



# КРЕАТИВНОСТЬ МОЛОДЫХ

**В ПРОШЛОМ НОМЕРЕ «УК» РАССКАЗЫВАЛ  
О РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВСЕРОССИЙСКОГО  
МОЛОДЕЖНОГО ЧЕМПИОНАТА В ОБЛАСТИ ГОРНОГО  
ДЕЛА. ПРОДОЛЖАЕМ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

Одним из самых ожидаемых событий в жизни «Открытчиков», командолидера из Сибирского государственного индустриального университета, является поездка на финал конкурса в Москву.

Напомним, что чемпионат организован Молодежным форумом лидеров горного дела при поддержке департамента угольной и торфяной промышленности Министерства энергетики РФ. В его основе командное решение бизнес-кейса. Иначе — проработка заданных реальных социальных и экономических ситуаций, характерных для предприятий отрасли. Задача обучающихся — разобраться в проблемах и предложить их возможные решения, учитывая предложенный бюджет. По сути, на примере конкретного предприятия показать модель его эффективной работы и затем презентовать ее членам жюри.

Преодолеть трудности в развитии некоей легендарной холдинговой компании ЗАО «Южная Сибирь» (шахта «Ново-Берестовская» и разрез «Устиновский») — такая задача стояла перед командой «Открытчики» в рамках регионального этапа. Эффективной работе виртуального угольного холдинга препятствовали реальные проблемы. Среди них: устаревшее оборудование, недостаточное обеспечение промышленной безопасности, огрехи в организации производственных процессов.

— Сильная сторона нашей работы, на мой взгляд, состояла в том, что мы выбрали оптимальные решения для предложенных задач, — говорит Никита Гаврилов. — Поскольку все члены команды обучаются на кафедре «Открытые горные работы», мы могли бы заявить, что надо развивать только разрез, а шахту законсервировать,

остановить ее работу. Но мы нашли решение для двух предприятий.

По условиям кейса, основной проблемой производственного процесса на шахте являлся недостаток проходчиков и горнорабочих очистного забоя. «В случае обвала породы, который, согласно заданию, происходил достаточно часто, с основного производства приходилось отвлекать персонал и, тем самым, останавливать проходку, тормозить добычу, — рассказывает капитан команды. — Это негативно сказывалось на производственных показателях. В качестве решения мы предложили провести обучение рабочих более низкого уровня и закрепить их за уже действующим персоналом. Это позволит повысить уровень их подготовки. Таким образом, при обрушении в забое оставались бы в равном количестве и новички, и их наставники».

Для разреза «Устиновский» «Открытчики» предложили осуществить переход на блочно-углубочную систему разработки. По мнению участников команды, это позволит достичь сразу нескольких важных задач: уменьшить расстояние откатки, не вовлекать дополнительные площади под внешнее отвалообразование, производить рекультивацию нарушенных земель попутно с отработкой месторождения. «Применение данной технологии направлено на достижение экономического эффекта путем снижения затрат на транспортировку горной массы и уменьшения платежей за пользование землей, задействованной под отвалообразование», — добавляет Никита Гаврилов. Данная технология имеет свою специфику. Одними из важных условий ее применения являются угол падения пластов не более 35-40%, большая длина фронта и относительно небольшая глубина отработки. Интересно, что «Открытчики» использовали ее в концепции всего угольного разреза, в то время как в реальности она чаще всего применяется локально. По подсчетам членов команды, решение дает ощутимый экономический эффект: «учитывая, что во всем производственном цикле затраты на транспортировку горной массы составляют до 70% от себестоимости продукции, снижение плеча откатки в два раза ведет к снижению себестоимости продукции на 15-20%».

Вера ФАТЕЕВА