

Промышленная красота глазами ученых

В конце апреля Стойленский ГОК встречал представительную делегацию. В рамках I Всероссийской научно-практической конференции «Инновации в современной геологической науке и практике», которая открылась в Старооскольском филиале МГРИ-РГГУ, стойленский карьер посетили гости из разных уголков нашей страны. Сама конференция была приурочена к 80-летию со дня основания Старооскольского геологоразведочного техникума им. И.И. Малышева, ныне - Старооскольский филиал ФГБОУ ВПО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (СОФ МГРИ-РГГУ).

Геологи по духу и по призванию, доктора наук, профессора, заслуженные деятели науки обсуждали различные аспекты современной геологии. Широкая география участников – от Мурманска до Дальнего Востока – способствовала активному полилогу. Все доклады отличались практической актуальностью. Но самое главное, конференция показала, что развитие геологической науки, становление геологоразведочной школы на оскольской земле – это абсолют-



но естественный и необходимый процесс. Где, как ни здесь, изучать геологию? Ведь это практическая наука, она не может осваиваться только за партами, карьер – самое лучшее наглядное пособие, как для студентов, так и для ученых.

– В карьере, где ведется такая масштабная разработка, я, честно говоря, впервые, – стоя на борту стойленского месторождения, говорит главный научный сотрудник Северо-Восточного комплексного НИИ Владимир Глов, приехавший из Магадана.

– Когда-то давно, после окончания учебы меня приглашали работать сюда, но я выбрал Дальний Восток и уехал в Корякию. Вся моя жизнь была связана с освоением Северо-Востока России: Магаданская область, Чукотская, Корякский автономный округ. Там везде я оставил свои полезные следы, потому что много занимался поиском нефти и газа, отработкой месторождений полезных ископаемых. У нас тоже есть карьеры, но преимущественно – шахтная отработка. В поселке Мирный в Якутии алмазная трубка, Дукатское золото-серебряное месторождение. Мы занимаемся благородными металлами. Железо добывается миллионами тонн, а золото измеряется килограммами, поэтому, безусловно, ваш карьер производит громадное впечатление. Для себя здесь я открыл совсем новый тип месторождения, о котором знал только по учебникам. Сейчас вот впервые подержал в руках камешек, так называемый джеспилит, железистые кварциты, которые входят во все справочники и учебники по геологии. Меня очень поразило еще и то, что

на Стойленском ГОКе очень рационально комплексное освоение недр. И мел используется, и вскрышные породы. Вот мы стоим на борту такого крупного карьера, и нет насыпи кругом, нет вскрышных пород. Все это, оказывается, уже используется. Очень хорошо и бережно относятся к подземной воде, вся она возвратная, пускается на магнитную сепарацию. Знаю по себе, что перестройка в свое время нанесла немалый вред горно-промышленному комплексу, но здесь все прекрасно сохранилось и более того, активно развивается. В проекте увеличение мощностей, и люди очень грамотные, порядок кругом, все в спецодежде, даже курить нельзя на борту карьера. Поэтому спасибо стоильцам за то, что мне удалось посмотреть такую промышленную красоту, буквально насладиться ею.

Сопровождал участников этой не совсем обычной экскурсии начальник технического отдела РУ Юрий Стрижак, который подробно рассказывал о тонкостях разработки месторождения. Такого уровня российские ученые и специалисты за последнее время уже второй раз посещают наше предприятие. И это не случайно.

– В прошлом году я впервые побывал в карьере, только не в стойленском, а в лебединском, – рассказывает главный гидрогеолог Московского регионального центра государственного мониторинга состояния недр «Геоцентр» Дедор Егоров. – Впечатлило очень. Сегодня, сравнивая, хочу сказать, что стойленский более симпатичный.

Здесь геологический разрез виден четко, производство тоже очень масштабное. На комбинате есть своя служба мониторинга, которая в реальном времени передает данные об уровне подземных вод, об их качестве, ведь эту огромную чашу нужно постоянно осушать. Это тысячи, миллионы кубометров воды, которые нужно выкачать из водо-



носных горизонтов и сбросить в другое место. Это огромная работа.

Совместный труд ученых и специалистов различных отраслей производства за многие годы привел к созданию такого крупнейшего горноперерабатывающего комплекса, как Стойленский ГОК, способствовал развитию мощной инфраструктуры комбината. Поэтому важно, что такие конференции проходят именно в Старом Осколе, ведь научный вклад подобного рода мероприятий способствует еще более успешному освоению недр России.

Юлия ТЕЛЕНЬКОВА

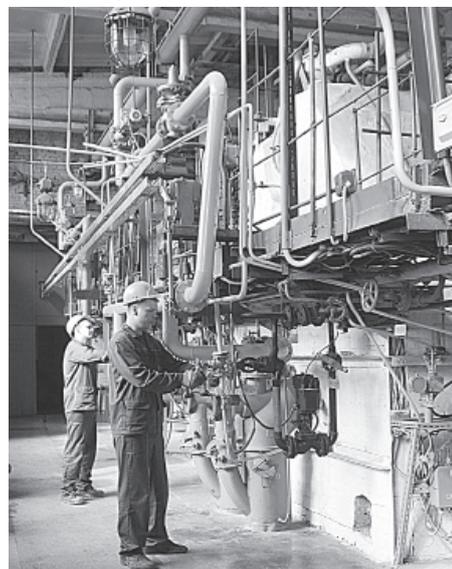


Читайте также на нашей странице в соцсетях <http://www.facebook.com/StoilenskijGOK>



Энергоцех: традиционно без сбоев

Работа энергоцеха Стойленского ГОКа очень разнопланова. Подразделение включает в себя котельные, дающие тепло и энергию комбинату, участок водоснабжения и канализации, обеспечивающий все цеха хозяйственной и питьевой водой, кислородную станцию, которая передает газообразный кислород для ремонтных нужд цехов. А 18 апреля завершился очередной этап работы цеха – отопительный сезон, который по доброй традиции прошел без сбоев.



Этому предшествовала серьезная работа цеха по обеспечению энергоресурсами подразделений комбината и сторонних организаций с октября по апрель.

– Прошедший отопительный сезон энергоцех отработал практически без сбоев, – рассказал начальник подразделения Сергей Дятлов. – Не было аварийных остановок ни в цехах, ни в котельных. В связи с этим хотелось бы выразить большую благодарность структурным подразделениям комбината, с которыми мы всегда очень тесно работаем. В рамках нашего сотрудничества энергетики цехов совместно с рабочими провели планомерную работу по недопущению и профилактике аварийных ситуаций. Даже если возникала какая-то, пусть незначительная, утечка, оперативно вырабатывался комплекс мер по ее устранению.

Основным «хозяйством» энергоцеха, безусловно, являются котельные, которые используются для различных технологических нужд подразделениями всего Стойленского ГОКа. Две из них, расположенные на фабричной и рудничной площадках, охватывают большую часть комбината, обеспечивая пользователей горячей водой и теплом.

Кроме этого есть меньшая по размерам, но не по значимости котельная дренажной шахты третьего ствола, которая предназначена для обогрева воздуха, идущего в вентиляцию забоев.

В данный момент идут пуско-наладочные работы котельной кислородной станции. Она предназначена для обогрева и подачи горячей воды в бытовые помещения этого нового объекта на комбинате. В летний период все котельные пройдут тщательную проверку и, в случае необходимости, плановый ремонт.

– По окончании отопительного сезона энергоцехом были разработаны мероприятия по проведению гидравлических испытаний в котельных, – поделился Сергей Анатольевич. – Давлением в шесть атмосфер мы проверяем внутренние системы отопления фабричной и рудничной площадок, а также дренажной шахты. В основном эти мероприятия касаются мест, где расположены чугунные

радиаторы отопления. В дальнейшем нагрузка при испытаниях будет увеличиваться, и проверка коснется всех магистральных сетей комбината. Это позволит увидеть слабые места наших систем и предотвратить аварии в зимний период.

Когда испытания будут закончены, предстоит работа по исправлению выявленных замечаний. Окончательным этапом летнего периода, определяющим готовность энергосистем к зиме, станут повторные испытания, которые пройдут в сентябре. Затем начнется заполнение сетей, настройка гидравлического режима вплоть до выхода приказа о начале нового отопительного сезона. Все эти вопросы в еженедельном режиме обсуждаются на совещаниях при управлении главного энергетика Стойленского ГОКа.

К слову, большие работы будут проведены при наладке гидравлического режима внутренних и наружных систем энергоснабжения. Эти мероприятия дадут снижение потребления газа и электроэнергии по всему комбинату. Данная работа рассчитана на длительный период и является перспективной: она обеспечит стабильную работу энергосистем на годы вперед.

Большое внимание в энергоцехе уделяют энергоэффективности. Разработана большая программа по наведению порядка в употреблении ресурсов.

– Люди постепенно привыкают, что ресурсы, которые они используют на рабочем месте, оплачиваются не из их кармана, – отмечает Дятлов. – Это ведет к чрезмерному потреблению того, что могло быть сэкономлено. Поэтому сейчас вышло распоряжение отдела главного энергетика об эффективном использовании энергоресурсов, которое должно навести порядок в данном направлении. Ведь производство, например, теплоэнергии и кислорода обходится Стойленскому ГОКу достаточно дорого. Чем рациональнее эти ресурсы будут использоваться цехами, тем больше средств пойдет на реализацию других, необходимых комбинату программ.

Александр ЗИБОРОВ