



COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА

<https://nncooi.kz/>



22 ФЕВРАЛЯ 2021 г.

Статьи публикуются в авторской редакции

COVID-19 ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В МИРЕ

Количество случаев заболевания в мире

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
Западно-Тихоокеанский регион	1.	01.12.19	Китай	101701	7,2	31	0,00	4842	0,34	0
	2.	14.01.20	Япония	424988	337,4	1036	0,82	7485	5,94	47
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712		0		13		0
	3.	19.01.20	Республика Корея	87324	168,6	332	0,64	1562	3,02	5
	4.	23.01.20	Вьетнам	2383	2,5	15	0,02	35	0,04	0
	5.	24.01.20	Сингапур	59869	1049,7	11	0,19	29	0,51	0
	6.	25.01.20	Австралия	28929	111,5	4	0,02	909	3,50	0
	7.	25.01.20	Малайзия	283569	857,6	3297	9,97	1056	3,19	5
	8.	27.01.20	Камбоджа	568	3,7	35	0,23	0	0,00	0
	9.	30.01.20	Филиппины	561169	512,3	1881	1,72	12088	11,04	20
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	2357	47,1	7	0,14	26	0,52	0
	11.	09.03.20	Монголия	2693	80,1	55	1,64	2	0,06	0
	12.	10.03.20	Бруней	185	42,7	0	0,00	3	0,69	0
	13.	19.03.20	Фиджи	56	6,3	0	0,00	2	0,22	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	970	11,1	0	0,00	10	0,11	0
	15.	24.03.20	Лаос	45	0,6	0	0,00	0	0,00	0
	16.	03.10.20	Соломоновы Острова	18	2,7	0	0,00	0	0,00	0
	17.	29.10.20	Маршалловы Острова	4	7,5	0	0,00	0	0,00	0
	18.	11.11.20	Вануату	1	0,3	0	0,00	0	0,00	0
	19.	18.11.20	Самоа	3	1,5	0	0,00	0	0,00	0
	20.	08.01.21	Микронезия	1	0,9	0	0,00	0	0,00	0
Юго-Восточная Азия	21.	12.01.20	Таиланд	25415	38,2	92	0,14	83	0,12	0
	22.	24.01.20	Непал	273431	955,8	80	0,28	2061	7,20	0
	23.	27.01.20	Шри-Ланка	79999	366,9	519	2,38	445	2,04	10
	24.	30.01.20	Индия	10991651	795,0	14264	1,03	156302	11,31	90
	25.	02.03.20	Индонезия	1278653	479,1	7300	2,73	34489	12,92	173
	26.	06.03.20	Бутан	866	113,5	0	0,00	1	0,13	0
	27.	07.03.20	Мальдивы	18769	4668,1	157	39,05	60	14,92	0
	28.	08.03.20	Бангладеш	543351	316,1	327	0,19	8349	4,86	7
	29.	21.03.20	Восточный Тимор	103	8,5	0	0,00	0	0,00	0
	30.	23.03.20	Мьянма	141750	262,3	15	0,03	3196	5,91	0
Европейский регион	31.	25.01.20	Франция*	3596167	5222,5	0	0,00	83543	121,32	0
	32.	28.01.20	Германия	2394515	2879,8	6098	7,33	68443	82,31	100
	33.	29.01.20	Финляндия	53742	972,4	457	8,27	726	13,14	0
	34.	30.01.20	Италия	2809246	4665,1	13450	22,34	95718	158,95	232
	35.	31.01.20	Великобритания	4127574	6193,2	9835	14,76	120810	181,27	217
	36.	31.01.20	Испания*	3133122	6675,5	0	0,00	67101	142,97	0
	37.	31.01.20	Швеция*	631166	6119,8	0	0,00	12649	122,65	0
	38.	04.02.20	Бельгия	752379	6555,9	2640	23,00	21887	190,72	28
	39.	21.02.20	Израиль	750043	8209,8	5530	60,53	5577	61,04	51
	40.	25.02.20	Австрия	445374	4995,6	1838	20,62	8386	94,06	18

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
	41.	25.02.20	Хорватия	239945	5886,4	260	6,38	5429	133,19	9
	42.	25.02.20	Швейцария*	547775	6391,7	0	0,00	9887	115,37	1
	43.	26.02.20	Северная Македония	99285	4779,9	254	12,23	3063	147,46	16
	44.	26.02.20	Грузия	268355	7207,1	258	6,93	3435	92,25	10
	45.	26.02.20	Норвегия	68532	1234,7	217	3,91	607	10,94	0
	46.	26.02.20	Греция	179802	1674,0	884	8,23	6297	58,62	25
	47.	26.02.20	Румыния	779695	4018,7	2419	12,47	19847	102,30	52
	48.	27.02.20	Дания	208265	3614,4	496	8,61	2339	40,59	5
	49.	27.02.20	Эстония	57616	4337,4	583	43,89	535	40,28	7
	50.	27.02.20	Нидерланды	1071223	6115,5	4701	26,84	15340	87,57	17
	51.	27.02.20	Сан-Марино	3472	10037,6	0	0,00	72	208,15	0
	52.	28.02.20	Литва	194051	6954,1	489	17,52	3171	113,64	9
	53.	28.02.20	Беларусь	278312	2958,1	1322	14,05	1912	20,32	9
	54.	28.02.20	Азербайджан	233129	2335,6	156	1,56	3198	32,04	3
	55.	28.02.20	Монако	1870	4882,5	8	20,89	22	57,44	0
	56.	28.02.20	Исландия	6045	1693,3	0	0,00	29	8,12	0
	57.	29.02.20	Люксембург	54138	8818,8	170	27,69	625	101,81	2
	58.	29.02.20	Ирландия	215057	4369,7	679	13,80	4136	84,04	1
	59.	01.03.20	Армения	170402	5752,7	168	5,67	3164	106,82	5
	60.	01.03.20	Чехия	1153159	10783,3	6838	63,94	19214	179,67	117
	61.	02.03.20	Андорра	10699	14044,9	27	35,44	107	140,46	0
	62.	02.03.20	Португалия	797525	7760,6	1186	11,54	15962	155,32	65
	63.	02.03.20	Латвия	81519	4272,3	410	21,49	1542	80,81	4
	64.	03.03.20	Украина	1304456	3143,2	4489	10,82	25103	60,49	58
	65.	03.03.20	Лихтенштейн	2546	6634,0	1	2,61	54	140,71	0
	66.	04.03.20	Венгрия	403023	4125,3	2912	29,81	14299	146,36	47
	67.	04.03.20	Польша	1638767	4277,3	7040	18,37	42171	110,07	94
	68.	04.03.20	Словения	184767	8735,5	415	19,62	3776	178,52	7
	69.	05.03.20	Босния и Герцеговина	127537	3632,1	0	0,00	4979	141,80	0
	70.	06.03.20	Ватикан	27	4462,8	0	0,00	0	0,00	0
	71.	06.03.20	Сербия	503120	5338,7	3548	37,65	5909	62,70	30
	72.	06.03.20	Словакия	292143	5361,2	1686	30,94	6505	119,38	81
	73.	07.03.20	Мальта	20892	4232,9	130	26,34	304	61,59	1
	74.	07.03.20	Болгария	236666	3404,5	227	3,27	9854	141,75	15
	75.	07.03.20	Молдавия	176752	4983,8	507	14,30	3780	106,58	20
	76.	08.03.20	Албания	100246	3522,4	1184	41,60	1666	58,54	13
	77.	10.03.20	Турция	2638422	3172,9	6546	7,87	28060	33,74	77
	78.	10.03.20	Кипр	33260	3797,2	107	12,22	229	26,14	0
	79.	13.03.20	Казахстан	257087	1363,0	737	3,91	3150	16,70	0
	80.	15.03.20	Узбекистан	79654	229,9	22	0,06	622	1,79	0
	81.	17.03.20	Черногория	71995	11570,7	402	64,61	950	152,68	11
	82.	18.03.20	Киргизия	85885	1316,5	54	0,83	1458	22,35	6
	83.	07.04.20	Абхазия	12680	5206,0	0	0,00	195	80,06	0
	84.	30.04.20	Таджикистан	13308	145,8	0	0,00	90	0,99	0
	85.	06.05.20	Южная Осетия	3008	5619,1	0	0,00	70	130,76	0
Американский регион	86.	21.01.20	США	28133627	8526,4	57826	17,53	498879	151,19	1305
	87.	26.01.20	Канада	850737	2212,9	2407	6,26	21675	56,38	44
	88.	26.02.20	Бразилия	10168174	4784,8	29026	13,66	246504	116,00	527
	89.	28.02.20	Мексика	2041380	1597,4	3104	2,43	180107	140,94	310
	90.	29.02.20	Эквадор	274673	1559,1	1576	8,95	15536	88,18	23
	91.	01.03.20	Доминиканская Республика	235462	2192,6	960	8,94	3038	28,29	10
	92.	03.03.20	Аргентина	2064334	4593,7	3709	8,25	51198	113,93	76
	93.	03.03.20	Чили	799460	4035,0	3615	18,25	20042	101,16	68
	94.	06.03.20	Колумбия	2226262	4613,2	4244	8,79	58834	121,91	149
	95.	06.03.20	Перу	1283309	3990,1	7410	23,04	45097	140,22	220
	96.	06.03.20	Коста-Рика	201678	4071,7	0	0,00	2763	55,78	0
	97.	07.03.20	Парагвай	151718	2121,1	987	13,80	3065	42,85	20
	98.	09.03.20	Панама	336521	8940,1	484	12,86	5742	152,54	15
	99.	10.03.20	Боливия	242292	2112,4	521	4,54	11441	99,75	24

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
	100	10.03.20	Ямайка	21382	784,2	458	16,80	396	14,52	5
	101	11.03.20	Гондурас	164495	1796,1	418	4,56	3992	43,59	17
	102	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	1503	1354,1	5	4,50	6	5,41	0
	103	12.03.20	Гайана	8420	1050,4	21	2,62	189	23,58	0
	104	12.03.20	Куба	44523	392,9	1039	9,17	296	2,61	5
	105	13.03.20	Венесуэла	136068	413,7	465	1,41	1316	4,00	4
	106	13.03.20	Тринидад и Тобаго	7680	550,5	4	0,29	139	9,96	0
	107	13.03.20	Сент-Люсия	3078	1682,0	218	119,13	31	16,94	3
	108	13.03.20	Антигуа и Барбуда	598	616,5	0	0,00	13	13,40	2
	109	14.03.20	Суринам	8868	1526,3	12	2,07	168	28,92	0
	110	14.03.20	Гватемала	171170	968,2	239	1,35	6282	35,53	33
	111	14.03.20	Уругвай	52815	1546,2	652	19,09	574	16,80	5
	112	16.03.20	Багамские Острова	8403	2160,2	0	0,00	179	46,02	0
	113	17.03.20	Барбадос	2772	965,9	57	19,86	31	10,80	0
	114	18.03.20	Никарагуа	6398	103,2	0	0,00	172	2,78	0
	115	19.03.20	Гаити	12309	112,8	0	0,00	247	2,26	0
	116	18.03.20	Сальвадор	58546	907,1	0	0,00	1799	27,87	7
	117	23.03.20	Гренада	148	132,1	0	0,00	1	0,89	0
	118	23.03.20	Доминика	134	186,1	0	0,00	0	0,00	0
	119	23.03.20	Белиз	12244	3156,7	0	0,00	314	80,95	0
	120	25.03.20	Сен-Китс и Невис	41	73,0	0	0,00	0	0,00	0
Восточно-Средиземноморский регион	121	30.01.20	ОАЭ	370425	3791,1	2250	23,03	1125	11,51	17
	122	14.02.20	Египет	178151	175,6	608	0,60	10353	10,21	55
	123	19.02.20	Иран	1574012	1856,5	7931	9,35	59483	70,16	74
	124	21.02.20	Ливан	355073	5179,0	1702	24,82	4340	63,30	43
	125	23.02.20	Кувейт	184090	4375,8	768	18,26	1044	24,82	5
	126	24.02.20	Бахрейн	117809	8118,0	575	39,62	423	29,15	3
	127	24.02.20	Оман	139362	3408,5	868	21,23	1552	37,96	3
	128	24.02.20	Афганистан	55617	172,6	13	0,04	2433	7,55	1
	129	24.02.20	Ирак	667937	1699,2	3187	8,11	13272	33,76	27
	130	26.02.20	Пакистан	572334	260,2	2488	1,13	12617	5,74	54
	131	29.02.20	Катар	160426	5827,2	459	16,67	256	9,30	0
	132	02.03.20	Иордания	363728	3384,8	3917	36,45	4554	42,38	11
	133	02.03.20	Тунис	228362	1948,1	719	6,13	7793	66,48	38
	134	02.03.20	Саудовская Аравия	375006	1095,9	315	0,92	6461	18,88	4
	135	02.03.20	Марокко	481155	1330,0	207	0,57	8554	23,64	6
	136	05.03.20	Палестина	173635	3605,0	1320	27,41	1976	41,03	5
	137	13.03.20	Судан	28038	64,9	0	0,00	1864	4,31	0
	138	16.03.20	Сомали	6017	39,0	128	0,83	202	1,31	8
	139	18.03.20	Джибути	6024	618,5	2	0,21	63	6,47	0
	140	22.03.20	Сирия	15179	88,9	36	0,21	998	5,85	2
	141	24.03.20	Ливия	129797	1915,3	472	6,96	2114	31,19	26
	142	10.04.20	Йемен	2165	7,4	8	0,03	619	2,12	1
Африканский регион	143	25.02.20	Нигерия	152074	72,3	521	0,25	1839	0,87	8
	144	27.02.20	Сенегал	32927	171,0	297	1,54	808	4,20	13
	145	02.03.20	Камерун	33749	138,6	0	0,00	523	2,15	0
	146	05.03.20	Буркина-Фасо	11797	56,5	14	0,07	139	0,67	0
	147	06.03.20	ЮАР	1503796	2736,3	1429	2,60	49053	89,26	113
	148	06.03.20	Кот-д'Ивуар	32026	124,5	112	0,44	186	0,72	1
	149	10.03.20	ДР Конго	25080	24,6	0	0,00	700	0,69	0
	150	10.03.20	Того	6319	78,2	51	0,63	81	1,00	0
	151	11.03.20	Кения	104201	219,1	208	0,44	1823	3,83	6
	152	13.03.20	Алжир	111917	260,0	153	0,36	2961	6,88	3
	153	13.03.20	Гана	80253	263,8	598	1,97	577	1,90	5
	154	13.03.20	Габон	13553	623,7	0	0,00	75	3,45	0
	155	13.03.20	Эфиопия	152806	136,3	949	0,85	2279	2,03	8
	156	13.03.20	Гвинейская Республика	15395	120,5	0	0,00	86	0,67	0

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
	157	14.03.20	Мавритания	17095	470,7	12	0,33	434	11,95	0
	158	14.03.20	Эсватини	16789	1462,5	25	2,18	645	56,18	0
	159	14.03.20	Руанда	18053	151,0	65	0,54	249	2,08	2
	160	14.03.20	Намибия	37483	1502,3	188	7,54	402	16,11	0
	161	14.03.20	Сейшельские Острова	2401	2450,0	73	74,49	10	10,20	0
	162	14.03.20	Экваториальная Гвинея	5798	427,6	0	0,00	89	6,56	0
	163	14.03.20	Республика Конго	8625	160,3	206	3,83	127	2,36	4
	164	16.03.20	Бенин	5434	52,7	291	2,82	70	0,68	5
	165	16.03.20	Либерия	1988	40,3	0	0,00	85	1,72	0
	166	16.03.20	Танзания	509	0,9	0	0,00	21	0,04	0
	167	14.03.20	ЦАР	5001	105,4	0	0,00	63	1,33	0
	168	18.03.20	Маврикий	603	47,8	0	0,00	10	0,79	0
	169	18.03.20	Замбия	74503	417,1	609	3,41	1020	5,71	4
	170	17.03.20	Гамбия	4554	194,0	0	0,00	144	6,13	0
	171	19.03.20	Нигер	4733	21,2	0	0,00	170	0,76	0
	172	19.03.20	Чад	3849	24,1	55	0,34	134	0,84	1
	173	20.03.20	Кабо-Верде	15048	2736,0	49	8,91	144	26,18	1
	174	21.03.20	Зимбабве	35796	244,4	28	0,19	1436	9,81	4
	175	21.03.20	Мадагаскар	19831	77,2	233	0,91	297	1,16	5
	176	21.03.20	Ангола	20519	64,5	20	0,06	499	1,57	1
	177	22.03.20	Уганда	40213	100,5	14	0,03	333	0,83	0
	178	22.03.20	Мозамбик	55643	183,2	675	2,22	595	1,96	8
	179	22.03.20	Эритрея	2685	76,8	0	0,00	7	0,20	0
	180	25.03.20	Мали	8299	42,2	7	0,04	348	1,77	1
	181	25.03.20	Гвинея-Бисау	3115	162,2	24	1,25	47	2,45	1
	182	30.03.20	Ботсвана	26524	1151,2	0	0,00	254	11,02	0
	183	31.03.20	Сьерра-Леоне	3855	49,3	6	0,08	79	1,01	0
	184	01.04.20	Бурунди	2031	18,1	48	0,43	3	0,03	0
	185	02.04.20	Малави	30742	175,0	214	1,22	1013	5,77	9
	186	05.04.20	Южный Судан	6583	59,5	166	1,50	86	0,78	1
	187	06.04.20	Западная Сахара	10	1,7	0	0,00	1	0,17	0
	188	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	1610	748,8	32	14,88	21	9,77	0
	189	01.05.20	Коморы	3502	434,4	12	1,49	143	17,74	0
	190	13.05.20	Лесото	10461	521,2	0	0,00	285	14,20	0

*Число случаев во Франции представлено по состоянию на 19.02.2021 г., в Испании, Швеции, Швейцарии – на 20.02.2021 г.; актуальных данных в доступных источниках нет.

https://www.rosпотреbnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16940

COVID-19 ОГРАНИЧЕНИЯ В МИРЕ

Ограничительные меры в странах с наибольшим приростом за последние сутки: последние нововведения

США.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата. Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну или регион страны. Запрещён въезд иностранцам, находившимся в предшествующие 14 дней в ряде стран. Требуется предоставить результаты ПЦР-теста всем прибывающим в страну. Продлено закрытие границ с Мексикой и Канадой до 21.03.21 г. На отдельных территориях (в частности, округ Колумбия, Род-Айленд) прибывшие в страну должны пройти 14-дневную изоляцию. *Комендантский час, ношение масок.* В большинстве штатов обязательно ношение масок в общественных местах; с 01.02.21 - в общественном транспорте по всей стране. Продлён комендантский час в Пуэрто-Рико, Северной Каролине, Огайо. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Рестораны, церкви работают по всей стране. Отдельные штаты самостоятельно ослабляют или расширяют ограничения. Так, в Дэлавере и Массачусетсе с 05.02 повышен разрешённый лимит на заполняемость ресторанов, учреждений культуры, фитнес-центров и т.п. С 7.02 в Айове отменено ограничение на собрания.

Бразилия.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата. Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну. Страна открыта для авиасообщения и туризма, необходимо предоставить отрицательный ПЦР-тест при въезде. Для иностранцев закрыты сухопутные и морские границы (кроме границ с Парагваем). Рапрещён въезд

лицам, находившимся в Великобритании или ЮАР в предшествующие 14 дней. *Ношение масок и работа общественного транспорта.* Обязательно ношение масок на улицах и в общественных местах, в такси и муниципальном транспорте. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В Рио-де-Жанейро большая часть штата перешла в жёлтую зону (ограничена работа торговых центров, ресторанов, разрешены спортивные мероприятия без зрителей, возобновлена образовательная деятельность). В Сан-Паулу большая часть штата находится в оранжевой зоне – могут работать рестораны, магазины и сфера услуг на 40% возможностей (до 20.00), очная учёба в школах возобновлена. На части территории штата Баия введён комендантский час.

Великобритания.

Въезд в страну. Для въезда требуются результаты ПЦР-теста, прекращено сообщение с рядом стран. Обязательна 10-дневная изоляция с тестированием на второй и восьмой день (кроме приезда из стран-исключений). *Комендантский час, ношение масок.* Отсутствует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* С 05.01 действует новый общенациональный локдаун. Гражданам разрешается выходить из дома только на работу, к врачу или в магазин, для волонтерской работы и т.п. Продлён запрет на работу магазинов, не торгующих предметами первой необходимости, парикмахерских и спортзалов, гостиниц, в дополнение к закрытым ранее ресторанам, пабам и кафе. Запрещены массовые мероприятия; спортивные соревнования проходят без зрителей; на похоронах разрешено присутствие до 30 человек, на свадьбах – до шести. *Учебные заведения.* Школы могут посещать дети представителей «ключевых» профессий (врачей, соцработников, пожарных, полицейских, курьеров, продавцов и т.п.).

Италия.

До 30.04.21 действует чрезвычайное положение. *Въезд в страну.* При въезде необходимо пройти 14-дневную изоляцию или (прибывшим из ряда отдельных стран) предъявить результаты теста. Запрещён въезд из стран с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Действует комендантский час с 22.00 до 05.00. В общественных местах обязательно ношение масок. В общественном транспорте может быть заполнено до 50% мест. Частные вечеринки запрещены, похороны и свадьбы могут посещать до 30 гостей. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, спортзалы.* Рестораны работают до 18.00 (продажа навынос допускается до 22.00); разрешается не более 4 человек за одним столиком (в регионах «красной зоны» заведения общественного питания закрыты). Запрещены занятия групповыми видами спорта (не для профессиональных спортсменов), танцевальные мероприятия. Закрыты спортзалы, бассейны. Торговые центры работают только по будням. Студенты и школьники переведены на дистанционное обучение. С 01.02 почти по всей стране возобновили обучение учащиеся старших классов. На части территории с 14.02 введены меры «оранжевого уровня»: закрыты бары, рестораны и музеи.

Индия.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата.** *Въезд в страну.* Продлена приостановка регулярных международных авиарейсов (кроме отдельных рейсов, разрешенных управлением гражданской авиации). Иностранцы за 72 часа до прибытия должны заполнить специальную форму и согласиться на прохождение 14-дневной изоляции (либо предоставить результаты ПЦР). От карантина освобождены приехавшие на похороны, имеющие серьезное заболевание, беременные и родители с детьми до 10 лет. Сухопутные границы закрыты. Запрещено авиасообщение с Великобританией. *Комендантский час, ношение масок.* В отдельных регионах действует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Открыты учреждения культуры (не более 50% посадочных мест), бассейны для тренировок спортсменов. Дели разрешил увеличить заполняемость автобусов до 100%, допустимое число гостей на свадьбах возросло до 200. Штат Керала открыл туристические места, возобновил работу внутреннего транспорта.

Индонезия.

Въезд в страну. Въезд в страну иностранцев запрещён (кроме отдельных исключений). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. Домашние авиарейсы разрешены (требуется наличие документа, подтверждающего отсутствие COVID-19). Обязательно ношение масок в общественных местах. Запрещены массовые мероприятия. *Торговля, сфера услуг.* Рестораны и магазины работают на 25% возможностей. Школы закрыты.

Иран.

Мероприятия отличаются в различных регионах страны. *Въезд в страну.* Коммерческие авиарейсы существенно ограничены. Въезжающие в страну обязаны предоставить результаты ПЦР-исследования, проведённого не более чем за 96 часов до прибытия (в противном случае гражданам страны будет необходимо пройти 14-дневную изоляцию, а иностранцам будет отказано во въезде). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Отсутствует комендантский час. Обязательно ношение масок в помещениях. Запрещены собрания более 4 человек. Действует запрет на пассажирские перевозки по стране без предоставления результатов теста на COVID-19. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В наиболее поражённых

провинциях приостановлена деловая активность и закрыты для посещения религиозные объекты. Закрыты кафе и чайные дома, ночные клубы, караоке-бары, сауны. Запрещены спортивные мероприятия. При условии ограничения скопления людей более 4 человек могут работать музеи, библиотеки, спортзалы. В Тегеране закрыты музеи, книжные и различные развлекательные места, открытыми остаются продуктовые, аптеки, некоторые закусочные на вынос и те предприятия, деятельность которых представляет первоочередную необходимость для обеспечения жизни граждан. Кроме того, в городе введен запрет на поездки из города на личном транспорте и комендантский час.

Польша.

Въезд в страну. Въезд разрешен исключительно для отдельных категорий граждан. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. В общественном транспорте должно быть занято не более 50% сидячих мест. Запрещены собрания более 5 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Заведения общественного питания работают только на вынос. Запрещены собрания на свадьбах и поминальных обедах. Закрыты спортзалы и бассейны. Остаются открытыми парки и пляжи. На спортивные соревнования не допускаются зрители. *Учебные заведения.* Все школьники находятся на дистанционном обучении. Дети до 16-ти лет с 8:00 до 16:00 по будням могут выходить на улицу только под присмотром взрослых.

Перу.

Въезд в страну. Частично восстановлено авиасообщение; прибывшие обязаны предоставить результаты теста и пройти 14-дневную изоляцию. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час действует для всех регионов, с 00:00 до 04:00. Обязательно ношение масок в общественных местах. Запрещены многочисленные собрания. Дети до 12 лет обязаны оставаться дома (разрешено покинуть дом на один час в сопровождении взрослого).

https://www.rospotrebнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16940

"10 часов очереди, передо мной 400 человек". Как алматинка сдавала ПЦР-тест в Дубае

Алматинка Ирина Файб еще до пандемии регулярно посещала Объединенные Арабские Эмираты. После карантина это направление одним из первых открылось для казахстанцев заново. Tengritravel.kz расскажет, с какими сложностями столкнулась казахстанка во время поездки и какие советы она может дать путешественникам в период коронавируса.



Как отмечает Ирина Файб, прилететь в Дубай сейчас проще, чем, к примеру, в Москву. В ОАЭ она находилась с 23 января по 6 февраля.

"Как психолог, я скажу, что люди стали воспринимать путешествия иначе. Я тоже боялась того, что по дороге где-то заболею коронавирусом, вынуждена буду сидеть в изоляции в чужой стране. Я не осознавала острой опасности, но, когда встал вопрос о путешествии, эта тема вышла на первый план. Мы оформили страховку на случай заболевания, и я полетела на свой страх и риск", - говорит Ирина Файб.

По словам Ирины, в Дубае в прежнем режиме работают торговые центры, клубы и рестораны. Как и раньше, доступны экскурсии, аттракционы, морские и другие развлечения. У туриста, приехавшего сюда, есть множество вариантов, куда сходить и чем заняться.

Как отмечает казахстанка, в ОАЭ очень ответственно подошли к соблюдению предписанных санитарно-эпидемиологических норм - и местные жители, и гости страны держат социальную дистанцию и всюду ходят в маске. Здесь нет тех, у кого бы она была спущена на подбородок.

"Водитель даже в пустом автобусе будет в маске, несмотря на то что жарко. Снять маску в общественном месте можно, только если ты пьешь или ешь. Все остальное время все люди в масках. Порядок очень строгий. Проходят все необходимые санобработки. Везде висят санитайзеры. Кроме того, люди носят в сумочках их мини-версии и другие необходимые аксессуары", - говорит Ирина.

Двухнедельное путешествие подходило к концу, когда Ирина узнала о том, что у прилетевших накануне из Дубая туристов был обнаружен коронавирус. Поскольку информационное сопровождение оставляет желать лучшего, а единого регламента пребывания в чужой стране до сих пор нет, женщина решила перестраховаться.

"У меня не было представления, нужен ли мне ПЦР-тест, могу я без него прилететь и сдать анализ в Алматы, выпустят ли меня в самолет, выпустят ли меня из него, смогу ли я сразу поехать домой. Это настораживало и пугало. Мне хотелось из аэропорта сразу поехать домой. Если бы не это желание, я бы, возможно, рискнула лететь без справки и согласилась посидеть где-то на карантине. Но опять-таки я ведь не знаю, сколько времени продлится этот карантин - сутки, неделю или две", - вспоминает Ирина.

По словам Ирины, сдать ПЦР-тест в Алматы перед вылетом было несложно. Женщина выбрала популярную клинику, позвонила и приехала. Перед ней в очереди был лишь один мужчина, а забор анализа занял всего пять минут. Кто бы мог предположить, что в Дубае получить справку с отрицательным результатом анализа на коронавирус - это целый квест.

"Вылет у меня был назначен на субботу, пятница в Дубае - выходной день, поэтому единственная возможность, когда я могла сдать тест, - это четверг. Я спросила людей в русскоязычном чате, где я могу сдать это, и меня послали в American Hospital. Я позвонила туда, спросила, нужно ли предварительно записываться. Мне очень вежливо ответили, что у них живая очередь и я могу приехать в любое время, работают они до семи часов вечера. Это усыпило мою бдительность. Утром мы с дочерью спокойно занимались своими делами, потом пообедали, а после выехали в госпиталь.

На месте выяснилось, что сдать тест я не могу. Ежедневно им выдают по 50 реактивов, а к моменту, когда мы приехали, они уже закончились. Нас отправили в другое отделение этого же госпиталя, но у них также уже не было реактивов. Нам никто не сказал, что можно сдать тест в другом месте. Нас направили в головной госпиталь, который работает круглосуточно и реактивов в котором хватит на всех желающих. Он расположен в районе аэропорта. Доехать туда можно на такси. Дорога занимает около получаса. Стоимость поездки - около 50 долларов (около 21 тысячи тенге - прим. автора). Приехав на место, я испытала культурный шок: я увидела большой полевой шатер, в котором проходит и оформление документов, и там же делают забор анализов", - говорит Ирина.



По словам путешественницы, разочарования на этом не закончились. В очереди перед ней было еще около 400 человек. Приехали они в три часа дня и, увидев очередь, планировали, что ожидание продлится часа три-четыре, но сдать тест удалось только к часу ночи.

"Мы решили ждать, полагая, что очередь наша подойдет к восьми часам вечера. Мы поели, прогулялись, примерно через три с половиной часа мы вернулись к этому шатру и увидели, что очередь двигалась очень медленно. Сам забор идет быстро, а забить данные в компьютер, выдать их, распечатать форму, в которой будет отмечено, - это долго. Там стояло 10 компьютеров, за которыми работали всего четыре человека. Мы просидели до часа ночи. Замерзли там. ПЦР-тест присылается на электронную почту - второй раз ехать туда не пришлось. Потом я узнала, что моя подруга сдавала тест в другом месте: не в American Hospital, а местном госпитале, она час просидела в очереди", - делится она.

Уже прилетев в Алматы, Ирина обнаружила, что в одном самолете с ней летели шесть человек без ПЦР-тестов. Сойдя с трапа, путешественники разделились на две группы: по левой дорожке шли те, у кого на руках в распечатанном виде или в электронном была справка, а по правой - те, кто ее не имел. Последние отправились сдавать анализ, а Ирина прошла на паспортный контроль.

"Я и дня не хотела сидеть в карантине, я хотела домой, но я не думаю, что люди, которые прилетают из отпуска домой, говорят: "Прилечу и сдам тест бесплатно", там причины в другом, и они могут быть самые различные. Я не знаю, как организована сдача анализов, например для тех, кто летел куда-то, где нет госпиталей. Возможно, у них просто не было возможности сдать анализ. А может, они просто не знали, что он нужен. Я, к примеру, нигде не видела санитарную службу, когда улетаю. Регистраторы просто посмотрели справку, и все, а там, внутри поста, где бы объясняли выезжающим, как они будут возвращаться, нет. Аэропорт пустой. Можно было бы стендом как-то оформить, и человек бы знал, что его ждет, когда он приедет", - говорит Ирина.

Сейчас Ирина оценивает сдачу анализа в Дубае как краткий эпизод, в целом путешествие ее порадовало. По ее словам, выбрать Дубай было верным решением: в стране сделано все, чтобы турист чувствовал себя безопасно и комфортно.

"Путешествие - это смена климата и обстановки, понимание, что мир продолжает жить, ничего не останавливается. Да, отдых будет не таким, как мы привыкли. Нужно понимать, что пандемия коснулась всех стран и в каждой из них свое отношение к теме здоровья. Отдых в Дубае сейчас, пока нет жары, очень комфортный: вода теплая, море чистое. Пляж - место, где можно находиться без маски, люди здесь загорают, катаются на бананах и гидроциклах, морских развлечений очень много", - говорит Ирина.

Покидая Эмираты, Ирина успела лично оценить технологию бесконтактного перелета. Также казахстанка отмечает чистоту в аэропорту и то, как быстро проходят все процедуры, связанные с перелетом.

По словам путешественницы, туркомпании не всегда располагают необходимыми сведениями о существующих правилах в принимающей стране, в том числе за сколько дней нужно сдавать ПЦР-тест, что нужно делать, когда ты прилетишь в страну, какие случаи могут произойти, куда обратиться и как себя вести. По ее мнению, ответы на эти вопросы помогли бы туристам избежать волнения и ненужного стресса.

Женщина посоветовала всем летящим в ОАЭ запастись масками, ведь менять их нужно часто, а покупать что-либо в чужой стране обычно дорого. Также она рекомендует выяснить, как будет проходить ПЦР-тестирование, еще до вылета. А по прилете подтвердить полученную информацию и сделать тест заблаговременно, а не в последний момент.

<https://tengritravel.kz/around-the-world/10-chasov-ocheredi-peredo-400-chelovek-almatinka-sdavala-429296/>

Лукашенко получил от Путина технологию производства вакцины от коронавируса

Владимир Путин и Александр Лукашенко в понедельник [встретились](#) на горнолыжном курорте под Сочи. Президент Белоруссии заранее [обещал](#) ничего на этой встрече не просить. Но, как оказалось, Белоруссия еще до переговоров президентов получила от России технологию производства вакцины от коронавируса.

В понедельник Владимир Путин встретился с Александром Лукашенко в «Красной поляне». Встреча носила подчеркнуто неформальный характер: президенты были соответствующим образом одеты, покатались на горных лыжах и не сделали по итогам переговоров никаких официальных объявлений. Лукашенко [подарил](#) Путину сыры и хамам белорусского производства.



Единственная новость после встречи пока заключается в том, что Россия передала Белоруссии технологию производства вакцины от коронавируса.

**Владимир Путин
Президент России**

Наши инструменты взаимодействия отлажены, работают хорошо [...]. Мне приятно констатировать, что [...] Россия остается самым крупным торгово-экономическим партнером Белоруссии — около 50%

Этими словами Путин начал разговор с Лукашенко. Расшифровку открытой части их переговоров можно [прочитать](#) на сайте Кремля. Из нее выяснилось, что Россия не только начала поставки вакцины от коронавируса в Белоруссию, но и передала белорусским партнерам технологию производства, и теперь вакцина будет производиться на одном из местных предприятий.

Путин: Мы первую партию поставили в прошлом году, в этом году в феврале и в марте будут следующие поставки. Но самое главное, на мой взгляд, — это то, что мы на вашем предприятии...

Лукашенко: По вашим технологиям мы производство в марте начинаем.

Путин: Совершенно верно. И что очень важно, технологии переданы. Мы пока ни с кем так плотно...

Лукашенко: Серьезная поддержка. Если бы этого не было, нам бы трудно было с вакцинацией.

Мы уже, Владимир Владимирович, практически всех врачей провакцинировали, сейчас педагогов начали и торговых работников — тех, кто больше контактов имеет с людьми. Поэтому это очень серьезная поддержка.

Путин: И результат в целом, так скажем аккуратно, удовлетворительный. У нас на 100 тысяч населения — это самый такой объективный показатель — где-то совсем недавно было 12 заболевших за сутки; сейчас, я думаю, гораздо меньше, где-то в районе десяти.

Лукашенко: Самая эффективная вакцина — российская, это признано во всем мире. Как бы там кто-то ни троллил и ни бросал камни в огород, это самая эффективная вакцина, самая.

Путин: Это правда.

Лукашенко: Два-три человека из сотни, и то не всегда, могут приболеть. У нас один человек приболел, не буду его называть, после вакцинации российской вакциной — полтора дня всего.

Путин: Да.

Лукашенко: Это один случай был всего.

Путин: Проходит в легкой форме. Но я хочу сказать, что на 100 тысяч населения где-то у нас около десяти сейчас человек заболевших за сутки.

Лукашенко: Вообще ничего.

Путин: А на юге Франции — 70 с лишним на 100 тысяч человек. Это серьезный показатель.

Лукашенко: Конечно.

Лукашенко также сообщил Путину, что «к осени» Белоруссия планирует разработать и собственную вакцину.

<https://thebell.io/lukashenko-poluchil-ot-putina-tehnologiyu-proizvodstva-vaktsiny-ot-koronavirusa>

Использование разных вакцин и блокировки в Facebook.

Главное о коронавирусе за 22 февраля

Коротко об основных новостях в Москве, России и мире

Россия

- Всего зафиксировано 4 177 330 случаев заражения, из них новых — 12 604. За сутки умерли 337 человек (минимум с 16 ноября), за весь период — 83 630.

- Исследование по оценке эффективности и безопасности новой российской вакцины от коронавируса "Спутник лайт" началось в Калининграде на базе клинко-диагностического центра Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта.

- Использование человеком разных вакцин от коронавируса возможно, но для этого необходимы соответствующие указания от Минздрава РФ и Роспотребнадзора, заявил профессор Центра имени Гамалеи Анатолий Альтштейн.

- Власти Оренбургской области продлили режим самоизоляции для пожилых людей и запрет на работу развлекательных заведений до 8 марта.

Москва

- Всего зафиксировано 969 557 случаев заражения, из них новых — 1 723 (данные Оперштаба Москвы).

Мир

- Всего зафиксировано более 111,5 млн случаев заражения (данные Университета Джонса Хопкинса).

- Отсутствие или задержка вакцинации от коронавируса где-либо в мире может привести к распространению новых разновидностей инфекции на планете и свести на нет эффективность имеющихся вакцин, заявил генеральный директор ВОЗ Тедрос Аданом Гебрейесус.

- Facebook начал блокировать рекламные сообщения о пользе вакцинации из-за фильтров, ограничивающих размещение рекламы политического характера.

- Первые партии вакцины от коронавируса на Украину прибудут 23 февраля утром, это будет препарат компании AstraZeneca. Кроме того, Киев завершил переговоры об увеличении на 5 млн доз поставок американской вакцины от коронавируса Novavax. Всего будет получено 15 млн доз этого препарата. Поставки начнутся в июле.

- Российская вакцина от коронавируса "Спутник V" зарегистрировали в Сирии, ее применение разрешено на территории республики.

- Власти Финляндии планируют начать выдачу электронных сертификатов о вакцинации от коронавируса в мае.

- Власти Польши готовятся на текущей неделе ввести требование о предъявлении отрицательного результата на коронавирус при въезде в страну на всех границах.

https://tass.ru/obschestvo/10761191?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift

COVID-19 в СНГ: в Беларуси привили 21 тысячу медиков, в Молдове смягчают ограничения

О ситуации с коронавирусом в странах Содружества – в материале корреспондентов телеканала «МИР 24».

Коронавирусные ограничения в Молдове постепенно смягчают. Общественный транспорт до конца месяца будет работать в обычном режиме, с полным пассажиропотоком. Ранее чрезвычайная комиссия по здравоохранению разрешила заполнять его только наполовину.

Несмотря на послабления, сотрудники транспортной сферы завтра собираются выйти на акции протеста. Они требуют срочной вакцинации всех водителей и компенсации за каждый месяц пандемии. Огромные убытки во время

карантина неси и сотрудники рынков страны. На прошлой неделе они могли работать только три дня в неделю. А с этой график будут формировать местные органы власти, с учетом эпидемиологической ситуации в каждом районе страны.

В Беларуси завершился первый этап вакцинация медиков. Российским препаратом «Спутник V» привили почти 21 тысячу человек. Некоторые уже получили по две дозы вакцины. А переболевшим медикам предлагают пройти курс реабилитации в санаториях. Профсоюзы существенно компенсируют стоимость путевки. Скидка составляет до 85%.

В Казахстане вторую дозу вакцины [от коронавируса](#) получили главный санитарный врач Ерлан Киясов и вице-министр здравоохранения Ажар Гиният. Первый компонент прививки от COVID-19 они получили в начале февраля. Побочных эффектов у сотрудников Минздрава не выявили. За 22 дня в стране уже вакцинировались 20 тысяч работников здравоохранения. Уже с начала марта прививки будут делать и учителям.

В Кыргызстане продолжается второй этап серологического исследования. В его рамках население проверяют на наличие антител к коронавирусу. Первый этап проводили с июля по октябрь. Согласно результатам, осенью антитела к COVID-19 имели чуть больше 30% кыргызстанцев. Второй этап планируют завершить в конце апреля. Проект реализуется при технической поддержке Всемирной организации здравоохранения. Сейчас, по мнению специалистов, эпидемиологическая ситуация в стране стабильная. За последние сутки зарегистрировано лишь 44 новых случая заражения.

<https://mir24.tv/news/16448959/covid-v-sng-v-belarusi-privili-21-tysyachu-medikov-v-moldove-smyagchayut-ogranicheniya>

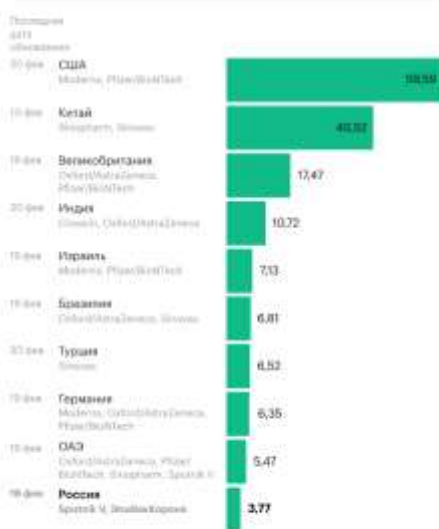
Страны — лидеры по вакцинации населения от COVID-19.

Инфографика

В России продолжается массовая вакцинация от коронавируса. Кампания, как и в ряде других государств, началась еще в декабре. Мировые лидеры по примененным дозам вакцины — в инфографике РБК

Топ-10 стран по количеству примененных доз вакцины от COVID-19

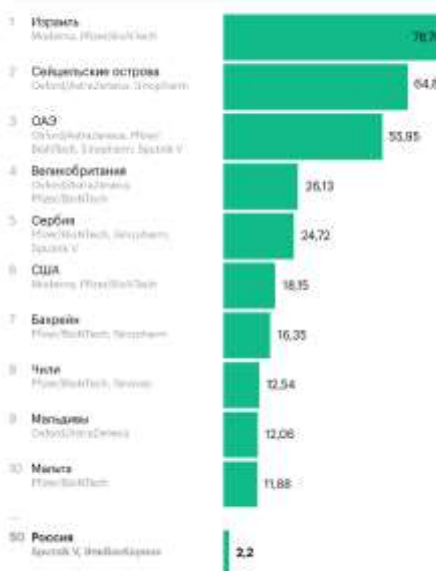
Мил. доз. Количество примененных доз вакцины на территории в абсолютном выражении. Данные на 30 февраля. Россия находится на первом месте по количеству примененных доз вакцины. На втором месте Китай, на третьем — Великобритания. Данные на 30 февраля. Россия находится на первом месте по количеству примененных доз вакцины. На втором месте Китай, на третьем — Великобритания.



Источник: Our World in Data, данные основаны на данных о вакцинации, предоставленных странами, рассматриваемыми в инфографике. Данные на 30 февраля. Россия находится на первом месте по количеству примененных доз вакцины. На втором месте Китай, на третьем — Великобритания.

Топ-10 стран по количеству примененных доз вакцины на 100 человек населения

Количество примененных доз вакцины на 100 человек населения. Данные на 30 февраля. Израиль лидирует с 78,78 доз на 100 человек, за ним следуют Сейшельские острова (64,82 доз) и ОАЭ (53,95 доз).



Источник: Our World in Data, данные основаны на данных о вакцинации, предоставленных странами, рассматриваемыми в инфографике. Данные на 30 февраля. Израиль находится на первом месте по количеству примененных доз вакцины на 100 человек населения. На втором месте Сейшельские острова, на третьем — ОАЭ.

К 19 февраля число примененных доз вакцины от коронавируса в России превысило 3,7 млн, подсчитал РБК на основе данных от региональных минздравов и оперштабов о числе граждан, получивших одну дозу, а также прошедших полный курс иммунизации. По этому показателю страна находится на десятом месте в мире. Реальное число примененных доз в России может быть выше, так как не все регионы раскрывают число людей, получивших второй компонент препарата.

Мировым лидером по числу примененных доз в пересчете на численность населения стабильно остается Израиль. К 19 февраля показатель там достиг 78,78 доз на сто человек. Это не приравнивается к проценту иммунизированного населения: используемые

вакцины вводятся в два этапа, то есть число получивших прививку людей фактически меньше, чем число использованных доз.

Автор: Юлия Криган. При участии Анастасии Антипова

<https://www.rbc.ru/society/23/02/2021/60342aa39a794794932aa09e>

Инфекционист рассказал об опасных симптомах нового вируса

Врач инфекционной больницы № 2 Москвы Илья Акинфеев рассказал об опасных симптомах штамма H5N8 птичьего гриппа А, передает [РИА Новости](#).

Он отметил, что хотя все варианты этого вирусного заболевания протекают у человека со схожей симптоматикой, инфекция переносится организмом нелегко.

"Резкое начало заболевания, сильная интоксикация, загрудинная боль, сухой кашель и резкое поднятие температуры до 39-40 градусов", — сказал Акинфеев в комментарии агентству Ura.ru, уточнив, что только специфическая диагностика позволяет определить, каким именно штаммом гриппа человек заразился.

На прошлой неделе глава Роспотребнадзора Анна Попова рассказала, что в конце декабря прошлого года семь россиян заразились вирусом птичьего гриппа А (H5N8). По ее словам, это первый случай инфицирования человека штаммом H5N8 в мире. Ученые центра "Вектор" выделили генетический материал патогена у семерых сотрудников

фабрики на Юге России, где в декабре 2020 года среди поголовья птиц произошла вспышка инфекции. Все мероприятия по защите людей и животных провели в короткий срок, что позволило остановить распространение вируса.

https://forbes.kz/news/2021/02/22/newsid_244435

Смогут ли новые штаммы вскрыть защиту вакцин?

В России распространения британского штамма практически нет. Российские эпидемиологи очень тщательно следят за этим. Более того, Россия стала первой страной в мире, где появилась новая тест-система, которая быстро выявляет наличие именно мутантного штамма. Точность анализа высокая, что позволяет избежать ложноположительных результатов.

Еще раз коротко о том, почему разновидность коронавируса, впервые обнаруженная в Великобритании, вызывает опасения. Дело в том, что в вирусе нашли 17 важных изменений. Мутация SARS-CoV-2 обзавелась новым шиповидным белком. А ведь по сути шипы вируса – это ключ, с помощью которого патоген вскрывает защиту клеток в организме человека. Ученые из Кембриджского университета заявили, что это изменение делает вирус в два раза заразнее.

Важно отметить, что мутация – это естественное свойство любого вируса. Тот штамм, который был обнаружен в Ухане в конце 2019 года, уже остался в прошлом. Пока самым распространенным в мире считается возникший в прошлом феврале штамм D-614-G. Другой "популярный" штамм, которые развезли по Европе туристы, побывавшие в Испании, имеет маркировку A-222-V.

"Есть много штаммов. Есть бразильский, южноафриканский, есть британский. Много штаммов, которые мы просто не знаем, в той же Индии или Африке. Мы просто оттуда не получаем данные. Уверен, что там штаммы еще и похлеще. Но, с другой стороны, мы наблюдаем, что плюс-минус одни и те же позиции начинают мутировать. И мы понимаем, куда вирус идет. Та самая предсказательная биоинформатика, которая позволяет предсказать возможные направления мутаций и патогенеза", – прокомментировал Павел Волчков, вирусолог, руководитель лаборатории геномной инженерии МФТИ.

Так насколько же опасны новые штаммы? Способны ли разработанные вакцины противостоять новым формам вируса?

Мутации коронавируса происходят не так быстро, как может показаться. Например, возбудители гриппа создают новые версии гораздо стремительнее. Как следствие – прививки против гриппа постоянно обновляются. Что касается коронавируса, то ученые успевают отслеживать его изменения. Вакцины регулярно тестируются на новых штаммах.

Прививка запускает формирование не только защитных иммуноглобулинов, но и Т-лимфоцитов. Эта разновидность лейкоцитов способна находить и уничтожать любые инфицированные клетки.

В России завершили проверку эффективности вакцин против британского штамма. И "Спутник-V", и "ЭпиВакКорона" одинаково хорошо справляются как с обычным SARS-CoV-2, так и с его английской версией. Люди, которые привиты российскими вакцинами, могут считать себя защищенными от нового штамма. Такое же исследование было проведено и для переболевших. Клетки крови после болезни тоже в высокой степени губительны для британского варианта коронавируса. Это значит, что риск повторного заражения невысок.

"Снижая циркуляцию вируса, мы, конечно, уменьшаем его возможности для эволюции, поэтому есть все основания для того, чтобы двигаться вперед с вакцинами, которые у нас есть сейчас, но также есть много причин, чтобы следить за изменениями и думать, нужно ли нам корректировать наши усилия по ходу дела", – сообщил Адам Финн, иммунолог, профессор Бристольского университета.

Представим, что один из новых штаммов всё-таки пробил брешь в иммунной защите. Ситуация неприятная, но не критичная. Вакцины от COVID-19 допускают модернизацию. На обновление прививки ученым потребуется около 3 месяцев. Для сравнения: те же вакцины от гриппа обновляются каждый год. Так что вполне обычная практика.

Конечно, всё это не означает, что новые мутации не представляют опасности. Распространение вируса обязательно нужно держать под контролем и своевременно реагировать на новые вызовы.

<https://www.vesti.ru/article/2527038>

Игра на устрашение: как не стать жертвой хакеров во время пандемии COVID-19

Новый всплеск интернет-мошенничества, связанный с началом массовой вакцинации от COVID-19, [зафиксировали](#) в начале 2021 года специалисты по информационной безопасности (ИБ). Еще в прошлом году хакеры «оседлали» тему пандемии, активно используя охватившую мир панику.

По [данным](#) Positive Technologies, тема коронавируса затрагивалась в 13% всех мошеннических рассылок. Причем скорость реакции на новую повестку впечатляет: например, уже в феврале 2020 года кибермошенники заработали \$1 млн на фейковой кампании по продаже медицинских масок и антисептиков в Великобритании. «Профиль» выяснил у экспертов, как меняются обманные схемы и как защититься от новых киберугроз.

Работа под прикрытием

Еще весной 2020 года, в первую волну пандемии, сетевые жулики [разработали](#) целый арсенал новых уловок: продавали фальшивые цифровые пропуска, выписывали лжештрафы за нарушение карантина, предлагали провести тестирование на дому, гарантировали денежные компенсации за лечение. Играя на страхе и информационном голоде граждан, они умело использовали горячие темы: продажу медицинских товаров и услуг, обход режимов самоизоляции и так далее.

Собеседники «Профиля» рассказали, что в 2021 году вектор останется прежним. Новым прикрытием для мошенников станет тема вакцинации, слухам и домыслам о которой нет конца. Руководитель отдела ИБ-аналитики Positive Technologies Екатерина Килюшева призывает опасаться информационных рассылок о сроках и местах вакцинации, а также форм записи на получение или покупку препарата. По мнению Алексея Федорова, главы представительства Avast в России и СНГ, очень вероятно паразитирование на «паспортах здоровья».

Другой потенциальный сценарий – приглашение от имени госучреждения участвовать в тестировании вакцины за вознаграждение, говорит Екатерина Рудая, эксперт лаборатории практического анализа защищенности «Инфосистемы Джет». Возможен и обратный вариант: предложение привиться зарубежной вакциной за предоплату. В «Лаборатории

Касперского» [согласны](#), что до завершения пандемии тема здоровья останется любимой приманкой хакеров, поскольку информация о лечении и действиях властей будет по-прежнему крайне востребована.

Жертвами мошенников становятся не только рядовые пользователи сети. Как [предупреждают](#) в лаборатории анализа угроз Avast, в зоне риска также фармацевтические компании. Осенью 2020-го Microsoft [рассказал](#) о нескольких кибератаках на известных производителей вакцины от коронавируса, а в январе в сеть [«утекли»](#) документы о вакцине Pfizer.

Любопытно, что отдельные хак-группировки решили не трогать медицинские организации в условиях пандемии – в частности, о таком намерении [заявил](#) известный шифровальщик Maze (правда, вскоре после этого обещания хакеры все же опубликовали информацию, похищенную у британской клиники Hammersmith Medicines Research). Другой вымогатель, DoppelPaymer, наоборот, [подчеркнул](#), что фармацевты нередко наживаются на панике, поэтому их защищать не стоит, в отличие от больниц и экстренных служб. Стать жертвой целевых атак в 2021 году, по мнению «Лаборатории Касперского», может каждая организация, заявившая об успехах в разработке препаратов для борьбы с вирусом.

Хотя интернет-махинации адаптируются к повестке дня, их цель – кража данных или денег – остается неизменной. Остались прежними и два основных метода злоумышленников.

Социальная инженерия. С началом пандемии активизировались недоброжелатели, специализирующиеся на психологии – они запустили манипулирующие email-рассылки и SMS-сообщения. [Получили](#) распространение фейковые благотворительные акции: например, в марте 2020 года встречались письма с призывом отправить пожертвование на разработку вакцины от коронавируса для детей в Китае. А в конце лета в одной из рассылок, направленной жителям Великобритании, [предлагалось](#) оплатить лжевакцину. Ссылка вела на поддельный сайт канадской аптечной сети.

Пожалуй, самым небанальным ходом [стала](#) рассылка от имени врача о теории заговора. В письме говорилось, что вирус выпущен на свободу, чтобы сократить популяцию людей и облегчить тотальный контроль за населением. Читателям предлагали получить разработанную «доброжелателями» секретную вакцину, для чего требовалось оставить свои ФИО, адрес и телефон. Стоит ли говорить, что данные отправлялись злоумышленникам?

Роспотребнадзор [предостерегает](#) от сайтов, предлагающих купить любые «чудо-средства» от заражения. Также в ведомстве сообщили, что мошенники используют предлог бесплатного тестирования или дезинфекции дома ради квартирной кражи.

Хакинг (запуск вредоносного ПО)

Другая тенденция – создание тематических сайтов с информацией о коронавирусе, начиненных шпионским ПО или программами-вымогателями. Так, распространялся спам с адресов @who.com, @who.org или @who-safety.org (WHO – аббревиатура Всемирной организации здравоохранения): пользователей просили перейти по ссылкам для получения якобы крайне важных новостей о вирусе. Таким образом злоумышленники похищали личную информацию и платежные данные, получали доступ к счетам жертв.

Была [создана](#) копия сайта Университета Джона Хопкинса (университет в Балтиморе, США, публикующий ежедневную статистику заболеваемости коронавирусом) с картой распространения инфекции на домене Corona-Virus-Mar.com – посетителям предлагалось загрузить приложение. Согласившиеся получали на свое устройство следующее ПО.

Отдельную угрозу представляют мобильные приложения по теме коронавируса. Например, при скачивании приложения Coronavirus.apk Android-пользователи [предоставляли](#) мошенникам доступ к звонкам, SMS, календарю, файлам, контактам, микрофону и камере. В Узбекистане пользователи загружали приложение с коронавирусной статистикой, а получали опасный троян Android Trojan Spy. Это ПО в фоновом режиме делало снимки, крало фото из галереи и получало доступ к SMS. Другой аналогичный пример – шифровальщик CryCryptor, который атаковал пользователей, маскируясь под приложение Covid-19 Tracer App.

«Набирают популярность и программы-вымогатели, и сталкерское, и рекламное ПО. В том числе они распространяются через соцсети. Пользуясь тем, что после начала карантина люди начали проводить больше времени в смартфонах, киберпреступники активнее нападают на молодую аудиторию на популярных платформах YouTube, TikTok и Instagram», – рассказывает Алексей Федоров.

С конца 2020 года внешнее содержание вредоносных сайтов меняется, добавляет эксперт Check Point Алексей Белоглазов: «В ноябре мы отметили бум новых доменов, связанных с эпидемией: с начала месяца было зарегистрировано 1062 домена с названием “vaccine”, из которых 400 содержали дополнения “covid” или “corona”. Эти цифры эквивалентны вместе взятым показателям августа, сентября и октября».

В декабре и январе исследователи Check Point обнаружили в даркнете более 340 объявлений о продаже фальшивых вакцин от коронавируса. По их подсчетам, прирост мошенничеств с темой прививок с начала декабря составил 400%. Цены на лжевакцины тоже выросли: если в начале 2021 года средняя цена составляла \$250, то сейчас киберпреступники требуют от \$500 до \$1000.

Также популярная тема используется для фишинговых кампаний, говорит Белоглазов: «Хакеры распространяли в Сети вредоносные файлы Download_COVID-19 New approved vaccines.23.07.2020.exe (с англ. «Загрузите новые одобренные вакцины от COVID-19.23.07.2020.exe»). При загрузке такого файла на устройство устанавливалась программа, способная собирать данные для входа, имена пользователей и пароли. Другая недавняя рассылка проводилась на английском и испанском языках – письма содержали тему Pfizer’s COVID vaccine: 11 things you need to know (с англ. «Вакцина Pfizer от COVID: 11 вещей, которые вам нужно знать») и файл, зараженный трояном».

По словам собеседников «Профиля», в наступившем году принципиально новых видов кибермошенничества не предвидится. Задача жуликов та же – заставить пользователя перейти по ссылке, загрузить вложение, ввести данные на нужной странице. Поэтому люди будут сталкиваться с привычными схемами, но в актуализированной «обертке».

Задача хакеров – заставить пользователя перейти по ссылке, загрузить вложение, ввести свои данные

Примите противовирусное

По мнению Анастасии Федоровой, форс-мажорная ситуация прошлого года позволила злоумышленникам преуспеть, однако сейчас пользователи более спокойны, а значит и устойчивы к уловкам. Тем не менее расслабляться рано. «Профиль» собрал рекомендации опрошенных экспертов, как обезопасить себя от киберугроз:

- Использовать сложные пароли и вводить платежные и личные данные только на доверенных сайтах.

- Не загружать вложения от неизвестных отправителей и не переходить по подозрительным ссылкам, особенно полученным от посторонних лиц.
- Бдительно относиться к получаемым сообщениям с упоминанием коронавируса, в том числе остерегаться краудфандинговых кампаний, направленных на борьбу с эпидемией.
- Самостоятельно проверять адреса сайтов вне зависимости от наличия замка в адресной строке.
«Часто киберпреступники подчеркивают эксклюзивность своего предложения, чтобы у жертвы не было времени подумать или попросить совета. Будьте внимательны при получении “срочных” предписаний», — указывает Алексей Федоров.

И, конечно, эксперты в один голос призывают применять антивирусное ПО с функцией защиты от фишинга на ПК, телефонах и любых других устройствах. Пусть оно возьмет на себя проблему виртуальных вирусов, а нам и в реальном мире забот хватит.

https://profile.ru/scitech/igra-na-ustrashenie-kak-ne-stat-zhertvoj-xakerov-vo-vremya-pandemii-covid-19-667574/?utm_source=smi2new

Россия осведомила ВОЗ о первом случае птичьего вируса у людей

Россия сообщила Всемирной организации здравоохранения об обнаружении птичьего гриппа H5N8 у людей, передает CNN.

"Если это подтвердится, это будет первый случай заражения людей H5N8", - заявил официальный представитель Европейского регионального бюро ВОЗ. По предварительной информации, зарегистрированные случаи были связаны с контактом рабочих со стадами птиц. У них "не было симптомов заболевания, и о дальнейшей передаче инфекции от человека к человеку не сообщалось". Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Анна Попова заявила, что штамм был обнаружен у семи птицефабрик на юге страны. Хотя это еще не подтверждено ВОЗ, российские органы здравоохранения заявили, что обсуждают с национальными властями необходимость сбора дополнительной информации и "оценки воздействия инцидента на здоровье населения".

Птичий грипп обычно поражает только птиц, и существует множество его разновидностей. В 2014 году вспышка H5N8 заразила домашнюю птицу на фермах в Германии, Нидерландах и Великобритании. В октябре из-за птичьего гриппа в шести областях Казахстана был введен карантин.

https://www.nur.kz/world/1900067-rossiya-osvedomila-voz-o-pervom-sluciae-pticego-virusa-ulyudei/?utm_source=clipboard&utm_medium=article-fragment

Вирусолог Альтштейн рассказал об угрозе новой смертельной эпидемии

Москва, 23 февраля. Существует риск физического обмена участками хромосом между птичьими и человеческими вирусами, что создает угрозу возникновения эпидемий страшнее коронавирусной.

Вероятность рекомбинации небольшая, однако глупо отрицать возможность появления новых вирусов, и как следствие, неизвестных заболеваний. Миру необходимо заранее готовиться к будущим эпидемиологическим войнам, которые могут ожидать людей на фоне всеобщей усталости и подавленности из-за COVID-19. Внимание на это обратил вирусолог Анатолий Альтштейн.

«Вероятность этого не такая большая, но такая вещь возможна, и я не исключаю, что в будущем нас ожидают такие эпидемии, при которых коронавирусная покажется детской игрой», — отметил он в беседе с URA.RU.

https://riafan.ru/1392578-virusolog-altshstein-rasskazal-ob-ugroze-novoi-smertelnoi-epidemii?utm_source=smi2

**!!! Редакция сайта не всегда согласна с мнением авторов.
Статьи публикуются в авторской редакции**



д.м.н. Ерубеев Токтасын Кенжеканович
<https://www.facebook.com/pg/CRLALMATY/posts/>



к.м.н., Казаков Станислав Владимирович
E-mail office: DInform-1@nscedi.kz
E-mail home: kz2kazakov@mail.ru
моб. +77477093275