

## **Использование экспериментальной статистики для мониторинга воздействия COVID-19 в Дании**

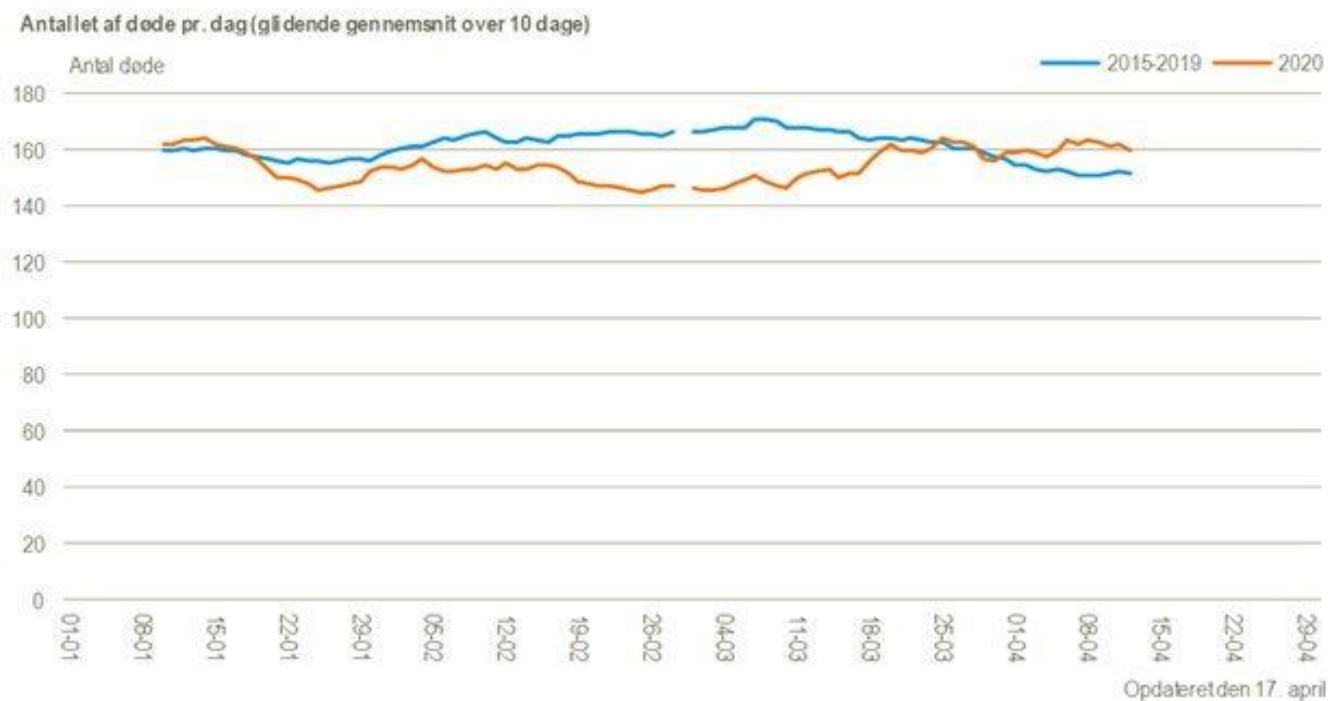
*20 мая 2020 г.*

Продолжающаяся пандемия COVID-19 породила огромный спрос на предоставление оперативных данных для измерения их влияния на общество. [Центральное статистическое бюро Дании](#) во взаимодействии с другими подразделениями национальной статистической системы использует новые источники данных и более оперативные методы формирования показателей, характеризующих развитие ситуации. Эти экспериментальные статистические данные, методологии которых постоянно совершенствуются и не являются частью официальной статистики, могут, тем не менее, иметь большую ценность в случаях, когда пользователи требуют быстрых, инновационных и надежных мер реагирования. В контексте ситуации с COVID-19 статистика является носителем ценной информации, важной для понимания влияния пандемии на такие сферы, как потребление, промышленность, занятость, транспорт, торговлю и т.д. Экспериментальная статистика также служит дополнением к основным статистическим методам, которые в связи с COVID-19 могут являться нефункциональными или вести к недостаточности/отсутствию данных.

### **COVID-19 Экспериментальная статистика**

#### Количество смертей за день

Статистическое управление Дании публикует количество смертей в день на портале [«Статистический банк»](#). Они обновляются каждую пятницу и включают все случаи смерти, зарегистрированные в период, включающий предыдущие выходные. Из-за очень короткого интервала между днем происшествия и датой публикации цифры следует считать предварительными, и поэтому они могут незначительно отличаться от данных квартального отчета о количестве смертей. На приведенной ниже диаграмме сравнивается 10-дневная кривая среднего числа умерших за календарный день в 2020 году с соответствующим средним значением за период 2015–2019 годы. Начиная с апреля 2020 года, статистика отчетливо демонстрирует эффект пандемии COVID-19.



Источник: [www.statistikbanken.dk/dodc1](http://www.statistikbanken.dk/dodc1) и [www.statistikbanken.dk/doddag](http://www.statistikbanken.dk/doddag)

\*29 февраля было исключено

### Тесты на COVID-19, данные по инфицированным, госпитализированным, выжившим и умершим

Статистические данные об уровне инфицированности COVID-19, госпитализации, количестве пациентов в отделениях интенсивной терапии и подключенных к аппаратам ИВЛ, а также данные по выживаемости и смертности составляются на основе мониторинговых отчетов [Государственного института сыворотки](#). Данные обновляются Статистическим управлением Дании ежедневно по будням. Смертность, зарегистрированная в течение 30 дней после заражения COVID-19, включается в статистику независимо от того, является ли COVID-19 основной причиной или нет. Используются административные данные из регистра «Причины смерти», и цифры могут обновляться по мере того, как информация о случаях смерти становится всё более полной. Также доступны статистические данные о количестве инфицированных по возрастным группам и географическому местоположению.

## **Влияние Covid-19 на экономику**

### Секторы экономики

Предварительные данные, взятые из Обследования тенденций в бизнесе, проведенного в апреле 2020 года, показывают, что больше всего пострадали от пандемии секторы услуг и розничной торговли ([полный текст отчета](#)). Показатель деловой уверенности также показывает падение с 96,0 в марте до 50,5 в апреле 2020 года, что является более резким снижением, чем во время финансового кризиса 2008 года. Показатель представляет собой составной индекс, основанный на данных по четырем секторам экономики, а именно промышленности, строительства, услуг и розничной торговли. Тем не менее, промышленность по состоянию на март, вероятно, не пострадала от пандемии, поскольку в этом месяце выручка увеличилась на 10% по сравнению с предыдущим ([полный текст отчета](#)).

### Потребление

Платежи по кредитным картам и с использованием мобильных телефонов в датских и зарубежных магазинах представляют собой инструмент более быстрого измерения параметров частного потребления. Дополнительная информация о влиянии COVID-19 на уровень потребления доступна на данном [сайте](#). Цифры обновляются еженедельно.

### Занятость

Ежедневные статистические данные по безработице составляются на основе количества заявок на получение денежных пособий и пособий по безработице, а также на основе общего числа безработных и вновь зарегистрированных безработных. Статистические данные об общем количестве вакансий и новых вакансиях также выступают в качестве показателя спроса на занятость. Информация собирается Агентством по рынку труда и подбору персонала Дании. [Недавно опубликованные данные](#) показывают сильное негативное влияние COVID-19 на уровень занятости.

### Транспорт

На основе ежедневного подсчета транспортных средств, проходящих через 30 контрольных точек измерения по всей стране, составляется статистика транспорта, которая содержит данные об общем дорожном движении, движении легковых автомобилей и микроавтобусов, а также информацию о грузовых перевозках. Последние данные свидетельствуют о резком снижении показателей в период с марта 2020 года. Дополнительную информацию можно получить на сайте [Дорожного управления Дании](#).

### Авиация

Ежедневная статистика по количеству коммерческих рейсов из аэропорта Копенгагена составляется в сотрудничестве с [Национальным банком Дании](#) на основе данных из сети [«Открытое небо»](#). Резкое снижение было зафиксировано, начиная с середины марта, при этом последние данные на конец месяца почти достигли базового уровня.

### Морской транспорт

При помощи данных Автоматической идентификационной системы (АИС), полученных от Морского управления Дании, составляется судовой индекс для измерения количества грузовых и контейнерных судов, вошедших в порты Дании. Данные находятся в ежедневном доступе и обновляются еженедельно. Более подробная информация доступна на [данном сайте](#).

### Международная торговля (не в рамках ЕС)

В целях измерения влияния пандемии COVID-19 на внешнюю торговлю, для составления ежедневного показателя экспорта в страны, не входящие в ЕС, используется информация, предоставляемая таможней. Цифры показывают, что экспорт остался выше уровня 2019 года. Импорт, однако, упал в конце марта, тем не менее к Пасхе он восстановился до уровня 2019 года. Для получения дополнительной информации необходимо обратиться к рабочему документу по теме и исходным данным.

### Моделирование воздействия COVID-19 на экономику

Группа планирования Статистического управления Дании разработала модуль экономической модели (ADAM) для оценки макроэкономических последствий пандемии COVID-19. Модуль позволяет пользователям вводить свои предположения о продолжительности и серьезности пандемии с тем, чтобы соответствующим образом оценить её влияние на экономику. В модели рассматриваются пакеты помощи и поддержки в кризисных ситуациях. Более подробная информация доступна на сайте [ADAM](#).