

# Отчеты и рекомендации ОЭСР в связи с пандемией коронавируса

Обзор за 23 - 29 июля 2021



<https://pin.it/vWHz7yE>

# COVID-19 и продовольственные системы

27 июля 2021 г. ОЭСР опубликовала [отчет о долгосрочных последствиях пандемии COVID-19 для продовольственных систем](#). Пандемия COVID-19 оказала беспрецедентную нагрузку на цепочки поставок пищевых продуктов, создав узкие места в сельскохозяйственной рабочей силе, переработке, транспорте и логистике, а также резко изменила спрос. Цепочки поставок продуктов питания продемонстрировали удивительную устойчивость перед лицом этих стрессов.

Полки продуктовых магазинов со временем пополнялись по мере того, как исчезла практика накопления запасов, а цепочки поставок реагировали на возросший спрос. Длинные очереди при прохождении контроля на границах быстро сократились в соответствии с политикой, направленной на снятие ненужных ограничений.

Хотя последствия COVID-19 все еще усиливаются, опыт показывает важность открытой и предсказуемой международной торговой среды для обеспечения того, чтобы продукты питания могли доставляться туда, где они необходимы. Самый большой риск

для продовольственной безопасности связан не с наличием продуктов питания, а с **доступом потребителей к продуктам питания**: системы социальной защиты необходимы для предотвращения роста голода и проблем продовольственной безопасности.

Пандемия COVID-19 сильно повлияла на все аспекты цепочек поставок в рыбной отрасли, при этом под угрозой оказались рабочие места, доходы и продовольственная безопасность.

Ответные меры правительства и промышленности были направлены на устранение непосредственных экономических и социальных трудностей, которые кризис вызвал в секторе рыбной ловли и рыбного хозяйства. Но правительствам также необходимо поддерживать долгосрочные **цели по защите природных ресурсов и экосистем, а также жизнеспособности рыболовства**.

В начале пандемии были опасения, что разовьется крупномасштабный продовольственный кризис, аналогичный кризису цен на продукты питания 2007-08 гг., когда панические

закупки и контрпродуктивная политика усугубили перебои в поставках. Этого удалось избежать отчасти благодаря повышению прозрачности мировых рынков основных сельскохозяйственных культур.

Прозрачность рыночных условий и политики имеет решающее значение для снижения неопределенности рынка, выявления узких мест и рисков, что помогает участникам рынка и лицам, определяющим политику, разрабатывать более эффективные меры реагирования во время кризиса. Тем не менее, прозрачность не обеспечивается автоматически: она требует вложений в **сбор сопоставимой информации, мониторинг** развития рынка и политики, а также четкого сообщения результатов.

В то время как Информационная система сельскохозяйственного рынка (AMIS) фокусируется на основных сельскохозяйственных культурах (пшеница, кукуруза, рис и соевые бобы), опыт работы с AMIS может дать представление о более широком сельскохозяйственном и продовольственном секторе.

В результате кризиса COVID-19 у правительств появилась возможность добиваться прогрессивных целей в

глобальных продовольственных системах.

Прекращение неэффективной и экологически вредной поддержки высвободит ресурсы для инвестиций в более эффективное решение следующих проблем: необходимости одновременно обеспечивать **продовольственную безопасность** для растущего населения, **достойный заработок** всех людей, участвующих в цепочках производства, и поставок еды **«от фермы до стола»** («from farm to fork»), а также экологическую устойчивость сектора.

Государства могут создать условия, поддерживающие продуктивные и устойчивые продовольственные системы, способные противостоять будущим потрясениям. Шок от пандемии COVID-19 показал необходимость реформирования существующего регулирования продовольственных систем в странах с целью обеспечения их долгосрочной устойчивости.

Такая устойчивость может обеспечиваться за счёт стимулирования производителей пищевой продукции (например, фермеров) к устойчивому поведению и внедрения политик экологической устойчивости в пищевой промышленности.

# Роботы в системах здравоохранения в условиях пандемии COVID-19

29 июля 2021 г. ОЭСР опубликовала [отчет о будущем робототехники и её роли в государственных политиках](#).

Большинство роботов, используемых в настоящее время в здравоохранении, выполняют относительно простые функции (за исключением хирургических роботов, экзоскелетов, сложных протезов и систем для помощи в реабилитации).

Достижения робототехники будут стимулировать более широкое ее распространение и применение в более сложных задачах. Прогресс может повысить устойчивость систем здравоохранения перед лицом новых болезней и помочь справиться с долгосрочными проблемами.

Например, всестороннее использование роботов **в уходе за престарелыми**, вероятно, станет важным по мере старения населения мира.

Более того, улучшая условия труда во многих профессиях, помимо здравоохранения, роботы могут облегчить дорогостоящие медицинские проблемы, принося пользу компаниям и обществу в целом.

Пандемия показала, как роботы могут помочь в реагировании на кризис и **снизить риски заражения** и стресс среди медицинских работников.

Когда начался кризис, ведущие робототехники написали передовую статью в Science Robotics, журнале Американской ассоциации содействия развитию науки, в которой подчеркивали потенциал роботов в борьбе с пандемией и инфекционными заболеваниями в целом.

Авторы призвали государства повышать готовность за счет финансирования междисциплинарных фундаментальных и прикладных наук, объединяя инженеров, специалистов по инфекционным заболеваниям и ученых для совместной работы в партнерстве между государственными учреждениями и промышленностью.

Так, например, Центр структурной биологии VIB-VUB в Брюсселе использует [робота KingFisher](#) для обработки анализов и выявления у людей COVID-19, робот обрабатывает до 1000 тестов в день.

Другой пример: во втором квартале 2020 г. пациентов, прибывающих в

университетскую больницу Антверпена, приветствовал робот, который проверял, носят ли они маски, и правильно ли они надеты, проверял пациентов на признаки лихорадки и назначал их на прием к врачу. Робот мог общаться на 35 языках.

Благодаря его использованию было снижено скопление пациентов, ожидающих записи, и риск заражения персонала.

Также, был разработан робот, способный при помощи систем искусственного интеллекта и камер осуществлять забор анализов (мазков из носа и горла) для снижения загруженности и рисков заражения медицинского персонала.

В Великобритании роботы-дроны использовались для доставки средств для тестирования на COVID на острова шотландского побережья.

В Румынии компания Bucharest Robots разработала робота для дезинфекции больниц, способного за несколько часов полностью продезинфицировать помещения общей площадью 7500 м<sup>2</sup>.

Если в будущем возникнут патогены, более смертоносные или заразные, чем SARS-CoV-2, что, по мнению экспертов, является лишь вопросом времени, роботы могут придать большую **устойчивость обществу** в целом, помимо их конкретного воздействия на здравоохранение: роботы могут работать в таких сферах, как обработка отходов, производство электроэнергии и общественный транспорт, которые во время кризиса COVID-19 функционировали только благодаря работникам-людям, подверженным риску.