

создавать в крае оборудование для станций СПГ, в том числе на экспорт.

Несмотря на развитие направления СПГ, в Пермском крае сжиженный газ активно используют только в одном из трех районов — в Ильинском. Первые проблемы с нагрузкой завода в Канюсятах появились в начале 2016 года: тогда он был задействован лишь на 20%. По информации газовиков, низкий процент загруженности установки СПГ был связан с тем, что котельные на территориях не были переведены на газ. Кроме того, на территориях зоны ответственности установки СПГ не оказалось крупных потребителей природного газа, что также помешало загрузить новый завод. Одним из крупных потребителей продукции завода являлась зерносушилка агрофирмы «Победа» в Нердве. Сейчас нагрузка завода снизилась до 12%.

Глава Карагайского района Григорий Старцев рассказал, что с 2015 года в селе Нердва к газу были подключены 15 частных домов, котельная детского сада и школы. По плану должны быть подключены еще 72 дома. Неактивный переход на газ глава объясняет дорогим подключением к сетям: 80–150 тыс. руб. на домовладение.

Согласно данным администрации Северного Коммунара, в их поселке подключено 35 домов, 177 квартир, а котельная, которую планировалось подключить сразу, три года назад, до сих пор работает на дровах. Предполагается до конца года подключить еще 10 домов. В администрации поселка говорят, что дома газифицировать сложнее и дольше, чем квартиры. Сроки и стоимость проведения газа зависят от сложности монтажа и площади домов. В администрации подсчитали, что монтаж труб может стоить 35–40 тыс. руб. В некоторых домах нужно дополнительно проложить ответвление от основного газопровода — еще 40 тыс. руб. плюс затраты на оборудование (также до 40 тыс. руб.).

По информации замглавы администрации Ильинского района Виталия Пепеляева, в их районе к газу от станций подключено 713 домовладений, девять объектов социальной сферы, одна котельная. В проекте еще 600 домовладений, две котельные, четыре здания социальной сферы. Тем не менее он также признал, что услуга подключения сейчас для населения дорога.

В опрошенных ВГ северных, отдаленных районах края, где еще нет газа, положительно отнеслись к перспективе установки подобных станций. Там чаще всего коммунальные объекты отапливаются дровами. Глава Кочевского района Александр Юркин рассказал, что программа газификации их района сейчас разрабатывается, но по строительству станций «новостей пока не было». «У нас не такое бедное население: в райцентре, где проживают более 4 тыс. человек, точно готовы все подключаться. Мы уже провели масштабный опрос населения», — говорит он.

В Чердынском районе также основным топливом для котельных является древесина, частные дома используют пропан, который самостоятельно закупают на газонаполнительной компрессорной станции (ГНКС). Его стоимость составляет 600 руб. за 20-килограммовый баллон. «В первую очередь это было бы выгодно для лесной промышленности — можно было бы перевести сушиль-



КРАЕВЫЕ ВЛАСТИ СЧИТАЮТ, ЧТО ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА МОЖЕТ СЕРЬЕЗНО УЛУЧШИТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ОТДАЛЕННЫХ РАЙОНОВ

ные камеры на газ. В этом случае и стоимость производства древесины была бы меньше. У нас весь жилфонд отапливается дровами. На дворе XXI век, в конце концов!» — говорит глава Чердынского района Андрей Ламанов.

Отметим, прирост рынка торговли СПГ в России, по информации «Газпрома», составляет примерно 7% в год. При этом, согласно официальным данным Минэнерго РФ, в 2016 году валовое производство СПГ в России составило 109,287 млн тонн (+0,97% относительно 2015 года). Российский СПГ поставлялся исключительно на экспорт, в страны АТР, при этом основные объемы отгружались в Японию (67,6%), Республику Корею (17%), Тайвань (12,4%) и Китай (3%). Доля СПГ в экспорте газа из РФ в 2016 году составила 8,1%. Всего на долю СПГ приходится около 30% мировой торговли газом. В большей степени эта сфера развита в Японии и США.

Из мини-заводов (малотоннажное производство, до 3 тонн в час), работающих на нужды регионов, в России действуют Санкт-Петербургские газораспределительные станции (ГРС) «Никольское» (0,35 тонны в час) и «Выборг» (0,6 тонны в час). В Свердловской области построена ГРС-4 мощностью 3 тонны в час. Проекты автономной газификации с помощью СПГ, помимо Пермского края, планируется развивать в Астраханской, Псковской и Томской областях.

Независимый эксперт в нефтегазовой промышленности Дмитрий Лютягин знаком с политикой «Газпрома»: для корпорации «тянуть трубы» на труднодоступные территории, говорит он, проблематично и дорого, поэтому в 2012–2013 годах корпорация объявила о газификации этих территорий по России путем создания там заводов и станций СПГ. «В Перми реализован один из многих законченных проектов, — рассказывает

он. — В целом стоимость одного цикла производства и реализации СПГ составляет около \$9 млн: от \$6,5 до \$7,5 млн сам завод, \$1 млн — специальный автомобиль, и \$1 млн — емкость и трубопровод. Но сама «штука» — не сильно окупаемая. Если это поселок городского типа, то он долгоокупаемый, какую-то экономику можно получить. Но в целом она больше политически важна для России». По подсчетам эксперта, один цикл по производству СПГ окупается при стоимости 500–700 млн руб. «Для „Газпрома“ данный проект — своего рода концессионное предложение для частных компаний организовать малый-средний бизнес, открывая самостоятельно заводы и станции. Эти станции — не уровень „Газпрома“, поэтому сейчас он предлагает компаниям находить оптимальные цены, стоимость производства газа, а сам дает ресурс», — поясняет Дмитрий Лютягин. ■

**ПРОЕКТЫ АВТОНОМНОЙ
ГАЗИФИКАЦИИ С ПОМОЩЬЮ
СПГ, ПОМИМО ПЕРМСКОГО
КРАЯ, ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗВИВАТЬ
В АСТРАХАНСКОЙ, ПСКОВСКОЙ
И ТОМСКОЙ ОБЛАСТЯХ**

