

ПРОЕКТ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



Николай Алексеевич Киселев, заместитель директора по персоналу и общим вопросам филиала «Талдинский угольный разрез» ОАО «Кузбассразрезуголь», депутат Новокузнецкого городского Совета народных депутатов:

— Документ «Энергетическая стратегия развития России до 2020 года» был принят в 2003 году. Еще тогда там были намечены пути достижения качественно нового состояния топливно-энергетического комплекса страны в целом и развитие угольной промышленности как важной составляющей ТЭК.

Я не эксперт и не берусь оценивать значимость документа в масштабах России, но как кузбассовец, прора-

ботавший свыше 26 лет на угольном предприятии, хочу отметить важность востребованности угля, за которой стоит вся перспектива развития региона, а это — занятость населения, новые рабочие места, реализация программ в социальной сфере.

На протяжении длительного времени я работал председателем профкома, а главная задача профсоюза — защита прав трудящихся. Да и сейчас в круг моих профессиональных обязанностей входит решение кадровых вопросов. Поэтому более всего меня волнует тот раздел программы, который регламентирует социальную политику в области энергетики. И, в частности, предусматривающий «разработку и реализацию комплексной системы образования и повышения квалификации специалистов всех уровней, а также совершенствование системы переквалификации и переподготовки кадров в соответствии с современными требованиями». Иными словами, обеспечение высококвалифицированными специалистами было и остается на предприятии одним из главных вопросов жизнедеятельности.

Вспомните, как во времена Советского Союза у каждого предприятия были свои подшефные учреждения: садики, школы, ПТУ. Сохранялась преемственность, у школьников возникал интерес к предприятию, к горняцким профессиям. Нынче эта связь разорвана. Однако в нашей угольной компании планомерно ведется работа по восполнению этого пробела. Так, дети сотрудников получают целевое направление на учебу в ряд вузов Кузбасса, прежде всего в КузГТУ. Во время учебы они проходят практику на предприятиях, а по окончании вуза

хорошо успевающим гарантировано устройство на работу. Кроме этого, отличникам учебы выплачивается именная стипендия. Хочу отметить такой факт, что молодые люди с высшим горным образованием, придя на работу, не считают зазорным для себя трудиться на рабочих местах. Они считают, что это — необходимая стартовая площадка для успешной карьеры. Да и, честно сказать, рабочие места нынче становятся намного комфортнее — в кабине современного экскаватора или «БелАЗа» приятно и удобно работать.

Еще одна важная составляющая кадровой работы — забота о ветеранах, организация встреч молодежи с заслуженными людьми, и особенный упор делается на прославление горняцких династий: ведь это так важно — преемственность труда поколений! От такого подхода к делу выигрывает и предприятие, и люди.

Реализация социальных программ угольной компании, включая жилищную, направлена прежде всего на закрепление квалифицированных кадров на филиалах. И, в общем-то, работа в этом направлении себя оправдывает — сегодня вакансии на предприятиях «Кузбассразрезуголь» закрыты.

Подробно рассказывая о работе, связанной с набором кадров, я хотел показать, как важно во главу каждого дела ставить прежде всего ЧЕЛОВЕКА, его интересы, его чаяния, его заботы — не человек для угля, а уголь для человека. И тогда всё получается, решаются все задачи, в том числе и производственные. Лично мне хотелось бы, чтобы программы развития России строились именно с учетом этого факта.

— Новая редакция программы «Энергетическая стратегия России» затрагивает все сферы угольной отрасли. Основные цифры, изложенные в ней, показывают вектор развития — производство ради человека, которому будет комфортно жить в экологически чистом мире. Только на этом пути возможна реализация планов увеличения добычи основного природного богатства Кузбасса, что подразумевает создание высокотехнологичной угольной промышленности, ориентированной на глубокую переработку угля и производство ликвидных конечных продуктов из него.

В Кузбасском технопарке отчетливо понимают требование времени. Самый крупный наш проект — «Создание энерготехнологического угольного кластера «Серафимовский» с глубокой переработкой угля» — разрабатывается совместно областной администрацией, МПО «Кузбасс» и технопарком. Проект предусматривает переработку угля на месте его добычи для получения тепла, электроэнергии, химпродуктов, синтетического топлива и т.д.

Повышение эффективности отрасли, формирование цепочки добычи и переработки угля развивается разными путями, в том числе и с помощью технологий подземной газификации. В Кузбассе 40 лет работала Южно-Абинская станция «Подземгаз». Сегодня этот опыт возрождается на новой технологической основе. Станцию подземной газификации угля планируется построить в Киселевске на заброшенных месторождениях шахты «Дальние Горы». (Журнал «Уголь Кузбасса» подробно писал об этом проекте в предыдущем номере).

Нельзя обойти и метановый вопрос. Объемы его добычи и утилизации во всем мире претендуют на статус отдельной отрасли, помогая решать не только задачу повышения безопасности труда горняков, но и экономические и экологические проблемы. Мы в Кузбасском технопарке это хорошо осознаем. В активе — несколько «метановых» проектов разной направленности, солидные партнеры для реализации этих проектов, включая, например, компанию AGR (Австралия) и ряд других.

Интенсификация производства в угледобывающей отрасли на базе высоких технологий требует глубоко-

го геологического и геофизического обоснования отработки месторождений с выходом на расчетный объем производства. Это особенно важно, когда уголь добывается на глубоких горизонтах в опасных условиях. Здесь партнерами технопарка выступают ученые Сибирского отделения РАН. Институтами СО РАН представлено немало проектов, посвященных решению обозначенных выше задач геологического и геофизического обследования перспективных месторождений с учетом марочного состава.

Часть проектов ученых посвящена другим проблемам горного дела и переработки угля. Интересны проекты внедрения технологий сжигания угля, которые позволяют полностью избавляться от выбросов. Повышается КПД электростанций, снижаются затраты производства, более рационально используются природные запасы, решаются экологические проблемы... Это и разработки по модернизации топок и процессов горения, систем очистки газов и переработки отходов. Один из инновационных проектов — внедрение высокоэффективных циклонов для очистки от твердых примесей газов, образующихся при сгорании угля.

Из 116 проектов СО РАН, представленных в Кузбасский технопарк, 25 практически готовы к реализации, нужны инвесторы.

Серьезного внимания требует техническое и технологическое перевооружение угольного производства. Техника должна конкретно подбираться к проектным решениям, которые предлагает наука. А технология — подразумевать не только объем производства, но и его конечный результат. Именно так строится весь комплекс НИОКР на Юргинском машиностроительном заводе и в компании «Горный ЦОТ», которые представили в технопарк и защитили на его экспертном совете инновационные проекты по перевооружению угольной отрасли.

Пока мы используем уголь не самым эффективным способом. Для изменения ситуации, для развития глубокой переработки угля потребуются строительство новых объектов, затраты, инвестиции... Но итог того стоит: снижение себестоимости всего процесса угледобычи, углерепереработ-



Петр Николаевич Акат'ев,
генеральный директор ОАО
«Кузбасский технопарк»,
советник губернатора
Кемеровской области

ки и, как результат, — себестоимости электроэнергии. Это — самая дорогая составляющая всей нашей жизни: даже хлеба, который выпекается в печи. Применяя новые технологии добычи и переработки угля, вернемся к вопросу объема угледобычи: может, не стоит ее увеличивать, выбирая в качестве основного критерия развития отрасли количественные показатели? Не обратить ли внимание на рациональное использование добываемого сырья?

Следствием совершенствования технологий добычи угля, организации его глубокой переработки на месте добычи, повышения безопасности горных работ станет иное качество экономики области. Вместо угольной пыли, экологических и транспортных проблем регион получит современную экономику, производящую на основе угледобычи длинный перечень конечных продуктов — ликвидных, с высокой добавленной стоимостью, необходимость и возможность совершенствовать систему образования и подготовки кадров по запросам высокотехнологичных отраслей, снижение экологической напряженности. Пути решения этих проблем представлены в большинстве инновационных проектов технопарка.