

Швейцарский центр исследований в области 5G | Le centre suisse des recherches sur la 5G

Auteur: Лейла Бабаева, [Цюрих](#) , 18.10.2019.



(© tdg.ch)

Центр открыли компании Sunrise и Huawei, они намерены не только проводить исследования, но и демонстрировать, как технология 5G позволит создавать новые услуги.

Le centre a été ouvert par Sunrise et Huawei, les partenaires vont non seulement effectuer des recherches sur la 5G, mais aussi montrer comment cette technologie permettra créer de nouveaux services.

Le centre suisse des recherches sur la 5G

Мы [писали](#) о построении сети 5G в Швейцарии и не утихающих в связи с этим [спорах](#), в которых оппоненты высказывают опасения за здоровье граждан. Интересно, что, несмотря на полемику, именно в Конфедерации открылся первый в Европе центр, где специалисты будут экспериментировать со связью нового поколения.

Швейцарский оператор Sunrise рассчитывает на помощь китайского партнера, чтобы как можно быстрее развернуть свою сеть 5G, конкурируя с компанией Swisscom, которая сотрудничает со шведским производителем телекоммуникационного оборудования Ericsson, пишет газета Le Temps. Фирме Huawei, которую США подозревают в шпионаже в пользу китайских властей, участие в реализации проекта в Швейцарии помогает укрепить свою репутацию. Сотрудничать эксперты из двух стран будут в Опфиконе (кантон Цюрих), полное название новой структуры – «Совместный центр инноваций» (англ.: Joint Innovation Center).

На сегодня об этом центре известно немного: Sunrise лишь сообщила о предстоящих демонстрациях вариантов использования 5G в области предпринимательства, защиты окружающей среды, видеоигр и передачи видео очень высокого разрешения (8K). Huawei подчеркнула, что главная цель заключается в стимулировании развития экосистемы 5G в Швейцарии. Кроме того, партнеры будут помогать предприятиям разрабатывать и тестировать собственные 5G-приложения.

В конце сентября Sunrise и Huawei объявили о начале сотрудничества с исследовательским центром [Agroscope](#) для тестирования 5G-программ на «Швейцарской ферме будущего» в Тениконе (кантон Тургау), которые могут быть полезны для фермеров Конфедерации. Вместе с тем Sunrise приступает к запуску облачных видеоигр в 4K-разрешении на основе сети 5G.

В настоящее время Sunrise обеспечила покрытие 5G в 309 населенных пунктах и продолжает расширение сети. Что касается противников новой технологии, то они не дремлют и уже запустили инициативу «За мобильную радиосвязь, не вредную для здоровья и экономно расходующую энергию». Организационный комитет должен собрать 100 тыс. подписей до 15 апреля 2020 года, инициатива предполагает запрет на повышение предельно допустимых значений, установленных постановлением о защите от неионизирующих излучений (ORNI). Оппоненты 5G хотят, чтобы для обеспечения покрытия новой сети на улице и внутри зданий использовались разные средства, благодаря чему снаружи можно будет устанавливать излучатели сравнительно небольшой мощности и, как следствие, радиоволны не смогут проникать в дома. Для передачи данных в помещениях следует использовать оптоволоконные или коаксиальные кабели, убеждены авторы инициативы.

Среди других мер следует отметить ограничение использования в общественном транспорте электронных приборов, оборудование помещений в детских садах, школах, больницах и домах престарелых таким образом, чтобы защитить людей от электромагнитного излучения. Операторы, планирующие установить новые антенны или повысить мощность ранее установленных, должны получить письменное согласие жителей квартала в радиусе 400 метров. Для граждан с повышенной чувствительностью к электромагнитному излучению должны быть открыты бесплатные консультационные центры.

Тем временем операторы мобильной связи продолжают строить свои сети 5G, планируя обеспечить покрытие практически на всей территории страны. Из

соображений предосторожности в Женеве, Во и Юра введены моратории в ожидании результатов исследования воздействия 5G на здоровье человека, которое проводит Управление по охране окружающей среды (OFEV). Во Фрибурге с начала июня для установки антенн необходимо получить разрешение на строительство, в Невшателе размышляют над возможными ограничительными мерами. Швейцарцы, как всегда, не теряют бдительности.

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[5G изменит жизнь швейцарцев?](#)

[В Швейцарию придет 5G](#)

[Кто и почему боится 5G в Швейцарии?](#)

[Швейцарские страсти по 5G](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/politique/shveycarskiy-centr-issledovaniy-v-oblasti-5g>