

# Zoom больше не нужен. В России на замену ему тестируют госсервис «Сферум»

В России по заказу Минпросвещения ведется разработка сервиса «Сферум», который заменит школьникам и преподавателям Zoom. Проект прошел тестирование в Подмосковье и сейчас испытывается в 15 российских субъектах.

## Государственный конкурент Zoom

Российский сервис дистанционного обучения, призванный составить конкуренцию американскому Zoom, успешно прошел тестирование в Подмосковье. Как пишет «Интерфакс» со ссылкой на министра просвещения **Сергея Кравцова**, проекту теперь предстоит пройти тестирование еще в 15 субъектах России. В Mail.ru Group сообщили CNews, что называться сервис будет «Сферум».

«Сферум» - это сервис видеоконференций, созданный специально для российских школьников и студентов. По словам главы российского Минпросвещения, школы получают данное ПО на бесплатной основе. В базе «Сферума», уточнил министр, лежат те же технологии, что использовались для видеонаблюдения за школьниками во время сдачи ими единого госэкзамена (ЕГЭ). «Эта система защищенная, поэтому никакие хакерские атаки и взломы этой системы невозможны. Все надежно защищено, так же, как и видеонаблюдение на ЕГЭ», – отметил Сергей Кравцов.

Министр подчеркнул, что система видеонаблюдения, использовавшаяся на ЕГЭ, подвергалась хакерским атакам, но ни одна из них не завершилась успехом. «Поэтому технологические решения, которые были реализованы в ходе проведения ЕГЭ, используются в новой системе», – добавил он.

## Как появился отечественный аналог Zoom

Идея создать государственный российский сервис видеоконференций, способный заменить собой Zoom, впервые появилась у властей, как сообщал CNews, в июле 2020 г., уже после основного этапа самоизоляции, которая была введена в России с 28 марта 2020 г. в связи с пандемией коронавируса. Школам и вузам пришлось перейти на дистанционное обучение, и Zoom стал одним из основных сервисов для проведения уроков и пар.



### **Zoom пользуется популярностью у российских школьников и студентов**

Проработкой возможности создания подобного российского сервиса занялось Минцифры совместно с «Яндексом» и Mail.ru Group. Глава ведомства **Максут Шадаев** заявил тогда, что в России нет отечественных аналогов подобных сервисов, хотя и Mail.ru, и «Яндекс» запустили такие платформы во II квартале 2020 г.

В конце августа 2020 г. стало известно, что разработка сервиса, аналогичного Zoom, уже ведется. Об этом рассказал ТАСС гендиректор концерна «Автоматика» **Владимир Кабанов**. «Сейчас мы работаем над моделью защищенной ВКС (видеоконференцсвязи), которая будет представлять из себя облачный сервис. Следующим шагом будет масштабирование архитектуры и определение технических решений с целью создания полноценной облачной платформы, аналогичной Zoom», – сказал глава «Автоматики».

В итоге заказчиками отечественного конкурента Zoom стали Минпросвещения, Минцифры и оператор связи «Ростелеком». Представители Минпросвещения сообщили, что в структуру нового проекта войдут сервисы для аудио- и видеосвязи, и что работать «Сферум» будет через портал госуслуг.

В дополнение к «Сферуму» для дистанционного общения школьников и учителей на образовательные темы в России будет создан отдельный сегмент российской соцсети «ВКонтакте» (основана **Павлом Дуровым**, принадлежит холдингу Mail.ru Group). По словам Сергея Кравцова, презентация сервиса состоится в 2021 г., пока без более точной даты.

### **Что не так с Zoom**

Несмотря свою широкую популярность, Zoom не может похвастаться надежностью. Он содержит значительное число уязвимостей, что могло повлиять на решение российских властей о создании его отечественного аналога.

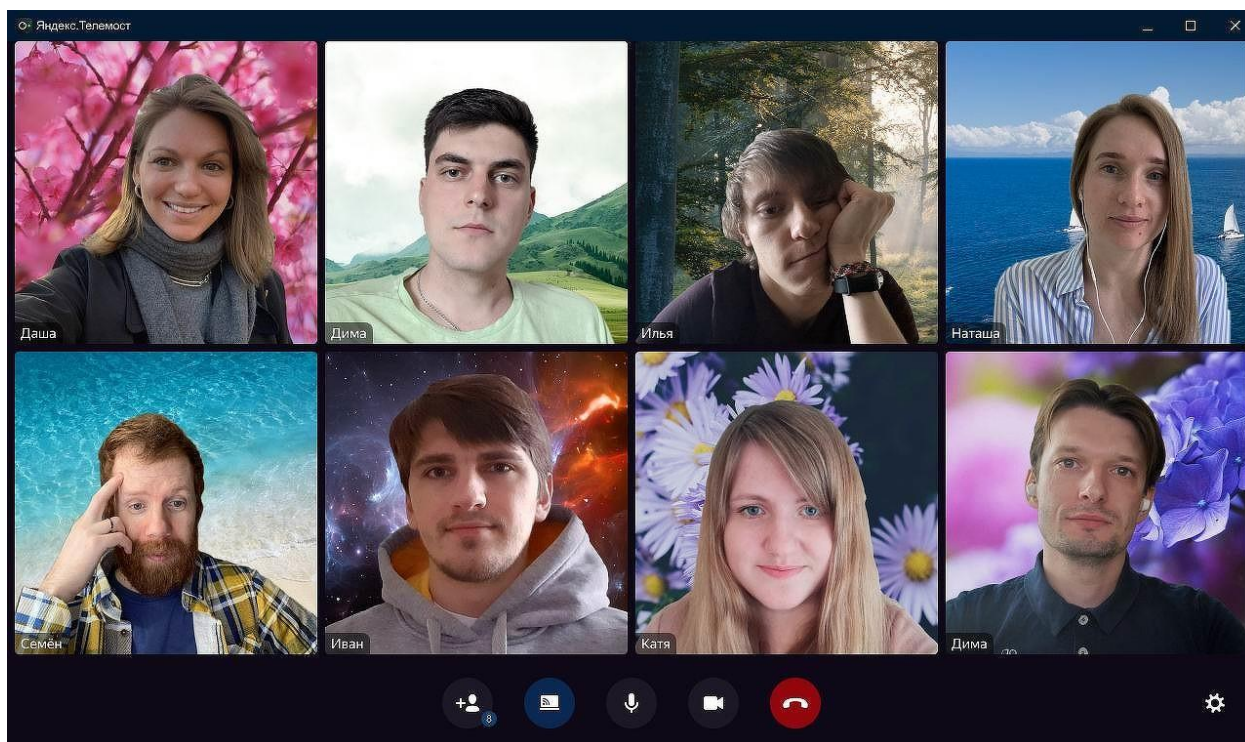
Для примера, в июле 2020 г. в Zoom была найдена брешь, эксплуатируя которую, хакеры могли запускать любой код на ПК пользователей этого сервиса под управлением ОС Microsoft Windows 7, Windows Server 2008 R2 и более ранних. А еще Zoom известен тем, что в течение нескольких месяцев он передавал данные своих пользователей, предпочитающих его iOS-версию, компании Facebook. Zoom сливал ей информацию о марке и модели мобильного устройства, городе, в котором находится пользователь, его операторе связи, часовом поясе, а также об уникальном рекламном идентификаторе устройства. В дальнейшем Facebook использовала эти данные для таргетирования рекламы.

Помимо этого, у Zoom на протяжении длительного времени не было сквозного (end-to-end) шифрования, а это открывало хакерам возможность перехвата звонков, в том числе и по видеосвязи. После жалоб со стороны пользователей разработчики реализовали такое шифрование, но только в платной версии сервиса, что спровоцировало новый всплеск негатива у пользователей. На момент публикации материала сквозное шифрование в Zoom было доступно для всех.

### На что можно заменить «Сферум»

В России существует множество отечественных сервисов, позволяющих своим пользователям общаться по видеосвязи и совершать голосовые вызовы. Например, в апреле 2020 г. Mail.ru запустил мессенджер ICQ New с такими возможностями, созданный на основе оригинального ICQ. ICQ – это творение израильской компании Mirabilis, впервые заработавшее в 1998 г. Российским ICQ стал в апреле 2010 г., когда его приобрел за \$187,5 млн фонд Digital Sky Technologies (DST), являвшийся акционером Mail.ru. Непосредственно к холдингу Mail.ru мессенджер перешел после реорганизации фонда DST.

У Mail.ru есть еще один сервис, запущенный в том же месяце – «Видеозвонки Mail.ru». Он изначально позиционировался как инструмент для онлайн-обучения, связи с коллегами и партнерами и звонков родственникам.



### Видеосервис «Яндекса»

В июне 2020 г. собственный аналог Zoom запустил и «Яндекс» – проект получил название «Телемост» и был реализован в виде веб-сервиса, работающего через браузер. В сентябре 2020 г., как сообщал CNews, «Телемост» получил масштабное обновление и вышел в качестве отдельного приложения под Windows, macOS, Android и iOS.

<https://zoom.cnews.ru/news/item/521745>