

АЛЕКСАНДР ДАНИЛЬЧЕНКО:

«В ОСНОВЕ НАШИХ УГОЛЬНЫХ РЕКОРДОВ ЛЕЖИТ ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

В специальном интервью журналу «Стандарт Качества» заместитель губернатора Кемеровской области по угольной промышленности Александр Данильченко рассказывает о проблемах и перспективах развития угольной отрасли Кузбасса.

— Александр Владимирович, о каких тенденциях развития угольной отрасли Кузбасса можно говорить в ближайшей перспективе?

— В настоящее время фонд угольных предприятий Кузбасса насчитывает 66 шахт, 54 разреза и 49 обогатительных фабрик и установок. Их производственная мощность составляет 245 млн тонн в год по добыче угля и 166 млн тонн — по переработке.

Начиная с 1998 года, угольщики Кузбасса ежегодно наращивают до-

бычу угля. Если в 1998 году добыча угля в регионе составляла 97,6 млн тонн, то в 2015 году было добыто почти 216 млн тонн угля (215,8), — это рекордное количество угля за всю более чем столетнюю историю угледобычи в Кузбассе.

Таких темпов развития наши угольщики не знали даже в лучшие для них 80-е годы. А прирост добычи стал возможен благодаря мощному строительству новых и реконструкции старых угледобывающих предприятий.



За 17 лет (1998-2015 годы) в угледобычу Кузбасса инвестировано свыше 600 млрд рублей. Введено в эксплуатацию 55 угледобывающих предприятий (27 шахт и 28 разрезов) с общей годовой проектной мощностью 95 млн тонн угля, в том числе такие крупные, как разрез «Первомайский» в Прокопьевском районе. Его проектная мощность — 15 млн тонн, что равносильно мощности 15-20 старых шахт. В отрасли создано более 30 тысяч новых рабочих мест.

К сожалению, в последние годы цены на уголь снижаются, что неизбежно влечет за собой сокращение инвестиционной активности угольных предприятий. Но в то же время все понимают, что пережить кризис помогут новые подходы, рост производительности труда, уменьшение издержек, увеличение добавленной стоимости продукции. В связи с этим сейчас делается упор на внедрение высокопроизводительных технологий и техники, обогащение добываемого угля. В конечном итоге мы получим более сильные в экономическом и технологическом разрезе предприятия, которые по-прежнему будут на равных конкурировать на угольном рынке.

— **Какие новые угольные предприятия появятся в скором времени на карте Кузбасса?**

— В феврале текущего года сдана в эксплуатацию шахта «Юбилейная». По сути, построено новое предприятие на горном отводе законсервированной после аварии 2007 года шахты. Шахта «Юбилейная» добывает высоколиквидный уголь марки Ж, производственная мощность — 1,5 млн тонн угля в год. В 3-м квартале планируется запуск в эксплуатацию шахты «Увальная» в Новокузнецком районе. Шахта входит в состав угольной компании «Сибирская» и строится «с нуля» по современному проекту. В настоящее

время выполнены подготовительные работы, сооружены электрическая подстанция 220 кВ, станция погрузки угля. Кстати, очистной комплекс на шахте будет нашего производства (Юргинский машинозавод). В августе-сентябре ожидаем первый уголь из очистного забоя. Кроме того, планируется запуск 2-х предприятий по открытой добыче угля: разрез на участке «Шахта «Тайлепская», участок «Убинский» (ЗАО «Стройсервис»).

— **Одной из актуальных проблем в угольной отрасли Кузбасса сегодня является закрытие старых и опасных шахт. Вопрос осложняется тем, что шахты — градообразующие предприятия многих кузбасских моногородов. К тому же даже такое благое дело, как постепенный переход на технологии безлюдной добычи, связано с сокращением рабочих мест. Как решается проблема занятости высвобожденных шахтеров? Большинство горняков связывают свою судьбу с родным Кузбассом, и перспектива ехать на заработки в другие города их не устраивает. Да и область таким образом теряет квалифицированные кадры...**

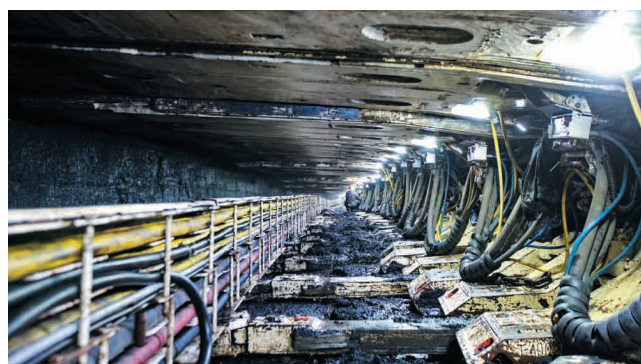
— Следует еще раз отметить, что рекордные показатели работы угольной отрасли были достигнуты за счет технического перевооружения действующих предприятий и строительства новых, современных. Естественно, при этом закрываются старые и опасные шахты и разрезы, не имеющие возможности обеспечить требуемые технико-экономические показатели. Но перед собственниками стоит задача по сохранению профессионального потенциала персонала. Высвобождающимся работникам предлагают переобучение по востребованным сегодня специальностям. В результате шахтеры пере-квалифицируются в специалистов по открытой добыче угля. Конечно, не все соглашаются на такие варианты трудоустройства. Некоторые пред-

почитают стать предпринимателями или выходят на пенсию. Но опыт показывает, что города, где происходило закрытие шахт, продолжают жить. Сегодняшние реалии заставляют людей быть более мобильными. Так, многие прокопчане после закрытия шахт, расположенных на территории города, нашли работу на угольных предприятиях Ерунаковского месторождения, на предприятиях, расположенных в Прокопьевском и Новокузнецком районах. И плюс ко всему сказанному, люди продолжают работать на современных, модернизированных производствах, с более безопасными условиями труда.

К тому же в настоящее время в угольной отрасли остаются незакрытыми порядка 450 вакансий. Так что говорить о потере квалифицированных кадров преждевременно.

— **В последние годы в области отдается предпочтение открытию угольных разрезов. Добыча угля на разрезах более целесообразна и с точки зрения экономической выгоды, и с точки зрения безопасности. Но реалии таковы, что после окончания добычи угля на разрезах не всегда осуществляется рекультивация земель. С другой стороны, угольные разрезы доставляют неудобства местному населению. В сухую ветреную погоду пыль с отвалов разносится на многие километры вокруг разреза. Есть ли способы эффективного решения этих экологических проблем?**

— Способы решения экологических проблем, безусловно, есть. И способы эти несложные — необходимо соблюдать требования природоохранного законодательства, требования технических проектов. А для этого планомерную работу ведут надзорные органы — Росприроднадзор, Ростехнадзор. Все проекты предусматривают выполнение природоохранных мероприятий и последующую рекультивацию нарушенных земель. Сейчас ►►



принимаются жесткие меры по недопущению экологических катастроф на месте открытой добычи угля. Ощутимо увеличились штрафы за нарушение природоохранного законодательства, и работать с нарушениями собственникам становится экономически невыгодно. Кроме того, разрезы уходят из населенных пунктов, городов и поселков. Ведь теперь, чтобы работать, необходимо переселить всех жителей из санитарно-защитной зоны. Времена, когда вокруг угольного предприятия возникали шахтерские поселения, канули в Лету. Уверен, что уже в скором времени исчезнут и экологические проблемы, связанные с работой угольных разрезов.

— **Ученые и прогрессивные предприниматели уже сейчас предлагают готовые технологии не только по извлечению метана из угольных пластов, но и выгодному применению его в хозяйственных целях. Есть ли яркие примеры положительного опыта использования шахтного метана в Кузбассе?**

— Угольная отрасль продвигается и в этом направлении. На шахтах компании «СУЭК-Кузбасс» метан используется для производства тепла и электроэнергии для нужд предприятий. В Кузбассе также работает специализированная организация «Газпром добыча Кузнецк», которая внедряет проект добычи метана из угольных пластов до начала их отработки. Разведаны и утверждены запасы метана угольных пластов на Талдинском, Нарыкско-Осташковском и Тутуяском участках в объеме 210 млрд м³. Общая ресурсная база составляет порядка 800 млрд м³. Сейчас пробурены и выдают газ 36 разведочно-эксплуатационных скважин. И метан, добываемый из этих скважин, используется для получения электроэнергии на 2-х газопоршневых электростанциях. Электроэнергия востребована на близлежащих угольных предприятиях. С вводом в эксплуатацию большего количества скважин неизбежно сократятся расходы и вырастет эффективность предприятия. Кроме того, в настоящее время ведется активная работа по подготовке проекта сжижения добываемого газа. По инициативе нашего губернатора в декабре 2015 года прошло совместное заседание коллегии администрации области и ПАО «Газпром» с участием заместителя председателя правления Виталия Маркелова. Подписан

протокол коллегии. Осуществляется реализация проектов газификации области, в том числе за счет использования извлекаемого из угольных пластов метана. В результате Кузбасс получит инвестиции ПАО «Газпром» в газификацию области, перевод тепло- и электроснабжения отдаленных населенных пунктов на газ, улучшение экологической обстановки.

— **Какие новые технологии угледобычи сегодня внедряются в области, несмотря на снижение инвестиционной активности?**

— Как я уже отмечал, угольная отрасль Кузбасса за последние годы сделала мощнейший рывок. Применяются передовые технологии, самая современная техника, позволяющая достигать результатов мирового уровня. Производительность труда в настоящее время достигает 267,1 т/месяц на одного рабочего по добыче. В начале 2000-х годов этот показатель составлял около 100 т/месяц. Это средние цифры. На отдельных предприятиях производительность достигает 900-1000 тонн на человека в месяц. А это уже превышает производительность мировых лидеров угледобычи. Но кроме цифр производительности и у областных властей, и у производителей есть осознание необходимости применения передовых технологий для улучшения условий труда и, в конечном итоге, повышения конкурентоспособности предприятий.

Так, с 2015 года на шахте «Полысаевская» (ОАО «СУЭК-Кузбасс») реализуется пилотный проект по безлюдной добыче угля. Оператор механизированного комплекса (машинист горно-выемочных машин) во время процесса выемки угля находится за пределами опасной зоны, не в очистном забое, а в прилегающих выработках. Это значительно повышает уровень безопасности работ и также ведет к снижению себестоимости добываемого угля.

— **Как реализовать программу импортозамещения в кузбасском угольном машиностроении, если вложения в НИОКР сегодня очень скромные?**

— Начиная с 2015 года, в Кузбассе, как и во всей стране, действует программа импортозамещения. Как уже говорилось, в основе наших угольных рекордов лежит внедрение передовой техники и технологий. К сожалению, в 2000-е годы большая часть техники приобреталась за границей. При этом

кузбасские предприятия теряли свои позиции. Сейчас положение изменилось. Конечно, речь не идет о моментальном переходе на отечественную технику. Но и машиностроители, увидев перспективный рынок сбыта своей продукции, перестраивают работу. Особенно на это повлиял рост курса мировых валют. В результате в 2015 году сработали с плюсом многие машиностроители. Анжеро-Судженский машзавод уже поставляет конвейерную и другую горную технику мирового уровня, и наши угольщики, исходя из соотношения «цена-качество», с удовольствием приобретают ее. Обеспечен заказами завод «ОМТ» в г. Киселевске. Предприятие поставляет гидроцилиндры для механизированных комплексов и другую горную технику. Да, вложения в НИОКР сейчас небольшие, но в то же время у машиностроителей накоплен большой потенциал, позволяющий с надеждой смотреть в будущее.

— **Губернатор Аман Тулеев не раз подчеркивал, что у угледобычи есть предел и под Кузбассом уже не одно метро. Как ускорить развитие углехимии, строительство и работу углехимических кластеров, если организация углехимического производства — это сложно, дорого и не очень быстро? И главное — как вырастить столь ценные и дефицитные для углехимических предприятий кадры?**

— По инициативе губернатора в январе в Кузбассе прошла большая Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития углехимии в России: наука, технологии и производства». У углехимии огромный потенциал именно в Кузбассе как основной сырьевой базе. Именно поэтому здесь создан Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения РАН. На центр возложена трудная, но почетная работа по подготовке научных и инженерных кадров, внедрению проектов углехимии. Да, это сложно и не очень быстро. Но, как гласит китайская мудрость, «путь в тысячу ли начинается с первого шага». Мы этот шаг сделали. И при всей ее сложности дорогу эту нам все равно предстоит пройти. Все — от ученых до производителей — понимают, что углехимия дает повышение добавленной стоимости производимого продукта, а значит, и рост экономических показателей. Так что будут и вложения, будут и результаты. ■