

Ежегодно компания "АЛРОСА" направляет свыше 2,6 млрд. рублей на улучшение качества атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв и в строительство природоохранных объектов



Шахтостроители

В НОМЕРЕ:

Интервью руководителя "АЛРОСА-Поморье" Владимира Вержака

стр. 5

Главный инженер АК "АЛРОСА" Михаил Ганченко — об экологической ситуации в "алмазной провинции"

стр. 7,10

Айхальской фабрике №14 — десять лет

стр. 14

Вручены литературные премии

стр. 16

Задача с тремя известными



"Мир" строится

Как известно, стратегическая задача компании — переход на подземный способ добычи. Начатый пуском рудника "Интернациональный", этот масштабный процесс означает строительство и ввод рудников еще на трех крупнейших и, пожалуй, самых известных месторождениях — "Мир", "Айхал", "Удачная". Каковы составляющие этого гигантского проекта? Что будут представлять собой алмазные подземки "АЛРОСА"? Что сделано уже сегодня и какие задачи предстоит решать завтра?

Необходимость строительства этих трех подземных рудников возникла в связи с завершением добычи открытым способом или приближающимся окончанием карьерных разработок на трех кимберлитовых трубках. Геологи давно доказали, что оставшиеся запасы руды позволят эффективно использовать месторождения и в подземном режиме, что поможет компании сохранить нынешние объемы производства. Институт "Якутнипроалмаз" экономически обосновал возможность и целесообразность инвестиций в строительство. В июле 2000 года было начато возведение подземного рудника "Айхал", в 2000 году расконсервировали стройку на "Мире", а с 2004 года начались подготовительные работы на "Удачной".

Всего за прошедшие шесть лет компания направила на эти стройки 15 миллиардов рублей. В 2005 году на подземных стройках был освоен каждый второй рубль, направляемый компанией на цели промышленного строительства. Планом капитальных вложений на 2006 год предусмотрено выделить 5 млрд. 701 млн. рублей, что составляет 66% от объема промышленных капитальных вложений.

"Мир", достойный продолжения

Трубка "Мир", ставшая визитной карточкой "АЛРОСА" и свидетельством высочайшего мастерства

и опыта наших горняков и ученых в сфере разработок открытым способом, станет не менее уникальным подземным рудником. Из этой трубки горняки будут добывать один миллион тонн руды в год — такова проектная мощность. Если учесть, что эксплуатационные запасы руды до отметки — 615 м составляют 33,1 миллиона тонн, то не трудно рассчитать, сколько лет прослужит рудник на благо компании и ее акционеров. Планируется, что на проектную производительность он выйдет в течение двух лет после ввода в строй.

Это месторождение обрабатывалось открытым способом с 1957 года. В мае 2001 года, после достижения карьером глубины 525 м, открытые работы были завершены. Алмазов на сумму более 17 миллиардов долларов дал "Мир" стране — таковы неофициальные данные. Выработанное пространство карьера сегодня — это уходящий вглубь земли усеченный конус, на поверхности его диаметр более 1200 м, на дне карьера — около 70-80 м. Генеральный угол наклона борта — более 45 градусов. Высота уступов — до 45 м. Коэффициент запаса устойчивости борта на момент погашения карьера составлял 1,1-1,15. Последние характеристики как раз

Окончание на стр. 8-9

"Все договоренности выполняются"



Президент Республики Саха (Якутия) Вячеслав ШТЫРОВ в июле 2006 года дал интервью республиканским СМИ, в котором охарактеризовал ход переговорного процесса вокруг компании "АЛРОСА".

— План действий по АК "АЛРОСА" давно согласован, — сказал, в частности, В.А. Штыров. — Он вытекает из принципиального решения, принятого еще в апреле 2001 года. За это время в результате многочисленных предложений и консультаций Правительства Республики Саха (Якутия) с министерствами и ведомствами Российской Федерации оно было конкретизировано, что нашло отражение в протоколе, подписанном в ноябре прошлого года. Вот в соответствии с этими решениями мы и двигаемся.

В ситуации с "АЛРОСА" существуют три вопроса. Первый — по компенсации выпадающих доходов из бюджета республики, если арендованный имущественный комплекс будет внесен в уставной капитал компании от имени Правительства РФ и Правительства РС(Я). Здесь тоже три пункта. Прежде всего речь идет о дополнительных доходах, которые мы должны получить по договоренности с россий-

ским правительством в результате изменения бюджетного законодательства России. Имеется в виду, что налог на добычу полезных ископаемых, который сегодня в основном идет в федеральный бюджет, конкретно по алмазам должен зачисляться в региональные бюджеты. Это значительная сумма дополнительных доходов республики, которую мы сможем получить. Вопрос практически согласован на всех уровнях, и проект соответствующих поправок в Бюджетный кодекс РФ вносится Правительством России в Государственную Думу, где будет рассмотрен на очередных сессиях. Правительство РФ согласилось также с тем, чтобы разовые платежи нашего нового предприятия "АЛРОСА — Нюрба" (а это ни много, ни мало почти 600 — 700 — 800 миллионов рублей, в зависимости от года, которые компания должна выплачивать в федеральный бюджет на протяжении действия лицензии) поступали в бюджет

республики. Это также потребует изменений в федеральном законодательстве. Данный вопрос тоже согласован, как и текст изменений в закон, и Минфин представляет его в Правительство России, после чего он пойдет на рассмотрение в Госдуму.

Второе. Поскольку у нас выпадают доходы, то часть затрат, которые республика несет из своего бюджета, мы хотели бы передать в федеральный бюджет. Например, содержание дорог, высших учебных заведений и другие, что возможно по федеральному законодательству. В этом случае и дороги, и учебные заведения передаются в федеральную собственность. Принципиальное согласие Минэкономразвития, Росимущества и Минфина РФ получено, и сейчас ведется работа с министерствами и ведомствами России по условиям их передачи в собственность и условиям финансирования.

Третий блок нам необходимо обрабатывать не только с Российской Федерацией, но и с акционерной компанией "АЛРОСА". Мы предлагаем сохранить двухпроцентные платежи компании в экологический фонд, а также некоторые суммы для социального развития республики в рамках федерального партнерства. Вот три блока по выпадающим доходам. Работа по ним находится уже в завершающей стадии.

Теперь вопрос по имущественному комплексу. Есть договоренность между Правительствами РФ и РС(Я) о том, что имущественный комплекс будет признан совместной собственностью и разделен между федеральным правительством и республиканским. А уже потом внесен в уставной капитал АК "АЛРОСА" таким образом, чтобы Правительство РС(Я) сохранило свои 40%, а Правительство России получило 51%. Поскольку стоимости самого имущества для этого не хватает, российское правительство докупило на свободном рынке 10% акций. Таким образом у России сейчас находится почти 48% акций. Остальное пойдет за счет доли имущественного комплекса. Работа по его оценке и предварительному разделению на федеральную часть и республиканскую завершена, результаты направлены на экспертизу в Росимущество. По оценке Министерства имущественных отношений

республики, стоимость имущества составляет примерно 69 миллиардов рублей. Этого достаточно, чтобы внести в уставной капитал от имени двух правительств, в результате чего у Якутии будет 40% акций, а у России — 51%.

Если экспертиза покажет, что оценка сделана правильно, то мы приступим к следующей стадии — собственно внесению в уставной капитал.

Еще один вопрос — иск Росимущества в Арбитражный суд на Правительство РС(Я) по поводу владения имущественным комплексом. Мы думаем, что в ходе судебного разбирательства будет заключено мировое соглашение, которое устроит правительства и России, и Якутии. Сам факт заключения мирового соглашения имеет огромный смысл, потому что в этом случае ни одна из сторон уже никогда не сможет вторично вернуться к этому вопросу. Это означает, что в данном деле будет поставлена окончательная точка. Вот почему мы в общем-то спокойно воспринимаем этот иск и готовим свою позицию и мировое соглашение. Если же оно не будет заключено, будет принято отрицательное решение для Правительства РС(Я), то у нас остается возможность решить этот вопрос на уровне Президента РФ.

Работа ведется динамично, ничего сверхъестественного не происходит, все договоренности, которые были достигнуты на предыдущих этапах с Правительством РФ, министерствами и ведомствами, выполняются, в чем надо отдать им должное.

Итак, что же республика будет иметь в финале? Правительство РС(Я) сохраняет свою долю в уставном капитале, получает справедливую компенсацию выпадающих доходов от деятельности "АЛРОСА". И третья: большую выгоду получит и сама компания. Так что принимаемые решения направлены и на поддержку алмазодобывающей промышленности. Мы рассчитываем, что для республики все закончится позитивно. Работа проделана большая, принципиальные решения приняты, теперь мы их реализуем.

(Публикуется в сокращении)

На снимках: интервью дает В. Штыров; здание представительства компании "АЛРОСА" в г. Якутске.

В Наблюдательном совете

31 июля в Москве состоялось первое заседание избранного на годовом общем собрании акционеров 24 июня 2006 года Наблюдательного совета акционерной компании "АЛРОСА".

На заседании были единогласно избраны: председателем

Наблюдательного совета — министр финансов Российской Федерации Алексей Кудрин, первым заместителем председателя Наблюдательного совета — Председатель Правительства Республики Саха (Якутия) Егор Борисов.





грохотовщик Е.В. Маркова, контролер продукции обогащения О.В. Курбатова, доводчик алмазосодержащих концентратов И.М. Осадчая. В цехе доводки с высоким качеством работают Н.В. Антонова, С.Ф. Иваненко, Г.К. Назимова, Т.М. Халиулина, О.И. Ильчук, на липкостной сепарации – Ж.А. Чемпосова, Л.Е. Вдовина. Все перечисленные – настоящие профи, наша опора и надежда, на них всегда можно положиться.

На Верхней Муне, образно говоря, командует парадом А. В. Чугунов. Прежде он трудился на буровых, в шахте, на фабрике №10. Очень опытный, квалифицированный специалист, крепкий организатор производства.

Замечательные кадры и в лабораториях комплекса, связанных с фабрикой. С удовольствием назову ветеранов-асов Н.А. Петелину, Т.Т. Машталярчук, Н.А. Арсеньеву, Г.А. Свиридову, Е.И. Дяченко, Л.К. Перовскую, Л.В. Буренину. Достойны высокой похвалы их молодые коллеги В.В. Гордиенко, О.Н. Шрайнер, С.Е. Василенко, Е.В. Романова. Не сдает позиций один из старейших работников АмГРЭ промысловалящик А.Ф. Свиридов.

– Некоторое время назад руководство компании организовало Мирнинскую ГРЭ. Как известно, она занимается чисто эксплоразведкой, АмГРЭ же и Ботуобинка сосредоточились исключительно на поисках "царя камней". Решение верное и правильное. А почему бы не пойти еще дальше? Я вот о чем. Сегодня ЛОК обслуживает три экспедиции, задачи у него важнейшие. Но в данный момент ЛОК не совсем на должной высоте в силу его положения. Кроме все-

И у геологов есть фабрика

– В процессе работы ЛОКа, – отметил Сергей Иванович, – возникла необходимость реконструкции обогатительной фабрики и объединения ее с лабораторией в пределах одной территории. В результате, благодаря усилиям руководства АмГРЭ, через дорогу от нашей главной базы были построены три объекта – ОФ-10, минлаборатория и АБК. В настоящее время в ЛОК на ОФ-10 обрабатываются геологические (керновые, валовые) пробы и концентраты полевого обогащения буровых и поисковых партий АмГРЭ, эксплоразведочные пробы, поступающие с действующих месторождений айхало-удачнинского куста (МГРЭ), из Анабарского ГОКа, а также контрольные пробы обогатительных фабрик Айхальского, Удачинского, Анабарского и Нюрбинского ГОКов.

Значительная часть проб обрабатывается непосредственно на полевых участках, где действуют две установки. Первая из них находится на объекте "Верхне-Мунский", в 160 км от Айхала, где решается задача обогащения валовых проб из кимберлитовых трубок "Новинка", "Поисковая", "Заполярная" и "Комсомольская-Магнитная". Там построена и работает в летний период модульная обогатительная установка производительною 800 тонн в месяц. Сооружена она нашими специалистами во главе с заместителем начальника АмГРЭ по производству И. Я. Павленко и главным инженером экспедиции С. А. Платоновым в кратчайшие сроки и с высоким качеством. За

время действия (3 полевых сезона) уже обогащено порядка 7 тысяч тонн сырья. В текущем году все работы на Верхней Муне будут завершены.

Модульный обогатительный комплекс рассыпной (МОКР) функционирует также в поселке Эбелях, за Полярным кругом. В наш ЛОК его передали из состава Эбеляхской ГРП в текущем году. Там в летнее время обогащаются эксплоразведочные и контрольные пробы по заявкам Анабарского ГОКа.

В полевой аналитической лаборатории, куда входят минералогическая и алмазная группы, проходят первичную обработку и исследуются минералогические (шлиховые) пробы и алмазосодержащие концентраты, поступающие как из цеха доводки ОФ-10, так и из поисковых и разведочных партий. Здесь же проходят обработку и подготовку к анализам геохимические пробы.

Приведенная выше структура ЛОКа позволяет быстро и качественно обрабатывать все получаемые нами пробы, которые определены существующей в настоящее время технологией. В целом информация, полученная в ЛОКе и дополненная данными исследований Центральной аналитической лаборатории, что в городе Мирный, позволяет геологам решать задачи по направлению поисковых работ, локализации аномальных участков, оценке перспектив и запасов на разведываемых объектах и отработываемых месторождениях алмазов.

Если быть совершенно точным, то правильное название структурного подразделения Амакинской ГРЭ – лабораторно-обогатительный комплекс (ЛОК). В его составе находятся обогатительная фабрика № 10, полевая аналитическая лаборатория (ПАЛ) и опять-таки полевой обогатительный участок. Возглавляет это крайне важное не только для АмГРЭ, но и для Ботуобинской и Мирнинской экспедиций АК "АЛРОСА" хозяйство опытный руководитель С. И. КОНДРАХИН. Его-то мы и попросили рассказать о работе и жизни коллектива.

– Теперь, Сергей Иванович, давайте снова вернемся к Айхалу, здешним объектам и людям.

– Если в целом в Амакинской ГРЭ трудится 1100 человек, то в ЛОКе в среднем занято 114 из них, учитывая сезонников. При этом порядка 70 процентов – работники обогатительных участков. Обратимся непосредственно к ОФ-10. Конечно, ее размеры и производительность не сравнимы с теми, что на фабриках ГОКов. Но тут имеется все для полноценной, эффективной работы и осуществления поставленных задач. Коллектив фабрики свое дело знает досконально, людей сюда подбирали квалифицированных и ответственных. Весомый вклад в общие успехи вносят начальник участка доводки И.Ю. Ляшенко, ведущий технолог Ю.В. Лихолат, мастер смены Ю.С. Ластивка, техник-контролер В.Н. Гончарова. Все они с высшим образованием, значительным опытом работы. Под стать им и промперсонал. Большинство имеют по 2-3, а то и по 4 профессии. Так что почти каждого в любой момент, при необходимости, можем поставить на тот или другой передел, и задача будет решена обязательно. Богатые практические навыки, профессионализм и универсализм людей способствуют оптимизации численности, высокой производительности, четкому режиму работы фабрики.

Из рядовых тружеников самых добрых слов заслуживают слесарь ремгруппы В.И. Мазнев, сепараторщик С.А. Караульник, концентраторщик Н.И. Пасечник,

го прочего, идут упорные разговоры о разделении комплекса, чего, по твердому мнению специалистов, нельзя допустить. Первое, что тогда бы произошло – потеря высококвалифицированных, годами комплектовавшихся кадров и последующий за сим развал ЛОКа.

– На мой взгляд, делить на части лабораторно – обогатительный комплекс АмГРЭ нежелательно. Что же касается объединения всех лабораторных и обогатительных подразделений геологоразведочного комплекса компании с выделением в отдельную структуру, подчиненную отделу поисковой геологии и переходом на взаимоотношения с экспедициями на договорной основе, эта идея имеет право на существование. Такое объединение принесло бы пользу по всем направлениям. И последнее. Учитывая тот факт, что обогащение геологоразведочных проб является по большей части делом лабораторным, очевидно, что время может потребовать аттестации названных операций. А это, конечно, легче и проще решать в рамках одной структуры. Аттестация позволила бы выполнять работы не только для подразделений "АЛРОСА" на территории Якутии, но и для других организаций за пределами республики.

Владимир ДВОРАК

На снимке: контролер продукции обогащения Л.Г. Музычук и мастер фабрики №10 Амакинской ГРЭ А.П. Марков.

В 2010 году Конгресс пройдет в России

На этом крупнейшем международном форуме, где решаются важнейшие задачи алмазной отрасли, собрались лидеры мировой алмазной промышленности – руководители и представители алмазных бирж и ассоциаций производителей бриллиантов, членов Всемирной федерации алмазных бирж (ВФАБ) и Международной ассоциации производителей бриллиантов (МАПБ).

Делегацию Алмазной палаты России возглавил ее президент С.А. Улин, – сообщает информагентство "Русская ювелирная сеть". По приглашению организаторов Конгресса в нем приняла участие группа руководителей компании "АЛРОСА" во главе с президентом А.О. Ничипорук, руководителем Гохрана России В.Б. Рыбкин. Ассоциация российских производителей бриллиантов на Конгрессе была представлена ее президентом и генеральным директором Смоленского ПО "Кристалл" М.А. Шкадовым, вице-президентом А.А. Эвояном.

В течение трех дней шло активное обсуждение различных вопросов развития отрасли. Перед участниками конгресса выступили известные в алмазном бизнесе лидеры ведущих компаний, такие как Варда

Шайн – управляющий директор "Ди-Ти-Си", А.О. Ничипорук – президент "АЛРОСА", Роберт Ганникот – председатель "Абер Даймонд Корпорейшн", Эли Айзаков – председатель Всемирного алмазного совета, Лев Леваев – президент компании "ЛЛД Даймондс", Том Мозес – вице-президент Геммологического института Америки, Гарет Пенни – управляющий директор группы компаний "Де Бирс".

В соответствии с правилами, установленными ВФАБ и МАПБ, на каждом Конгрессе проводятся выборы руководителей двух крупнейших общественных организаций. Так, на посту президента ВФАБ Эрнест Блом (президент Клуба алмазных дилеров Южной Африки), который ранее был вице-президентом Федерации, сменил Шмуэля Шнитцера, а новым вице-президентом избран Ави Паз – президент Израильской алмазной биржи. В отношении будущего Федерации, Э. Блом заявил, что работа ВФАБ будет по-прежнему направлена на поиск новых путей процветания индустрии. Он также отметил, что алмазная индустрия переживает в настоящее время значительные изменения, и несмотря на то, что он не ожидает абсолютного одобрения от

32-й Всемирный алмазный конгресс состоялся в Тель-Авиве.

всех участников будущих решений ВФАБ, все же надеется на поддержку большинства.

Президент Алмазной палаты России С.А. Улин решением участников Конгресса вновь избран членом исполнительного комитета ВФАБ. В Международной ассоциации производителей бриллиантов Джеффри Фишер сохранил свой пост, а вице-президентом избран М.А. Шкадов.

Главной темой пленарных заседаний Всемирной федерации алмазных бирж стал вопрос об укреплении доверия потребителей, который в настоящее время считается одним из самых важных для дальнейшего стабильного развития отрасли. Все меры, предпринимаемые в бизнесе от добычи алмазов до розничной торговли, сводятся к одному – укреплению доверия потребителей к алмазам, бриллиантам и ювелирным изделиям с бриллиантами. Все понимают, что именно достаточно высокий потребительский спрос является залогом и основой успешного бизнеса. Учитывая существующую конкуренцию на рынке товаров, относимых к категории роскоши, необходимо по крайней мере сохранить уровень спроса на драгоценные камни. А для этого надо в первую очередь обезопасить алмазный бизнес от негативного влияния различных факторов и поддерживать высокую репутацию алмаза как символа силы и чистоты. ВФАБ, как организация, объединяющая в своих рядах более 10000 членов алмазных бирж, стремится решить эту задачу через установление определенных и единых для всех правил поведения на рынке.

Э. Блом настоятельно рекомендовал биржам-участницам начинать использовать марку ВФАБ,

торжественная презентация которой состоялась в первый день работы Конгресса. Марка ВФАБ представляет собой зарегистрированный логотип, который члены бирж-участниц ВФАБ будут иметь возможность представлять своим клиентам и поставщикам в качестве доказательства своей приверженности Кодексу Принципов Федерации.

В продолжение обсуждения вопроса об алмазах, характеристики которых были улучшены искусственным путем, Высший алмазный совет Бельгии представил особую форму сертификата на такие алмазы, отличающегося по цветовому оформлению от сертификата на природные алмазы. Теперь эксперты ВАС Бельгии при оценке камня будут указывать в документе о факте и методе искусственного воздействия на природный камень. Участники Конгресса одобрили нововведение ВАС и решили обратиться к другим известным международным геммологическим лабораториям с призывом поступать так же, чтобы явным образом обозначать искусственное воздействие на алмаз, если таковое оказывалось.

Конгресс обсудил и другие вопросы, касающиеся торговли и промышленности, деятельности геммологических лабораторий, Высшего алмазного совета и развития Кимберлийского процесса, работы Международного алмазного совета и создания "Голубой книги" ("Blue Book").

В соответствии с решением Конгресса Международная встреча президентов в 2007 году будет проведена в Амстердаме в период с 24 по 26 июня. Следующий, 33-й Всемирный алмазный конгресс пройдет в Китае, а в 2010 году по приглашению Алмазной палаты – в России.



формация о состоянии текущей конъюнктуры рынка и прогноз ее развития.

По случаю принятия московской Алмазной биржи (МАБ) во Всемирную федерацию алмазных бирж в престижном офисном комплексе "Башня 2000" на набережной Тараса Шевченко, где расположена МАБ, прошел брифинг с участием членов Совета директоров ЗАО "Алмазная биржа".

В брифинге приняли участие и ответили на вопросы журналистов первый замруководителя Пробирной палаты России Борис Борисов, руководитель Центральной государственной инспекции пробирного надзора Сергей Ососов, руководители МАБ Анатолий Ситников, Виктор Сахаров и Алекс Попов.

В ходе брифинга присутствующие получили информацию об Алмазной бирже – о том, как проходила процедура приема во Всемирную федерацию (Г-н Сахаров заметил также, что МАБ проверяли

В семье алмазных бирж – пополнение

В июне на очередном Всемирном алмазном конгрессе, прошедшем в Израиле, московская Алмазная биржа (ЗАО "Алмазная биржа") была принята в члены Всемирной федерации. В связи с этим событием президент ВФАБ Эрнест Блом сказал, что рад "пополнению в семье алмазных бирж", а президент московской Алмазной биржи Лев Поляков выразил надежду, что "данный шаг будет способствовать развитию алмазного бизнеса в Российской Федерации и за рубежом". Создание биржи в Москве получило поддержку со стороны диамантеров Израиля, Бельгии, Индии, ОАЭ, Шанхайской биржи, объективно заинтересованных в развитии взаимовыгодных отношений с российскими участниками

мирового алмазобриллиантового рынка.

Созданная год назад инвесторами московская Алмазная биржа организует торговлю по товарным секциям: драгоценные камни, драгметаллы, поделочные полудрагоценные камни, изделия из драгметаллов, драгоценных камней и полуфабрикатов, содержащих драгметаллы. Значительное внимание уделяется соблюдению мировых стандартов торговли алмазами и бриллиантами, удобству совершения сделок при одновременном соблюдении мировых стандартов торговли алмазами и бриллиантами, требований российского законодательства и правил ВФАБ. Алмазная биржа занимает целый этаж башни Делового

Созданная в конце 2004 года московская Алмазная биржа, получившая лицензию на право организации биржевой торговли драгметаллами и драгметаллами на территории РФ, в феврале 2006 года вошла во Всемирную ювелирную конфедерацию, а этим летом – во Всемирную федерацию алмазных бирж (ВФАБ).

центра, где расположены биржевой зал, просмотровые и переговорные комнаты, оснащенные современным оборудованием для работы с алмазами и бриллиантами, сертифицированное хранилище и надежная система безопасности.

Разработана информационно-торговая система, позволяющая членам Биржи и их клиентам с помощью интернета оперативно получать информацию по предложениям о купле-продаже товаров, быстро проводить торговые операции (безотносительно к местонахождению продавца и покупателя), пользоваться информационной системой биржи, в которой размещаются новости рынка, обзоры законодательства, аналитическая ин-

формация о состоянии текущей конъюнктуры рынка и прогноз ее развития.

Большее, чем биржи других стран, "потому что мы – Россия", о надежности и конфиденциальности заключения сделок, о преимуществе членства во Всемирной федерации.

Была затронута тема современного состояния алмазобриллиантового рынка в России – в свете перемен на мировом рынке и новых сбытовых стратегий "АЛРОСА" и "Де Бирс".

Руководство МАБ выразило свою открытость и готовность сотрудничать со всеми организациями, входящими в алмазное сообщество.

Сардана ГУРЕЕВА

На снимке: во время брифинга

Поморские "пришельцы из будущего"



На совещании выступает В. Вержак

Сегодня и завтра

О деятельности филиала и профессии геолога рассказывает директор "АЛРОСА-Поморье", кандидат геолого-минералогических наук, лауреат Госпремии РФ **Владимир ВЕРЖАК**.

Архангельская область является очень перспективной территорией на обнаружение кимберлитовых и лампроитовых тел, — начал свой рассказ В. Вержак. — Исследования перспективности региона компания начала в 2001 году — по проектам, которые велись раньше. Созданный тогда же филиал "АЛРОСА-Поморье" сегодня обеспечивает хороший прирост минерально-сырьевой базы компании, он может выполнять поисковые работы и на другие полезные ископаемые — для других заказчиков, то есть приносить существенную прибыль. У нас большой потенциал — объем наземных работ может быть увеличен втрое, а поисковое бурение может достичь 25 тысяч метров в год.

— Скажите, в чем причина — или группа причин — того, что за последнее десятилетие российские алмазные геологи не добились ощутимых результатов?

— Сегодня одним умом и одним молотком месторождений уже не открыть. За полвека геологи буквально прошли всю страну: тайны ведут вглубь земли. Это говорит о том, что настало время для точной аппаратуры и аналитиков. Об этом свидетельствует пример Архангельской "алмазной провинции" — найти трубки было чрезвычайно сложно, требовались новые технологии и оборудование, геологоразведочные затраты иного порядка.

Геология — не убыточная отрасль, она заведомо рентабельна, но требует особого режима инве-

стиций. Геологоразведка алмазов нуждается в планировании инвестиций. Степень риска на каждом этапе присутствует, но "на круг" вложения окупаются — открытием новых месторождений. Лицензионная система недропользования напоминает лоскутное одеяло: работа на своем участке, геологи порой не представляют, что находится в недрах соседнего участка. Это приводит к увеличению непроизводительных затрат. Государство зачастую ужесточает правила, не предлагая реальных вариантов решения проблем. Это как вылепить из глины трактор и утверждать, что он работает.

Утвержденные запасы алмазов вырабатываются полностью. Наша компания строго соблюдает экологическое законодательство и с пониманием относится к его строгости. С другой стороны, нас порой удивляет некомпетентность контролеров и стремление выдать желаемое за действительное.

— Как отражается рынок на геологической сфере?

— Развитие геологической отрасли в условиях рынка — интересный этап в истории геологоразведки. Образ романтика-геолога быстро растаял в тумане. Но зато остались иные лозунги: "Мы очень богаты минеральными ресурсами", "Хватит закапывать наши деньги — даешь новые технологии!"... Предприятия-"монстры" распались. Именно поэтому важно готовить общественное мнение к осознанию необходимости создания надежной минерально-сырьевой базы, высокой роли геолога-рационалиста в прагматичном мире. Проблема воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов для России, торгующей сокровищами недр, актуальна. Решать ее под силу только тем компаниям, которые воспринимают эту задачу как первостепенную.

Проведение масштабных геологоразведочных работ на северо-западе России является основной деятельностью филиала компании — предприятия "АЛРОСА-Поморье".

Ближайший пример — "АЛРОСА". В кризисное время многие бросили геологоразведку как обузу. Но "АЛРОСА" сознательно аккумулировала предприятия с полувековым опытом. И попала в точку. Сбереженный "золотой фонд" геологоразведки позволил выявить новые месторождения алмазов в Якутии. Они уже работают и приносят прибыль.

— Каковы алмазные перспективы Поморья?

Архангельская "алмазная провинция" только начинает раскрывать себя, самое интересное еще таится в ее недрах. Надо работать на перспективу. Прошло двадцать лет со времени защиты запасов первых архангельских алмазных месторождений, и пришло понимание: нам нужна смена. Поэтому мы учим молодежь, закрепляем перспективные кадры, создаем условия для получения собственного жилья, четко сознавая: преемственность необходима. Когда нынешние молодые почувствуют, что благодаря нам крепко стоят на земле, мы отойдем в сторону, и они поймут, какое это счастье — держать в руках любимое дело и отвечать за него перед всей Россией.

Без права на ошибку

Предприятие "АЛРОСА-Поморье" выиграло аукцион на право проведения исследований на трех перспективных площадях в Республике Карелия, получило две лицензии на право пользования недрами в Архангельской области и в 2006 году приступает к поисковым работам на новых площадях. Сезон работы буровых бригад — зима (летом экспедиции идут маршрутными тропами, а технику в тайгу завозить запрещено по экологическим соображениям). Скоро экспедиции будут вести геологоразведочные работы по поиску алмазов на всей территории северо-запада России.

Со дня образования филиала выполнен большой объем геологоразведочных исследований: подготовлены площадки под детальные поиски, выявлены три новые кимберлитовые трубки, прослежены новые следы кимберлитов, разведаны месторождения стройматериалов и пресных вод для нужд нового алмазного ГОКа "Севералмаза". Работа геологов "АЛРОСА-Поморье" в цифрах — это до 400 погонных метров скважин на каждую буровую установку ежемесячно. Перевооружается парк буровых станков, приобретаются трактора.

В "АЛРОСА-Поморье" работают около 420 человек. Структурно компания состоит из Зимнеберезной геологоразведочной партии (начальник А.Я. Цукар), геофизической партии (начальник Ю.В. Олениус), участка по обработке проб, лаборатории, автотранспортного и строительного участков, ремонтно-механических мастерских.

В последнее время в "АЛРОСА-Поморье" пришла молодежь — выпускники Архангельского университета. При предприятии создан небольшой музей и геологический клуб для подростков, среди которых есть и девочки — будущие Попугаевы и Елагины. Но основной костяк составляют алмазники из Якутии — преданные геологии, специалисты с опытом и традициями, благодаря которым удалось наладить добычу сырья.

О своих коллегах рассказывает первооткрыватель Ломоносовско-

го алмазного месторождения, начальник геологического отдела **Виктор ЛАРЧЕНКО**:

— Созвездие первопроходцев в нашем филиале — это главные геофизик В. Сотников, ведущие геологи А. Буюн и Ю. Подкуйко, главный инженер Ю. Туканов, директор филиала В. Вержак и многие другие. В коллективе трудятся лауреаты Государственной премии за внедрение новой техники и приемов оценки месторождений алмазов Н. Степанов, В. Сергиенко, А. Никонов, В. Вержак, а также удостоенный звания лауреата за открытие месторождения алмазов в Республике Казахстан Ю. Подкуйко. Геология алмазов сложна. Поэтому в нашем филиале собран цвет современной российской геологии. На основе опыта маститых профессионалов овладевают навыками работы молодые специалисты, которых удалось привлечь в наш коллектив: геологи А. Еременко, В. Цыганов, О. Цикалюк, геофизик А. Зуев, геодезист А. Качусов... Понимаете, геолога нельзя выпечь, как пирожок. Он должен вырасти из романтического юноши в мудрого философа недр. Хотя никто из первооткрывателей в России не стал миллионером, наша профессия не оскудела энтузиастами, но и их огонь не вечен...

Побеседовав со специалистами, я убедилась, что работать стало гораздо сложнее. Шлиховые съемки, использование аэромагнитной и аэроэлектроразведочной съемок, новых математических методов выделения геофизических аномалий, детализация их на местности наземной геофизикой, структурный и палеогеографический анализ, заверка наиболее интересных точек бурением — все это составляющие сложного комплекса геологоразведочных исследований на местности. Геолог должен немало помучиться, немало передумать, прежде чем в тайгу, на заданную точку доставят буровую бригаду.

Поисковая геологоразведка — это дорогая работа с вероятностным результатом, хотя и максимально просчитанным. И есть обнадеживающие результаты.

Месторождения стали менее контрастными, погребены под осадочным "чехлом" на глубине 50 метров и больше. Они спрятаны, на поверхности ничто не говорит о том, что внизу лежат несметные сокровища. Сопоставляя данные, сводя их в комбинациях, отбрасывая ошибки и не оправдавшиеся гипотезы, геологи приближаются к открытиям. Сегодня в ход идут высокоточный инструментарий, новые технологии и дорогостоящее оборудование. Приборы чутки, но регистрируют и множество помех. Отсеять второстепенное, правильно прочитать эти данные и сделать верные, перспективные выводы — высший пилотаж для геолога.

Геология России переживает тяжелые годы. Это капиталоемкая отрасль с немалым риском, но отдача от нее — стратегического масштаба. Тут "все и сразу" не бывает. Чтобы добиться результата, нужны терпение и работоспособность.

Романтизм и патриотизм молодежи 60-х, поддержанный и правильно использованный государством, создал огромный запас экономической мощи — сотни месторождений различных полезных ископаемых. Геологи осваивали необжитые территории, оставляя не только найденные богатства, но и построенные своими силами поселки, школы, больницы, дороги — первичную инфраструктуру для обустройства жизни. И сегодня Россия немислима без геологоразведки, как патрон без пороха, она жива богатствами своих недр. И будет черпать из них свое благосостояние и надежды на будущее. Золотые слова П.Н. Кропоткина: "Геологи — это пришельцы из будущего!"

Симона ЛАГИНА



В. Заостровцев

останавливаются утки и журавли во время своих перелетов, прилетают и чайки. Сотрудники "Севералмаза" уверяют, что красноватая вода в хвостохранилище экологически безвредна. Во всяком случае, в ней водится рыба.

Виктор Заостровцев – якутанин, "алмазник" во втором поколении (оба родителя работали в "Якуталмазе"), получил специальность горного инженера в Иркутском политехе, много лет работал в Удачном, Айхале, был начальником карьера и главным инженером Удачинского ГОКа. В "Севералмазе" он с 2001 года, но с ностальгическим восхищением вспоминает якутские карьеры – классику горно-инженерного искусства.

Заостровцев показывает карту Ломоносовского месторождения, состоящего из шести трубок. Обрабатываться будут три: "Архангельская", "Карпинского-1", "Карпинского-2". Карьер будет один, но очень большой – 4 км длиной, 2,8 км шириной. В 2008 году этот вахтовый поселок будет ликвидирован, возведут новый, тоже вахтовый. Скоро построят новую большую фабрику, но фабрика №1 тоже будет существовать –

– К 2009-2010 году, – рассказывает В.Заостровцев, – мы должны построить большую фабрику, большое хвостохранилище, вахтовый поселок на 1400 человек. Численность ГОКа составит 2700 человек. Плюс еще 1000 человек для жизнеобеспечения производства.

Жизнь меняется к лучшему. Раньше мы ходили по грязи в сапогах – сейчас ребята ходят по поселку в ботинках, а женщины, которых на фабрике довольно много, – в туфельках на каблучках. А что? Народ живет, есть уверенность в будущем, у нас тут уже свадьбы были...

В поселке Светлый, вполне оправдывающем свое название, – уютный административный корпус, 26 жилых домов, автобаза, столовая. Работников ГОКа хорошо кормят: в столовой нас угостили вкусным, вполне домашним обедом.

Возвращаемся в Архангельск. Кстати, большая затратная работа была сделана по строительству дорог. Дороги к площадкам "Севералмаза" – хорошие, укрепленные полимерными сетками, многие считают, что они лучше Воскресенского проспекта в Архангельске.

"Севералмаз" занимает новый офис в красивом современном здании – евроремонт, современная техника. Сейчас на предприятии работает 628 человек, средний возраст работников – 38 лет. В "Севералмазе" действует коллективный договор, регулирующий основные социально-трудовые отношения в коллективе. Сотрудники предприятия обеспечены медицинским страхованием. Работники проходят обучение и переподготовку, получают вторые профессии и повышают квалификацию на горнорудных предприятиях АК "АЛРОСА". 70 человек прошли обучение на производствах, расположенных на территории Якутии, где приобрели практический опыт для работы на фабрике и сортировке сырья.

В прошлом году по приглашению компании "АЛРОСА" месторождение алмазов им. М.В. Ломоносова посетила делегация руководителей "Де Бирс". Представители корпорации познакомились с особенностями добычи алмазов на северо-западе России и заявили о возможности расширения своего инвестиционного участия в российских геологических и горных проектах.

Сегодня беломорский проект стал новой визитной карточкой региона. Большой интерес этот проект вызвал на презентации северо-западного региона в столице Австрии Вене.

Симона ЛАГИНА

В краю алмазов и непуганых птиц

(Окончание. Начало в предыдущем номере "ВА")

Когда-то этот проект считался нерентабельным. По проекту 1991 года он стоил 750 млн. долларов, поэтому его пришлось оптимизировать – для того, чтобы он стал инвестиционно привлекательным. Стоимость проекта, который был защищен в 2003-2004 году, составила 344 млн. долларов.

Теперь можно сказать, что предприятие "Севералмаз" действует, и достигнутые успехи – результат слаженной работы сформировавшегося производственного коллектива, управляющей компании и акционеров общества, в первую очередь его главного акционера – "АЛРОСА". Для решения производственных задач горно-обогатительного производства и строительства Ломоносовского ГОКа выполнен большой комплекс научно-исследовательских работ (на их проведение в 2005 году было направлено 11 929 тысяч рублей) – по осветлению карьерных вод, по исследованию болотных отложений и т.д.

Экскурсию на площадку трубки "Архангельская", обогатительную фабрику, хвостохранилище и другие

объекты комбината для нас провел Виктор Заостровцев, директор ГОКа и первый вице-президент "Севералмаза".

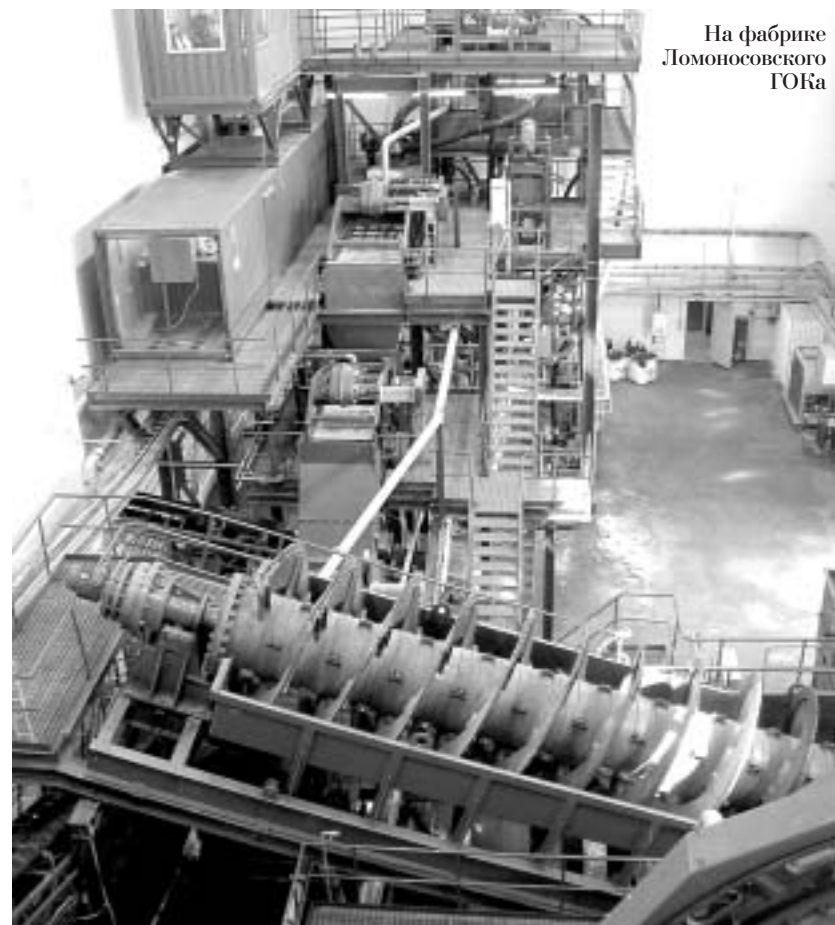
К карьере и построенному возле него вахтовому поселку проведена автодорога "Архангельск-Поморье". Поселок Светлый окружен лесистым заповедником, в котором водятся белки, лоси, зайцы, медведи...

На обогатительном переделе компактной и эргономичной фабрики в качестве головного оборудования используется 5-метровая мельница самоизмельчения. Последующие операции – сепарация на основе применения тяжелосреднего обогащения и доводка гравитационного концентрата на рентгенолюминесцентных сепараторах. Технологическая схема обогащения и доводки разработана специалистами "АЛРОСА". Все технологические процессы и эффективность работы оборудования контролируются службой технического контроля. В цехе обогащения работают женщины. На вопрос, много ли их и каков объем работы, отвечают: "Коммерческая тайна". Не без гордости показывают алмазы – они должны отправиться в ЦСА "Севералмаза".

Нас провезли вокруг хвостохранилища, показали водоотводы – там

Прошел год после ввода в эксплуатацию первой очереди Ломоносовского ГОКа мощностью 1 млн. тонн руды в год. Закончены подготовительные работы к строительству 2-й очереди комбината мощностью 5,6 млн. тонн руды.

вместе они будут обрабатывать 7 млн. тонн руды. В 2007 году начнется отработка трубки "Карпинского-1", потом дойдет очередь до "Карпинского-2". Этот карьер с запланированной глубиной отработки 430 м, рассчитан на 48 лет работы. Месторождение сильно обводнено: поступление воды – 1600 "кубов" в час. Создана система водопонижающих скважин – по проекту их 17. Вода поступает в отстойники, фильтруется и запускается на поля фильтрации. По большому проекту – вокруг большого карьера – таких скважин будет больше ста.



На фабрике Ломоносовского ГОКа



Михаил Ганченко: Ситуация стабильна



Михаил Ганченко

О мерах по обеспечению экологической безопасности рассказывает главный инженер АК "АЛРОСА" Михаил ГАНЧЕНКО.

— За полвека у нас накопился значительный опыт в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, — отметил он. — Вся деятельность осуществляется в строгом соответствии с природоохранным законодательством и правовыми актами Российской Федерации и Республики Саха (Якутия). Реализация любого проекта начинается с экологического обоснования места размещения стройки. Осуществляются инженерно-экологические изыскания, проводится тщательная оценка воздействия будущего производства на окружающую среду, в том числе с точки зрения затрат на восстановительные мероприятия. Это незыблемое правило.

— Михаил Васильевич, известно, что процедура согласования проектов довольно сложная и занимает много времени...

— Это так, однако мы все же укладываемся в установленные сроки реализации проектов. Мы всегда учитываем, что любое проектное решение предварительно надо согласовать с органами государственного управления и контроля, потом провести его общественное обсуждение, направить на государственную экологическую экспертизу в Управление Росприроднадзора. Горнотехнические решения проходят еще и экспертизу, утверждаются республиканским управлением Ростехнадзора. При этом все затраты — платежи за сбросы, выбросы загрязняющих веществ, затраты на строительство природоохранных и компенсационных объектов, на воспроизводство биологических ресурсов — с самого начала учитываются в сводных сметах проектов.

Особенность производственной деятельности "АЛРОСА" — тесная взаимосвязь горнотехнических процессов и природоохранных мероприятий. Алмазная компания не только выделяет значительные средства на решение экологических задач, но и показывает пример комплексного подхода к этим проблемам, их открытого обсуждения с участием представителей общественности, при деятельном участии органов законодательной и исполнительной власти Якутии.

Для действующих предприятий разрабатываются "Проекты нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу", "Материалы по водопользованию", "Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение". Уже из самих названий этих документов видно, что каждый шаг тщательно регламентирован. Собственно, все производство осуществляется на основании лицензий, разрешений и согласований.

— Как вы взаимодействуете с органами государственного управления и контроля?

— После получения положительных экспертных заключений мы оформляем права на землепользование, лицензию на водопользование, получаем специальные разрешения, регламентирующие выбросы в атмосферу и размещение отходов. Лишь после этого приступаем к производственной деятельности. Действующие предприятия ежегодно согласовывают программы, планы, графики природоохранных мероприятий, отчитываются за их выполнение.

По требованию органов государственного контроля "АЛРОСА" обеспечивает доступ уполномоченных лиц на предприятия, предоставляет им необходимые документы. В случае обнаружения нарушений мы обязаны их устранить, отчитаться о принятых мерах, наложенных взысканиях.

— Какова нынешняя экологическая ситуация в "алмазной провинции"?

— Все горнотехнические объекты дважды в год, а порой и чаще, проверяются контролирующими органами. А в последнее время экологический контроль со стороны властей и общественных организаций стал еще более жестким. Так, в апреле 2005 года в Нюрбе проводились специальные слушания Ил Тумэна — обсуждали про-

блемы топливно-энергетического обеспечения, дорожного строительства и экологии. В августе прошлого года экологическую обстановку в зоне деятельности АК "АЛРОСА" проверяла комиссия Правительства Республики Саха (Якутия), после чего мы получили ряд рекомендаций по оздоровлению экологической ситуации. В нынешнем году в Ил Тумэне неоднократно обсуждались вопросы, касающиеся наших природоохранных программ, состоялась специальная поездка депутатов по улусам "алмазной провинции", по ее итогам прошли слушания в Мирном. Кроме того, все предприятия компании проверяли республиканская прокуратура и федеральные органы контроля — они выдали ряд предписаний, в основном о несвоевременном переоформлении разрешительной документации. Вместе с тем, следует отметить, что в докладе упомянутой выше правительственной комиссии прямо сказано, что "текущие работы акционерной компанией "АЛРОСА" выполняются с соблюдением природоохранного законодательства". В целом экологическая ситуация в "алмазной провинции" оценивается как стабильная, и это результат системных мер, принимаемых руководством компании и предприятий.

— Тем не менее, в ряде изданий публиковалось письмо члена общественного экологического комитета "Вилуй" И. Бурцева, назвавшего экологическую ситуацию в "алмазных" улусах катастрофической, а в парламенте издании "Ил Тумэн"

она была охарактеризована как "критическая".

— Там были и более резкие оценки. Например, говорилось о "геноциде по отношению к жителям "алмазной провинции" и о том, что создание ПНО "Якуталмаз" было актом действия "колониального государства". Звучали призывы к "юридической оценке экологических преступлений АК "АЛРОСА", к началу "судебной тяжбы о ликвидации незаконно созданного Мирнинского района"... В целом я могу понять эмоции защитников природы. Они искренне болеют за свое дело. Но подобные высказывания и обвинения в адрес "АЛРОСА" некомпетентны, а порой просто надуманны. Как я уже говорил, компания, безусловно, выполняет все необходимые природоохранные меры. Негативное воздействие алмазного производства на окружающую среду значительно снизилось. Более того, в работах Института прикладной экологии Севера Академии наук Республики Саха (Якутия), выполняющего комплексный экологический мониторинг, отмечается "улучшение состояния водных объектов и биоресурсов, в частности верхнего течения Мархи (включая Далдын) в районе Айхала, Удачного и реки Малая Ботуобия в районе Мирного". Проекты всех действующих предприятий компании имеют положительные заключения государственной экологической экспертизы, уровень их воздействия на окружающую среду оценивается как допустимый.

Наши критики, к сожалению, умалчивают о том, что экологическая составляющая в затратах предприятий "АЛРОСА" неуклонно возрастает. И это связано не только с ужесточением требований природоохранного законодательства и повышением ставок природоохранных платежей. Мы считаем необходимым решить ряд старых проблем, доставшихся компании, так сказать, в наследство.

— Что вы имеете в виду?

— Речь, в первую очередь, о необходимости реконструировать канализационные очистные сооружения, арендуемые у правительства республики. Надо также построить полигоны для складирования производственных и бытовых отходов

Окончание на стр. 10



В лаборатории по охране окружающей среды института "Якутинпроалмаз"

Задача с тремя известными

Окончание. Начало на стр. 1

и являются гордостью алросовских горняков – нигде в мире не удалось достичь таких, близких к вертикальным, параметров карьера.

В процессе отработки месторождения, на глубинах 300-450 м был вскрыт метегеро-ичерский водоносный комплекс. Специалистами института "Якутнипроалмаз" и НТЦ "НОВОТЭК" была предложена технология так называемой "сухой" консервации карьера, позволяющая полностью и безопасно отработать запасы, как говорят специалисты, "подкарьерного целика", то есть той руды, что находится ниже дна карьера.

Проект "сухой" консервации карьера, разработанный НТЦ "НОВОТЭК", прошел специальную экспертизу Госгортехнадзора России и был положительно оценен на специальном заседании секции промышленной безопасности производств Госгортехнадзора России.

Институтом "Гипроникель" разработан проект вскрытия и отработки запасов месторождения "Мир". Проект рассмотрен на заседании научно-технического совета Госгортехнадзора, получил положительную оценку специалистов. Основные технические решения сводятся к следующему. Вскрытие запасов месторождения предусматривается двумя вертикальными стволами: клетевым (для доставки людей) и скиповым (грузовым). Стволы размещаются на одной промплощадке. Глубина стволов 1051 м и 1037 м соответственно. Проходка стволов в пределах метегеро-ичерского горизонта осуществляется с применением замораживания пород. Крепление стволов на полную глубину принято чугунными тубингами. Порядок отработки месторождения – нисходящий, с первоочередной отработкой первого от дна карьера этажа. Система разработки первого блока – горизонтальными слоями с комбайновой выемкой и твердеющей закладкой, в восходящем порядке. Основные технические решения приняты с учетом применения передовых методов организации труда и современного оборудования.

Вскрываемые горизонты: -210, -310, -410, -510, -615 м., в том числе пусковой комплекс: -210 м, -310 м, -410 м. Чтобы построить рудник, шахтостроителям необходимо "вынуть" из под земли 350 тыс. кубометров горной породы. Общая длина всех горизонтальных и вертикальных выработок на подземном "Мире" составляет 16 км, что приблизительно равно средней протяженности одной ветки московского метро.

Одновременно с сооружением подземных горных коммуникаций необходимо построить 49 объектов на поверхности, ведь современный рудник – это, в первую очередь системы вентиляции и осушения, энерго- и теплоснабжения, приема и выдачи на поверхность руды, то есть это сложнейший производственный комплекс.

Каковы же сроки, когда можно ожидать пуска рудника? На строительство клетевого ствола отведено 5 лет, скипового – 6 лет. 7 марта 2002 года начата проходка клетевого ствола, а в августе 2003 года начата проходка скипового ствола подземного рудника "Мир".

Расчетный срок строительства первого пускового комплекса определен продолжительностью проходки стволов и горизонталь-



Подготовка к стройке

ных горно-капитальных выработок, которые надо еще и оснастить, то есть "одеть" в металл. На все работы уйдет восемь лет – с начала проходки стволов.

В 2010 году будет введен в эксплуатацию пусковой комплекс производительностью 500000 тонн, а в 2012 году рудник выйдет на проектную мощность. Первая руда подземного "Мира" пойдет "на-гора" в 2009 году.

С начала строительства на "Мире" освоено 10068,4 млн. руб. капитальных вложений. Закончена проходка клетевого ствола – шахтостроители прошли 1051 погонный метр, разработали и закрепили бетоном сопряжения ствола с горизонтами на отметках -310 м, -410 м, -510 м, -615 м. Они укрепили ствол 10190 тубингами, произвели тампонаж ствола. Скиповой ствол достиг отметки 908 погонных метров – из 1037 проектных.

С 2006 года ведутся подготовительные и строительные работы по поверхностным объектам – возводятся административно-бытовой комбинат для будущего коллектива шахтеров, копер клетевого ствола, здания подъемных машин клетевого и скипового стволов, главная вентиляционная установка, подстанция. На поверхности уже введены, в частности, АБК шахтостроителей, теплонасосная, компрессорная и замораживающая

Геологи давно доказали, что оставшиеся запасы руды позволят эффективно использовать алмазные месторождения и в подземном режиме, что поможет компании сохранить нынешние объемы производства.

станции. Проходка скипового ствола должна быть завершена к октябрю 2006 года. Затем последуют тампонаж ствола и его переснащение. В планах этого года также устройство теплового контура АБК рудника и здания подъемных машин клетевого ствола, монтаж механической части подъемных машин скипового ствола, другие многочисленные работы.

В 2007 году работы по строительству клетевого и скипового стволов будут закончены, тем самым завершится первый период строительства. В последующие два года будет вестись строительство всех оставшихся поверхностных объектов, в том числе стоянка горно-шахтной техники, шахтный водоотлив, главная калориферная установка.

Особое место в эти годы будет отводиться строительству поверхностного закладочного комплекса (ПЗК), который вступит в строй в июле 2009 года. Комплекс входит в состав подземного рудника "Мир" и будет размещен на его промышленной площадке. Производительная мощность составляет 490 тыс. кубометров твердеющих закладочных смесей в год, или 175 кубометров твердеющих закладочных смесей в час.

Учитывая состояние строительства и проектные параметры, сегодня можно сделать вывод, что

строительство поверхностных объектов и подземной части рудника идет по графику.

Свет и тени подземного "Удачного"

Кимберлитовая трубка "Удачная" по объему разведанных запасов является одной из крупнейших в мире. За годы эксплуатации в карьере добыто десятки миллионов тонн ценной руды. В настоящее время открытые горные работы ведутся на глубине, превышающей 500 м. Завершение открытых горных работ планируется в 2010 году, когда карьер достигнет проектных 600 м. Запасы, расположенные ниже дна карьера, разведаны до глубины 1400 м. В соответствии с технико-экономическим обоснованием, разведанных запасов достаточно для добычи в течение 50 лет.

Когда специалисты "АЛРОСА" говорят о сложных особенностях строительства и эксплуатации подземного рудника "Удачный", они имеют в виду следующие обстоятельства. Во-первых, сложную гидрогеологическую обстановку в зоне месторождения, насыщенность пород газом и нефтебитумом. Во-вторых, геотермическое состояние рудного массива и вмещающих пород. В-третьих, сложные климатические условия в районе Удачного. В-четвертых, относительно невысокую – особенно по сравнению с "Миром" и "Интернациональной" – ценность руды.

К строительству подземного рудника здесь приступили в 2004 году. При Удачинском ГОКе создана дирекция строящегося рудника, намечена программа переподготовки горняков, заключены договоры подряда на строительство двух вертикальных стволов.

Вскрытие месторождения предполагается осуществлять тремя вертикальными стволами, расположенными на одной площадке – скиповым, клетевым и вентиляционно-вспомогательным, проходка которых в данный момент уже ведется. Глубина каждого ствола составит около 1000 м.

Первый шаг вскрытия ограничивается тремя этажами, отработка их запасов займет не менее 20 лет, что вполне достаточно для строительства объектов второго этапа. Западное и восточное рудные тела (у месторождения два рудных тела) вскрываются от стволов на горизонтах -380 м, -480 м и -580 м вентиляционными и транспортными квершлагами. Защита рудника от затопления, согласно проектным решениям НТЦ "НОВОТЭК", будет осуществляться путем сооружения дренажных контуров на всех трех эксплуатационных горизонтах.

Для строителей этой подземки весьма остро стоит вопрос водоподавления при проходке вертикальных стволов. В связи с тем, что рассолы имеют минерализацию 300-400 грамм на литр, применение апробированного на рудниках "Интернациональный" и "Мир" метода замораживания пород в условиях "Удачного" невозможно. С водой на "Удачной" будут бороться предварительным тампонажем пород материалами, способными противостоять агрессивному воздействию рассолов.

И все-таки главная особенность и трудность проекта в том, что в мировой практике горного дела отсутствуют примеры, когда при указанных выше гидрогеологических условиях отработка месторождения велась системами с массовым

обрушением породы. У специалистов есть серьезные опасения, и это подтверждает опыт рудника "Айхал", что из-за смерзаемости и слеживаемости руды будет нарушен процесс ее выпуска, что тем самым ухудшатся технико-экономические показатели и параметры безопасности рудника. Поэтому сегодня они решают ряд технических проблем, наиболее важная из них – это обоснование параметров технологии очистной выемки.

В 2006 году институт "Якутнипроалмаз" разработает технологический регламент для проектирования технологии отработки подкарьерных запасов "Удачной". Для этого привлекаются несколько научно-проектных институтов – "Гипроникель" (г. Санкт-Петербург), Институт горного дела СО РАН (г. Новосибирск), ИПКОН РАН (г. Москва), Московский горный государственный университет, Горный институт Кольского научного центра РАН (г. Апатиты). Технические задания для разработки рекомендаций по технологии отработки подкарьерных запасов уже выданы, и результаты работы ученых должны быть представлены технико-экономическому совету компании в ноябре 2006 года.

Кроме вскрытия вертикальными стволами ведется вскрытие подкарьерных запасов с борта карьера. Эти подземные горные работы ведутся согласно специальному проекту, согласованному со всеми надзорными и контрольными органами.

Годовая производительность рудника составит четыре миллиона тонн руды в год. Эксплуатационные запасы руды до отметки – 580 м составляют 77,9 млн. тонн. Срок строительства рудника до пуска его в эксплуатацию – семь лет, до выхода на проектную мощность – восемь. Запасы руды до отметки – 580 м отработают за 23 года. Согласно прогнозу плану развития группы "АЛРОСА" до 2015 года, запланирован поэтапный ввод рудника: с добычей первой руды в объеме 500 тыс. тонн в год в 2011 году, а на проектную производительность рудник выйдет в 2014 году.

Строительство подземного рудника ведется в настоящее вре-

мя согласно графику. Вентиляционно-вспомогательный ствол пройден на глубину 610 м (строительство ведет подрядная организация ОАО "Ростовшахтострой"), скиповый ствол – на глубину 102,5 м. (его строит подрядная организация ООО "Альянс горных предприятий"). Клетевой ствол находится на стадии подготовки к проходческим работам, а наклонный съезд с борта карьера пройден на 836 м.

С начала строительства до 1 июня 2006 года здесь освоено 2792,2 млн. рублей капитальных вложений. В 2005 году на вентиляционно-вспомогательном стволе "Ростовшахтострой" смонтировал и оснастил комплекс для проходки, который включает в себя проходческий копер "Север-2", здания подъемных машин и лебедочных, проходческую вентиляционную установку. В настоящее время ведутся работы по ускоренному вскрытию горизонтов, намечена проходка и крепление стволов бетоном и тубингами. В будущем году проходка стволов продолжится.

В целом строительство рудника "Удачный" идет согласно проектному плану. И, повторимся, самое главное, что предстоит решать специалистам, – это выбор системы разработки и оптимизации технологической схемы вскрытия месторождения.

Возродить славу "Айхала"

Кимберлитовая трубка "Айхал" представляет собой сплюснутую трубчатое тело с неправильными очертаниями образующего контура и соотношением короткой и длинной осей 1 к 7. Протяженность тела на поверхности по длинной оси составляет 510 м, по короткой – от 50 м до 120 м. На глубине 126 м единое рудное тело разделяется на два самостоятельных: юго-западное и северо-восточное, которое на глубине около 600 м в свою очередь также разделяется на два рудных столба: западный и восточный.

Отработка месторождения открытым способом была завершена в конце 1997 года, карьер достиг



Проходческий комбайн

320 м. При этом часть балансовых запасов была оставлена в северо-восточном борту карьера. В 1998 году был создан опытно-промышленный подземный участок (ОППУ), впоследствии преобразованный в подземный рудник "Айхал", основная цель которого – создать работоспособный коллектив горняков и провести опытно-промышленную проверку проектной технологии очистной выемки.

Первоначально проектом было предусмотрено применение трех вариантов систем разработки: поэтажное обрушение с открытым выработанным пространством; поэтажное обрушение с выпуском под обрушенными породами; слоевая выемка с твердеющей закладкой. Область применения этих вариантов по глубине была определена институтом ВНИМИ г. Санкт-Петербург на основе геомеханических расчетов. Однако горнотехническая ситуация показала, что отработка подкарьерных запасов системами с поэтажным обрушением невозможна. По заключению специалистов институтов "Гипроникель", ИГД СО РАН, ИПКОН РАН, МаГТУ и "Якутнипроалмаз", отработка подкарьерных запасов должна проводиться системами с закладкой выработанного пространства. Пока ученые определялись с методиками выемки руды, стройка велась неспешными темпами. И только в 2005 году строительство подземного рудника "Айхал" было продолжено – на основании решений технико-экономического совета АК "АЛРОСА", руководства компании. Было решено продолжить стройку, основной параметр будущего рудника – проектная мощность в 500 тыс. тонн руды в год.

В марте 2006 года была создана рабочая группа из специалистов управления компании, Айхальского ГОКа, института "Якутнипроалмаз" и управления капитального строительства, перед которой была поставлена задача – разработать программу развития работ на подземном руднике "Айхал" до вывода его на проектную мощность. Проведена ревизия проектных решений по строительству рудника, определены наиболее оптимальные варианты строительства. Сегодня силами Айхало-Удачинского СШСУ ведется проходка двух наклонных стволов, вскрытие рудного тела. Вся проектная документация по строительству и вводу подземного рудника "Айхал" выпущена, прошла экспертизу и утверждена Ростехнадзором. В прогнозном плане

развития группы "АЛРОСА" до 2015 года запланирован вывод рудника на проектную мощность в 2012 году. Эксплуатационные запасы руды до отметки -100м составляют 7,47 млн. тонн. Выход на проектную производительность планируется в течение пяти лет после ввода рудника в эксплуатацию. Срок отработки запасов до отметки -100 м составляет 18 лет.

Месторождение будет вскрыто двумя наклонными стволами – вспомогательным и грузовым, и одним вертикальным клетевым стволом. Стволы размещаются на двух площадках. Глубина клетевого ствола – 610 м, длина наклонных – 1363 м и 1387 м. Ввод рудника предусматривается тремя пусковыми комплексами: первый был введен в 2005 году, он обеспечивает годовой объем добычи 80 тыс. тонн руды, второй позволит добывать 200 тыс. тонн руды в год, третий – 500 тыс. тонн руды.

На промышленной площадке рудника "Айхал" уже возведены фундаменты под здания подъемных машин грузового наклонного ствола, здания подъемных машин вертикального клетевого ствола, введена в эксплуатацию временная подъемная машина на ВНС, выполнены устьевые части (порталы) бункер и каркас копра ГНС. Также введен в эксплуатацию временный закладочный комплекс (ВЗК) и смонтирован закладочный трубопровод. ВЗК производительностью 20 тыс. кубометров в год входит в состав постоянного закладочного комплекса и состоит из нескольких объектов на поверхности, в частности, шаровой мельницы, отделения подачи и дозирования материалов, открытых складов щебня и цемента.

С начала строительства здесь освоено капитальных вложений на сумму 2467,4 млн. рублей. Целевыми задачами 2006 года являются проходка и крепление грузового и вспомогательного наклонных стволов. Пока работы идут согласно плану строительства, при этом специалистам поручено продолжать поиск схем оптимизации вскрытия месторождения.

Таким образом, есть полная уверенность в том, что специалисты компании – шахтостроители и будущие эксплуатационники, опираясь на мощную поддержку научных институтов и специализированных организаций, на поддержку своих основных акционеров – правительств России и Республики Саха (Якутия), в заданные сроки введут в строй эти три важных рудника.

Борис ЮРЬЕВ



Подземка Айхала

Михаил Ганченко: Ситуация стабильна



Окончание. Начало на стр. 7

в городах и поселках, обеспечить безопасность гидротехнических сооружений, рекультивировать нарушенные земли. Эти и целый ряд других проблем организационного и производственного характера четко описаны в "Основных направлениях работ по улучшению экологической обстановки в зоне деятельности АК "АЛРОСА" на 2006-2010 годы". Хочу подчеркнуть, что этот документ, принятый на заседании правления АК "АЛРОСА" 6 апреля текущего года, был одобрен на выездном заседании Ил Тумэна и утвержден на Наблюдательном совете компании 29 мая. "Основные направления" – это основа дальнейших действий в природоохранной сфере, которая, разумеется, будет совершенствоваться. Вместе с тем, хочу подчеркнуть, что упомянутые проблемы не могут быть сняты за короткий период – их решение требует времени и значительных затрат.

– Какие меры принимаются для ликвидации последствий подземных ядерных взрывов "Кристалл" и "Кратон-З"?

– Реабилитация территорий объектов аварийных подземных ядерных взрывов относится к числу приоритетных. На последнем заседании Наблюдательного совета было особо указано на поддержку соответствующих работ. В настоящее время определен заказчик – Минприроды Республики Саха (Якутия). Решено, что в этом году начнутся работы на объекте "Кристалл", со следующего года – на "Кратоне-З". В ближайшее время ожидается принятие постановления Правительства Республики Саха (Якутия) об определении юридического статуса этих объектов.

– Между компанией и республиканским Министерством охраны природы действует соглашение о развитии особо охраняемых природных террито-

рий, в частности, восстановления ресурсов животного мира. Как реализуется соглашение?

– В рамках упомянутого вами соглашения разработан целый ряд специальных программ. Они предполагают реаклиматизацию овцебыков, создание питомника для овцебыков и лосей. Есть также проект организации природного парка "Живые алмазы Якутии" в Мирнинском районе и программы восстановления биоресурсов водоемов. Совместно с департаментом биоресурсов Минприроды Якутии практически реализована программа переселения овцебыков на остров Большой Бегичев и морское побережье в Анабарском, Булунском и Аллаиховском улусах. Сейчас в тундре живет уже более 300 животных. Мы продолжаем финансировать крестьянское хозяйство С.С. Симонова в селе Таас-Юрях, который занимается одомашниванием овцебыков, созданием маточного поголовья для будущего природного парка.

В рамках договора с Минприроды компания помогает Вилюйскому рыболовному заводу реализовать программу заселения водоемов "алмазной провинции" ценными породами промысловых рыб.

При содействии "АЛРОСА" на грузовом воздушном судне компании в Национальный парк "Ленские столбы" были доставлены 30 канадских бизонов. Непростая операция положила начало новому этапу работ по восстановлению биологического разнообразия в Якутии. Насколько я помню, газета "Якутия" посвятила этому событию большой репортаж.

Упомянутые проекты привлекли большое внимание мировой общественности, в частности, дирекции программ Международного фонда дикой природы по Восточной Европе и Центральной Азии. И хотя компания делает это не для рекламы, приятно осознавать, что наши усилия не проходят незамеченными.

– Михаил Васильевич, каковы ежегодные затраты "АЛРОСА" на охрану окружающей среды?

– В 2003 году они достигли рекордного уровня – 3,4 млрд. рублей. Среднегодовой объем природоохранных затрат за последние пять лет составил 2,7 млрд. рублей, это в 3,2 раза больше, чем за предшествующую пятилетку. В 2005 году на природоохранные мероприятия, повышение безопасности технологических процессов было направлено 2,8 млрд. рублей.

В настоящее время более 1,6 млрд. рублей в год направляется на улучшение качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду, на реабилитацию водных объектов и почв.

Более 1 млрд. рублей компания ежегодно вкладывает в строительство природоохранных объектов. Свыше 110 млн. рублей направляется на научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы природоохранного назначения. Платежи за сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов приближаются к 100 млн. рублей. Затраты на рекультивацию достигают 30 млн. рублей в год.

Природоохранные платежи будут расти и далее. Тут есть и объективные причины, о которых я уже говорил, есть и субъективные. Например, в настоящее время управление Ростехнадзора по Республике Саха (Якутия) требует от компании платить за размещение отходов производства 5-го класса опасности (чтобы было понятно, это практически неопасные отходы) по ставке 15 рублей за тонну. Такую ставку платят по закону обрабатывающие компании. Но ведь "АЛРОСА" – горнодобывающее предприятие, и мы должны по закону платить 0,4 рубля за тонну... Думаю, такие требования к нам обоснованы.

Мы исходим из того, что по мере перехода преимущественно на подземную добычу, с вводом в строй новых предприятий и вовлечением в разработку относительно бедных месторождений природоохранные затраты "АЛРОСА" будут расти. В этих условиях нам необходимы поддержка Правительств России и Якутии, Государственного Собрания и общественных организаций РС(Я). Это касается и привлечения средств республиканского

бюджета, и жесткого упорядочения использования средств Целевого бюджетного фонда, в который отчисляется до 2% от стоимости добытых и реализованных компанией алмазов. Не менее половины средств этого фонда, как было определено при его организации, должно направляться на ликвидацию экологического ущерба в улусах "алмазной провинции". И это немалые средства: только за последние пять лет в Фонд перечислено около 4,2 миллиарда рублей.

Финансовая поддержка, в первую очередь, требуется для завершения в 2006-2010 годах реконструкции и строительства канализационных очистных сооружений в городах Мирный, Удачный, Ленске и Айхале, для разработки проектов и строительства полигонов захоронения твердых бытовых отходов.

Нам предстоит значительно увеличить затраты на обеспечение безопасной эксплуатации природоохранных гидротехнических объектов, рекультивацию нарушенных земель. Начата работа по созданию современной системы управления охраной окружающей среды, внедрению автоматизированной системы управления природоохранной деятельностью. Планируется серьезно усилить нашу экологическую службу – в компании будут созданы управление охраны окружающей среды и экологической безопасности, эколого-аналитический методический центр, а в институте "Якутнипроалмаз" – отдел природоохранных разработок. Мы обеспечим техническое перевооружение всех лабораторий, которые ведут производственный экологический мониторинг на предприятиях.

Влияние экологической составляющей на производственно-хозяйственную деятельность компании будет неуклонно возрастать. Будут приняты все необходимые меры по минимизации ущерба окружающей среде, восстановлению нарушенных экосистем и компенсации ущерба. И эти меры будут понятны и прозрачны для общественности. Это не просто обещание – Наблюдательный совет "АЛРОСА" утвердил в мае предложение правления: начиная со следующего года проводить регулярный внешний экологический аудит предприятий компании в соответствии с международными стандартами.

Галина СЕМЕНОВА

В "Севералмазе" – новый Коллективный договор

В связи с вводом в эксплуатацию первой очереди горно-обогатительного комбината и началом промышленной разработки месторождения алмазов им. М.В. Ломоносова компания "Севералмаз" уделяет большое внимание регулированию социально-трудовых отношений на производстве.

Новый, четвертый по счету, Коллективный договор полностью сохраняет гарантии, имевшиеся в предыдущих документах. При этом в нем более детально прописаны отношения работодателя и работника во всех сферах деятельности, определен механизм их взаимодействия с профсоюзом. Документ в большей степени соответствует требованиям коллектива и направлен на максимально полное информирование об обязательствах и требованиях сторон.

В новой редакции Коллективного договора четко представлены разделы, касающиеся социального партнерства, рабочего времени и отпуска, оплаты и охраны труда.

В части гарантий и компенсаций работодателем установлены дополнительные положения по сравнению с законодательством РФ:

– молодежи в возрасте до 30 лет выплачивается процентная надбавка к заработной плате в полном размере с первого дня работы, если

они прожили в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях не менее пяти лет;

– работникам в возрасте до 30 лет, имеющим двух и более детей определена компенсация оплаты услуг детских дошкольных учреждений;

– предусмотрено индексирование окладов при росте объемов производства и соответствующей финансовой возможности предприятия.

По словам президента "Севералмаза" Г. Пивня, принятие данного корпоративного документа является еще одной вехой развития компании и, несомненно, способствует сближению всех ее работников.

Положительным моментом является и то, что Коллективный договор заключен сроком на два года, а не на один, как это было раньше. Данное обстоятельство подтверждает надежность принятых сторонами обязательств.



довых поясов и не рассчитанных для плавания во льдах, капитан распорядился поставить связку на якоря и заглушить главные двигатели. Его примеру последовали капитаны судов, шедших следом. Дали радиogramму в парходство, объяснив ситуацию на реке.

Осмотрев через бинокль затор и сосредоточившись на узкой полоске боковой протоки, Пуляевский заметил, что лед в ней не очень густой и он подвижен. Протока по лощи не ходовая и путевых знаков на ее берегах нет. Поразмыслив, капитан решил, что такое половежье обязательно должно сделать этот рукав проходным. В таком случае затор можно будет обойти с фланга.

Снарядив для разведки моторную лодку, капитан поручил своему сыну Василию пройти протокой до ее слияния с рекой и промерить глубины. Скрупулезно обследовав намеченный для прохода судов маршрут, наряд Пуляевского вернулся на теплоход с обнадеживающим известием: пройти можем, но льда все же в протоке много, и придется крепко попотеть всему экипажу, если где-то надо будет отталкивать льдины баграми. Не затягивая с отходом, капитан дал команду запустить двигатели и готовиться к поднятню якорей.

За штурвалом стоял сын Василий, кому он доверял как самому себе и кому готовился после навигации передать теплоход. В этот рейс они от-

двигении во льдах, — думает рулевой. Те же мысли роятся в голове у Валерия.

Корпус теплохода то резко вздрагивает от высоких оборотов дизелей, то затихает — самоходка делает рывок в образовавшийся просвет, пролезает через гущу льда на сажень, и вновь замрет, притаится среди студеного хаоса, а рулевой высматривает, куда сделать следующий бросок. В узкой протоке он не может менять галсы или круто маневрировать на разворот, у него только один выбор — двигаться по течению. Пройти протоку — значит растолкать ледовые поля, проложить дорогу для других. На подступах к Мурье скопилось большая флотилия сухогрузов, контейнеровозов, буксир с плавучим краном, грузовые нефтеродуктами танкеры.

В борьбе с ледовой лавой проходит час, второй и третий. Наконец, речное крошево становится мельче и реже, протока сливается с Леной. Вахтенный прибавляет оборотов дизелям и "СП-813" набирает скорость.

— Ну вот и все, отец! — только одними глазами и красноречивым, торжествующим жестом руки объясняется с капитаном Василием. Его темно-русая голова горделиво вздернута, лицо сияет. Отыскав на берегу ориентир, он вырывается на путевые створы.

— Дай-ко, Василь, младшему по-рулить, — говорит капитан сыну. — Вам с ним еще далеко по жизни ехать. А я пойду отдохну. Оставайся за старшего. Капитан по-отцовски хлопнул Василия ладонью по плечу и зашагал по трапу вниз к своей каюте.

Весеннее солнце клонилось к закату. Долгий день готовился уступить место чарующей мир северной белой ночи...

Долгие годы бороздит воды Ленского бассейна теплоход "Капитан Пуляевский", названный так в память о знатном речнике. Удостоенный при жизни за трудовые достижения орденов Трудового Красного Знамени, Октябрьской революции и других государственных наград, он воспитал целую плеяду судоводителей и вырастил шестерых речников Пуляевских — сыновей и внуков. Сейчас правнук Василия Андреевича Владимир Валерьевич Пуляевский — продолжатель семейных традиций — водит по Лене теплоход "Любовь Шелецова" в должности первого помощника капитана. Пройдет немного времени и в его трудовую книжку будет вписано звание капитан.

Мне довелось познакомиться с Василием Андреевичем в мае 1972 года. Тогда я и опубликовал о нем зарисовку в газете "Мирнинский рабочий", на которой основана эта публикация.

Ревокат КОЗЬМИН

След за кормой

Старый капитан Василий Андреевич Пуляевский передал командный пост своему сыну Василию и вышел из рулевой рубки, направившись к дивану, расположенному за надстройкой под брезентовым пологом. Пуляевский опустился на сиденье, закурил и задумчиво сдвинул черные брови. В плоть и в слух было речника привычно вплетались размеренный гул теплохода, мягкое похлопывание тента, колышавшего под воздушным потоком, уносящийся вверх синий дымок папиросы, поскрипывание носовой буферной сцепки судна с ведомой впереди баржей.

Теплоход ведет судовую связку глубоким фарватером Токуйского колена. Это коварное место, опасное не только для маломощных судов, но и сильных дизельных самоходок, толкающих перед собой многотонные баржи. В молодости своей Василий Пуляевский здесь неоднократно сплавлялся в караванах ленских карбасов, доставлявших грузы для Якутии. Вся жизнь Василия Андреевича связана с Леной и ее притоками.

Токуйское колено, сильным течением увозящее суда по изломанной дуге, плавно выравнивалось и переходило в спокойный широкий разлив. Сколько раз выбрасывало тут на берег плоты и карбасы. Нередко в непогоду раскатывало по хребтине потока и грузовые связки — речные буксиры с баржами, разрывая тросы и раскидывая суда в разные стороны. Однако этот своеобразный раскотуи, даже усиленный ураганным ветром, ни в какое сравнение не идет с бурными прижимами горных Ленских щек, где зажатая в скалах, словно стиснутая двумя гигантскими ладонями коварного исполина река мечется от уступа к уступу со скоростью пятнадцать километров в час. Пенясь и кипит от гнева, она делает один за другим три отчаянных поворота, вырываясь из жестких объятий скал. Освирепев от борьбы, как пустые картонные коробки несет она за собой суда и тут уже в оба смотри, чтобы не расшибла она тебя о гранитные утесы!

Сколь своенравна и красива Ле-

на, пересекающая сибирский материк от Байкала до Северного Ледовитого океана, столь разнообразен богатством этот край. Чего тут только нет! Геологами разведаны залежи каменного угля, соли, оловянных руд и золота, редких металлов, газа и нефти. Настоящим фуруром стало открытие в 50-х годах прошлого столетия коренных и россыпных месторождений алмазов. Чуть ли не весь флот подключился к перевозчикам грузов, потоками хлынувших с транссибирской железной дороги в Осетрово, откуда ленские речники перебрасывали их в Мухтуя. Этот поселок был ближним речным портом на пути к алмазным месторождениям, залегающим в 230 километрах от Лены. Механизаторы в срочном порядке пробрили туда через тайгу зимник и приступили к строительству дороги. Превратившись в перевалочный пункт с невиданным для него ранее грузооборотом, заштатный Мухтуйский речной порт стал тоже быстро развиваться. Для строившегося в таежной глухомани города алмазодобытчиков Мирного и промышленных объектов требовалось доставлять из Осетрова сотни тысяч тонн стройматериалов, землеройную технику, автомобили, продукты питания, одежду, горючее. Считалось почетным работать на маршруте Осетрово-Мухтуя. Каждую весну речники ожидали с нетерпением, и как только Лена в районе Осетрова вскрывалась — становились под загрузку и уходили в рейсы вслед за льдами. Из года в год грузоперевозки возрастали. Поселок Мухтуя превращался в город, а в ста километрах от Мирного на реке Вилюй поднималась плотина Вилюйской ГЭС — первой гидроэлектростанции Якутии. Почти все, что требовалось для ее возведения, тоже завозилось по Лене речными судами, в том числе и его, Пуляевского самоходкой "СП-813".

Однажды у села Мурья по пути в Якутск, "СП" Пуляевского оказалась как раз перед такой преградой. Памятуя об изначальной уязвимости тонких корпусов теплохода и баржи, не имеющих так называемых ле-

Считалось почетным работать на маршруте Осетрово-Мухтуя. Каждую весну речники ожидали с нетерпением, и как только Лена в районе Осетрова вскрывалась — становились под загрузку и уходили в рейсы вслед за льдами.

правились всей семьей, решив отметить таким образом тридцатую навигацию Василия Андреевича. Три сына — Валерий, Василий и самый младший Владимир — как члены плубной команды, а жена капитана Таисия Григорьевна — в качестве корабельного кока. Так ее называет помощник капитана Валерий Пуляевский, вернувшийся недавно домой с Тихоокеанского флота, где он служил старшиной второй статьи на большом противолодочном корабле.

По указанию отца Валерий занял место наблюдателя на левом крыле капитанского мостика. Равная по длине океанскому кораблю, связка "СП" осторожно движется к входу в протоку. Лавируя между полями льда, Василий выводит связку на линию, мысленно намеченную им во время замеров с лодки. Главное сейчас не допускать жестких столкновений с крупными льдинами и не повредить корпус баржи, на которую приходится вся нагрузка при



Диверсификация — важное направление развития

В. Пискунов в дни отдыха
(2005 г.)



В прошлом гендиректор ПНО "Якуталмаз" и вице-президент "АЛРОСА", а ныне президент Российского алмазного союза, первый зампреда Комитета по драгметаллам и драгкамням Торгово-промышленной палаты РФ Владимир ПИСКУНОВ дал интервью ТРК "Алмазный край", которая готовит цикл бесед с бывшими первыми руководителями компании. Публикуем фрагменты этого выступления.

Говоря о нынешней ситуации в "АЛРОСА", В. Пискунов, в частности, отметил:

— "АЛРОСА" — самая главная для меня компания, ради которой я трудился всю жизнь. Работал в Мирном, создавая и укрепляя алмазодобывающую промышленность. Сегодня являюсь акционером "АЛРОСА". И всегда горжусь этой компанией...

Я участвую практически во всех общественно-политических организациях, причастных к комплексу драгоценных металлов и драгоценных камней. Должен сказать, в алмазодобыче сложилась непростая обстановка. Дело в том, что когда вскрыша начинает отставать от добычи руды, то ликвидация этого отставания требует огромных денег, и, самое главное, оно очень консервативно во времени. Очень длительный период выхода из таких ситуаций. Можно карьер "Удачный" сегодня завалить деньгами, но ничего быстро не произойдет, потому что лишнюю технику не поставишь, суперпроизводительных механизмов сегодня в мире нет. Компания уже давно использует технологии и технику мирового уровня. Что-то, конечно, можно сделать за счет научно-технического прогресса, за счет модернизации, внедрения новейших технологий, но это не повлияет существенным образом на компенсацию отставания. Ну, падение в некоторых отраслях можно и пережить. Это не смертельно и периодически бывает. Например, "Якуталмаз" за свою историю знал два падения. Но тогда другая ситуация была. Тогда министерство и страна экономическими показателями позволили нам нормально работать. Сегодня это акционерное общество. И если падение будет глубоким, то никто ему не поможет. Компания будет платить собственные деньги за то, что не дает отдачу очень быстро или не дает вообще: северный завоз, ЖКХ, капитальное строительство и модернизация. Это огромные деньги. Выход, который будут искать руководители, — сокращение кадров, уменьшение различных затрат. А куда, например, пойдет работать уволенный в Удачном? Там ведь никакого другого приложения рабочей силы. То же самое в Айхале. Да и в

Мирном уже собственно все разобрано. Надо говорить о единицах свободных мест, а не о массовых увольнениях, которые могут, учитывая мировой опыт, настичь алмазную промышленность. В рамках Якутии мы не диверсифицировали свое производство до такой степени, чтобы можно было распределять рабочую силу по другим месторождениям — газовым или нефтяным; а в другие регионы невозможно будет вывезти, потому что понадобятся огромные деньги на переселение. Поэтому здесь горная ситуация очень плотно увязывается с социальной. Это очень серьезно. А когда складывается подобная ситуация, сразу всплывают группы и группки, желающие использовать ее в политическом плане.

Вместе с тем, я с удовлетворением отметил для себя большую работу "АЛРОСА" в рамках подготовки к

празднованию пятидесятилетия алмазодобывающей промышленности и города Мирного. Приведены в порядок города и поселки, построены крупнейшие социальные объекты. Мне это близко и понятно, я знаю цену создания этого праздника. Необходимо было огромное усилие и желание руководства компании, чтобы все это реализовать...

Если говорить о преобразовании "АЛРОСА" в открытое АО, то это очень сложный, больной вопрос. С одной стороны, это надо делать, так как можно будет провести серьезную капитализацию компании по аналогии с другими нашими крупными транснациональными компаниями. Потому что под закрытое АО денег не давали в достаточном количестве. С другой стороны, ОАО придаст больше уверенности работникам, его акционерам. Правда, ситуация используется разными недоброжелателями. Поэтому здесь надо искать какой-то конструктив, чтобы настоящая критика заканчивалась конкретными предложениями авторитетных людей, знающих отрасль.

В телеинтервью В. Пискунов высказал свое мнение и по поводу идеи о создании на базе "АЛРОСА" национальной горнорудной компании:

— Я всегда стоял на таких позициях. В мое время "Якуталмаз" серьезно занялся диверсификацией. И сейчас эти начинания я полностью поддерживаю. Необходимо заниматься экономически эффективными проектами. Взять, к примеру, "Де Бирс". Эта компания постоянно открывает новые и закрывает старые нерентабельные предприятия. И кадры, люди, работающие в этой компании, чувствуют себя уверенно, гордятся своей компанией. Они уверены в том, что компания обеспечит их работой. Допустим, у нас не получилось что-то в Удачном, но получится, условно говоря, в Архангельске. Опыт "Якуталмаза" бесценный и его необходимо использовать. Лучше

нас "гору" никто не умеет делать. Когда мы отработывали карьер на 400, затем на 500 метров, к нам за опытом приезжали многочисленные делегации, супергорняки из разных уголков мира. Поэтому если мы сможем отвоевать какой-то "кусочек" угля, то мы не хуже угольщиков сможем работать.

Диверсификация — важное направление развития "АЛРОСА". Самое главное — алмазы должны оставаться основным делом. К этому компания стремится. Это хорошо видно на примере Анголы. Я уверен, что "АЛРОСА" найдет в себе потенциал и силы, чтобы остаться на уровне мощнейших транснациональных компаний на мировом алмазном рынке. И я хотел бы ей этого пожелать.

— Компания "АЛРОСА" не только добывает, но и гранит алмазы, — отметил в заключение В. Пискунов. — Она постоянно изучает вопросы ювелирного производства. Это вполне естественно. Ежегодно в мире алмазов добывают на 8-9 миллиардов долларов, а товарооборот ювелирных изделий с бриллиантами составляет 70 миллиардов. Нет ни одного бизнеса в мире, дающего такого прироста товарооборота. А мы в России добываем алмазов примерно на два миллиарда в год, столько же — товарооборот отечественной "ювелирки". Причем, в последней цифре учтен и контрафактный товар.

Почему мы не можем выровнять наш рынок в соответствии с мировой тенденцией? Если на минуточку представить, что мы это сделали, то Россия получит примерно 15 миллиардов оборота ювелирных изделий. 2 и 15 — это о чем-нибудь говорит. Поэтому этот рынок должен интенсивно развиваться. И компания "АЛРОСА", как главный добытчик алмазов, думаю, будет принимать в этом самое активное участие.

**Подготовил к печати
А. ВЛАДИМИРОВ**



Карьер "Юбилейный". Его разработка началась в середине 80-х годов.



По экологически безопасному пути

Все работы на Ломоносовском ГОКе согласованы

«Прежде, чем мы приступили к реализации проекта по строительству Ломоносовского ГОКа, было пройдено очень много экспертиз, согласований, разрешений и допусков. Существует документ, который на государственном уровне говорит о том, что строительство ГОКа на месторождении Ломоносова возможно, — рассказал журналистам вице-президент и главный геолог «Севералмаза» Сергей Безбородов. — Государственная экспертная экологическая комиссия считает допустимым предусмотренное проектом воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации горно-обогатительного комбината». Под этим документом стоят подписи 19 человек, их уровень знаний и компетентность позволяет с доверием относиться к документу. В состав комиссии вошли специалисты из различных областей науки: экологи, геологи, гидрогеологи, ихтиологи, гидрологи, специалисты в области открытых и подземных горных работ и другие.

«Такие заключения рождаются не сиюминутно, в них есть замечания и опасения экспертов, но это опасения, с которыми мы на сегодняшний день работаем, — говорит Безбородов. — По предложению экспертов нами была создана программа экологического мониторинга. И мы отслеживаем все те нюансы, которые отражены в заключении государственной экологической экспертизы». Кроме этого, были и другие экспертизы, в том числе, рассматривающие и вопросы экологии. Так, в 2002 году «Севералмаз» переутверждал запасы месторождения в Государственной комиссии по запасам, в работе которой принимали участие более 10 специалистов. По словам Безбородова, эта экспертиза решает, может ли месторождение разрабатываться эконо-

мически эффективно с учетом всех особенностей: экологии, гидрогеологии, геологии, горнотехнических условий. Заключение экспертизы было положительным».

На протяжении всего существования компании «Севералмаз» обязательным был контроль за состоянием окружающей среды: мониторинг лесов, речной сети, животного мира. После выхода проекта по разработке месторождения, был составлен проект экологического мониторинга. Он тоже прошел согласования во всех инстанциях Архангельской области и экологическую экспертизу.

Добыча затруднена спецификой окружающей среды

Над проектированием объектов ГОКа работают около 17 проектных институтов. На территории месторождения шли опытно-промышленные разработки с восьмидесятых годов XX века. «Особенность этого месторождения в том, что тут есть болота, ценные леса и реки, находящиеся на территории разработок, — рассказал журналистам главный инженер компании Сергей Солопов. — Поэтому на начальном этапе работы опробовались разными методами: скважинной гидродобычи, гидромеханизации (с помощью земснаряда), выбуриванием скважин большого диаметра. Пришли к выводу, что наиболее рациональными являются открытые горные работы».

Опыт «Севералмаза» с 2003 года, по мнению С. Солопова, ценен тем, что наработана практика ведения открытых горных работ в условиях, где породы имеют низкие прочностные характеристики и сильно обводнены. Ведущие специалисты производителей горнодобывающей техники, которые недавно посещали «Севералмаз», рассказали, что такие сложные условия добычи кроме Архангельской области можно наблюдать лишь в Африке.

По поводу промышленной деятельности на месторождении алмазов имени М.В. Ломоносова и строительства ГОКа в Архангельской области существуют разные мнения. Некоторые специалисты высказываются о том, что разработка месторождения наносит огромный экологический вред региону. Специалисты ОАО «Севералмаз» провели с журналистами Архангельской области «круглый стол» на тему экологии и развеяли теорш, озвученные некоторыми региональными изданиями, — сообщает ИА «Regnum».

Опыта ведения подземных работ в Архангельской области нет. Мнение специалистов однозначно: на Ломоносовском месторождении можно вести работу только открытым способом, при этом оценивая воздействие на окружающую среду. В настоящее время глубина карьера разработки составляет 50 метров. В течение 25 лет он достигнет глубины 400 метров.

Технические решения принимаются еще на стадии проектирования. Например, какой угол откоса должен быть у борта карьера, при котором можно работать безопасно. Для обеспечения безопасности работ в проекте был задействован Всесоюзный научно-исследовательский институт маркшейдерского дела и геомеханики. Именно на основе его рекомендации компания строит карьер.

Как рассказал главный эколог компании Алексей Иванов, угроза затопления горных выработок на месторождении исключена. Защита от затопления осуществляется с помощью системы водопонижающих скважин, пробуренных по периметру карьера, и открытого карьерного водоотлива. «Что касается водопонижающих скважин, которые достигают глубины 150 метров, они работают в штатном режиме круглые сутки», — сказал он. Открытый карьерный водоотлив также работает круглосуточно. Если происходит увеличение притоков воды (дожди, таяние снега), то вводятся в эксплуатацию резервные насосные станции.

Проблема сбросов в реку решается

Существует целый ряд требований по очистке воды после использования в работе ГОКа. «Когда мы только начали свою работу, мы очищали воду с помощью системы болот. За этим видом деятельности также существует плотный контроль. Мы по-

стоянно берем пробы воды, и по ним оценивают нашу работу. Как только мы заметили отклонения результатов проб от нормы, сразу построили три дополнительных отстойника. А также усовершенствовали систему дренажных каналов и отведения вод, которые проходят в паводковый период, — пояснил С. Солопов. — Сейчас конструируется более сложная система, институт-проектировщик занимается разработкой самых современных установок по очистке воды. Эти системы полностью решат проблему сброса взвешенных частиц в реку». Существуют нормы предельно-допустимых сбросов, где прописано, какая вода сбрасывается, какими должны быть объемы и характеристики этой воды. Так, из водопонижающих скважин в 2006 году в окружающие реки ГОК может сбросить 9679,8 млн. куб. м. воды, а из карьера — 7743,8 млн. Объем взвешенного вещества не должен превышать 3,05 миллиграмма на литр воды, а нефтепродуктов не более 0,05 миллиграммов на литр. Сухой остаток не должен превышать 205 миллиграммов на литр.

Только после того, как все было согласовано с Санэпидемнадзором, Рыбнадзором, на основании этого проекта Ростехнадзор выдал «Севералмазу» разрешение на сбросы. «Мы работаем только в рамках выданных нам разрешений», — сказал А. Иванов. Если в силу каких-то причин концентрация сбросов выше, это оплачивается сверхлимитными платежами. «У нас существовали проблемы в начале работы во время паводка в 2004 и в 2005 годах. За второй квартал 2004 года мы заплатили 1 млн. рублей за сброс карьерных вод, в 2005 году — 1,5 млн. рублей. 20% ушло в федеральный бюджет, 40% — в областной, 40% — в районный. Приморский район получил миллион рублей за повышенное содержание взвешенных веществ», — пояснил А. Иванов. После паводка 2006 года ситуация на карьере ГОКа достаточно стабильная и нормы сбросов не превышены».

«Севералмаз» выдал разрешение на осуществление сбросов карьерной и дренажной воды, но одним из условий разрешения была ежегодная гидрологическая и ихтиологическая съемка рек. С 2004 года такая съемка выполняется компанией «Севералмаз».

Соянскому заказнику будет нанесен минимальный ущерб

Безусловно, какое-то воздействие наших горных работ на заказник будет, считает А. Иванов. Построена гидрогеологическая модель, произведено зонирование на зоны сильного, среднего и слабого влияния. В проектной документации просчитан ущерб, который будет нанесен лесной растительности в результате осушения месторождения. Но говорить о том, что заказник погибнет, неправильно, — считают специалисты компании. Потому что в основе проектной документации ГОКа лежат расчеты и моделирование гидрогеологов. Площадь Соянского заказника составляет 320 тысяч гектаров, он находится на территории двух районов: Приморского и Мезенского. На территории месторождения находятся 13 площадок лесоводов. В районе заказника тоже работают лесоводы — для осуществления мониторинга лесной растительности.

На месте отвала пустой породы Ломоносовского ГОКа вырастет лес, — утверждают сотрудники компании. В настоящее время рассматривается вариант сухого складирования отработанной руды. Этот метод важен с точки зрения экологического влияния на окружающую среду. «Пустую породу, мы складываем в отвал, формируя его по рекомендации Института геомеханики. После формирования отвала мы будем его засеивать», — рассказал С. Солопов. На площадях, которые отведены ГОКу под отвалы, будут сформированы сопки, засеянные лесом ценных хвойных пород».



В цехе обогащения

исключительно с положительной стороны, входили в число призеров. Много на фабрике и физкультурников. Любят обогатители играть в футбол, волейбол, баскетбол, настольный теннис. Немало женщин с удовольствием занимаются аэробикой, шейпингом.

Особая забота профкома – здоровье, полноценный отдых работников фабрики и членов их семей. Ежегодно на курорты, в санатории выдают по 120 и более путевок. Ездят наши люди в Геленджик, Туапсе, Белокуруху, Кемпендай, на Кавминводы и так далее. Летом на "материк" отправляем по 10-15 ребятишек, по 20-25 юных северян отдыхают на площадке в Айхале.

Всего этого не смогли бы достичь, если бы не прочные, деловые контакты профкома с руководителями ОФ-14 В.А. Джурой, А.И. Бражниковым, В. М. Карабиным, С.А. Гурой и другими, председателем профсоюзного комитета Айхальского ГОКа В.И. Постольским. У них всегда находим конкретную поддержку и понимание.

Фабрика №14 – одна из ведущих и крупных структур АГОКа, на ней трудится 565 человек. Пятьсот

Нет нерешаемых проблем

На этом предприятии-гиганте она начала трудиться еще до его официального ввода в строй в июле 1996-го. Делясь воспоминаниями, поведала о дне пробного пуска ОФ-14 – второго июля того же года, когда все кругом гремело, грохотало, потоками лилась вода из некачественно смонтированных трубопроводов... Когда заваливало сырьем отметки, и женщины, не разгибая спин, убирали насыпи кимберлитовой руды. Но, несмотря ни на что, в тот памятный день все-таки получили пять кристаллов из трубки "Юбилейная"!

– Первые два года, – говорит Т. А. Богодухова, – было очень тяжело, трудностей хватало на всех. Да и чему удивляться: то и дело ломались не имевшие аналогов в АК "АЛРОСА" мельницы ММС – 105-54, другое оборудование, оставляли желать много лучшего социально-бытовые условия. Ситуация медленно, но все же улучшалась. В 1999-м сумели обработать 9 млн. 547 тыс. тонн руды при проектной мощности 10 миллионов. Тем не менее, это был огромный успех.

По сравнению со стартовым периодом сейчас фабрика неузнаваема. Это высокоавтоматизированное и механизированное производство, за год обрабатываем 11,2 млн. тонн руды. Кардинальные перемены произошли в социально-бытовой сфере. И начинаются они с проходной – красивой, современной, радующей глаз. Скажем, если те же пропуска на режимный объект прежде приходилось получать – сдавать, то нынче они электронные. Тут же, в небольшом помещении – магазин, где по заказу и без такового можно приобрести необходимые продукты.

Совершенно преобразился административно-бытовой корпус ОФ-14, где повсеместно выполнен евроремонт. Настроение поднимается уже при входе в здание: обилие цветов, пейзажи с видами северной природы, декоративные березки, бювет с фонтанчиком. Дизайн разработала наша труженица Т.И. Полушкевич.

На первом этаже АБК располагается здравпункт. Есть фитобар,

физиокабинет с отличной аппаратурой на 6 человек, тренажерный зал, кабинеты для лечения зубов и массажа. Без ложной скромности скажу, что наш здравпункт – один из лучших в Айхале. Не случайно за последние 2-3 года заболеваемость на ОФ-14 снизилась примерно на 8 процентов.

В распоряжении обогатителей также просторная столовая, оснащенная оборудованием из Италии. Ее коллектив во главе с заведующей Л.А. Фионовой кормит людей вкусно, по-домашнему. Как правило, в меню всегда несколько наименований холодных закусок, первых, вторых блюд, выпечка, не забыты и диетчики. Точку общепита ежедневно посещают сотни человек, как работники фабрики, так и представители подрядных структур. Качество приготовления пищи регулярно контролируется и профкомом, и специалистами санэпидслужбы поселка, нареканий нет.

В начальную пору существования ОФ-14 имелось у нас немало забот с раздевалками и душевыми. Пришлось все переделывать, реконструировать. Зато теперь тепло, чисто, уютно, у каждого человека шкафчики для чистой и рабочей одежды. Есть и общая сауна – парься на здоровье! Комнаты отдыха везде оборудованы по-хозяйски, в них установлены телевизоры, можно попить чаю. Располагаем и собственной прачечной, где стирают, чинят одежду.

Сделан евроремонт также буквально во всех кабинетах специалистов, в коридорах. Появился у нас и актовый зал, где проводим собрания и совещания, чествуем передовиков производства, именинников.

Фабрика №14, как и другие промпредприятия, является сложным, опасным производством. Отсюда – повышенное внимание к охране труда и технике безопасности. Тут профком действует в тесном содружестве с соответствующей службой, медиками: проводим рейды, участвуем в инструктажах, организовали уголки по ОТ и ТБ. Всем, кому положено, своевременно и в полном объеме выдаются талоны на спецпитание. От профсоюзного комитета на

Вместе с руководством фабрики №14 Айхальского ГОКа ее профсоюзный комитет успешно решает задачи по созданию обогатителям надлежащих условий труда и быта, ведет планомерную работу по защите социальных интересов трудящихся. Недавно коллектив ОФ-14 отметил 10-летие предприятия. Мы встретились с председателем профкома Т. А. БОГОДУХОВОЙ.

данном направлении активно и ответственно работают четверо общественных уполномоченных по ОТ и ТБ.

Широко развито в подразделении трудовое соперничество. Согласно положению, им охвачены бригады, смены, участки. Итоги подводятся ежемесячно, коллективы, занявшие три первых места, удостоиваются денежных премий. Проводим мы и конкурсы профессионального мастерства, призы получают ценные подарки, грамоты. Обогатители ОФ-14 вовлечены и в соревнования среди цехов АГОКа, родственных структур АК "АЛРОСА". В комбинате и компании они не раз признавались победителями.

Разумеется, живем мы не только производством. На ОФ-14 сильная художественная самодеятельность, ее участники выступают на творческих смотрах, конкурсах, где зарекомендовали себя

двадцать из них – члены профсоюза, по этому показателю мы находимся на третьем месте в комбинате. У профкома отличный, по всем правилам оформленный кабинет с достаточным количеством наглядных пособий, специальной литературы, компьютером. Заходят люди часто, по мере возможности стараемся содействовать всем в решении тех или иных вопросов. На совесть, старательно работают члены профсоюзного комитета И.В. Набережных, В.В. Зайцев, Т.Г. Воробьева, В.А. Антонова, активисты, Л.В. Вологжанина, В.В. Романов, В.Н. Площик, П.А. Зубков и другие.

В своей работе мы руководствуемся проверенными принципами: "Люди – главное богатство", "Нет нерешаемых проблем". Пока все получается. Думаю, так будет и впредь!

Владимир ДВОРАК



Обсуждаются профсоюзные дела

Учебный "SOS" на Черном море



Черноморцы не только на практике отработали разные варианты оказания помощи подводной лодке "АЛРОСА", лежащей на грунте, спасения подводников, но и провели показательные действия.

...Главные события развернулись на пирсе части подводников. Здесь ошвартованы подводная лодка "АЛРОСА", которой командует капитан 2 ранга Дмитрий Парамонов, спасательное судно "Эпрон" под командованием капитана 3 ранга Владимира Гриция. Рядом – водолазные суда ВМ-154 и ВМ-125.

Первый элемент – девяти подводникам предстоит покинуть субмарину через торпедный аппарат методом свободного всплытия, а затем "АЛРОСА" должны покинуть другие члены экипажа (через носовой люк) с эвакуацией секретной документации и аппаратуры.

Для обеспечения безопасности подводников с борта ВМ-154 уходят под воду водолазы. С борта "Эпрон" спущен МТПА (морской телеуправляемый подводный аппарат) "Тайгер", который освещает подводную обстановку, передавая "картинки" сразу на несколько мониторов. По громкой связи звучат комментарии всех действий, происходящих на субмарине и спасательных судах...

Один за другим трое моряков размещаются в длинной трубе торпедного аппарата. Их разделяет растянутой рукой, необходимое для того, чтобы случайно не повредить дыхательные аппараты. Находиться в узкой стальной трубе облаченным в 30-килограммовое снаряжение – серьезное испытание.

Закрыта задняя крышка торпедного аппарата. Идет подготовка к заполнению его водой и выравниванию давления. Обмен информацией между командиром отсека и готовыми к выходу на поверхность подводниками осуществляется условными сигналами. Для этого у каждого из них в руке металлическое кольцо. Ударом по торпедному аппарату подводники докладывают о самочувствии... Один за другим подводники появляются из темного отверстия в корпусе лодки и, всплывая, ложатся спиной на воду. Здесь они переходят на дыхание атмосферным воздухом и отплывают в сторону. Тут же приходит в движение стремительный "Стриж" – надувная лодка с мощным двигате-

лем. Буквально секунды требуются подчиненным командиру аварийно-спасательной партии (АСП) капитан-лейтенанту Станиславу Добровольскому, чтобы доставить вышедших на поверхность подводников к надувным спасательным шлюпкам "Стриж". Специально созданная для проведения спасательных операций, эта шлюпка приводится в рабочее состояние за двадцать минут. Ее экипаж из двух человек может принять из воды шесть подводников и быстро доставить их к борту спасательного судна.

...Первая тройка подводников на борту "Эпрона". Здесь им оказывают квалифицированную медицинскую помощь. "Водолазный крейсер", как любовно называют черноморцы "Эпрон", оснащен, кроме штатной аппаратуры, многими техническими новинками. В его четырех соединяющихся между собой барокамерах могут одновременно проходить декомпрессию 48 человек.

Затем начинается отработка использования коллективных спасательных средств. Через узкий люк на палубу лодки подводники передают спасательный плот ПСНЛ-20м. Его используют, если всплывая в надводное положение лодка от полученных повреждений теряет плавучесть и остойчивость, а командир принял решение покинуть корабль. Посадка личного состава в спасательный плот может проводиться даже в штормовых условиях. Подводники одеты в гидротермокостюмы АРО/V40. Ярко оранжевые, они хорошо заметны, но главное, такие костюмы поддерживают человека на поверхности воды и предохраняют его от переохлаждения. Находясь в воде при ее температуре всего 5°C, подводник может ждать помощи в течение 4-5 часов. Сейчас подводникам даже приятно попасть в объятия Черного моря после замкнутого пространства отсеков субмарин.

Первым в полусферу ПСНЛ-20м переходит командир плота. Под его руководством моряки оборудуют канатную дорожку, по которой на специальных носилках на плот передают условно раненного подводника, аварийные запасы воды и продовольствия, секретную документацию и аппаратуру. И вот подводники и грузы на плоту. Один из "Стрижей", взяв плот на буксир, ведет его к спасательному судну.

Отрабатывается и другой способ

На Черноморском флоте под руководством главкома ВМФ адмирала Владимира Масорина прошли учения спасательных сил.



покидания аварийной ПЛ, находящейся в надводном положении. Его продемонстрировали оставшиеся на палубе субмарин моряки. Сгруппировавшись, они прыгают в воду с носа и с крыльев горизонтальных рулей "АЛРОСА". На поверхности воды до подхода спасателей им необходимо держаться в связке, чтобы противостоять волнам и ветру. Шустрые "Стрижи" за несколько рейсов поднимают из воды всех подводников. После отработки запланированных на этот день эпизодов учения адмирал Владимир Масорин осмотрел спасательное судно "Эпрон", встретился с моряками, вышедшими из подводной лодки через торпедный аппарат. Главком ВМФ поблагодарил их за высокий профессионализм и вручил капитану 3 ранга Павлу Агаркову, старшим лейтенантам Дмитрию Шардыко и Алексею Пашину, старшему мичману Олегу Рябому, мичману Дмитрию Шаповалову, контрактникам старшина 1-й статьи Александру Григорьеву и Александру Купцову, матросам Евгению Бахтину и Василию Потапову грамоты и сувениры.

...На следующий день учение продолжилось в море на одном из полигонов с участием подлодки "АЛРОСА", спасательных судов "Эпрон", "Коммуна" с автономным снаряжением АС-5, СБ "Шахтер", СБ-5, морского тральщика "Турбинист", килекторного судна, двух водолазных судов, самолета Ан-26, вертолета Ка-27 ПС и других обеспечивающих сил.

Несколько эпизодов морской фазы учения оказались объединены главной целью – в случае необходимости помощь экипажу подводной лодки, находящейся на грунте, должна быть оказана вовремя, для чего будут применяться все имеющиеся на флоте средства и способы. Подводники могут выйти на поверхность самостоятельно, через торпедный аппарат, по специально заведенному водолазами буйрепу или методом свободного всплытия. Вывод подводников на поверхность можно осуществить при помощи спасательной камеры СК-64, которая имеется на "Эпроне". Может эвакуировать подводников с ПЛ, находящейся на грунте, экипаж спасательного снаряжения АС-5, который действует с катамарана "Коммуна".

Подводная лодка "АЛРОСА" легла на грунт в заданном районе. Решение: группа подводников будет выходить на поверхность самостоятельно через торпедный аппарат методом свободного всплытия. Их безопасность обеспечивают водолазы ВМ-154. Старший лейтенант Алексей Пашинин, контрактник старшина 1-й статьи Анатолий Куранов, матрос Олег Бахтин при выходе через торпедный аппарат действуют уверенно, четко. На поверхности их подбирают спасатели, использующие надувные "Стрижи". Через считанные минуты шлюпки подходят к пневматическому посадочному устройству, установленному с правого борта "Эпрона". Спасенные на борту.

...Возможности ВВС ЧФ для оказания помощи подводникам также продемонстрированы в ходе учения. Экипажу майора Валерия Никулина поставлена задача: провести визуальный поиск самостоятельно вышедших на поверхность подводников, выполнить сброс аварийно-спасательных средств, а при необходимости – высадить спасательную парашютно-десантную группу (СПДГ). Подводники обнаружены. Десантирование аварийно-спасательных средств в район их нахождения выполняется при любых, даже сложных условиях. Плот спасательной надувной авиационной (ПСН-6А) и парашютная система для его десантирования отличаются надежностью, что не раз проверено практикой.

С высоты 150 метров с самолета на парашюте сбрасывается плот. Авиаторы все рассчитали верно, с поправкой на ветер. Парашют снижается в направлении терпящих бедствие людей. Автоматически наполненный воздухом ПСН-6А приводняется недалеко от них. Ветер несет его точно на "звездочку". Авиационным спасателям приходится лишь немного проплыть и забраться в оранжевую полусферу. В спасательном плоту имеются пиротехнические и визуальные средства сигнализации, аварийная радиостанция, вода, запас продуктов, медикаменты. Плот оборудован светотехническими средствами сигнализации. Все это позволяет терпящим бедствие продержаться до прибытия спасателей и обозначить свое место...

Экипаж Ка-27 ПС подполковника Федора Немцева получил задачу – эвакуировать со спасательного плота одного из подводников. Вертолет зависает над плотом. При помощи лебедки борттехник капитан Вадим Соломатин спускает вниз фельдшера-спасателя прапорщика Виталия Ананейчука. Немногом более двух минут потребовалось, чтобы спасаемого поднять на борт винтокрылой машины. Теперь его доставят в госпиталь в минимальный срок.

Вслед за вертолетом к месту подходят спасательные суда, потерпевших поднимают на борт.

Одна из задач спасателей при работе с аварийной ПЛ – поддержание жизнедеятельности подводников в отсеках. Конструкторы отечественных подлодок и спасательных средств предусмотрели такую возможность. Для этого в специальной выгородке на корпусе субмарин размещены приемные штурцы. Водолазы, используя различные типы снаряжения, могут подсоединить к ним шланги и кабели. Таким образом, в отсеки подводной лодки, лежащей на грунте, можно подать воздух высокого давления, воздух для вентиляции отсеков, осуществить отвод отработанного воздуха, установить надежную связь. Во время учений черноморцы отработали и эту задачу.

Владимир ПАСЯКИН
(По материалам газеты "Красная звезда")
На снимках: фрагменты учений

Алмазная премия

Премью получает Е. Елагина



"АЛРОСА" и Союз писателей РФ провели очередную церемонию вручения "Большой литературной премии России". В этом году среди лауреатов — Екатерина Елагина, автор "Алмазных экспедиций", одна из первооткрывателей якутских месторождений алмазов.

за книгу "Алмазные экспедиции". Многие из вас наверняка знакомы с содержанием ее двухтомника, получившего исключительно высокую оценку в кругах общественности и в Союзе писателей. Мы искренне гордимся, что у компании есть возможность поддержать творчество литературных соиздателей, думающих и заботящихся о судьбе своего народа и отечества.

С благодарностью к руководству "АЛРОСА" за вклад компании в развитие культурных ценностей России к аудитории обратился В. Ганичев.

— Как уже здесь говорилось, — сказал он, — алмазная компания шесть лет назад стала инициатором учрежденной литературной премии. Это благое начинание вслед за "АЛРОСА" стали поддерживать и некоторые другие компании, финансовые группы и крупные корпорации. Например, "Внешэкономбанк" учредил лите-

ратурную премию им. М. Горького, наградив ею несколько китайских литераторов, занимающихся пропагандой и распространением у себя в стране книг российских писателей. Такое внимание нас ободряет, придает сил и энергии. Сегодня мы чествуем лучших из лучших. Первая (общероссийская) премия присуждается писателям Владимиру Личутину за роман "Беглец из рая"; Михаилу Чванову — за книгу "Мы — русские"; Николаю Дорошенко — за повесть "Запретный художник". Вторая (региональная) премия присуждается поэту и литературному критику Вадиму Дементьеву за существенный вклад в пропаганду якутской литературы. Третьей (региональной) премии удостоены самарский поэт Евгений Семичев за книгу стихов "Небесная крепь", дагестанский поэт Магомед Ахмедов за книгу стихов "Дмитриевская суббота".

Громкими аплодисментами встречал зал каждого, кому вручалась награда. Со словами сердечной благодарности к основателям "Большой литературной премии России" выступили они с трибуны собрания. Восторженно было воспринято и сообщение В. Ганичева о том, что Е. Елагина принята в Союз писателей России.

**Ревокат КОЗЬМИН.
Фото автора**

Молодая и с рождения упрямая, с жадой познания Елагина в 17 лет поступила в Московский институт иностранных языков и могла бы, положим, стать незаурядным лингвистом или переводчиком. Но она увлеклась геологией, с которой познакомилась в годы эвакуации во время Великой отечественной войны на Урале, в экспедиции по поискам алмазов. С Урала перекочевала в Красноярский край, а далее — в Якутию.

Прожившая большую, насыщенную делами и событиями жизнь, Екатерина Николаевна десятилетиями копила те впечатления, мысли и факты, которые преподносили ей дни и годы, проведенные в экспедициях и полевых лабораториях, встречи с учеными. Было много по-настоящему интересных бесед и дискуссий, касающихся теории и практики геологоразведочных работ. Вдумчивая и щепетильная, она ничего не упускала из поля зрения в своих отчетах, аккуратно и грамотно составляемых после каждого поискового сезона. Постепенно из этих отчетов о годах странствий по таежным урочищам стала вырисовываться некая общая документально-художественная картина. В конце концов она вылилась в объемную книгу воспоминаний "Алмазные экспедиции".

Не робкой, но заметно смущенной от внимания друзей и знакомых входила она в комфортабельный вестибюль московской гостиницы "АЛРОСА", где проводилась торжественная церемония вручения "Большой литературной премии России".

Церемонию открыл председатель российского Союза писателей Валерий Ганичев, поздравивший присутствующих с приятным и важным событием и представивший слово вице-президенту "АЛРОСА" Семену Назарову.

— В очередной раз, — а это осуществляется шестой год подряд, мы будем сегодня вручать награды лауреатам, чьи произведения были опубликованы в 2005 году и признаны лучшими авторитетной компетентной комиссией, — сказал, в частности, С. Назаров. — Для "АЛРОСА" участие в социально-культурных проектах — вопрос принципиальный. Мы считаем, что именно литература, ясно и понятно излагающая ту или иную тему, гармонизирует отношения человека и общества. Хочется, чтобы слово российского литератора имело особый вес и звучание. Без него не состоят никакие благие инициативы. Без него живительные зерна нашего экономического успеха обречены упасть на бесплодную почву равнодушия и черствости. Подъем духовной жизни нашей страны, в основе чего заложены наши объединившие братские народы язык и честное, правдивое слово, может стать, а по сути уже является, еще одним государственно важным проектом... Должен отметить, что у нынешней церемонии есть важная особенность: впервые премии ставшей традиционной, удостоена не профессиональный писатель, а геолог по профессии Екатерина Елагина. Ей будет вручена специальная премия "На благо России"

Выступает С. Назаров



ОТ РЕДАКЦИИ

В июньском (2006 г.) номере "Вестника АЛРОСА" вышла статья о полуфинале конкурса операторов, работающих на технике "Катерпиллар".

К сожалению, название статьи ("Кто лучше управляет "японцами" — имелось в виду признание техники) исказило ее смысл и не соответствует действительности, так как марка "Катерпиллар" — американская и зарегистрирована в США.

На фоне прямой конкуренции, которую ведет эта компания с японскими производителями тяжелой горной техники, ошибка, задела, по понятным причинам, корпоративную гордость фирмы "Катерпиллар" и ее партнеров. Об этом нам и написали сотрудники компании "Восточная техника", предоставившей материал и представляющей интересы фирмы "Катерпиллар" в поставках техники для АК "АЛРОСА".

Мы приносим свои извинения и надеемся, что эта ошибка не отразится на общем сотрудничестве фирмы "Катерпиллар" с нашим изда-

нием, и уж тем более не повлияет на сотрудничество с компанией "АЛРОСА".

Редакция газеты "Вестник "АЛРОСА".

НАША СПРАВКА:

Достигнув в 2005 г. выручки от продаж в размере 36,34 млрд. долл. США, компания "Катерпиллар" стала лидером в технологиях и ведущим в мире производителем строительного и горного оборудования, дизельных и газовых двигателей, работающих на природном газе, и промышленных газовых турбин.

Выручка от продаж 2005 г. на 6,03 млрд. долл., и на 20%, превысила показатели 2004 г. Такое увеличение стало возможным благодаря росту объема продаж на 3,72 млрд. долл., введенным изменениям в сфере ценообразования на 1,827 млрд. долл. и росту выручки от финансовой деятельности на 363 млн. долл. США. Примерно половина всего объема продаж приходилась на клиентов за пределами Соединенных Штатов Америки, что способствовало сохранению позиции "Катерпиллар" как глобального поставщика и ведущего экспортера США.

<p>Главный редактор Юрий БЕСКАКОТОВ</p> <p>Редакция: И. Горюнова, В. Дворак, Д. Пименов, Г. Семенова, Д. Фролов, О. Шапошников, В. Харченко</p> <p>Газета зарегистрирована в Комитете РФ по печати. Рег. № 015822</p>	<p>Издатель ООО «Редакция новой газеты «Полярный круг»</p> <p>Адреса редакции: 115114, Москва, Кожевнический проезд, 3. Тел. 363-25-57 факс: 363-25-56</p> <p>678170, Республика Саха (Якутия), Мирный, ул. Ленина, 6. Тел.: (41136) 4-23-43.</p>	<p>Рукописи не рецензируются и не возвращаются.</p> <p>При перепечатке материалов ссылка на "Вестник "АЛРОСА" обязательна.</p> <p>Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций.</p> <p>Электронная версия — www.alrosa.ru</p>	<p>Отпечатано в типографии ООО "Полимаг"</p> <p>103051, Москва, Дмитровское ш., 107.</p> <p>Заказ №</p> <p>Тираж 9100 экз.</p> <p>Распространяется бесплатно.</p> <p>Номер подписан</p> <p>08.08.2006</p>
---	--	--	---