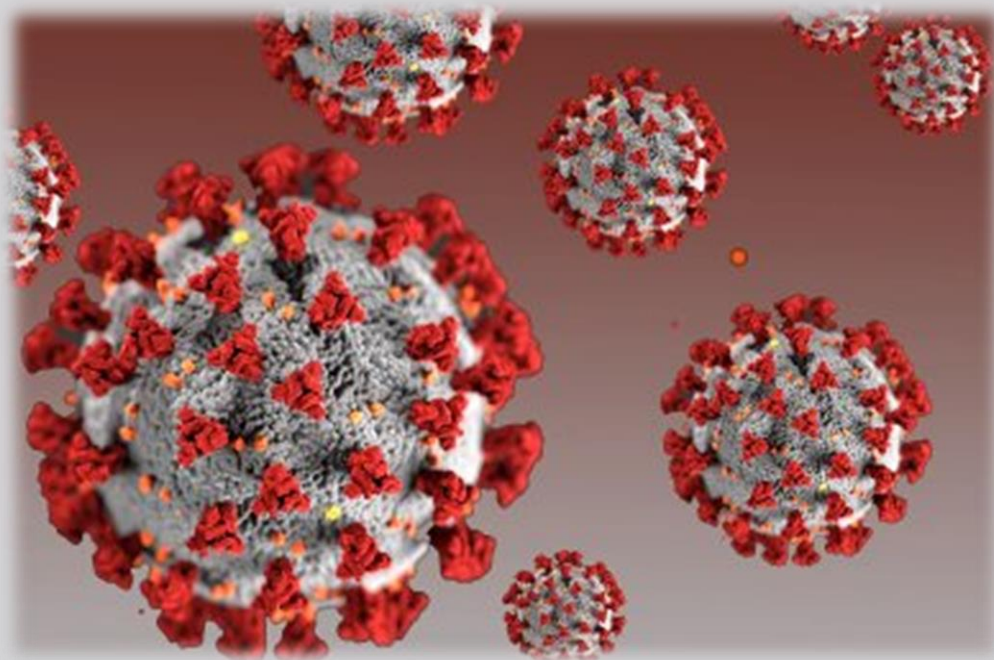


# Демография и пандемия COVID-19: мир, Россия, Алтайский край



**ЕРЕМИН  
АЛЕКСЕЙ  
АЛЕКСЕЕВИЧ**

доцент кафедры ЭГик,  
канд. геогр. наук

Контакты:

[eremin.alexey@mail.ru](mailto:eremin.alexey@mail.ru)

<https://vk.com/eremin.alexey>

# Демография как наука



- **Демография** – наука о воспроизводстве населения.
- **Демография** – наука о численности населения и причинах ее изменений.
- **Демография** – естественном и миграционном движении населения.

# Демографическое развитие



- **Демографические процессы:**

- рождаемость;
- смертность;
- брачность;
- миграция.

- **Демографические структуры:**

- половая;
- возрастная;
- брачная.

# Пандемия COVID-19



- **Пандемия COVID-19** — текущая пандемия, вызванная распространением коронавируса SARS-CoV-2.
- Вспышка заболеваемости вирусом впервые была зафиксирована в Ухане, Китай, в декабре 2019 года.
- 30 января 2020 года ВОЗ объявила эту вспышку чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение, а 11 марта — пандемией.

# Пандемия COVID-19: МИР



- На 1 ноября 2021 года:
  - зарегистрировано 247 млн случаев заболевания по всему миру;
  - подтверждено около 5 млн летальных исходов заболевания, что делает пандемию COVID-19 одной из самых смертоносных в истории.

# Пандемия COVID-19



- COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at **Johns Hopkins University** (JHU).
- <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>



# COVID-19 Dashboard

by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)



Last Updated at (M/D/YYYY)

01.11.2021, 13:21

Total Cases

**246 713 681**

Total Deaths

**4 999 902**

Total Vaccine Doses Administered

**6 947 883 074**

Cases | Deaths by  
Country/Region  
/Sovereignty

28-Day Cases

**11 743 068**

28-Day Deaths

**196 865**

28-Day Vaccine Doses Administered

**581 830 361**

**US**

28-Day: **2 266 815** |  
**43 467**

Totals: **45 970 803** | **74**  
**5 832**

**United Kingdom**

28-Day: **1 162 632** |  
**3 717**

Totals: **9 100 442** | **141**  
**055**

**Russia**

28-Day: **903 134** |  
**28 015**

Totals: **8 377 984** | **234**  
**194**

**Turkey**

28-Day: **794 721** |  
**5 950**

Totals: **8 032 958** | **70 6**  
**11**

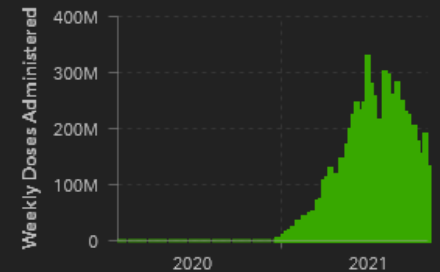
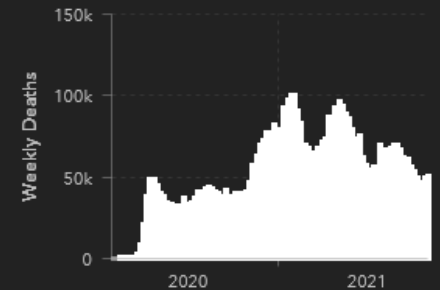
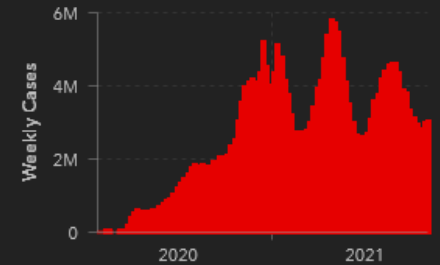
**Ukraine**

28-Day: **404 233** |



Esri, FAO, NOAA

Powered by Esri



Weekly

28-Day

28-Day

Admin0



# COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)



Last Updated at (M/D/YYYY)  
01.11.2021, 13:21

Total Cases

**8 377 984**

Total Deaths

**234 194**

Total Vaccine Doses Administered

**102 829 044**

28-Day Cases

**903 134**

28-Day Deaths

**28 015**

28-Day Vaccine Doses Administered

**11 580 767**

Cases | Deaths by  
Country/Region  
/Sovereignty

US

28-Day: **2 266 815** |  
**43 467**  
Totals: **45 970 803** | **74 5 832**

United Kingdom

28-Day: **1 162 632** |  
**3 717**  
Totals: **9 100 442** | **141 055**

Russia

28-Day: **903 134** |  
**28 015**  
Totals: **8 377 984** | **234 194**

Turkey

28-Day: **794 721** |  
**5 950**  
Totals: **8 032 958** | **70 6 11**

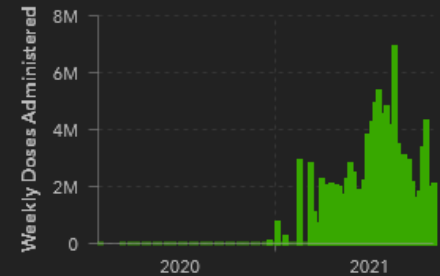
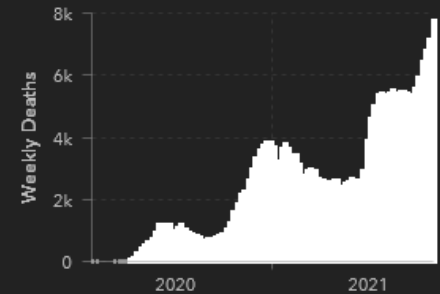
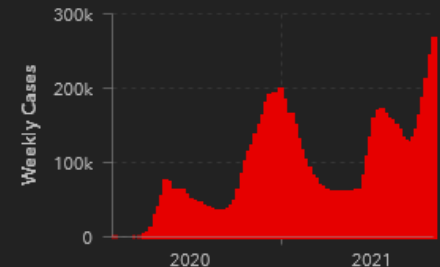
Ukraine

28-Day: **401 333** |



Esri, FAO, NOAA

Powered by Esri



Weekly

28-Day





# COVID-19 Dashboard

by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)



Last Updated at (M/D/YYYY)  
01.11.2021, 13:21

Total Cases

**4 607 958**

Total Deaths

**95 757**

Total Vaccine Doses Administered

**111 396 022**

28-Day Cases

**348 127**

28-Day Deaths

**1 937**

28-Day Vaccine Doses Administered

**3 340 195**

Cases | Deaths by  
Country/Region  
/Sovereignty

## Romania

28-Day: **382 204** |  
**10 207**

Totals: **1 648 031** | **47 751**

## Germany

28-Day: **347 464** |  
**1 937**

Totals: **4 607 958** | **95 757**

## Brazil

28-Day: **342 734** |  
**9 876**

Totals: **21 810 855** | **607 824**

## Iran

28-Day: **300 510** |  
**5 194**

Totals: **5 924 638** | **126 303**

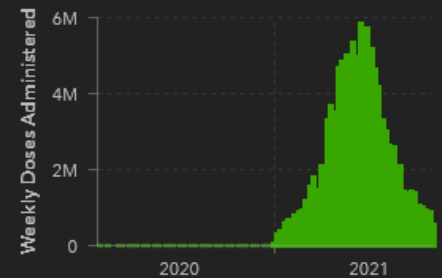
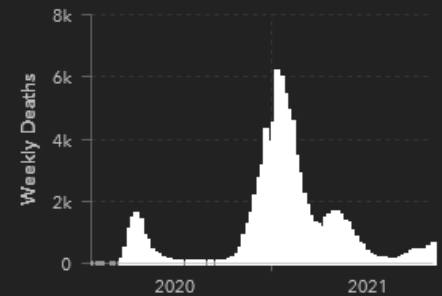
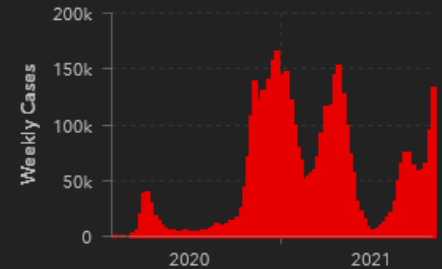
## Thailand

28-Day: **374 502** |  
**1 937**



Esri, FAO, NOAA

Powered by Esri




Weekly

28-Day

Admin0

28-Day

 **COVID-19 Dashboard** by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU) ☰

Last Updated at (M/D/YYYY)  
01.11.2021, 13:21

Total Cases  
**21 810 855**

Total Deaths  
**607 824**

Total Vaccine Doses Administered  
**271 503 302**

Cases | Deaths by  
Country/Region  
/Sovereignty

28-Day Cases  
**342 734**

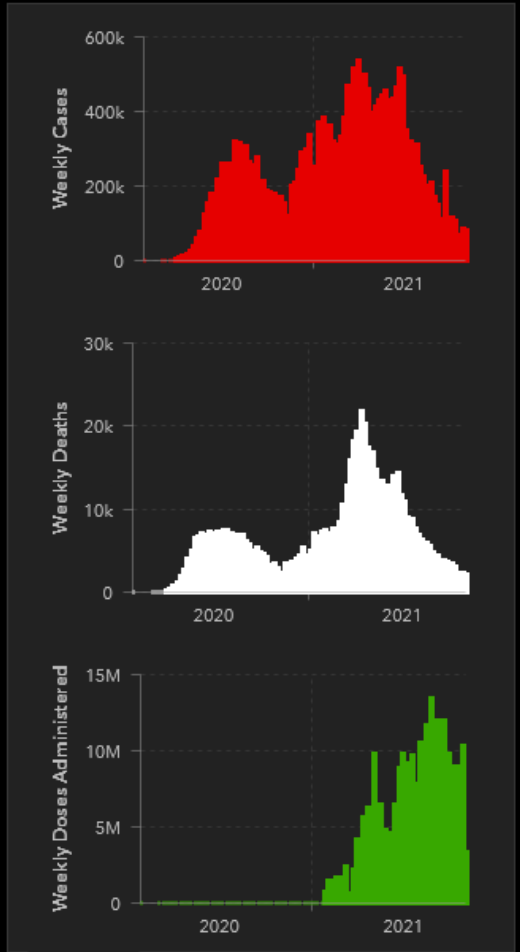
28-Day Deaths  
**9 876**

28-Day Vaccine Doses Administered  
**30 264 082**

- Romania**  
28-Day: **382 204** | **10 207**  
Totals: **1 648 031** | **47 751**
- Germany**  
28-Day: **347 464** | **1 937**  
Totals: **4 607 958** | **95 757**
- Brazil**  
28-Day: **342 734** | **9 876**  
Totals: **21 810 855** | **607 824**
- Iran**  
28-Day: **300 510** | **5 194**  
Totals: **5 924 638** | **126 303**
- Thailand**  
28-Day: **274 503** | **7 824**



Esri, FAO, NOAA Powered by Esri



Weekly **28-Day**

Admin0

28-Day

# Пандемия COVID-19



- **Our World in Data** is produced as a collaborative effort between researchers at the University of Oxford, who are the scientific contributors of the website content; and the non-profit organization Global Change Data Lab, who owns, publishes and maintains the website and the data tools.
- <https://ourworldindata.org/coronavirus>

Statistics and Research

# Coronavirus Pandemic (COVID-19)

**Research and data:** Hannah Ritchie, Edouard Mathieu, Lucas Rodés-Guirao, Cameron Appel, Charlie Giattino, Esteban Ortiz-Ospina, Joe Hasell, Bobbie MacDonald, Diana Beltekian, Saloni Dattani and Max Roser

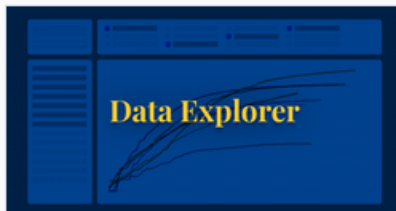
**Web development:** Lars Yencken, Daniel Bachler, Ernst van Woerden, Daniel Gavrilov, Marcel Gerber, Matthieu Bergel, and Jason Crawford

🔄 The data on the coronavirus pandemic is updated daily. Last update: 11 days ago.

© [Reuse our work freely](#) 📄 [Cite this research](#)

Coronavirus > [By country](#) [Data explorer](#) [Deaths](#) [Cases](#) [Tests](#) [Hospitalizations](#) [Vaccinations](#) [Mortality risk](#)

[Excess mortality](#) [Policy responses](#) [Exemplars](#)



Explore all metrics - including cases, deaths, testing, and



Get an overview of the pandemic for any country on a single page.



Download our complete dataset of COVID-19 metrics on GitHub. It's

📧 [Subscribe](#)

💬 [Feedback](#)



### Data Explorer

Explore all metrics - including cases, deaths, testing, and vaccinations - in one place.



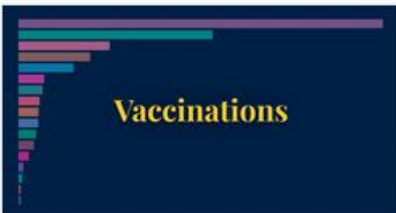
### Country Profiles

Get an overview of the pandemic for any country on a single page.



### Download Dataset

Download our complete dataset of COVID-19 metrics on GitHub. It's open access and free for anyone to use.



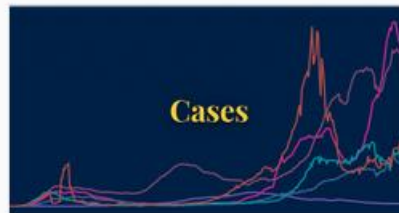
### Vaccinations

Explore our global dataset on COVID-19 vaccinations.



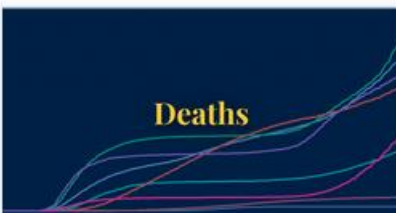
### US Vaccinations

See state-by-state data on vaccinations in the United States.



### Cases

Explore the data on confirmed COVID-19 cases for all countries.



### Deaths

Explore the data on confirmed COVID-19 deaths for all countries.



### Testing

Explore our data on COVID-19 testing to see how confirmed cases compare to actual infections.



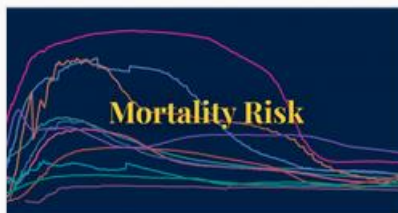
### Hospitalizations

See data on how many people are being hospitalized for COVID-19.



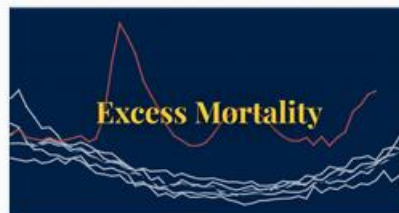
### Policy Responses

See how government policy responses - on travel, testing, vaccinations, face coverings, and more - vary across the world.



### Mortality Risk

Learn what we know about the mortality risk of COVID-19 and explore the data used to calculate it.



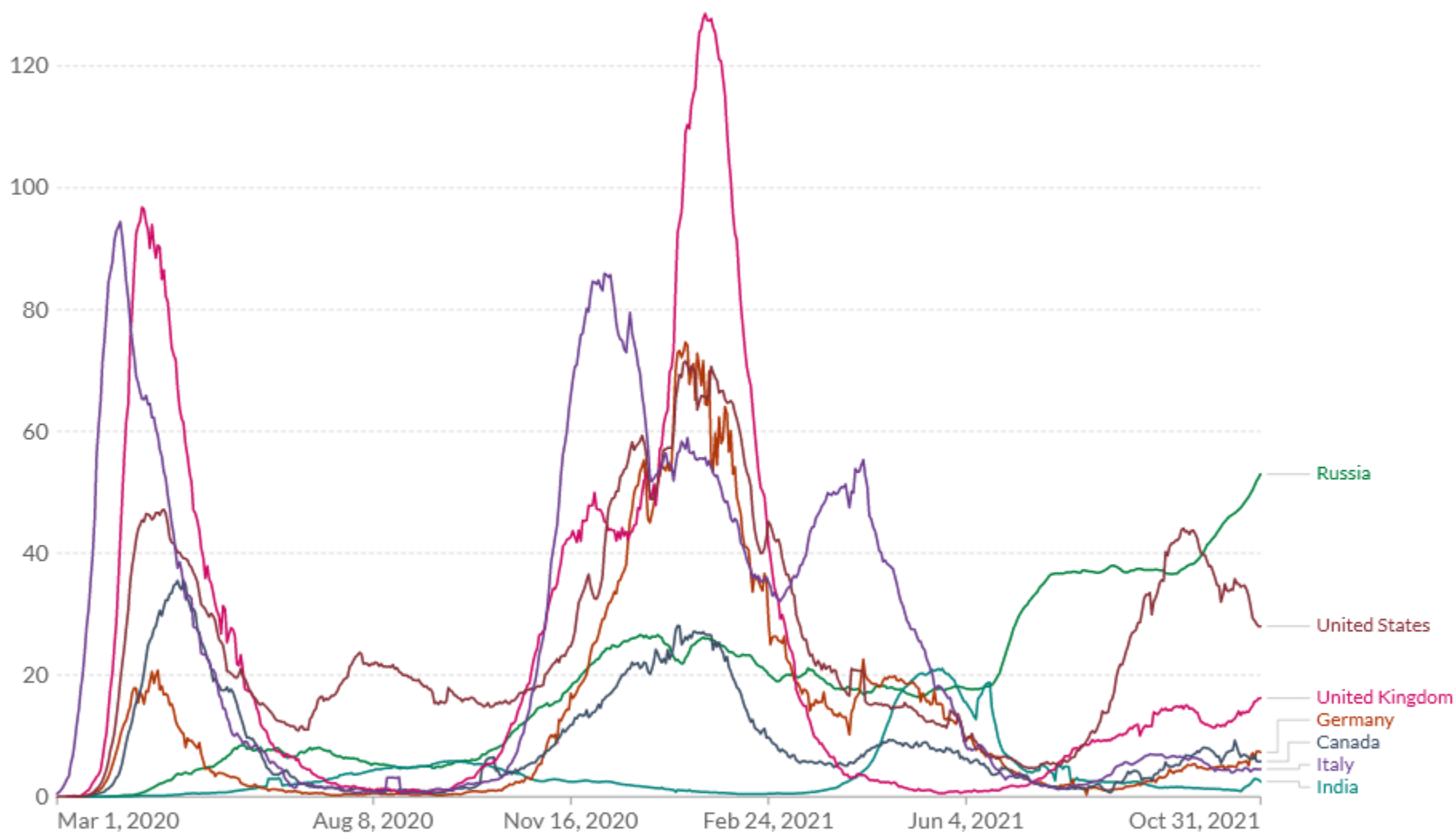
### Excess Mortality

Compare the number of deaths from all causes during COVID-19 to the years before to gauge the total impact of the pandemic on death

# Weekly confirmed COVID-19 deaths per million people

Weekly confirmed deaths refer to the cumulative number of confirmed deaths over the previous week.

LINEAR LOG



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Feb 21, 2020  Oct 31, 2021

CHART

MAP

TABLE

SOURCES

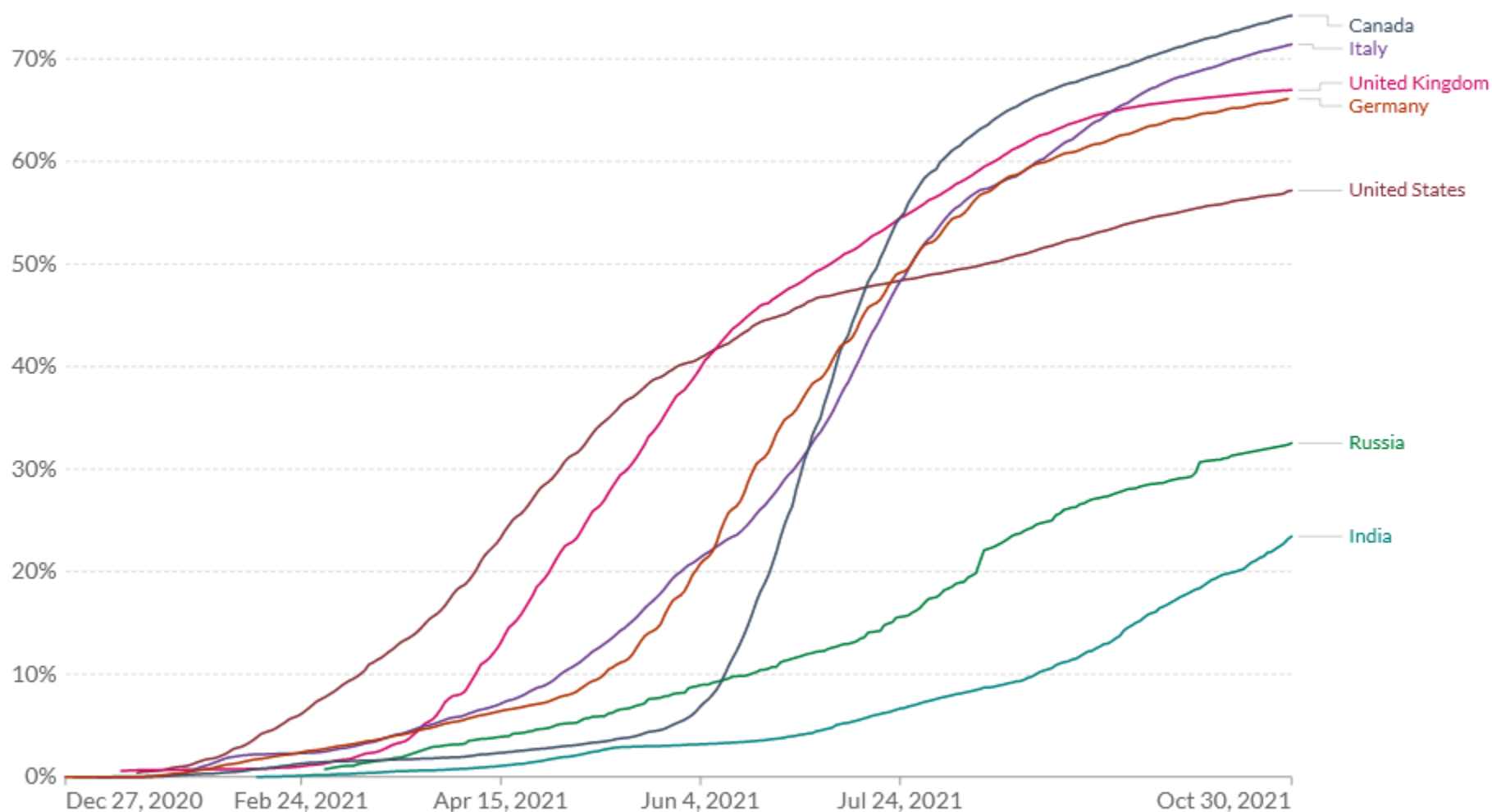
DOWNLOAD



# Share of the population fully vaccinated against COVID-19

Total number of people who received all doses prescribed by the vaccination protocol, divided by the total population of the country.

LINEAR LOG



Source: Official data collated by Our World in Data. Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

CC BY

▶ Dec 27, 2020 ○ Oct 30, 2021

CHART

MAP

TABLE

SOURCES

DOWNLOAD



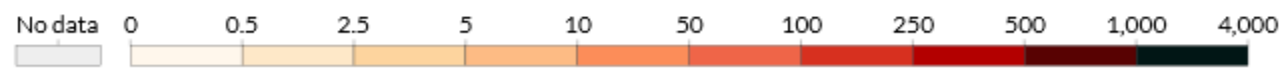
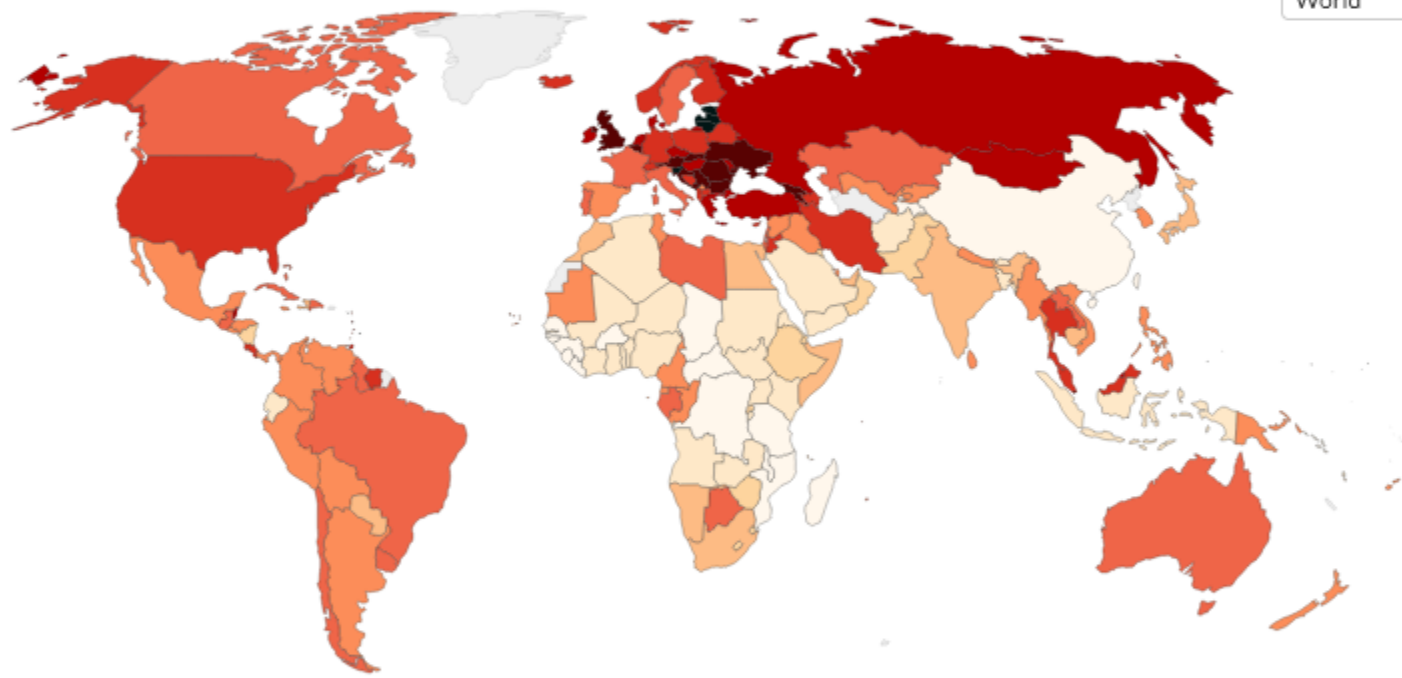
# United States: **Daily** confirmed cases: how do they compare to other countries?

## Daily new confirmed COVID-19 cases per million people, Oct 31, 2021



Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

World



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY



CHART

MAP

TABLE

SOURCES

DOWNLOAD





# Пандемия COVID-19



- **Worldometer** is run by an international team of developers, researchers, and volunteers with the goal of making world statistics available in a thought-provoking and time relevant format to a wide audience around the world.
- <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

- Ha

## COVID-19 CORONAVIRUS PANDEMIC

Last updated: November 01, 2021, 07:19 GMT

[Weekly Trends](#) - [Graphs](#) - [Countries](#) - [News](#)

## Coronavirus Cases:

**247,483,942**[view by country](#)

## Deaths:

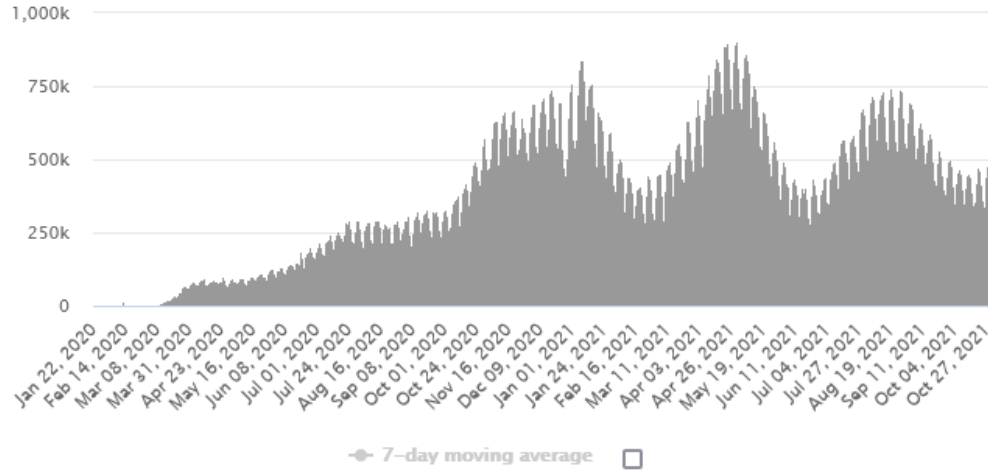
**5,015,400**

## Recovered:

**224,161,542**

## Daily New Cases

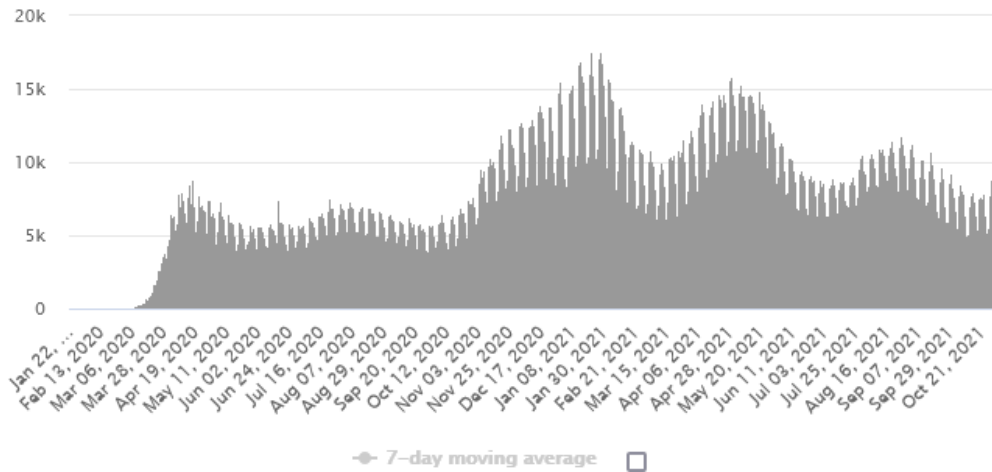
Cases per Day  
Data as of 0:00 GMT+0



daily linear logarithmic

## Daily Deaths

Deaths per Day  
Data as of 0:00 GMT+0



Now Yesterday **2 Days Ago**

Columns ▾

Search:

**All** Europe North America Asia South America Africa Oceania

#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered	New Recovered	Active Cases	Serious, Critical	Tot Cases/ 1M pop	Deaths/ 1M pop	Total Tests	Tests/ 1M pop
	World	247,120,229	+387,654	5,010,187	+6,036	223,855,535	+328,949	18,254,507	74,367	31,703	642.8		
1	<a href="#">USA</a>	46,803,963	+30,780	766,137	+370	36,696,945	+50,045	9,340,881	12,509	140,306	2,297	698,328,265	2,093,402
2	<a href="#">India</a>	34,272,677	+12,958	458,219	+446	33,648,179	+14,755	166,279	8,944	24,515	328	607,062,619	434,221
3	<a href="#">Brazil</a>	21,804,094	+10,693	607,764	+260	20,992,510	+5,609	203,820	8,318	101,618	2,832	63,776,166	297,228
4	<a href="#">UK</a>	9,019,620	+41,164	140,558	+166	7,325,785	+35,152	1,553,277	946	131,942	2,056	331,717,146	4,852,464
5	<a href="#">Russia</a>	8,472,797	+40,251	237,380	+1,160	7,331,424	+28,909	903,993	2,300	58,026	1,626	206,300,000	1,412,842
6	<a href="#">Turkey</a>	8,009,040	+23,096	70,410	+203	7,463,950	+28,632	474,680	1,405	93,623	823	96,617,329	1,129,420
7	<a href="#">France</a>	7,160,548	+7,360	117,671	+22	6,938,862	+3,964	104,015	1,049	109,379	1,797	151,204,954	2,309,680
8	<a href="#">Iran</a>	5,916,211	+6,809	126,126	+128	5,494,689	+12,952	295,396	3,942	69,258	1,476	32,619,228	381,858
9	<a href="#">Argentina</a>	5,288,259	+812	115,942	+7	5,153,873	+1,334	18,444	613	115,597	2,534	25,088,953	548,423
10	<a href="#">Spain</a>	5,011,148		87,368		4,864,318		59,462	411	107,124	1,868	66,213,858	1,415,465
11	<a href="#">Colombia</a>	5,000,677	+1,629	127,258	+33	4,844,274	+1,582	29,145	342	96,905	2,466	26,779,169	518,934
12	<a href="#">Italy</a>	4,767,438	+4,876	132,074	+37	4,554,985	+3,103	80,379	346	79,005	2,189	103,901,788	1,721,840
13	<a href="#">Germany</a>	4,594,046	+16,558	96,234	+58	4,267,500	+9,700	230,312	1,336	54,600	1,144	73,348,901	871,743
14	<a href="#">Indonesia</a>	4,243,835	+620	143,388	+27	4,088,138	+698	12,309		15,300	517	46,545,402	167,810
15	<a href="#">Mexico</a>	3,802,287	+4,001	287,951	+320	3,163,121	+3,660	351,215	4,798	29,084	2,203	11,323,003	86,611
16	<a href="#">Poland</a>	3,018,102	+9,800	76,990	+115	2,702,040	+4,496	239,072	545	79,862	2,037	22,102,885	584,865
17	<a href="#">South Africa</a>	2,921,886	+297	89,163	+12	2,814,076	+295	18,647	546	48,453	1,479	18,525,613	307,209

# Пандемия COVID-19: РОССИЯ



- Официальная информация о коронавирусе в России
- <https://стопкоронавирус.рф/>

О коронавирусе ▾

Меры Правительства ▾

Что предпринять? ▾

Вопросы и ответы

Полезная информация ▾

Вакцинация ▾

# Оперативные данные

госуслуги

**ЗАПИСЬ НА ПРИВИВКУ  
ОТ COVID-19**



Отчет о текущей ситуации с  
коронавирусом в РФ:  
статистика, данные из  
регионов, меры  
Правительства РФ.

PDF • 3.1 MB [Скачать](#) ↓

[Все отчеты](#)

**56 787 209**

Вакцинация первым  
компонентом [?](#)

**50 960 796**

Полная  
вакцинация [?](#)

**8 554 192**

Выявлено случаев

**40 402**

Выявлено случаев  
за последние сутки

**7 381 726**

Человек выздоровело

По состоянию на 29 октября

По состоянию на 01 ноября 11:40

 [Подробные данные](#)

[Все о вакцинации](#)

О коронавирусе ▾

Меры Правительства ▾

Что предпринять? ▾

Вопросы и ответы

Полезная информация ▾

Вакцинация ▾

# Оперативные данные <sup>?</sup>

По состоянию на 01 ноября 11:40

• **8 554 192**

Выявлено случаев



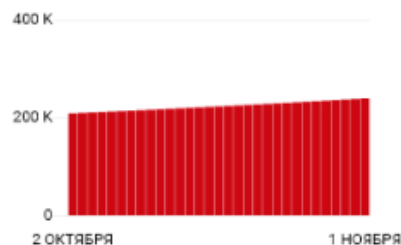
• **7 381 726**

Человек выздоровело



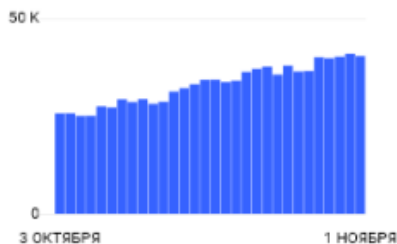
• **239 693**

Человека умерло



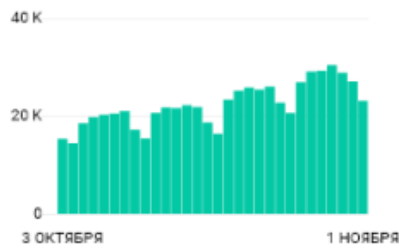
• **40 402**

Выявлено случаев  
за сутки



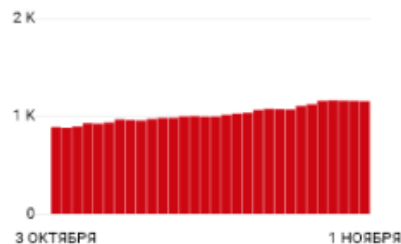
• **23 187**

Человек выздоровело  
за сутки



• **1 155**

Человек умерло  
за сутки



О коронавирусе ▾

Меры Правительства ▾



Что предпринять? ▾


Вопросы и ответы


Полезная информация ▾


Вакцинация ▾



## Ситуация с COVID-19 в регионах



 Более 150 случаев на 100 тыс. населения за 7 суток 

 91-150 случаев на 100 тыс. населения за 7 суток

 31-90 случаев на 100 тыс. населения за 7 суток

 Менее 30 случаев на 100 тыс. населения за 7 суток

 Соответствует 3 из 5 критериев региона свободного от COVID-19 

 Достигнуты все критерии региона свободного от COVID-19 





О коронавирусе ▾

Меры Правительства ▾

Что предпринять? ▾

Вопросы и ответы

Полезная информация ▾

Вакцинация ▾

Регион	Выявлено	Новые	Выздоровело	Умерло
Москва	• 1824494	7103	• 1599004	• 31438
Санкт-Петербург	• 711804	3250	• 643867	• 23965
Московская область	• 521361	2866	• 450111	• 8806
Нижегородская область	• 192029	802	• 171898	• 7760
Свердловская область	• 158094	723	• 142449	• 7504
Ростовская область	• 156717	635	• 132506	• 7778
Воронежская область	• 155035	798	• 119235	• 4956
Самарская область	• 134692	1504	• 102722	• 4651
Красноярский край	• 131931	681	• 116182	• 6589
Иркутская область	• 122225	481	• 105813	• 5408
Пермский край	• 120490	702	• 101887	• 5821
Челябинская область	• 109603	508	• 90381	• 4277
Волгоградская область	• 104436	441	• 91595	• 3578
Саратовская область	• 101998	599	• 90243	• 3873
Архангельская область	• 100874	461	• 93414	• 1263

## За последние сутки выявлено **40 402** случая COVID-19

Москва	<b>7103</b>	Ленинградская область	<b>385</b>	Курганская область	<b>208</b>
Санкт-Петербург	<b>3250</b>	Республика Коми	<b>378</b>	Костромская область	<b>206</b>
Московская область	<b>2866</b>	Пензенская область	<b>368</b>	Тамбовская область	<b>202</b>
Самарская область	<b>1504</b>	Вологодская область	<b>361</b>	Республика Татарстан	<b>189</b>
Нижегородская область	<b>802</b>	Забайкальский край	<b>357</b>	Калужская область	<b>182</b>
Воронежская область	<b>798</b>	Севастополь	<b>356</b>	Республика Чувашия	<b>176</b>
Республика Крым	<b>725</b>	Курская область	<b>353</b>	Амурская область	<b>173</b>
Свердловская область	<b>723</b>	Белгородская область	<b>346</b>	Республика Бурятия	<b>168</b>
Пермский край	<b>702</b>	Тюменская область	<b>340</b>	Республика Дагестан	<b>163</b>
Красноярский край	<b>681</b>	Новосибирская область	<b>334</b>	Республика Мордовия	<b>162</b>
Республика Башкортостан	<b>666</b>	Орловская область	<b>326</b>	Ямало-Ненецкий АО	<b>143</b>
Ростовская область	<b>635</b>	Владимирская область	<b>322</b>	Кабардино-Балкария	<b>128</b>
Смоленская область	<b>599</b>	Кемеровская область	<b>302</b>	Республика Марий Эл	<b>125</b>
Саратовская область	<b>599</b>	Республика Карелия	<b>298</b>	Чеченская Республика	<b>117</b>
Ульяновская область	<b>585</b>	Псковская область	<b>288</b>	Северная Осетия – Алания	<b>102</b>
Омская область	<b>534</b>	Республика Саха (Якутия)	<b>287</b>	Сахалинская область	<b>99</b>
Челябинская область	<b>508</b>	Приморский край	<b>286</b>	Карачаево-Черкесия	<b>86</b>
Брянская область	<b>498</b>	Краснодарский край	<b>286</b>	Республика Ингушетия	<b>82</b>
Иркутская область	<b>481</b>	Новгородская область	<b>284</b>	Республика Адыгея	<b>80</b>
Алтайский край	<b>478</b>	Мурманская область	<b>275</b>	Республика Тыва	<b>68</b>
Архангельская область	<b>461</b>	Ярославская область	<b>271</b>	Республика Алтай	<b>54</b>
Ставропольский край	<b>453</b>	Кировская область	<b>260</b>	Республика Калмыкия	<b>53</b>
Волгоградская область	<b>441</b>	Тульская область	<b>256</b>	Еврейская АО	<b>43</b>
Хабаровский край	<b>428</b>	Ханты-Мансийский АО	<b>256</b>	Камчатский край	<b>43</b>
Оренбургская область	<b>412</b>	Астраханская область	<b>251</b>	Магаданская область	<b>37</b>
Калининградская область	<b>400</b>	Томская область	<b>241</b>	Ненецкий АО	<b>18</b>
Тверская область	<b>398</b>	Рязанская область	<b>241</b>	Чукотский АО	<b>18</b>
Удмуртская Республика	<b>397</b>	Ивановская область	<b>229</b>		
Липецкая область	<b>395</b>	Республика Хакасия	<b>218</b>		

# Пандемия COVID-19



- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- <https://rosstat.gov.ru/>



## Демография

Уровень жизни

Образование

Здравоохранение

Правонарушения в сфере  
экономики

Жилищные условия

Неравенство и бедность

Семья, материнство и детство

Старшее поколение

Положение инвалидов

## Демография

Численность и состав населения (витрины) ▼

Миграция (витрины) ▼

Численность и состав населения ▼

Естественное движение населения ▼

Браки и разводы ▼

Миграция ▼

Демографический прогноз до 2035 года ▼

## Информация

Методология ▼

Оперативная информация ▼

## Росстат в соцсетях

Подписывайтесь и следите за  
активностью Федеральной службы

ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
за сентябрь 2021 года

(Размещено 29.10.2021)

[Общие итоги естественного движения населения Российской Федерации](#)

[Сведения о числе зарегистрированных родившихся, умерших, браков и разводов за сентябрь 2021 года](#)

[Сведения о числе зарегистрированных родившихся, умерших, браков и разводов за январь - сентябрь 2021 года](#)

[Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, браков, разводов за январь - сентябрь 2021 года](#)

[Младенческая смертность по субъектам Российской Федерации за январь- сентябрь 2021 года](#)

[Сведения о числе зарегистрированных умерших с установленным диагнозом коронавирусной инфекции за сентябрь 2021 года](#)

**Архив оперативных данных по ЕДН:**

[Январь-сентябрь 2021](#)

*(размер 0,5 Мб; размещено 29.10.2021)*

[Январь-август 2021 \(с уточнениями\)](#)

*(размер 0,5 Мб; размещено 29.10.2021)*

[Январь-июль 2021 \(с уточнениями\)](#)

*(размер 0,5 Мб; размещено 08.10.2021)*

[Январь-июнь 2021 \(с уточнениями\)](#)

*(размер 0,5 Мб; размещено 27.08.2021)*

[Январь-май 2021 \(с уточнениями\)](#)

*(размер 0,5 Мб; размещено 06.08.2021)*

# Пандемия COVID-19

СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УМЕРШИХ С УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ  
за сентябрь 2021 года

	СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УМЕРШИХ С УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ за сентябрь 2021 года																		
	Основная причина смерти									Причина смерти отнесена к прочим важным состояниям									
	Всего		2021 г. в % к 2020 г.	в том числе:						Всего		2021 г. в % к 2020 г.	в том числе:						
				COVID-19, вирус идентифицирован		2021 г. в % к 2020 г.	возможно, COVID-19, вирус не идентифицирован		2021 г. в % к 2020 г.				COVID-19 не является основной причиной смерти, но оказал существенное влияние на развитие смертельных осложнений заболевания		2021 г. в % к 2020 г.	COVID-19 не является основной причиной смерти и не оказал существенного влияния на развитие смертельных осложнений заболевания		2021 г. в % к 2020 г.	
2021	2020	2021	2020	2021	2020		2021	2020		2021	2020	2021	2020	2021		2020			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
9	Российская Федерация	39638	5438	728,9	34403	4579	751,3	5235	859	609,4	4627	4741	97,6	970	1428	67,9	3657	3313	110,4
10	Центральный федеральный округ	8583	1650	520,2	7391	1152	641,6	1192	498	239,4	656	1564	41,9	115	607	18,9	541	957	56,5
11	Белгородская область	382	8	4775,0	284	8	3550,0	98	0	0,0	15	46	32,6	0	8	0,0	15	38	39,5
12	Брянская область	257	11	2336,4	253	11	2300,0	4	0	0,0	118	89	132,6	4	4	100,0	114	85	134,1
13	Владимирская область	305	19	1605,3	297	19	1563,2	8	0	0,0	13	3	433,3	1	0	0,0	12	3	400,0
14	Воронежская область	913	93	981,7	812	93	873,1	101	0	0,0	30	89	33,7	3	26	11,5	27	63	42,9
15	Ивановская область	258	42	614,3	258	42	614,3	0	0	0,0	2	3	66,7	1	0	0,0	1	3	33,3
16	Калужская область	263	2	13150,0	258	2	12900,0	5	0	0,0	2	7	28,6	1	4	25,0	1	3	33,3
17	Костромская область	127	52	244,2	125	42	297,6	2	10	20,0	54	7	771,4	2	1	200,0	52	6	866,7
18	Курская область	461	4	11525,0	371	3	12366,7	90	1	9000,0	42	43	97,7	8	9	88,9	34	34	100,0
19	Липецкая область	317	17	1864,7	317	17	1864,7	0	0	0,0	5	1	500,0	0	0	0,0	5	1	500,0
20	Московская область	1435	575	249,6	876	231	379,2	559	344	162,5	113	151	74,8	43	31	138,7	70	120	58,3
21	Орловская область	221	82	269,5	195	66	295,5	26	16	162,5	16	10	160,0	3	1	300,0	13	9	144,4
22	Рязанская область	282	12	2350,0	279	12	2325,0	3	0	0,0	11	1	1100,0	5	1	500,0	6	0	0,0
23	Смоленская область	209	24	870,8	208	24	866,7	1	0	0,0	9	9	100,0	3	1	300,0	6	8	75,0
24	Тамбовская область	256	31	825,8	250	31	806,5	6	0	0,0	4	14	28,6	1	3	33,3	3	11	27,3
25	Тверская область	295	72	409,7	267	39	684,6	28	33	84,8	68	20	340,0	6	1	600,0	62	19	326,3
26	Тульская область	314	50	628,0	274	50	548,0	40	0	0,0	7	4	175,0	2	0	0,0	5	4	125,0
27	Ярославская область	310	13	2384,6	308	12	2566,7	2	1	200,0	54	41	131,7	14	8	175,0	40	33	121,2
28	г.Москва	1978	543	364,3	1759	450	390,9	219	93	235,5	93	1026	9,1	18	509	3,5	75	517	14,5
29	Северо-Западный федеральный округ	3906	891	438,4	3502	786	445,5	404	105	384,8	529	480	110,2	110	107	102,8	419	373	112,3
30	Республика Карелия	214	15	1426,7	214	14	1528,6	0	1	0,0	56	5	1120,0	17	4	425,0	39	1	3900,0
31	Республика Коми	322	36	894,4	309	33	936,4	13	3	433,3	93	8	1162,5	31	1	3100,0	62	7	885,7
32	Архангельская область	458	92	497,8	319	81	393,8	139	11	1263,6	35	29	120,7	3	7	42,9	32	22	145,5
33	Ненецкий авт. округ	15	1	1500,0	14	1	1400,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0



# Пандемия COVID-19





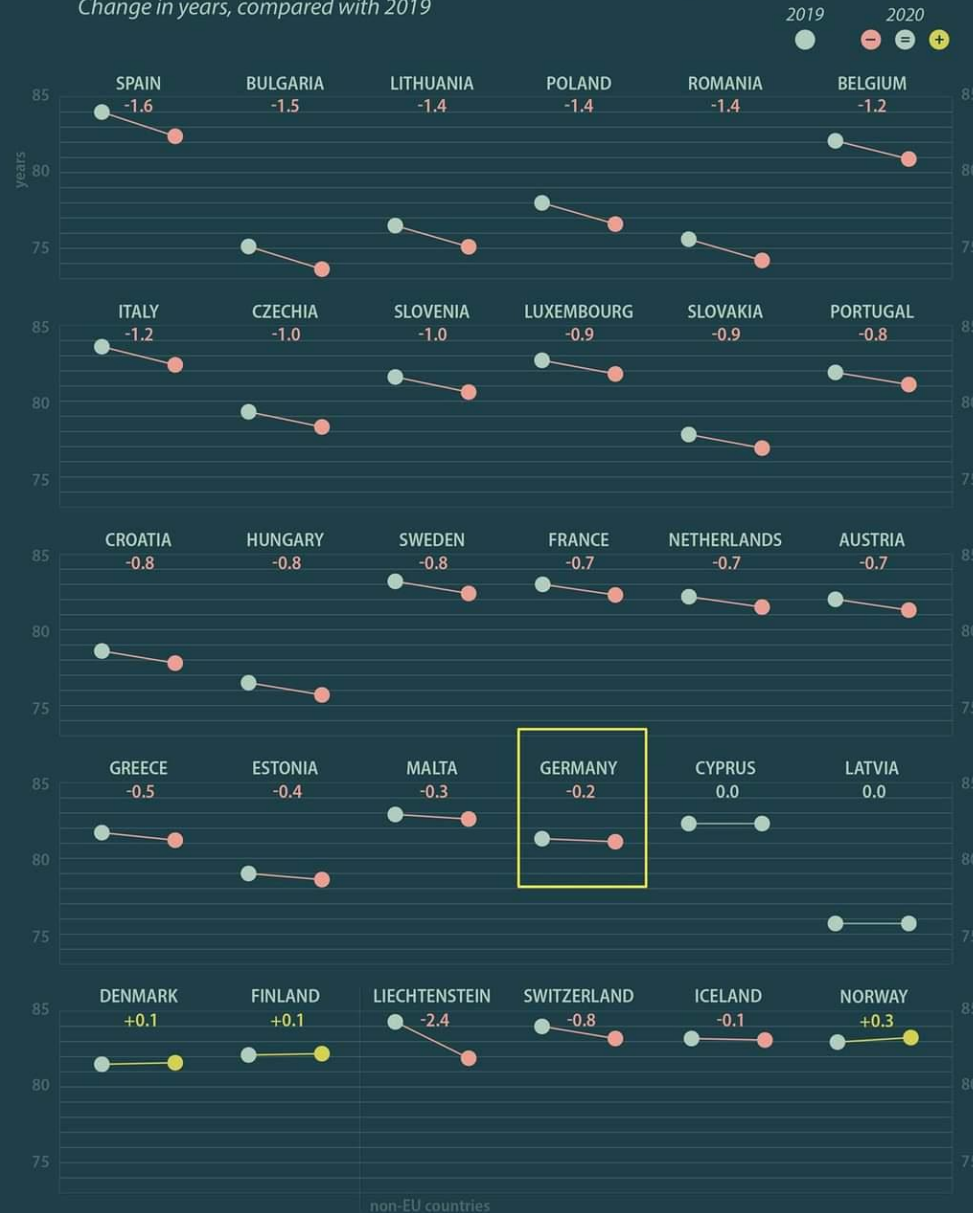
# Пандемия COVID-19

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении для обоих полов ( $e_0$ ) в РФ, скользящая средняя за 12 месяцев



# How did life expectancy change in 2020?

Change in years, compared with 2019



**Life expectancy at birth** is the average number of years that a person can expect to live at birth if subjected to current mortality conditions throughout the rest of their life.

Data are estimated.  
Ireland: 2020 data not available.

# Пандемия COVID-19

	A	B	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
1	Ожидаемая продолжительность жи																					
2																						
3			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019-2020
4	Российская Федерация	Женщины	71,9	71,9	72,4	72,5	73,3	74	74,3	74,8	74,9	75,61	75,86	76,3	76,47	76,71	77,06	77,64	77,82	78,17	76,43	1,74
5		Мужчины	58,7	58,6	58,9	58,9	60,4	61,5	61,9	62,9	63,1	64,04	64,56	65,13	65,29	65,92	66,5	67,51	67,75	68,24	66,49	1,75
6		Оба пола	65	64,9	65,3	65,4	66,7	67,6	68	68,8	68,9	69,83	70,24	70,76	70,93	71,39	71,87	72,7	72,91	73,34	71,54	1,80
7	Сибирский федеральный округ	Женщины	70,1	70	70,4	70,1	71,5	72,3	72,7	73,2	73,4	73,79	74,01	74,58	74,83	75,02	75,5	75,91	76,19	76,32	74,82	1,50
8		Мужчины	56,8	56,4	56,8	56,2	58,2	59,5	60	60,9	61,1	61,79	62,09	62,74	62,95	63,59	64,09	64,95	65,15	65,72	64,35	1,37
9		Оба пола	63,1	62,8	63,2	62,7	64,6	65,7	66,1	66,9	67,1	67,72	67,99	68,63	68,85	69,31	69,81	70,5	70,73	71,12	69,6	1,52
10	Республика Алтай	Женщины	67,6	66,9	68,7	67,6	68,9	70,2	71,8	72,3	71,7	71,28	73,05	73,44	73,86	74,19	75,11	76,24	76,16	76,05	74,92	1,13
11		Мужчины	54,7	54	54,7	54,2	56,5	58,6	58,8	59,6	60	59,86	60,8	61,48	61,88	62,82	64,99	65,88	65	64,52	63,56	0,96
12		Оба пола	60,7	60	61,1	60,4	62,4	64,3	65	65,7	65,7	65,4	66,8	67,34	67,76	68,44	70,13	71,15	70,59	70,29	69,15	1,14
13	Республика Тыва	Женщины	60,2	60,2	62,3	61,6	63,5	64,6	65,6	65,5	66,6	66,58	66,91	67,51	67,22	68,29	69,35	71,16	71,5	72,47	70,38	2,09
14		Мужчины	48,2	48,8	51	50,6	53,1	53,4	54,8	54	54,6	56,25	55,53	56,37	56,63	58,05	59,13	61,29	61,4	62,51	61,95	0,56
15		Оба пола	53,8	54,2	56,4	55,8	58,2	58,8	60,1	59,6	60,5	61,39	61,09	61,79	61,79	63,13	64,21	66,29	66,47	67,57	66,25	1,32
16	Республика Хакасия	Женщины	68,6	67,6	69	68,2	70,7	72,2	72,4	72,9	72,6	73,51	73,47	74,14	74,66	73,83	74,99	75,28	75,9	76,55	75,36	1,19
17		Мужчины	54,8	54,4	56,3	55	58,5	60,2	60,6	61,4	61,6	62,03	61,86	62,95	63,02	63,4	63,66	64,96	66,1	65,44	64,7	0,74
18		Оба пола	61,2	60,5	62,3	61,1	64,4	66,1	66,4	67,1	67,1	67,75	67,64	68,57	68,83	68,68	69,33	70,21	71,15	71,05	70,06	0,99
19	Алтайский край	Женщины	72,3	72,4	72,3	71,7	73,2	73,6	73,7	74,4	74,2	74,72	74,79	75,44	75,72	75,84	76,34	76,39	76,4	76,77	75,16	1,61
20		Мужчины	59,4	59,5	59,2	58,3	60,3	60,9	61,3	62,5	62,7	63,29	63,49	64,11	64,33	64,97	65,12	65,71	65,74	66,31	65,18	1,13
21		Оба пола	65,6	65,7	65,5	64,6	66,5	67,1	67,4	68,4	68,4	68,97	69,11	69,77	70,01	70,44	70,74	71,1	71,11	71,61	70,19	1,42
22	Красноярский край	Женщины	70	69,7	70,6	70,4	72,1	72,7	72,9	73,4	73,8	74,07	74,26	74,77	74,83	75,34	75,67	76,07	76,44	76,3	75,15	1,15
23		Мужчины	56,8	56,4	57,3	56,6	59,3	60,5	61	61,7	61,6	62,53	62,65	63,35	63,6	64,01	64,32	65,04	64,94	65,83	64,46	1,37
24		Оба пола	63	62,6	63,5	63	65,5	66,4	66,8	67,5	67,6	68,27	68,42	69,06	69,23	69,69	70,01	70,61	70,71	71,16	69,82	1,34
25	Иркутская область	Женщины	68,6	68,3	68,9	68,6	70,1	71,3	71,5	72	72	72,5	72,92	73,28	73,36	73,48	74,18	75	75,19	75,14	73,86	1,28
26		Мужчины	54	53,6	53,8	53,3	56,3	58,5	58,4	58,8	58,9	59,59	59,92	60,32	60,53	61,31	62,19	63,24	63,32	63,8	62,63	1,17
27		Оба пола	60,7	60,4	60,8	60,3	62,9	64,7	64,8	65,2	65,3	65,93	66,32	66,72	66,87	67,37	68,2	69,19	69,31	69,55	68,25	1,30
28	Кемеровская область - Кузбасс	Женщины	69,1	69	69,5	68,9	70,2	71,1	71,6	72,1	72,2	72,76	73,16	74,04	74,06	74,32	74,73	74,9	74,88	75,11	73,77	1,34
29		Мужчины	55,9	55	55,7	54,9	56,2	57,2	57,8	58,7	59	59,87	60,54	61,5	61,64	62,32	62,72	63,68	63,66	64,32	63,22	1,10
30		Оба пола	62,1	61,5	62,2	61,4	62,9	63,8	64,4	65,1	65,4	66,18	66,76	67,72	67,8	68,31	68,72	69,35	69,32	69,78	68,51	1,27
31	Новосибирская область	Женщины	72,1	72,3	72,6	72,5	73,4	74,1	74,5	75	75,4	75,51	75,58	76,13	76,17	76,6	76,91	77,04	77,13	77,17	75,42	1,75
32		Мужчины	59,6	59,1	59,2	58,5	60	61,3	62	63,2	63,3	63,86	63,9	64,29	64,41	65,08	65,41	65,95	66,34	67,06	65,16	1,90
33		Оба пола	65,6	65,5	65,6	65,1	66,4	67,5	68,1	69	69,3	69,68	69,72	70,19	70,28	70,86	71,2	71,57	71,83	72,25	70,32	1,93
34	Омская область	Женщины	72,3	72,4	72,3	72,2	73	73,2	74	74,5	74,7	75,24	75,02	75,57	76,13	76,17	76,42	76,72	77,23	77,41	75,3	2,11
35		Мужчины	59,7	59,5	59,4	58,7	59,7	60,2	61,3	62,9	62,9	63,71	63,47	63,86	64,1	64,56	65,04	66,01	66,45	66,93	65,22	1,71
36		Оба пола	65,8	65,7	65,6	65,2	66,1	66,5	67,5	68,7	68,8	69,5	69,74	70,13	70,41	70,78	71,49	71,96	72,32	70,32	2,00	
37	Томская область	Женщины	71,4	71,2	71,8	71,5	73	73,7	74	74,3	74,8	75,49	75,7	75,9	76,5	76,46	77,07	77,31	77,76	77,88	76,38	1,50
38		Мужчины	58,2	58,2	59,6	59,3	60,8	62,2	62	62,4	63,1	63,71	64,48	64,78	64,94	65,94	66,16	66,62	67,69	67,66	65,96	1,70
39		Оба пола	64,4	64,4	65,4	65,1	66,7	67,9	67,9	68,2	68,8	69,53	70,07	70,33	70,67	71,25	71,66	72,02	72,84	72,85	71,17	1,68

# Пандемия COVID-19: АЛТ. КРАЙ



- Оперативный штаб по борьбе с коронавирусом в Алтайском крае
- [https://vk.com/covid2019\\_altairegion](https://vk.com/covid2019_altairegion)
- [https://t.me/COVID2019\\_altairegion](https://t.me/COVID2019_altairegion)

# Алтайский край



Оперативный штаб  
covid\_19



Коронавирус. Оперштаб Алтайского  
края ✓

Борьба с коронавирусом в Алтайском крае

Перейти

Вы подписаны ▾

## Информация

☰ Официальная информация от оперативного штаба Алтайского края по ситуации с коронавирусом.

Единая горячая линия по России по вопросам коронавируса  
8-800-2000-112

💬 Написать сообщение

👍 Рекомендовать

🔔 Увед. включены

➦ Рассказать друзьям

▾ Ещё

## Фотографии 3

альбомы



Подписаны 22 друга



Подписчики 7 646



Арсений



Максим



Катерина



## Коронавирус. Оперштаб Алтайского края

вчера в 15:59

В Алтайском крае за прошедшие сутки зарегистрировано 478 новых случаев заболевания коронавирусной инфекцией, выздоровело 146 пациентов, умерло 30 человек, от COVID-19-28.

Выздоровели 62295 человека (+ 146). Умерли 6 300 человек (+ 30), все взрослые, в том числе по причинам смерти: коронавирусная инфекция – 4 943 человек (+ 28), иные причины смерти – 1 357 человек (+ 2).

По состоянию на 1 ноября находятся на лечении в инфекционных госпиталях с лабораторно подтвержденной коронавирусной инфекцией 3920 человек.

Кроме этого, 434 пациента с рентгенологически подтвержденной вирусной пневмонией, сходной с COVID-19, находятся на лечении в ковидных госпиталях. Количество тяжелобольных – 850, из них подключено к аппаратам ИВЛ – 289.

Минздравом края развернуто 4816 коек, к кислороду имеют подключение 3349, с ИВЛ – 358. Резервных коек: 4816-3920-434=462

48 человек (бессимптомные вирусоносители) находятся на амбулаторном наблюдении и лечении.

333 пациентов с рентгенологически подтвержденной вирусной пневмонией, сходной с COVID-19, проходят амбулаторное долечивание в условиях стационара на дому.

За минувшие сутки в крае зарегистрирован 478 новых случаев заболевания (в том числе бессимптомные случаи) коронавирусной инфекцией: Барнаул - 174, Бийск - 43, Рубцовск - 36, Заринск - 20, Алейск и Славгород – по 15, Каменский, Локтевский, Шипуновский районы – по 8, Кулундинский, Немецкий национальный, Поспелихинский, Усть-Калманский район – по 7, Волчихинский, Егорьевский, Калманский, Новичихинский, Топчихинский, Шелаболихинский районы – по 6, Курьинский, Табунский, Тогульский, Тюменцевский, Хабарский районы - по 5, Камень-на-Оби, Новоалтайск, Алейский, Бурлинский, Первомайский, Романовский, Третьяковский, Усть-Пристанский районы - по 4, Благовещенский, Змеиногорский, Кытмановский, Панкрушихинский, Суетский районы – по 3, Белокуриха, Залесовский, Заринский, Ключевский, Тальменский, Чарышский районы - по 2, Краснощековский, Крутихинский, Михайловский, Ребрихинский районы – по 1 заболевшему.

районы – по 1 заболевшему.

Всего за весь период пандемии заболело жителей городов и районов: Барнаул - 30324, Алейск - 1732, Алейский район - 780, Алтайский район - 429, Баевский район - 221, Белокуриха - 497, Бийск - 7884, Бийский район - 1076, Благовещенский район - 994, Бурлинский район - 511, Быстроистокский район - 138, Волчихинский район - 705, Егорьевский район - 629, Ельцовский район - 138, Завьяловский район - 406, Залесовский район - 427, Заринск - 2559, Заринский район - 363, ЗАТО Сибирский - 181, Змеиногорский район - 1023, Зональный район - 556, Калманский район - 961, Камень-на-Оби - 1323, Каменский район - 452, Ключевский район - 595, Косихинский район - 413, Красногорский район - 193, Краснощековский район - 388, Крутихинский район - 424, Кулундинский район - 966, Курьинский район - 535, Кытмановский район - 302, Локтевский район - 1180, Мамонтовский район - 507, Михайловский район - 870, Немецкий национальный район - 552, Новичихинский район - 486, Новоалтайск - 2216, Павловский район - 1010, Панкрушихинский район - 193, Первомайский район - 1371, Петропавловский район - 308, Поспелихинский район - 964, Ребрихинский район - 757, Родинский район - 495, Романовский район - 312, Рубцовск - 6117, Рубцовский район - 857, Славгород - 2028, Смоленский район - 347, Советский район - 241, Солонешенский район - 210, Солтонский район - 291, Суетский район - 99, Табунский район - 531, Тальменский район - 1160, Тогульский район - 393, Топчихинский район - 932, Третьяковский район - 523, Троицкий район - 480, Тюменцевский район - 433, Угловский район - 439, Усть-Калманский район - 717, Усть-Пристанский район - 465, Хабарский район - 326, Целинный район - 427, Чарышский район - 318, Шелаболихинский район - 492, Шипуновский район - 995, Яровое – 874.

Из общего числа заболевших 915 случаев – завозные, в т.ч. 248 – из-за рубежа; 56401 случаев – по контакту с ранее заболевшими лицами. Из 89041 заболевших: 19052 – у больных внебольничной пневмонией, 60875 – у заболевших ОРВИ, в 9114 случаях – бессимптомное течение.

Всего в крае на новую коронавирусную инфекцию обследовано 2363826 человек. Среднесуточный охват тестированием жителей края составил 408,38 исследования на каждые 100 тысяч жителей или 6340 человека в день. Количество тестирований с учётом повторных исследований – 6481 за минувшие сутки.

Всего в Алтайский край для медицинских организаций поступило 1 039 058 комплектов вакцины против новой коронавирусной инфекции COVID-19. На утро 01.11.2021 в Алтайском крае против КОВИД-19 прививается 797320 человек, в том числе:

64 385 человек получили первую прививку; 716 563 человека полностью привиты (получили две прививки или однократно Спутник Лайт)

Результатов: примерно 14 300 000 (0,71 сек.)

COVID-19

Коронавирусная  
инфекция  
(COVID-19)

Алтайский край

...

Обзор

Статистика

Диагностика

Профилактика

Симптомы

Как справляться

Новости

Штаммы

## Статистика

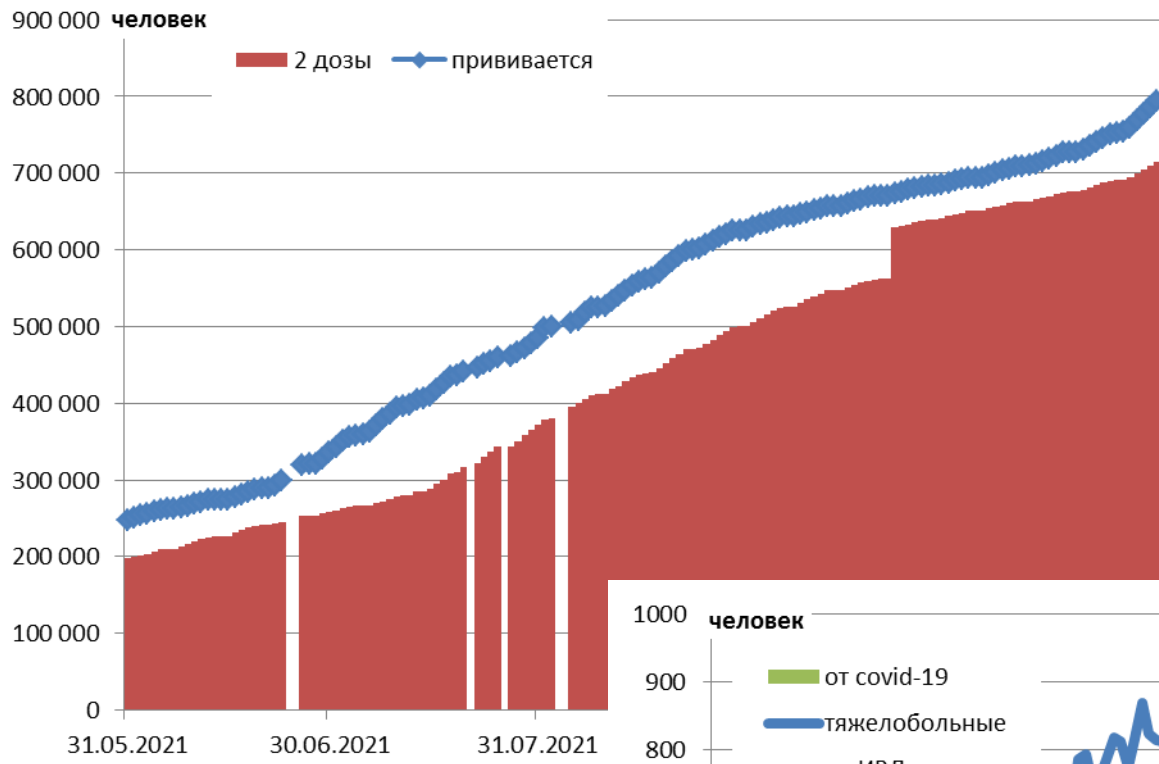
[Новые случаи](#)
[Летальные исходы](#)

Источник: [JHU CSSE COVID-19 Data](#) · Обновлено 2 дня назад

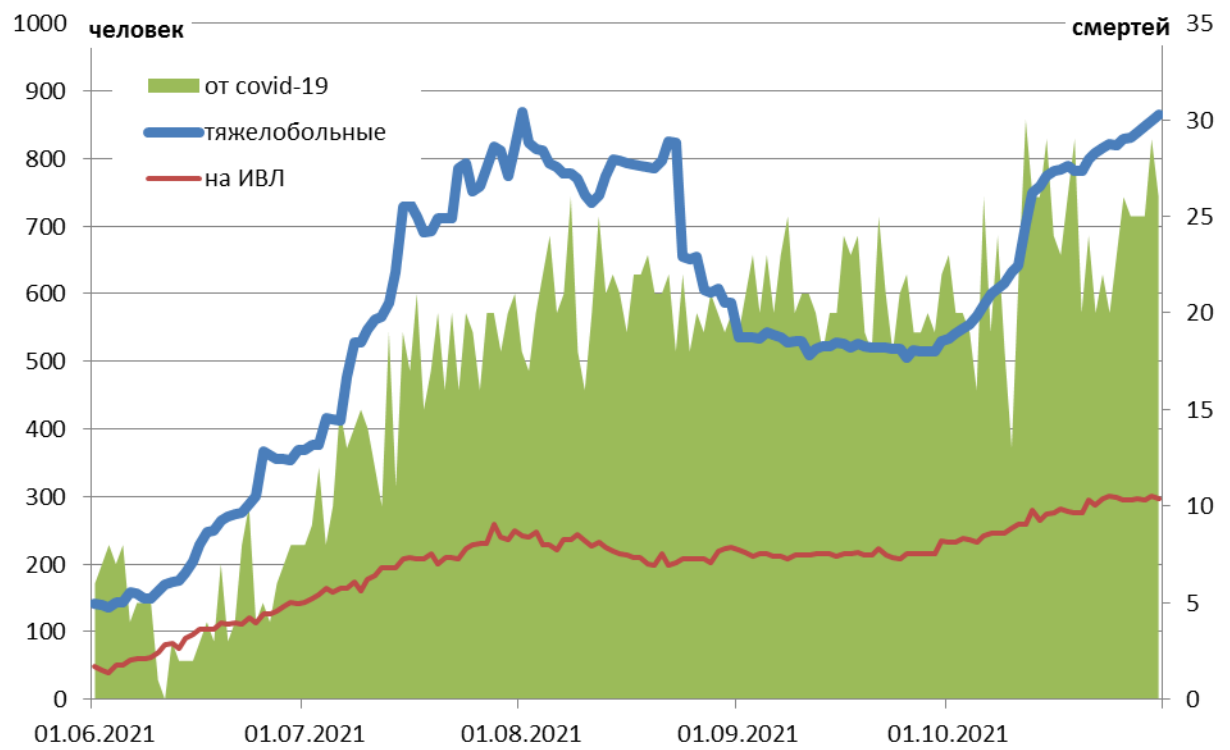
Россия ▾
 Алтайский край ▾
Все время ▾



Для каждого дня показано количество новых случаев, зарегистрированных после предыдущего дня. [Об этих данных](#)

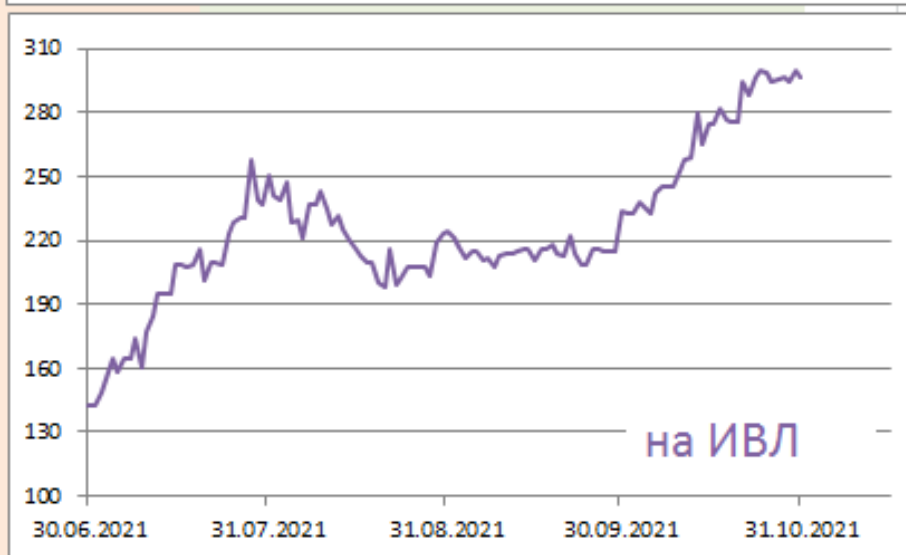


# D-19

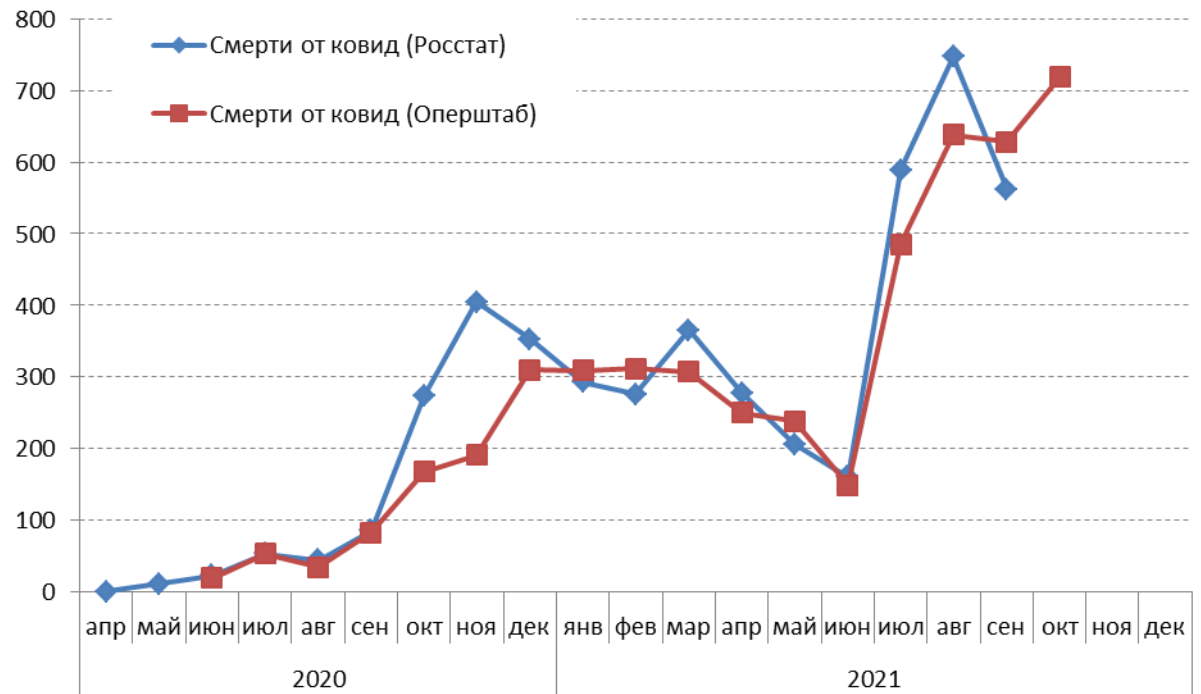
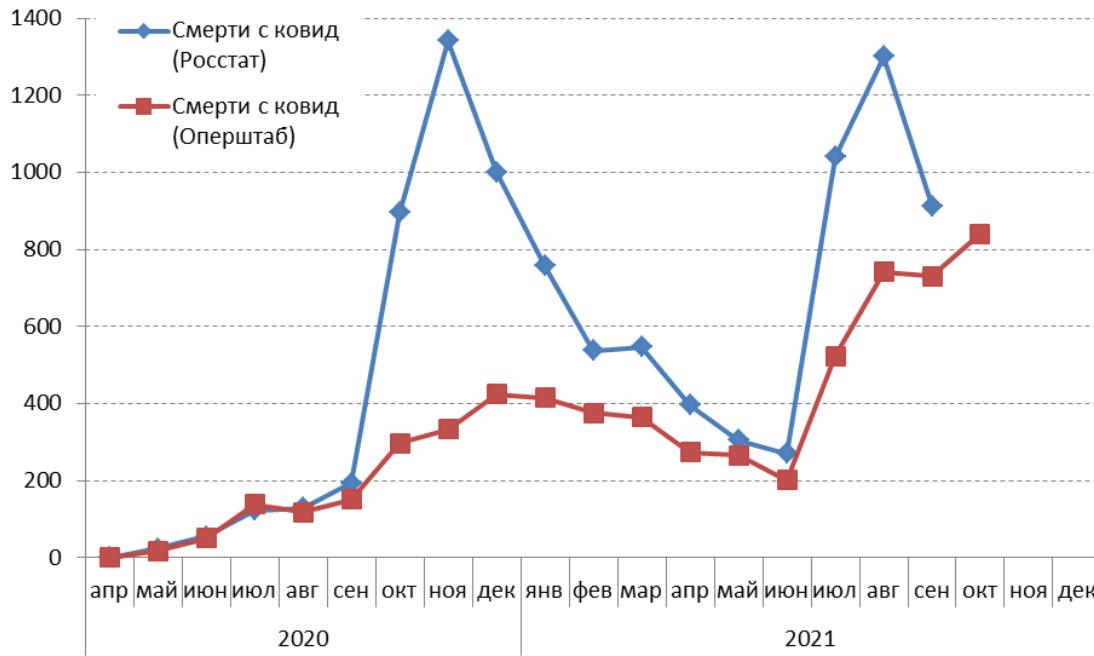




# Пандемия COVID-19

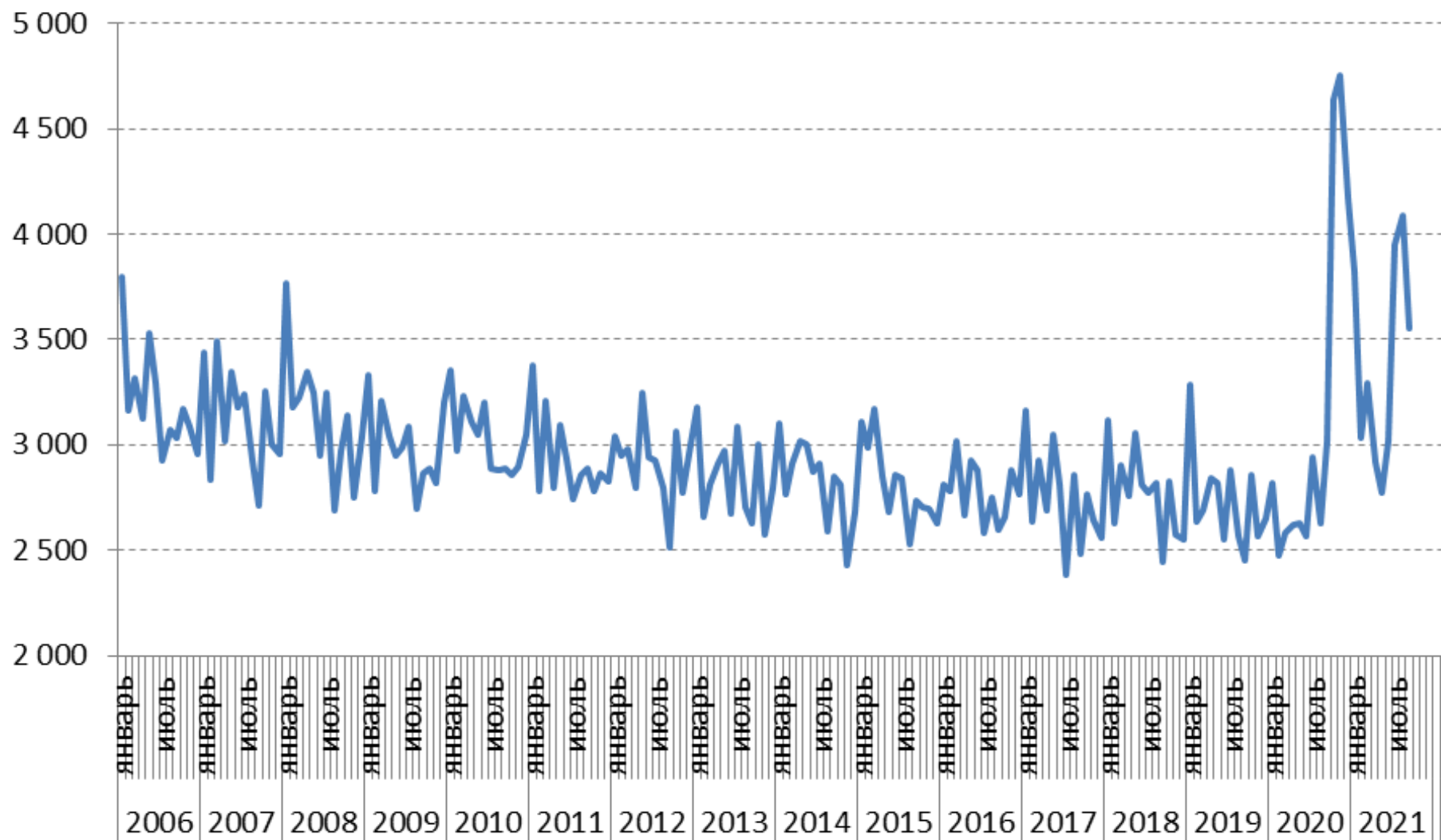


# COVID-19

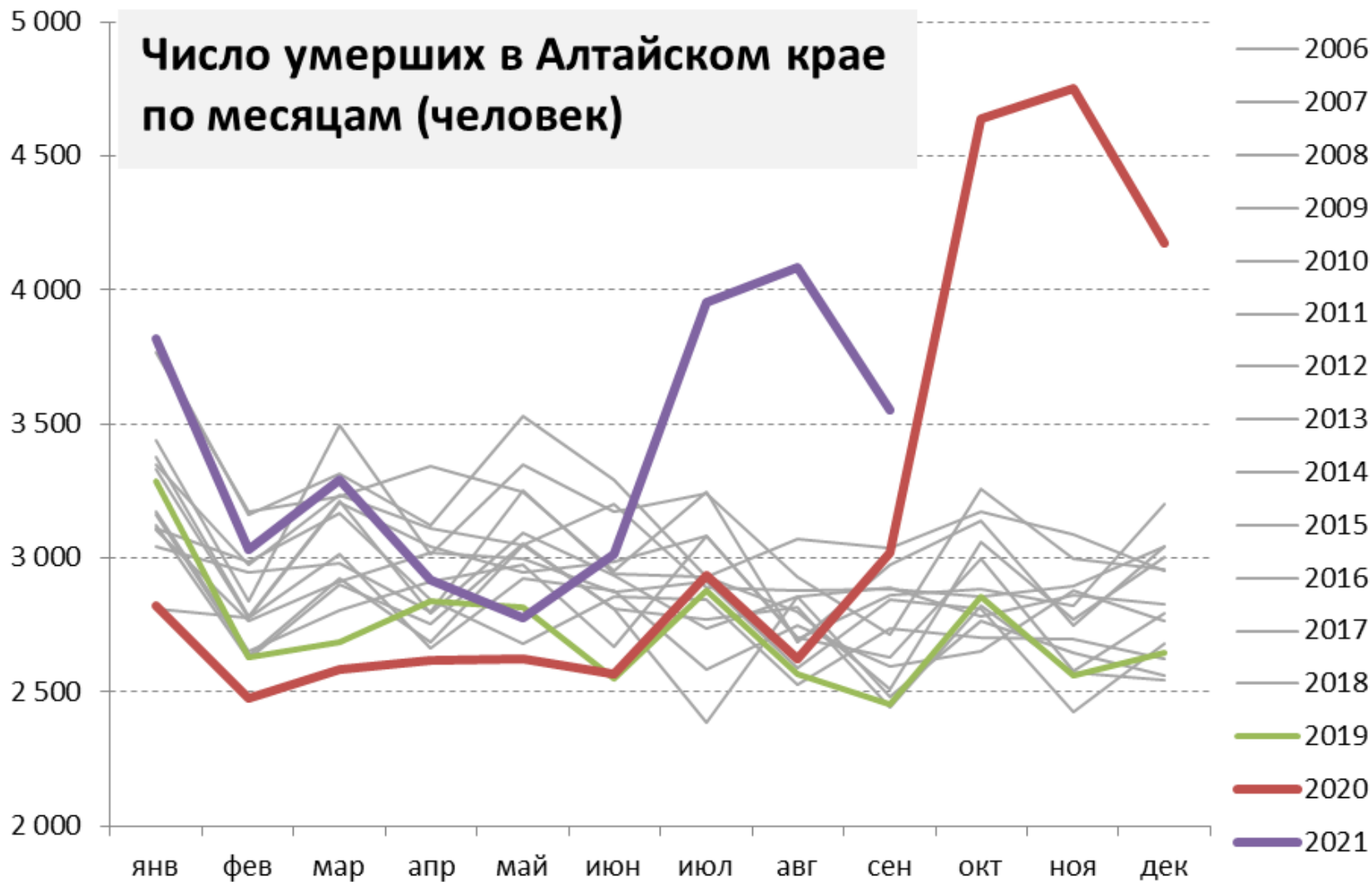


# Пандемия COVID-19

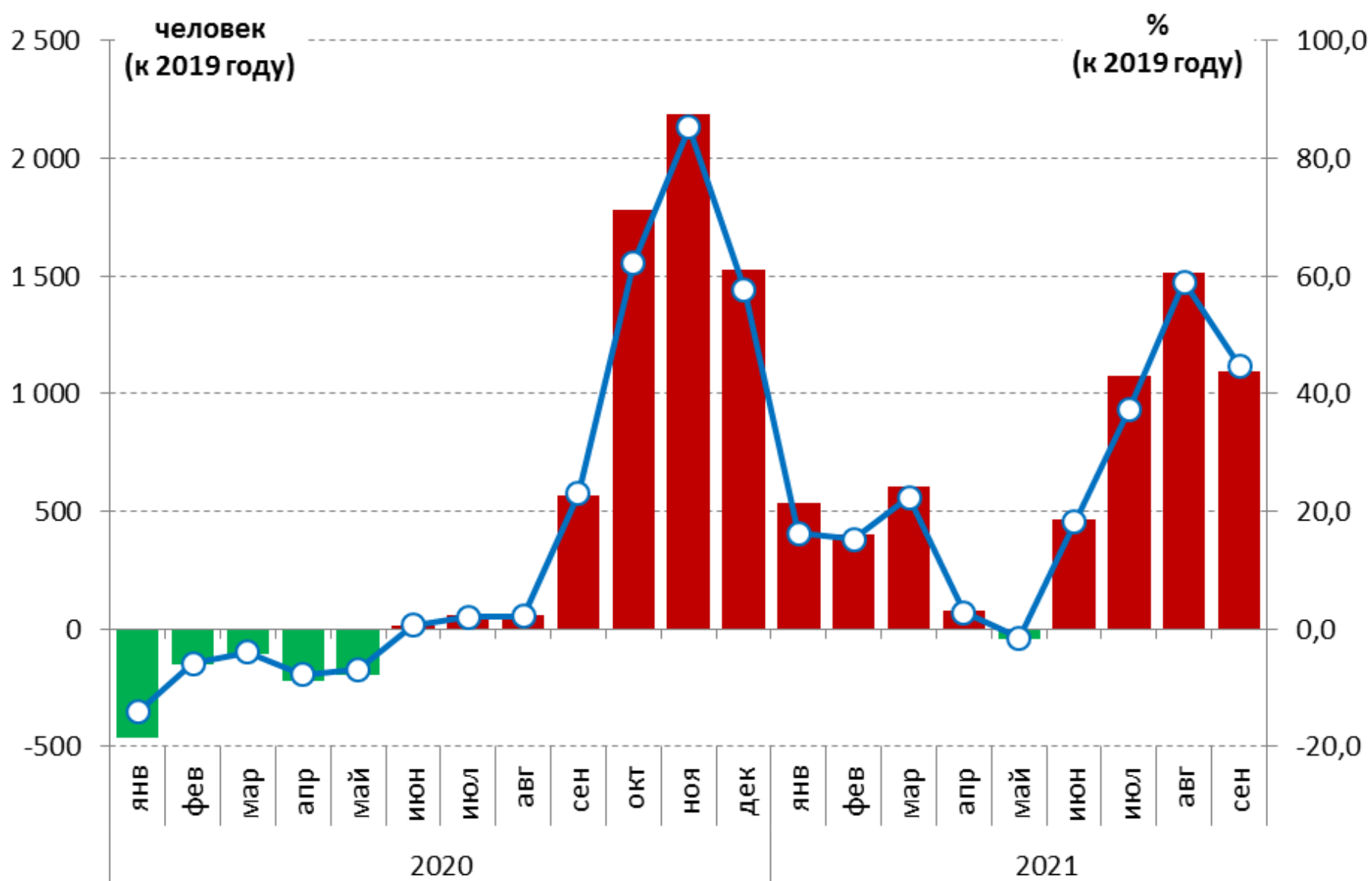
## Алтайский край



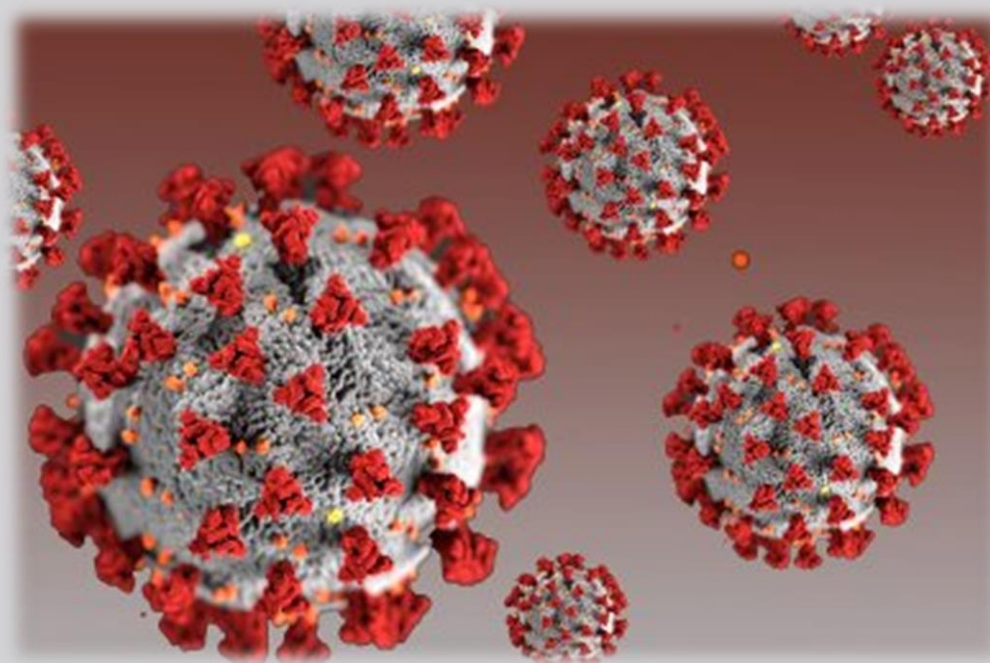
# Пандемия COVID-19



# Пандемия COVID-19



# Благодарю за внимание!



**ЕРЕМИН  
АЛЕКСЕЙ  
АЛЕКСЕЕВИЧ**

доцент кафедры ЭГик,  
канд. геогр. наук

Контакты:

[eremin.alexey@mail.ru](mailto:eremin.alexey@mail.ru)

<https://vk.com/eremin.alexey>