

# Инвестиции в ОСВО и COVID-19

*Важность принятия фактически и научно обоснованных решений во время кризиса*



東京工業大学  
Tokyo Institute of Technology



Региональный диалог по политике в области изменения климата:  
Извлечение уроков из пандемии COVID-19

*Токио, Япония - 19 июня 2020 года*

The views expressed in this presentation are the views of the author and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank Institute (ADBI), the Asian Development Bank (ADB), its Board of Directors, or the governments they represent. ADBI does not guarantee the accuracy of the data included in this paper and accepts no responsibility for any consequences of their use. Terminology used may not necessarily be consistent with ADB official terms.



ОСВО

Конфиденциальность

НИИ

Цифровизация

Институциональные  
инвесторы

ИИ

Поставщики  
данных

Блокчейн

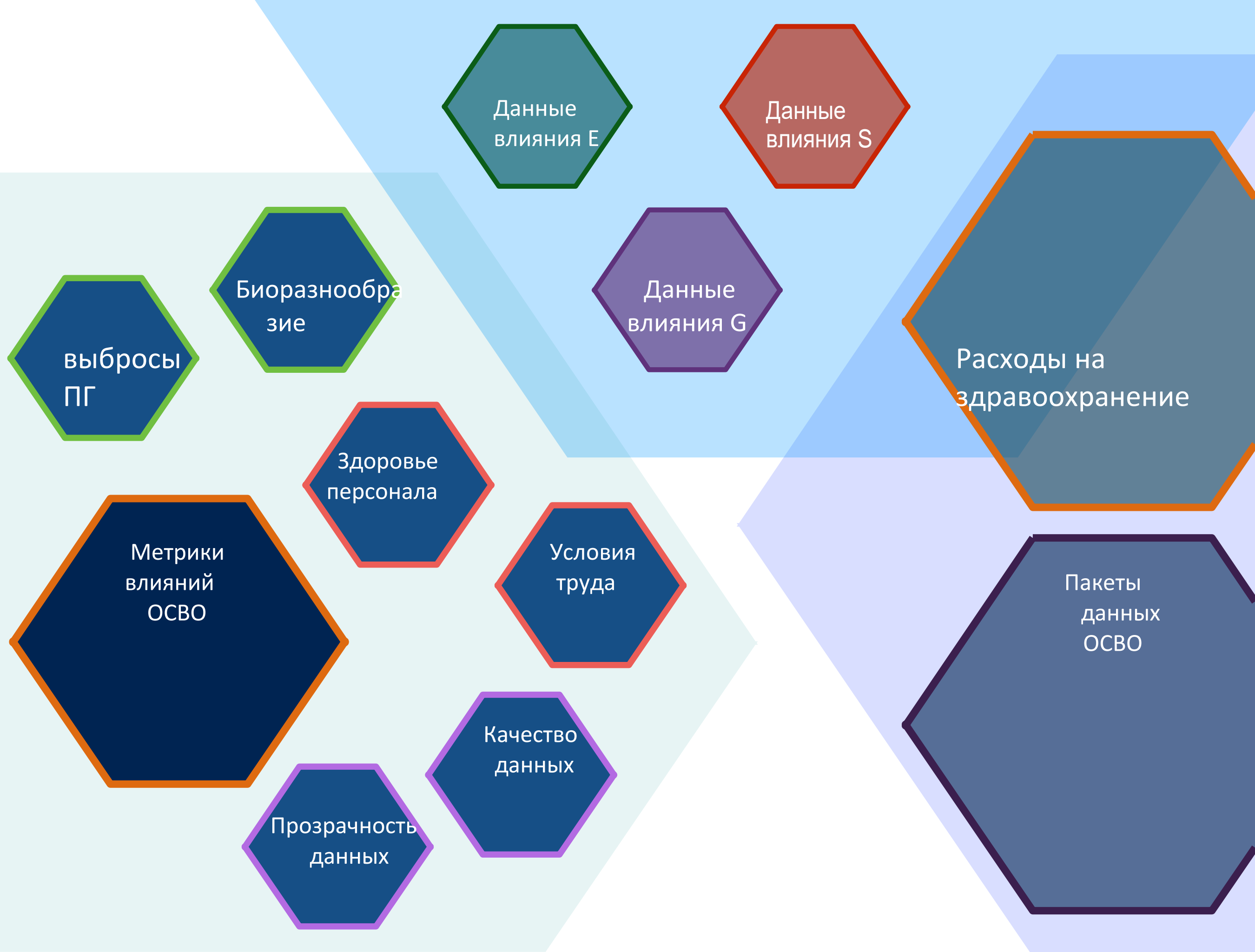
Интернет вещей

Автоматизация

Местные  
власти

Операторы  
больниц

Фармацевтические  
компании



## Метрики данных COVID-19

- *Общее количество проведенных тестов*
- *Количество тестов на душу населения*
- *Качество проведенных тестов (ПЦР или антитела)*
- *Квалификация лаборантов*
- *Квалификация лиц, принимающих решения*

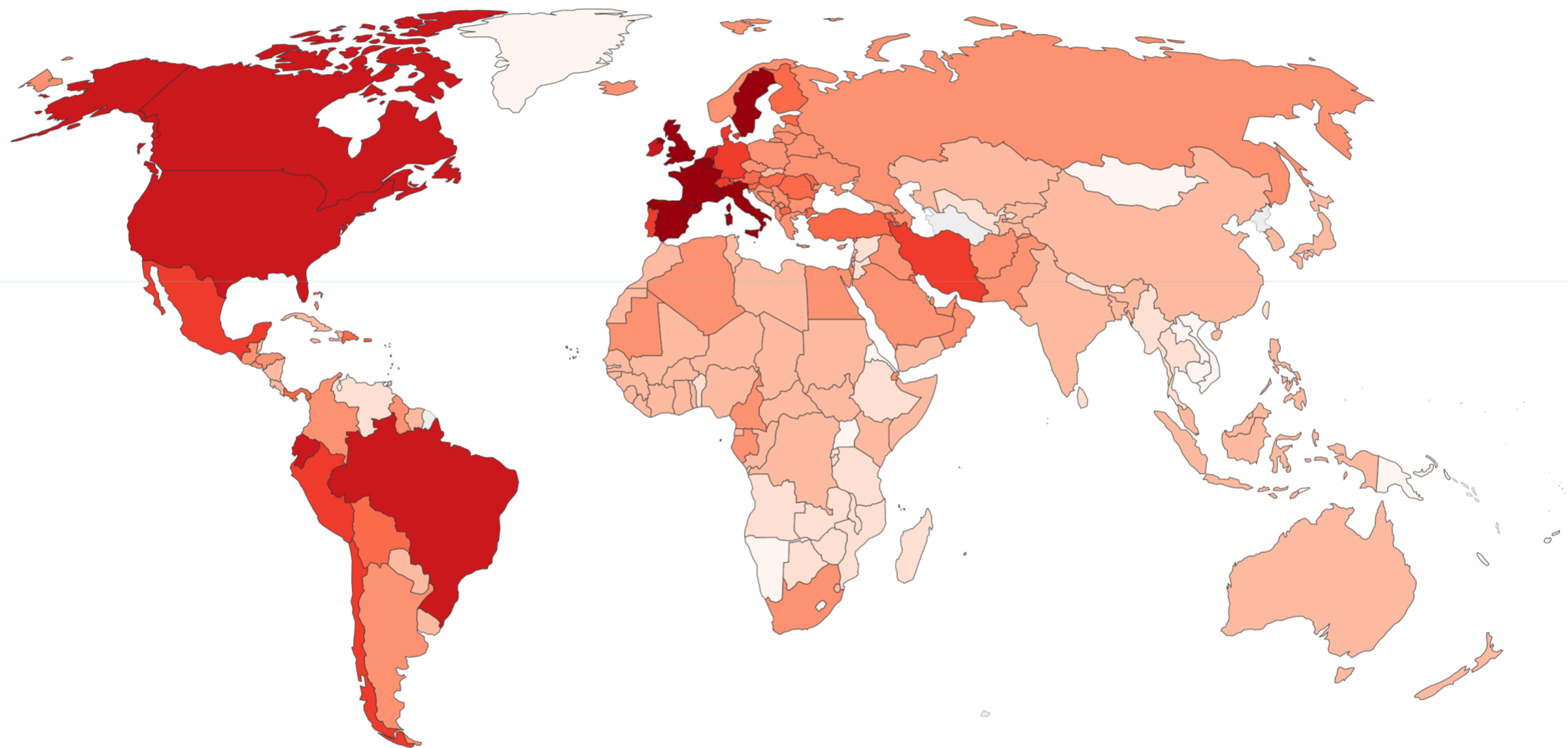
## Метрики данных ОСВО

- *Количество метрик данных ОСВО*
- *Качество метрик данных ОСВО*
- *Качество поставщиков данных*
- *Квалификация администраторов данных*
- *Квалификация верификаторов данных*

## Общее количество подтвержденных смертей от COVID-19 на миллион человек, 14 июня 2020 года

Our World  
in Data

Ограниченное тестирование и проблемы в установлении причины смерти означают, что число подтвержденных смертей может оказаться недостоверным подсчетом истинного количества смертей от COVID-19



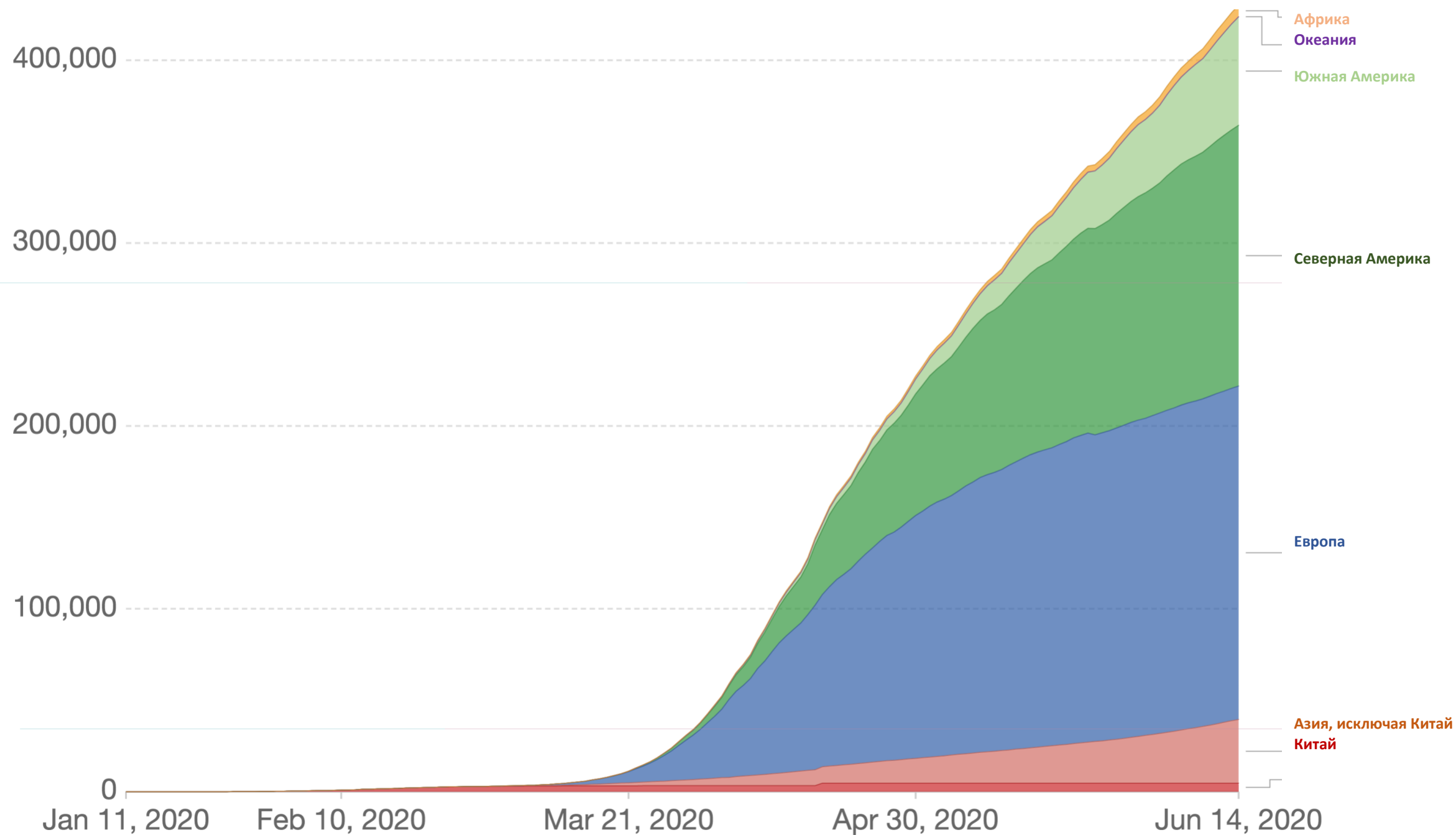
Источник: Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний – Текущая ситуация в мире – Последнее обновление 14 июня, 11:15 (Лондонское время)

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

## Общее количество подтвержденных смертей от COVID-19

Ограниченное тестирование и проблемы в установлении причины смерти означают, что число подтвержденных смертей может оказаться недостоверным подсчетом истинного количества смертей от COVID-19

Our World  
in Data

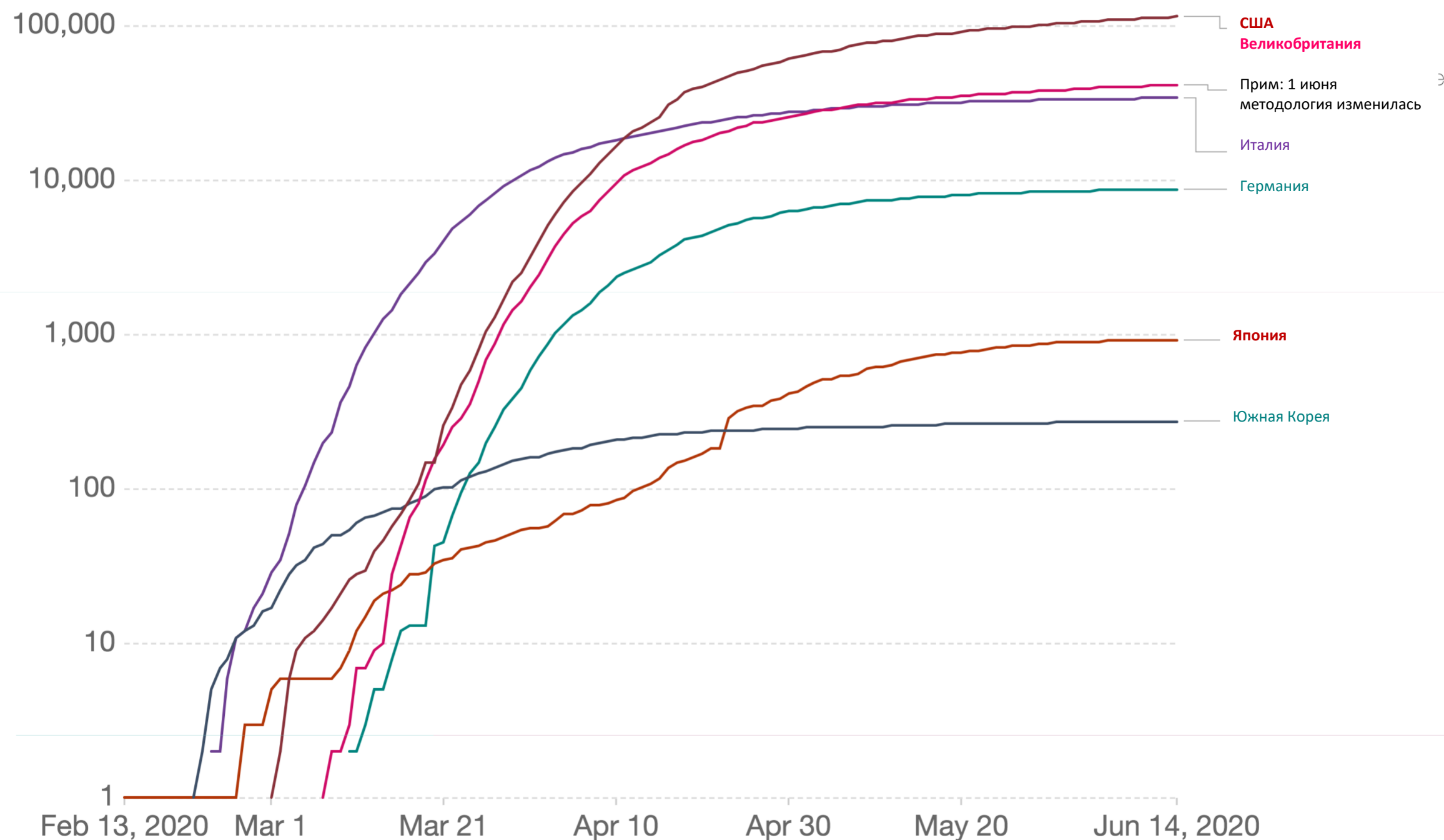


Источник: Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний – Текущая ситуация в мире – Последнее обновление 14 июня, 11:15 (Лондонское время)

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

## Общее количество подтвержденных смертей от COVID-19

Ограниченное тестирование и проблемы в установлении причины смерти означают, что число подтвержденных смертей может оказаться недостоверным подсчетом истинного количества смертей от COVID-19

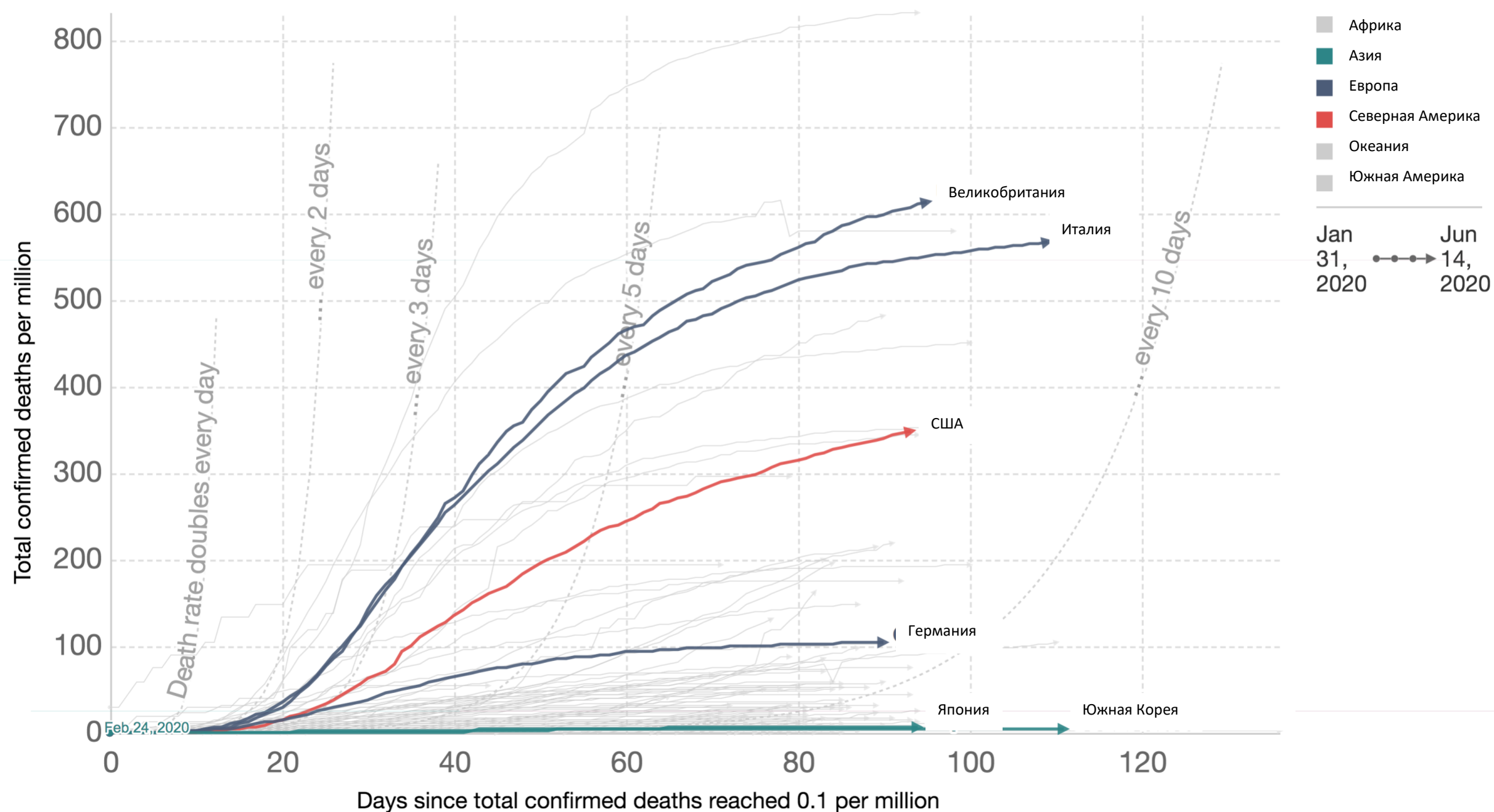


Источник: Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний – Текущие ситуация в мире – Последнее обновление 14 июня, 11:15 (Лондонское время)

[OurWorldInData.org/coronavirus](https://OurWorldInData.org/coronavirus) • CC BY

## Общее количество подтвержденных случаев смерти от COVID-19 на миллион: Как быстро они растут?

Показано общее количество подтвержденных смертей на миллион человек. Ограниченное тестирование и проблемы в установлении причины смерти означают, что число подтвержденных смертей может оказаться недостоверным подсчетом истинного количества смертей от COVID-19



Источник: Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний – Текущие ситуация в мире – Последнее обновление 14 июня, 11:15 (Лондонское время)

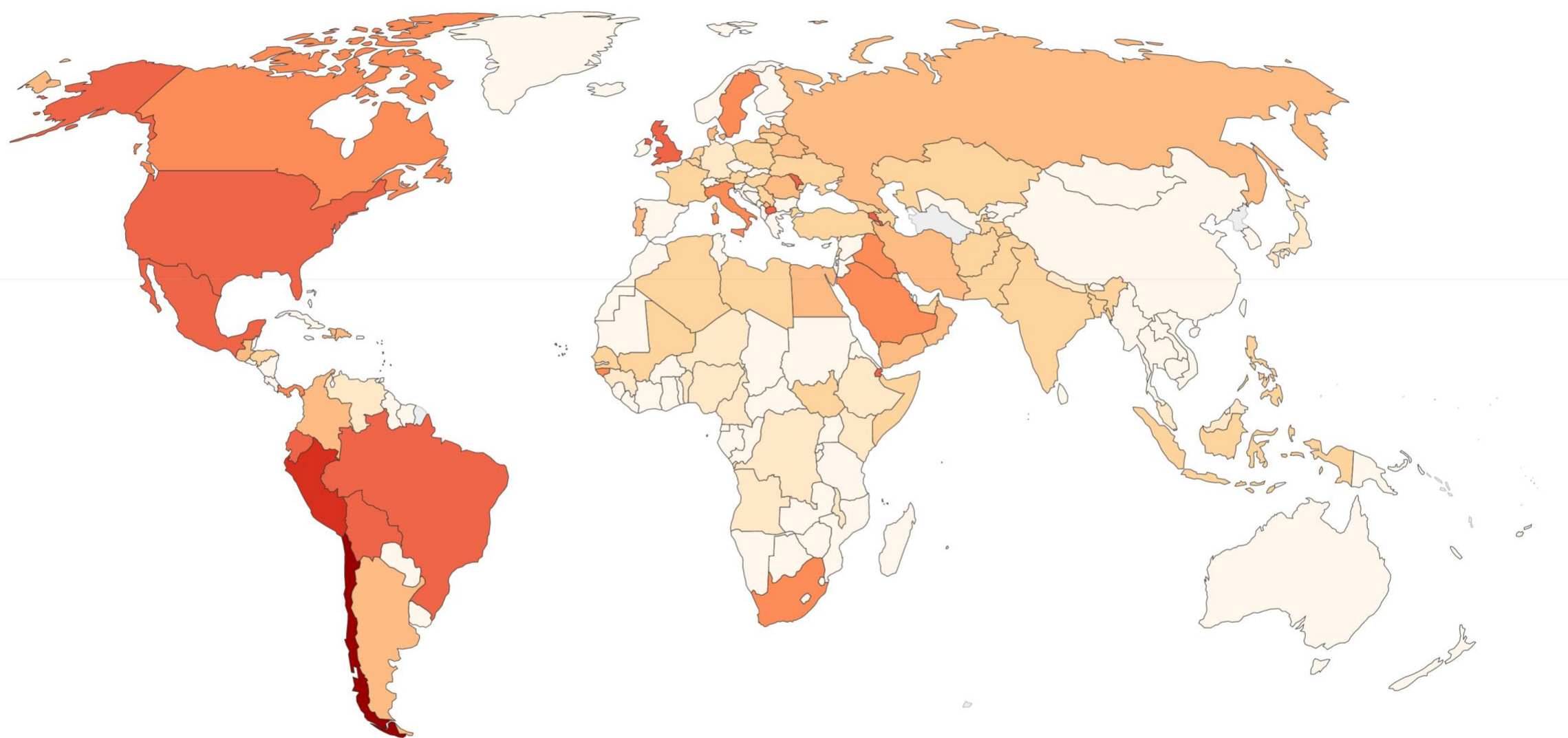
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY



## Количество ежедневно подтверждаемых смертей от COVID-19 на миллион человек, 14 июня 2020 года

Our World  
in Data

Ограниченное тестирование и проблемы в установлении причины смерти означают, что число подтвержденных смертей может оказаться недостоверным подсчетом истинного количества смертей от COVID-19



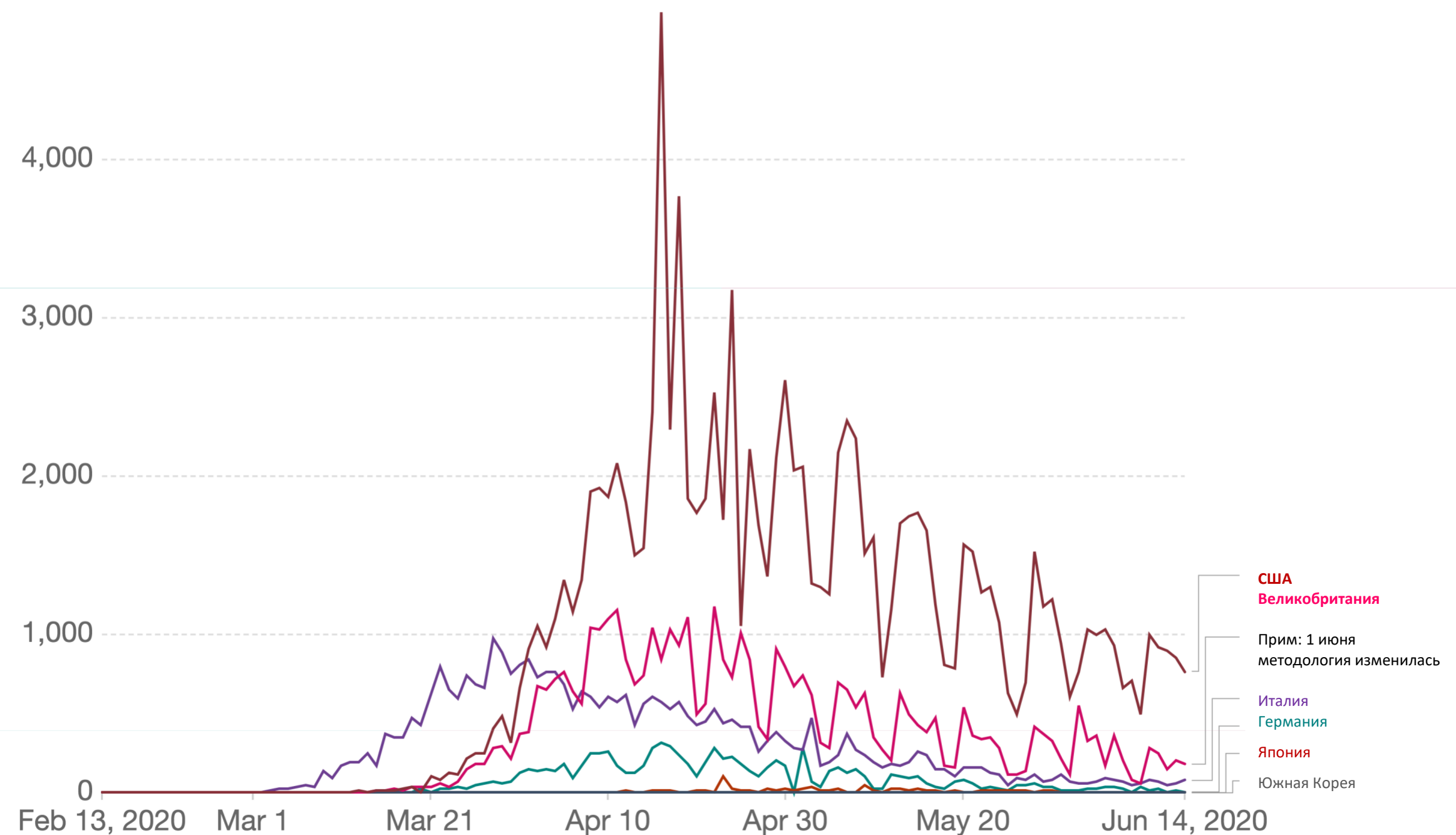
Источник: Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний – Текущие ситуация в мире – Последнее обновление 14 июня, 11:15 (Лондонское время)

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

## Количество ежедневно подтверждаемых смертей от COVID-19

Ограниченное тестирование и проблемы в установлении причины смерти означают, что число подтвержденных смертей может оказаться недостоверным подсчетом истинного количества смертей от COVID-19

Our World  
in Data



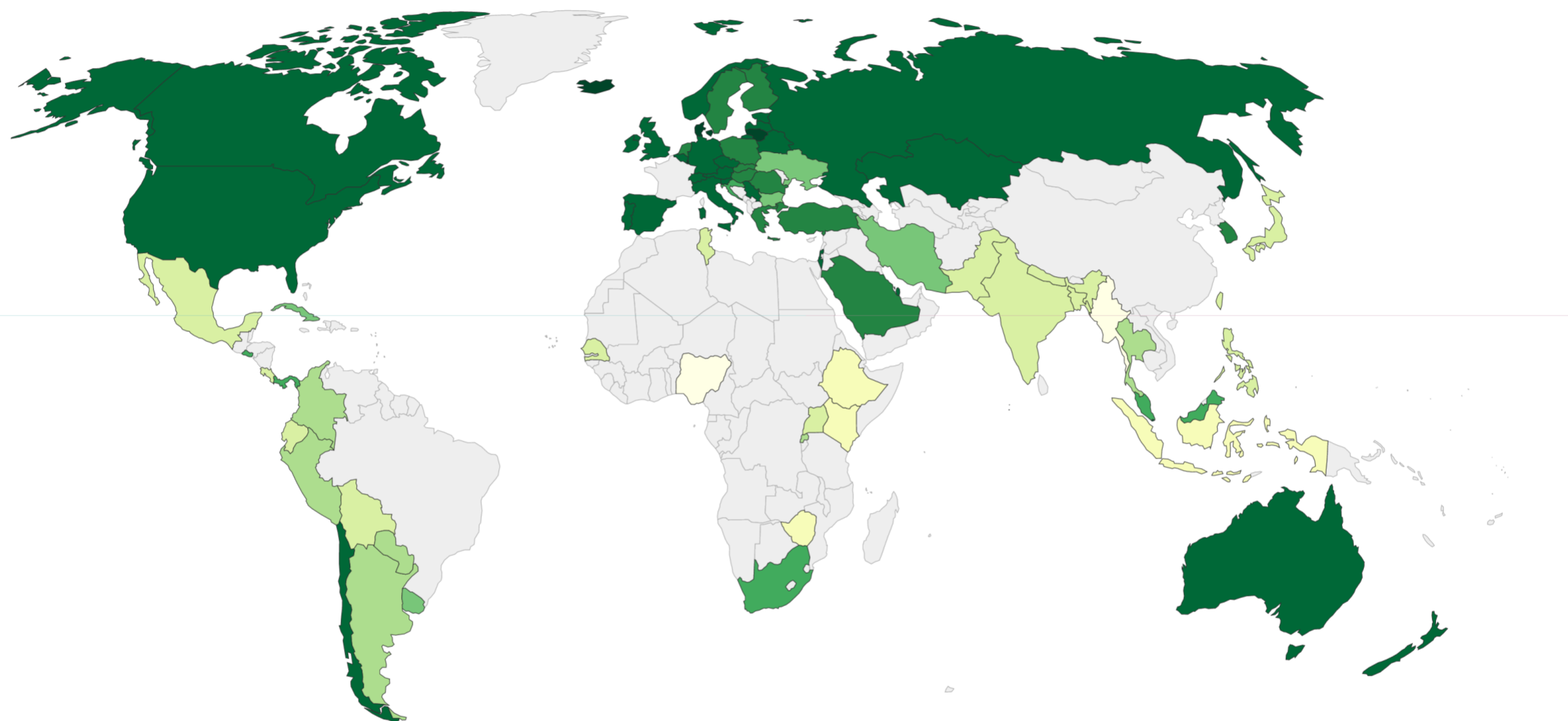
Источник: Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний – Текущие ситуация в мире – Последнее обновление 14 июня, 11:15 (Лондонское время)

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

## Всего тестов COVID-19 на 1000 человек, 13 июня 2020 г.

Показанные цифры относятся к ближайшей дате, по которой у нас есть данные, с максимальной разницей в 10 дней

Our World  
in Data



Источник: Официальные источники, отсортированные Our World in Data.

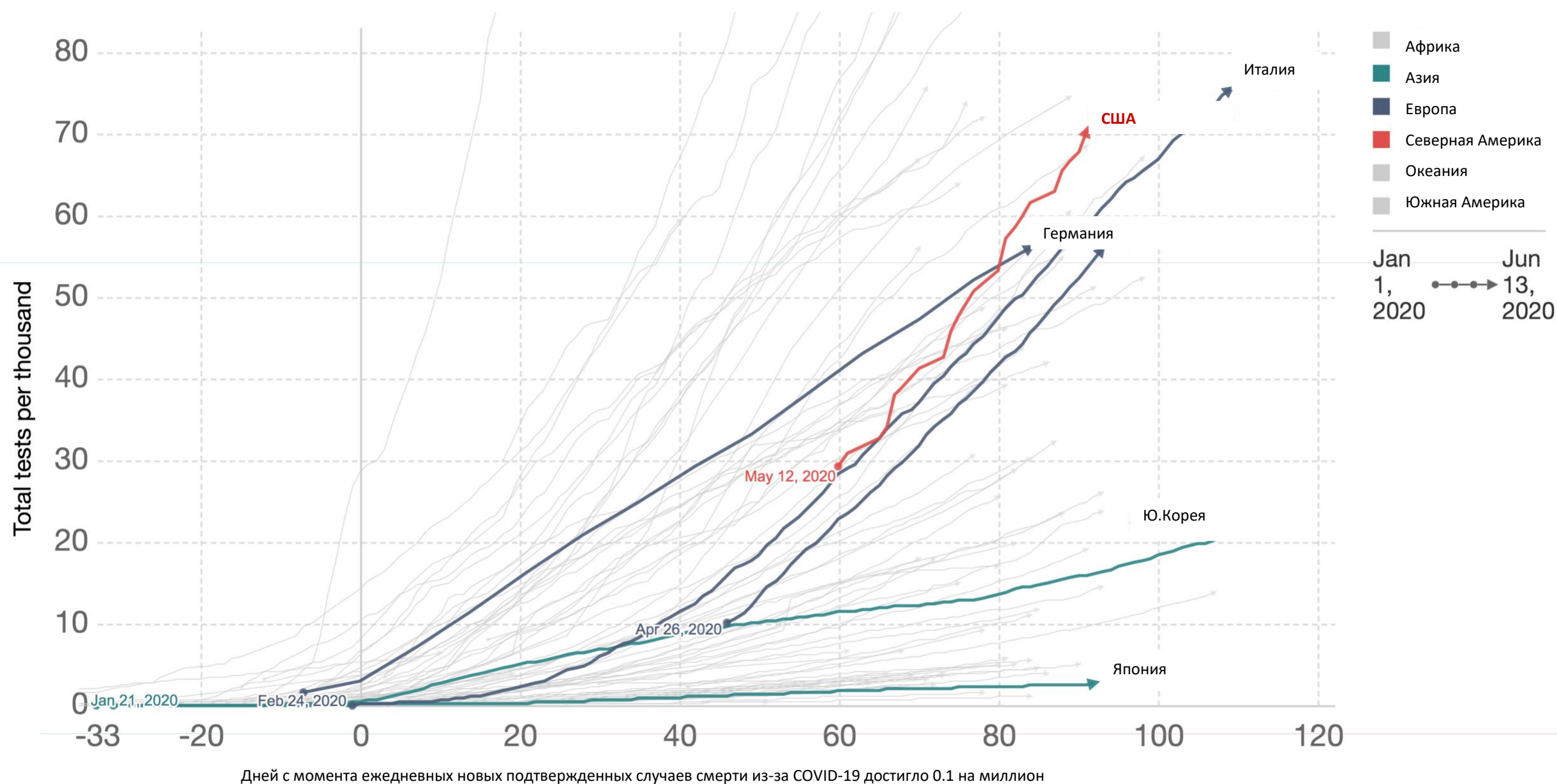
ПРИМЕЧАНИЕ: Сравнение данных тестирования по странам зависит от различий в способе представления данных. Подробности можно найти на нашей странице наборов данных по тестам.

## Всего тестов COVID-19 на 1000 человек: как меняются скорость тестирования?

Общее количество тестов на COVID-19 на тысячу человек населения страны с момента, когда ежедневные подтвержденные случаи смерти достигли 0,1 на миллион человек.

Все траектории выровнены до дня, когда уровень смертности достиг 0,1 на миллион - это вертикальная линия в центре графика.

Our World  
in Data



Источник: Официальные источники, отсортированные Our World in Data, ЕЦКПЗ

ПРИМЕЧАНИЕ: Сравнение данных тестирования по странам зависит от различий в способе представления данных. Подробности можно найти на нашей странице наборов данных по тестам.

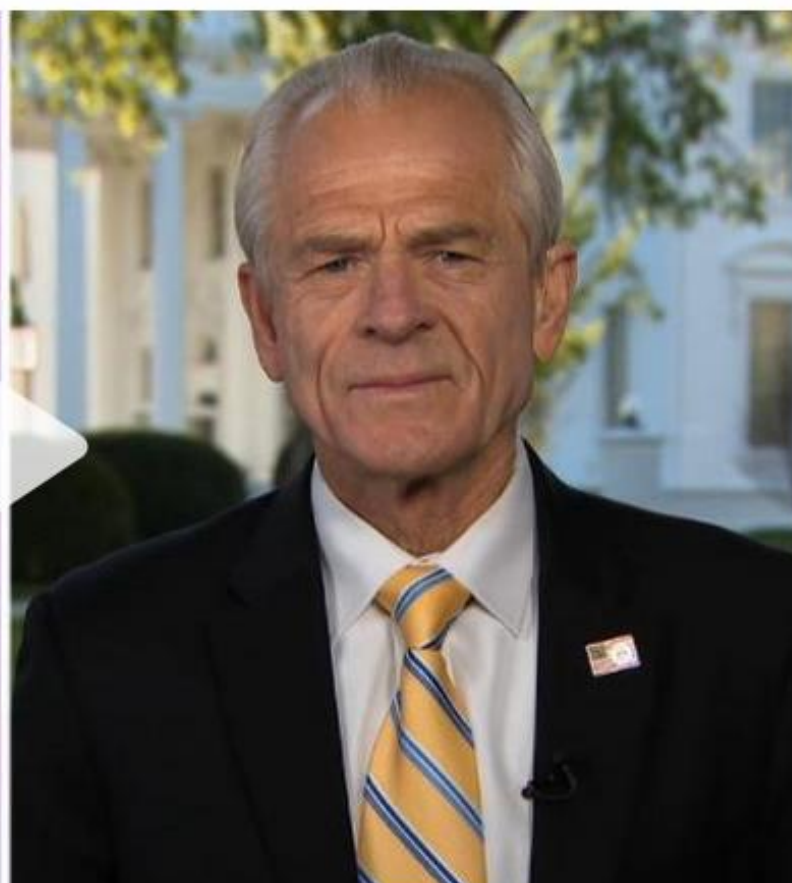


## Питер Наварро говорит о своей квалификации, чтобы не соглашаться с доктором Энтони Фаучи в лечении коронавируса: «Я – социолог.»



By [Chandelis Duster](#), CNN

Updated 1639 GMT (0039 HKT) April 6, 2020



Berman to Navarro: What are your qualifications? 04:19

### NEWS & BUZZ



Here's the real danger if Donald Trump loses the 2020 election



New Melania Trump book says she renegotiated her prenuptial...

**CNN Sport**

More than a game.  
24/7 coverage of the  
world's top stars

LATEST NEWS

Advertisement

## Больницы бьют тревогу из-за частного центра тестирования на вирусы в тематическом парке Суррей.

Эксклюзив: Медицинский персонал жалуется на «упущенные результаты тестов COVID-19» из-за автомобильного пункта тестирования в Чессингтон

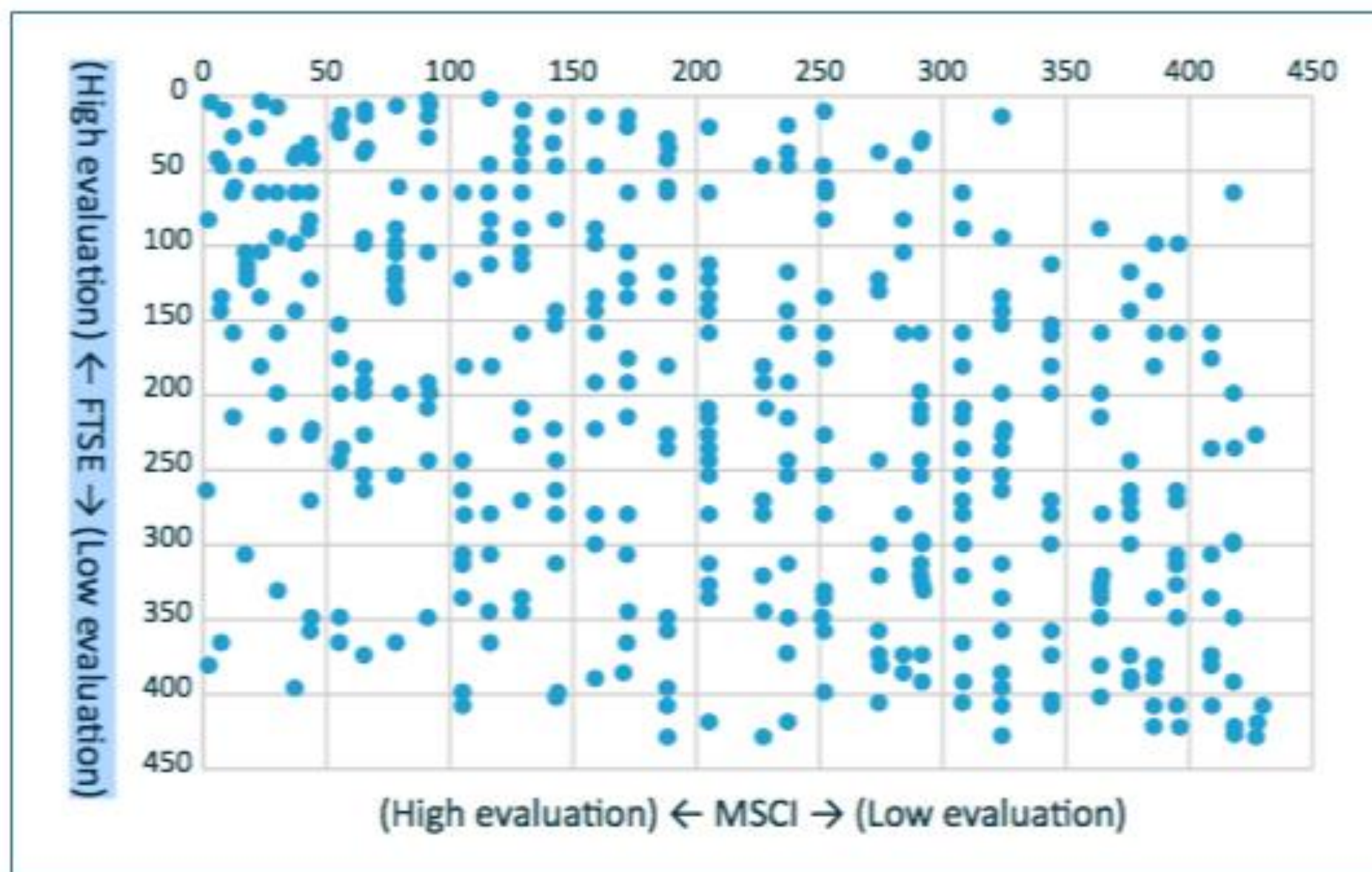
- **Коронавирус - последние новости**
- **Следите за нашими новостями о коронавирусе**



▲ Chessington drive-in coronavirus testing centre, Surrey. Photograph: Andy Rain/EPA



IF





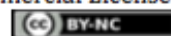
## Школа менеджмента Слоуна при МИТ

Рабочий докумен Школы менеджмента Слоуна 5822-19

### Совокупная непоследовательность: Расхождение рейтингов ОСВО

Флориан Берг, Джулиан Ф. Кёльбел и Роберто Ригобон

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-  
NonCommercial License (US/v4.0)



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>  
August 15, 2019



Table 6  
Correlation of Category Scores

Correlations between the different categories from different rating agencies. We calculate a value for each criterion on the firm level by taking the average of the available indicators for firm  $f$  and rater  $k$ . The panel is unbalanced due to differences in scope between different ratings agencies and categories being conditional on industries.

	KL SA	KL VI	KL RS	KL A4	KL MS	SA VI	SA RS	SA A4	SA MS	VI RS	VI A4	VI MS	RS A4	RS MS	A4 MS	Average
Access to Basic Services	0.08			0.13	0.85			0.49	0.15						0.16	0.31
Access to Healthcare	0.66		0.57	0.49	0.85		0.67	0.56	0.74				0.44	0.71	0.7	0.64
Animal Welfare								0.44								0.44
Anti-competitive Practices	-0.06			0.56	0.76					0	-0.05				0.56	0.30
Audit						0.57		0.66		0.62						0.62
Biodiversity	0.06	-0.08	0.06	0.66						0.61	0.41	0.47	0.47	0.01	0.2	0.29
Board						0.37		0.58			0.51					0.49
Board Diversity								0.8								0.80
Business Ethics	0.04		-0.11	0.4	0.6		0.33	0.03	0.01				-0.1	-0.15	0.38	0.14
Chairperson-CEO Separation								0.59								0.59
Child Labor				0.49												0.49
Climate Risk Mgmt.			0.44	0.42	0.8								0.54	0.54	0.5	0.54
Clinical Trials								0.73								0.73
Collective Bargaining						0.59		-0.04		0						0.18
Community and Society	-0.15	0.25	0.2	0.11		-0.1	-0.19	-0.13		0.51	0.5		0.56			0.16
Corporate Governance														0.08		0.08
Corruption	0.26	0.24		-0.18	0.7	0.54		-0.19	0.37		-0.15	0.33			-0.12	0.18
Customer Relationship	0.38	-0.08	-0.09	0		-0.04	-0.13	-0.05		0.49	0.47		0.41			0.14
Diversity	-0.06	-0.02		0.03		0.61		0.52			0.56					0.27
ESG Incentives																
Electromagnetic Fields							0.68									0.68
Employee Development	0.22	0.29	0.37	0.37	0.73	0.23	0.19	0.36	0.34	0.39	0.29	0.31	0.55	0.45	0.51	0.37
Employee Turnover								0.4								0.40
Energy	0.22	0.13	0.49	0.25	0.8	0.4	0.27	0.27	0.4	0.32	0.41	0.59	0.2	0.4	0.48	0.38
Environmental Fines								0.05								0.05
Env. Mgmt. System	0.65			-0.09				0.46								0.34
Environmental Policy						0.52	0.46	0.46		0.63	0.61		0.62			0.55
Environmental Reporting							0.52	0.25					0.36			0.38
Financial Inclusion	0.29				0.7				0.51							0.50
Forests																
GHG Emissions	0	-0.03		-0.06		0.28		0.31			0.5					0.17
GHG Policies							0.48	0.62					0.41			0.50
GMOs							0.38	0.43					0.25			0.35
Global Compact Member								0.92								0.92
Green Buildings	0.54		0.59	0.21	0.83		0.25	0.26	0.55				-0.02	0.66	0.28	0.42
Green Products	0.23	0.07	0.27	0.34	0.76	0.1	0.37	0.47	0.32	0.31	0.29	-0.05	0.53	0.44	0.53	0.33
HIV Programs														0.59	0.1	0.28
Hazardous Waste							0.22	0.13	0.34							0.30
Health and Safety	0.01	0.27	0.27	0.35	0.73	-0.1	-0.16	-0.16	-0.05	0.63	0.67	0.5	0.57	0.44	0.6	0.10
Human Rights	0	0.19		0.08		-0.01		-0.08			0.42					-0.10
Indigenous Rights	0.26			-0.11				-0.46								-0.10
Labor Practices	0.21	-0.04	-0.14	0.07	0.1	0.2	0.14	0.32	0.27	0.54	0.45	0.43	0.35	0.34	0.37	0.24
Lobbying						-0.28										-0.28
Non-GHG Air Emissions								0.28								0.28
Ozone-Depleting Gases								0.44								0.44
Packaging																
Philanthropy						0.42	0.39	0.32		0.48	0.19		0.17			0.33
Privacy and IT	0.48		0.27		0.75		0.17		0.45					0.42		0.42
Product Safety	-0.05	0.06	0.16	0	0.63	-0.14		-0.03	0.07	0.46	0.21	0.11	0.38	-0.03	0.1	0.14
Public Health			0.6		0.74		0.38							0.63		0.59
Recycling																
Remuneration	0.15	0.09	-0.21	0.17		0.71	0.22	0.83		0.25	0.75		0.37			0.33
Reporting Quality								0.48								0.48
Resource Efficiency							0.35	0.42					0.57			0.45
Responsible Marketing	-0.5	-0.06	-0.38	0.24		0.38	0.68	0		0.49	0.05		-0.1			0.08
Shareholders											0.39					0.39
Site Closure																
Supply Chain	0.15	0.17	0.13	0.16	0.62	0.57	0.53	0.56	0.61	0.66	0.62	0.6	0.53	0.34	0.48	0.45
Sustainable Finance	0.58		0.47	0.46	0.52		0.7	0.74	0.7				0.59	0.61	0.59	0.60
Systemic Risk			0.24		0.65									0.24		0.38
Taxes							0.1	0.02					0.01			0.04
Toxic Spills				0.21												0.21
Unions				0.68												0.68
Waste		0.34		0.23							0.33					0.30
Water	0.36	0.36	0.23	0.23	0.67	0.47	0.29	0.31	0.45	0.48	0.32	0.5	-0.02	0.24	0.44	0.36
Average	0.20	0.12	0.20	0.21	0.69	0.29	0.32	0.33	0.37	0.48	0.38	0.34	0.35	0.37	0.38	



**Кому: г-н Джон Берриган**

Генеральный директор, Европейская комиссия, Генеральный директорат по финансовой стабильности, финансовым услугам и союзу рынков капитала

Копия: г-н Уго Басси, Директор

Г-н Мартин Мерлин, Директор

Г-н Мартин Сполк, Начальник отдела

Г-н Алан Декерс, Начальник отдела

Г-н Свен Гентнер, Начальник отдела

Брюссель, 9 июня 2020

Исх № HG/EB/20-024

**Тема: Призыв к действию в ЕС: централизованный реестр данных об окружающей среде, социальным вопросам и внутрикорпоративным отношениям (ОСВО) в ЕС**

Уважаемый мистер Берриган,

Наши ассоциации привержены поддержке перехода к более устойчивой экономике и борьбе с изменением климата, которое мы считаем приоритетом. Мы решительно поддерживаем цель ЕС по превращению Европы в первый климатически нейтральный континент в мире к 2050 году и готовы внести свой вклад в качестве представителя финансового сектора.

В этом письме мы хотели бы рассмотреть проект, который мы считаем особенно важным: **создание централизованного электронного реестра данных об окружающей среде, социальным вопросам и внутрикорпоративным отношениям (ОСВО) в ЕС.**

Недавние законодательные изменения в контексте повестки дня ЕС по устойчивому финансированию создают неотложную **потребность в общедоступных данных ОСВО, а также в том, как улучшить их оценку.** Соблюдение **новых обязательств по раскрытию информации**, введенных регламентом о раскрытии данных об устойчивости (SFDR), требует от участников финансового рынка доступа к сопоставимым надежным и обоснованным данным по ОСВО на уровне компаний. Исходя из регламента о таксономии ЕС, компании, подпадающие под действие NFRD (директива о нефинансовой отчетности), должны будут раскрывать, как и в какой степени их деятельность квалифицируется как экологически устойчивая, как это определено в регламенте.

**Надежные, сопоставимые и обоснованные данные ОСВО** также являются важными для выявления и оценки рисков устойчивости в кредитных операциях. Кроме того, наличие данных ОСВО также необходимо для обеспечения финансовой ...

## Устойчивые финансовые рынки: превращение изменяющихся рисков и предпочтения инвесторов в регуляторные действия

### Европейский финансовый форум 2020-Дублин

Стивен Майжур  
Председатель Европейского  
управления по надзору за рынком  
ценных бумаг



государственные органы власти должны обеспечить строгую регистрацию и контроль, необходимые для предотвращения «зеленого пиара».

В этом контексте я хочу упомянуть рейтинги ОСВО, поскольку они становятся все более важными, но уровень общественного контроля и надзора за ними, на мой взгляд, далек от оптимального.

Отсутствие ясности в методологиях, лежащих в основе этих механизмов оценки, и их разнообразие не способствуют тому, чтобы инвесторы могли эффективно сравнивать инвестиции, которые продаются как устойчивые, тем самым повышая риск «зеленого пиара».

Лично я считаю, что если рейтинг ОСВО используется в инвестиционных целях, рейтинговые агентства ОСВО должны надлежащим образом регулироваться и контролироваться органами государственного сектора.





## Sustainable finance in Japan

Kim Schumacher, Hugues Chenet & Ulrich Volz

To cite this article: Kim Schumacher, Hugues Chenet & Ulrich Volz (2020) Sustainable finance in Japan, *Journal of Sustainable Finance & Investment*, 10:2, 213-246, DOI: 10.1080/20430795.2020.1735219

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/20430795.2020.1735219>



© 2020 The Author(s). Published by Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group



Published online: 16 Mar 2020.



Submit your article to this journal



Article views: 2325



View related articles



View Crossmark data



Citing articles: 1 View citing articles

## Sustainable finance in Japan

Kim Schumacher<sup>a,b</sup>, Hugues Chenet<sup>c,d</sup> and Ulrich Volz<sup>e,f</sup>

<sup>a</sup>School of Environment and Society, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan; <sup>b</sup>School of Geography and the Environment, University of Oxford, Oxford, UK; <sup>c</sup>Institute for Sustainable Resources, University College London, London, UK; <sup>d</sup>Chair Energy and Prosperity, Paris, France; <sup>e</sup>SOAS Centre for Sustainable Finance and Department of Economics, SOAS University of London, London, UK; <sup>f</sup>German Development Institute, Bonn, Germany

### ABSTRACT

This article examines the role of sustainable finance and investment in Japan and how the Japanese financial sector can mitigate growing climate risks and support Japan's transition towards a zero-carbon, sustainable economy. It first illustrates Japan's exposure to physical and transitional climate risks before reviewing emerging practices in sustainable finance. These include the growing importance of environmental, social, and governance (ESG) criteria in financial decision-making; more rigid reporting and disclosure standards; and the development of green bond and sustainable investment markets. The article also assesses the role of policies and regulations in scaling up sustainable finance and low-carbon infrastructure investments. Subsequently, it analyses transitional climate risks via scenario analysis, applying the Paris Agreement Capital Transition Assessment (PACTA) tool to examine the exposure of subsectors of the Japanese equity market over several climate scenarios. The article concludes with policy recommendations for aligning Japan's financial sector with global climate and sustainability goals.

### ARTICLE HISTORY

Received 15 September 2019  
Accepted 24 February 2020

### KEYWORDS

Sustainable finance and investment; ESG; Japan; climate-related risks; TOPIX; TCFD

### JEL Classification

G2; G3; Q5

## 1. Introduction

The world has seen an intensifying materialization of climate-related physical impacts. These range from an increase in the number and intensity of storms, flood disasters, and heat waves to the accelerated melting of polar ice caps and glaciers. The effects of anthropogenic climate change on the world's atmosphere and ecosystems have been well documented in recent IPCC reports on the impacts of global warming of 1.5°C above preindustrial levels (IPCC 2018) as well as on the consequences of climate change on land and the oceans (IPCC 2019a, 2019b). These reports not only outline the cataclysmic externalities that unmitigated global warming has on humanity and the environment, but they also highlight that certain sectors play key roles in mobilizing the necessary resources to limit warming to 'well below 2°C' and preserve the earth's natural environment (UNFCCC 2015).

**CONTACT** Kim Schumacher [schumacher.kaa@mit.edu](mailto:schumacher.kaa@mit.edu) School of Environment and Society, Tokyo Institute of Technology, Bldg. G5-12, 4259 Nagatsuta-cho, Midori Ward, Yokohama, Kanagawa 226-8502, Japan

This article has been republished with minor changes. These changes do not impact the academic content of the article.

© 2020 The Author(s). Published by Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group  
This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.



## Влияние практик ОСВО на уровне предприятий на макроэкономические показатели

Сяоянь Жоу, Бен Калдекотт, Элизабет Харнетт и Ким Шумахер

3 июня 2020

Оксфордская программа устойчивого финансирования, Смитская школа  
предпринимательства и окружающей среды, Оксфордский университет | Рабочий  
документ № 20-03

ISSN 2732-4214 (Online)



# Большое спасибо за внимание.



東京工業大学  
Tokyo Institute of Technology



*д-р Ким Шумахер*  
*Преподаватель по устойчивому*  
*финансированию и ОСВО в Токийском*  
*технологическом университете*  
*[schumacher.k.aa@m.titech.ac.jp](mailto:schumacher.k.aa@m.titech.ac.jp)*