

# Huawei. Прогноз по 5G

Одним из редких офлайн-мероприятий 2020 года стал международный форум «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР), он прошел в октябре в Нижнем Новгороде. В рамках форсайт-сессии «Мир с 5G» советник генерального директора Huawei в регионе Евразия **Игорь Акулинин** развеял сомнения скептиков относительно будущего сетей нового поколения 5G. Журнал РУБЕЖ приводит ключевые моменты этого выступления.



**Игорь Акулинин**  
советник  
генерального  
директора Huawei  
в регионе Евразия

Выступая на конференции ЦИПР в Нижнем Новгороде, Игорь Акулинин предложил аудитории свою версию эволюционной необходимости перехода на 5G.

— Уже сейчас 7% всего населения Земли пользуется 5G, — сказал Игорь Акулинин. — 384 девайсов поддерживают на сегодня данный стандарт связи. К концу 2020 года порядка 150 операторов в 54 странах будут предлагать подключение к сети нового поколения.

По словам спикера, ряд компаний относятся скептически к новой технологии. Однако сейчас нет ни одного мобильного оператора, у которого бы не рос трафик. К 2025 году он увеличится в четыре раза. Нарастивать постоянно число базовых станций LTE невозможно из-за больших энергозатрат. Между тем Huawei к 2025 году сократит выбросы углерода на 500 кило тонн. Вместо того чтобы устанавливать четыре-пять станций LTE, компания устанавливает только одну станцию 5G, поскольку она меньше потребляет энергии.

По мнению Игоря Акулинина, страны Юго-Восточной Азии — яркий пример так называемого пользовательского развития 5G. Это связано с большим потреблением видеоконтента, с развитой видеокulturой. Поэтому в Южной Корее насчитывается 115 тысяч базовых станций 5G, а в Китае — 180 тысяч. Кроме того, развитие облачных технологий, необходимость быстрой обработки большого объема данных также требуют применения новых технологий передачи информации.

Автоматизация, роботизация производства — еще один драйвер роста для 5G. Проведенный

## Huawei. 5G Forecast

One of the rare offline events of 2020 was the international forum «Digital Industry of Industrial Russia» (CIP), which was held in October in Nizhny Novgorod. In the framework of the foresight session «The world with 5G», the adviser to the CEO of Huawei in the Eurasia region, Igor Akulinin, dispelled skeptics' doubts about the future of next-generation 5G networks. RUBE magazine cites the key points of this speech.

# 5G

опрос среди 2000 топ-менеджеров компаний различных сфер экономики показал — предприниматели считают, что будущее за 5G для промышленного применения за счет быстрой пропускной способности, замены промышленного Wi-Fi на новые технологии с ускоренной передачей данных. Кроме того, к 2026 году внедрение 5G на производстве будет приносить бизнесу выручку на общую сумму порядка \$600 млрд.

Игорь Акулинин подчеркнул, что идею строительства сети 5G продвигают не только вендоры, но и телекоммуникационные компании. Это объясняет скачок в развитии информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в Китае. В этом государстве развитие высоких технологий требует само общество, а органы государственной власти поддерживают их внедрение. К концу 2020 года в стране насчитывалось порядка 800 тыс. базовых станций 5G. Государство способствует выделению частот для дальнейшего строительства Сети, предоставляет субсидии, земельные участки с нулевой арендной ставкой для размещения базовых станций.

Предприниматели считают, что будущее за 5G для промышленного применения за счет быстрой пропускной способности

Huawei также поддерживает стратегию инвестирования в высокие технологии. Компания ежегодно 10% от выручки тратит на развитие инфраструктуры, поскольку телекоммуникационный флагман ставит перед собой задачу создать для заказчиков такие условия, чтобы было выгодно покупать продукты и новые решения. В частности, Huawei вкладывает средства в развитие искусственного интеллекта, поскольку внедрение цифровых технологий неотъемлемо связано с 5G.

