

инфраструктура

Деньги градообразующие

ИНВЕСТИЦИИ

Социальная инфраструктура муниципалитетов часто страдает от недостатка финансирования со стороны местных бюджетов. Во многом поддержание местных объектов здравоохранения, культуры и спорта зависит от воли градообразующих предприятий.

Спутник Екатеринбург Верхняя Пышма считается столицей УГМК, несмотря на то, что на территории муниципалитета есть и другие предприятия — активы группы «Синара» и корпорации «ВСМПО-Ависма». УГМК активно участвует в комплексной стратегической программе города. В 2012 году при ее участии был построен совместно с екатеринбургским центром МНПК «Микрохирургия глаза» специализированный офтальмологический центр (начал работать в феврале 2013 года). «На его создание УГМК выделила более 40 млн рублей. Каждый месяц здесь смогут обследоваться 550 человек (взрослые и дети), 150 пациентов будут получать курсы консервативного лечения. В Верхней Пышме теперь доступна и лазерная рефракционная хирургия, планируются ежегодно проводить до 100 операций», — сообщили в пресс-службе УГМК. Компания также участвует в строительстве спортивных объектов для города. Например, выделила 275 млн рублей на разработку всей проектно-сметной, инженерной документации, а также проведение части строительно-монтажных работ при возведении Ледовой арены имени Александра Козицына. Еще 395 млн рублей было выделено из бюджетов всех уровней. Также УГМК принимает участие в создании транспортной инфраструктуры: профинансировала проектно-сметную документацию по строитель-

ству путепровода на въезде в Верхнюю Пышму.

В другом городе-спутнике Екатеринбурга Среднеуральске за социальное партнерство отвечает Среднеуральская ГРЭС (входит в ОАО «Энел ОГК-5»). «В 2012 году мы провели ремонтные работы в городском дворце культуры, в школах и детских садах. Была оказана помощь больницам, социально-реабилитационным центрам в ремонте помещений и приобретении медоборудования», — рассказали в компании.

Госкорпорация «Росатом», которая ведет строительство четвертого блока на Белоярской АЭС, отвечает за развитие социальной сферы в Заречном и Новоуральске. В частности, при участии «Росатома» завершена газификация Заречного, выполнены капитальные ремонтные дома культуры «Ровесник» и автодорожной сети, модернизация очистных сооружений. В Новоуральске Уральский электрохимический комбинат (входит в «Росатом») инициировал программу «Делаем для города» (в 2012 году на ее реализацию направлено 53,5 млн рублей), в рамках которой был организован перевод отдельных домов города со сжиженного на природный газ, благоустроен городской пляж.

ОК «Русал» в 2012 году вложил 3,73 млн рублей в развитие Красноуральска, где расположен Богословский алюминиевый завод. Речь идет о спонсорстве детской спортшколы, строительстве детских площадок, ремонте набережной. «На строительство крытого манежа конного клуба „Каскад“ выделено 1,67 млн рублей. Реализуется проект „Школа будущих чемпионов“ детской хоккейной школы „Маяк“, — сообщили в компании. В Североуральске «Русал»

оборудовал сквер и отремонтировал хоккейный корт.

ОАО «Синарский трубный завод» (входит в ТМК) участвует в реализации проектов в Каменске-Уральском. Среди них: реконструкция здания медсанчасти, оснащение его современным оборудованием. Всего было направлено около 18 млн рублей. В 2012 году ОАО «Первоуральский новотрубный завод» (входит в группу ЧТПЗ) направил на благоустройство поселков Ельничинский, Самстрой, Трудолюбовский, Талица 10 млн рублей. Кроме того, завод содержит единственные в городе дворец культуры, бассейн и детский лагерь отдыха. На финансирование этих объектов выделяется до 30 млн рублей ежегодно.

Подразделения «НЛМК-Урал» функционируют на территории городов Ревда, Нижние Серги, Березовский. Холдинг выделил в 2012 году на благотворительные проекты 18 млн рублей. В Ревде были отремонтированы дороги и путепровод через железнодорожные пути. «В Нижних Сергах силами предприятия ежегодно производится ремонт городской плотины, благоустройство прилегающих к заводу территорий», — сообщает пресс-служба «НЛМК-Урал». Холдинг «Евраз Групп», активы которого расположены сразу в нескольких городах Свердловской области, профинансировал благоустройство дворов в Нижнем Тагиле и Нижней Салде. В 2012 году на его средства приобретены рентгеновский аппарат в центральную больницу Качканара и мебель для городских дома детского творчества и дворца культуры. Помимо «Евраз» в жизни Нижнего Тагила активное участие принимает корпорация «Уралвагонзавод» (УВЗ), для которой сейчас наиболее масштабным проектом

является развитие Федерального выставочного центра на базе полигона «Старатель». «Этот проект повлечет за собой развитие инфраструктуры всего Нижнего Тагила: строительство дорог; жилья, развитие сферы услуг; создание гражданского аэропорта и многого другого», — отмечают в УВЗ. При участии УВЗ разработана проектная документация реконструкции Восточного шоссе — одной из основных транспортных артерий Нижнего Тагила. Кроме того, на балансе УВЗ пять спортивных объектов. «Социально ориентированная политика Уралвагонзавода остается с момента его запуска в 1936 году, когда рядом с масштабной промышленной стройкой стали появляться первые жилые дома и соцобъекты», — отмечают в УВЗ. Впрочем, предприятия все же рассчитывают и на взаимность. Например, региональный Союз промышленников и предпринимателей (СОСПП) заключил соглашение о сотрудничестве с областным Советом муниципальных образований. Первый вице-президент СОСПП Михаил Черепанов пояснил, что муниципалитеты развиваются и процветают только в том случае, если «на территориях есть забота о привлечении инвестиций, если приходят деньги от промышленности, от предпринимателей». «Сегодня губернатор проводит большую работу по улучшению инвестиционного климата в нашем регионе. И мы можем оказать большую помощь, если пойдем с конкретными предложениями для минэкономки области по сокращению сроков согласительных и разрешительных процедур при реализации инвестпроектов.

Мария Полоус

Связисты наращивают скорости

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Рост объемов интернет-трафика и подготовка к развертыванию сетей четвертого поколения LTE заставляет операторов сотовой связи уделять повышенное внимание модернизации телекоммуникационной инфраструктуры. Строительство магистральных волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) является приоритетом для большинства участников рынка.

В течение последних двух-трех лет операторы «большой тройки» («Вымпелком», «Мегафон» и МТС) стремились обеспечить максимальное покрытие в регионах присутствия сетей третьего поколения 3G (технология предусматривает высокую скорость передачи данных). Например, в настоящее время у «Мегафона» на Урале сеть 3G насчитывает более 7 тыс. базовых станций. «Вымпелком» (торговая марка «Билайн») только за год построил в регионе более 300 базовых станций GSM и свыше 400 — 3G. «Значительно улучшено покрытие в Свердловской и Тюменской областях. В каждой из них было выведено в эфир свыше 120 базовых станций стандарта 2G и 3G», — отметили в пресс-службе оператора. Компания «Ростелеком», получившая лицензию на 3G позднее «большой тройки», сейчас завершает на Урале развертывание сети из более 1,5 тыс. базовых станций 3G. По плану работы будут завершены весной текущего года. ««Ростелеком» строит сеть 3G с использованием технологии HSPA+ (ее часто называют 3G+), которая обеспечивает передачу данных

на более высокой скорости — до 21 Мбит/с (с возможностью увеличения до 42 Мбит/с). Сеть 3G+ создается в соответствии с принципом LTE Ready, что позволит при минимальных доработках использовать ее для быстрого развертывания сети 4G (LTE)», — сообщили в пресс-службе «Ростелекома». До конца 2013 года оператор обещает построить сеть LTE в одном из регионов Уральского федерального округа. В течение текущего года в Екатеринбург и ряде других городов региона доступ к услугам связи в стандарте 4G обещает и «Мегафон».

Пока не планируется строить сети LTE на Урале «Вымпелком» (торговая марка «Билайн»). «У нас есть все основания выжать максимум из HSPA+. В отличие от рынка LTE, который пока и в краткосрочной перспективе будет оставаться рынком USB-модемов, у технологии HSPA+ есть большой потенциал на рынке Medium Screen, который растет сейчас самыми высокими темпами (по нашим оценкам, CAGR 2012–2015 составит 60–70%). В частности нам известно о плане ряда производителей по скорому выпуску абонентских устройств (в том числе планшетников), поддерживающих данную технологию», — прояснили в пресс-службе ОАО «Вымпелком» в уральском регионе.

Бурное развитие сетей 3G уже привело к значительному росту трафика передачи данных через мобильные устройства. В 2012 году объем трафика в сети МТС на Урале вырос в 2,5 раза, абоненты передали в прошлом году около 15 тысяч Тбайт информации.

По оценкам J'son&Partners Consulting, по итогам 2012 года в России активная абонентская база пользователей мобильного интернета на смартфонах выросла на 88% и составила 22,5 млн абонентов. Средний трафик мобильной передачи данных обладателя смартфона составил 303 МБ в месяц (плюс 150% относительно 2011 года).

Развитию сетей 3G способствовала стройка магистральной транспортной сети. «Вымпелком» ввел за год в эксплуатацию более 3 тыс. км ВОЛС. Например, линии Тюмень—Сургут, Нижнеуральск—Ноябрьск. По итогам 2012 года компания МТС сообщила о строительстве около 4 тыс. км ВОЛС. Среди крупнейших проектов: строительство магистралей Екатеринбург—Тюмень протяженностью 400 км; Ноябрьск—Муравленко—Губкинский—Новый Уренгой—Пангоды—Надым — 1 тыс. км; Челябинск—Магнитогорск — 500 км; Нижний Тагил—Кушва—Красноуральск—Качканар—Чусовый—Кизел—Добрянка—Пермь — 530 км. Кроме развития магистральной и внутризоновой инфраструктуры, новые ВОЛС МТС построила в городах Екатеринбург, Челябинск, Тюмень, Ноябрьск, Сургут, Новый Уренгой.

«В условиях стремительно растущего объема передаваемых в сети МТС данных особое значение приобретает развитие магистральных и городских ВОЛС. Строительство новых линий связи и улучшение их качественных характеристик в конечном итоге позволяет увеличить скорость мобильного и

фиксированного интернета, а также является важным этапом подготовки к запуску качественной сети 4G в дальнейшем», — отметил директор «МТС Урал» Сергей Кузьмин. «Высокие скорости передачи данных, постоянный рост потребления интернет-трафика требуют надежного фундамента, которым как раз и является разветвленная сеть ВОЛС», — согласен с ним директор по инфраструктуре Уральского филиала ОАО «Мегафон» Антон Щербаков. По его словам, в настоящее время при развитии инфраструктуры ВОЛС оператор использует ряд современных технологий спектрального уплотнения — WDM (Wavelength-division multiplexing). Данная технология дает возможность эффективно использовать сети ВОЛС благодаря организации по одному волокну двухсторонней передачи трафика. В дальнейшем технология позволит существенно увеличить емкость канала связи до 160 Гбит/с. Технологию WDM использует и «Вымпелком».

Телекоммуникационная группа «Мотив», имеющая лицензии лишь на GSM (2G), в настоящее время работает над запуском магистральных сетей на севере уральского региона — в ХМАО и ЯНАО — по направлениям Нягань, Сургут, Ноябрьск, Надым, а также на юге — в направлении Кургана, Шадринска и Челябинска. «На магистральных сетях мы применяем технологию DWDM, которая позволяет увеличить пропускную способность канала до 20–30 Гбит/с», — сообщили в компании.

Николай Яблонский

УРАЛЬСКАЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Музыка металла!

WWW.UGMK.COM