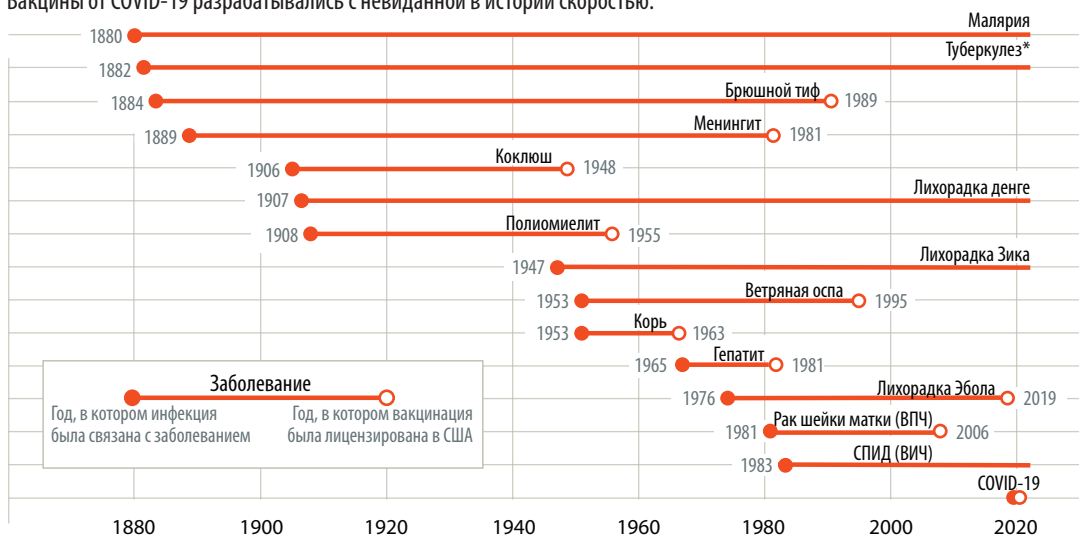


# ПУТЬ ВАКЦИНЫ ОТ COVID-19

Разработка вакцин от COVID-19 представляется чудом, но на пути к вакцинации всего мира существует много препятствий

## От лаборатории до прививки

Вакцины от COVID-19 разрабатывались с невиданной в истории скоростью.



Источники: Our World in Data; анализ персонала МВФ.

Примечание. \*Единственной вакциной против туберкулеза является бацилла Кальмета-Герена (БЦЖ), но действенной вакцины для профилактики туберкулеза у взрослых нет. Существует частично эффективная вакцина против вируса денге (CYD-TDV). Не все виды рака шейки матки вызваны вирусом ВПЧ, но вакцина от ВПЧ защищает от других видов рака, причиной которых является вирус ВПЧ. Вакцина от гепатита на рисунке означает вакцину от гепатита В.

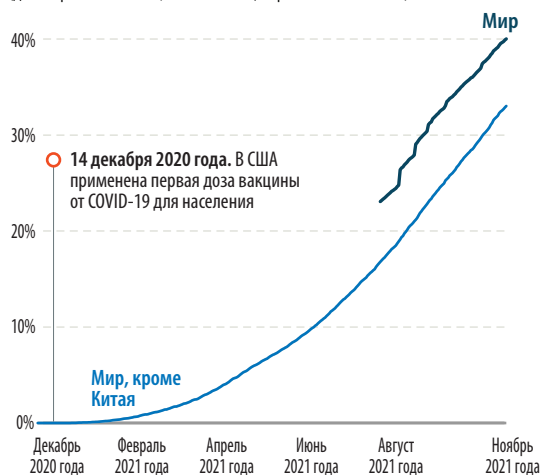
**В 1882 ГОДУ** д-р Роберт Кох открыл бактерии, вызывающие туберкулез, в то время, когда в США и в Европе от туберкулеза умирал каждый седьмой. Но вакцина была разработана только в 1921 году, и она обеспечивает лишь умеренную защиту от тяжелых форм туберкулеза у младенцев и детей младшего возраста. Вакцины, являющейся эффективной профилактикой туберкулеза у взрослых, нет, а это заболевание ежегодно уносит 1,5 млн жизней.

С другой стороны, COVID-19 был обнаружен в январе 2020 года. Ко 2 декабря того же года вакцина, разработанная компаниями BioNTech и Pfizer, была одобрена для экстренного применения в США. С тех пор на рынок поступили и другие вакцины. Хотя туберкулез и COVID-19 — разные заболевания с особыми проблемами, исключительное государственное финансирование и регуляторная поддержка исследований в отношении вакцины от COVID-19, ее разработки, тестирования и производства совершили революцию.

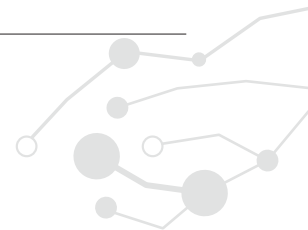
Однако путь вакцины от COVID-19 только начался. Сейчас задача состоит в том, чтобы иммунизировать

## Быстрый рост уровней вакцинации

Прошел примерно год, а сейчас вакцинировано 40 процентов мира. (Доля мирового населения, полностью вакцинированного от COVID-19)



Источники: Our World in Data. Последнее обновление — 1 ноября 2021 года.



### Повесть о трех мирах

Обеспеченные вакцины, примененные вакцины и применение доз вакцин на субнациональном уровне дают три весьма разные картины хода вакцинации в мире.

весь мир и продолжить побеждать новые варианты вируса. В первой области к настоящему времени достигнуты хорошие успехи: общие уровни вакцинации повысились и продолжают быстро расти.

Вместе с тем при рассмотрении данных, которые стоят за цифрами высокого уровня, обнаруживаются некоторые основания для беспокойства, которые должны быть оперативно устранены для достижения глобального целевого показателя вакцинации в 40 процентов в каждой стране до конца 2021 года и 70 процентов к середине 2022 года.

На первый взгляд, с точки зрения обеспеченных и ожидаемых поставок вакцин все идет хорошо. Большинство стран с развитой экономикой заключили контракты на большие объемы вакцин, чем необходимо для охвата всего населения, и даже многим развивающимся странам удалось прямо или косвенно сделать то же самое через такие механизмы, как COVAX.

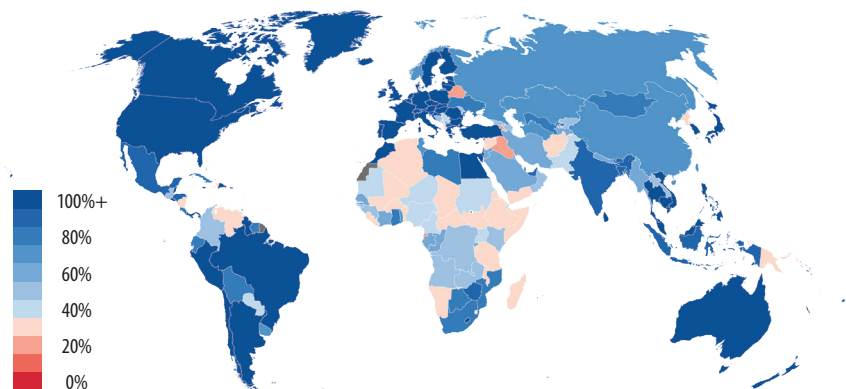
Однако существует проблема с поставками доз вакцин — разрыв связи между вакцинами на бумаге и вакцинами в порту. Например, механизм COVAX, поставяющий вакцины развивающимся странам, заключил контракты и получил обязательства пожертвовать более 3 млрд доз, но к настоящему времени из них было получено только 440 млн доз.

Результатом этого является глубокое неравенство в применении доз вакцин между странами: во многих странах с высокими доходами уровни вакцинации превышают 65 процентов, а многие страны с низкими доходами едва достигают 3 процентов. Поэтому МВФ призывает к немедленным действиям по уделению первостепенного внимания поставкам в эти развивающиеся страны с низкими уровнями вакцинации.

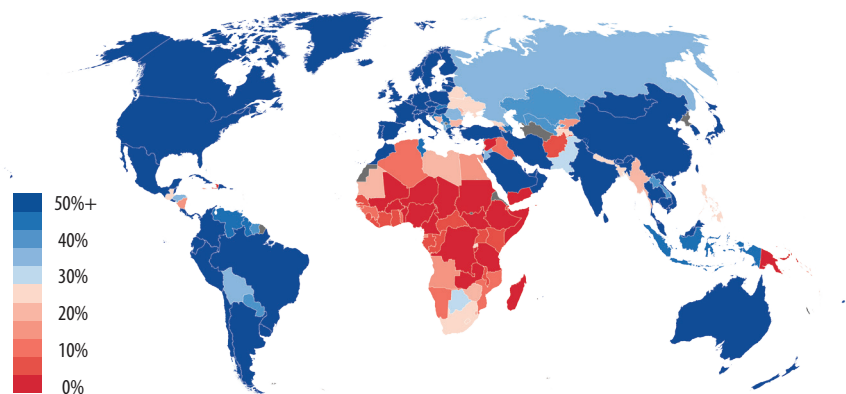
Данные субнационального уровня обнаруживают еще одну проблему — неравномерное распределение охвата вакцинами. Как показывает опыт некоторых стран с развитой экономикой, как только решается краткосрочная проблема поставок, следующим серьезным препятствием для развивающихся стран может быть спрос и недоверие к вакцинам. **ФР**

**ЭНДРЮ СТЕНЛИ** — штатный сотрудник журнала «Финансы и развитие».

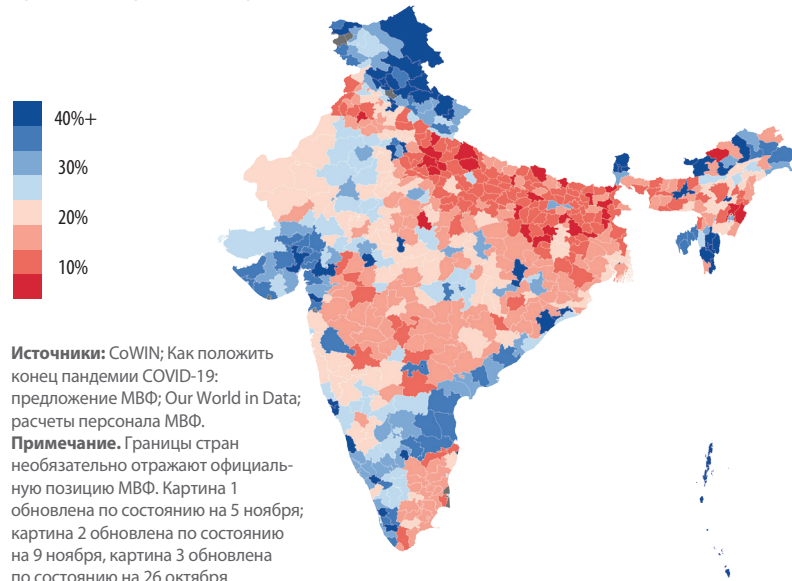
**Картина 1.** Обеспеченные и/или ожидаемые поставки вакцин (в процентах населения)



**Картина 2.** Охват вакцинами: применена как минимум одна доза вакцины (в процентах населения)



**Картина 3.** На субнациональном уровне: полностью вакцинированное население в Индии в разбивке по районам (в процентах населения)



**Источники:** CoWIN; Как положить конец пандемии COVID-19: предложение МВФ; Our World in Data; расчеты персонала МВФ.

**Примечание.** Границы стран необязательно отражают официальную позицию МВФ. Картина 1 обновлена по состоянию на 5 ноября; картина 2 обновлена по состоянию на 9 ноября; картина 3 обновлена по состоянию на 26 октября.