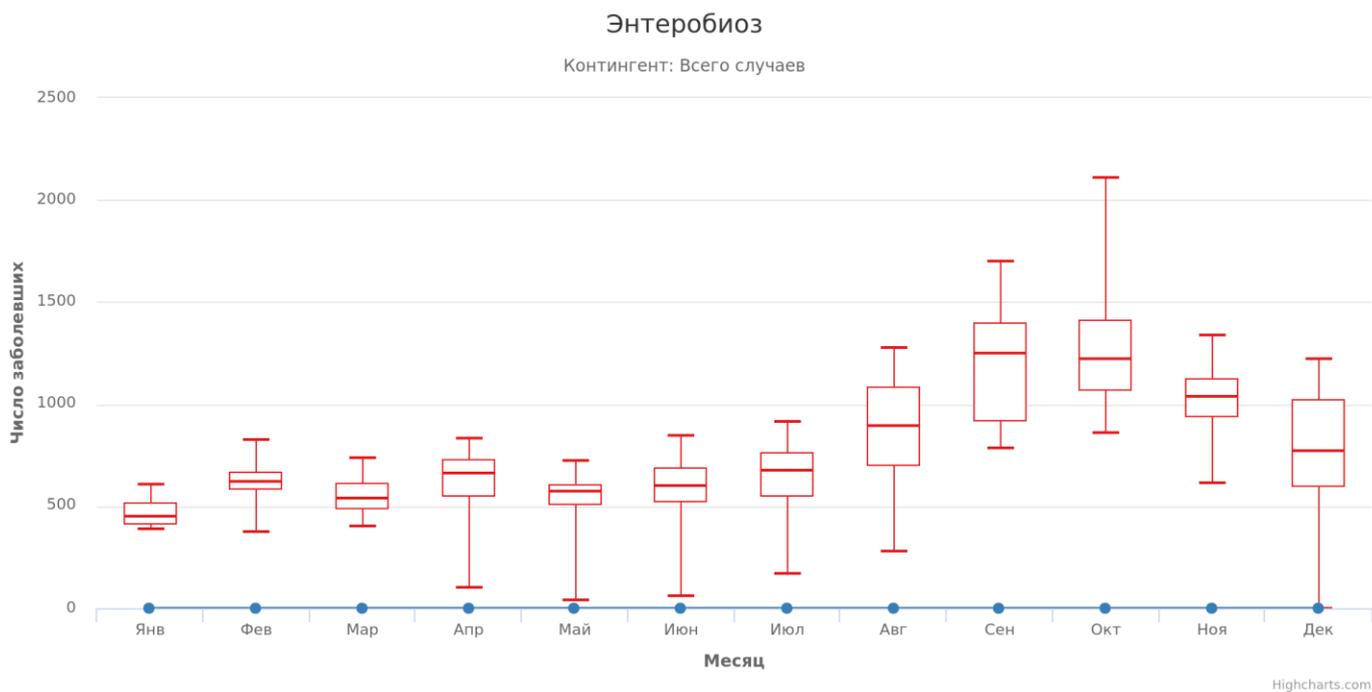


Рис. 185 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Пермскому краю в 2021 году.

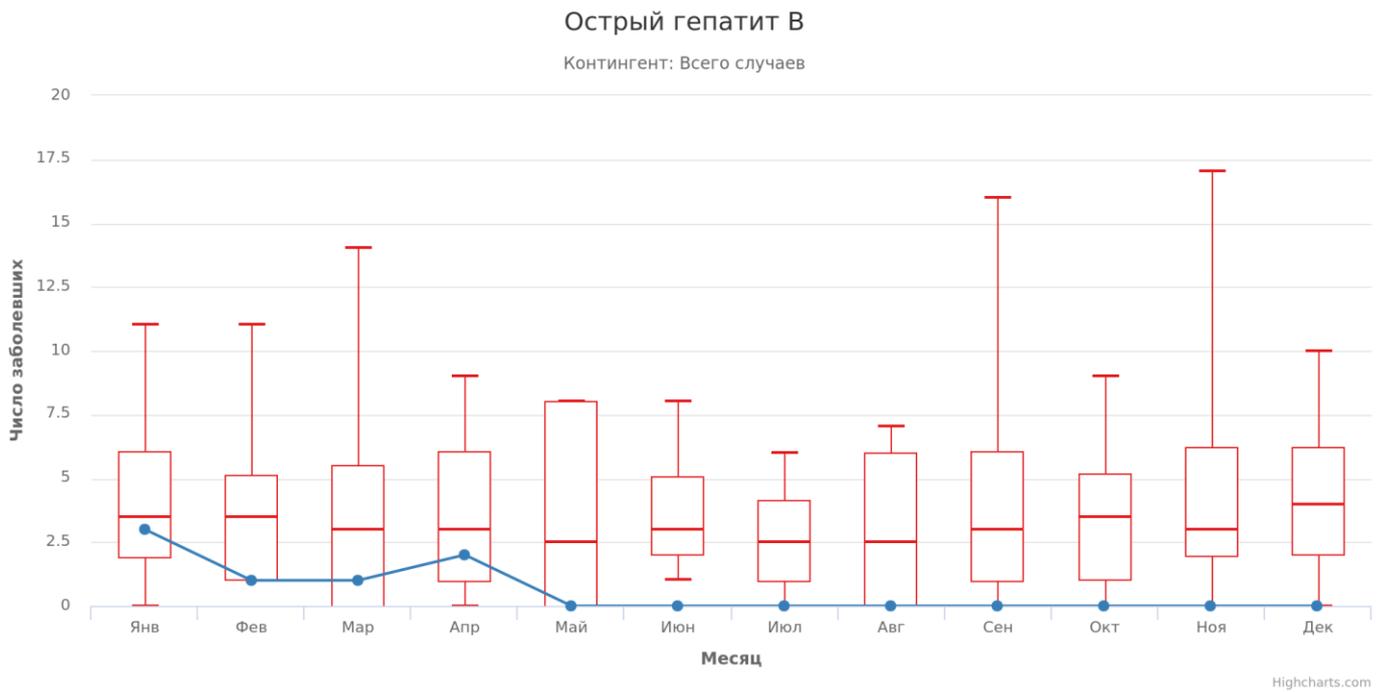


Рис. 186 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Пермскому краю в 2020 году.

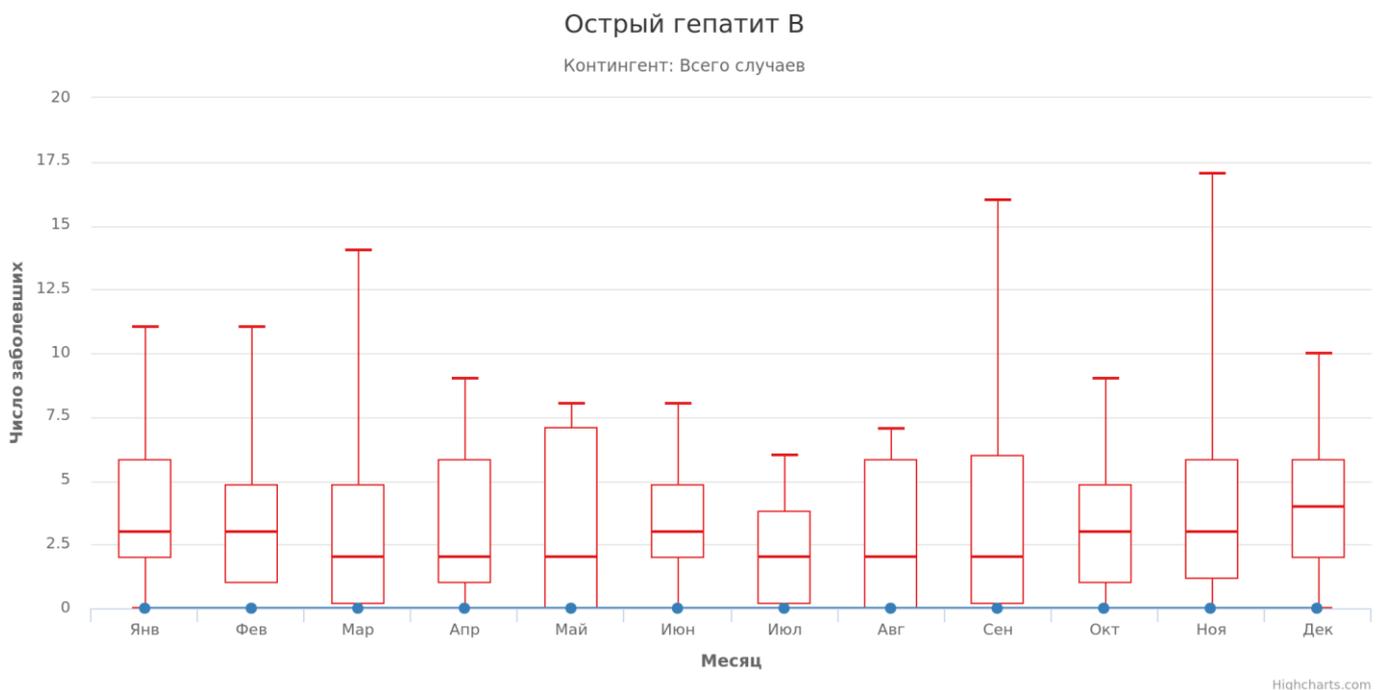


Рис. 187 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Пермскому краю в 2021 году.

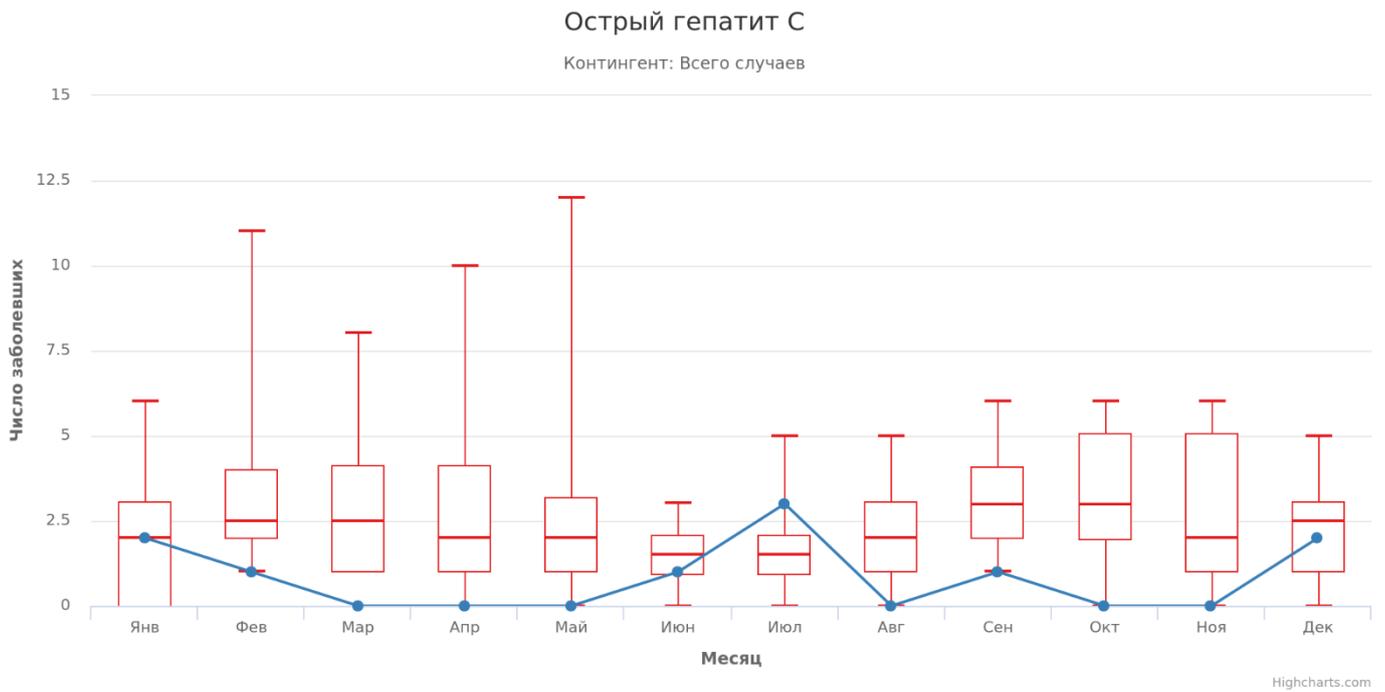


Рис. 188 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Пермскому краю в 2020 году.

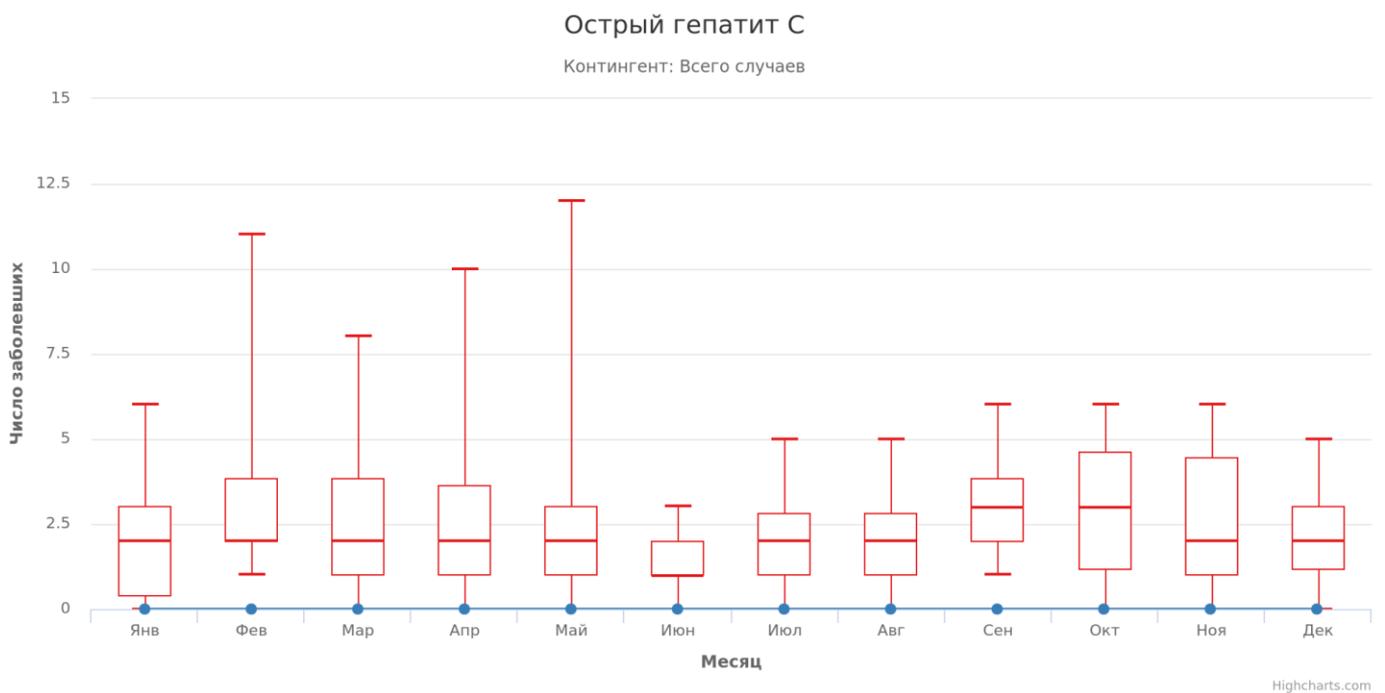


Рис. 189 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Пермскому краю в 2021 году.

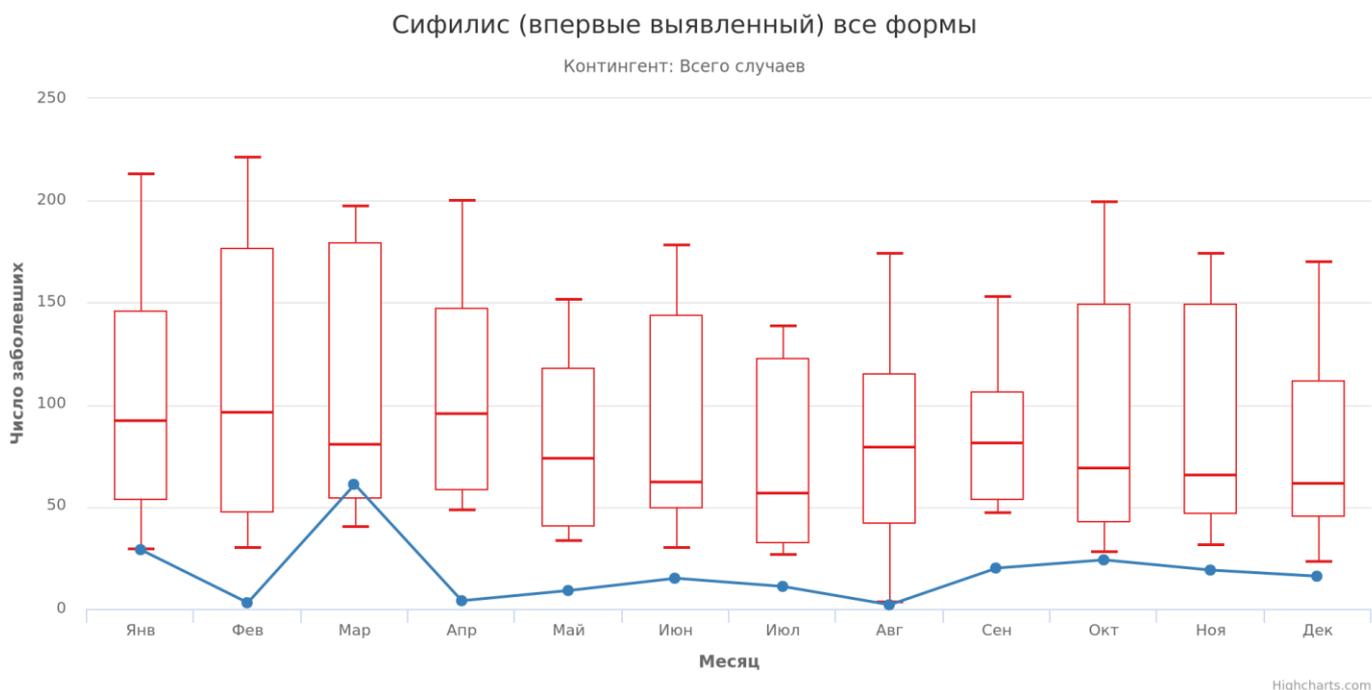


Рис. 190 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Пермскому краю в 2020 году.

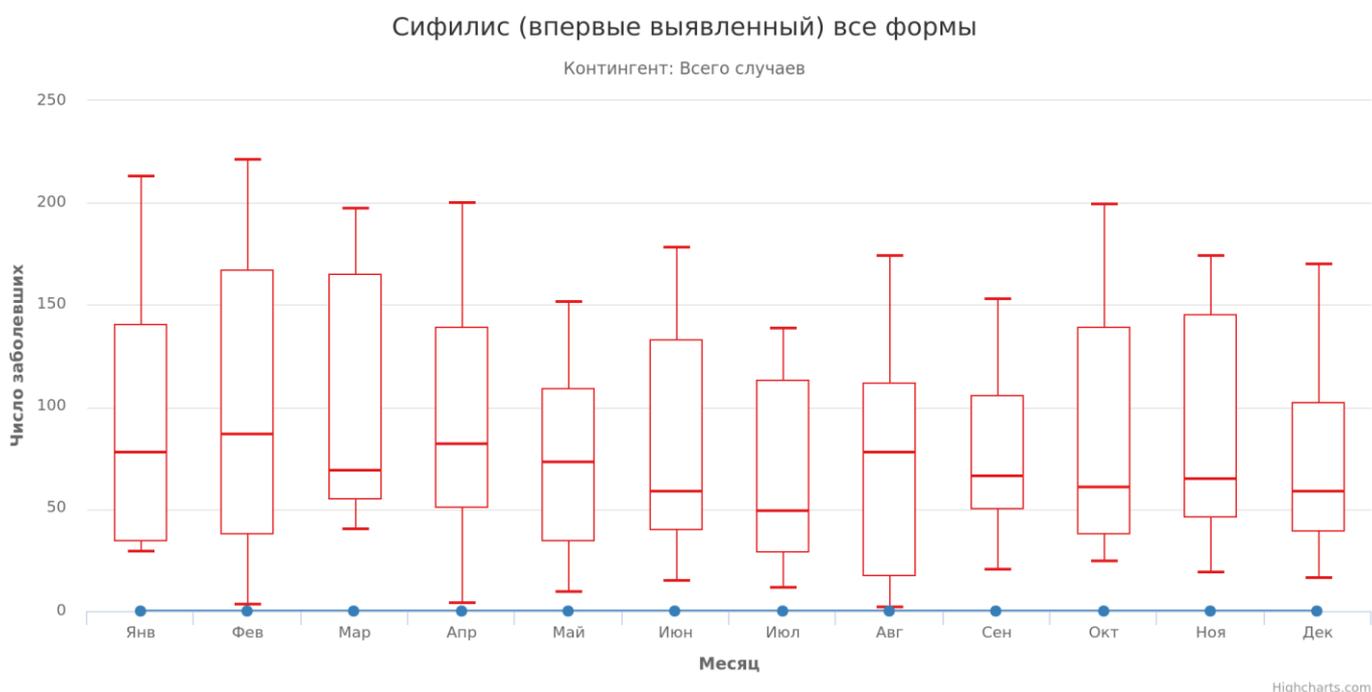


Рис. 191 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Пермскому краю в 2021 году.

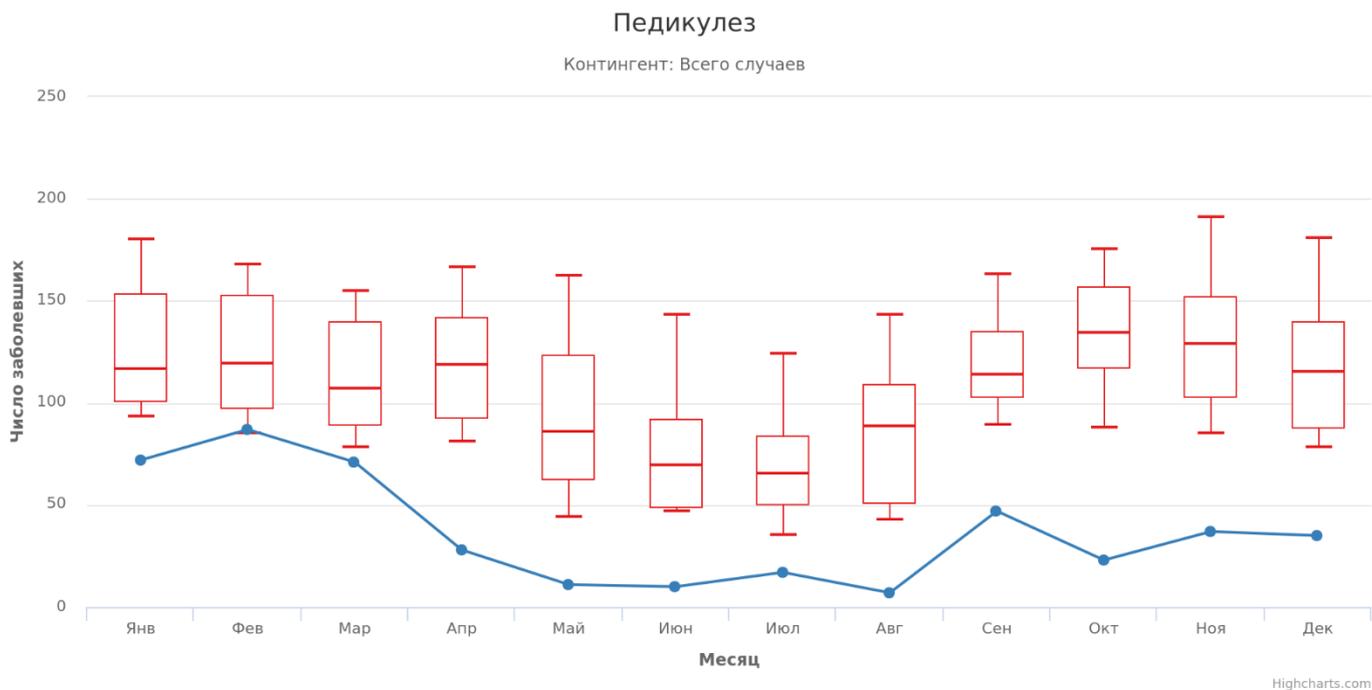


Рис. 192 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Пермскому краю в 2020 году.

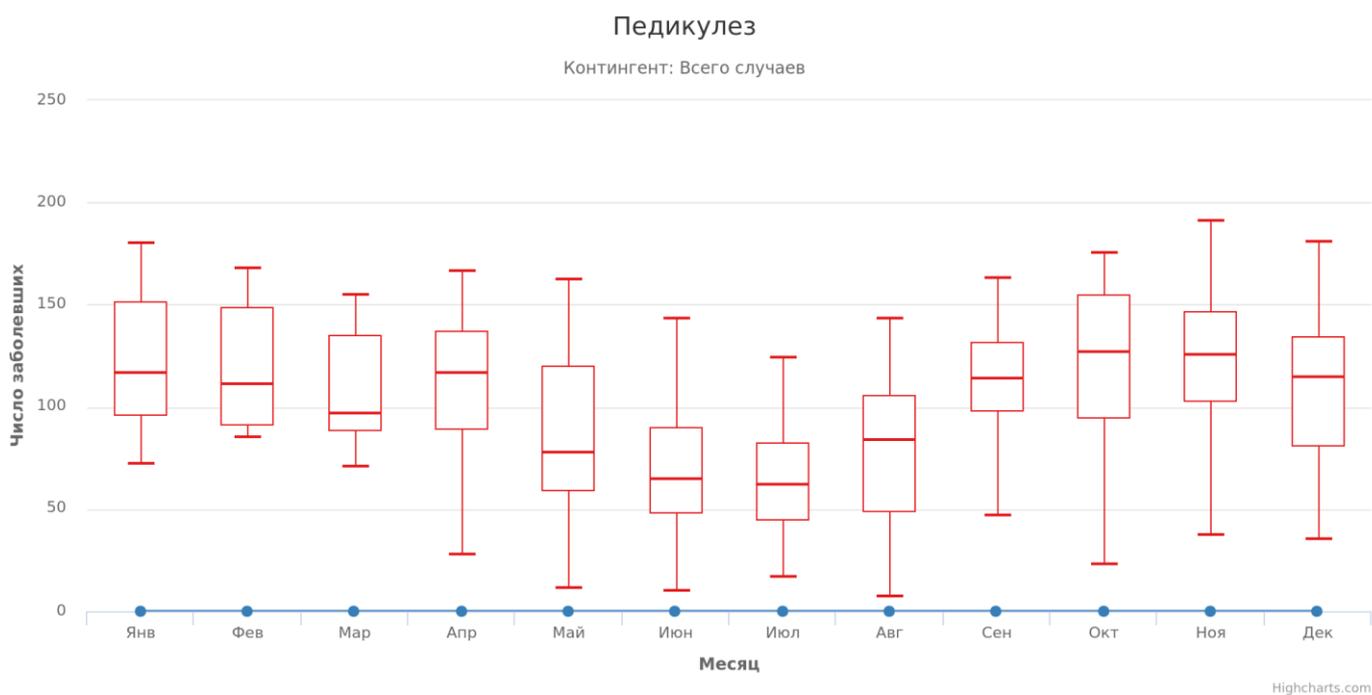


Рис. 193 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Пермскому краю в 2021 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

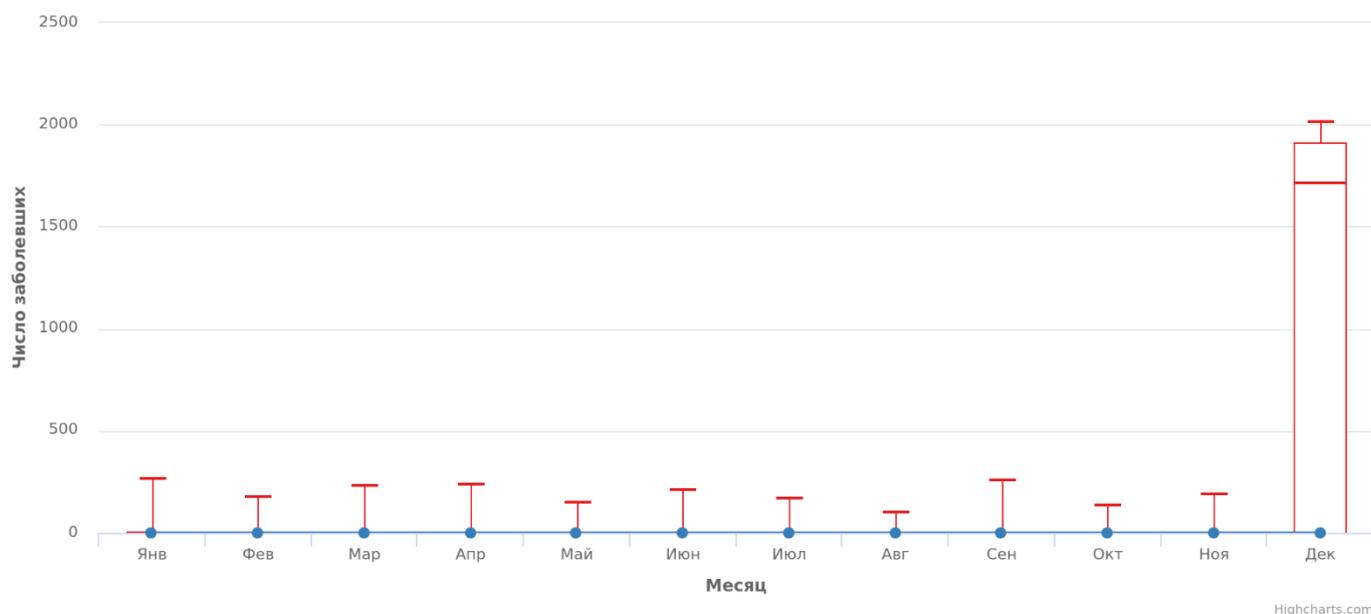


Рис. 194 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Пермскому краю в 2020 году.

Туберкулез (впервые выявленный) активные формы

Контингент: Всего случаев

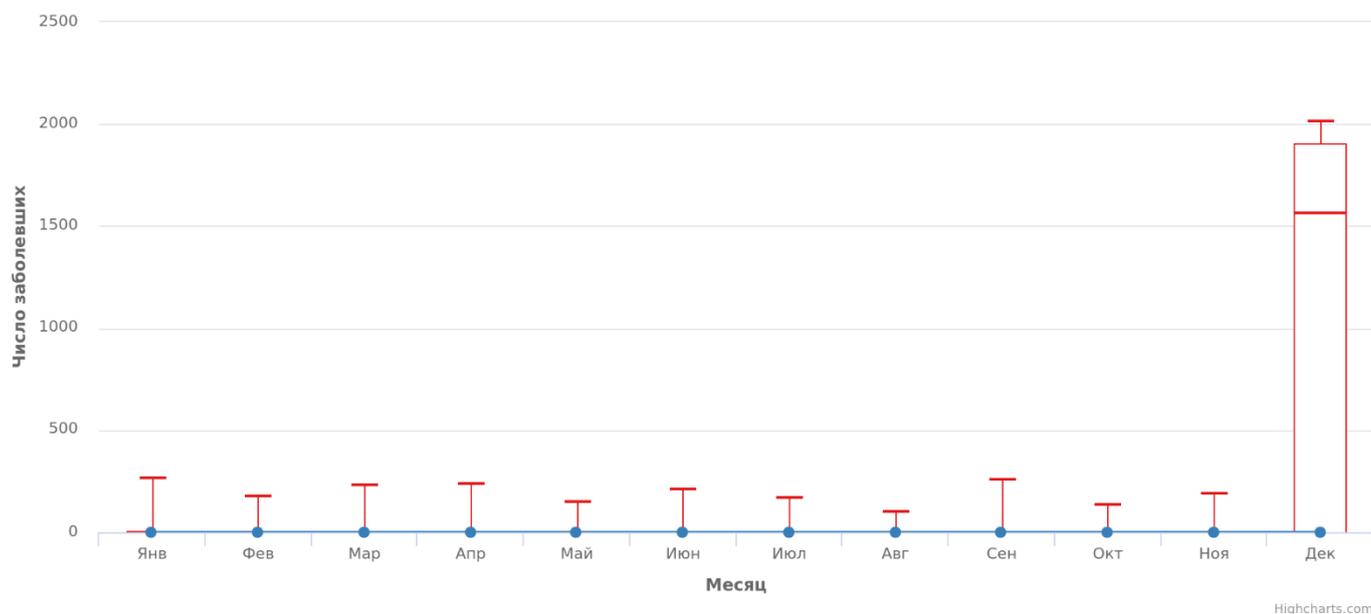


Рис. 195 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Пермскому краю в 2021 году.

XVI. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Самарской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

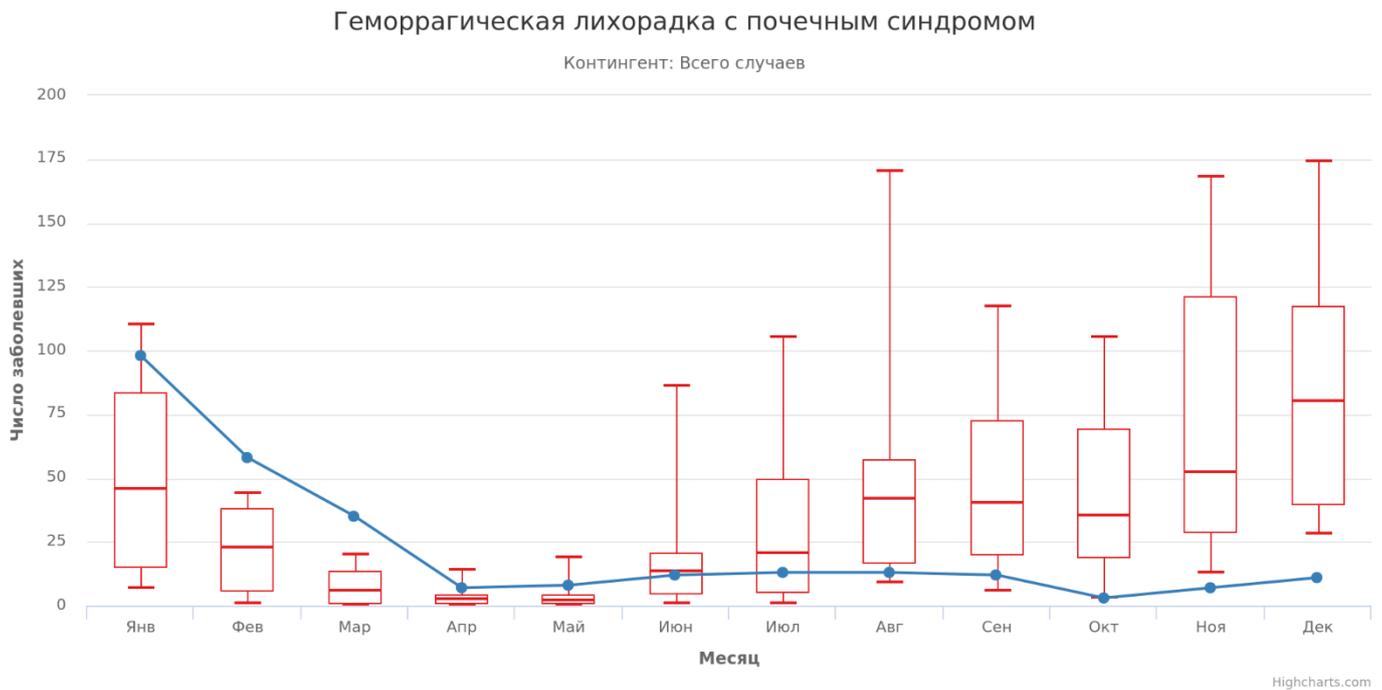


Рис. 196 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Самарской области в 2020 году.

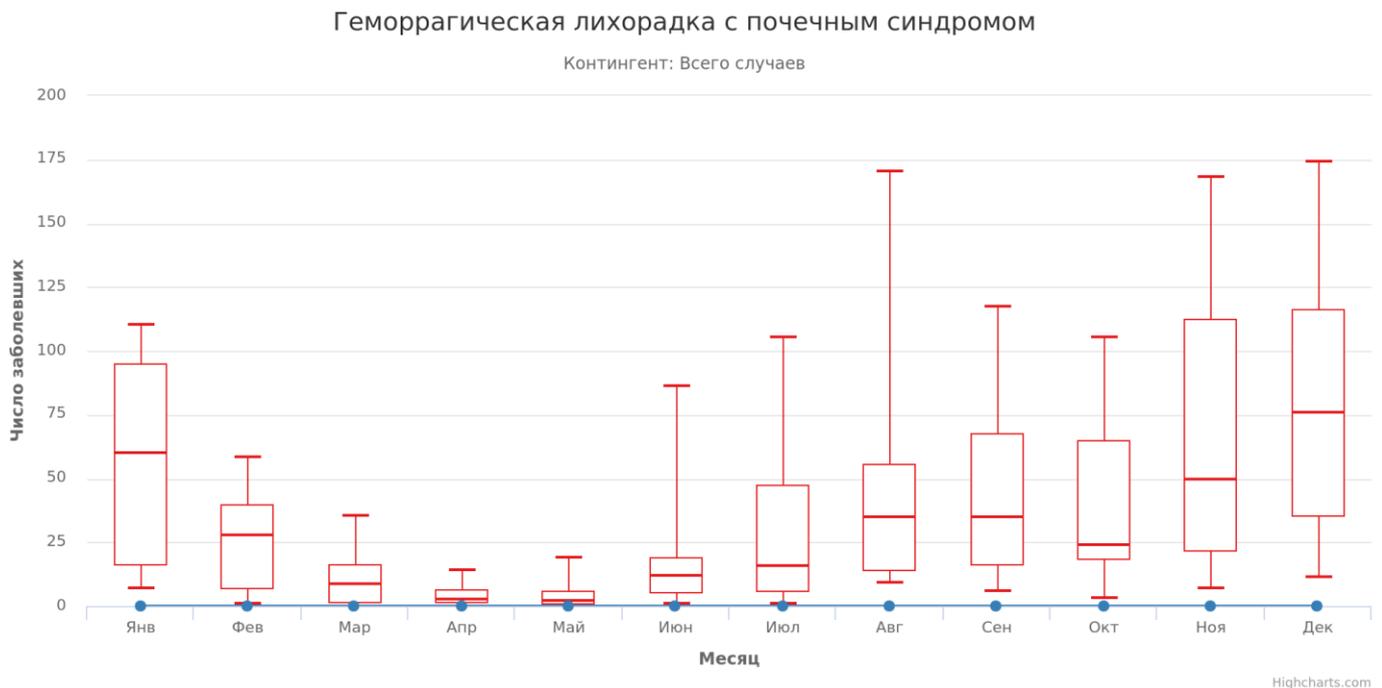


Рис. 197 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Самарской области в 2021 году.

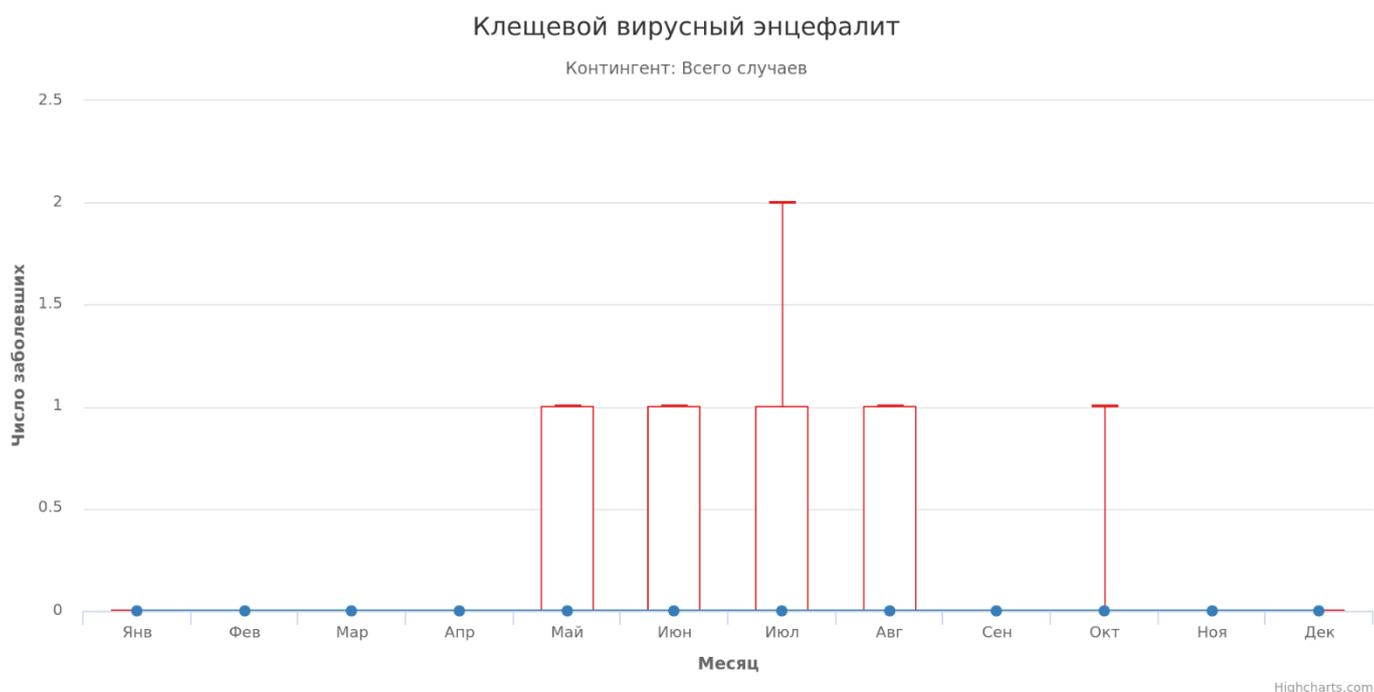


Рис. 198 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Самарской области в 2020 году.

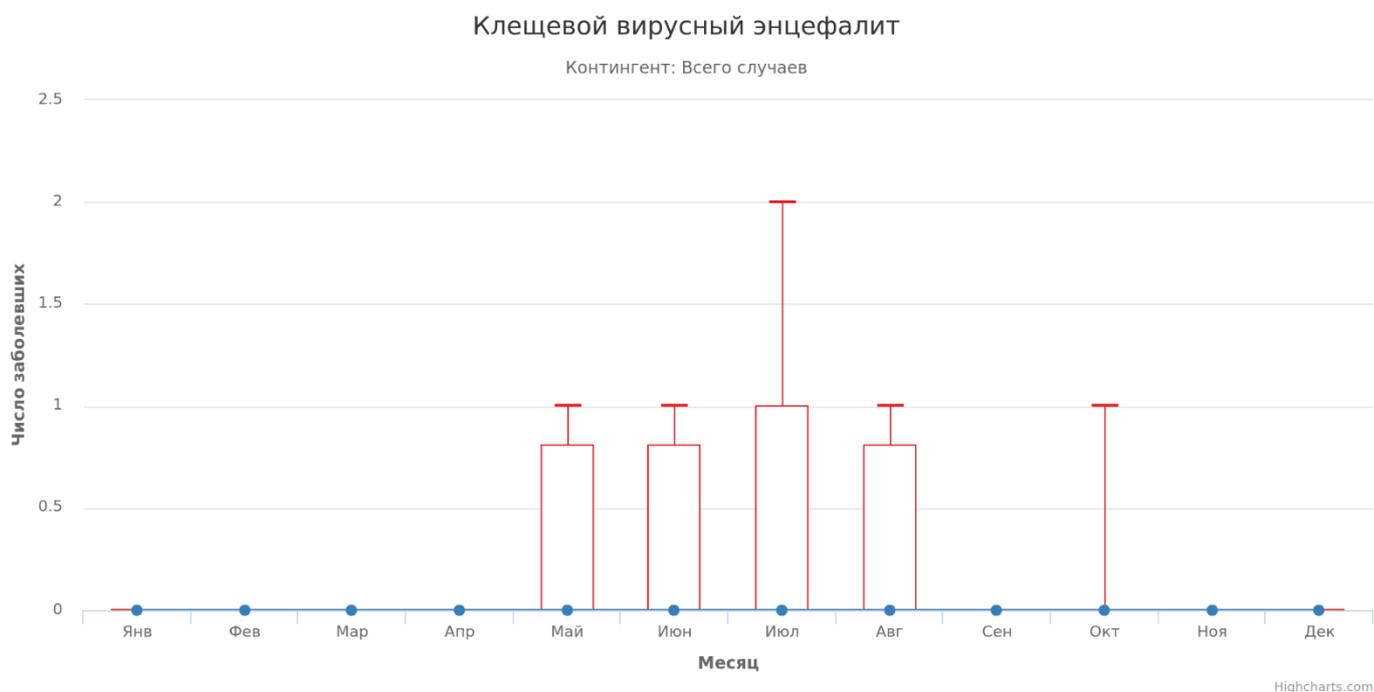


Рис. 199 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Самарской области в 2021 году.

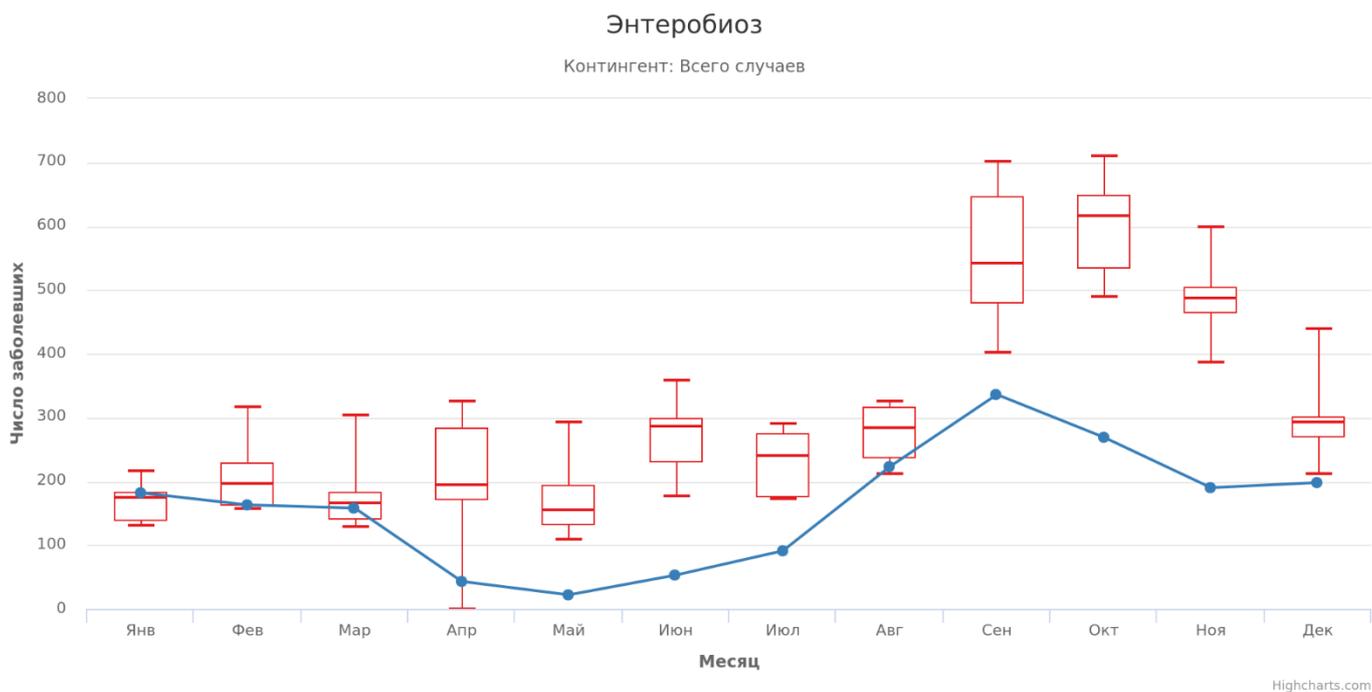


Рис. 200 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Самарской области в 2020 году.

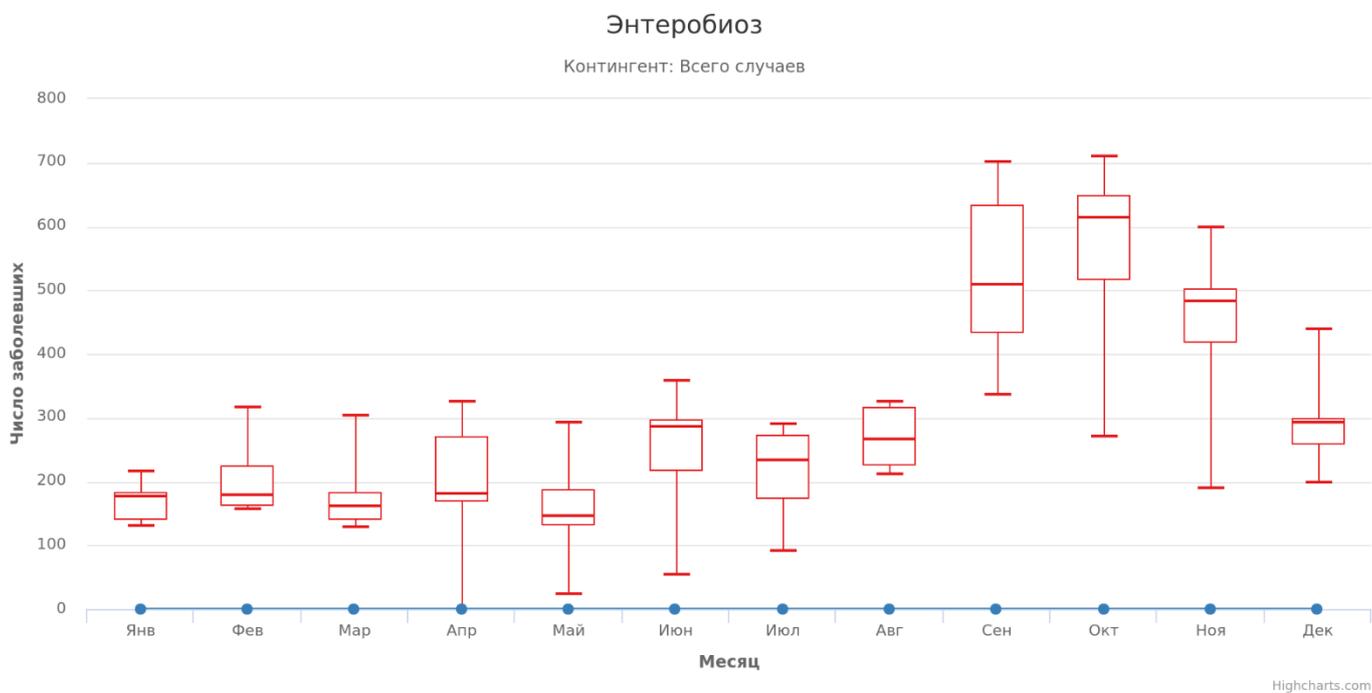


Рис. 201 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Самарской области в 2021 году.

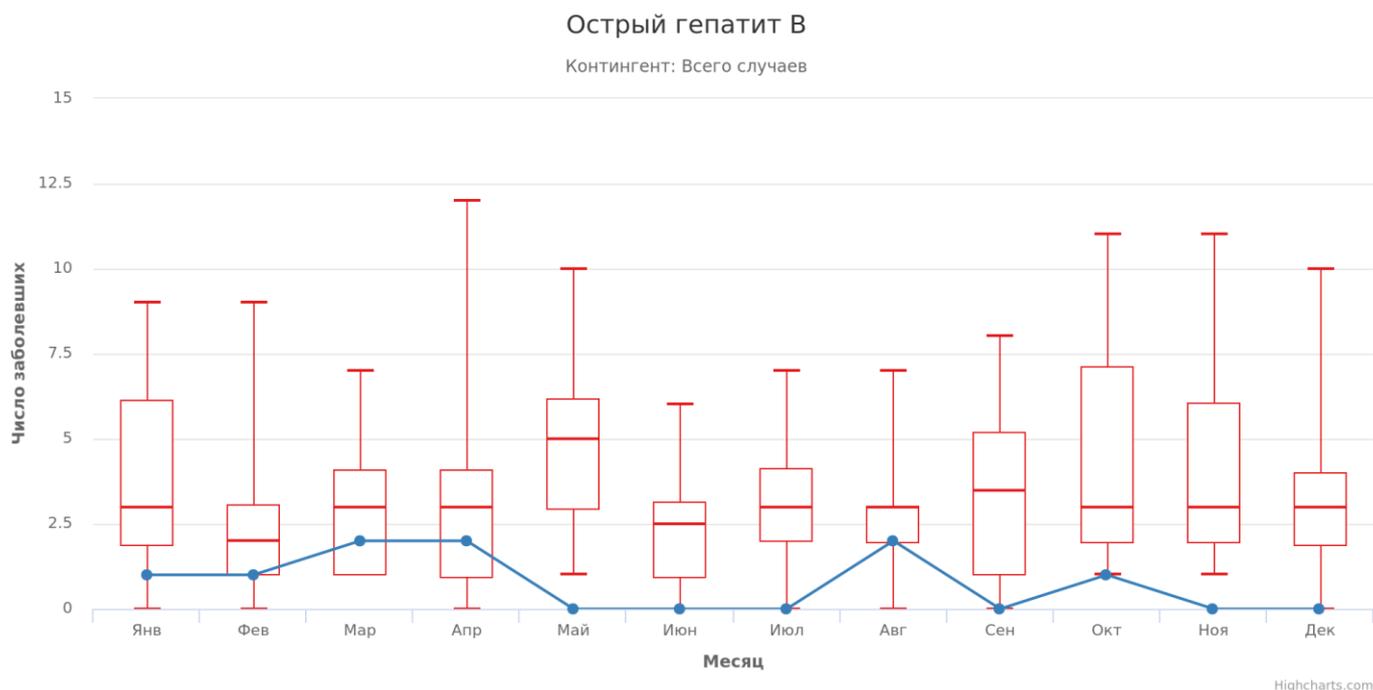


Рис. 202 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Самарской области в 2020 году.

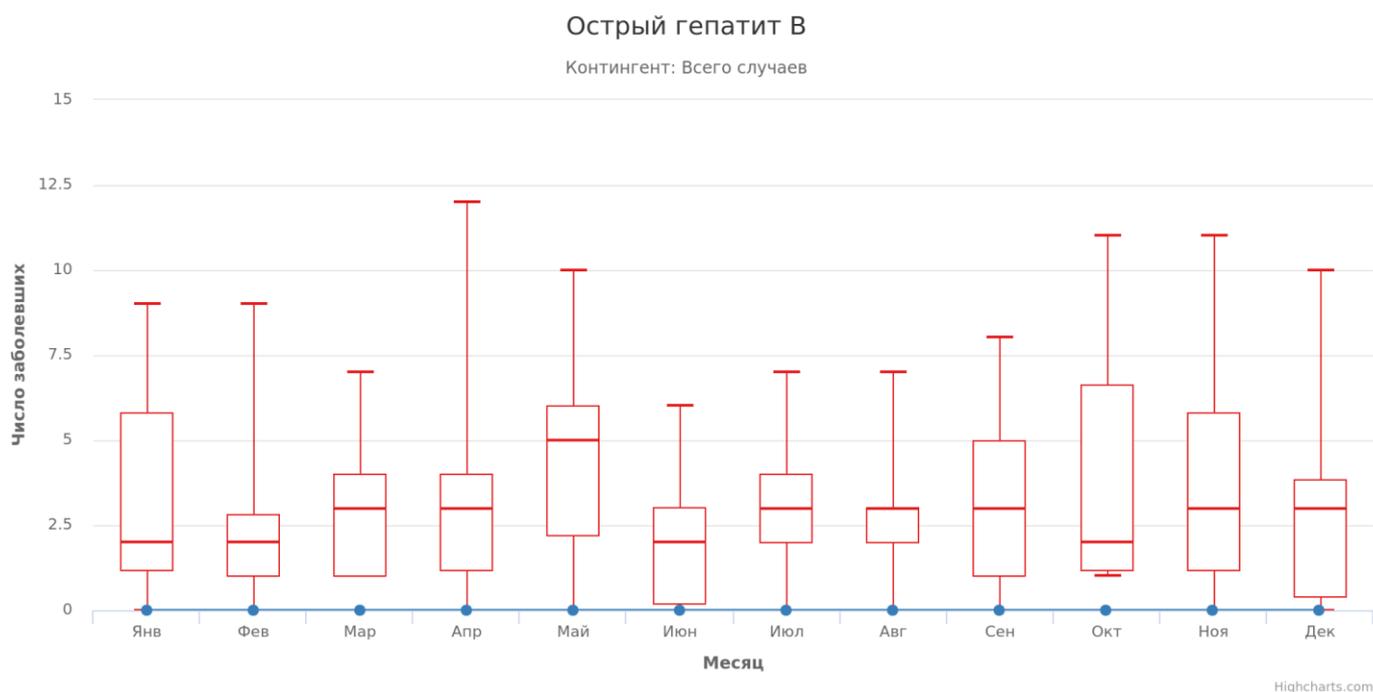


Рис. 203 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Самарской области в 2021 году.

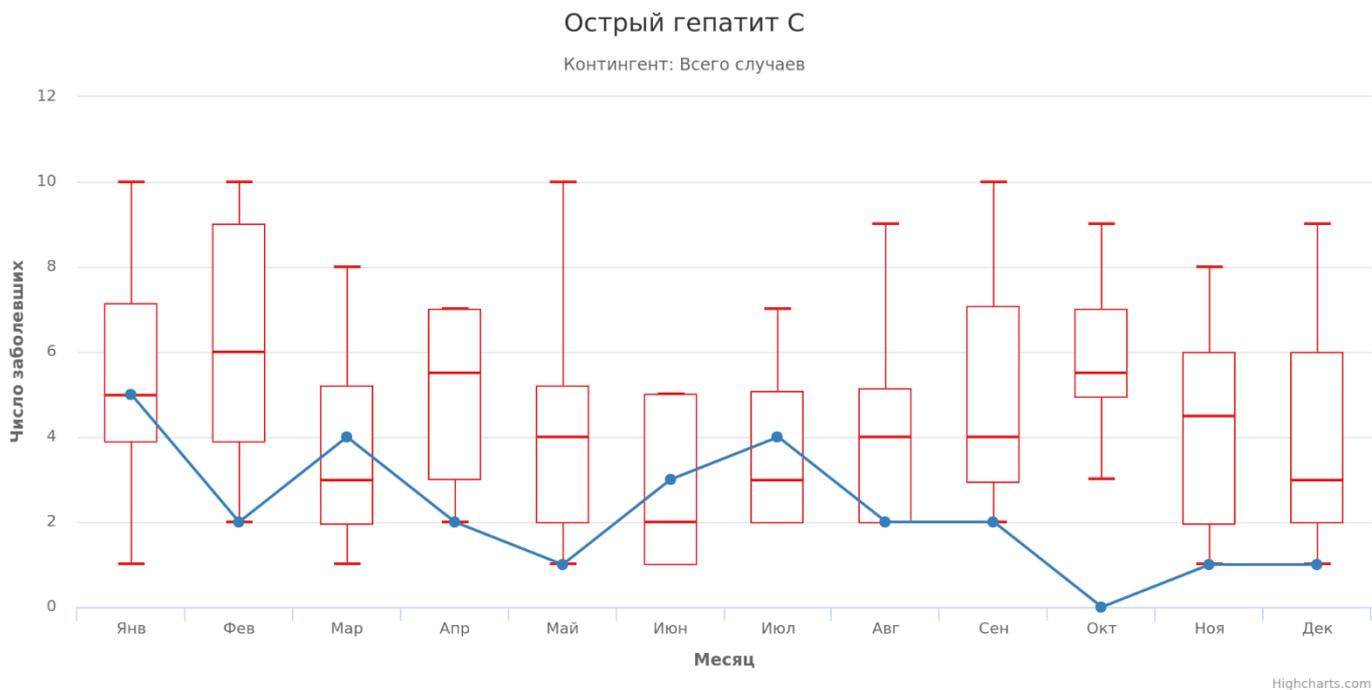


Рис. 204 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Самарской области в 2020 году.

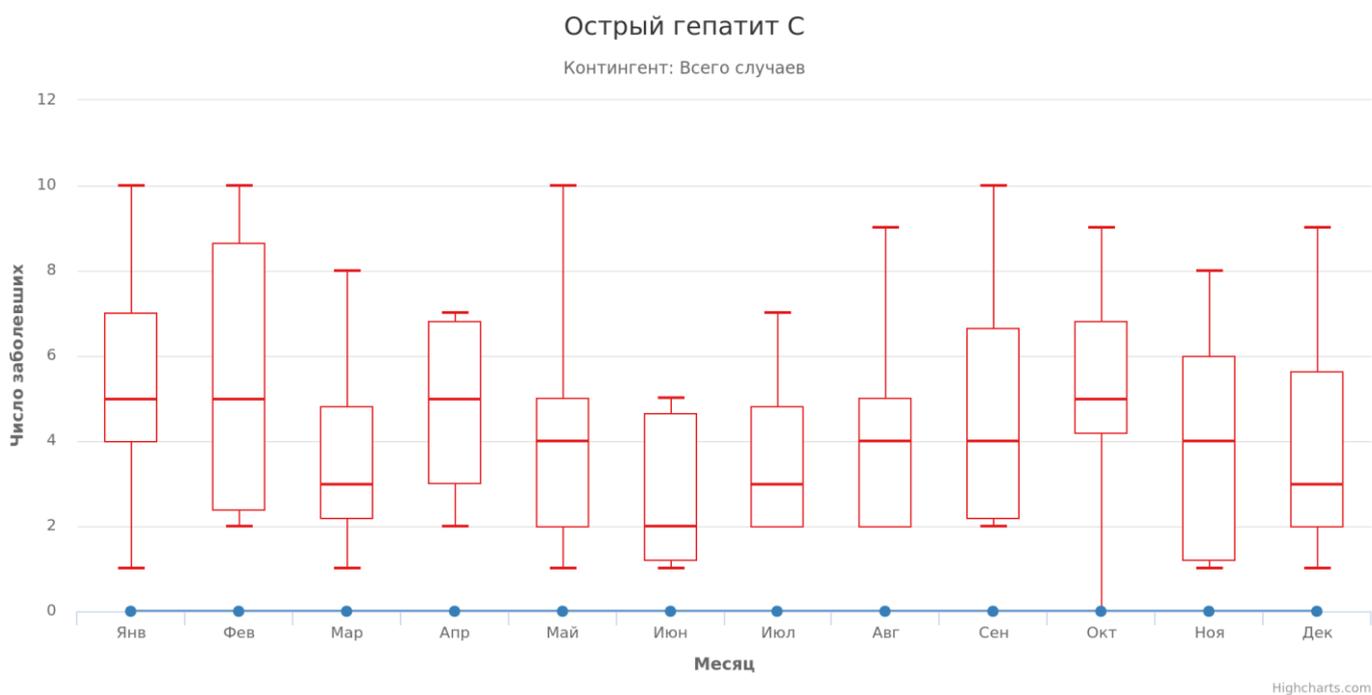


Рис. 205 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Самарской области в 2021 году.

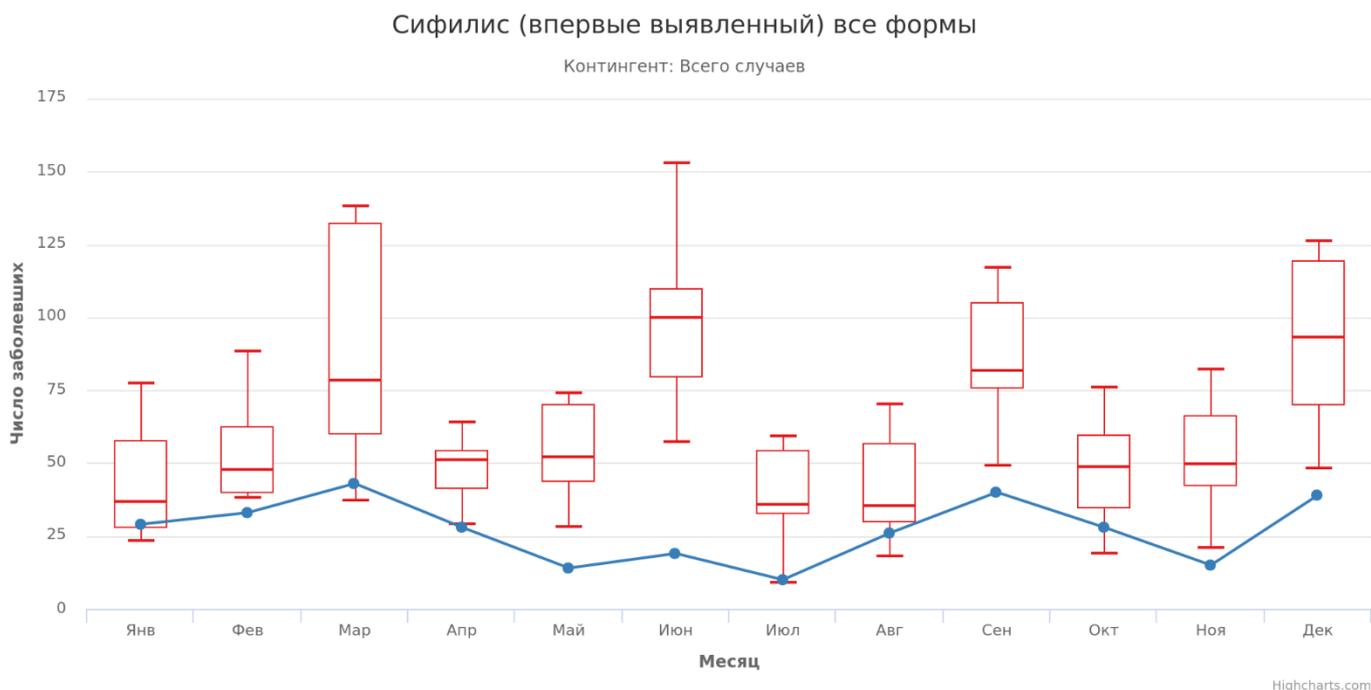


Рис. 206 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Самарской области в 2020 году.

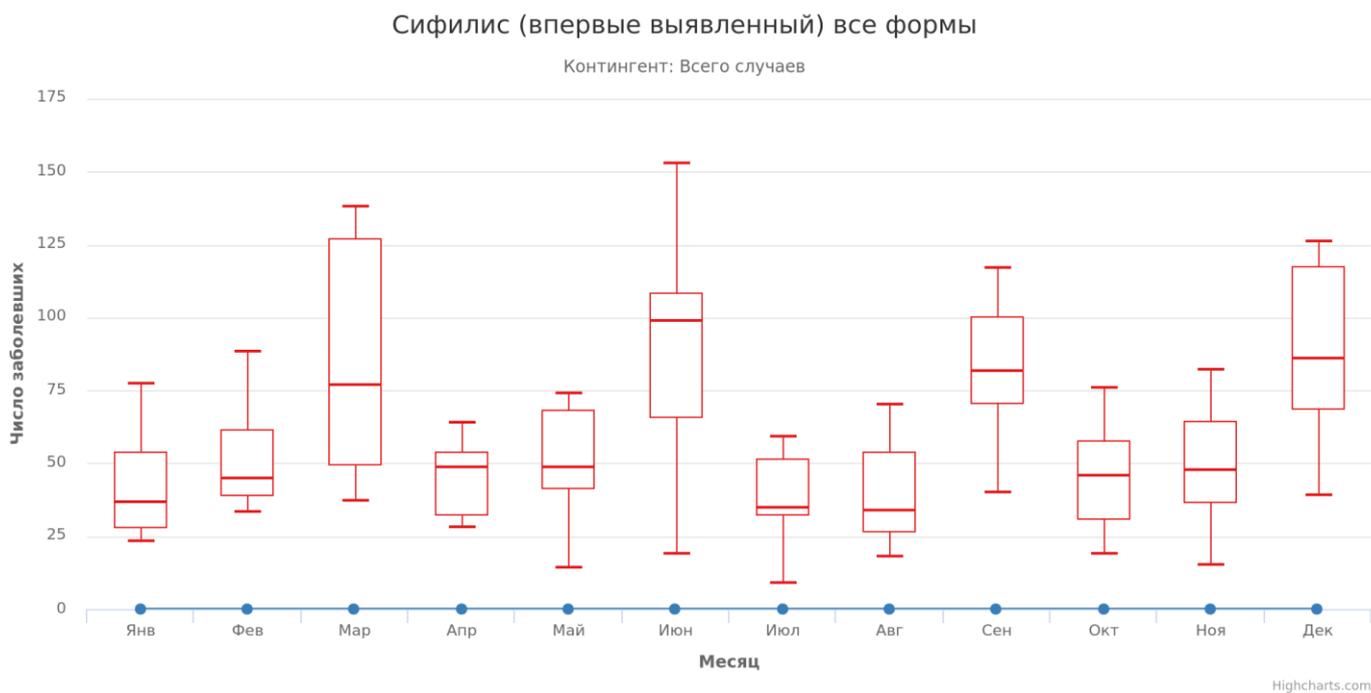


Рис. 207 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Самарской области в 2021 году.

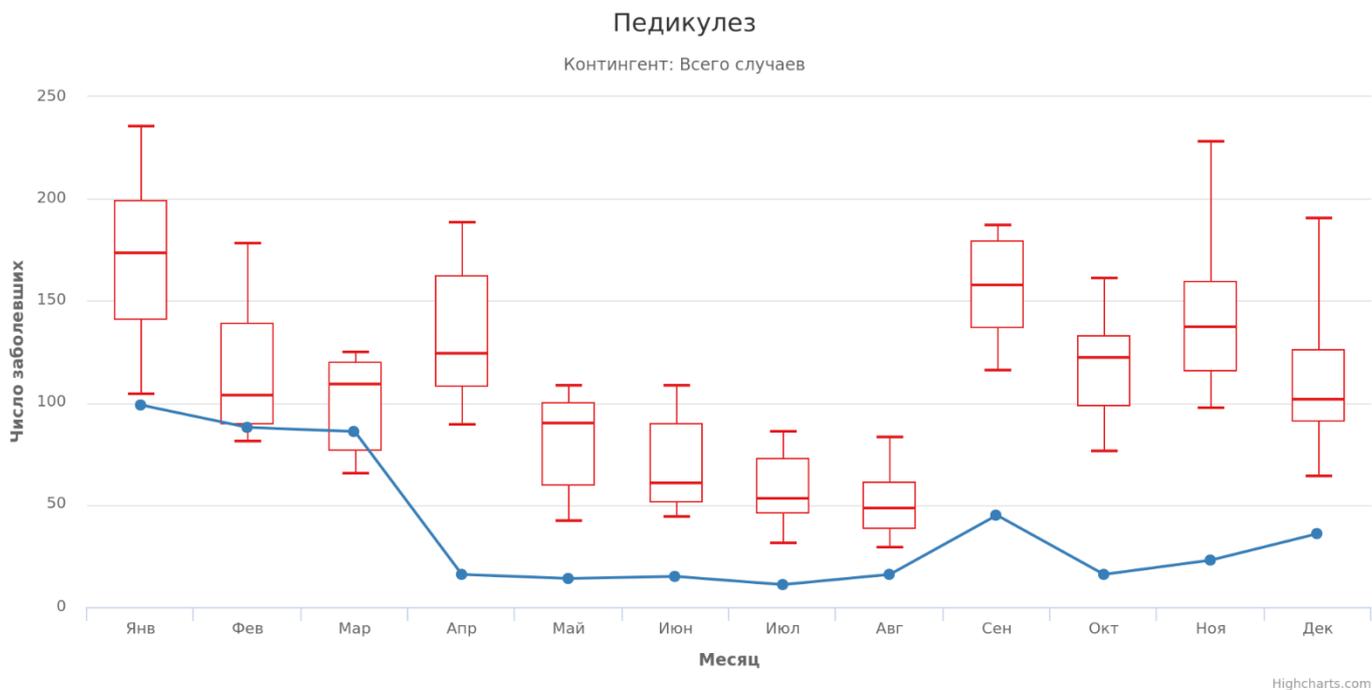


Рис. 208 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Самарской области в 2020 году.

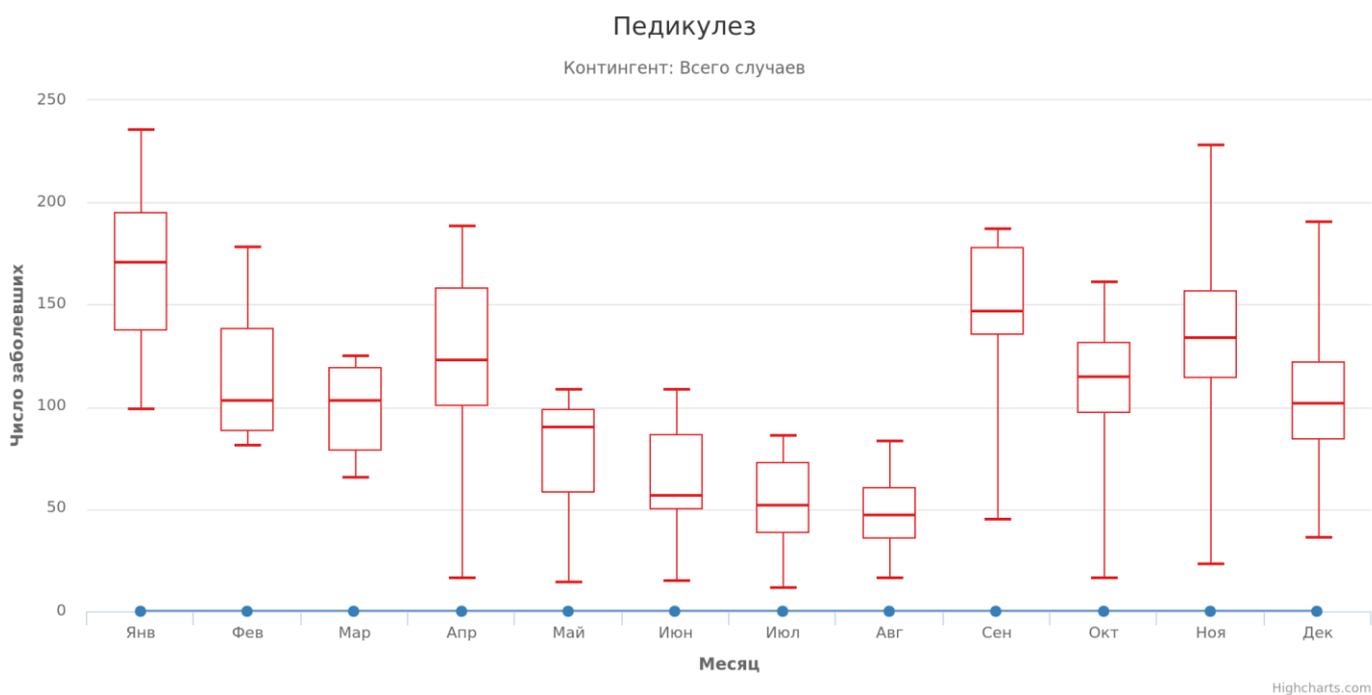


Рис. 209 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Самарской области в 2021 году.

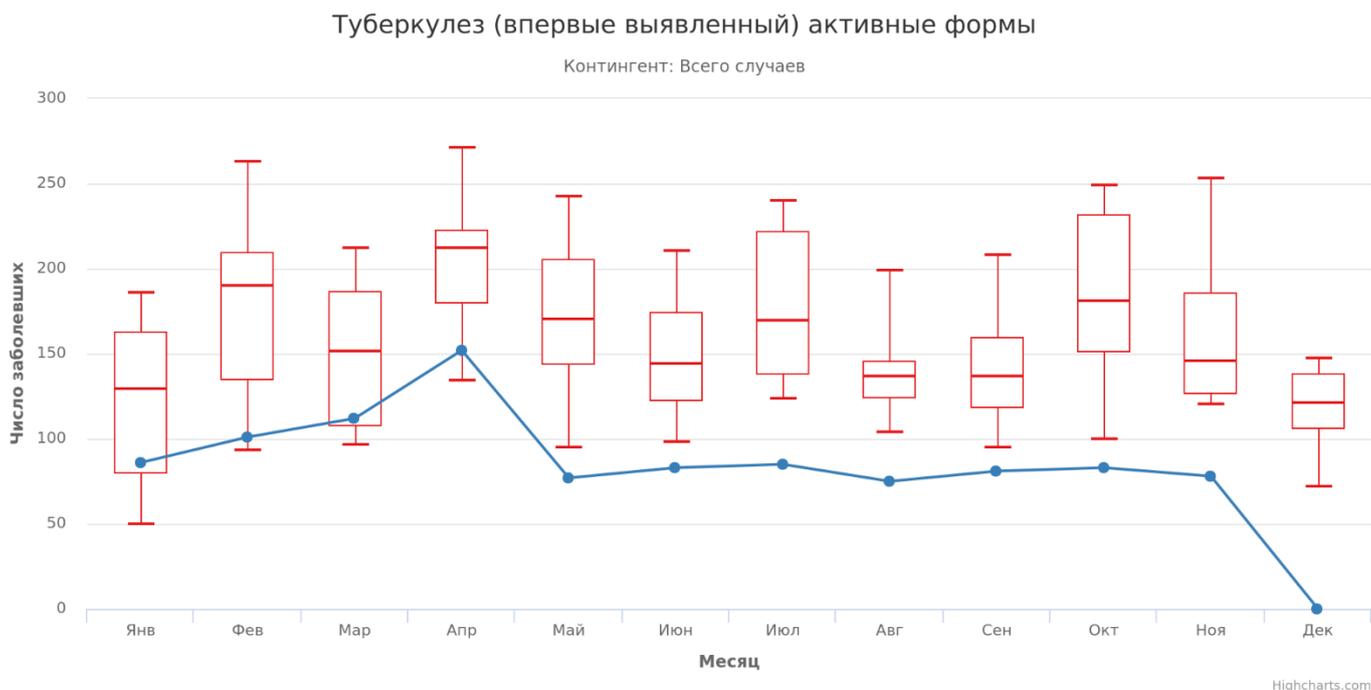


Рис. 210 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Самарской области в 2020 году.

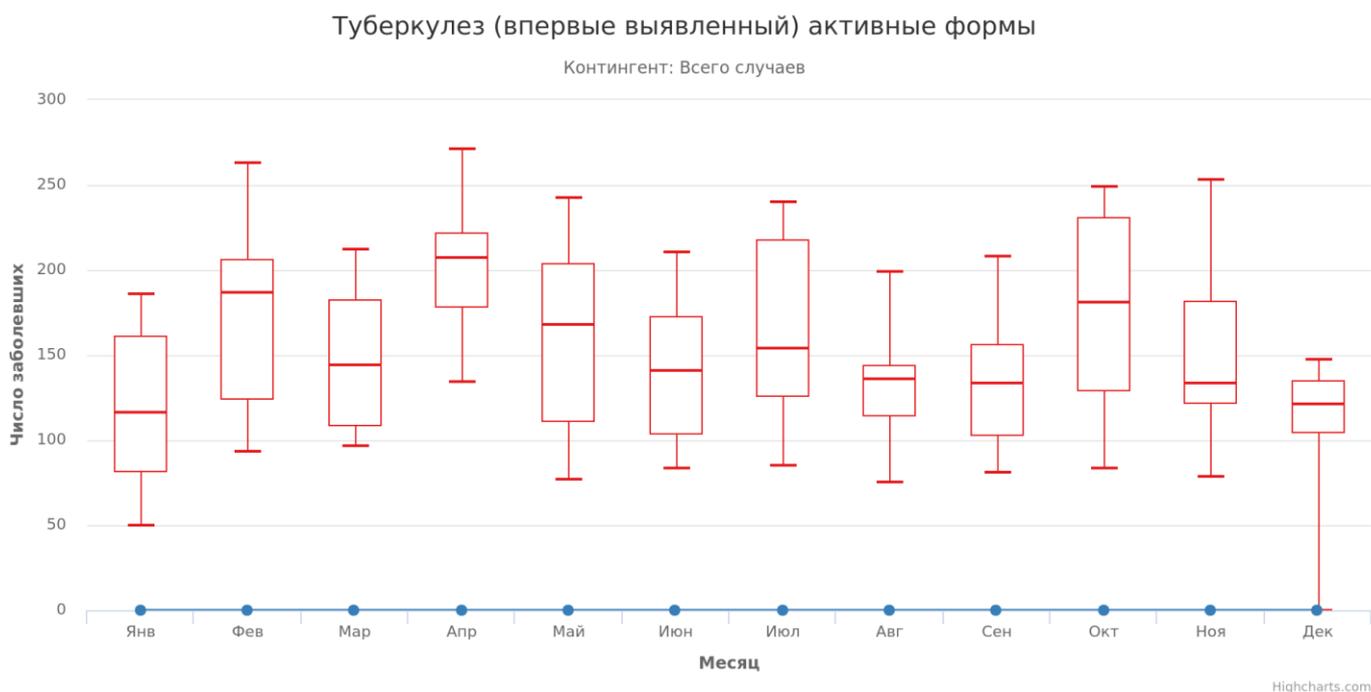


Рис. 211 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Самарской области в 2021 году.

XVII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Саратовской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

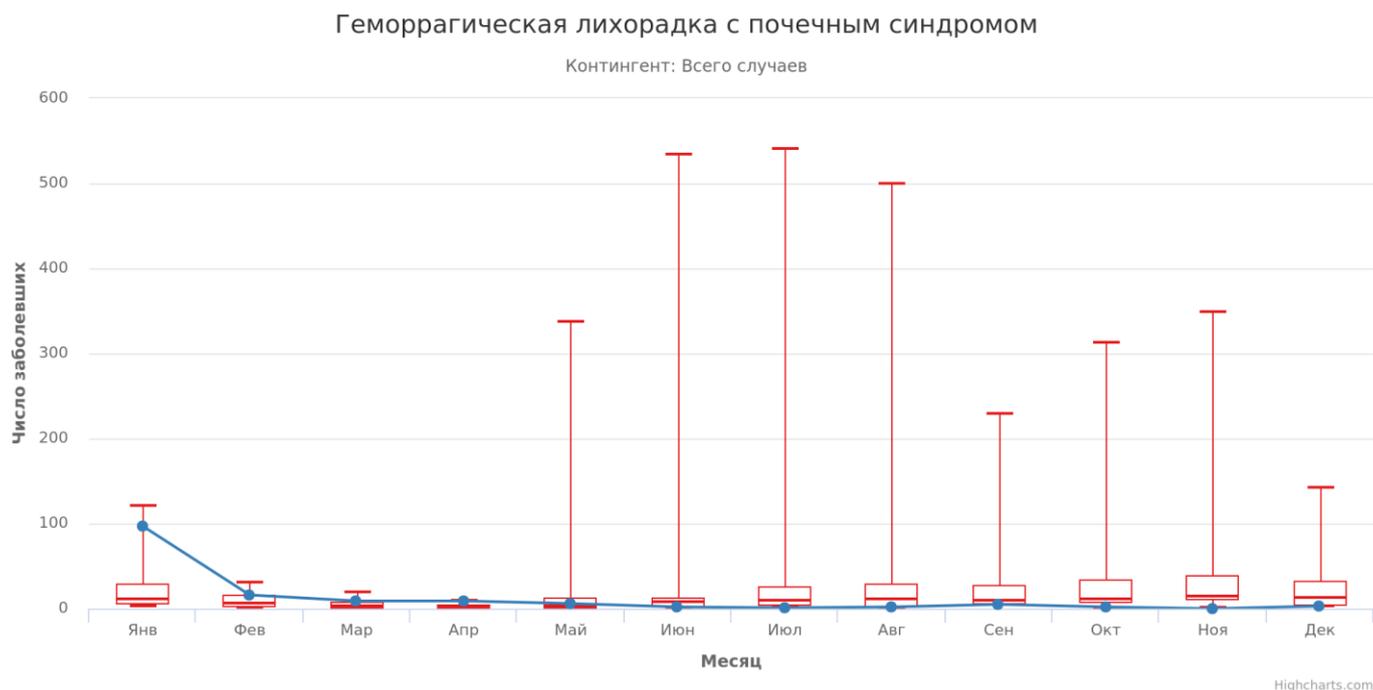


Рис. 212 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Саратовской области в 2020 году.

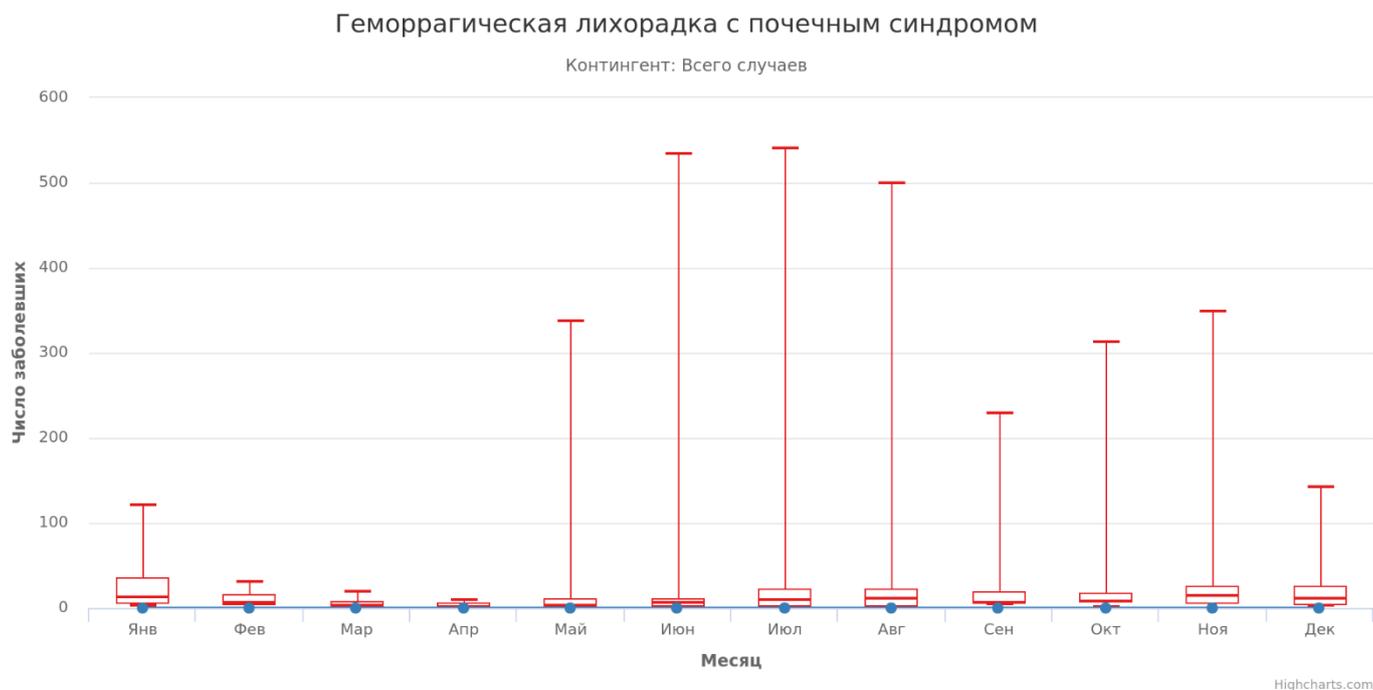


Рис. 213 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Саратовской области в 2021 году.

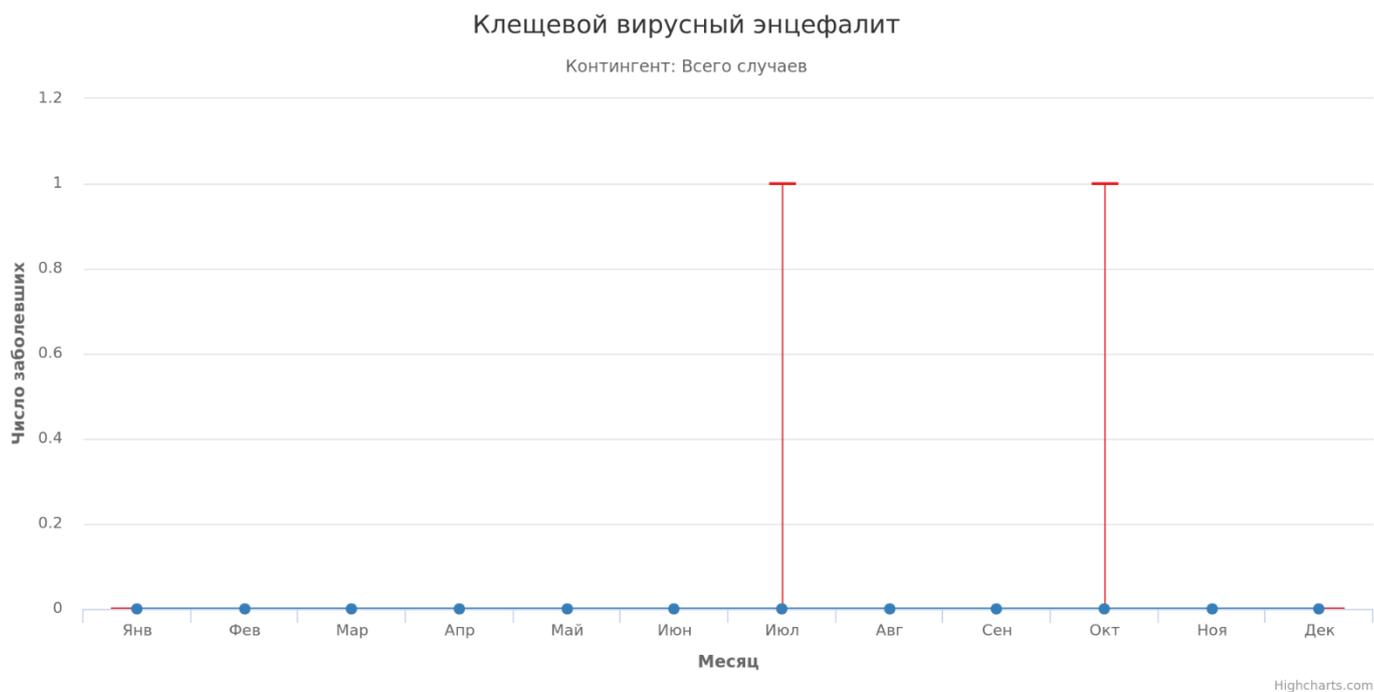


Рис. 214 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Саратовской области в 2020 году.

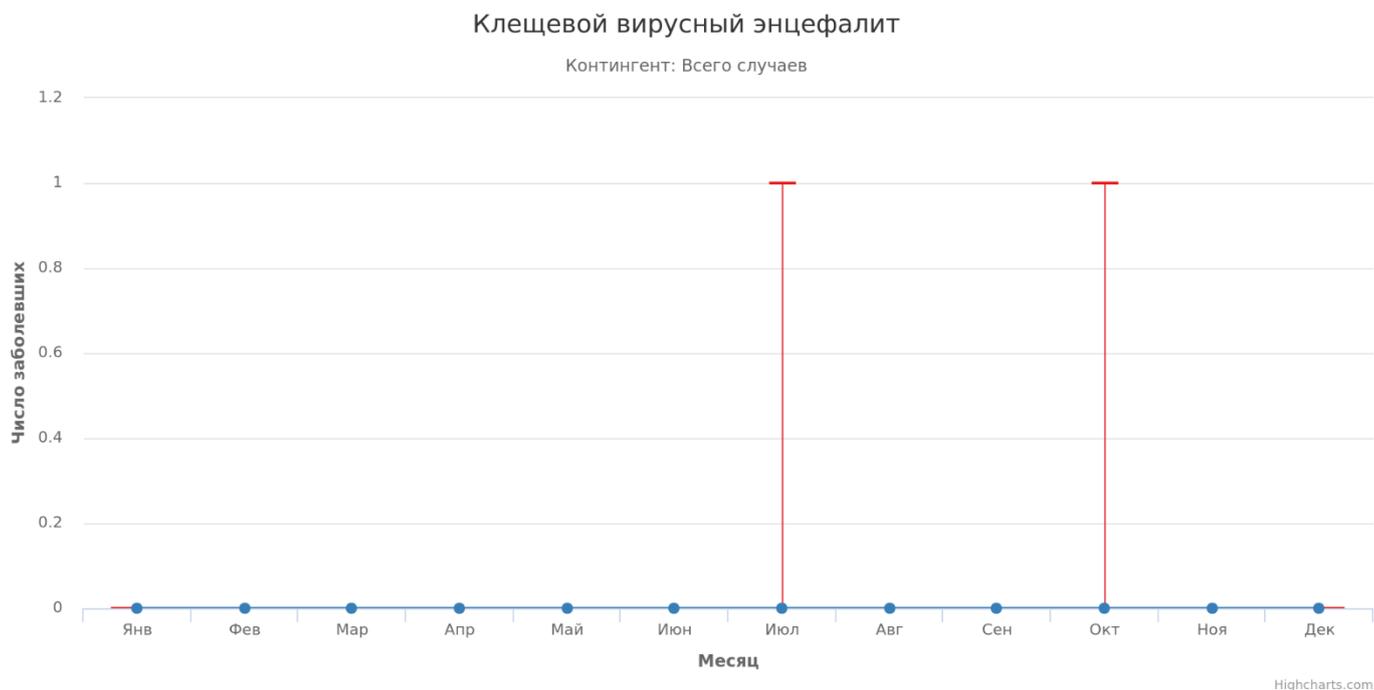


Рис. 215 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Саратовской области в 2021 году.

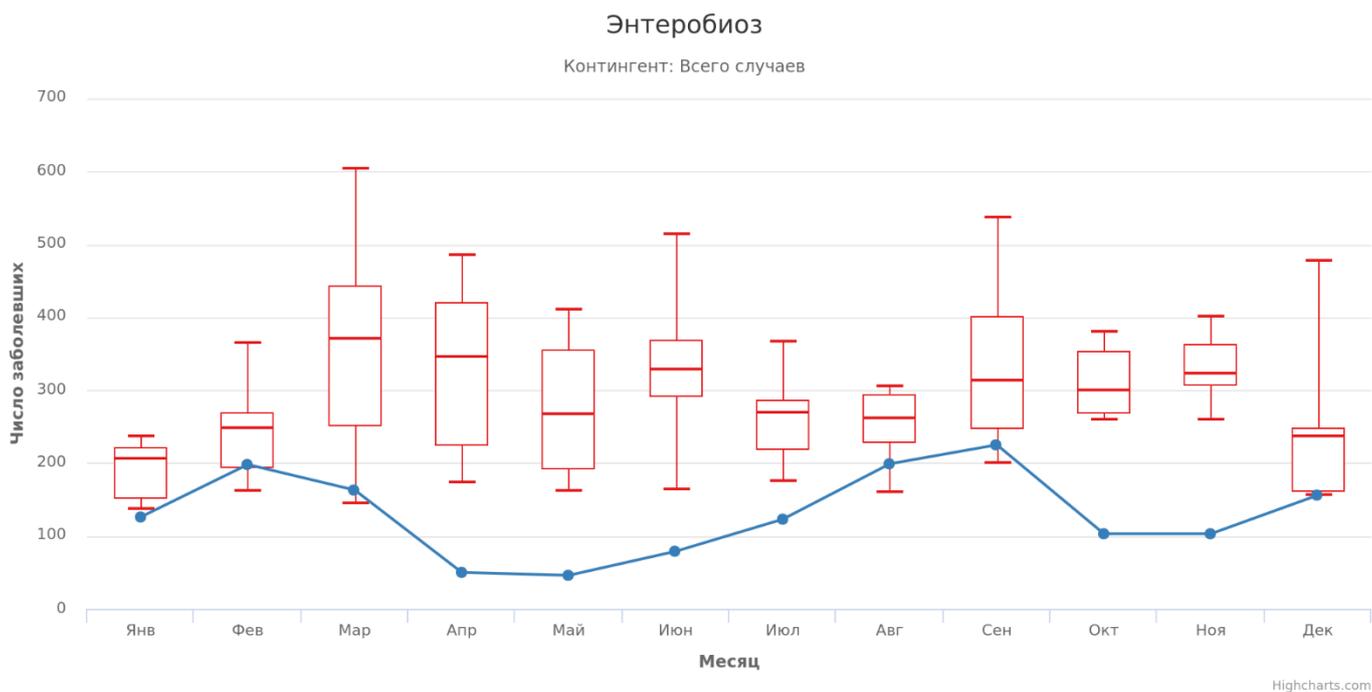


Рис. 216 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Саратовской области в 2020 году.

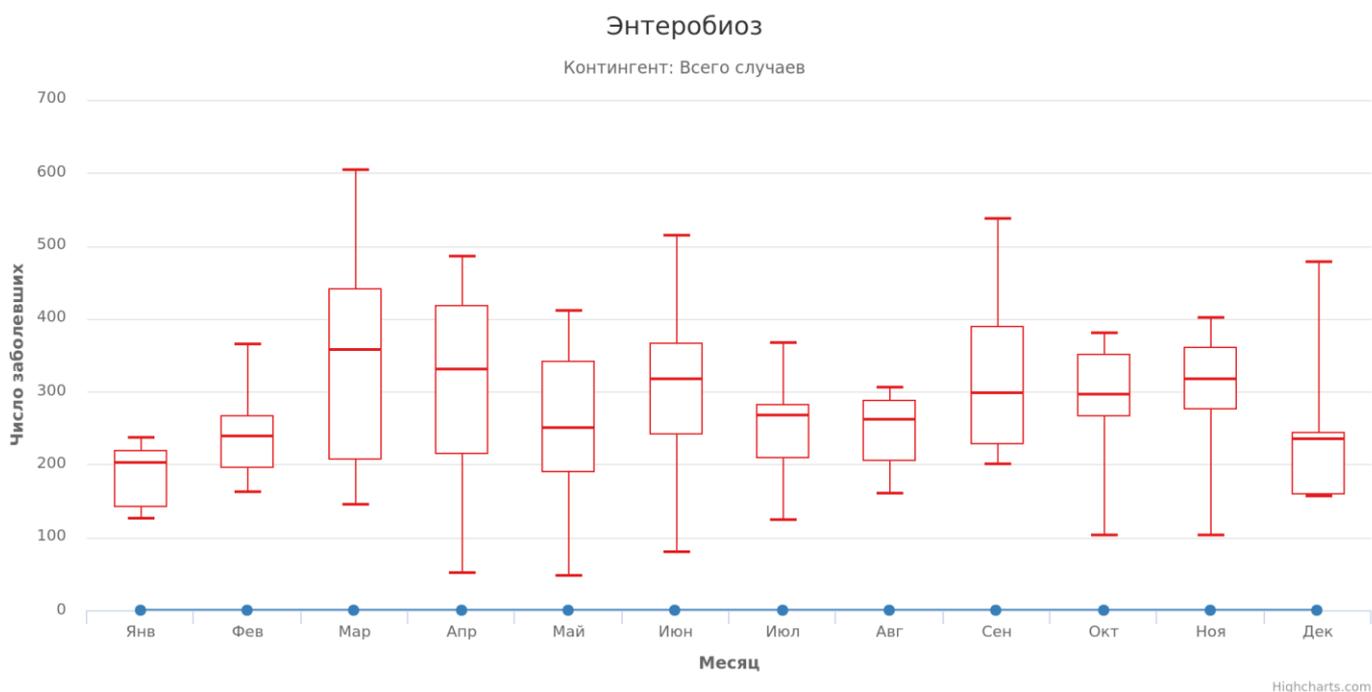


Рис. 217 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Саратовской области в 2021 году.

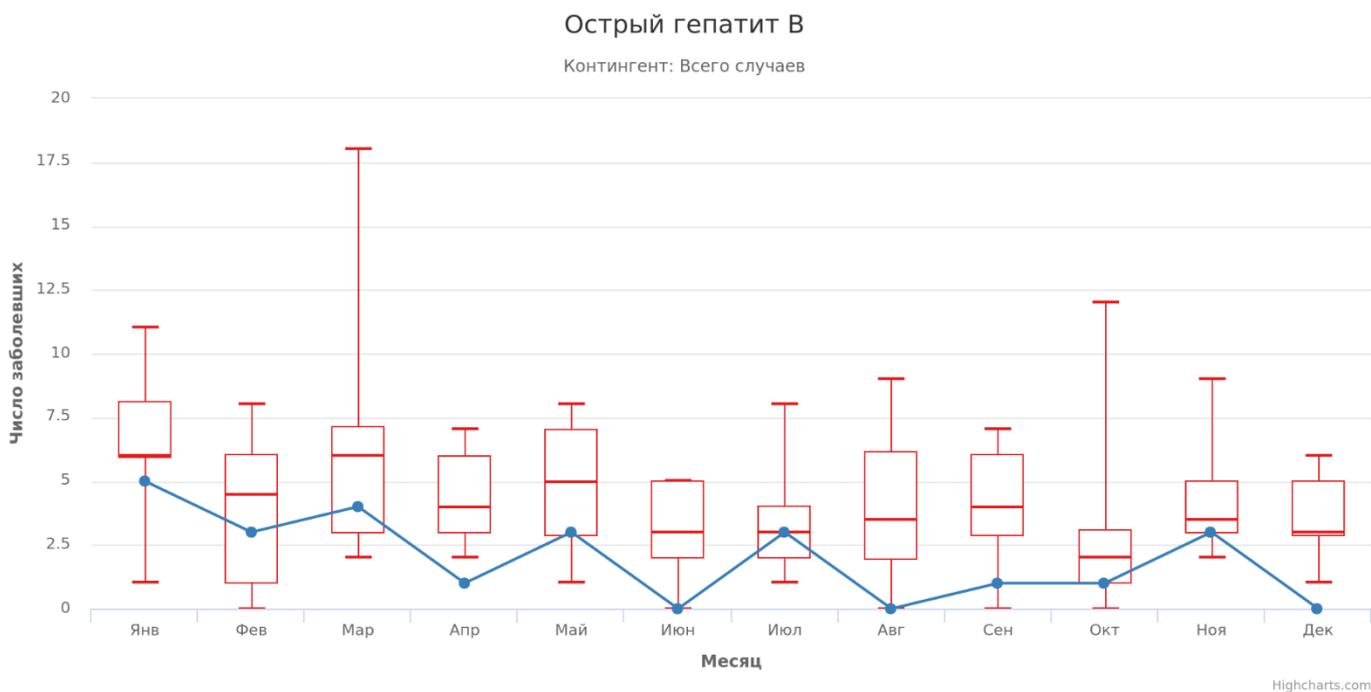


Рис. 218 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Саратовской области в 2020 году.

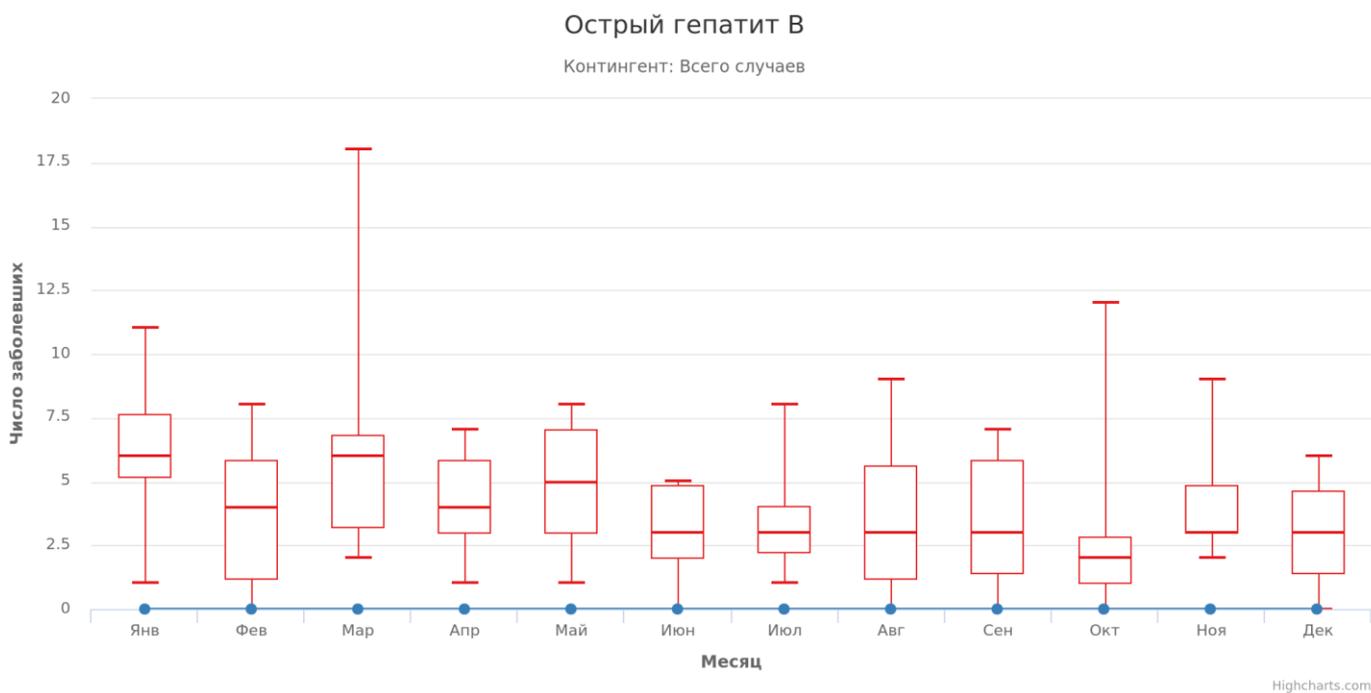


Рис. 219 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Саратовской области в 2021 году.

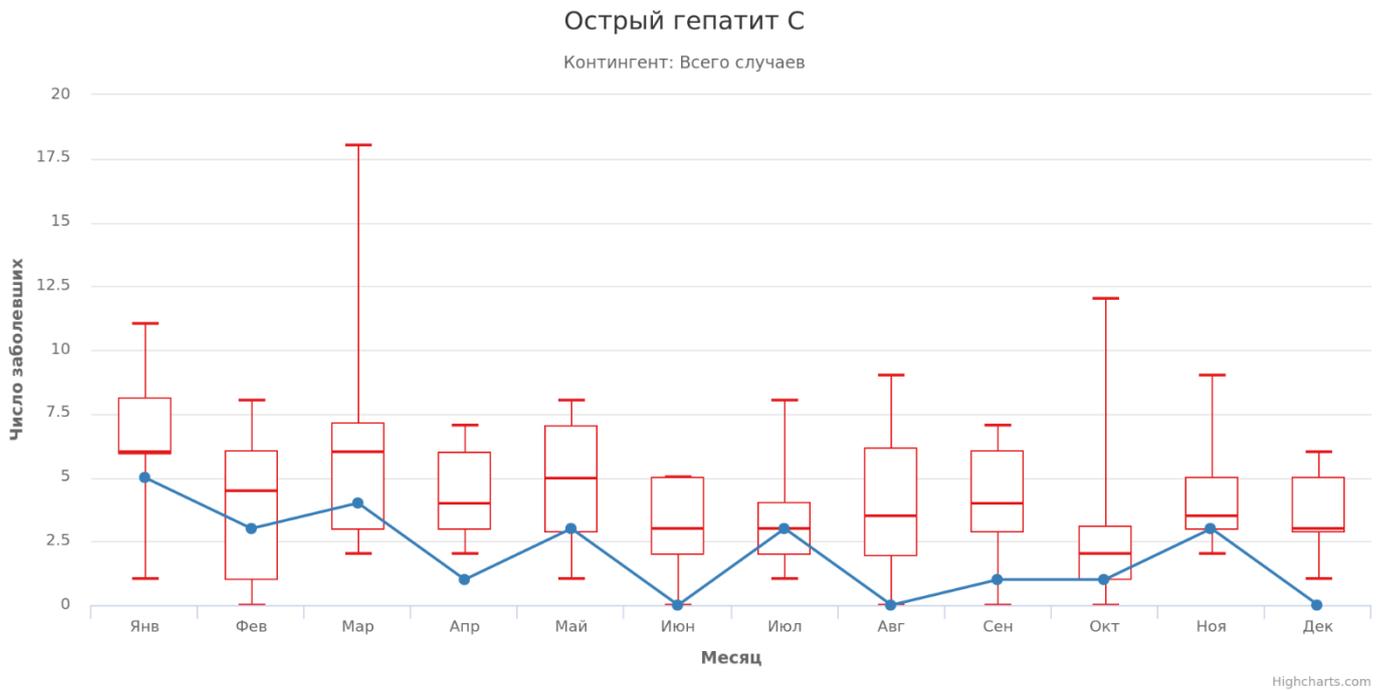


Рис. 220 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Саратовской области в 2020 году.

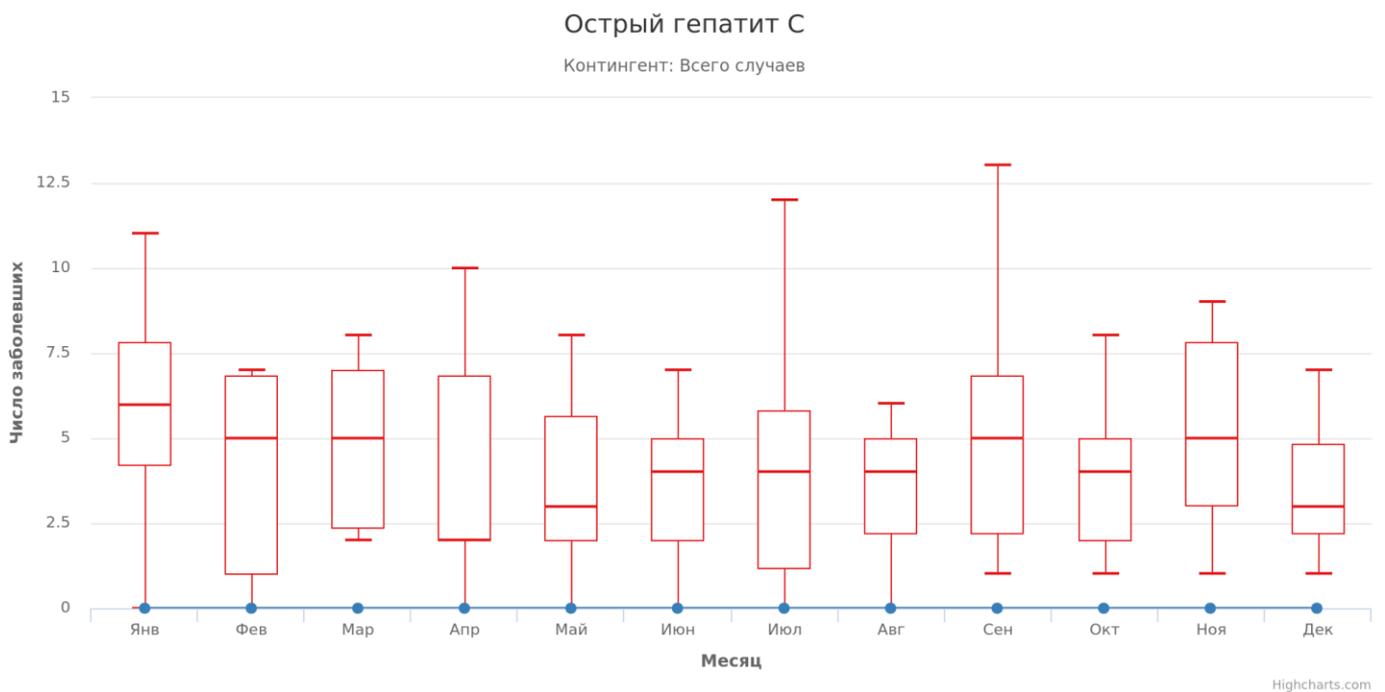


Рис. 221 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Саратовской области в 2021 году.



Рис. 222 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Саратовской области в 2020 году.

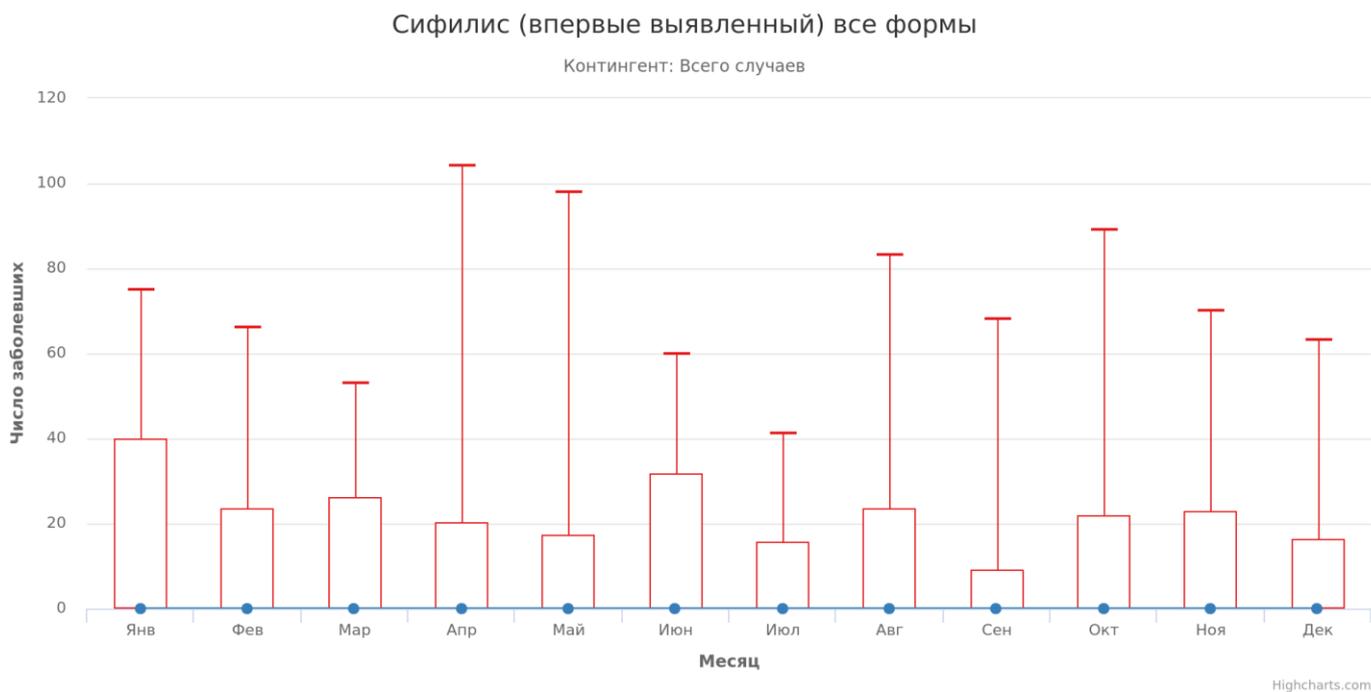


Рис. 223 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Саратовской области в 2021 году.

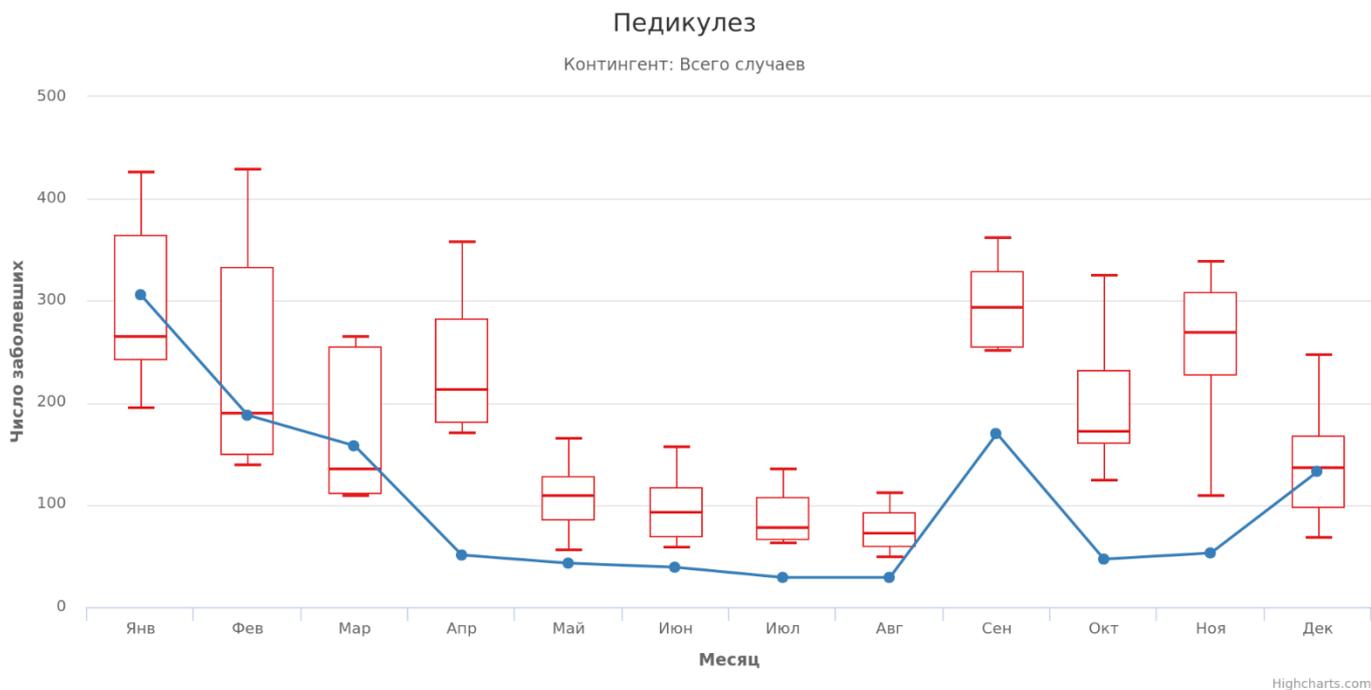


Рис. 224 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Саратовской области в 2020 году.

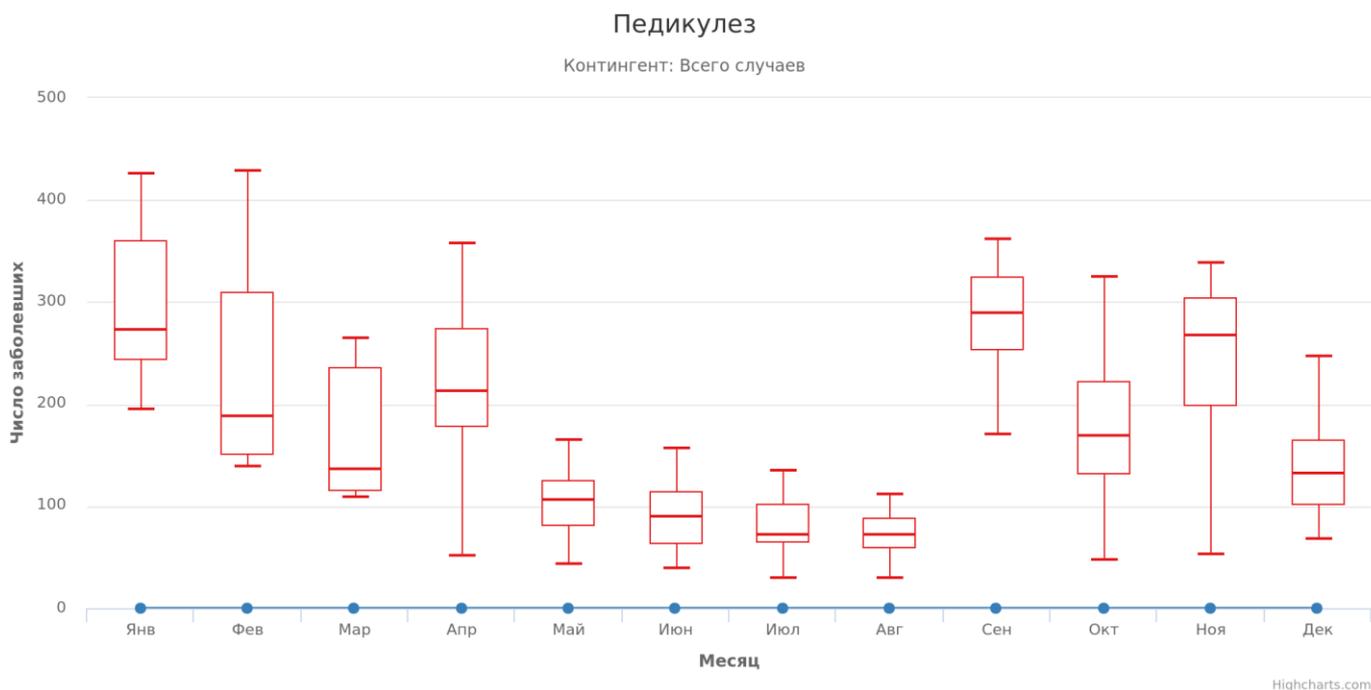


Рис. 225 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Саратовской области в 2021 году.

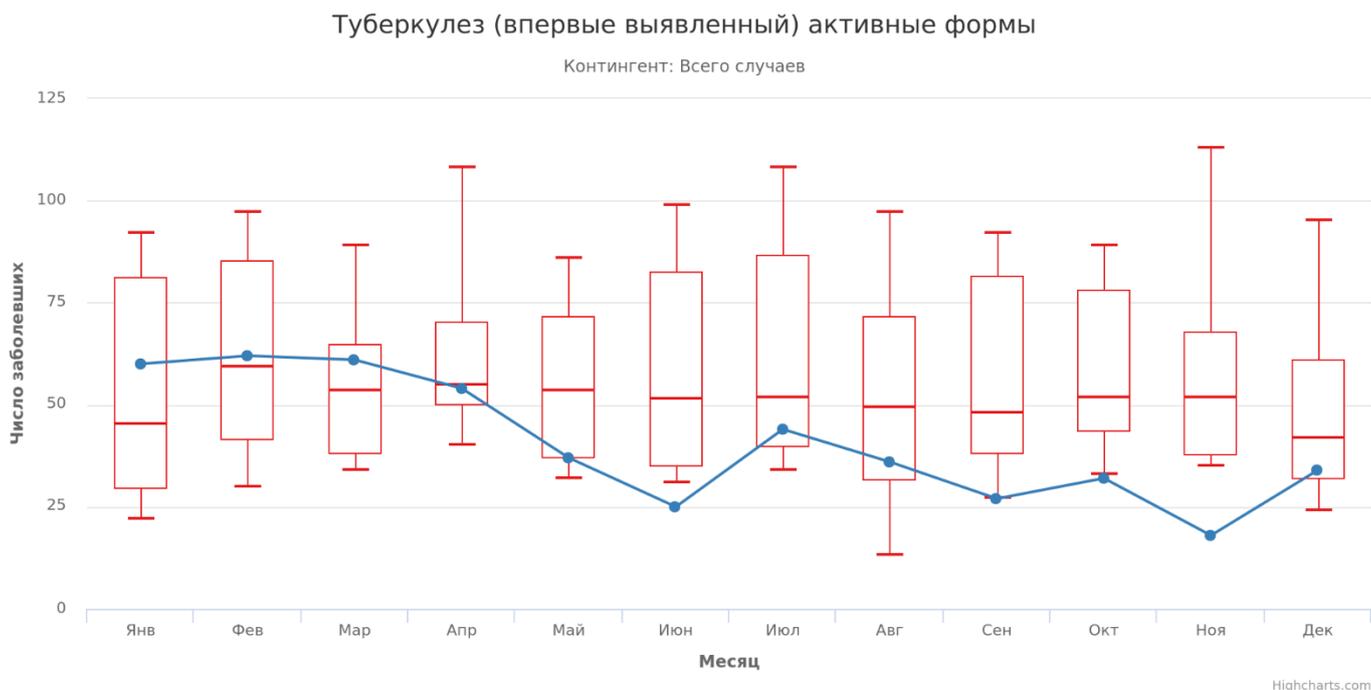


Рис. 226 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Саратовской области в 2020 году.

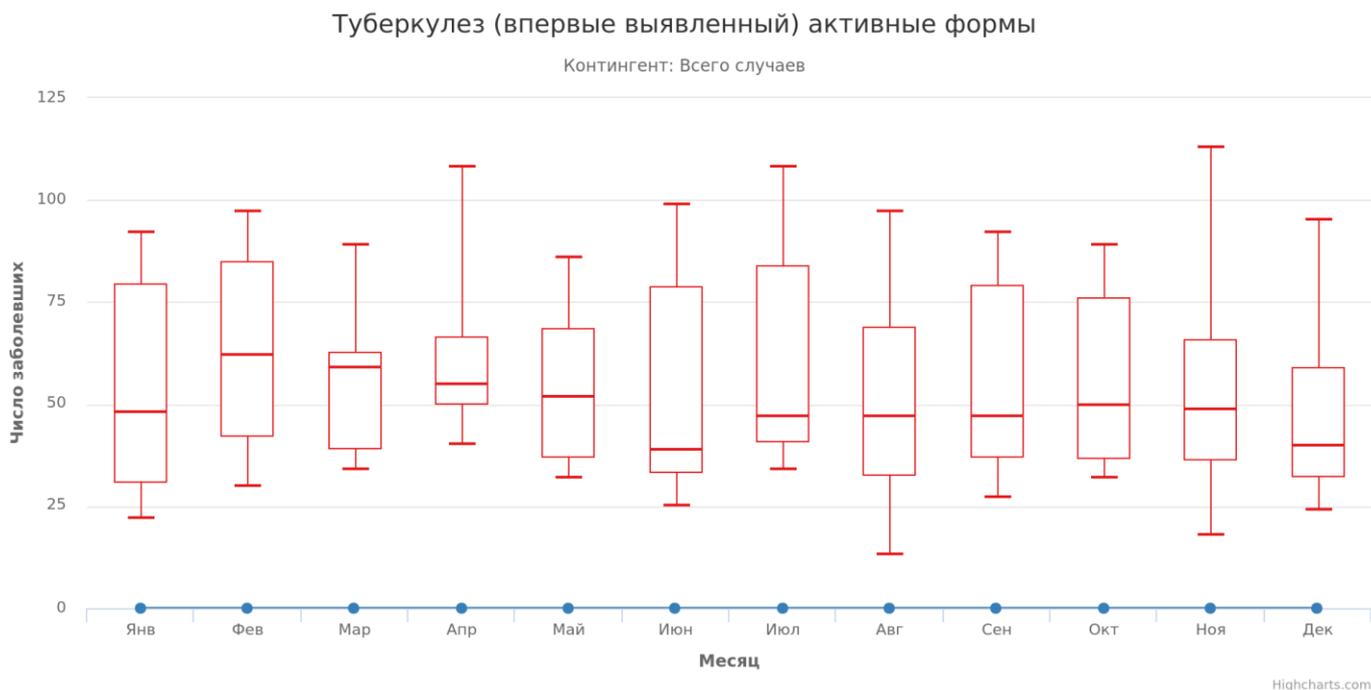


Рис. 227 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Саратовской области в 2021 году.

XVIII. Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний по Ульяновской области в 2020 году и прогнозные значения в 2021 году

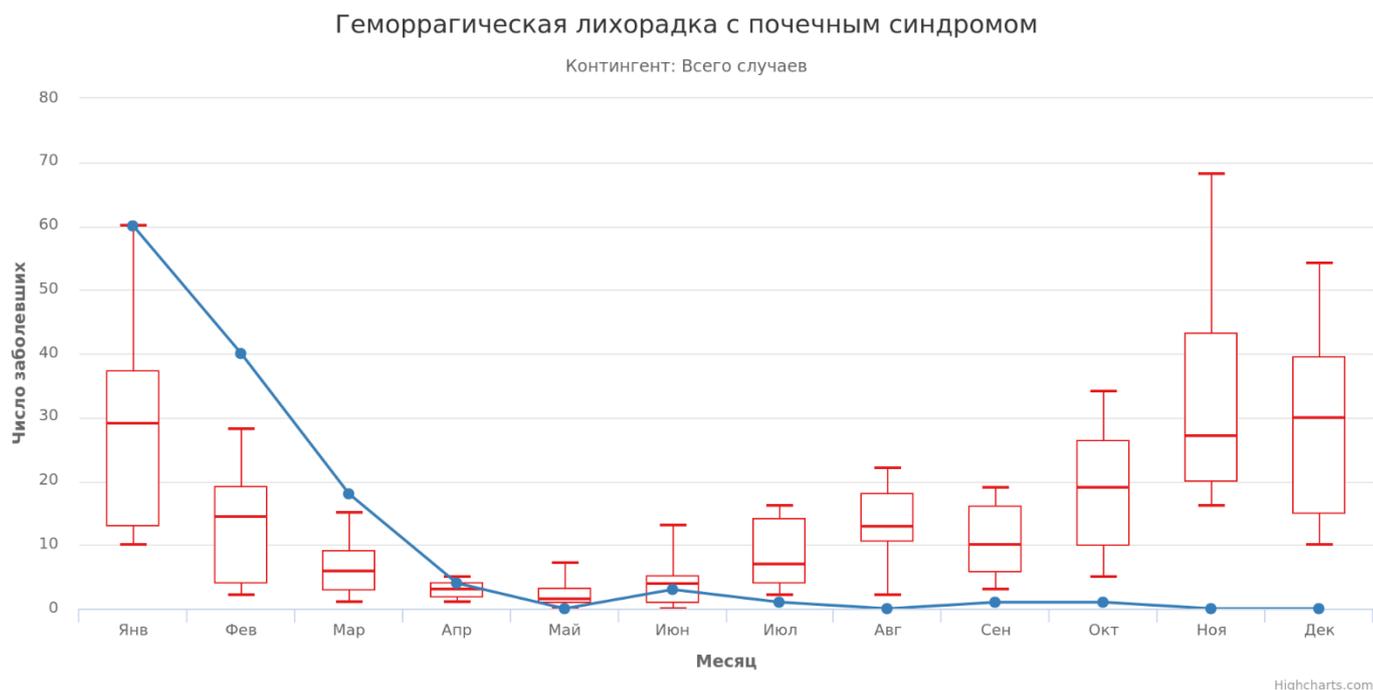


Рис. 228 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Ульяновской области в 2020 году.

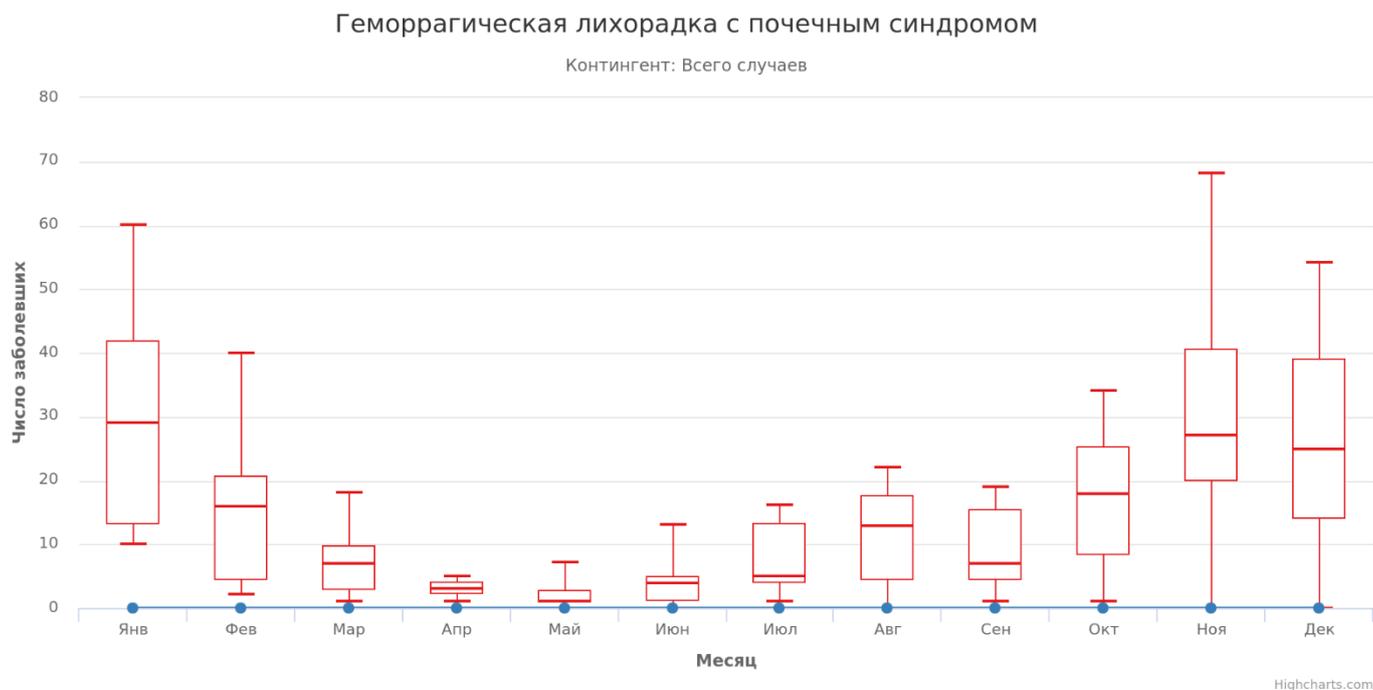


Рис. 229 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний ГЛПС по Ульяновской области в 2021 году.

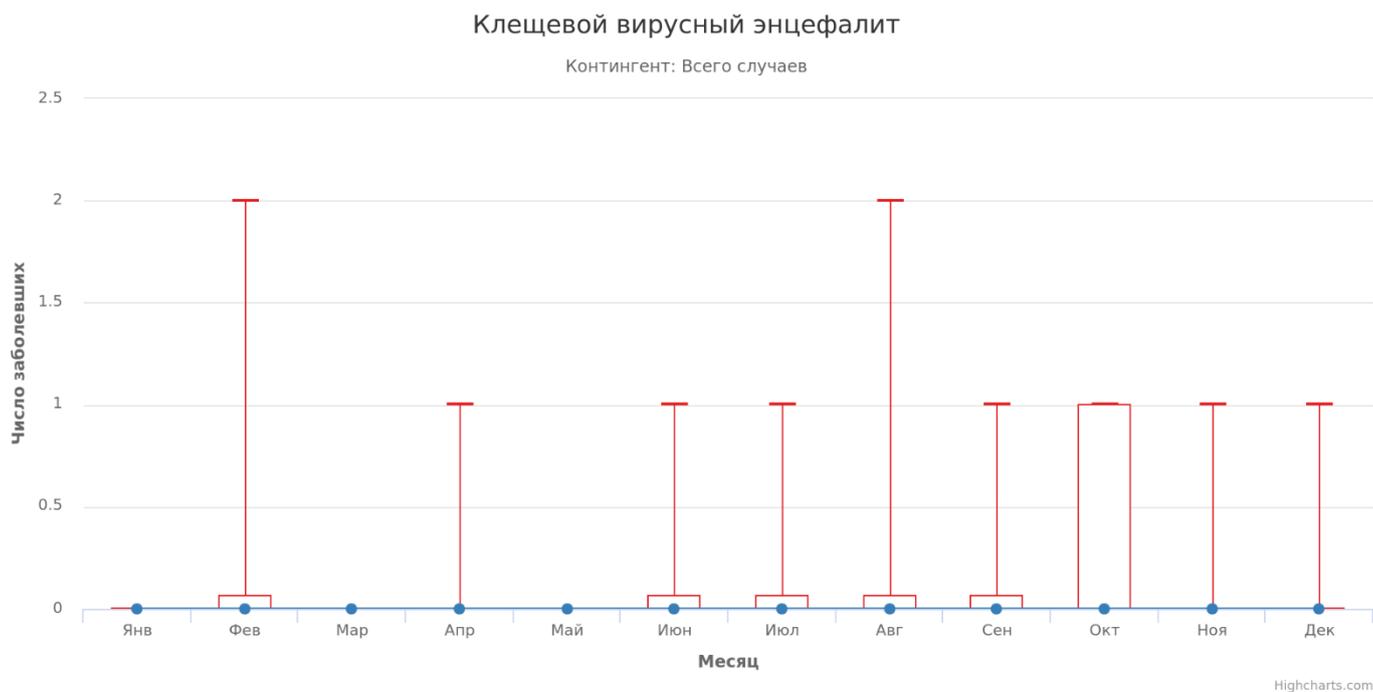


Рис. 230 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Ульяновской области в 2020 году.

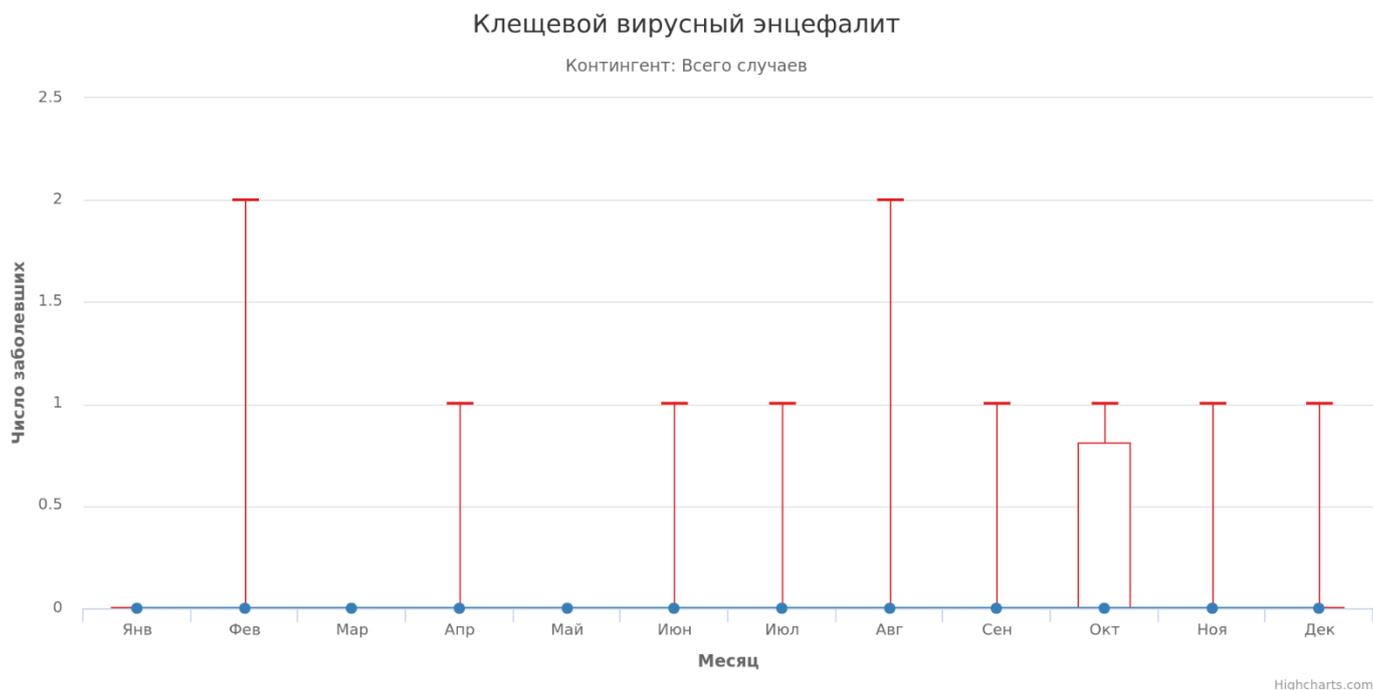


Рис. 231 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний КВЭ по Ульяновской области в 2021 году.

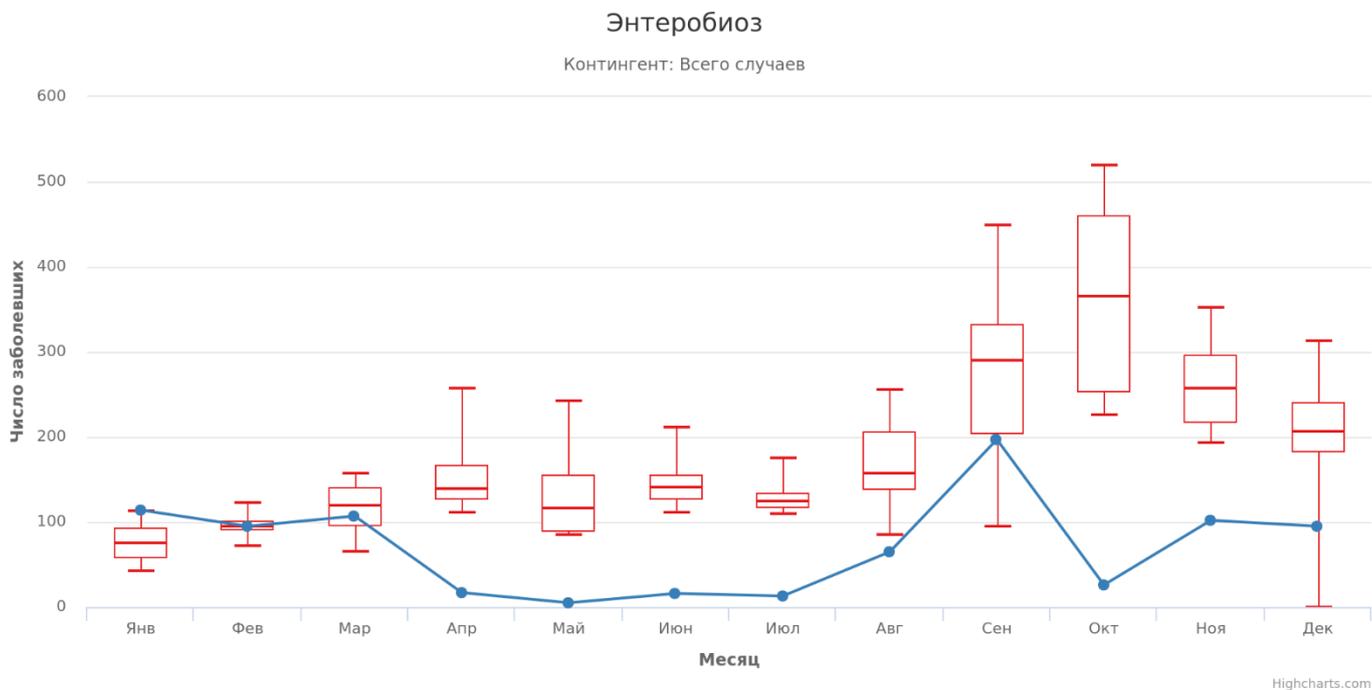


Рис. 232 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Ульяновской области в 2020 году.

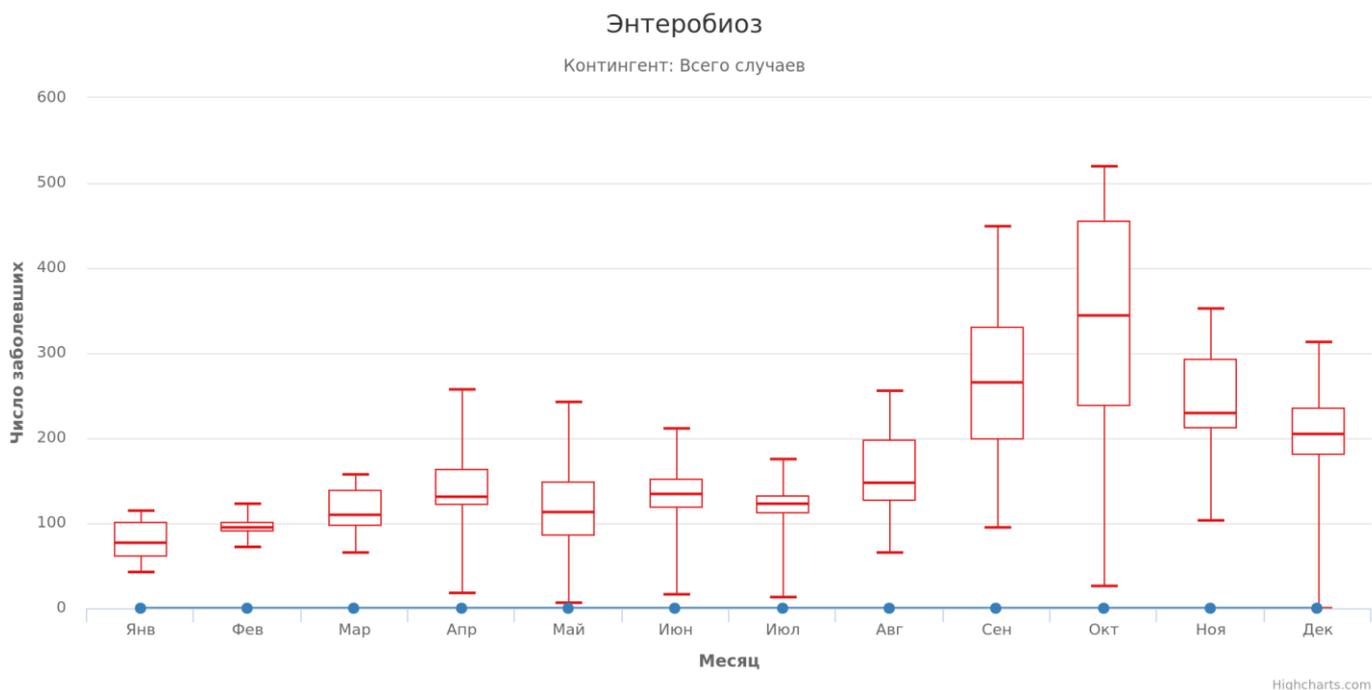


Рис. 233 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний энтеробиозом по Ульяновской области в 2021 году.

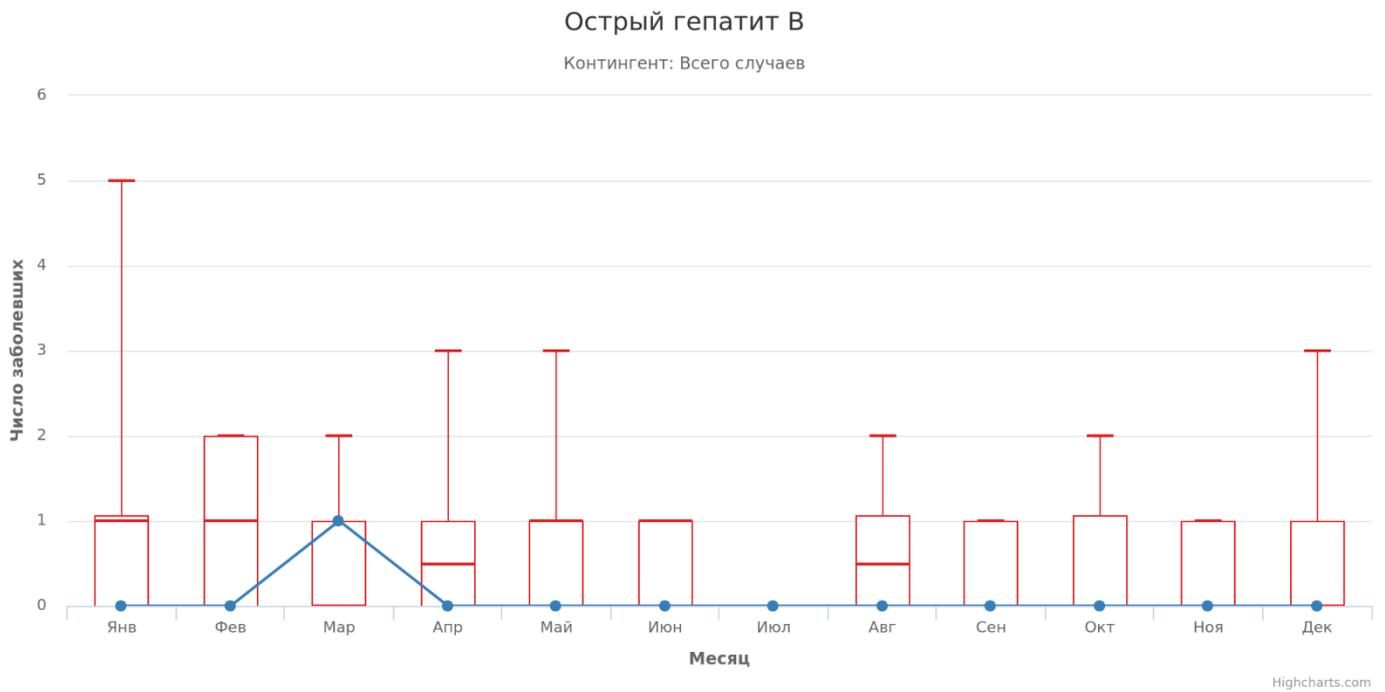


Рис. 234 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Ульяновской области в 2020 году.

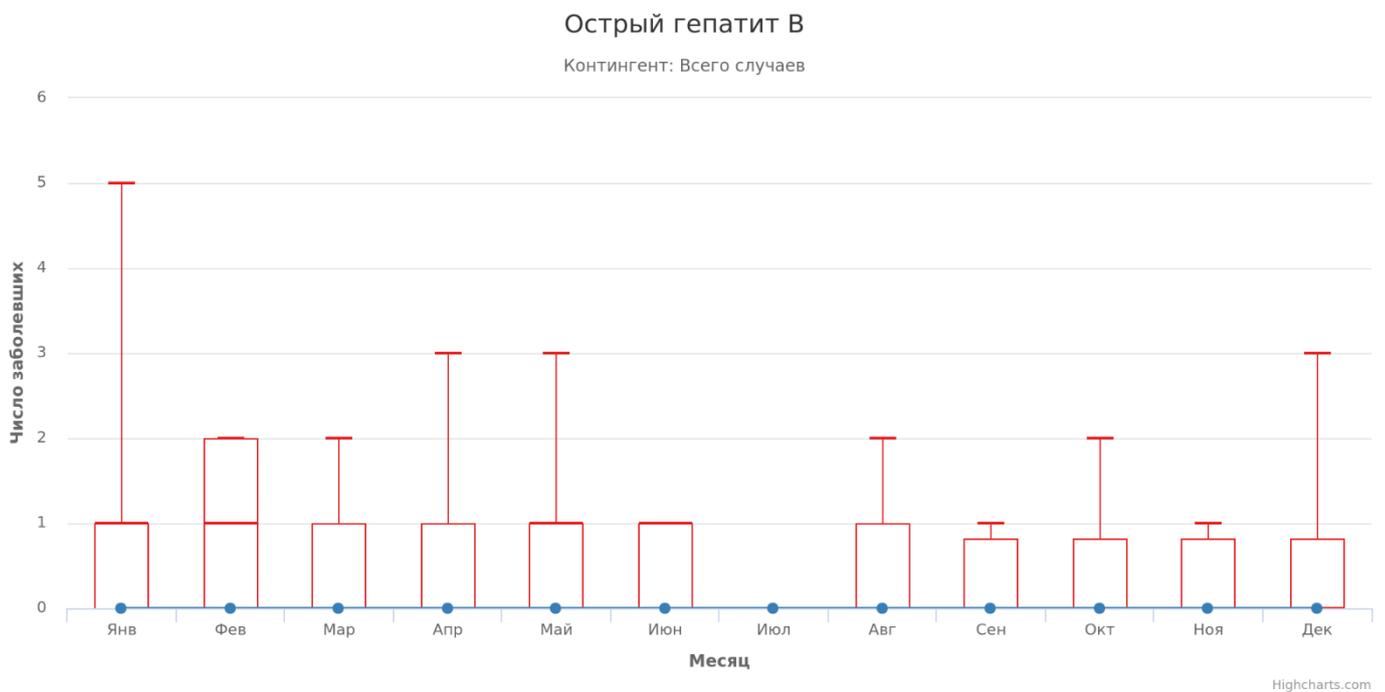


Рис. 235 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом В по Ульяновской области в 2021 году.

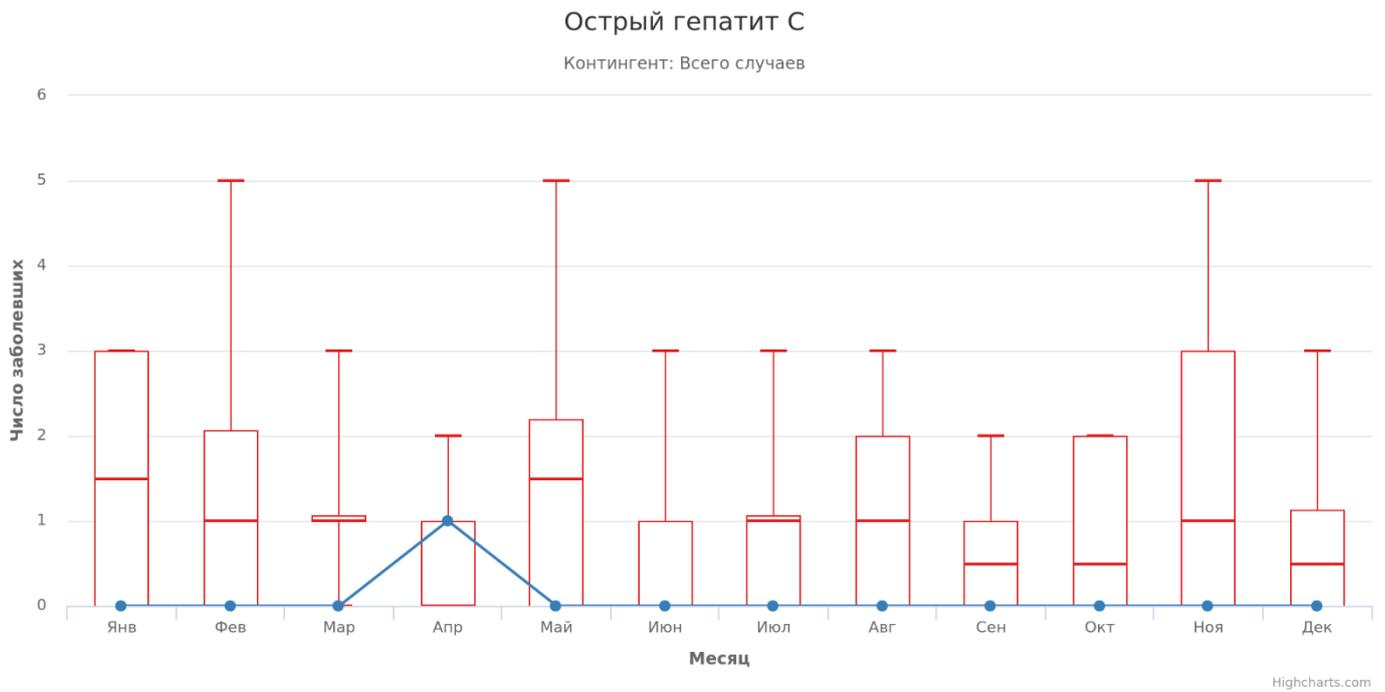


Рис. 236 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Ульяновской области в 2020 году.

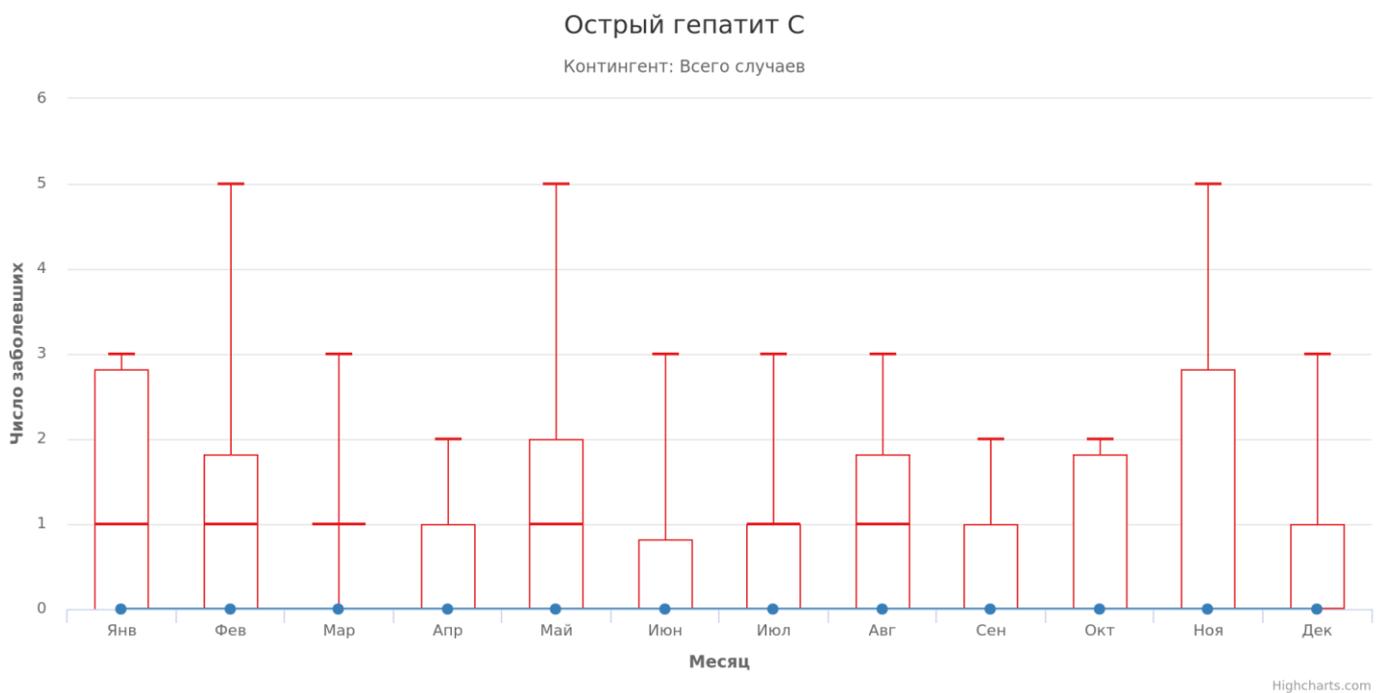


Рис. 237 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний острым гепатитом С по Ульяновской области в 2021 году.

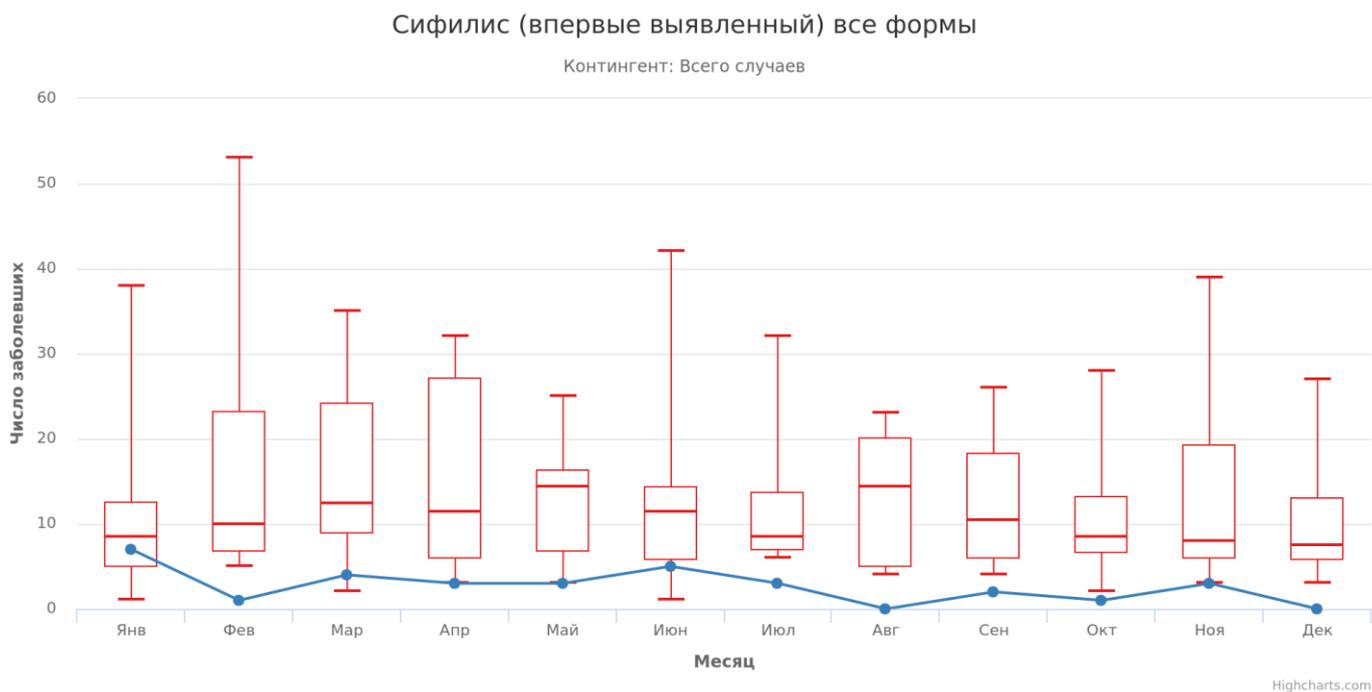


Рис. 238 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Ульяновской области в 2020 году.

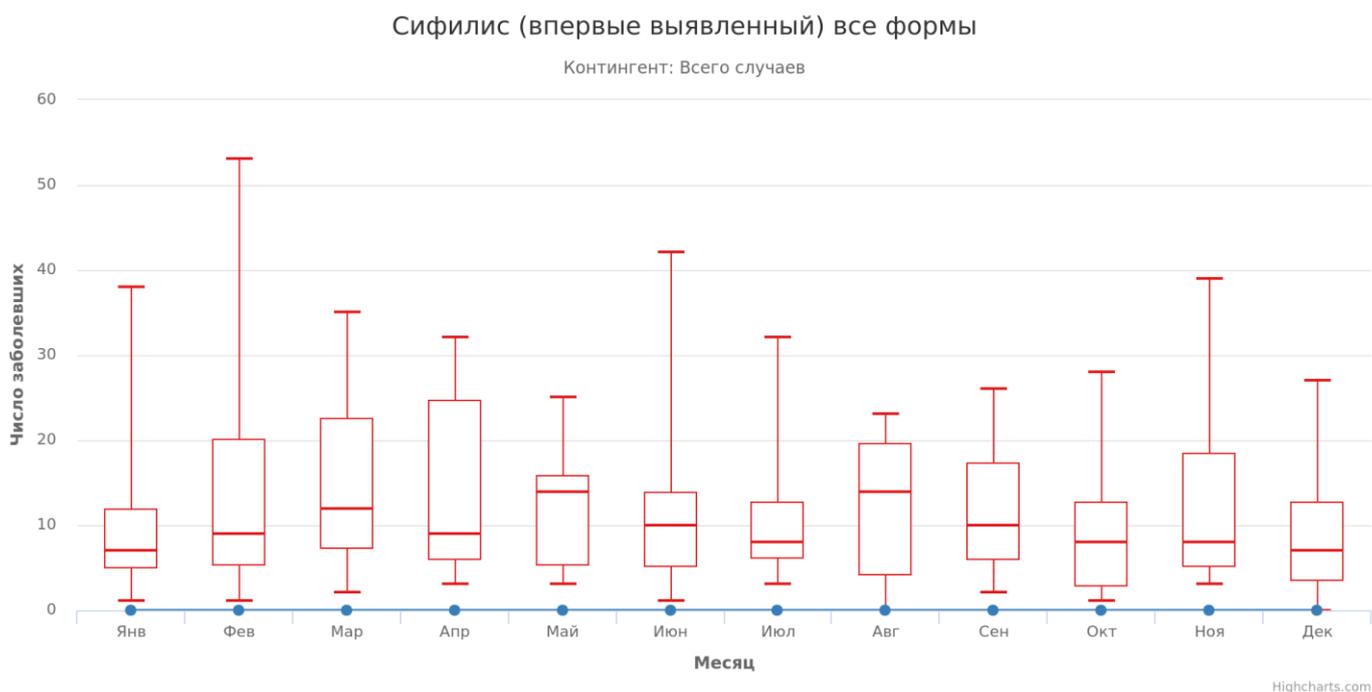


Рис. 239 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным сифилисом по Ульяновской области в 2021 году.

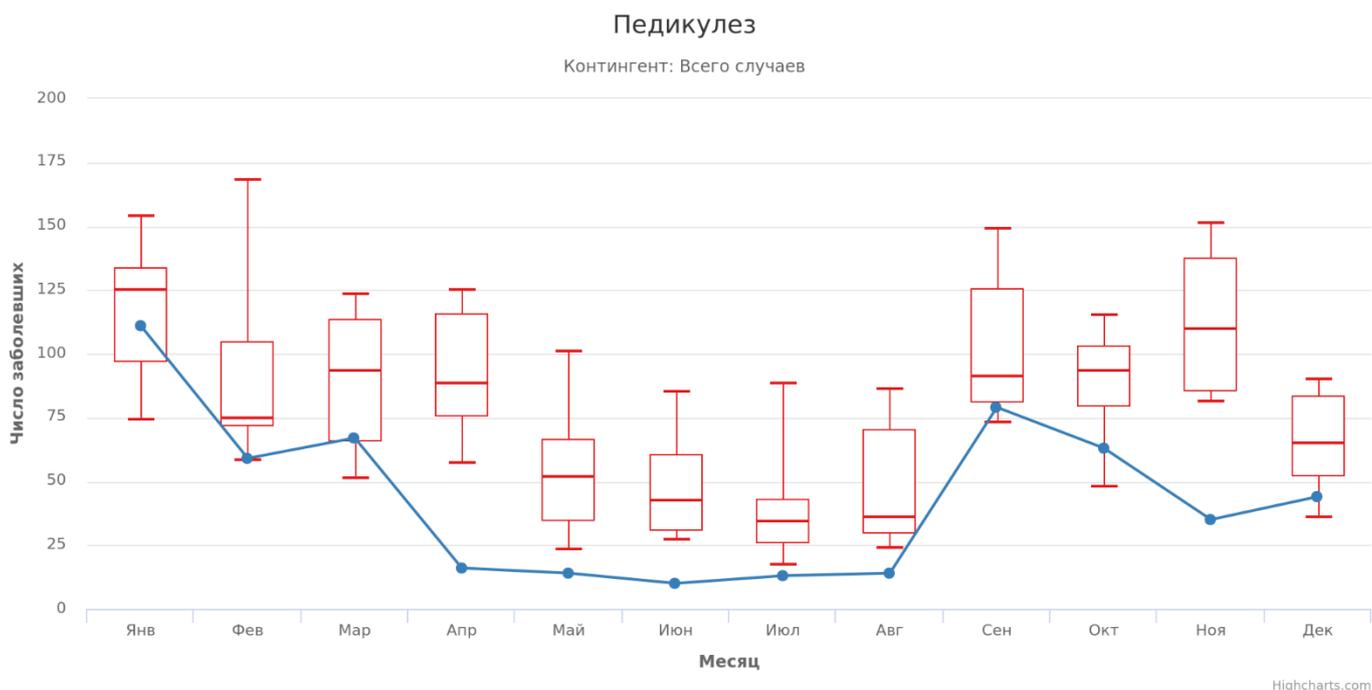


Рис. 240 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Ульяновской области в 2020 году.

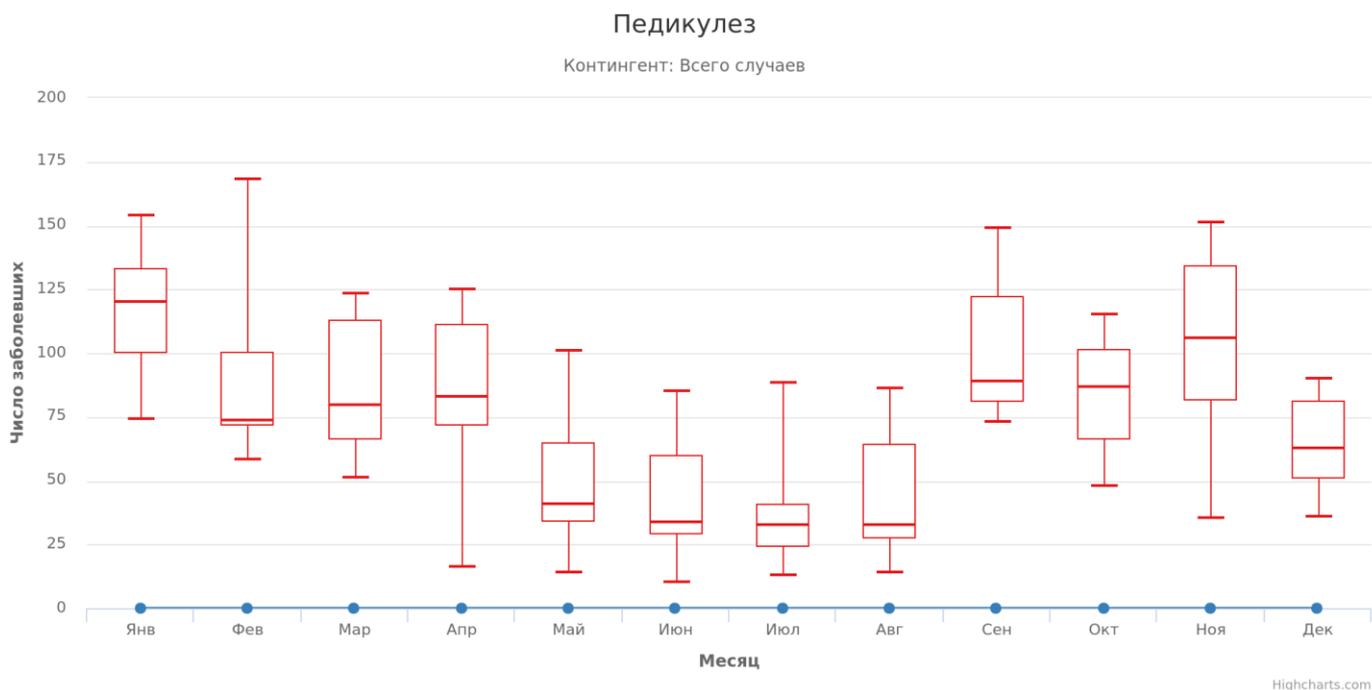


Рис. 241 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний педикулезом по Ульяновской области в 2021 году.

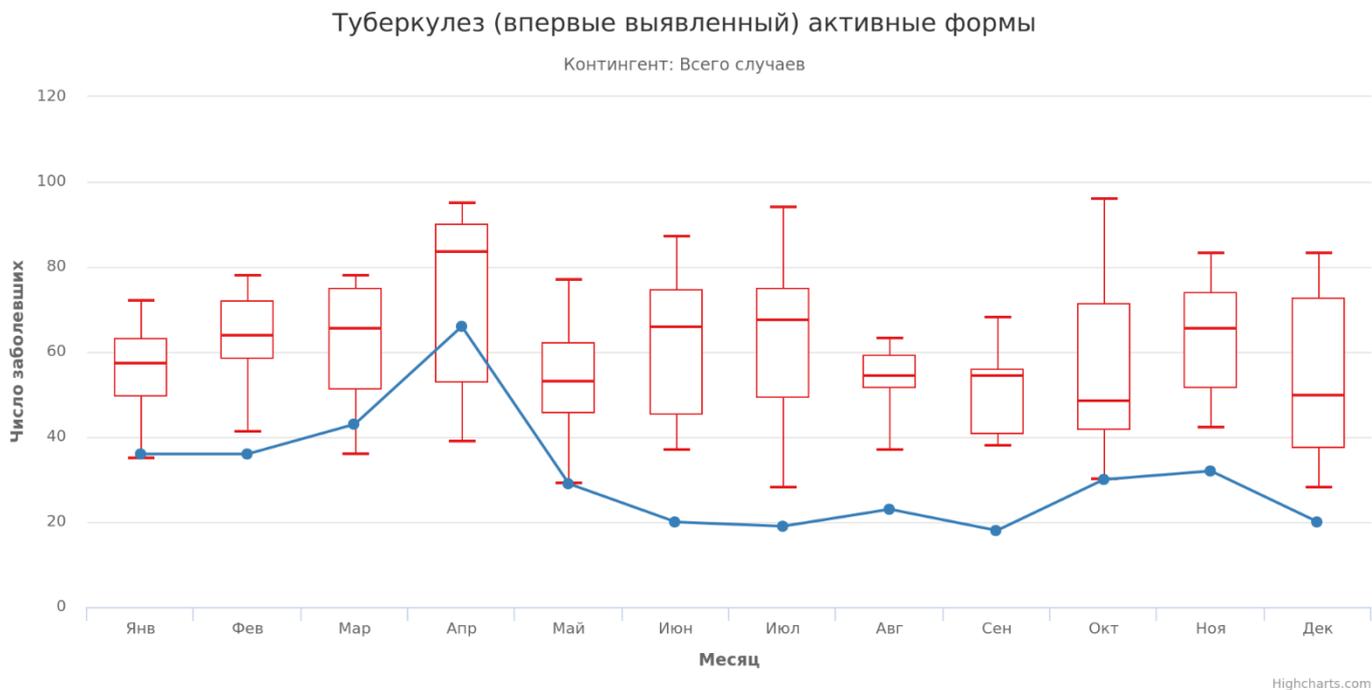


Рис. 242 Прогнозные и фактические значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Ульяновской области в 2020 году.

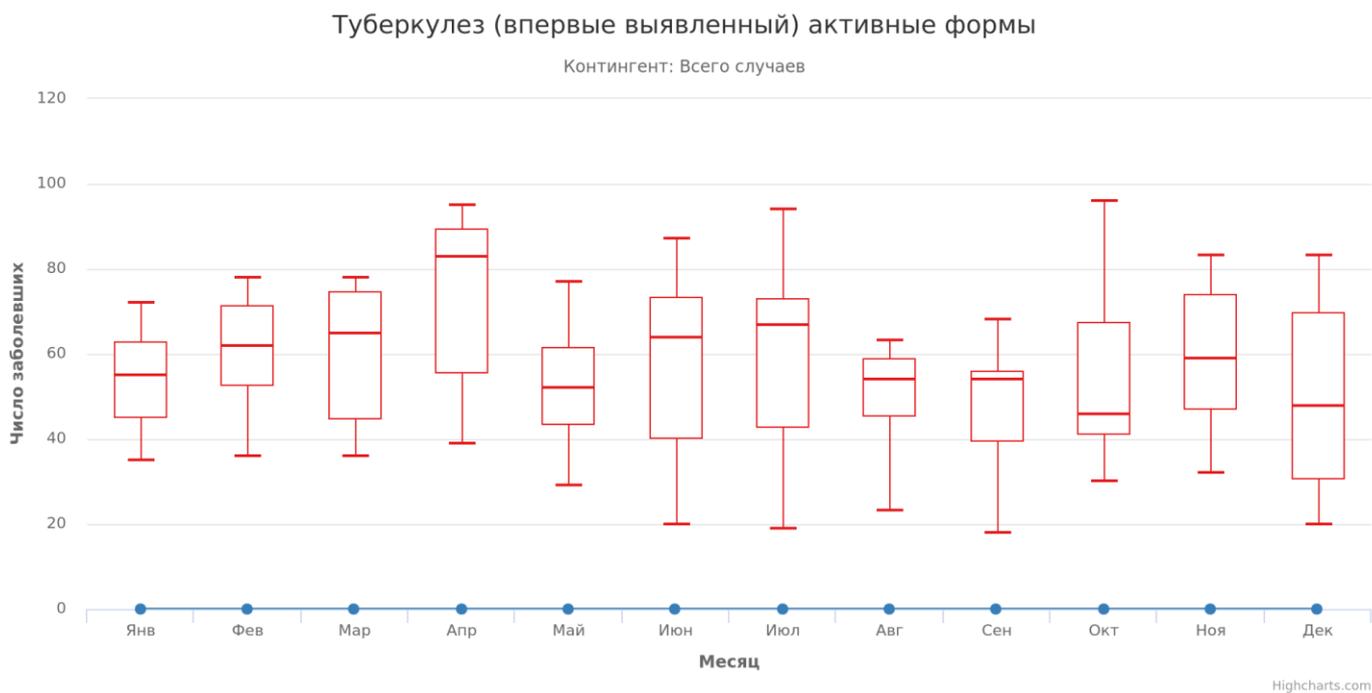


Рис. 243 Прогнозные значения абсолютного числа заболеваний впервые выявленным туберкулезом по Ульяновской области в 2021 году.

Заключение

1. Высокую эпидемиологическую значимость для населения ПФО традиционно имели грипп и ОИ ВДП, на долю которых суммарно пришлось 87,8% всей инфекционной патологии.

2. Из инфекций с аэрозольным механизмом передачи в 2020 г. отсутствовала заболеваемость дифтерией и краснухой. В округе отмечено снижение заболеваемости менингококковой инфекцией (в 3,5 раза), коклюшем (в 2,4 раза). Продолжает наблюдаться ухудшение обстановки по кори, в связи с высокой вероятностью заноса ее на территории ПФО (40 случаев за 2020 г.) при сохраняющемся неблагоприятии в ряде стран Евросоюза, Украины, Средней Азии, регионов РФ (Кавказ, Южный федеральный округ) и городах (Москва и Санкт-Петербург).

3. В группе кишечных инфекций за 2020 г. по округу снизился уровень заболеваемости дизентерией (на 23,1% к уровню предыдущего года.), отмечено снижение регистрации других сальмонеллезных инфекций к уровню 2019 г. (в 1,7 раза). Этиологическая расшифровка ОКИ УЭ в регионах округа улучшается.

4. Заболеваемость впервые выявленным туберкулезом по округу по-прежнему остается на стабильно высоком уровне со слабовыраженной тенденцией к снижению (в 1,3 раза).

5. Природно-очаговые инфекции продолжают оставаться одними из наиболее значимых для ПФО. В 2020 г. в сравнении с предыдущим годом снизились показатели заболеваемости клещевым энцефалитом (в 2,7 раза), клещевым боррелиозом (в 3,7 раза). Прогнозируется вероятность эпидемических осложнений на ряде территорий ПФО и появление случаев заболевания людей природно-очаговыми зоонозами. Специалистам необходимо иметь эпидемиологическую настороженность в сезоны активности клещей, учитывая благоприятные погодно-климатические условия в последние годы для выживания и размножения членистоногих, способных быть источниками и переносчиками возбудителей инфекций одновременно.

6. Увеличение показателя заболеваемости ОИ ВДП стоит рассматривать как особенность изучаемого периода, проходившего во время пандемии, вызванной вирусом SARS-CoV-2, что свидетельствуют о необходимости пристального внимания и дополнительной оценки сложившейся ситуации. Отдельно рассматривать показатели заболеваемости новой коронавирусной инфекции в субъектах ПФО с использованием аналитического раздела, основываясь только на федеральной форме государственного статистического наблюдения № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях», действующую в 2020 г. не представляется возможным, так как ряд заболеваний, связанных с её распространением, включен в форму №2 приказом Росстата от 30.12.2020 №867.

7. Необходимо дальнейшее слежение за эпидемиологической ситуацией COVID-19 в ПФО, в рамках широкой кампании по вакцинации населения.

8. Определенное влияние на мониторинг эпидемиологического процесса различных инфекционных патологий в 2020г. оказала пандемия новой коронавирусной инфекции, в связи с ограничительными мероприятиями, перепрофилированием ряда, диагностических лабораторий, консультативно-диагностического отделений и ряда других медицинских организаций.

Список литературы :

1. Электронный эпидемиологический атлас Приволжского федерального округа [Электронный ресурс]. Электрон. базы данных, текстовые, граф. дан. и прикладная прогр. – Н. Новгород.: ННИИЭМ, 2021. – Режим доступа: <http://epid-atlas.nniem.ru/>

2. Побединский, Г. Г. Прогноз инфекционной заболеваемости на 2020 год. / Г. Г. Побединский, М. В. Вьюшков, С. А. Сарсков // В кн. Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях населения Приволжского федерального округа за 2019 год. Информационный бюллетень № 10. – Нижний Новгород. – ФБУН ННИИЭМ. – 2020. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://epidatlas.nniem.ru/txt_data/pdf/informatsionnyy-byulleten2019.pdf. (дата обращения: 20.02.2021).

3. Информационный бюллетень "ВИЧ-инфекция в ПФО" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nniem.ru/development/informanalit/AIDS.html>