

Почему вышки можно устанавливать на домах

О страхах и подозрениях

Радиофобия, или Что происходит от недостатка информации

Телекоммуникационные компании часто сталкиваются с недовольством населения, негодующего по поводу возведения близ их жилищ базовых станций мобильной связи. Многие уверены, излучение от подобных радиотехнических объектов может нанести непоправимый вред экологии и здоровью. "У нас ухудшилось самочувствие из-за установленной рядом с нашим домом антенны сотовой сети. Требуем убрать аппаратуру!" — подобные жалобы в немалом количестве поступают в профильные организации, операторам связи и СМИ.



Нурлан Курманбаев.

и передатчики. В результате это обеспечивает абонентам не только высокоскоростную связь, но и улучшает качество предоставляемых услуг, — объяснил Нурлан Курманбаев. — Кстати, это касается не только наших БСок, но и сотовых телефонов абонентов. Аппараты, которые также являются одновременно передатчиками и приемниками сигнала, соответственно, тоже не работают на полную мощность.

Кстати, компания MegaCom — лидер в том, что обеспечивает до 98% покрытия сотовой связью населенной территории страны. Более плотная сеть обеспечивает лучший сигнал связи.

Насколько представление о негативном воздействии установок, обеспечивающих сотовую связь, соответствует действительности, рассказывают специалисты санитарного надзора и руководитель Департамента развития и оптимизации сети компании MegaCom Нурлан Курманбаев, к которому мы обратились в качестве эксперта.

— Как ни парадоксально, но с каждым годом происходит снижение мощности излучения базовых станций, так как каждая из них обслуживает все меньшую и меньшую территорию. Это связано с тем, что количество базовых станций постоянно увеличивается. Дело в том, что для расширения и модернизации сети (это нужно для обеспечения скоростного доступа в Интернет) необходимо устанавливать новые базовые станции

недавно действующую вышку на крыше нашего дома технические работники сотовой компании нарастили дополнительными антеннами. Это может привести к нежелательным последствиям", — написали заявители и попросили убрать якобы опасное для здоровья оборудование.

С привлечением специальных приборов эксперты убедительно разъяснили обеспокоенным людям простые вещи и развеяли устоявшиеся мифы о радиоактивном излучении оборудования сотовой связи. Тут же на глазах у собравшихся были произведены замеры плотности излучения станций, которые показали, что недавно модернизированная базовая станция не опасна для здоровья человека. Прибор дал малые показатели — мощность электромагнитных волн не превышает 10 микроватт на квадратный сантиметр, что в несколько раз ниже предельно допустимой нормы.

Людям объяснили, что ни о какой радиации и речи быть не может, базовые станции излучают электромагнитной энергии не более, чем многие бытовые приборы: телевизоры, микроволновые печи, компьютеры. Они абсолютно безопасны еще и потому, что строго выполняются санитарно-гигиенические нормы при их установке.

Безопасные мобильные технологии

— В первую очередь наши специалисты проверяют, подходит ли то или иное место, —

рассказывает руководитель Департамента развития и оптимизации сети компании MegaCom Нурлан Курманбаев. — Есть определенные расчеты, конкретные показатели, на которые мы опираемся, например, какую территорию надо покрыть и какую емкость сети нужно обеспечить. Играет роль и то, что нет ли на пути сигнала каких-то препятствий. Когда, поднявшись на какое-либо здание, где планируется установить оборудование, мы видим, что рядом на том же уровне есть, например, близко расположенный жилой дом, который станет преградой для сигнала, мы в теоретических расчетах меняем азимут направленности антенны и проверяем, выполняются ли при этом наши задачи. Если после изменения азимута направленности антенны расчеты покрытия сети будут показывать, что поставленные задачи не выполняются, то базовую станцию мы перенесем на другое место. К сожалению, в настоящее время, по данным Государственного агентства связи, более ста населенных пунктов остаются без охвата какой-либо связью. Из этих районов ежегодно поступают письма с просьбой установить базовые станции, и жители при этом предоставляют безвозмездно место под установку

оборудования, готовы даже оказывать посильную помощь при строительстве станций, которое в каких-то районах требует больших финансовых затрат по причине отсутствия коммуникаций. И компания MegaCom уделяет внимание таким регионам и обеспечивает их сотовой связью, несмотря на немалые расходы. Из года в год поступают все новые и новые письма с просьбой запустить технологию 3G в таких-то отдаленных местах. К тому же мы в своей работе постоянно внедряем новые технологии и стандарты и не только в крупных городах, но и в малонаселенных пунктах.

Таким образом, мнение, что излучение базовых станций вредно для жителей дома, абсолютно неверно. Это не более чем миф. Уже доказано, что антенна, установленная на крыше жилого дома, совершенно безопасна.

