

Стандарт Умной Беспроводной Связи Пятого Поколения

Планируется, что последний стандарт беспроводной связи пятого поколения¹, известный как 5G, будет введен в масштабах всей страны и по всему миру в ближайшие годы. По сравнению с нынешней связью, ожидается почти невероятное увеличение объема трафика в 100 раз! Целые фильмы в лучшем качестве (высокой четкости) можно будет загружать из Интернета на смартфон в течение нескольких секунд. С развертыванием сети 5G, 100 миллиардов терминалов во всем мире будут постоянно подключены друг к другу. Это выходит далеко за рамки простой мобильной связи: неизбежно рождение “Интернета Вещей”. Стиральные машины и холодильники (Умный Дом), уличные фонари (Умный Город), камеры наблюдения и микрофоны (Умная Безопасность) вдруг смогут общаться друг с другом, обмениваясь данными по беспроводной сети. С приходом сети 5G также открывается путь для достижения автономной мобильности (Умная Мобильность)—создания автомобиля с автоматическим управлением. Развертывание сети 5G обеспечит условия для постоянного мониторинга и контроля техническими устройствами—а также людьми!—доведенных до совершенства устройствами.

Кто Заинтересован и Кому на Самом Деле Нужна Сеть 5G?

Научные исследования и разработки никогда не стоят на месте. Природа тоже постоянно развивается, становится все более утонченной в своем стремлении к совершенству. В случае с техническими достижениями это отрадно, поскольку они облегчают нашу жизнь и могут избавить нас от монотонной работы. Однако главный вопрос заключается в том, кто в конечном итоге получает выгоду от технологии и какие цели при этом преследуются. Может, здесь замешан крупный бизнес, без учета неблагоприятных последствий? В случае с сетью 5G (и телекоммуникациями в целом), большую пропускную способность требуют в основном не пользователи. Одной из движущих сил является электронная промышленность, чей интерес лежит в продаже нового оборудования с постоянно

¹ Термин “стандарт беспроводной связи” относится к стандартам и нормам, на которых основаны технология и системы мобильной цифровой связи. Различные стандарты обобщаются термином “поколение”. Предшественниками стандарта 5G являются 4G (LTE), 3G (UMTS) и 2G (GSM).

растущими темпами и покрытии территории новыми антеннами. Правительства и спецслужбы также заинтересованы в том, чтобы как можно больше знать о гражданах и контролировать их в режиме 24/7. Кроме того, чем больше доступно информации о потенциальных покупателях, тем больше оборот от торговли (личными) данными. Таким образом, промышленность и сфера торговли в большой степени ожидают, что сеть 5G над послужит настоящим (финансовым) рогом изобилия. Что не так широко известно, порноиндустрия также с нетерпением ждет появления сети 5G, так как продажи в этой “индустрии” уже приносят миллиарды (60% запросов Google касаются секса) и зависят от общенациональной, высокоэффективной мобильной связи.



Сеть 5G: Более Высокие Частоты, Больше Антенн, Больше Радиации

В общем, каждое новое поколение беспроводной связи является добавочным, то есть к существующей старой технологии просто добавляется новая, дополнительная. Что действительно нового в стандарте 5G?

- Большая пропускная способность: одновременно может передаваться объем данных в 100 раз больше, чем при использовании современных стандартами.
- Более высокие частоты: стандарт 4G работает на

частотах до 2,4 ГГц (гигагерц; миллиарды импульсов в секунду). Поскольку эти и более низкие диапазоны частот уже заняты, в использование вводятся новые частоты. Они, как ожидается, будут достигать величины до 30 ГГц и выше, а на заключительном этапе, возможно, даже 100 ГГц. Более того, эти новые полосы частот будут продаваться правительствами с аукциона телекоммуникационным компаниям за миллионы или даже миллиарды, так что государства зарабатывают много денег!

- Больше антенн: чем выше частота, тем короче длина волны электромагнитных волн. Однако короткие волны не могут легко проникать сквозь препятствия, такие как стены, листья на деревьях или даже капли воды тумана. Поэтому развертывание сети 5G сопровождается значительным увеличением количества антенн. Чтобы гарантировать качество трафика, антенны должны быть расположены примерно через каждые 100 метров, а также в каждом здании.
- Формирование луча: антенны могут собирать электромагнитное излучение (аналогично лазерному лучу) и направлять его в одном направлении. Луч антенны может следовать за устройствами (или людьми), которые движутся.
- Увеличение предельных значений: чтобы развертывание 5G вообще было возможно, необходимо увеличить предельные значения тока. Политические инициативы в этом направлении идут полным ходом (например, в Швейцарии).
- Высокая плотность антенн, формирование луча, огромное количество терминалов и увеличение предельных значений неизбежно приведут к опасному увеличению интенсивности излучения, в том числе внутри зданий.

Последствия для Здоровья

Никто не знает, как эти нововведения повлияют на здоровье людей, животных и природы - опыт просто отсутствует. Тем не менее, существуют признаки надвигающейся катастрофы: уже существующая беспроводная технология, как бесчисленные исследования и практические примеры показывают, вызывает головные боли, звон в ушах, проблемы с концентрацией и сном. Нарушение клеточной коммуникации, угроза рождаемости или даже рак

также являются обнаруженными серьезными последствиями. Были проведены не только несколько отдельных исследований, доказывающих возникновение этих эффектов, но сотни исследований, даже тысячи!² Но даже кажущиеся независимыми онлайн-справочники, такие как Википедия, опускают эти факты или отрицают их как эзотерические сплетни. Есть большое опасение, что высокие частоты и направленные пучки от антенн приведут к еще более далеко идущим последствиям для здоровья. Коротковолновая длина излучения, которая сейчас находится в миллиметровом диапазоне, особенно вызывает вопросы: излучение больше не проникает глубоко в ткани, но в значительной степени поглощается кожей. Что это значит для нашей кожи, нашего самого большого органа и, следовательно, для нашего здоровья?



Уже осенью 2017 года некоторые ассоциации врачей потребовали немедленной остановки развертывания сети 5G. Трудно представить, что гигантский эксперимент со стандартом 5G был начат без какого-либо рассмотрения возможных последствий. Является ли нанесение вреда жизни приемлемым?

² В Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen перечислены все исследования, посвященные электромагнитному излучению и воздействию на здоровье, на сайте www.emf-portal.org. В начале 2019 года было уже более 27 000 публикаций!

Что Делать?

Ввиду угрозы якобы неизбежного процесса развертывания сети 5G можно было бы впасть в отчаяние. Тем не менее, речь идет не о том, чтобы ругать технологию как таковую, а о том, чтобы продемонстрировать негативное влияние сети 5G. Если политики и представители электронной промышленности, наконец, признают это в результате проведения работы по их информированию и повышению осведомленности, будет расчищен путь для проведения исследований в другом направлении, где преимущества технологии встанут на службу человеку и смогут использоваться без угрозы для физического и психического здоровья всей жизни.

“Мы рекомендуем установить мораторий на расширение телекоммуникаций пятого поколения”

*Более 180 ученых и врачей, подписавших
Международный Призыв в сентябре 2017*

На сегодняшний день вы можете осуществлять большую просветительскую работу. Поговорите со своими детьми, соседями и политиками, которых вы знаете. Пишите письма в редакции газет, узнавайте о планируемых местах установления антенн. Следите за использованием вашего собственного мобильного телефона: действительно ли вы чувствуете себя счастливее, если ваш смартфон всегда включен? Сколько часов в день вы тратите на гаджеты? Это действительно имеет смысл? Пожалуйста, не подтверждайте доводы промышленности, что более высокие скорости передачи неизбежны из-за большого потребительского спроса.

Сохраняйте бодрость и спокойствие, несмотря на мрачные перспективы, и осознайте, что ваше собственное поведение и пример могут иметь невероятный эффект.

Мы всегда рады ответить на ваши вопросы!

The World Foundation for Natural Science

Всемирный Штаб

P.O. Drawer 16900, Washington, DC 20041, U.S.A.
☎-Tel. +1(703)631-1408 ✉-Fax +1(703)631-1919
✉-E-Mail: HQ@NaturalScience.org

Европейский Штаб

P.O. Box 7995, CH-6000 Lucerne 7, Switzerland
☎-Phone +41(41)798-0398 ✉-Fax +41(41)798-0399
✉-E-Mail: EU-HQ@NaturalScience.org

03/19



The World Foundation for Natural Science
*The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church
Restoring and Healing the World through Responsibility and
Commitment in accord with Natural and Divine Law!*



5G
**НОВАЯ УГРОЗА
ДЛЯ ВСЕЙ ЖИЗНИ**