

АЛМАЗЫ ПОМОРЬЯ

№2 (24) ФЕВРАЛЬ 2020

КОРПОРАТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

23 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Уважаемые коллеги!

Многие даты мы называем особенными. В их ряду и День защитника Отечества.

В России этот всенародный праздник традиционно отмечается как День мужчин – защитников, добытчиков, сильных духом людей. Этот день воплощает в себе беззаветное служение Родине, неразрывную связь поколений, преемственность патриотических традиций, признание великих заслуг наших воинов перед Россией.

В АО «АГД ДАЙМОНДС» успешно трудятся сотни мужчин – солдат, сержантов, офицеров Советской и Российской Армии, отдавших свой долг Родине во время службы в Вооруженных Силах, а сегодня добросовестно работающих на благо Отчизны.

От всей души желаю вам крепкого здоровья, успешной работы, жизнеутверждающей энергии, семейного благополучия и мира!



Генеральный директор
АО «АГД ДАЙМОНДС»
С. С. Неручев

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОКА ИМ. В. ГРИБА В ДЕКАБРЕ 2019 Г.

Объем горной массы – **1 519** тыс куб м.

Добыча руды – **189** тыс тонн.

Реализация основной продукции – **1 390 841** тыс руб.

Налоги в бюджет Архангельской области – **249 059** тыс руб.

На природоохранную деятельность затрачено – **15 298** тыс руб.



Кристалл добыт 17.12.2019

Размер 46,0 x 26,0 x 17,05 мм

Масса 199,37 ст

Форма бесформенный обломок

Качество ювелирный

В ЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ

ПЕРВЫЙ АУКЦИОН – 2020

24 февраля АО «АГД ДАЙМОНДС» провело первый в текущем году аукцион по продаже алмазов специальных размеров (10,8+) на электронной торговой площадке трейдера Grib Diamonds в Антверпенском офисе алмазодобывающей компании. Общая сумма продаж составила более 15 миллионов долларов.

В предложенных покупателям лотах присутствовали алмазы выдающихся характеристик, включая уникальные фантазийные камни желтого цвета и кристально чистые октаэдры размером от 20 до 50 карат. Особенность февральского аукциона заключалась в том, что на продажу впервые были выставлены уникальные, очень крупные алмазы (80, 104, 127 и 222 карат) месторождения им. В. Гриба, добытые инновационным и экологически безопасным способом XRT-сепарации.

При подведении итогов аукциона необходимо отметить – в целом рынок остается под влиянием негативных новостей из Китая, связанных с коронавирусом, в результате чего значительная часть лотов, выставленных АО «АГД ДАЙМОНДС», осталась невостребованной.



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ПАТРИАРШИЙ ЗНАК

Заместитель генерального директора АО «АГД ДАЙМОНДС» по природопользованию и взаимодействию с органами власти и местного самоуправления Александр Давитиашвили удостоен Патриаршего знака святой великомученицы Варвары I степени. Награждение состоялось 5 февраля на ГОКе им. В. Гриба.

Патриарший знак святой великомученицы Варвары учрежден Русской православной церковью совместно с Высшим горным советом России и некоммерческим партнерством «Горнопромышленники России». Патриаршим знаком святой великомученицы Варвары,

которую представители горнодобывающей отрасли избрали своей небесной покровительницей, отмечаются труды по нравственному оздоровлению общества, духовному возрождению России, по социальному обеспечению тружеников горного дела, по повышению безопасности условий труда при освоении земных недр, а также деятельности по восстановлению и строительству храмов и монастырей.

Генеральный директор НП «Горнопромышленники России», доктор технических наук Александр Вержанский специально приехал в Архангельск и посетил ГОК им. В. Гриба, чтобы вручить знак отличия Александру Давитиашвили.

«Я приятно удивлен работой карьера и обогатительной фабрики ГОКа, – отметил Александр Вержанский. – Поразила чистота на всех этапах производства. Предприятие достигло высоких показателей по экологии и промышленной безопасности. Большой вклад в эти процессы вносит Александр Шалвич, в связи с чем НП «Горнопромышленники России» поддержало его кандидатуру на получение знака святой вели-

комученицы Варвары. Отмечу, что он изготавливается вручную. Грамоту подписывает Патриарх Московский и всея Руси».

Как добавил Александр Вержанский, только 120 горняков России удостоены знака святой великомученицы Варвары. Александр Давитиашвили стал первым архангелогородцем, получившим столь высокую награду.

«Я искренне признателен за поддержку моей кандидатуры, – сказал Александр Давитиашвили. – Социальное обеспечение работников компании и членов их семей, программа благотворительности, в том числе оказание помощи Русской православной церкви в строительстве новых храмов и монастырей, реконструкции уже действующих – все это удается благодаря успешной деятельности нашего предприятия. Я очень благодарен коллегам и товарищам по работе. По большому счету, награда вручена не лично мне, а всему трудовому коллективу АО «АГД ДАЙМОНДС».

Свой трудовой путь Александр Давитиашвили начинал технологом лесозаготовок, впоследствии возглавив предприятие «Архангельсклес», в котором трудилось более 10 тысяч работников. В период рабо-



ты в ЛПК Архангельской области и в правительстве региона на должности заместителя губернатора Александр Шалвич был инициатором, разработчиком и руководителем ряда программ, направленных на повышение эффективности производства и производительности труда, внес серьезный вклад в укрепление общественно-экономической ста-

бильности на территории Поморья.

В 2010 году Александр Давитиашвили перешел на работу в АО «АГД ДАЙМОНДС». Ключевые задачи, решаемые Александром Шалвичем, – рациональное использование недр, природоохранная деятельность, успешная реализация масштабной социальной политики Общества.

ТРАДИЦИИ ПЕРВОПРОХОДЦЕВ

В 2020 году геологическая служба АО «АГД ДАЙМОНДС» продолжает поисковые работы новых месторождений алмазов на залицензированных участках вокруг территории ГОКа им. В. Гриба.

Напомним, что в 2019 году на территориях, расположенных рядом с месторождением им. В. Гриба, была начата масштабная геологоразведка, первым этапом которой стали комплексные аэрогеофизические работы, нацеленные на выявление аномалий трубчатого типа, перспективных для обнаружения кимберлитовых тел. По их результатам были выявлены определенные участки под завершение бурения.

На данном этапе закреплены на местности точки заложения первых поисковых буровых скважин и подготовлен зимник для проезда к буровым участкам без свода леса. «Алмазы Поморья» публикуют фоторепортаж с места событий.



Главный геолог ГОКа им. В. Гриба Роман Пенделяк



Точка заложения буровой скважины



Брод через реку Кукомка



Подготовка зимника к буровым участкам

«НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА»

АО «АГД ДАЙМОНДС» приняло участие в XXVIII Международном научном симпозиуме «Неделя горняка – 2020». Крупнейшее ежегодное научно-практическое мероприятие горнопромышленной направленности в России, затрагивающее все аспекты деятельности горнодобывающей отрасли, прошло в Москве 27-31 января.

Более 25 лет симпозиум объединяет представителей бизнеса, власти, научного и образовательного сообществ со всего мира. На «Неделе горняка» обсуждаются современные проблемы и инновации горнопромышленного комплекса, представляются ведущие разработки и исследования представителей горных школ России и Европы, поднимаются темы будущего: освоение Арктики и Мирового океана, космические технологии добычи полезных ископаемых, а также вопросы цифровизации производства.

В 2020 году в симпозиуме приняли участие более 400 организаций из 45 стран. АО «АГД ДАЙМОНДС» представлял заместитель главного инженера по науке и техническому перевооружению Иван Иванов, который принял активное участие в работе круглого стола «Горное дело», выступив с докладом об основных этапах производства на ГОКа им. В. Гриба, охране окружающей среды и научной деятельности компании. Центральная часть презентации была посвящена инновационным технологиям, применяемым в работе ГОКа им. В. Гриба, в частности, использованию карьерного комбайна «Wirtgen 2500 SM» (самоходной гусеничной установки с механическим приводом и барабаном фрезерного типа). Технология фрезерования, применяемая АГД ДАЙМОНДС на месторождении им. В. Гриба, позволяет выполнять производственную программу с максимальной эффективностью.



На снимке (слева направо): генеральный директор MICROMINE RUSSIA Борис Курцев, директор Московского Горного института, Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» Александр Мясков, заместитель главного инженера по науке и техническому перевооружению АО «АГД ДАЙМОНДС» Иван Иванов.

НАВЕЛИ ЧИСТОТУ

В августе 2019 года в цехе энергоснабжения ГОКа им. В. Гриба была введена в эксплуатацию ультразвуковая ванна производства ООО «СПЕЦМАШ» (г. Воронеж) для чистки узлов и механизмов дизель-генераторных установок Rolls-Royce, аналогов которой в Архангельской области нет. Сегодня уже можно сделать вывод, что благодаря этой инновации эффективность производственного процесса повысилась.

С 2014 года на ГОКа им. В. Гриба работает ультразвуковая ванна небольшого размера – для отмывки небольших деталей, таких как тарелки и отдельные детали сепараторов мазута, насосов. В 2019 году было решено ввести в эксплуатацию инновационную установку – большую УЗ-ванну, которая стала единственной в Архангельской области.

Подобные ультразвуковые установки используются на многих судоремонтных предприятиях мира. Опыт их использования специалисты ГОКа им. В. Гриба изучали на примере документальных отчетов мастерской знаменитого машиностроительного бренда «Rolls-Royce» в итальянском городе Генуя.

В процессе работы двигателя внутреннего сгорания на дизельном или мазутном топливе на элементах цилиндра-поршневой группы, устрой-

ствах системы топливоподачи и системы удаления отработанных газов осаждаются грязь. Накопление отложений приводит к снижению производительности устройств, а несвоевременная чистка ведет к раннему выходу из строя.

Периодическая и качественная очистка элементов двигателя внутреннего сгорания способна не только сохранить параметры двигательной установки в заданных параметрах, но и продлить срок их службы, тем самым снизив конечные затраты на закупку запасных частей и трудозатраты на их замену.

Однако довольно часто очистить элементы двигателя вручную не представляется возможным, так как велика вероятность их повредить. Вторая проблема – наличие микрополостей и каналов, доступ к которым устройствами механической очистки крайне затруднителен. Помощником в решении этой проблемы, как ни удивительно, является ультразвук.

Таким способом можно производить очистку деталей сложной геометрии от твердых и жидких масел, жиров, частиц металла и абразива, пыли, нагара различной природы и состава, накипи, флюсов, ржавчины, окислов, консервирующей и защитной смазки.

Суть метода ультразвуковой чистки такова: загрязненные детали дви-

гателя опускают в ванну, заполненную водой с чистящим средством. Под действием мощных ультразвуковых колебаний, создаваемых механизмами УЗ-ванны, приходящая грязь буквально отрывается от поверхности деталей и оседает на дне. Процессом мойки управляет встроенный компьютер. За 12 часов работы УЗ-ванна очищает детали «до блеска», в то время как обычными средствами это сделать практически невозможно.

Особенно важным аспектом очистки деталей ультразвуком является экологичность процесса. Очистка производится без применения агрессивных химических растворителей и материалов в замкнутом пространстве ванны, что исключает попадание химических реагентов и продуктов очистки в окружающую среду. Все результаты очистки оседают на дне установки и помещаются в специальную емкость для последующей утилизации.

Первым «испытательным» образцом ГОКа им. В. Гриба, на котором специалисты цеха энергоснабжения проверили эффективность ультразвуковой ванны, стала дизельная генераторная установка (ДГУ) № 3. Чистка ультразвуковым методом охладителя наддувочного воздуха Vestas RR12V3240B (на снимках) буквально вдохнула в двигатель новую жизнь.

«Очистка в ультразвуковой ванне позволяет сократить время нахождения ДГУ на техническом обслуживании и улучшает очистку охладителя в труднодоступных местах, не повреждая обрешетку трубок охладителя, – пояснил заместитель начальника цеха энергоснабжения Станислав Ковалев. – Качественная очистка охладителя наддувочного воздуха улучшает работу двигателя, а именно обеспечивает необходимое количество и давление наддувочного воздуха для качественного



образования топливоздушной смеси, что в конечном итоге уменьшает удельный расход топлива».

Как заключили энергетики АГД, ультразвуковая ванна стала еще одной инновацией, успешно взятой предприятием на вооружение. Применение ультразвуковой ванны для

очистки охладителя наддувочного воздуха позволяет сохранить параметры двигательной установки на высоком уровне производительности и увеличивает срок службы элементов системы, тем самым снижая удельные затраты на ремонт ДГУ в ближайшей перспективе.



Охладитель наддувочного воздуха Vestas RR12V3240B до и после очистки

ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА

В преддверии празднования Дня защитника Отечества мы встретились на ГОКе им. В. Гриба с рядом сотрудников АО «АГД ДАЙМОНДС», честно отдавших свой ратный долг Родине на срочной службе.

КАНЬОНЫ АРКТИКИ

Дорожный мастер Константин Зарубин трудится в АО «АГД ДАЙМОНДС» с 2014 года. Армейская срочная служба К. Зарубина проходила на Новой Земле.



— Константин Николаевич, расскажите о своей доармейской биографии.

— В 1975 году я родился в поселке Савинском Плесецкого района. До армии успел получить специальность инженера путей сообщения. На срочную службу попал полностью подготовленным — как в моральном, так и в техническом плане.

— В какие годы и где Вы служили?

— В 1998-2000 годах нес службу на Новой Земле, в роте технического обеспечения аэродрома Рогачево. В нашем арсенале была такая техника, как АПА-100 — аэродромный источник энергии на шасси Урала-4320. В кузове автомобиля установлен дизель с блоком генераторов, подающих электричество для проведения технического обслуживания самолетов, вертолетов и запуска двигателей.

— Сколько человек служило в роте?

— Двадцать, большинство — из Архангельской области. Коллектив компактный, очень дружный. Жаль, что фотографировать в части что-либо было запрещено — мы носили красивую черную форму. Зато на «гражданке» у всех нас много общих праздников — помимо 23 февраля, это и День авиации ВМФ России, и День Северного флота, и другие праздники, связанные с береговой охраной, авиацией и флотом.

— С белыми медведями не пересекались?

— Регулярно. К счастью, без ЧП. Например, после подъема выходим из казармы в наряд по камбузу (камбуз — кухня). Только вышли, сразу назад забежали — на улице белый медведь.

— Что еще запомнилось из новоземельской специфики?

— Северные сияния с сентября по июнь. Очень красивая тундра — утёсы, заливы, каньоны. На 23 февраля нас кормили шашлыками из оленины. Нечасто, но бывала и гусятина. Не думаю, что подобные изыски встречались еще где-либо в солдатских меню.

— Что Вам дала армия?

— Прочный фундамент. После службы без проблем устроился в УФСИН, за одиннадцать лет заработал там пенсию, после чего вернулся к работе по специальности.

ПРОФЕССИЯ — СНАЙПЕР

Машинист экскаватора VI разряда Анатолий Попов работает в АО «АГД ДАЙМОНДС» с 2014 года. Гвардейская часть, в которой служил А. Попов, ба-



зировалась в микрорайоне Сертолово-2 города Сертолово под Санкт-Петербургом.

— Анатолий Борисович, каким был Ваш путь в армию?

— Я родился в Архангельске в 1985 году. Так получилось, что при родах мамы не стало, и нас вместе с братом-близнецом воспитывали бабушка и отец. В армию я шел уверенно, трудностей не боялся.

— Расскажите о специализации Вашей воинской части.

— Часть мотострелковая, я попал во взвод снайперов. Требования к нам были серьезные — экзамены по тактике ведения боя, физической подготовке, стрельбе принимали генералы из Москвы. Изначально во взводе служило тридцать четыре человека, а «на дембель» ушло двадцать восемь, остальные отселились.

— Лично у Вас все получилось?

— Призывался рядовым, демобилизовался старшим сержантом.

— Из какого вида оружия приходилось стрелять чаще всего?

— Из СВД (снайперская винтовка Драгунова) — днем и ночью. Хотя, в принципе, владею разными видами.

— С кем-то из сослуживцев поддерживаете отношения?

— В разведвзводе нашей части служил земляк из Березника. С ним, а также с двумя ребятами из Питера контактируем постоянно.

— Какими качествами Вы обязаны армии?

— Однозначно — дисциплиной и самостоятельностью. Данные качества в нас с братом были заложены с детства, но в армии они, безусловно, усилились.

— Чем сейчас занимается брат?

— Александр — сварщик IV разряда, трудится на Севмаше.

БАЛТИЙСКИЙ БЕРЕГ

Водитель БелАЗа VI разряда Андрей Висков дату начала своей работы в АО «АГД ДАЙМОНДС» помнит четко: «Тринадцатого декабря 2011 года, когда карьеру месторождения им. В. Гриба исполнилось только полгода». Не менее предметно он характеризует и место армейской службы: «Город Балтийск Калининградской области — самая западная точка России».



— Андрей Леонидович, откуда Вы родом?

— Родился в 1982 году в городе Онега, а в армию был призван осенью 2002 года из Архангельска, где перед этим закончил мореходку им. В. И. Воронина.

— Служили во флоте?

— В бригаде кораблей охраны водного района. Другое дело, что непосредственно на корабле я прослужил только первые четыре месяца, а остальные двадцать месяцев находился на берегу.

— Чем это было вызвано?

— На корабле я был гидроакустиком. Сменяя друг друга, мы несли постоянное боевое дежурство, «слушали» море. Но я оказался единственным из молодых военнослужащих, у кого были водительские права, когда на берегу срочно потребовался еще один водитель. Мы обеспечивали корабли снарядами, шиперией (материально-техническое оборудование и материалы), провизией.

— Ваше воинское звание?

— Призывался матросом, ушел в запас старшиной первой статьи.

— Какое чувство Вы испытываете, вспоминая об армии?

— Гордость за честно исполненный долг.

— Есть ли у Вас сыновья и если «да», будут ли они служить в армии?

— У меня два сына — Алексей (13 лет) и Владимир (5 лет). В армии будут служить обязательно.

УРАЛЬСКИЙ ШИФР

Слесарь-ремонтник III разряда карьерного водоотлива Артем Калашников трудится на ГОКе им. В. Гриба с февраля 2019 года. Самый молодой по возрасту (1992 года рождения), А. Калашников единственный из героев нашего репортажа, кто в связи с реформами отслужил в армии не два года, а один.



— Артем Александрович, Вы были призваны в армию из Архангельска?

— Родился и вырос в Архангельске, и в армию ушел отсюда в 2015 году. Первые три месяца — «учебка» в Краснодаре, основная служба — штаб армии в Екатеринбурге.

— Кто Вы по армейской специальности?

— Шифровщик (кодировщик). На машине специальной связи занимался расшифровкой и дешифровкой информации. При этом у нас были и наряды, и учения, и стрельбы, и «физо», и строевая подготовка. Всё, как положено в армии.

— Я правильно понимаю, что если шифровщику в руки попадет некий шифр...

— Он его расшифрует. Обязан расшифровать.

— А как быть тогда с общеизвестными (например, в криминалистике) случаями шифров, расшифровать которые никто так и не смог?

— Вы говорите о частных случаях, когда неизвестен ключ к шифру. Если нет ключа, «взломать» шифр почти нереально.

— Среди Ваших сослуживцев были архангелогородцы?

— Из Архангельской области нас было двое. Остальные ребята в основном из Центральной России и из Сибири.

— Не жалеете о том, что были в армии?

— Совершенно точно не жалею. Армия — это новые люди, новые места, новые навыки. Я научился лучше ценить время, по-новому взглянул на жизнь.

— Не секрет, что сейчас стало модно «косить» от армии. Есть ли «откосившие» среди Ваших знакомых?

— Двоих таких знаю, но большинство — процентов семьдесят — служили в армии. И я бы не сказал, что «косить» — это модно.

АВИАЦИЯ БУДУЩЕГО

Водитель БелАЗа VI разряда Дмитрий Кузнецов работает в АО «АГД ДАЙМОНДС» с 2014 года. Родившийся в Онеге в 1984 году, в 2002-2004 гг. Д. Кузнецов служил на военном аэродроме, где базировались летательные аппараты, называемые многими экспертами «авиацией будущего».



— Дмитрий Александрович, где располагалась Ваша часть?

— Аэродром находился в поселке Туношна под Ярославлем. Там базировались силы ВВС — беспилотные летательные аппараты различных модификаций.

— Расскажите об аппаратах подробнее.

— От подробностей воздержусь, отмечу только, что авиация у нас в части была самых разных размеров и разной направленности.

— Что входило в Ваши служебные обязанности?

— Как заместитель командира взвода (я призывался рядовым, а в ходе службы стал сержантом), был одним из тех, кто контролирует охрану аэродрома, обслуживание и содержание летательных аппаратов. Помимо этого, мы все ходили в наряды, занимались физической и строевой подготовкой, выезжали на стрельбы.

— Каким оружием вели стрельбу?

— СКС (самозарядный карабин Симонова) и АКМ (автомат Калашникова модернизированный).

— В отпуске быть почастливилось?

— Дважды. Первый отпуск — плановый, а второй раз командование части отпустило на неделю за успешно проведенный курс молодого бойца.

— Назовите качества, полученные в армии.

— Пожалуй, это стандартный набор — мужество, закалка, дисциплина. Но самое главное — оптимизм! После армии становишься настоящим оптимистом, и это уже навсегда.

КОСМИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Водитель БелАЗа VI разряда Николай Толстов трудится в АО «АГД ДАЙМОНДС» с 2014 года, а срочную службу он проходил еще в Советской армии.



— Николай Александрович, когда и где Вы родились?

— Родился в 1966 году в поселке Каменка Мезенского района, отсюда же осенью 1984 года ушел в армию. Служил в городе Мирном, в ракетных войсках космического назначения.

— В части были Ваши земляки?

— Саша Тараканов был из Каменки, а из Архангельска (центральных районов города и с Сульфата) в нашем призыве оказалось 12 человек. Большинство — ребята боевые, как их называли на «гражданке», «подвальные боксеры». Призыв сложился чрезвычайно монолитный, словно ядро. Можно сказать, прожили армию единой северной семьей.

— Помимо «физо», стрельб, нарядов, чем Вам приходилось заниматься?

— Я служил в роте охраны, и несмотря на звание рядового, выполнял фактически сержантские задачи — был контролером всех КПП на объекте, участвовал в проверках охраны МИГов и стартовых стволлов.

— Это большая ответственность?

— Огромная ответственность, да и нагрузка тоже. Судите сами: за два года службы было проведено двадцать четыре запуска ракет. В это время всю часть эвакуируют на мотово-зах за 100 км, и остаемся одни мы. Поэтому первая ассоциация, которая у меня связана с армией, — бессонные ночи.

— Каким было снабжение в те годы в Мирном?

— У нас была своя пекарня, в столовой коронным блюдом являлась картошка с тушенкой, плюс бесперебойно работала чайная. Денежное довольствие рядового составляло семь рублей. Немного, но на регулярную покупку дополнительных «плюшек» хватало. Каждому курильщику ежемесячно выдавалось по 10 пачек сигарет «Стрела» либо «Памир» (на выбор), некурящие получали дополнительные порции сливочного масла.

— Ваша служба ограничивалась пределами части?

— В старших классах в школе мы изучали автодело, после чего я успел сдать в ГАИ на права. В связи с этим меня дважды вместе с водителями командировали в Брянскую область. Мы прямо с полей вели вывозку и осуществляли погрузку картошки в вагоны для нашей части.

— Помните, что было изображено на знамени вашей части?

— Конечно, помню. Если быть точным, не «что», а «кто» — В. И. Ленин.

— Как Вы относитесь к тому, что сейчас на международном уровне СССР, правопреемником которого является Россия, все чаще пытаются приравнять к нацистской Германии?

— Категорически отрицательно. Мой дед сгорел в танке в 1941-м, старший брат мамы вернулся с войны инвалидом, в честь него и назвали меня Николаем. Для любого нормального русского человека Великая Отечественная война — понятие святое. То же самое Вам ответят и трое моих детей, и внуки, когда подрастут, — их у нас пока пятеро.

ТРИ КАТАЛИЗАТОРА АЛМАЗНОЙ ОТРАСЛИ

После устойчивого первого полугодия 2018 года, следующие 18 месяцев были разочаровывающими для алмазной отрасли. Третий значительный спад в отрасли за последние полтора десятилетия после распада монополии De Beers, по-видимому, указывает на то, что алмазному сектору еще предстоит найти устойчивую опору в новую эпоху.

Ужесточение условий кредитования производителей бриллиантов после появившегося в середине 2018 года обвинения известных индийских титанов отрасли Нирава Модии (Nirav Modi) и Мехула Чокси (Mehul Choksi) в мошенничестве в размере \$2 млрд отчасти привело к ускоренному сокращению в течение всего 2019 года общего объема складских запасов во всей отрасли, сформированных с привлечением заемного капитала. По оценкам, \$10 млрд, или примерно 25% от всего объема запасов, были вынуждены пойти в нижнюю часть алмазопровода – даунстрим, так как многие производители не смогли сохранить прежний уровень финансирования и вынуждены были сократить объемы операций и снизить показатели балансовых отчетов. Поток избыточных запасов – мидстрим – более чем компенсировал 5-процентное сокращение объема алмазов, добытых в 2019 году.

Несмотря на то, что отрасль с тех пор активно преодолевала большую часть вопросов, связанных с «перевариванием» объемов, проблемы спроса, в том числе незавершившаяся 18-месячная торговая война между США и Китаем, душили этот про-

цесс. Кроме того, признаки широкого экономического спада в Европе и глобальная тенденция к снижению процентных ставок привели к росту курса доллара США, что оказало давление на глобальный спрос на бриллианты.

Если мировая экономическая картина стабилизируется или, возможно, даже улучшится, США, вероятно, потребуются предотвратить спад, а Китаю необходимо будет поддерживать темпы роста (что чрезвычайно проблематично в связи с коронавирусом – Ред.). При этом добывающие компании, возглавляемые De Beers и АЛРОСА, начали наращивать складские запасы во втором полугодии 2019 года, чтобы поддержать баланс рыночных показателей, что может ограничить рост цен на алмазы в 2020 году.

Хотя макро- и микроявления, в том числе некоторые из упомянутых выше, продолжают оказывать влияние на рынок в 2020 году, вот три конкретных катализатора, которые также важны:

1. Кампания DPA, связанная с «3 миллиардами лет создания».

В четвертом квартале 2019 года Ассоциация производителей алмазов (Diamond Producers Association, DPA), проводящая совместную работу в алмазной отрасли по маркетингу бриллиантов, представила свою последнюю кампанию под названием «Путешествие с бриллиантами» (The Diamond Journey) под девизом «3 миллиарда лет создания» (3 billion years in the making). 2020 год – пятый год с момента создания этой группы и третий год подряд, когда бюджет превышал примерно \$50 млн. По оценкам, бюджет только на 2020 год приблизится к

\$100 млн, что, вероятно, будет самым высоким за все время, но все еще не соответствует примерно \$200-250 млн с поправкой на инфляцию, которые De Beers ежегодно тратила во время своей монополии под слоганом «Бриллианты навсегда» (A diamond is forever).

Результат таких маркетинговых стратегий большой категории может быть медленным, но он способен оказать большое влияние на восприятие продукта потребителем. Прошло уже более десяти лет с тех пор, как стратегия «Бриллианты навсегда» была свернута, и позитивное восприятие бриллиантов, по-видимому, уменьшилось. Однако теперь, после нескольких лет после возобновления маркетинга видовых бриллиантов, должны появиться позитивные результаты.

2. Кампания «Luminous Diamonds», проводимая АЛРОСА.

В сентябре 2019 года АЛРОСА заявила, что ведет переговоры с несколькими ювелирами о совместном маркетинге бриллиантов с самой высокой флуоресценцией под названием «Luminous Diamonds». Флуоресценция наиболее заметна в российских и канадских алмазах, которые, как правило, обнаруживаются вблизи Арктики, но флуоресценция наблюдается также в камнях за пределами Крайнего Севера и, по оценкам, присутствует у трети всех алмазов в мире. Бриллианты с «сильной» флуоресценцией составляют 5-10% от объема мировых предложений.

Хотя традиционно флуоресценция считается негативным признаком, поскольку бриллиант может выглядеть



«мутноватым» или «маслянистым» под прямыми солнечными или ультрафиолетовыми лучами, этот показатель также придает таинственное свечение бриллианту в темноте, идеально подходя для обстановки клубов или вечеринок, что хорошо согласуется с намерением отрасли направить больше маркетинговых усилий на молодежь. Кроме того, большинство природных алмазов флуоресцируют синим цветом, в то время как большинство изготовленных человеком бриллиантов флуоресцируют оранжевым, зеленым или сине-зеленым, поэтому флуоресценция потенциально является еще одним показателем, который индустрия природных алмазов может использовать, чтобы отличать свой продукт от созданного человеком.

3. Официальное закрытие рудника Аргайл.

Рудник Аргайл в Австралии, принадлежащий Rio Tinto, планируется, наконец, официально закрыть в 2020 году. На руднике, на долю которого когда-то приходилась почти половина

мирового объема добычи алмазов, в последние годы было добыто 10-15 млн каратов, что составляет процент мирового объема производства, выраженный высокой однозначной цифрой. Три четверти объема производства рудника Аргайл – кристаллы коричневого цвета, с низким качеством или небольшого размера, – категории алмазов, которые в последние годы испытывали наибольшее ценовое давление.

Вывод из предложения объемов Аргайла еще больше уравнивает рынок алмазов, который был перенасыщен. Последствия, которые, вероятно, будут рассматриваться как положительный катализатор, скорее всего, привлекут значительное внимание средств массовой информации, что может улучшить настроение в отрасли и повысить восприятие потребителями природных алмазов и бриллиантов, поскольку они являются быстро исчезающим, невозобновляемым, редким и ценным ресурсом.

(Rough&Polished)

МИРОВАЯ АЛМАЗОДОБЫЧА

КАК ДОБЫВАЮТ АЛМАЗЫ В АНГОЛЕ

Африканский континент щедро наделен природой огромными залежами полезных ископаемых – нефти и газа, бокситов, железа, меди, золота. Он располагает половиной алмазных месторождений, расположенных за пределами России, и двумя третями мировых прогнозных запасов алмазов. Одна из самых «алмазных» стран Африки – Ангола.

Народная Республика Ангола – государство на юго-западе Африки. Граничит на севере и северо-востоке с Конго и Заиром, на юго-востоке – с Замбией, на юге – с Намибией, на западе омывается Атлантическим океаном. Площадь 1246,7 тысяч кв. км. Население почти 30 млн человек. Столица – Луанда. Официальный язык – португальский.

В 1916 году в стране впервые были обнаружены россыпи алмазов. В последующие 40 лет отрасль была основана исключительно на добыче алмазов из аллювиальных месторождений (при такой добыче алмазы

добываются из отложений песка, галечника и глины, которые естественным образом, за счет водной эрозии, выносились и осаждались вдоль берегов рек или по дну океана).

В 1970 году в Анголе насчитывалось уже 42 алмазодобывающих района, в каждом из которых действовало небольшое предприятие по добыче и обогащению алмазоносной породы. До 1975 года в стране ежегодно добывалось не более 2,4 млн карат алмазов. Основная часть кристаллов продавалась компанией «Diamang» на базе пятилетних контрактов с Центральной сбытовой организацией (ЦСО) в Лондоне. Правительству принадлежало лишь 12% акций компании. В 1971-м около 95% концессий «Diamang» было прекращено, и большая их часть передана компании «Condiama», принадлежащей на 45% «Diamang», на 45% – «De Beers» и на 10% – правительству Анголы.

Вследствие военных действий (1975-76 гг.), а также отъезда квали-

фицированных кадров португальских специалистов объем добычи алмазов сократился и в 1976 составил всего 340 тысяч карат.

В 1981 году, после того как правительство Анголы получило контрольный пакет акций «Diamang», добыча алмазов достигла 1,5 млн карат, сосредоточившись в округе Луанда (северо-восток страны). До сих пор здесь получают главным образом алмазы ювелирного качества, которые составляют 50-60% общей добычи (средний размер камней 0,6 карат). Все работы по добыче были механизированы, кроме рудника «Андрода», где преобладал ручной труд. Общее число занятых на рудниках «Diamang» составляло около 18 тысяч человек.

В марте 1981 года создано новое государственное предприятие «Endiama», призванное отвечать за разведку и эксплуатацию алмазных месторождений на всей территории страны, а также за сбыт алмазов.

Сегодня Ангола все так же располагает громадными запасами алмазов, залегающих в основном в провинциях Лунда Норте (Lunda Norte) и Лунда Сул (Lunda Sul) в центральных и северо-восточных частях страны. В 2018 году в стране было добыто почти 9,5 млн карат алмазного сырья.

Государственная алмазодобывающая компания Анголы «Endiama» подвела итоги по добыче драгоценных камней в стране за 2018 год. Результаты превысили прогнозы специалистов на 8% и составили 9 430 тысяч карат алмазного сырья (1 200 млн долларов в денежном эквиваленте).

8 260 тысяч карат алмазов из общего объема драгоценных камней, добытых в Анголе в 2018 году, были

проданы по средней цене, составляющей почти 149 долларов за карат. Кроме того, увеличилась прибыль ангольских алмазодобывающих компаний, чему способствовала новая экономическая политика правительства. Согласно ей, производители получили более широкий круг потенциальных покупателей и возможность быстрой реализации 60% от общего объема добытых драгоценных камней.

Большая часть из полученного объема алмазного сырья была добыта промышленным способом. На долю полупромышленного и старательского производства драгоценных камней в 2018 году в Анголе пришлось 212,5 тысяч карат алмазов (что значительно меньше показателей 2017 года).

На территории Анголы, в провинции Лунда Сул, разрабатывается четвертое крупнейшее алмазное месторождение в мире – Катока, на которое приходится 6% мировой алмазодобычи. Трубка имеет почти идеально круглую форму (900 x 900 м) площадью 66,2 га. В результате проведенных геологических исследований ресурсы рудника Катока до глубины 600 м оценены в 189 млн карат алмазов общей стоимостью около 11 млрд долларов.

Для добычи и реализации алмазов трубки Катока в 1992 году было создано горнорудное общество Catoca Ltd. (ГРО «Катока Лтд.»), в которое вошли Национальное алмазодобывающее предприятие Республики Ангола «ENDIAMA E.P.» (41%), АК «АЛРОСА» (41%) и международный холдинг «LL International Holding B.V.», принадлежащий «China-SONAGOL International Holding Ltd.» (18%).

Проектирование этого крупнейшего предприятия по передовым российским технологиям выполнил

институт «Якутнипроалмаз», который продолжает сопровождение ГРО «Катока» и обеспечивает его техническое развитие.

Техническое руководство основным производством осуществляется российской стороной. На предприятии работает около 130 инженеров и техников, направленных из России.

Первые производственные мощности были введены в строй в 1997 году. В настоящий момент ГРО «Катока» имеет две обогащательные фабрики общей производительностью более 10 млн тонн руды в год. Ежегодно предприятие добывает и реализует порядка 6,8 млн каратов алмазов.

Объем продаж «Катока» составляет более 80% от общего числа проданных алмазов всех алмазодобывающих предприятий Анголы (в каратах) и более 60% от общей выручки на алмазном рынке страны (в стоимостном выражении). В 2015 году «Катока» принесла 36,4 млрд рублей выручки и заплатила 2,56 млрд рублей дивидендов. Общие инвестиции в «Катоку» – около 400 млн долларов.

Программа освоения кимберлитовой трубки Катока предполагает продолжение ее отработки открытым способом до глубины 600 м в течение 2012-2034 гг.

Экономическое, промышленное и социальное значение ГРО «Катока» для Республики Ангола в целом и для провинции Лунда Сул в частности трудно переоценить. Огромное значение имеют социальные программы для местного населения: это строительство в близлежащих поселках жилья, школ и детских садов, больниц и медпунктов, дорог и водопроводов; программы в области здравоохранения (борьба с малярией, СПИДом и другими болезнями); борьба с голодом; образовательные и сельскохозяйственные проекты.

(По данным из открытых источников)



Месторождение Катока

ВСЁ ВЫШЕ, И ВЫШЕ, И ВЫШЕ...

Начальник отдела инвестиционного моделирования Сергей Денисов успел за свою жизнь стать и моряком, и пилотом радиоуправляемого самолета. Планерным спортом он увлекся в 2011 году из чистого любопытства. Так у Сергея Ивановича всегда: ему нравится учиться новому. Поэтому и увлечений с каждым годом все больше. «Алмазам Поморья» он рассказал о том, чем занимается в свободное от работы время.

– Сергей Иванович, расскажите о себе. Где Вы начали свой профессиональный путь?

– Родился я в Воронежской области, село Моховое. Закончил 8 классов школы и из романтических побуждений уехал в Архангельск, чтобы поступить в мореходку имени Воронина. Учиться было очень интересно: навигация, логика, электротехника, радиотехника, судовые дизели, мореходная астрономия – все, что нужно мальчишке. В 1989 году получил специальность техника-судоводителя с правом эксплуатации ДВС для судов портового и служебно-вспомогательного флота. Отрабатал матросом-мотористом речную навигацию, рейсы были разные: за углем до Котласа по Двине, в Москву с грузом леса по Беломорканалу и каналу имени Москвы и морем до Мезени со стройматериалами.

Спустя год поступил в Новороссийское высшее мореходное училище, но проучился там всего полгода и отчислился по собственному желанию – появился интерес к экономическим наукам.

Уехал обратно в Воронеж, на родину, чтобы поступить на экономический факультет, но там как-то не задалось ни с поступлением в вуз, ни с нормальной работой – это были сложные времена «перестройки». Через два года вернулся в Архангельск, поступил в АЛТИ на заочный факультет по специальности «Менеджмент», а с 1996 года началась моя карьера экономиста. Проработал 15 лет в банковской сфере: «Двина-Траст», «Стройсевзапбанк», «Петрокоммерц» – и в 2011 году пришел в АГД.

– Когда Вы начали увлекаться планерным спортом?

– В 2011 году. Наш класс планеров довольно молодой, хотя теорию разработал Жуковский еще в начале 20 века. Толчком к развитию планерного спорта послужило улучшение технической базы: стали более доступны легкие и прочные композитные материалы, надежная радиоаппаратура, легкие электродвигатели, точные сервоприводы и мощные батареи. Планерный спорт – технически сложное занятие, где необходимы знания радиотехники, электротехники, аэродинамики, метеорологии, а также навыки пилотирования, пайки, покраски, выпиливания, склейки и других работ.

– Как проходят соревнования?

– В авиамodelном спорте, как и в любом другом, есть определенные классы, по которым проводятся соревнования.

Мой класс – F5J – это радиоуправляемые планеры с электродвигателем

для полетов в термальных потоках на продолжительность.

Смысл соревнований заключается в том, чтобы продержаться планер в воздухе в течение рабочего времени – 10 минут. Взлетает самолет с помощью электродвигателя, который работает 20 секунд, дальше – свободное планирование, поиск термальных потоков, подъем в них, уход из нисходящих потоков.

Посадить планер нужно не позднее 10 минут после старта, «опоздания» штрафуются. Очень зрелищна одновременная посадка нескольких самолетов, когда в последние секунды рабочего времени они заходят на посадку и с финишным сигналом таймера касаются земли.

Есть и другие условия. Чем выше взлетишь, тем больше штрафных очков начисляют: до 200 метров – 0,5 балла, свыше 200 метров – 2 балла. Когда погода теплая, можно взлететь невысоко и пытаться подняться за счет восходящих потоков воздуха. Это рискованно: взлететь выше удастся не всегда, вместо этого получаешь быструю посадку. Посадить планер нужно в определенной место – персональный посадочный круг радиусом 1 метр. За «попадание» начисляется 50 очков, чем дальше – тем меньше бонусов за точность посадки.

– В каких соревнованиях Вы участвовали?

– Я участвовал где-то в 20 соревнованиях в Воронеже, Смоленске, Москве и Архангельске. Мое лучшее достижение – 2 место на всероссийских



Сергей Денисов (слева) – серебряный призер всероссийских соревнований

соревнованиях в Москве (аэроклуб в п. Ульяновко) в 2012 году.

В нашем городе соревнования проходят 5 раз в год. Но здесь уже все друг друга знают, так что стараются выезжать в другие регионы. У нас порядка 10 человек занимаются планерным спортом. В России команда из Архангельска – одна из самых многочисленных.

– Свой планер Вы сделали собственными руками?

– Можно его, конечно, сделать самому, но самодельный планер не выдерживает довольно жесткий режим тренировок и, как правило, не может претендовать на высокие места в соревнованиях. Самолет должен быть легким и прочным, обладать надежной конструкцией и хорошей аэродинамикой. Самостоятельно не сделать модель высокого класса, нужны специальные знания, оборудование, приспособления, материалы. Сейчас уже существуют производства, как в России, так и за рубежом, которые занимаются изготовлением спортивных композитных планеров из карбона и кевлара.

– Сколько у Вас планеров?

– У меня было два планера. Последний с размахом крыльев 3,5 метра и весом 1,8 кг. Но в позапрошлом году на соревнованиях по техническим причинам была потеряна связь с самолетом и неуправляемый планер на большой скорости встретился с землей. Все авиамodelисты понимают, что падения или грубые посадки неизбежны, это происходит у всех рано или поздно.

У меня было несколько аварийных ситуаций. Трижды мне везло: из-за небольшой высоты повреждения были незначительные – после ремонта модель возвращалась к полетам. А в последний раз после старта планер был на высоте около 200 метров, вдруг потерял управление, начал выплывать

пируэты и через несколько секунд упал... Нос поломался, крылья сложились – восстановлению не подлежал.

– Почему не купили себе новый?

– Можно сказать, что я перевернул страницу с планерами: новая спортивная модель стоит довольно дорого (несколько тысяч евро) – и появились другие увлечения. С прошлого года учусь рисовать в технике аэрографии. Это способ нанесения изображений на разные поверхности с помощью аэрографа (распылителя краски).

Аэрография отличается от классического рисования. Сначала делается разметка с помощью вырезанных шаблонов, затем создаются плавные цветовые переходы, тени и градиен-



Одна из первых работ С. Денисова

ты. Краска распыляется очень мягко и равномерно. Аэрограф – очень гибкий инструмент: можно рисовать и волось тонкими линиями, и закрасивать большие области.

Еще одно увлечение – 3D-моделирование и 3D-печать. Делаю небольшие подарочки, детали по хозяйству (коробочки, кронштейны, корпуса для электронных устройств, формы для печенья). Пока хорошо получаются только технические детали, но мечтаю научиться моделировать художественные модели, людей и животных.

– У Вас так много увлечений!

– Мне нравится учиться делать что-то новое. Преодоление себя – это лучшая победа.



Всероссийские соревнования «Русский Кубок-2012», Московская область

ВАЖНО ЗНАТЬ!

ЭЛЕКТРОННЫЙ БОЛЬНИЧНЫЙ

Управление по работе с персоналом сообщает, что работающие граждане имеют право получать листки нетрудоспособности в электронном виде. АО «АГД ДАЙМОНДС» является участником в формировании электронных листков нетрудоспособности (ЭЛН), которые имеют равную юридическую силу с листком нетрудоспособности, оформленным на бумажном носителе. На территории Архангельской области оформление ЭЛН осуществляется всеми лечебными учреждениями.

В связи с развитием социальной сферы и совершенствованием системы обеспечения прав граждан Российской Федерации на получение страховых выплат своевременно и в полном объеме, просим вас при оформлении листка нетрудоспособности активно использовать оформление электронного листка нетрудоспособности.

Как получить электронный листок нетрудоспособности?

1. При обращении за оказанием медицинской помощи или в связи с беременностью и родами, Вы

информируете врача, что АО «АГД ДАЙМОНДС» является участником информационного взаимодействия по формированию ЭЛН.

2. Заполняете в медицинском учреждении письменное согласие на обработку персональных данных для оформления ЭЛН.

3. Медицинское учреждение оформляет ЭЛН и сообщает Вам его номер.

4. Данный номер необходимо сообщить в отдел управления персоналом.

5. О назначении пособия, его сумме и выплате можно узнать в личном кабинете застрахованного на сайте www.cabinets.fss.ru

Вход в личный кабинет застрахованного лица на сайте www.cabinets.fss.ru осуществляется при помощи учетной записи портала государственных услуг www.gosuslugi.ru

Подробная информация об электронном листке нетрудоспособности на сайте Архангельского регионального отделения ФСС РФ www.r29.fss.ru



ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ

ДЕНЬ ОБЩЕЙ ПАМЯТИ

23 февраля в Архангельске прошли традиционные мероприятия в честь Дня защитника Отечества. Делегация АО «АГД ДАЙМОНДС» вместе с представителями органов власти, силовых структур, промышленных предприятий, общественных, молодежно-патриотических и ветеранских организаций приняла участие в торжествах по возложению цветов к стеле «Архангельск – город воинской славы», Памятному камню на аллее городов воинской славы и к Вечному огню.

На снимке: Начальник протокольного отдела Ирина Якименко и начальник отдела пресс-службы Олег Григоращ во время возложения цветов к Вечному огню.



ОТКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. В. ГРИБА

Двадцать четыре года назад, 19 февраля 1996 года, произошло событие, впоследствии ставшее судьбоносным для АО «АГД ДАЙМОНДС» – была открыта кимберлитовая трубка, получившая имя выдающегося архангельского геолога Владимира Павловича Гриба.

АНОМАЛИЯ 441

Для целенаправленного и эффективного ведения Обществом геологоразведочных работ на алмазы были разработаны прогнозно-поисковый комплекс (ППК) и на его основе Программа работ предприятия на 1992–2000 гг. По инициативе геологов Елисея Веричева и Николая Головина геологической службой ГП «Архангельскгеология» (главный геолог – Владимир Гриб, начальник геологического отдела – Георгий Георгиев) был выделен наиболее перспективный участок в пределах Верхотинского кимберлитового поля и обоснована целесообразность проведения на нем поисковых работ на алмазы.

В конце 1993 года «Архангельскгеология» (ныне АО «АГД ДАЙМОНДС»), которую возглавлял Анатолий Казаков, получила лицензию на недропользование на участке площадью 400 квадратных километров с целевым назначением геологического изучения, разведки и последующей разработки выявленных месторождений алмазов. Геологоразведочные работы было поручено проводить Новодвинской экспедиции, позднее преобразованной в ЗАО «Архангельскгеолразведка» (руководитель – Анатолий Заостровцев, главный инженер – Федор Сарры).

К началу лицензионных работ на Верхотине была выполнена геологическая съемка и проведен комплекс специализированных поисковых работ на алмазы, в ходе которых заверено бурением 58 магнитных аномалий и открыто 8 трубок слабоалмазоносных кимберлитов. Стоит отметить, что все трубки кимберлитов и родственных им пород как на Верхотинском поле, так и в целом в Зимнебережном алмазоносном районе открыты при заверке бурением магнитных аномалий, выявленных при проведении аэромагнитных съемок и наземных геофизических работ.

Анализируя геолого-геофизические материалы и обрабатывая их по новым, более прогрессивным методам, работники ЗАО «Архангельскгеолразведка» – главный геолог Елисей Веричев и главный геофизик Зимнебережной партии Владимир Сотников – решили повторно изучить несколько ранее пройденных участков, в том числе аэромагнитную локальную аномалию 441, где в 1987 году при геологической съемке Кепинской площади была пробурена заверочная скважина № 906, вскрывшая отложения верхнего венда.

В 1995 году на аномалии 441 повторно провели наземную магнитную съемку и профильные электро-разведочные работы. При обработке данных наземной магниторазведки методом «скользящего окна» была выделена слабоконтрастная локальная аномалия с объектом глубинного заложения, эпицентр которой располагался в 150 метрах к западу от скважины № 906.

Заверочной скважиной № 441/1, заложенной 19 февраля 1996 года в 100 метрах к югу от магнитного эпицентра аномалии, на глубине 69 метров, под толщей четвертичных и среднекаменноугольных отложений оказались вскрытыми песчано-глинистые породы бурого цвета с мелкими включениями туфогенного материала, внешне похожие на выветрелые породы верхнего венда. В пробе, отобранной из этих пород и проанализированной затем в лаборатории АГД, удалось выделить минералы-спутники алмаза и 20 мелких алмазных кристаллов.



Июнь 2009 года. Начало масштабных работ по подготовке к промышленному освоению месторождения алмазов им. В. Гриба

«МОРОЖЕНЫЙ ГЛИНИСТЫЙ КЕРН»

Машинист буровой установки ЗАО «Архангельскгеолразведка» Виктор Попов – тот самый человек, который 19 февраля 1996 года «вскрыл» эту кимберлитовую трубку. Сейчас он вспоминает:

«База партии располагалась выше по Верхотине, а вся наша бригада – четыре человека: я, ещё один буровик Михаил Коцур и два помбура – Виталий Колесников и Юрий Федоров. Кроме буровой, на месте нынешнего ГОКа в лесу стояли только два наших балка и сани с оборудованием.

Место забурки определили геологи, а мы установили буровую там, где было удобнее. Это обычная практика, никакой интуиции: геолог воткнул колышек, а ты размещаешься рядом – так, чтобы не слишком мешали деревья и площадка была поровнее. При этом мы знали, конечно, что буровые работы до нас здесь уже проводили. Поэтому считаю, что в этот раз нам просто повезло. В ночь на 19 февраля забурку вёл Миша Коцур, а я сменил его утром. Когда подняли керн, то почти сразу отметили явные признаки кимберлита. Передали об этом на базу по рации, подъехал геолог Борис Федоров и подтвердил наши догадки».

А вот что рассказал нам о событиях, связанных с открытием месторождения им. В. Гриба, ветеран Архангельской геологии Владимир Голотвин, ставший после знаменательных событий 1996 года заместителем начальника Верхотинской геологоразведочной партии:

«В Верхотинской партии я трудился с 1993 года. Полевая база партии располагалась неподалеку от территории нынешнего ГОКа им. В. Гриба, в районе Второго Верхнего озера. Мы осуществляли доразведку номерных аномалий, обнаруженных ранее. В феврале 1996 года начальник партии Александр Штырков отправил меня и геолога Бориса Федорова проверить, как идут буровые работы.

Прибыли на место (буровая располагалась чуть юго-западнее центра современного карьера ГОКа им. В. Гриба) и увидели – керн весь ломаный, мёрзлый, перемешанный с глиной. Я сказал буровикам, чтобы «обсаживались» – укрепляли стенки скважины трубами. После обсадки бурение было продолжено. Когда подняли керн, он снова оказался полуразрушенным и мёрзлым. При этом структура, содержание его выглядели интересно.

Керн мы повезли оттаивать на базу. Вскоре к нам приехала экологическая комиссия в сопровождении Елисея Веричева. Показали керн ему. Елисей Михайлович сказал, что это «туфогенка» (туфогенные горные породы – смесь обломков вулканических пород и их минералов), но при этом взял с собой мешочек с пробами, чтобы сдать их на термохимический анализ в Архангельске».

Первооткрыватель месторождения им. М. В. Ломоносова и им. В. Гриба Елисей Веричев также вспоминает: «Конец февраля 1996 года. Солнечный день. Мы приехали на буровую, за два дня до этого нам сообщили, что

на забое обнаружен венд. Один из геологов показал мне кусок мороженого керна, глинистого такого. Я разломил его и увидел две точки желтого цвета где-то по миллиметру каждая. Тогда мне стало ясно, что это не венд, а кимберлитовая трубка. Две эти точки до сих пор у меня перед глазами».

По словам Елисея Михайловича, открытие трубки им. В. Гриба далось тяжелее, нежели открытие Ломоносовского месторождения, потому что пришлось на середину 90-х годов. Из-за проблем с финансированием разведывательные работы тогда находились на грани полного прекращения.

КРУПНЕЙШИЙ НА ПЛАНЕТЕ

При дальнейшем бурении скважины были вскрыты кимберлитовые туфы, что однозначно свидетельствовало об открытии новой алмазоносной трубки. В ноябре 1996 года Верхотинское месторождение официально получило имя, данное в честь бывшего главного геолога АГД В. П. Гриба, внесшего решающий вклад в открытие Архангельской алмазоносной провинции (Владимир Павлович ушёл из жизни 25 декабря 1995 года, менее чем за два месяца до открытия трубки).

В 1996–2001 гг. силами Верхотинской геологоразведочной партии (начальник партии – Александр Штырков, главные геологи – Анатолий Машкара и Александр Буюн, технический руководитель – Владимир Сироштан) были выполнены оценочные работы путем формирования системы горизонтальных и вертикальных разведочных сечений посредством бурения вертикальных и наклонных (оконтуривающих) колонковых скважин. Максимальная глубина вскрытия месторождения составила 920 метров. Пробурены 103 скважины, из них 69 оценочных, 27 специальных для изучения гидрогеологических и горно-геологических условий месторождения, а также 7 скважин большого диаметра.

Запасы алмазов по результатам оценки утверждены в 2002 году ГКЗ МПР РФ по промышленным категориям С1 и С2 до глубины 610 метров для условий комбинированной (открыто-подземной) разработки.

Детальную разведку месторождения в 2002–2004 гг. проводили силами Верхотинской геологоразведочной партии. Основной задачей являлось изучение средних и глубоких горизонтов месторождения.

По результатам выполненных разведочных работ, в 2005 году в ГКЗ были утверждены запасы алмазов до глубины 1010 м для условий подземной разработки. Таким образом, трубка им. В. Гриба официально получила статус промышленного месторождения.

Напомним, что месторождение им. В. Гриба, промышленную разработку которого успешно осуществляет АО «АГД ДАЙМОНДС», – четвертое по размерам запасов в России и седьмое в мире. Это крупнейший алмазный актив на планете, введенный в промышленную эксплуатацию за последние десять лет.

«ЗА ОГНЕННЫМ КАМНЕМ»

Споры о Тунгусском метеорите, разметавшем сибирскую тайгу более 100 лет назад, не утихают до сих пор. Версии выдвигаются самые фантастические. А вот имя Леонида Кулика, который фактически открыл это событие миру, помнят совсем немногие. Личности этого легендарного ученого-поисковика, его экспедициям посвящена книга Ильи Евгеньева и Любови Кузнецовой «За огненным камнем».

Утром 30 июня 1908 года жители эвенкийского села Ванавара стали очевидцами грандиозного зрелища. Высоко в небе двигался огромный шар красно-оранжевого цвета. Спустя несколько минут раздался оглушительный взрыв, от которого все попадали наземь, а шар исчез за макушками сосен. Взрыв чудовищной силы зафиксировала даже сейсмостанция в Германии.

Падение Тунгусского метеорита признано учеными глобальным событием XX века. Мощность взрыва Тунгусского метеорита равнялась мощности самой большой испытанной водородной бомбы (50 мегатонн в тротиловом эквиваленте).

Задержись «пришелец» на 4-5 часов, Земля повернулась бы к нему той частью, где расположен Выборг. После чего от старинного города остались бы одни камни, а столица Российской империи – Санкт-Петербург – испытала бы значительные разрушения.

Трудно поверить, но несколько лет о грандиозном событии, кроме специалистов, почти никто не знал. Только спустя две недели после падения в провинциальной газете «Сибирская жизнь» появилась заметка:

«Около 8 часов утра в нескольких саженьях от полотна железной дороги, близ разъезда Филимоново, не доезжая 11 верст до Канска, по рассказам, упал огромный метеорит... Пассажиры подходившего во время падения метеорита к разъезду поезда были поражены необычайным гулом; поезд был остановлен машинистом, и публика хлынула к месту падения далекого странника. Но осмотреть ей метеорит ближе не удалось, так как он был раскален...».

Разумеется, добрая половина заметки была выдумкой журналиста. Но спустя 13 лет её прочёл сотрудник Метеоритного отдела Петроградского минералогического музея Леонид Алексеевич Кулик. Стоит отметить, что путь Кулика в большую науку был трудным и извилистым. В 1911 году он трудился на Урале помощником лесничего и в качестве геодезиста принимал участие в экспедиции по поиску радиоактивных минералов под руководством академика Владимира Вернадского. Именно Вернадский пригласил Кулика на работу в Петербургскую Академию наук.

В августе 1921 года Кулик организовал экспедицию для проверки сведений о метеоритах, упавших в 1918 году вблизи Саратова. Ученому удалось отыскать 233 метеоритных осколка, которые были тщательно изучены. Отсюда экспедиция выехала в Сибирь, однако сразу отправиться на поиски Тунгусского метеорита не получилось.

В 1924 году находившийся в тех местах геолог Сергей Обручев (сын знаменитого путешественника и писателя) по просьбе Кулика посетил село Ванавара. Эвенки подробно рассказали о вспышках и взрыве, а также о том, что примерно в 100 километрах от села на огромной площади деревья вырваны с корнем.

Сообщение Обручева подстегнуло научный интерес Кулика, и в 1927 году он организовал первую экспедицию на берега Подкаменной Тунгуски. По прибытии на место исследователя поразил грандиоз-

ный вывал леса, произведенный по окружности радиусом в десятки километров. Но еще больше его шокировало то, что в эпицентре предполагаемого взрыва деревья были не вывернуты, а лишь утратили кору и ветки, напоминая телеграфные столбы. Посредине «столбового» участка Кулик нашел озеро, похожее на след от падения метеорита.

Через год Кулик вернулся с новым отрядом. В тяжелейших условиях экспедиция провела топографическую съемку, разрыла ряд воронок и частично откачала воду из озера. Но ни одного осколка метеорита найдено не было.

Еще через год Леонид Алексеевич вернулся сюда уже с мощными насосами для осушения болот и буровым оборудованием. Вскрыв самую большую воронку, поисковики нашли на ее дне пень лиственницы, возраст которого был гораздо старше 1908 года. Да и другие воронки оказались провалами, вызванными таянием мерзлоты в глубине почвы.

Любопытно, что одним из соратников Леонида Алексеевича по «сибирским одиссеям» стал матрос Борис Старовский из Архангельска. Как отмечается в книге, «Старовский умело вел лодку в половодье, мог быстро разбить палатку, разжечь костер, свеживать тушу медведя». К сожалению, об участии архангелородца в легендарных экспедициях сегодня знают считанные единицы.

Несмотря на неудачи, Кулик не сдавался. В район падения Тунгусского метеорита он выезжал еще трижды. Но поддержать в руках кусок инопланетной руды ему так и не удалось.

Лишь в 1990-х годах ученый мир согласился с гипотезой, что Тунгусский метеорит в основном состоял из льда. Взорвавшись на высоте 5-7 километров, он превратился в воду, пар и мелкую пыль. Знать всего этого Кулик не мог. Свою последнюю экспедицию он запланировал на лето 1941 года, но помешала война.

58-летний ученый не подлежал призыву, но добровольно записался в народное ополчение. В сентябре 1941 года красноармеец Кулик принял первый бой, а через месяц его подразделение было окружено под городом Спас-Деменском и попало в плен. Леонид Алексеевич работал санитаром в организованном самими пленными госпитале.

Весной 1942 года жизнь ученого оборвалась. Похоронил самоотверженного исследователя местный житель по фамилии Гольцов, который не только ухаживал за могилой, но и сохранил бесценный архив Кулика, ставший основой для книги «За огненным камнем», важной для каждого, кто интересуется историей Севера и геологии.



ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ



23 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Примите искренние поздравления с праздником настоящих мужчин – Днем защитника Отечества!

Этот день имеет мощное объединяющее начало. Его отмечают люди всех возрастов – от убежденных седой ветеранов до тех ребят, кому лишь предстоит занять место в солдатском строю.

Праздник защитника Отечества – знак глубокой признательности всем, кто беззаветно предан Родине, кто стоит на страже её безопасности, чьи стойкость, мужество и профессионализм являются примерами для земляков.

От всей души желаю вам доброго здоровья, семейного тепла, мира, радости и благополучия!

С праздником!

Председатель ОО ППО
АО «АГД ДАЙМОНДС»
И. В. Боровых

ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

С ПРАЗДНИКОМ, МУЖЧИНЫ!

В АО «АГД ДАЙМОНДС» отметили День защитника Отечества. 21 февраля сотрудникам офиса вручили подарки – термокружки. Непосредственно в праздничный день для работников ГОКа им. В. Гриба были заказаны пироги, а женская половина коллектива подготовила песню.

21 февраля сотрудников офиса на входе встречали Ирина Якименко, Елена Луб, Анна Малахова, Анна Баракова и Юлия Теслева, переодетшиеся в военную форму, и вручали подарки.

23 февраля на ГОКе им. В. Гриба с самого утра Анна Данилогорская, Нина Стасеева, Татьяна Третьякова и представительница ООО «Арктикспецсервис» Ирина Козлова посетили все структурные подразделения. Для сотрудников АО «АГД ДАЙМОНДС» и подрядных организаций они исполнили песню о буднях месторождения на мотив «На поле танки грохотали».

По отзывам работников, поздравление получилось неожиданным, но очень трогательным и душевным. Также от профсоюзной организации были заказаны пироги и выплачена материальная помощь к празднику.



МЫ ВМЕСТЕ!

БИТВА УМНЕЙШИХ

В честь Дня защитника Отечества для сотрудников офиса и ГОКа им. В. Гриба профсоюзным комитетом была организована интеллектуальная командная игра «Мозгобойня». Несмотря на то, что подобное корпоративное мероприятие в Обществе проводится впервые, оно вызвало живой отклик среди сотрудников. Продемонстрировать свою эрудицию, начитанность и кругозор пришли 90 человек.

Игра проходила в семь этапов, среди которых текстовые, музыкальный, вопросы-картинки и даже специальный тур, посвященный АГД. Задания были сложные и интересные, заставляющие пользоваться не только логикой и запасом знаний, но и проявлять фантазию. В итоге два часа «Мозгобойни» пролетели, как одно мгновение. В немалой степени это и заслуга ведущего – зажигательный, динамичный, с хорошим чувством юмора, он сразу задал высокий темп игры.

Со старта игры лидерство захватила команда «Оплакиваемый отпуск», набрав по итогам трех первых туров 20 баллов. Но затем соперникам из «Видоизмененного углерода» удалось переломить ситуацию и вырваться вперед. В затылок им дышали ребята из «Банды аутсайдеров». В итоге призовые места распределились следующим образом: на третьем месте оказалась команда «Оплакиваемый отпуск», на втором – «Банда аутсайдеров», а победа досталась команде «Видоизмененный углерод». Разрыв между коллективами, занявшими первые три места, оказался минимальным. Победители получили шампанское в качестве приза.

Не менее яростные баталии гремели за последнее место в турнирной таблице. На протяжении всей игры лидировала с конца списка команда «Продам гараж», но седьмой тур, в котором участники не только давали ответы, но и сами пытались предсказать правильность своих решений, изменил ситуацию. Команда «Великолепная пятерка и вратарь», несмотря на название, «поймать» в финальном туре ни одного балла не смогла и вырвала таким образом почетное последнее место. Им и достался сертификат на участие в регулярных играх «Мозгобойни» для дальнейших упорных тренировок.

Мероприятие, по отзывам участников, получилось ярким, динамичным, дало заряд отличного настроения на предстоящие выходные и стало прекрасным завершением рабочей недели.



НА ПРИЦЕЛЕ

В честь Дня защитника Отечества профсоюзный комитет АО «АГД ДАЙМОНДС» 8 и 22 февраля традиционно организовал для сотрудников ГОКа и офиса турнир по стрельбе в учебном центре «Профессионал». В соревнованиях приняли участие не только мужчины, но и женщины и даже дети работников.

Сотрудники Общества состязались в стрельбе из спортивного пистолета МР-446 «Викинг» и мелкокалиберной винтовки ТОЗ-78. Участники сначала делали по 5 пробных выстрелов по мишени из каждого вида оружия, следующие 5 выстрелов шли в зачет. После суммирования очков по результатам стрельбы из обоих видов оружия выбирались десять лучших участников. В финале соревнований претенденты на победу стреляли из пистолета МР-446 «Викинг» по три раза – держа пистолет двумя руками, затем только правой рукой и заканчивали серию стрельбой левой рукой.

На соревнованиях 8 февраля первое место среди почти полусотни стрелков занял контролёр по драгоценной продукции Владимир Смолянинов. Серебро получил водитель автомобиля Александр Винченко. Бронзу – диспетчер Александр Христофоров.

Не меньший накал у мишеней наблюдался в преддверии Дня защитников Отечества. В турнире 22 февраля среди мужчин победу одержал опера-

тор технологических установок 5 разряда Павел Хабаров, набрав 93 очка – максимум за два дня соревнований. Второе место занял специалист отдела по обслуживанию технических средств охраны Сергей Корякин, а третье – сетевой администратор Евгений Башкин.

Отметим, что традиционно подобные соревнования вызывают интерес не только у мужчин, но и у прекрасных дам и подрастающего поколения. Так,

в этом году в турнире приняло участие 5 женщин и 3 детей, которых жюри объединило в единую группу. По итогам соревнований в категории «Женщины и дети» золото завоевал 16-летний Илья Агафонов, сын специалиста отдела управления персоналом Елены Агафоновой. Серебра была удостоена мастер отдела технического контроля Ирина Деткова. Третье место заняла ведущий экономист бюджетного отдела Юлия Теслева.



СПОРТ

ИСТИННЫЕ МАРАФОНЦЫ

Сотрудники АО «АГД ДАЙМОНДС» приняли участие в Самарском лыжном марафоне «Соколы горы» серии RUSSIALOPPET и вошли в пятерку лидеров в своей возрастной группе в гонке на 30 км классическим стилем.

В марафоне участвовали специалист первой категории отдела по режиму и сохранности драгоценной продукции Павел Чупраков и дробильщик 5 разряда участка дробления, рудоподготовки и обогащения Дмитрий Пономарев.

Марафон проходил с 30 января по 2 февраля 2020 года в формате лыжного фестиваля. В первый день состоялась ночная гонка на 10 км свободным стилем. Во второй день прошёл лыжный марафон на 51 км свободным

стилем. Завершились соревнования по волейболу. По результатам матчей, лидером стала команда участка Карьер. Следом за ними – обогатительная фабрика. Третье место завоевал цех энергоснабжения.

Ранее «Алмазы Поморья» уже рассказывали о выдающихся спортивных достижениях Дмитрия Пономарева. Он многократный участник Всерос-

сийской серии лыжных марафонов RUSSIALOPPET и WORLDLOPPET: только в 2019 году – Австрия, 42 км; Италия, 70 км; город Пересвет, 50 км; Устьянский район Архангельской области, 25 км; Мурманск, 50 и 25 км; город Рыбинск, 50 км. Д. Пономарев успешно финишировал в марафонах федерального округа, гонках на уровне субъекта РФ и в иностранных гонках.



КОРПОРАТИВНАЯ СПАРТАКИАДА

На ГОКе им. В. Гриба началась подготовка к Спартакиаде работников АО «АГД ДАЙМОНДС», проведение которой запланировано на июнь 2020 года. В физкультурно-оздоровительном комплексе «Горняк» состоялись товарищеские игры по волейболу и мини-футболу среди команд подразделений ГОКа.

Организация игр позволила сформировать составы команд из работников основных подразделений ГОКа им. В. Гриба – обогатительной фабрики, цеха энергоснабжения, карьера, геолого-маркшейдерской

службы. Участники товарищеских встреч проявили упорство в борьбе за победу, продемонстрировали высокий уровень сыгранности и спортивного мастерства.

22-25 января прошли соревнования по волейболу. По результатам матчей, лидером стала команда участка Карьер. Следом за ними – обогатительная фабрика. Третье место завоевал цех энергоснабжения.

4 февраля в ФОК «Горняк» прошёл товарищеский турнир по мини-футболу. По итогам соревнований, первое место заняла команда

«Управление-ГОК», второе – «Обогатительная фабрика 1», третье – «Обогатительная фабрика 2»

В рамках Спартакиады планируются состязания в таких видах спорта, как волейбол, мини-футбол, настольный теннис, шахматы, перетягивание каната и сдача норм ГТО.

Работников офиса, желающих принять участие в Спартакиаде в составе команды аппарата управления, профсоюзный комитет просит направить ФИО, а также информацию, в каком виде состязаний будет приниматься участие, на эл. почту Е. Апицына EApitsin@agddiamond.com. Участников и победителей ждут ценные призы!

ОБЪЯВЛЕНИЯ

РУССКИЙ ХОККЕЙ

С 17 февраля начались занятия по хоккею с мячом на крытой арене стадиона «Труд». Время тренировок – в понедельник и пятницу с 13.00 до 14.30. Экипировка – своя. Всем заинтересовавшимся необходимо обращаться к заведующему ФОК «Горняк» Олегу Батову (OBatov@agddiamond.com, 8-964-295-30-32).

ТУРНИР НАСТОЯЩИХ ОХОТНИКОВ

Профсоюзный комитет АО «АГД ДАЙМОНДС» организует для сотрудников, владеющих гладкоствольным оружием 12 калибра с действующим разрешением РОХА, турнир по стрельбе на стрелковом стенде в туристическом комплексе «Малые Карелии».

Соревнования состоятся 12 и 26 апреля. Желающие принять участие могут подать заявку на электронный адрес Ю. В. Попова (PopovVV@agddiamond.com, 8-965-730-85-74) с указанием ФИО, даты соревнований, калибра оружия и контактного телефона.

КУЛИНАРНЫЙ МАСТЕР-КЛАСС

В честь Международного женского дня для сотрудниц офиса и ГОКа в кафе «Terrasa» (ул. Поморская, д. 54) 15 марта (в воскресенье) будет организован кулинарный мастер-класс от шеф-повара по приготовлению чудесного итальянского блюда «конкиглиони».

Время проведения: 1 поток с 11.00 до 13.00, 2 поток с 14.00 до 16.00. Желающих просим направлять списки участников от отделов с указанием времени участия до 06.03.2020 на электронный адрес А. А. Баракковой: ABarakova@agddiamond.com.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ СЛОГАН СПАРТАКИАДЫ АО «АГД ДАЙМОНДС»

АО «АГД ДАЙМОНДС» начало подготовку к Спартакиаде работников, которая пройдет в июне 2020 года. В связи с этим профсоюзный комитет Общества объявляет конкурс на лучший слоган для спортивных состязаний.

Для участия в конкурсе необходимо выслать свой вариант слогана на электронный адрес И. В. Боровых IBorovich@agddiamond.com до 1 апреля. Итоги будут подведены в июне 2020 года. Победителей ждут ценные призы.

УСЛОВИЯ ТРУДА

УДОБНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

С целью улучшения условий труда работников корпуса крупного дробления обогатительной фабрики ГОКа им. В. Гриба профсоюз АО «АГД ДАЙМОНДС» приобрел компактный холодильник.

Холодильник был закуплен по ходатайству работников, чтобы хранить молочную продукцию, которую они употребляют в пищу во время технологических перерывов.



ФОТОФАКТ

РЕДКИЙ КАДР

Инженер I категории транспортного управления Константин Шенин сделал этот снимок по дороге на месторождение им. В. Гриба в районе реки Лодья.

В объектив на этот раз попала редчайшая птица – «межняк» (Tetrao medius), гибрид тетерева и глухаря. Как отмечают орнитологи, главная особенность «межняка» – он не способен к дальнейшему размножению, поэтому особи данного вида встречаются в природе чрезвычайно редко.



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