

Точки роста восточных регионов России связаны с газодобычей и газификацией

Об этом в ходе своего доклада на XI Международном форуме технологического развития «Технопром-2024» рассказала заведующая Центром экономики недропользования нефти и газа ИНГГ СО РАН д.э.н., проф. Ирина Викторовна Филимонова.

По её словам, масштаб сырьевой базы газа на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока огромен. Начальные суммарные ресурсы газа свободного и газовых шапок составляют более 60 трлн куб. Это является хорошей основой для развития газовой отрасли и экономики восточных и дальневосточных регионов.

Как добывается этот газ?

Уже сформировано два крупных центра газодобычи – на базе Чаяндынского месторождения в Республике Саха (Якутия) и Ковыктинского месторождения в Иркутской области. Введены в эксплуатацию магистральные газопроводы «Сила Сибири-1» и «Сила Сибири-3», ведётся их соединение.

В Амурской области работает газоперерабатывающий завод и ведётся строительство газохимического комплекса. Также продолжается расширение сырьевой базы проектов на шельфе Охотского моря, в том числе для обеспечения сырьём завода по производству сжиженного природного газа в рамках проекта «Сахалин-2».

И.В. Филимонова отметила, что надёжным потенциалом развития нефтегазохимии в России до 2050 г. может стать «жирный» газ Восточной Сибири и Дальнего Востока. Уровень добычи этансодержащего газа только на открытых месторождениях может составить 97,6 млрд кубометров к 2030 г. и 104,1 млрд кубометров к 2050 г. Прогноз добычи этана, пропана и бутана в 2030 г. составит 10,6 млн т, в 2050 г. – 11,8 млн т.

Также большую перспективу имеет добыча гелия, запасы которого в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке оцениваются в 16 млрд куб.

Преимущества газификации

Важнейшим пунктом развития востока России станет газификация населения.

– Газификация регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока позволит решить ряд экономических, социально-бытовых и, главное, экологических и климатических проблем, – отметила Ирина Викторовна Филимонова. – Замена угля как энергетического ресурса на газ резко улучшит экологическую обстановку на юге Красноярского края и Иркутской области, в нескольких регионах Дальнего Востока.

Использование газа на промышленных металлургических и газоперерабатывающих предприятиях позволит существенно повысить эффективность их работы. При использовании природного газа на транспорте снизится выброс вредных веществ и улучшится экологическая обстановка в Красноярске, Ачинске, Канске, Иркутске и вдоль трасс основных автомобильных и железнодорожных магистралей.

Газификация сельских домовладений позволит автоматически поддерживать температурный режим в жилых домах, что значительно повысит качество жизни на селе. Также произойдет удешевление и рост доступности жилья при строительстве локальных модульных котельных.

В ближайшее время специалисты Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Новосибирского государственного университета завершат работу по прогнозированию выбросов углекислого газа с учетом сценариев развития экономики и вариантов замещения ископаемых видов топлив для восточных регионов России.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН