

# ВЕКТОР ДВИЖЕНИЯ



**Институт «Сибгипрошахт» всегда находится в мейнстриме, разрабатывая проекты в соответствии с актуальными требованиями безопасности.**

**Темой разговора с Альбертом Куликовым, генеральным директором «Сибгипрошахт», на этот раз стала деятельность института за последние полгода. Однако перспективы многолетнего сотрудничества новосибирской школы производственного проектирования и кузбасских горняков еще более интересны, ибо строятся они на базе инноваций, крайне востребованных сегодня**

Слово Альберту Геннадьевичу:

— За последние полгода институт «Сибгипрошахт» завершил работу над семью крупными проектами. По ним получены заключения Главгосэкспертизы.

Сегодня на «финишную прямую», то есть на получение заключения ГГЭ, выведено еще пять проектов в разных направлениях.

Одновременно начата работа над пятью новыми серьезными проектами. Мы планируем, что некоторые из них станут заделом на дальнейшее многолетнее сотрудничество.

**— Наверняка за это время появились новые партнеры?**

— Мы установили договорные отношения с подразделением новосибирской компании «Искитимцемент» и с двумя кузбасскими компаниями — «УгольПроектСервис» и с «СУЭК-Кузбасс». Руководство «СУЭК-Кузбасс» заинтересовалось проектами открытых горных работ, которые выполняет институт, и пригласило нас к участию в тендере. Мы выиграли его, предложив оптимальную стоимость и сроки выполнения работ. Надеемся, что эта работа станет первым шагом на пути к устойчивому сотрудничеству.

**— Расскажите про другие — новые — направления деятельности.**

— Спектр проектно-изыскательских работ института в последнее время дополнен таким видом работ, как экспертиза проектной документации (ЭПД).

Наш институт выполнил экспертизу и выдал заключение по проекту очистки шахтных вод для шахты им. Ленина и проекту развития Абаканского рудника по запросу Арбитражного суда Кемеровской области.

**— Очень интересная тема: использование 3D-технологии для разработки пилотного проекта на ОФ «Барзасская». В чем преимущество программы?**

— 3D-проектирование нельзя считать уникальной разработкой, это новое направление в проектировании, логичное и закономерное развитие технологий. 3D-модель мы использовали также при проектировании ДСК «Листвянский» и планируем в дальнейшем также применять данную технологию для других объектов.

Подобные программы — это сложный и действенный инструмент в руках проектировщиков. 3D-программы позволяют эффективно проектировать технологические комплексы процессов обогащения угля. Они привлекают такими возможностями, как совместная работа нескольких специалистов в одной информационной модели, что приводит к сокращению сроков выпуска проектов. Способствуют снижению числа «невынужденных» ошибок при проектировании, что дает возможность многовариантных расчетов без значительного увеличения трудозатрат и как следствие повышает качество выпускаемых проектов.

Для того чтобы программа начала приносить ощутимый эффект, необходимо перестроить всю традиционную методику проектирования определенным образом. На фоне текущей работы это не всегда удается, тем не менее работа по освоению программы и созданию практических моделей будет планомерно продолжаться. И нам предстоит проанализировать возможность использования этого опыта всеми отделами и разработать единый стандарт для работы с 3-мерными моделями.

Масштабы проекта ОФ «Барзаской» весьма впечатляющи:

В составе комплекса обогатительной фабрики было предусмотрено строительство нескольких объектов технологического назначения, а именно: главный корпус, крытый склад товарной продукции, бункер породы емкостью 180 тонн, склад магнетита, размещенный в помещении — пристройке к складу товарной продукции, аварийная емкость сброса сгустителя  $V=1000 \text{ м}^3$ , транспортные конвейерные галереи, связывающие все здания в единый технологический комплекс.

Инженерно-технические решения и мероприятия, предусмотренные проектировщиками ОАО «Сибгипрошахт» при реконструкции технологического комплекса, в полной мере отвечают действующим в настоящее время требованиям нормативных документов в части безопасности производства, энергетической эффективности и энергосбережения

при технологии переработки угля, а именно:

1. Современное технологическое оборудование является очень экономичным по энергетическим затратам;

2. Технологические узлы унифицированы и предусматривают взаимозаменяемость, что позволяет уменьшать неплановые ремонтные простои, и позволяют эффективно эксплуатировать комплекс;

3. Оборудование полностью механизировано и максимально исключает ручной труд;

4. Аспирационные установки позволяют помимо обеспыливания исключать потери угля в процессе его транспортировки;

5. Оперативное управление процессом работы технического комплекса позволяет дистанционно осуществлять контроль за всеми процессами, начиная с приема угля до погрузки товарной продукции, включая процесс взвешивания и укатки угля в железнодорожных вагонах.

**— Известно серьезное отношение института к главному для горных работ «кузбасскому критерию» — безопасности. С годами оно остается неизменным?**

— Безопасность в угольной отрасли зависит от соблюдения норм и требований. Если требованиям безопасности соответствует проект, если строительство ведется с соблюдением всех норм, то значащим фактором в процессе эксплуатации является соблюдение техники безопасности работниками предприятия. И здесь два направления действия — жесткие нормы контроля соблюдения правил техники безопасности со стороны руководства предприятия и все более высокий уровень автоматизации производственных процессов, постепенно выводящий человека из зоны повышенной опасности или вредного воздействия.

Институт со своей стороны делает все, чтобы наши проекты соответствовали требованиям безопасности: наши проектировщики ориентируются на применение инновационных, безопасных и энергоэффективных решений для угледобывающих предприятий; осуществляя авторский надзор за строительством или воплощая

В соответствии с частью 1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации с 1 апреля 2012 г. проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, подлежат экспертизе, за исключением случаев, предусмотренных частями 2, 3 и 3.1 указанной статьи. Экспертиза проектной документации (ЭПД) и (или) экспертиза результатов инженерных изысканий проводятся в форме государственной экспертизы или негосударственной экспертизы. Застройщик или технический заказчик по своему выбору направляет проектную документацию и результаты инженерных изысканий на государственную экспертизу или негосударственную экспертизу, за исключением случаев, если в соответствии с указанной статьей в отношении проектной документации объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, предусмотрено проведение государственной экспертизы.

проект как генеральный подрядчик, институт контролирует выполнение норм и правил при строительстве. И нам всегда очень больно узнавать о том, что какая-то авария произошла по вине работников, не соблюдавших правила техники безопасности, по вине их руководителей, требовавших увеличения объемов производства в ущерб безопасности.

Для повышения эффективности работы институт внедрил систему менеджмента качества в соответствии с международным стандартом ISO-9001:2008. Сейчас многие предприятия стремятся получить сертификаты СМК, поскольку сертифицированная система управления качеством является конкурентным преимуществом, однако главное — работает ли СМК в действительности, насколько оперативно она реагирует на изменения внешних требований и насколько релевантен ее ответ.

С уверенностью можем сказать, что система менеджмента качества ОАО «Сибгипрошахт» выполняет свои функции: она интегрирована в производственный процесс, формирует цели в области качества, помогает воплотить в жизнь политику компании в области качества и комплексности проектирования, она дает своевременные и актуальные инструкции по нормированию и регламентированию всех производственных процессов, стандартизации как внутренних документов, так и выпускаемой проектной документации.

**— ОАО «Сибгипрошахт» — прежде всего это интеллект, то есть крепкие кадры. Что делается в направлении укрепления кадровой структуры предприятия?**

— Кадровая структура института стабильна, мы настроены на долгосрочное сотрудничество с инженерами, проектировщиками и активно формируем зону стабильности для наших работников. Мы помогаем молодым инженерам с приобретением жилья, берем на себя задачи по их социализации в коллективе, стараемся создать уверенность в будущем у тех ребят, которые недавно покинули стены вуза и перешли на новый этап своего жизненного пути.

Мы заинтересованы в хорошем, дружеском климате внутри коллектива и для этого проводим корпоративные мероприятия. По сути, любая дата, любое событие могут стать поводом для создания радости,



Цех по обогащению угля  
ОФ «Барзасская», 3D-модель

хорошего настроения и для поддержания командного духа у наших работников.

Мы ориентируем наших инженеров на постоянное развитие, накопление опыта, применение знаний и навыков. Старшее поколение передает молодежи свой опыт, а молодежь щедро делится своей энергией и идеями.

**— Расскажите про ближайшие научно-общественные мероприятия, в которых вы примете участие.**

— Ближайшие, и одни из важнейших для нас, — это ежегодные события: выставка в Новокузнецке и Кузбасский форум в Кемерове. Присутствие на этих мероприятиях для нас — добрая традиция, символ нашей стабильности и стабильности наших клиентов,

Мы планируем ознакомиться с новинками техники и технологий угледобычи, представленными на ярмарке. Большой интерес для нас представляют шахтное и карьерное оборудование, технологические линии для обогащения. Наши представители непременно посетят научно-практическую конференцию в рамках выставки, чтобы ознакомиться с инновационными технологиями, которые будут представлены докладчиками конференции, установить контакты с другими участниками, сделать выводы, какие требования к качеству проектов предъявляют сейчас потенциальные заказчики.

Кстати, к вопросу о кадрах — большое значение для нас имеют формирование кадрового резерва и связи с профильными вузами Кузбасса. Мы знаем, что на выставку «Уголь России и Майнинг» каждый год приходят студенты и выпускники КузГТУ, СибГИУ, и будем рассказывать им о преимуществах работы в ОАО «Сибгипрошахт», приглашать на производственную практику и затем на постоянную работу.

Пользуясь случаем, приглашаю к нашему стенду представителей клиентов (настоящих и будущих). Будем рады предоставить интересующую информацию об институте как представителям угледобывающих компаний, машиностроительных предприятий, так и вузов Кемерова и Новокузнецка.

Мы готовы рассказать о наших связях с производителями оборудования из Китая, Германии, Австрии, Великобритании. Это новейшее оборудование, отвечающее международным требованиям по качеству продукции и безопасности производства.



**СИБГИПРОШАХТ**

**ОАО «Сибгипрошахт»,  
г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 5  
тел.: (383) 221-25-61,  
факс: (383) 551-61-43  
www.sgsh.ru**