

АЛМАЗЫ ПОМОРЬЯ

№1 ЯНВАРЬ 2019

КОРПОРАТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

В ЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ

5-МИЛЛИОННЫЙ КАРАТ АЛМАЗОВ

30 декабря 2018 года на обогатительной фабрике месторождения им. В. Гриба, разработку которого ведет АО «АГД ДАЙМОНДС», в соответствии с годовым производственным планом был добыт 5-миллионный карат алмазов.

Напомним, что в соответствии с планом технического перевооружения и программой повышения сохранности алмазов на обогатительной фабрике, АО «АГД ДАЙМОНДС» с ноября 2018 года запустило в работу новое оборудование для обогащения алмазов – сепаратор COM Tertiary XRT 1200/D производства компании «ТОМРА» (Германия). Наша компания – первое алмазодобывающее предприятие в России, которое использует данную технологию и оборудование в промышленных масштабах для выявления особо крупных кристаллов алмазов.

Стоит отметить, что всего с начала эксплуатации на обогатительной фабрике ГОКа им. В. Гриба добыто 18 миллионов карат алмазов.



ЗНАК КАЧЕСТВА

КОМПАНИЯ ВЫСОКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



27 декабря АО «АГД ДАЙМОНДС» было награждено дипломом победителя регионального этапа всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности», организованного Правительством Российской Федерации.

Награждение состоялось в региональном Правительстве в рамках заседания Архангельской областной трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. Диплом вручили заместитель председателя Правительства Архангельской области Артём Вахрушев и председатель Федерации профсоюзов Архангельской области Алла Сафонова.

АО «АГД ДАЙМОНДС» признано победителем в номинации «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях производственной сферы».

ПЕРСПЕКТИВА

РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ РАБОТ

28 декабря в АО «АГД ДАЙМОНДС» состоялась защита плана развития горных работ на ГОКе им. В. Гриба на 2019 год и его согласование с Северо-Западным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (региональное управление Ростехнадзора).

При защите было отмечено выполнение плана развития горных работ на ГОКе им. В. Гриба в 2018 году по всем переделам. Горные работы велись в границах горного отвода и в соответствии с утвержденным проектом:

- добыча руды составила 3 435 тыс тонн при плане 2 686 тыс тонн;
- вскрышные работы составили 20 600 тыс куб. м при плане 20 412 тыс куб. м;
- выемка горной массы составила 22 176 тыс куб. м при плане 21 700 тыс куб. м.

С презентацией плана развития горных работ на 2019 год выступил заместитель главного инженера АГД ДАЙМОНДС Владимир Буртовой, отметивший: «Одной из ключевых особенностей ведения горных работ

станет опережающее понижение дна карьера по вмещающим породам, что позволит максимально снизить разубоживание руды и подготовит фронт работ для послойного фрезерования карьерным комбайном».

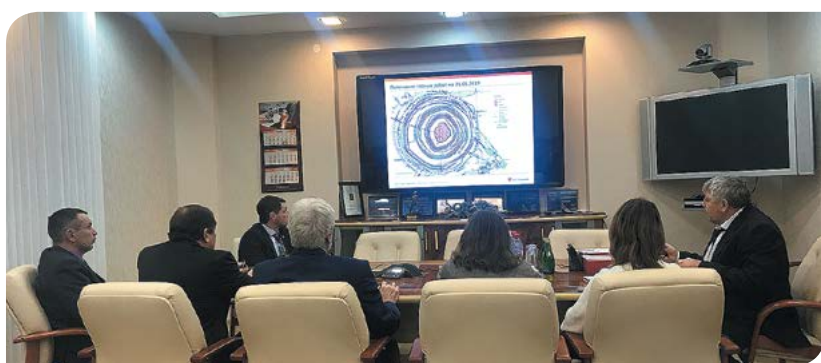
Утверждены следующие показатели горных работ на 2019 год:

- добыча руды – 3 049 тыс тонн;
- вскрышные работы – 20 000 тыс куб. м;
- выемка горной массы – 21 455 тыс куб. м.

В плане развития горных работ на 2019 год представлены следующие сведения: режим работы карьера; кален-

дарный план производства; обеспечение устойчивости бортов карьера и отвалов пустых пород; обеспеченность геологической и маркшейдерской службы кадрами, оборудованием и инструментами; технологическая схема обогащения; мероприятия по охране недр и охране окружающей среды; схема электроснабжения карьера; мероприятия по охране труда и промышленной безопасности; мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий аварий.

План развития горных работ также содержит графические и табличные материалы, отражающие систему разработки, параметры технологического оборудования и производственных процессов.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОКА ИМ. В. ГРИБА В НОЯБРЕ 2018 Г.

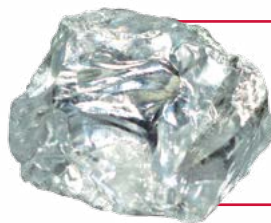
Объем горной массы – **1 948** тыс куб. м.

Добыча руды – **246** тыс тонн

Реализация основной продукции – **1 890 587** тыс руб.

Налоги в бюджет Архангельской области – **343 943** тыс руб.

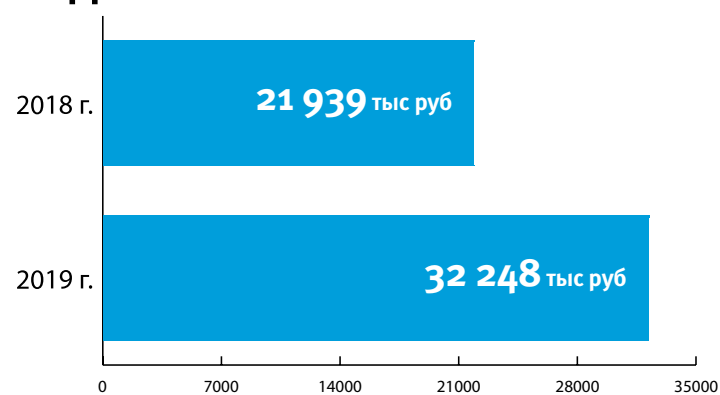
На мероприятия по охране водных объектов затрачено – **63 187** руб.



Кристалл добыт 03.11.2018 г
Размер 23,32 x 21,80 x 12,74 мм
Масса 56,35 ct
Форма бесформенный обломок
Качество ювелирный

ЭКОЛОГИЯ

РАСХОДЫ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2018-2019 ГГ.



Рост затрат АГД на природоохранную деятельность в 2019 году связан с закупками реагентов, применяемых на объектах водоснабжения и водоотведения для очистки воды до нормативных показателей, а также в связи с работой очистных сооружений карьерных и отвальных вод по двум линиям.

Следует также учитывать, что в связи с переходом на обслуживание собственными силами энергокомплекса и склада ГСМ, а также введением в промышленную эксплуатацию нового производственного объекта – автомойки, увеличатся расходы на производственно-лабораторный контроль и утилизацию отходов.



«ВСЁ ОСТАЁТСЯ ЛЮДЯМ»

Александр Шалвич Давитиашвили

Член-корреспондент Российской инженерной академии.
Награжден правительственными и ведомственными наградами СССР, РФ и РПЦ.

Год рождения: 1953

Карьера:

1975 г. — окончил Архангельский лесотехнический институт.

1981 — 1984 гг. — директор Вилегодского леспромхоза.

1984 — 1988 гг. — генеральный директор производственного лесозаготовительного объединения «Архангельсклес».

1988 — 1992 гг. — главный инженер Всесоюзного лесопромышленного объединения «Архангельсклеспром».

1992 — 1996 гг. — заместитель главы администрации Архангельской области.

1996 — 2006 гг. — работа в коммерческих организациях.

2006 — 2009 гг. — заместитель Губернатора Архангельской области.

2009 — н.в. — советник генерального директора; заместитель генерального директора по природопользованию и взаимодействию с органами власти и местного самоуправления АО «АГД ДАЙМОНДС».

В январском выпуске «Алмазов Поморья» мы продолжаем серию интервью с руководителями Общества. Сегодняшний наш собеседник — заместитель генерального директора по природопользованию и взаимодействию с органами власти и местного самоуправления АО «АГД ДАЙМОНДС» Александр Шалвич Давитиашвили.

— Александр Шалвич, Вы трудитесь в АО «АГД ДАЙМОНДС» с начала подготовки к промышленному освоению алмазного месторождения им. В. Гриба. Расскажите о стартовом этапе строительства ГОКа. Например, не секрет, что связанные с ним общественные слушания в Мезени и Сояне прошли очень непросто — люди не верили, что экономическая польза от алмазного проекта окажется реальной, а сам проект не причинит серьезного вреда экологии Поморья.

— Масштабная подготовка к промышленному освоению месторождения и строительству ГОКа им. В. Гриба началась в 2010 году, а общественные слушания в Мезенском районе состоялись в январе 2011 года. К этому

специалисты Северного филиала Полярного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича. Людям в деталях рассказали о проекте, прошли по всей технологической цепочке, предметно осветили экономическую, экологическую, социальную составляющие. В Мезени с самого начала получилось выстроить открытый, честный диалог. В Сояне было сложнее — там с населением успела «поработать» та часть архангельских и питерских экологов, которая изначально негативно настроена к любой разработке природных ресурсов. Но мы в конце концов нашли общий язык и с соянцами тоже.

— Каким образом удалось переломить ситуацию в Сояне?

— Мы ничего не скрывали, не пытались пустить людям пыль в глаза. По любому вопросу у нас был готов развернутый, аргументированный, подкрепленный документами ответ. Кроме этого, положительную роль сыграло наше предложение о том, чтобы делегация общественности Мезенского района ежегодно посещала территорию месторождения им.

району, и дополнительных вопросов к нам уже не возникает.

— К вопросу о сотрудничестве предприятия с Мезенским районом мы еще вернемся. Сейчас хотелось бы выяснить, за счет чего ГОК им. В. Гриба удалось успешно построить и запустить в эксплуатацию в рекордно короткие сроки.

— С точки зрения отечественного и мирового опыта, ГОК такого уровня за столь короткий срок построить почти нереально. Мы существенно выиграли во времени прежде всего за счет того, что процессы проектирования, прохождения государственных экспертиз и самого строительства были разделены на пять этапов. Когда один из объектов достраивался, другой находился на стадии экспертизы, третий — проектировался, и эта цепочка в итоге позволила значительно оптимизировать сроки реализации проекта в целом.

— Как выстраивались отношения с контролирующими и надзорными инстанциями в сфере природопользования?

— С самого начала мы детально информировали контролирующие и надзорные органы о всех нюансах проекта, о технологическом цикле, экологическом и экономическом блоках, и с их стороны возникло понимание огромной значимости работы АГД для региона. Отношения были рабочими, конструктивными и деловыми, и остаются таковыми до сих пор. Безусловно, этот фактор также повлиял на сроки реализации проекта.

— Какие проблемы оказались наиболее сложными с точки зрения экологической составляющей?

— Месторождение алмазов им. В. Гриба изначально располагалось на территории Соянского биологического заказника в Ручьевском участковом лесничестве Мезенского лесничества. Соянский заказник относится к особо охраняемым природным территориям регионального значения, и разработка месторождения была затруднена тем, что режим заказника ограничивает любую проводимую в нем хозяйственную деятельность. Для возможности разработки месторождения было проведено лесоводственное обоснование целесообразности корректировки границы Соянского заказника, результатом которого стало исключение лесных кварталов под месторождением и перенос их на другую равноценную территорию. Таким образом, площадь особо охраняемой природной территории не пострадала, при этом наше предприятие на законных основаниях получило возможность работать.

Та же ситуация сложилась и с лесным резерватом. Здесь необходимо пояснение: лесной генетический резерват — это ценные леса, имеющие научное или историческое значение,

в которых запрещена любая хозяйственная деятельность. В границы резервата при проектировании объектов ГОКа попадала часть сооружений (водозаборные, водоочистные, канализационные сооружения и частично территории вахтового поселка, промплощадки обогатительной фабрики и хвостохранилища). Наша компания заказала научное обоснование переноса границ данного резервата на равноценную территорию. После согласований научно-исследовательских работ, проведенных на региональном уровне, документы были направлены в Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз). В апреле 2010 года приказом Рослесхоза территория лесного генетического резервата была перенесена на равноценную, расположенную в Соянском участковом лесничестве, что позволило АГД продолжить подготовительные работы к освоению месторождения.

— До АГД Вы отдали десятилетия жизни работе в лесопромышленном комплексе, а также трудились на ключевых постах в правительстве региона. Где и когда было работать труднее всего?

— Наиболее сложный этап — первая половина 90-х годов, когда я работал заместителем главы администрации Архангельской области. Рухнули вся вертикаль власти, сложившиеся десятилетиями хозяйственные связи, неплатежи стали обычным явлением. В то же время большинство предприятий промышленности, транспорта акционировались, стали самостоятельными, а потом они же начали требовать от администрации области решения их проблем, денег на зарплаты людям. Моё повседневное утро тех лет: идешь на работу, а перед зданием администрации стоят десятки предприятий обанкротились, и многие люди остались без работы. Самым непростым лично для меня было осознание того, что как бы ты ни бился за людей, кризис будет длиться долго, и пострадают очень многие. Дай Бог, чтобы нынешнему руководству региона никогда не пришлось столкнуться с теми проблемами, которые были у нас.

— Возвращаясь к работе с людьми, живущими на ключевой для производственной деятельности АГД территории — в Мезенском районе, — удалось ли достичь с ними взаимопонимания?

— Я считаю, что у нас есть полное

взаимопонимание. Достичь этого удалось за счет честной работы. Мы не рассказывали людям сказки, но всё, что обещали — сделали. Наша открытость и честность на любых встречах (а их за эти годы были сотни) позволяет говорить о том, что мы находимся с мезенцами на одной волне и, по большому счету, делаем общее дело. Работая в правительстве региона, я не знал столько людей из Мезенского района, сколько узнал, работая в АГД. С очень многими мезенцами отношения стали близкими и товарищескими.



На демонстрации 7 ноября.
Вторая половина 70-х гг.

— Какие проекты, реализованные за эти годы АГД в сфере благотворительности, представляются Вам ключевыми?

— Политика компании в сфере благотворительности основана на том, что инициатива должна исходить в первую очередь от людей, из их наиболее насущных потребностей. Мы никому ничего не диктуем, проекты выдвигают сами люди. Что касается ключевых направлений, конечно, нельзя не сказать о строительстве Мезенской средней школы, открытой 1 сентября 2013 года. Помню, как мы с тогдашним генеральным директором АГД Максимом Георгиевичем Мещеряковым впервые зашли в старое здание школы в Мезени. Когда я увидел места общего пользования, был в шоке, хотя сам родился и вырос в простом вологодском селе Анненский Мост, и школа у нас тоже была старенькой и деревянной. Благодаря акционеру нашего предприятия, строительство новой школы удалось завершить ударными темпами, и теперь это здание — лучшее в Мезени. Два других крупных проекта, о которых нельзя не сказать, — масштабная помощь спортивному бренду Поморья хоккейному клубу «Водник» и большая поддержка строительства



Секретарь Архангельского обкома партии Юрий Кучепатов вручает руководителю объединения «Архангельсклес» Александру Давитиашвили орден Дружбы народов. 1985 год.

времени для успешной реализации проекта были сформированы все составляющие — политическая воля, ресурсы, сплоченная команда единомышленников. У нас было четкое понимание того, что для района приход столь мощной производственной компании, как АГД, сулит безусловные плюсы, но важно было донести это до населения. К слушаниям мы подготовились капитально. По законодательству, могли бы ограничиться информацией о местах складирования наших отходов — хвостохранилище, отвалах и полигоне бытовых отходов. Но на общественные слушания поехали всё руководство компании, а также

В. Гриба с осмотром каждого интересующего людей объекта. Первый такой выезд состоялся в том же 2011 году, и с тех пор проходит ежегодно. Другой вопрос, что в последние годы составы делегаций состоят в основном из чиновников, но списки гостей составляем не мы, а сами мезенцы.

— Иными словами, общественность успокоилась?

— В связи с тем, что выезды на ГОК им. В. Гриба происходят в наиболее благоприятное для посещений время года — летом, возможно, людям просто некогда. А возможно, народ убедился, что мы держим слово, работаем чисто, приносим реальную помощь

Михаило-Архангельского кафедрального собора. Но откровенно говоря, благотворительность – такая сфера, в которой нет дел малых и больших. Реализованных проектов у нас – многие десятки, и каждый из них по-своему важен. В конечном итоге, всё остаётся людям.

– В декабре 2018 года в Москве были подведены итоги рейтинга экологической ответственности ведущих горнодобывающих компаний, работающих на территории России. Рейтинг, инициированный Всемирным фондом дикой природы (WWF) России совместно с Национальным рейтинговым агентством при поддержке Программы развития ООН, Глобальным экологическим фондом и Министерством природных ресурсов и экологии РФ, прошел в третий раз, и в третий раз АО «АГД ДАЙМОНДС» попало в число лидеров. Насколько, на Ваш взгляд, данный показатель объективен?

– На этот вопрос Вы ответили сами: три раза подряд оставаться в пятёрке лучших – что может быть объективнее? К тому же после нашей победы в I рейтинге экологической ответственности ведущих горнодобывающих компаний, представители жюри, авторитетные эксперты решили лично посмотреть, как обстоят дела на нашем ГОКе. Они прилетали в Архангельск, посетили ГОК им. В. Гриба, тщательнейшим образом всё проинспектировали и, насколько я знаю, остались довольны увиденным.

Природоохранная деятельность – чрезвычайно многогранная сфера, требующая постоянного контроля и внимания. АО «АГД ДАЙМОНДС» уделяет огромное внимание экологической деятельности. На ГОКе им. В. Гриба строго соблюдаются технологические режимы эксплуатации оборудования, эффективно работают очистные сооружения: карьерных и отвалных вод, хозяйственно-бытовых стоков, дождевых и талых вод, построены и функционируют специальные места для размещения отходов. С целью минимизации воздействия на окружающую среду и сохранения природных ресурсов, в природоохранные объекты ежегодно вкладываются значительные средства.

– В 2018 году АГД завершены работы по созданию новой особо охраняемой природной территории (ООПТ) регионального значения. Теперь рядом с Кенозерским парком появится ООПТ регионального значения «Лекшимох». Чем была вызвана необходимость её создания?

– Создание новой ООПТ является обязательным компенсационным мероприятием в связи с необходимостью проведения геологоразведочных работ на землях, расположенных рядом с месторождением им. В. Гриба. Материалы комплексного эко-



Заместитель губернатора Архангельской области А. Давитиашвили привез народного артиста СССР Иосифа Кобзона в Архангельск на День города. 2006 год.

логического обследования участков территории были подготовлены ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» и ГБУ «Центр природопользования и охраны окружающей среды». Затраты Общества на данном направлении составили 2 300 000 рублей.

– Каковы итоги экологической деятельности АГД ДАЙМОНДС в 2018 году?

– У нас нет ни единой аварии, не получено ни одного штрафа. С учетом того, насколько пристальное внимание к нам направлено со стороны надзорных органов, данные результаты – самые главные, они наглядно демонстрируют, что экологическая составляющая в АГД находится на должной высоте.

В минувшем году на территориях, прилегающих к ГОКу им. В. Гриба, силами Северного филиала Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства им. Б. М. Житкова осуществлялся мониторинг популяций животных и растений, а также проводились мероприятия, направленные на привлечение в естественную среду обитания некоторых видов боровой дичи. Отчет по выполненным работам будет представлен в первом квартале 2019 года, однако из промежуточных итогов можно сделать вывод о неизменности численности популяций. Состояние редких и особо охраняемых видов животных удовлетворительное, угрозы их существованию на прилегающих к ГОКу и к автодорогам территориях не существует.

Кроме того, постоянно проверялись источники выбросов вредных

веществ в атмосферу, источники сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, объекты размещения отходов производства. Ни по одному из этих направлений каких-либо нарушений нами не допущено.

– В плане экологии наступивший год для АГД призван стать рутинным или прорывным?

– В случае, если геологоразведочные работы на перспективных площадях начнутся позже 2019 года, нынешний год, скорее всего, окажется спокойным – мы продолжим действовать в четком соответствии с принятыми планами природоохранной деятельности. Если же геологоразведка развернется в ближайшее время, работы существенно прибавится – это связано с подготовкой и защитой многочисленной разрешительной документации.

– В чем, на Ваш взгляд, заключается уникальность месторождения им. В. Гриба, или Вы считаете такую оценку завышенной?

– Наше месторождение действительно уникально, и это не частное мнение, а оценки многочисленных экспертов, в том числе и зарубежных. Специалисты прежде всего отмечают продукцию ГОКа им. В. Гриба – алмазы очень высокого качества, полученные благодаря как матушке-природе, так и самым современным технологиям, применяемым АГД ДАЙМОНДС. К этим двум составляющим я бы обязательно добавил трудовой коллектив предприятия – высокопрофессиональный, молодой и амбициозный – в лучшем смысле этого слова. Команда АГД прошла проверку временем,

сформировавшись еще в ходе строительства ГОКа, и сейчас мы только укрепляемся и наращиваем потенциал.

– В декабре 2018 года за многолетний эффективный труд, значительный вклад в развитие предприятия и алмазной промышленности



Александр Давитиашвили и генеральный директор Института прикладной минералогии, профессор МГУ Виктор Гаранин в АО «АГД ДАЙМОНДС». 2018 год.

Вы были удостоены высшей награды региона – знака отличия «За заслуги перед Архангельской областью». Насколько сопоставима эта награда с орденом Дружбы народов, полученным Вами в советское время?

– Ко всем наградам надо относиться с уважением. Каждой награде любой из нас искренне рад. Если же говорить об ордене Дружбы народов, я получил его в тридцать два года. После вручения ордена в обкоме партии на работу не шёл, а летел как на крыльях. Безусловно, с возрастом всё воспринимается более спокойно. Но главное не в этом. Каждая награда – это не столько признание твоих личных заслуг, сколько заслуг и труда твоего коллектива, предприятия, которому служишь. Знаком «За заслуги перед Архангельской областью» я обязан АГД, в первую очередь – тем людям, кто самоотверженно работает на нашем ГОКе.

– Хотелось бы узнать Вашу оценку перспектив алмазодобывающей отрасли в Архангельской области. Какие сферы, кроме горнорудной, являются приоритетными для будущего Поморья?

– По поводу приоритетных отраслей региона я не скажу ничего нового – это лесопромышленный и рыбопромышленный комплексы, это наш ВПК, и конечно, алмазодобыча. Оценивая перспективы алмазодобывающих компаний, на сегодня они просматриваются более четко у наших коллег из «Севералмаза», потому что у них – шесть кимберлитовых трубок, а у нас пока одна. Но мы верим в наших геологов. Очень надеюсь, что геологоразведочные работы в будущем окажутся результативными, и история АГД ДАЙМОНДС

ГЕОЛОГИЯ

ИТОГИ СЕЗОНА НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ

Геологи АО «Северо-Западное ПГО» (г. Санкт-Петербург, предприятие входит в государственный холдинг «Росгеология») подвели итоги сезона полевых работ на коренные алмазы на Зареченско-Соколоозерской площади в Карелии.

Компания ведет исследования на участке в 2 654 км², расположенном в Лоухском районе. Перед геологами стоят задачи – локализовать перспективные участки ранга «куста» и в их пределах алмазоносные кимберлитовые трубки, а также оценить прогнозные ресурсы по категории Р₂.

В результате выполненных в 2018 г. исследований было уточнено

районирование участка по условиям ведения поисков. По результатам камеральной обработки материалов полевых геофизических исследований 2018 г., из 87 локальных магнитных аномалий (ЛМА) рекомендованы для дальнейшего изучения 45.

«Геологи, как правило, приходят на территорию, по которой если и ступала нога человека, то признаков цивилизации – подъездных дорог, площадки для монтажа буровых установок – нет, – прокомментировал управляющий директор АО «Росгеология» Олег Васин. – Когда в ходе предварительных работ мы находим аномалии на территории, то в соответствии с зако-

нодательными предписаниями, обращаемся в соответствующие инстанции о получении разрешения на вырубку леса. К сожалению, добиваться положительного решения приходится порой очень долго, что приводит к нарушению сроков исследований государственной важности. Как только будет получен ответ, мы приступим к бурению на выделенных территориях. В 2019 г. будет продолжена количественная оценка ЛМА и уточнен перечень объектов, рекомендованных для заверки буровыми работами».

В настоящее время лишь в Архангельской области находятся два месторождения, где ведут промышленную добычу драгоценных камней, между тем алмазы встречаются в Карелии и Республике Коми.

Как отмечают в правительстве Республики Коми, в регионе россыпь Ичетью Пижемского титанового месторождения богата золотом и алмазами.

Более 300 алмазов ювелирного качества добыли здесь в 1990-е годы, созданные из них бриллианты в 2001 году украсили изготовленный к 80-летию региона герб Коми. Добыча золота и алмазов россыпи Ичетью планируется в перспективе, отметили в правительстве.

По данным Минприроды Архангельской области, с 2020 года по 2022 год планируется провести работы по выявлению новых алмазных месторождений в Мезенском и Приморском районах. Геологоразведка алмазов в регионе не проводилась с 2010 года.

(ИА «Advis.ru»).



НУЖНЫ АРГУМЕНТЫ

Крупные промышленные проекты всегда связаны с экологическими рисками. Благодаря технологиям и чёткому следованию экологическим стандартам их можно снизить до минимума. Но также важно в этом убедить людей.

Мария Суханевич – начальник отдела экологии АО «АГД ДАЙМОНДС», внештатный эксперт экологической экспертизы Росприроднадзора. Опираясь на опыт предприятия, в котором работает, она высказала свою точку зрения о том, какие шаги необходимо предпринять, чтобы региональная система обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) стала более экологичной.

– Мария Михайловна, любой крупный экономический проект имеет не только сторонников, но и противников. Населённый пункт Мезенского района – деревня Со-яна – находится примерно в ста километрах от месторождения им. В. Гриба. Насколько там было сложно проводить общественные слушания в начале подготовки к освоению месторождения?

– Чтобы корректно ответить, стоит пояснить, что согласно действующему законодательству, объектом государственной экологической экспертизы являются места размещения отходов, а не проект ГОКа им. В. Гриба в целом. В нашем случае, объектами экспертизы были отвалы вскрышных пород, хвостохранилище и полигон отходов. Соответственно, и необходимость проведения общественных обсуждений касалась только тех объектов, которые подлежат прохождению госэкспертизы. Это реалии законодательства.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду всех мест размещения отходов ГОКа прошли общественные слушания как в районном центре – в Мезени, так и в муниципальном образовании «Соянское», на территории которого и функционирует предприятие. Неприятие жителями Мезенского района планов по строительству нового промышленного предприятия особенно остро ощущалось на первых общественных слушаниях, где рассматривалось начало деятельности – вскрышные работы с отвалообразованием.

Тонкости природоохранного законодательства неизвестны людям. Поэтому в нашем случае, предмет общественных обсуждений был расширен, поскольку жителей Мезенского района интересовали все аспекты возможного воздействия ГОКа на окружающую среду.

По результатам слушаний учитывались только аргументированные доводы. Общественное отрицание без аргументации не учитывалось экспертной комиссией при проведении государственной экологической экспертизы.

Акцентирую на этом внимание, поскольку сегодня в связи с реформой системы обращения с ТКО очень много громких заявлений об учёте мнения жителей при проведении государственной экологической экспертизы. Однако при этом чётко не поясняется, что это мнение должно быть хорошо аргументировано. Нужны данные или расчёты, ставящие под сомнение или опровергающие правильность оценки воздействия на окружающую среду.

И самое главное – результаты общественных слушаний не оценивают-

ся голосованием с подсчётом голосов. Это диалог, по возможности конструктивный, с констатацией вопросов и ответов в протоколе. Не нужно их путать с публичными слушаниями, проводимыми в рамках требований Градостроительного кодекса.

– Тогда компромиссы с общественностью были найдены...

– Строительством новой школы в районе, большая благотворительная помощь стали результатом поисков компромиссов. На общественных слушаниях развернуть отрицательное мнение на 180 градусов – нереально. Окончательное мнение формируется только по результатам деятельности, в этом вопросе мы открыты: на сайте размещаются результаты экологического производственного контроля и мониторинга, ежегодно организуем посещение ГОКа делегацией Мезенского района.

– На Ваш взгляд, насколько серьёзны в регионе проблемы, связанные с утилизацией коммунальных отходов?

– О том, что проблемы утилизации коммунальных отходов очень серьёзны, знает каждый специалист и, наверное, уже каждый житель. Сейчас Архангельск и окрестные города имеют единичные собственные свалки с очень ограниченным временем оставшейся эксплуатации и «натянутой» документальной оценкой допустимости воздействия на окружающую среду. Отходы только захораниваются, сортировки на сегодня нет как в местах образования и сбора отходов – квартиры жителей и контейнеры у жилых домов, так и в местах захоронения. Возможности для закрытия этих свалок для рекультивации пока полностью отсутствуют.

Эксперименты по раздельному сбору отходов в отдельных микрорайонах были и показали, что боль-



шинство жителей со временем смогут привыкнуть, и на 70 процентов разделять свои отходы правильно на стадии их образования, то есть у себя дома. Это при должном информировании и агитации. По идее, энтузиазм жителей нужно стимулировать снижением тарифа на вывоз мусора.

На начальной стадии решения проблемы с ТКО необходима сортировка и налаживание рынка сбыта отсортированных отходов. Под малые и нестабильные объёмы отсортированных отходов их сбыт в реалиях области просто не наладить. От основных правил рынка не уйти. Поэтому целесообразно заниматься именно большими объёмами отсортированных отходов с правильной транспортной логистикой.

Учитывая, каковы бюджеты городов и Архангельской области в целом, могу сказать, что рекультивация существующих свалок возможна только при федеральном финансировании. И при условии софинансирования со стороны региона.

При этом свалки, планируемые к рекультивации, должны быть закрыты, подсчитан накопленный экологический ущерб, подготовлен проект рекультивации, пройдена государственная экологическая экспертиза. Это в нашем случае будет затратно в том числе и по времени.

Для организации системы обращения с ТКО и начала работ по ликвидации отработанных свалок в регионе нужен современный мусоросортировочный комплекс с альтернативной площадкой для захоронения отходов – межмуниципальный полигон для так называемых хвостов. Это отходы, которые после сортировки уже не могут быть переработаны.

Более дорогостоящие технологии по утилизации хвостов ТКО – следующий шаг. И нужно быть реалистами и понимать, что эффективность решения проблемы такого масштаба – в проработанности и взвешенности каждого шага.

(ИА «Регион 29»).

О РЕФОРМЕ ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

22 января в АО «АГД ДАЙМОНДС» с докладом о введении новой системы обращения с твердыми коммунальными отходами в регионе выступил заместитель председателя правительства Архангельской области Евгений Фоменко. На встрече присутствовали руководители и сотрудники АО «АГД ДАЙМОНДС» и ПАО «Севералмаз».

«Хотелось бы выразить благодарность за возможность донести позицию Правительства Архангельской области по такому важному и дискуссионному вопросу, как создание системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории региона, – обратился к присутствующим Евгений Фоменко. – Вокруг этой темы в данный момент идет масса кривотолков. Все вы видите ситуацию в средствах массовой информации, в социальных сетях. Я хотел бы донести до вас объективную информацию по поручению губернатора о проведении подобных встреч во всех системо-

образующих предприятиях области. Для меня большая честь представлять позицию правительства именно алмазодобывающим компаниям, являющимся одними из ключевых социально-экономических форпостов региона».

Как рассказал Евгений Фоменко, сегодня объем накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) в Архангельской области составляет 577 тысяч тонн в год. Однако только половина этой массы поступает на легальные полигоны, остальные отходы образуют несанкционированные свалки. Еще одна проблема – отсутствие регулярного вывоза мусора из 90% населенных пунктов. Кроме того, на территории региона нет ни одного современного предприятия по сортировке и переработке ТКО.

Реформа в сфере обращения с ТКО, вступившая в силу с 1 января 2019 года, должна решить несколько задач. Во-первых, наладить контроль за каждым килограммом отходов по-

средством системы ГЛОНАСС. Во-вторых, должен быть обеспечен вывоз мусора из каждого населенного пункта Архангельской области. В-третьих, важной целью стал переход от «банального» захоронения к сортировке и переработке.

«В настоящий момент на территории Архангельской области 99% коммунальных отходов захораниваются. К 2024 году мы рассчитываем достичь показателя 40% переработки и утилизации», – добавил Евгений Фоменко.

Четвертая важная задача реформы – обновление инфраструктуры. Планируется построить 52 объекта, в том числе три крупных мусороперерабатывающих предприятия в Рикасихе, Вельском районе и Котласе, а также ряд площадок временного накопления отходов и небольших установок по сжиганию мусора для отдаленных территорий. Кроме того, правительство Архангельской области нацелено на вывод из оборота 13 действующих объектов: это прежде всего полигоны в Северодвинске, Новодвинске и Архангельске.

Ключевым звеном всей системы станет региональный оператор в сфере обращения с отходами – ООО «ЭкоЦентр». В его обязанности будет входить организация всей деятельности по вывозу, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО.

На снимке: генеральный директор АО «АГД ДАЙМОНДС» Сергей Неручев, заместитель генерального директора ПАО «Севералмаз» по взаимодействию с органами государственной власти Виталий Фортыхин, заместитель председателя правительства Архангельской области Евгений Фоменко.



НАДЕЖНАЯ СТРАХОВКА

Крупнейшая в России страховая компания «СОГАЗ» по результатам конкурсных процедур получила право на оказание услуг по добровольному медицинскому страхованию работников АО «АГД ДАЙМОНДС».

Полисами ДМС в общей сложности обеспечены около тысячи работников алмазодобывающего предприятия в Архангельске. Кроме того, АО «АГД ДАЙМОНДС» застраховало свои имущественные риски по договору сострахования с АО «СОГАЗ» и СПАО «ИНГОССТРАХ». Надежной страховой защитой, соответствующей лучшим практикам страхования предприятий горнодобывающей отрасли, обеспечены производственные объекты компании, включая карьер и хвостохранилище.



В ТРОЙКЕ ЛИДЕРОВ

Областной Минфин отчитался об итогах исполнения регионального бюджета в 2018 году. Всего в областную казну, по оперативным данным, за 2018 год поступило 78,7 миллиардов рублей.

Три четверти поступлений регионального бюджета обеспечивают собственные налоговые и неналоговые доходы – 59,1 миллиардов рублей. В сравнении с 2017 годом собственные доходы увеличились на 14 %. Наибольший прирост отмечают по налогу на прибыль организаций (+ 18 %), по налогу на имущество организаций (+ 20 %). Наибольший вклад в формирование бюджета вносят предприятия трех отраслей – ЛПК, судостроения и судоремонта, а также алмазодобычи.



«АЛМАЗЫ» – 1947

В мировом кинематографе существует целый пласт малоизвестных лент, уровень которых кратен выше современных кассовых ремейков (если говорить о фильмах про геологов, самый показательный пример – фильмы «Территория» 1978 и 2015 гг. Новый фильм смотрели многие, старое кино почти никто не помнит). Но среди забытых лент есть и вообще уникальные: снятые с проката полвека назад, они по сути не имеют аналогов в настоящем, при этом продолжая оставаться актуальными. Одна из таких лент – советский художественный фильм «Алмазы», снятый режиссером Иваном Правовым на Свердловской киностудии в 1947 году.

О том, что такой фильм существует (и вполне доступен для просмотра на многочисленных торрентах), удалось узнать, читая вымышленную биографию музыканта Биртмана, который

якобы в конце 40-х решил стать геологом, увидев «Алмазы» в Тюменском ДК. При этом ни на одном из крупных кинематографических форумов не было даже упоминаний об «Алмазах». Это неудивительно – после развенчания «культ личности» Сталина в 1956 году ленту надежно «законсервировали», чудом не уничтожив, а после развала СССР кино о геологах долгое время считалось ненужным.

Сюжет фильма, с которым ныне можно ознакомиться в сети, на первый взгляд прост: молодой геолог Сергей Нестеров (его роль исполнил единственный «звездный» актер ленты – Всеволод Санаев), вернувшись из армии (фронтовик, воевал в Сталинграде), намерен продолжить прерванную Великой Отечественной работу по изысканию промышленных залежей уральских алмазов. Своим рвением Сергей удивляет начальника, ставит в неловкое положение свою

невесту Варвару и дает прекрасный повод другим геологам поиздеваться над собой. Но Нестеров твердо идет к цели и, в конце концов, вместе с дочкой лесника Христиной находит богатейшее алмазное месторождение.

События разворачиваются на территории Северного Урала. Временной интервал – чуть больше полугода, от разгара зимы до начала осени. Наибольший интерес вызывают многочисленные сцены геологических поисков, обустройства территории будущего месторождения, а самое главное – обработки руды на примитивном мини-прииске, с использованием реликтового рентген-оборудования, фактически вручную. Уверен, подавляющему большинству людей, работающим на ГОКе, детали фильма будут очень интересны. В нем совсем мало политики и конъюнктуры, зато есть эмоции, подлинный Север и настоящее Дело.

Крупных месторождений алмазов на Урале, как известно, в реальной жизни не нашли, но достоинств фильма это не умаляет – он снимался в то



время, когда предположения о будущих алмазных открытиях на территории СССР воспринимались в мире с огромной долей недоверия. Всего через несколько лет после выхода

фильма началась эпопея алмазных открытий в Якутии, а впереди еще была история зарождения, становления и развития Архангельской алмазоносной провинции.

АЛМАЗНАЯ АЗБУКА

«СТАЛЬ ЗЕМЛИ РУССКОЙ»

Мы продолжаем серию публикаций об алмазах и алмазодобыче. Сегодняшняя публикация посвящена малоизвестным фактам из истории становления горного дела на Русском Севере.

АЛМАЗЫ БЕЛОМОРЬЯ

Первый алмаз на Севере европейской части России был найден, по преданию, еще в XVIII веке (не исключено, что это был не алмаз, а крупный кристалл кварца). Тем не менее, из

Известие об этой находке заинтересовало М. В. Ломоносова. В книге «Первые основания металлургии или рудных дел» (1743 г.) Ломоносов писал, что находит Орлецкие горы способными к содержанию алмазов. Еще предметнее по этому вопросу первый российский академик высказался в книге «О слоях земных»: «В севере... не можем сомневаться, что могли произойти алмазы... и могут отыскаться».

Позднее, в начале XX века, академик А. Е. Ферсман, обобщая материалы по драгоценным и цветным камням России, упомянул о двинской находке в своей монографии, отметив, что коренные источники алмазов европейской части страны остаются пока неизвестными.

В Петербургском историческом архиве хранится три заявки мезенского рудознатца, уроженца деревни Лебское Ионы Григорьевича Попова. 10 апреля 1904 года он направил директору Горного департамента в Санкт-Петербурге первое прошение: «Заявляю заняться раскопками на казенный счет в Архангельской губернии... Посылал в Горный департамент несколько посылок и не получил ответа. Была послана книга (наставление по поискам) и с этой книгой был послан камень драгоценный, так что я считаю этот камень алмазным... Прошу у Вас помощи и распоряжения для открытий драгоценностей по р. Пижме (Мезенской), по р. Выбору и между этими реками».

Горный департамент не счел нужным ответить. 7 июля 1906 года Иона Попов направляет вторую заявку, а в декабре того же года – третью, адресованную уже министру финан-

сов. Однако все прошения остались без ответа. Полвека спустя признаки алмазоносности Мезенской Пижмы подтвердились. В 50-х гг. при геологической съемке в русловых отложениях здесь были найдены одиночные кристаллы алмазов и его минералов-спутников. Имеются сведения и о находках нескольких мелких алмазов на Ветреном поясе в эти же годы.

РУДОЗНАТЦЫ

Рудознатцы – слово не заимствованное и не книжное. Оно отражает суть дела буквально. Занимаясь рыбной ловлей, охотой и другими промыслами, люди знали, какие пласты земли обнажаются в крутых берегах рек, какие камни встречаются в руслах ручьев и на отмелях.

Руда, цветные камни, глина, соль, слюда – эти и другие полезные ископаемые служили человеку столетиями, задолго до индустриальной эры.

Русские рудознатцы искали полезные ископаемые, пользуясь приобретенными на опыте различными приметам. Руды металлов они отыскивали по окраске горных пород в красноватый, желтый и другие цвета, по синим и зеленым следам-примазкам на камнях. Эти знания передавались из поколения в поколение.

Поморы издавна умели распознавать и искать рудные месторождения. Так, в сочинении иноземца Кильбургера о русской торговле в царствование Алексея Михайловича автор описывает, как на реке Мезени, на 228 верст вверх от ее устья, в синей глине на речке Пендоре местными жителями найдена «хорошая медная руда с крупными черными жилами». По его же свидетельству, на другом притоке Мезени «найденa в скалах или серном камне медная руда, которая содержит в себе много серы».

Московское правительство неоднократно получало известия о месторождениях медных, серебряных и даже золотых руд, найденных на территории Поморья. В подтверждение этому факту в казне патриарха Никона хранился «доставленный с Матки» (Новой Земли) камень серебряной руды.

«Поморы – сталь земли русской», – сказал однажды граф С. Ю. Витте. Как видим, эти слова имеют двойное значение – поморы не только отличались железной стойкостью, но также умели добывать и искусно обрабатывать металлы задолго до официального появления горного промысла на Севере.

Любопытно, что по свидетельствам очевидцев, будущий основатель русской геологической школы Александр Петрович Карпинский, именем которого названы две трубки Ломоносовского месторождения, в свои детские годы на Урале играл со сверстниками в рудознатцев. Дети закапывали под тополем булыжник и рыли к нему шурф. «Самородок!» – кричали они.

СЕВЕРНЫЙ ХАРАКТЕР

Архангельская алмазоносная провинция (ААП) объединяет разнообразные вулканические проявления, развитые вдоль побережья Белого моря: на Зимнем берегу, Летнем берегу Онежского полуострова и Терском берегу Кольского полуострова.

В позднедевонскую эпоху (360–374 миллионов лет назад) здесь происходили многочисленные мощные вулканические извержения, образовавшие вулканические трубки, и вся территория напоминала в чем-то современную Камчатку.

Во время извержений тропические деревья падали в вулканические жерла. Фрагменты (а точнее, щепки) тропиков сохранились до наших дней и позволи-

ли определить возраст кимберлитовых и других вулканических трубок.

В отличие от большинства других алмазоносных провинций мира, ААП характеризуется исключительным разнообразием вулканических проявлений. Наиболее интенсивно вулканические извержения происходили на территории Зимнего берега, где на площади около 20 тысяч квадратных километров от верховьев реки Золотицы до реки Пинеги и от реки Мелы до реки Ижмы геологоразведочными работами выявлено более семидесяти кимберлитовых трубок.

На Зимнем берегу присутствуют две контрастные группы кимберлитовых пород – глиноземная и железотитанистая серии.

Кимберлиты глиноземной серии образуют Золотицкий куст, состоящий из 10 трубок (с севера на юг: Первомайская, Белая, Кольцовская, Ломоносовская, Поморская, Пионерская, Карпинского-2, Карпинского-1, Архангельская и Снегурочка), наиболее богатые из которых ныне входят в месторождение им. М. В. Ломоносова.

Интересно, что упоминаемый выше выдающийся геолог, последний глава императорской Российской академии наук и первый президент АН СССР Александр Карпинский был склонен усматривать непосредственную связь между геологическим строением территории и «характером преобладающей деятельности живущего там населения»: от геологического строения зависит распределение полезных ископаемых, растительности и сточных вод, что не остается без влияния на жизнь людей. Таким образом, спокойный северный характер – во многом производное от «спокойного» характера геологического развития, типичного, по мнению Карпинского, для земель на запад от Урала.

ЦИФРЫ

МИРОВОЙ РЫНОК

В декабре мы наблюдали первые признаки восстановления объемов продаж на мировом рынке алмазов. De Beers увеличила их реализацию на 20%, основной причиной чего, вероятно, стала нормализация в сегменте мелкоразмерного сырья после активного сокращения запасов алмазов на ограниченных предприятиях Индии. Однако мы также стали свидетелями замедления роста спроса на ювелирные изделия, в связи с чем, на наш взгляд, неопределенность в отношении цен и объемов реализации алмазов сохраняется.

Если ноябрьские продажи «Алросы» все еще отражали слабый спрос на мелкоразмерное алмазное сырье, то декабрьский цикл продаж De Beers показал значительный рост, который был обусловлен позитивными ожиданиями ограниченных по поводу увеличения спроса на ювелирные изделия в связи с приближающимися рождественскими и новогодними праздниками. Кроме того, на восстановление объемов продаж мелкоразмерного алмазного сырья могут указывать комментарии представителей AGD

Diamonds относительно улучшения спроса и цен на необработанные алмазы в декабре.

Несмотря на восстановление цен на необработанные алмазы, которое мы наблюдали в декабре, цены на бриллианты в течение прошлого месяца продолжали снижаться. Главным виновником этого стал сегмент мелкоразмерных бриллиантов (0,3 карата), где снижение цен за месяц составило 4%.

Результаты с точки зрения продаж ювелирных изделий в мире оказались неоднородными. После неожиданного замедления роста продаж ювелирных изделий и часов в США, произошедшего в сентябре, в октябре темпы роста существенно

не изменились, составив 5,7%.

При этом, несмотря на то что крупнейший американский розничный продавец ювелирных изделий компания Signet недавно пересмотрела свой прогноз на весь 2019 г. в сторону увеличения, ее ожидания все равно предполагают замедление роста в годовом сопоставлении.

Наконец, результаты праздничных продаж в США говорят о том, что в 2018 г. ювелирный сегмент отстал от розничного рынка в целом, показав рост всего на 3,7% против 5%, в отличие от 2017 г., когда аналогичные цифры составили соответственно 5,9% и 4,9%.

(ИА «Прайм»).



ЧЕЛОВЕК УНИКАЛЬНОЙ СУДЬБЫ



12 января 1930 года родился выдающийся геолог, уроженец Архангельской области Николай Павлович Лаверов. В декабре 2018 года на очередной сессии Архангельская городская Дума приняла положительное решение по вопросу об установке памятника ученому. С инициативой отдать дань уважения труду великого земляка выступило АО «АГД ДАЙМОНДС».

«Профиль нашего предприятия неразрывно связан с геологией, а Николай Павлович Лаверов – видный советский и российский ученый-геолог. Мы хотим внести свой вклад в сохранение памяти о нем, готовы за счет средств компании организовать работу по подготовке проекта, изготовлению и установке памятника. Так в городе мо-

жет появиться не только памятник, но и красивая территория, которая будет благоустроена и доступна всем горожанам», – рассказал на заседании комиссии по городской топонимике и памятникам мемориального значения начальнику управления делами АО «АГД ДАЙМОНДС» Константин Кузнецов.

Мемориальное место появится на пересечении проспекта Троицкий и улицы Суворова – у здания АГД. Планируется, что бронзовый памятник будет высотой в полтора человеческих роста, но окончательный эскиз выберут по итогам открытого творческого конкурса. На сегодняшний день определен лишь текст, который будет выбит на скульптуре: «Николаю Павловичу Лаверову – выдающемуся геологу, ученому и руководителю советской и российской науки».

«Безусловно, это очень ценная инициатива. Памятник академику Лаверову может получить большое культурное и воспитательное значение. Этот человек всю свою жизнь посвятил науке и работал в интересах Родины. Это пример истинного патриотизма. И, конечно, вызывает уважение серьезный подход, который демонстрирует компания-инициатор», – отметила главный архитектор Архангельска Александра Юницына.

Фигура Николая Павловича Лаверова твердо стоит в ряду тех, кем

гордится Архангельская область. Выдающийся геолог родился в крестьянской семье в селе Пожарище (ныне Климовское). Окончил семь классов школы и поступил в Кировский горно-химический техникум, учебу в котором в 1947 году завершил с отличием, получив специальность горного техника-геолога.

С тех пор Николай Лаверов связал свою жизнь с наукой: продолжил обучение в Московском институте цветных металлов и золота им. М. И. Калинина, защитил две диссертации, стал доктором геолого-минералогических наук и профессором. На протяжении четверти века, с 1988 по 2013 годы, Лаверов был вице-президентом Академии наук СССР, а затем и Российской Академии наук. С 2000-го ученый заведовал кафедрой международных проблем топливно-энергетического комплекса Международного института энергетической политики и дипломатии МГИМО.

Николай Павлович был большим оптимистом, не сочетались принципиальность, твердость характера и в то же время умение слышать другого человека, уважение к чужому мнению. По словам главы РАН Владимира Фортова, Лаверов являлся разносторонним специалистом, имевшим колоссальный объем знаний, выходящий далеко за пределы его

научной специальности. Но главное, как отметил Фортов, – интеллигентность, искренность и доброта, которые ценили все, кто знал выдающегося геолога.

Пик карьеры Н. П. Лаверова пришелся на конец 1980-х – начало 1990-х гг. В 1989-м он был назначен заместителем Председателя Совета министров СССР. Затем – Председателем Госкомитета СССР по науке и технологиям.

Николай Павлович скончался 27 ноября 2016 года после тяжелой болезни. Президент РАН назвал огромной потерей кончину выдающегося ученого, отметив его вклад в геологию и освоение урановых месторождений, в укрепление обороноспособности страны, в развитие ядерно-оружейного комплекса и мирной атомной энергетики. До последнего времени Николай Лаверов возглавлял научно-технический совет госкорпорации «Росатом». Геолог также выполнил пионерские исследования по геологии российской Арктики, геоэкологии и изучению Земли из космоса.

Развернутые Лаверовым исследования и технологические разработки по важнейшим научно-техническим проблемам геологоразведочных работ сыграли значительную роль в создании крупнейшей в мире минерально-сырьевой базы для отечественной промышленности.

За свои заслуги Николай Лаверов трижды становился лауреатом премии

Правительства РФ и был удостоен ордена «За заслуги перед Отечеством» всех степеней.

На последнем году жизни, в 2016-м, Николай Павлович успел поздравить АО «АРХАНГЕЛЬСКГЕОЛДОБЫЧА» (ныне – АО «АГД ДАЙМОНДС») с 85-летним юбилеем: «В результате нелегкого и самоотверженного труда нескольких поколений геологов открыто, разведано и вовлечено в формирование минерально-сырьевой базы нашей страны более 400 месторождений полезных ископаемых. Среди них нефть и газ Тимано-Печоры, единственная в Европе Архангельская алмазоносная провинция, цветные, редкие и благородные металлы, бокситы, горючие сланцы, широкий спектр строительных материалов. Усилиями АГД на территории Архангельской области за кратчайшие сроки создан один из самых современных ГОКов».

Как подчеркнул выдающийся ученый, «фундаментальная наука в Архангельской области началась в 30-е годы прошлого столетия с Базы АН СССР, ориентированной прежде всего на исследование минерально-сырьевого потенциала региона. И сейчас, в XXI веке, сотрудничество академической науки и АГД продолжает развиваться».

«Желаю вам дальнейших успехов в профессиональной деятельности и новых достижений в работе на благо России и российской Арктики!» – заключил Николай Павлович.

АНАЛИТИКА

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Новые технологии в алмазодобыче (и в горнодобывающей отрасли в целом) в основном представляют собой роботизацию производственного процесса. Роботизированные устройства, оснащенные искусственным интеллектом, могут выполнять целый ряд задач, включая буровые и взрывные работы, погрузку и транспортировку руды, отбор проб и даже спасение горняков из аварийных подземных выработок.

Наиболее активные работы по внедрению инновационных технологий роботизации в горном деле ведет группа Rio Tinto. На своем подземном руднике Аргайл (Argyle) в Австралии, эксплуатирующем одноименную лампроитовую трубку, компания применяет автономные погрузочные самосвалы (Autonomous Load Haul Dump; LHD). Автономные (беспилотные) погрузочные самосвалы управляются диспетчерской системой с центральным пультом управления. Они применяют заранее введенные GPS-треки для автоматического передвижения до пунктов назначения с учетом оптимальной скорости.

Для горнодобывающих компаний, которые еще не готовы роботизировать производственные процессы на своих предприятиях, но желающих обеспечить безопасность сотрудников, также разработаны инновационные технологии. Например, канадская компания Fatigue Science разработала наручные часы для водителей, которые измеряют уровень сосредоточенности/усталости и передают данные в координационный центр.

Наряду с применением инновационных технологий, эффективными могут оказаться оригинальные инженерные решения, в частности, в вопросах выбора оптимального способа обработки месторождений.

Как правило, коренные месторождения алмазов сначала обрабатываются открытым способом, а уже после исчерпания запасов для карьерной обработки компании-операторы могут перейти на более затратный подземный способ. Одна-



ко в некоторых случаях подземная отработка оказывается эффективнее открытой. Так, британская компания Gem Diamonds приняла решение разрабатывать кимберлитовую трубку Гагу (Ghaghoo) в Ботсване, перекрытую слоем песков формации Калахари средней мощностью 80 м, подземным способом с проходкой наклонной штольни для доступа к руде и применением методов блокового и подэтажного обрушения. Рудник был введен в эксплуатацию осенью 2014 года и стал первым в Ботсване алмазным подземным рудником. Несмотря на то, что в начале 2017 года Gem Diamonds перевела предприятие в режим поддержания трудоспособности (по причине падения спроса на алмазы категории, преобладающей в рудах Гагу), а в 2018 году выставила его на продажу, опыт компании можно назвать новаторским и актуальным, поскольку в перспективе количество скрытых алмазоносных кимберлитовых тел будет только расти.

Российский алмазодобывающий гигант ПАО АК «АЛРОСА» в поисках эффективных решений по отработке нового Верхне-Мунского месторождения, расположенного в 170 км от Удачинского ГОКа, начала внедрение новой для России большегрузной техники — автопоездов. Автопоезда Scania и Volvo грузоподъемностью 95 т были впервые применены в 2014 году для транспортировки руды с карьера на трубке Зарница до обогащательной фабрики. После серии доработок, позволивших применять данную технику в суровых климатических условиях Республики Саха (Якутия), преимущества автопоездов были подтверждены на практике — себестоимость перевозки руд удалось

значительно уменьшить за счет сокращения расхода топлива. В 2016 году по заказу АЛРОСА на подмосковном машиностроительном заводе «Тонар» был разработан и выпущен уникальный отечественный автопоезд грузоподъемностью 130 тонн.

Инновационные технологии активно внедряет компания АГД ДАЙМОНДС, которая в настоящее время является единственным в России алмазодобытчиком, не зависимым от структуры АЛРОСА. Компания в рекордно короткие сроки построила и в 2014 году ввела в эксплуатацию горно-обогащательный комбинат на базе кимберлитовой трубки им. В. Гриба в Архангельской области. В числе эффективных решений АГД — применение карьерного комбайна для добычи кимберлитов и туффигов в качестве альтернативы комплексу буровзрывных работ, позволяющее снизить себестоимость добычи руды, за которое компания в октябре 2018 года была удостоена высшей награды на форуме «Майнекс Россия» в номинации «Прорывное решение года». В 2016 году компания завершила внедрение автоматизированной системы «Модулар» для управления горнотранспортным комплексом. Система позволяет вести мониторинг и организацию горных работ в режиме онлайн, что обеспечивает рост производительности, снижение расхода топлива и сокращение периодов простоя техники. Кроме того, АГД успешно внедрила программные продукты компании Micromine — ведущего мирового разработчика и поставщика инновационных программных решений для горнодобывающей промышленности.

(IA Rough & Polished)

ДОБРОЕ ДЕЛО

НОВЫЙ ГОД – ДЕТЯМ

В декабре 2018 года АО «АГД ДАЙМОНДС» оказало благотворительную помощь двум детским домам Архангельской области и региональному отделению Общероссийской общественной организации инвалидов «Всероссийское общество глухих». Деньги пошли на новогодние подарки и ремонт помещений.

АГД перечислило по 240 тысяч рублей ГБУ АО «Рембуевский детский дом» и ГБУ АО «Архангельский центр помощи детям «Лучик» на ремонт помещений, закупку новой мебели и спортивного инвентаря. Каждому ребенку компания подготовила новогодний подарок – их получили больше сотни ребят, оставшихся без родителей. Мягкие игрушки и конфеты подняли настроение даже самым старшим воспитанникам детдомов.

Еще 100 тысяч рублей компания «АГД ДАЙМОНДС» направила во «Всероссийское общество глухих». На эти деньги организация смогла закупить новогодние подарки для детей с нарушением слуха.



ФОТОФАКТ

ОГНЕННОЕ ШОУ

1 января 2019 года на площади у здания АО «АГД ДАЙМОНДС» состоялось праздничное Огненное шоу, организованное силами Общества.

Посмотреть яркое представление собралось порядка 300 сотрудников компании и множество горожан. Огненный реквизит не смог затушить даже снегопад.



ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

МЫ ВМЕСТЕ!

НОВЫЙ ГОД В АГД ДАЙМОНДС

В АО «АГД ДАЙМОНДС» отметили Новый год. Для работников офиса компании был организован праздничный фуршет, а для сотрудников ГОКа им. В. Гриба – чаепитие, для которого был заказан торт весом 55 килограммов.

20 декабря в актовом зале офиса генеральный директор «АГД ДАЙМОНДС» Сергей Неручев подвел итоги работы в 2018 году и поздравил сотрудников с наступающими праздниками.

В торжественной обстановке были награждены победители конкурса рисунков «Новый год и детские забавы» и конкурса «Лучший новогодний кабинет».

Самые настоящие Дед Мороз и Снегурочка прошли по кабинетам и лично поздравили сотрудников, которые пели им песни, читали стихи, стоя на стуле, и танцевали. Каждому достался маленький подарок из волшебного мешка, а на память остались фотографии со сказочными героями.

31 декабря Дед Мороз заглянул и на ГОК им. В. Гриба, чтобы поздравить тех работников компании, которые продолжают трудиться в канун Нового года. Для всех сотрудников и подрядчиков было организовано чаепитие с гигантским 55-килограммовым тортом.

1 января АО «АГД ДАЙМОНДС» организовало новогодний салют и традиционное праздничное шоу. На площади у офиса компании собралось порядка 300 работников АГД и членов их семей, а также сотни жителей Архангельска.

Гостей встречали Дед Мороз, Баба Яга, герои сказок и мультфильмов. В программу вошли и танцевальный номер Снежинок, и Огненное шоу, которому не помешал снегопад. Праздник завершился большим салютом, которым смогли полюбоваться не только сотрудники предприятия, но и все желающие горожане. Для них новогодние мероприятия, организуемые АГД, давно стали доброй традицией.



СПОРТ

СИЛЬНЫЕ ЛЮДИ

В честь празднования Нового года 14 и 18 декабря в АО «АГД ДАЙМОНДС» состоялся турнир по силовому троеборью. Свои физические способности сумели продемонстрировать сотрудники как офиса компании, так и ГОКа им. В. Гриба.

В турнире приняли участие 20 работников Общества. Соревнования прошли в три этапа: подтягивания на перекладине, отжимания на руках от пола, жим гири весом 24 кг обеими руками в положении стоя. Задача заключалась в том, чтобы сделать максимальное количество повторений каждого упражнения.

«Золото» соревнований завоевал ведущий специалист по охране труда ГОКа им. В. Гриба Игорь Одношевин, на втором месте – инженер транспортного отдела Константин Шенин, почетная «бронза» досталась инженеру I категории РМУ обогатительной фабрики Андрею Кузнецову.



РОЖДЕСТВЕНСКАЯ СКАЗКА «АГД ДАЙМОНДС»

В праздничные каникулы профсоюз АО «АГД ДАЙМОНДС» организовал для сотрудников с детьми проведение новогодних утренников, которые прошли в ресторане «Соль и перец».

12 новогодних утренников прошли со 2 по 7 января. В них приняло участие более 600 детей и столько же родителей. Программы праздников были рассчитаны на разный возраст. Самые маленькие посмотрели интерактивный спектакль «Приключения Нюши и Кроша» и спасли стрелки часов, которые украла Баба Яга. Для детей, учащихся в средней и старшей школе, организовали музыкально-игровую программу «Катапульта» с командными играми, танцами и песнями.

В завершение праздника каждому маленькому участнику досталось угощение, вместе с родителями дети смогли сфотографироваться в фотобудке и полюбоваться яркими шоу-номерами.



КАЧЕСТВО ЖИЗНИ



МОДЕРНИЗАЦИЯ СПОРТЗАЛОВ

Силами профсоюзной организации в конце 2018 года в спортивных залах офиса АО «АГД ДАЙМОНДС» и ГОКа им. В. Гриба проведен ремонт беговых дорожек и диагностика спортивного инвентаря.

Профсоюзный комитет АГД заключил договор на ежеквартальное обслуживание инвентаря спортивных залов Общества в течение 2019 года. В рамках мероприятий по улучшению условий труда и отдыха работников профсоюз планирует приобретение на ГОК двух новых беговых дорожек, адаптированных к массовому применению и теннисного стола в офис предприятия.



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: К. Л. КУЗНЕЦОВ
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР: О. Ф. ГРИГОРАШ
УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! СВОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПОЖЕЛАНИЯ
ПО СОДЕРЖАНИЮ ГАЗЕТЫ, А ТАКЖЕ ИНТЕРЕСУЮЩИЕ ВАС ВОПРОСЫ
ВЫ МОЖЕТЕ НАПРАВЛЯТЬ В АДРЕС РЕДАКЦИИ
ПО ФАКСУ (8182) 46-40-19, ПО ТЕЛЕФОНУ (8182) 46-40-46 (ДОБ. 5178)
E-MAIL: OGrigorash@agddiamond.com
ТИРАЖ 250 ЭКЗЕМПЛЯРОВ