



ВИМС

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (U, Th, Zr),
ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF₂) и
ЦВЕТНАЯ (Cu, Mo, W, Ni, Pb, Zn, Nb-Ta, Sn, Al, Be, В)
МЕТАЛЛУРГИЯ
(Au, Ag, Pt, алмазы)**

№ 198

(6 июня– 12 июля 2019 г.)

Редактор-составитель: В.В. Коротков

:

СОДЕРЖАНИЕ

металл	РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр.
Cu	• POLYMETAL БУДЕТ СОТРУДНИЧАТЬ С "РОСГЕОЛОГИЕЙ"	5
	• РМК ИНВЕСТИРУЕТ В РАЗВИТИЕ БОЛЕЕ \$1 МЛРД.....	5
Cu,Zn	• "РОСГЕОЛОГИЯ" И РФИ СОЗДАДУТ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД ДЛЯ ГРР.....	6
	• "СЕМЕНОВСКИЙ РУДНИК" ПОСТРОИТ В БАШКИРИИ ФАБРИКУ..	7
Au	• "ТЕРНЕЙ ЗОЛОТО" ПОСТРОИТ В ПРИМОРЬЕ ГОК НА 1,8 ТОННЫ ЗОЛОТА В ГОД.....	8
Au	• РОСГЕОЛОГИЯ НАЧАЛА РАБОТЫ В НОВОМ СЕЗОНЕ НА СОЛОВЬЕВСКОЙ ПЛОЩАДИ.....	8
Au	• ЗАПАСЫ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВЕДУГА ПОСЛЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ УДВОИЛИСЬ — POLYMETAL.....	9
Au	• "ПОЛЮС" ОЦИФРУЕТ НАТАЛКУ	9
Au	• POLYMETAL ПЛАНИРУЕТ ПОЛУЧИТЬ ПОИСКОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ТАЙМЫРЕ.....	10
Au	• FOSUN НАМЕРЕНА КУПИТЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ "ВЫСОЧАЙШЕГО".....	11
Cu,Zn	• УГМК ВЛОЖИТ 50 МЛРД РУБЛЕЙ В ПОДОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	11
Au	• POLYMETAL В 2019 Г. ВЛОЖИТ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ ОКОЛО \$65 МЛН.....	12
	• МАГАДАНСКИЙ ЮНИОР ПОЛУЧИЛ ПЕРВЫЕ ТРИ ЛИЦЕНЗИИ.....	13
Au	• HIGHLAND GOLD ПРОПИСАЛА ДВА ПРОЕКТА В ТОР "ЧУКОТКА"	13
Au	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА АФСАНДУР-ЛАМАРДОНСКИЕ РЕСУРСЫ В 75 ТОНН.....	14
Cu	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ОСТАЛАСЬ ЕДИНСТВЕННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГОСЗАКАЗОВ.....	15
	• ПРЕЗИДЕНТ РМК: ПОТРЕБЛЕНИЕ МЕДИ В МИРЕ И ЦЕНЫ НА НЕЕ БУДУТ РАСТИ.....	16
Cr	• MIDURAL GROUP, РЭЦ И YILDIRIM GROUP БУДУТ РАЗВИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО НА УРАЛЕ	21
Cu	• «ИНТЕРГЕО» МИХАИЛА ПРОХОРОВА ПОТРЕБОВАЛОСЬ 60 МЛРД РУБЛЕЙ ГОСПОДДЕРЖКИ.....	22
	• БАЙКАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ КОМПАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОДГОТОВКУ К СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ И ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА БУДУЩЕГО КОМБИНАТА "УДОКАН".....	23
Cu	• СПЕЦИАЛИСТЫ «РОСГЕОЛОГИИ» ЗАЙМУТСЯ РАЗВЕДКОЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИРОДНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ЧЕЧНЕ.....	24
	• «ЛИЦЕНЗИЯ ДОЛЖНА СТАТЬ ПРЕДМЕТОМ ОБОРОТА». ПЕРВЫЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ ГАЗПРОМБАНКА РОМАН ПАНОВ ОБ ИНТЕРЕСЕ МАЛОГО БИЗНЕСА К НЕДРАМ.....	25

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА		
Cu	• KAZ MINERALS ПРИВЛЕКАЕТ \$600 МЛН НА РАСШИРЕНИЕ АКТОГАЯ.....	29
Pl	• JOHNSON MATTHEY & REFINITIVE GFMS: ПАЛЛАДИЙ '19 - СТАБИЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И РОСТ СПРОСА.....	30
	• «ТАУ-КЕН САМРУК» ГОТОВ ИНВЕСТИРОВАТЬ В ПРОЕКТЫ ЮНИОРСКИХ КОМПАНИЙ ОТ 5 ДО 100 МЛН ДОЛЛ. США.....	33
Au	• NORDGOLD ПОЛУЧИЛ ОПЦИОН НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ПРОЕКТ В ГАЙАНЕ.....	34
Cu	• КИТАЙСКАЯ NFC КУПИЛА 19,4% В КАЗАХСТАНСКОМ КОКСАЕ ЗА \$70 МЛН.....	34
	• ФИНСКАЯ METSO ОБЪЕДИНИТ ОСНОВНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ С OUTOTEC.....	35
	• В КОДЕКС О НЕДРАХ ВНОСЯТ ПЕРВЫЕ ПОПРАВКИ.....	36
	• МОДЕРНИЗАЦИЯ И ПОИСК НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ - ЧТО ЖДЕТ БЕЛОРУССКУЮ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ	38
Diam	• LUCARA ЗАВЕРШИТ ПОЛНУЮ ОЦЕНКУ ПОТЕНЦИАЛА РАЗРАБОТКИ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ МАГМАТИЧЕСКОГО ПИРОКЛАСТИЧЕСКОГО КИМБЕРЛИТА ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ	45
Diam	• VAST RESOURCES ЖДЕТ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ АЛМАЗНОЙ КОНЦЕССИИ В ЗИМБАБВЕ.....	46
Diam	• BLUEROCK ДОБЫЛА РУДУ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЛМАЗОВ НА РУДНИКЕ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ.....	47
Diam	• MOUNTAIN PROVINCE ОБЪЯВИЛА ОБ ОТКРЫТИИ ПЕРВОГО ЗА 20 ЛЕТ НОВОГО КИМБЕРЛИТА НА РУДНИКЕ ГАЧО КУЭЙ.....	47
Mn	• KERAS ИЗУЧИЛА ПОТЕНЦИАЛ МАРГАНЦЕВОГО ПРОЕКТА NAYEGA.....	48
Fe	• FORTESCUE METALS НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВО \$1,275 МЛРД ПРОЕКТА ELIWANA.....	48
Ta,Li	• KAZERA GLOBAL НАШЛА ЗАЛЕЖИ ТАНТАЛА И ЛИТИЯ В НАМИБИИ.....	49
W,Mo	• THOR ПОЛУЧИЛА ПОЗИТИВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ С МЕСТОРОЖДЕНИЙ WHITE VIOLET И SAMARKAND.....	49
Mn	• В ГУЙЧЖОУ ОТКРЫТО КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МАРГАНЦА	49
Cu	• ASIAMET RESOURCES НАЧИНАЕТ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА BERUANG KANAN.....	50
МЕТАЛЛУРГИЯ (Российские новости)		
Fe	• ММК ПРЕДСТАВИТ НА «ИННОПРОМЕ» ИННОВАЦИОННЫЕ КРИОГЕННЫЕ СТАЛИ.....	51
МЕТАЛЛУРГИЯ (Мировые новости)		
Fe	• ВАЛЮТНАЯ ВЫРУЧКА ОТ ЭКСПОРТА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ЗА ПОЛГОДА УПАЛА НА 600 МЛН ДОЛЛАРОВ.....	52
Fe	• ИНДИЯ ПОТЕРЯЛА ПОЛОВИНУ ЭКСПОРТА СТАЛИ В ЕС.....	52
Fe	• НОВЫЙ ПРОГНОЗ ПО РЫНКУ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА АВСТРАЛИИ.....	53

АТОМПРОМ (Российские новости)		
U	• СТАРЫЕ СКВАЖИНЫ НА ДОБРОВОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ УРАНА НЕ ФОНЯТ И НЕ ИЗЛИВАЮТСЯ.....	55
U	• МЕДВЕДЕВ ОТМЕТИЛ ОГРОМНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РОССИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ.....	56
ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ		
Au Pb,Zn	• POLYMETAL ПЕРЕВЕДЕТ ОМОЛОН НА СУХИЕ ХВОСТЫ.....	58
	• В РОССИИ ПОСТРОЯТ САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ ГОК. ЭКОЛОГИ ОПАСАЮТСЯ ЗА ФЛОРУ И ФАУНУ ЗАПОЛЯРЬЯ.....	58
	• УЩЕРБ НА 280 МИЛЛИОНОВ ТЕНГЕ ПРИЧИНИЛИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ КРУПНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В РК.....	61
ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ		
Au	• ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА БЕЗ ЦИАНИДОВ ВЫШЛА НА РЫНОК.....	62
	• АРМЗ НАЧАЛА СБОРКУ ГОРНОШАХТНОЙ ТЕХНИКИ В КРАСНОКАМЕНСКЕ.....	62
	• КРЫЛОВСКИЙ ЦЕНТР ПОМОЖЕТ ИСПЫТЫВАТЬ ТЕХНИКУ ДЛЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ.....	63
	• НЕДРА ВСЕЛЕННОЙ: КАКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА ПРИГОДНЫ ДЛЯ ДОБЫЧИ ИСКОПАЕМЫХ И ПОЧЕМУ УЧЕННЫЕ СЕГОДНЯ ПРОТИВ ЭТОГО.....	64
	• ПЕРЕРАБОТКА ШЛАКОВ В 5 РАЗ ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ – УЧЕНЫЙ.....	65
	• СЫРЬЕВАЯ ОТРАСЛЬ ЗАМАХНУЛАСЬ НА КАДРОВУЮ РЕВОЛЮЦИЮ.....	66
	• ИЗРАИЛЬСКАЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ ОБНАРУЖИЛА НОВЫЙ «ВНЕЗЕМНОЙ» МИНЕРАЛ СТОИМОСТЬЮ БОЛЬШЕ, ЧЕМ АЛМАЗЫ.....	70
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ		
	• МАЙНЕКС РОССИЯ 2019.....	71
	• КАЗГЕОЛОГИЯ И РОСГЕОЛОГИЯ ОБСУДИЛИ ПРОЕКТЫ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ.....	71
	• V ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ.....	72
	• IX РОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ШКОЛА "НОВОЕ В ПОЗНАНИИ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ».....	73
	• ДЕНИС ХРАМОВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КОМИССИИ ООН ПО ГРАНИЦАМ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА.....	73

РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

Недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

POLYMETAL БУДЕТ СОТРУДНИЧАТЬ С "РОСГЕОЛОГИЕЙ"

06 июня 2019

АО "Полиметалл" (Polymetal Int) и АО "Росгеология" будут сотрудничать в поиске перспективных объектов для разработки в России и за рубежом, сообщается в пресс-релизе "Росгеологии".

Соответствующее соглашение о сотрудничестве компании заключили на полях Петербургского международного экономического форума.

Основной целью взаимодействия компаний будет поиск и оценка наиболее перспективных участков недр с целью геологоразведки и последующей добычи полезных ископаемых, взаимообмен информацией о геологическом строении недр, данных геоэкологического мониторинга. Также партнеры будут сотрудничать в сфере развития персонала, технологий, совершенствования нормативно-правовой базы РФ в области недропользования. Стороны планируют взаимодействовать при разработке и внедрении инновационных методов, оборудования и программного обеспечения для поиска и геологоразведки месторождений полезных ископаемых, при проведении совместных научно-исследовательских конференций, продвижении и реализации инновационных проектов.

"Найдено взаимопонимание по ключевым вопросам развития взаимодействия, — отмечает председателем правления "Росгеологии" Сергей Горьков. — Есть интерес к сотрудничеству не только на территории России, но и за ее пределами. Сейчас будут детально прорабатываться конкретные предложения и проекты".

Polymetal Int зарегистрирована на острове Джерси. "Полиметалл" — российская компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России, Казахстане. В 2018 году Polymetal увеличил производство золота на 13% до 1,216 млн унций (37,822 тонны), серебра — снизил на 6% до 25,3 млн унций (786,918 тонны). Общее производство в золотом эквиваленте выросло на 9% — до 1,562 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

РМК ИНВЕСТИРУЕТ В РАЗВИТИЕ БОЛЕЕ \$1 МЛРД

10 Июня 2019

АО "Русская медная компания" (РМК) в 2019 году инвестирует в развитие горнодобывающих и металлургических мощностей в России и Казахстане более 1 млрд долларов, что на 4% превышает вложения 2018 года, сообщил первый вице-президент РМК Олег Сиенко на Петербургском международном экономическом форуме.

"Более 900 млн долларов будет инвестировано в России, в том числе в проекты в сфере горной добычи — 652 млн долларов, — цитирует пресс-

служба компании Олега Сиенко. — В этом году основными инвестиционными проектами станут строительство Томинского ГОКа в Челябинской области и разработка Малмыжского месторождения в Хабаровском крае".

В сообщении отмечается, что мировое производство меди в начале XX века составляло порядка 500 тысяч тонн. Уже в 1997 году оно превысило 11 млн тонн, а по итогам 2018 года приблизилось к 24 млн тонн. С развитием новых технологий возрастает спрос на "технологичные" и "специальные" металлы. Например, электромобили содержат в четыре раза больше меди по сравнению с автомобилями с двигателями внутреннего сгорания. В связи с ростом производства электрокаров эксперты прогнозируют дефицит 130 тысяч тонн этого металла на рынке к 2020 году. При этом количество электромобилей в мире достигнет порядка 26 млн единиц.

Как сообщалось, РМК планирует в 2022 году запустить в эксплуатацию ГОК на Малмыжском месторождении в Хабаровском крае. Ожидается, что ГОК будет перерабатывать до 35 млн тонн руды в год. Месторождение является одним из крупнейших золотомедных объектов в мире на стадии разведки. В апреле 2015 года утверждены его запасы: (C1+C2) 5,634 млн тонн меди и 297,82 тонны золота. Геологические запасы руды — 1,39 млрд тонн.

Запасы Томинского месторождения медно-порфировых руд оцениваются в 660 млн тонн руды. РМК начала разработку месторождения в июле 2017 года, в октябре АО "Томинский ГОК" приступил к строительству главного корпуса обогатительной фабрики и других производственных и вспомогательных объектов, которое завершится до конца 2019 года.

"Русская медная компания" основана в 2004 году. Производственные активы группы находятся в Хабаровском крае, Челябинской, Свердловской, Оренбургской и Новгородской областях, а также в Республике Казахстан.

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" И РФПИ СОЗДАДУТ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД ДЛЯ ГРР

07 Июня 2019

Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) и "Росгеология" в рамках ПМЭФ достигли соглашения по созданию инвестиционного фонда для венчурного финансирования геологоразведочных работ, говорится в сообщении РФПИ.

"Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ), суверенный фонд Российской Федерации, и АО "Росгеология" объявляют о достижении соглашения по созданию инвестиционного фонда с целью венчурного финансирования геологоразведочных работ. Соответствующие документы были подписаны сегодня в ходе Петербургского международного экономического форума", — говорится в релизе.

В рамках договоренностей РФПИ и "Росгеология" также намерены изучить возможность реализации инвестиционного проекта по созданию

наукоемкого кластера перспективных геологоразведочных исследований "GeoLab" на базе Московского физико-технического института (МФТИ).

"Партнерство с АО "Росгеология", о котором мы объявляем сегодня, позволит обеспечить большую доступность финансовых ресурсов для компаний за счет привлечения частных инвестиций. В рамках работы по поддержке развития цифровых технологий и обработки больших данных РФПИ также считает перспективным проект "GeoLab", который позволит распространить достижения передовых технологий обработки данных на геологоразведку", — приводятся в релизе слова генерального директора РФПИ Кирилла Дмитриева.

Петербургский международный экономический форум проходит 6-8 июня. МИА "Россия сегодня" выступает информационным партнером ПМЭФ.

<https://gold.lprime.ru>

"СЕМЕНОВСКИЙ РУДНИК" ПОСТРОИТ В БАШКИРИИ ФАБРИКУ

11 Июня 2019

ООО "Семеновский рудник" намерено построить в Баймакском районе Башкортостана фабрику для переработки руды Восточно-Семеновского месторождения, сообщили на предприятии во время визита временно исполняющий обязанности главы Башкирии Радия Хабирова.

Мощность фабрики составит 900 тысяч тонн руды в год. Конечным продуктом станут медный и цинковый концентраты, передают местные СМИ.

Правительство Башкирии прорабатывает с энергетиками вопрос строительства подстанции мощностью 13 МВт для обеспечения фабрики электроэнергией.

"Семеновский рудник" имеет лицензии:

- на разведку и добычу золото-медно-цинковых руд на месторождении Восточно-Семеновское, горный отвод расположен в 12 км юго-восточнее г.Баймака, срок действия — до апреля 2026;
- лицензию на геологическое изучение, разведка и добыча рудного золота на месторождении Юлалы, геологический отвод расположен в 16 км южнее г.Баймака, срок действия — до апреля 2027.

Предприятие ведёт открытую разработку Восточно-Семеновского месторождения золото-медно-цинковых и окисленных руд, а также месторождения окисленных руд Юлалы. Лицензия на Восточно-Семеновскую площадь принадлежала предприятию с апреля 2006 года, в апреле 2016 ее действие было приостановлено из-за нарушения условий лицензии. В 2016 году "Семеновский рудник" вновь получил лицензию на объект. Запасы участка площадью 1,99 кв км оставляют по категории С1 — 3,27 млн тонн руды с 3,285 тонны золота, 40,3 тонны серебра; по категории С2 — 304 тысячи тонн руды с 202 кг золота, 800 кг серебра.

Восточно-Семеновская площадь расположена в Баймакском районе, в 12 км юго-восточнее г.Баймак. "Семеновский рудник" принадлежит

на паритетных началах двум кипрским компаниям: Kuznetskiy Alatau Investors Holding Ltd и Ralmor Enterprises Ltd.

<https://gold.lprime.ru>

"ТЕРНЕЙ ЗОЛОТО" ПОСТРОИТ В ПРИМОРЬЕ ГОК НА 1,8 ТОННЫ ЗОЛОТА В ГОД

13 Июня 2019

ООО "Терней Золото" намерено создать ГОК на базе месторождений Салют и Приморское в Тернейском районе Приморья мощностью 360 тысяч тонн с ежегодной производительностью до 1,8 тонны золота, следует из материалов предприятия.

Объём инвестиций в проект оценивается в 3,5 млрд рублей. Общий срок проектирования и строительства — 3 года. Компания не исключает увеличения мощности фабрики до 500 тысяч тонн (2,5 тонны условного золота). В будущем в переработку могут быть включены руды перспективных Бурматовской и Павелицынской рудных площадей, находящихся в радиусе 100 км от месторождения Салют.

Месторождение Салют расположено на расстоянии 117 км от пос.Амгу, запасы — 10,8 т условного золота. Месторождение Приморское расположено на расстоянии 140 км от пос.Светлая, запасы составляют 3,222 тонны золота.

Помимо лицензий на месторождения Приморское и Салют, "Терней Золоту" принадлежат права на Бурматовскую и Павелицынскую площади. Предприятие ожидает прирост запасов до 17-25 тонн условного золота.

<https://gold.lprime.ru>

РОСГЕОЛОГИЯ НАЧАЛА РАБОТЫ В НОВОМ СЕЗОНЕ НА СОЛОВЬЕВСКОЙ ПЛОЩАДИ

Июнь 17, 2019

ОСП «Амургеология» (обособленное структурное подразделение АО «Дальневосточное ПГО», предприятие входит в государственный холдинг Росгеология) открыло полевой сезон на перспективной на золото площади в пределах Соловьевского рудного узла. Работы на объекте начались в 2018 году и продлятся до конца 2020 года. Исследования проводятся за счет средств федерального бюджета в рамках государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

Общая площадь перспективного на рудное золото объекта – 270 кв. км. Участок расположен на территории Тындинского административного района Амурской области, в пределах Соловьевского рудного узла (лист N-51-XVII), который включает в свой состав законсервированное Джалиндинское (Кировское) золоторудное месторождение и выявленные ранее предшественниками Ивановский и Александровский перспективные участки. С учетом исходных данных специалисты «Дальневосточного ПГО» рассчитывают выявить золоторудные объекты жильного золото-кварцевого малосульфидного типа, а также линейных штокверковых зон с крупнообъемным оруденением.

Новый полевой сезон открывает второй этап поисков рудного золота на данной территории. Специалистам предстоит провести детализационные работы на наиболее перспективных участках, выделенных в прошлом году, с целью прослеживания жильно-прожилковых минерализованных зон. Перед геологами стоит задача – выделить в их составе фрагменты с содержаниями золота, отвечающими оценочным параметрам, а также изучить строение, морфологию и вещественный состав околорудных метасоматитов и руд. Помимо этого, будут продолжены геолого-геохимические и геофизические исследования масштаба 1:50 000 – 1:10 000. По итогу будет составлен предварительный вариант карты прогноза на рудное золото масштаба 1:50 000, комплект графических материалов (масштаб 1:10 000 и детальнее), подготовлены рекомендации по направлению работ на 2020 год.

Справка

«Дальневосточное ПГО» образовано путем объединения четырех старейших дочерних предприятий Росгеологии в ДФО (АО «Приморгеология» (г. Владивосток), АО «Дальгеофизика», (г. Хабаровск), АО «Амургеология» (г. Благовещенск), АО «СахГРЭ» (г. Южно-Сахалинск)). Сегодня это крупнейший геологический кластер на Дальнем Востоке — основной исполнитель государственных заказов на поисковые и оценочные геологоразведочные работы на территориях Приморского и Хабаровского краев, а также Амурской и Сахалинской областей.

<https://www.minexforum.com>

ЗАПАСЫ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВЕДУГА ПОСЛЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ УДВОИЛИСЬ — POLYMETAL

Июнь 14, 2019

Рудные запасы на месторождении Ведуга группы Polymetal в результате геологоразведочных работ увеличились более чем вдвое (рост 111%) и достигли 2,8 млн унций золота при среднем содержании 4,6 г/т, следует из сообщения Polymetal.

«Данные о новых запасах подтверждают, что Ведуга — большое месторождение с высоким содержанием золота, которое, вероятно, окажется еще больше. Обновленная оценка и свежие результаты геологоразведочных работ будут полезны для потенциальных покупателей данного актива», — прокомментировал главный исполнительный директор компании Виталий Несис, которого цитирует пресс-служба.

Ведуга — рудное месторождение золота в Красноярском крае. Polymetal частично владеет этим активом с 2006 года, первоначальную 50-процентную долю участия в нем он приобрел при создании совместного предприятия с AngloGold Ashanti. Позже доля сократилась в результате привлечения внешнего акционерного финансирования.

<https://www.minexforum.com>

"ПОЛЮС" ОЦИФРУЕТ НАТАЛКУ

20 Июня 2019

ПАО "Полнос" намерен разработать геолого-структурную модель Наталкинского золоторудного месторождения и геостатистическую блочную

модель содержаний на ее основе, следует из материалов тендера в виде запроса предложений, объявленного АО "Полюс Магадан".

Срок выполнения работ — с июля 2019 года по март 2020 года.

"Заказчик планирует использовать результаты работ в целях понимания и уточнения распределения золота, изучения геологического строения и совершенствования методов и подходов к разведке и отработки месторождения", — поясняется в материалах компании.

Минеральные ресурсы месторождения Наталка в Магаданской области составляют 33 млн унций золота. Первый слиток сплава "Доре" на месторождении был получен в самом конце 2017 года. В 2018 году "Полюс" добыл на Наталке 132,7 тысячи унций золота.

"Полюс" — крупнейший производитель золота в России и одна из ведущих мировых золотодобывающих компаний по объему добычи и минерально-сырьевой базы. Ключевые предприятия и проекты группы расположены в Красноярском крае, Иркутской и Магаданской областях, а также в Якутии. В 2018 году компания увеличила производство золота на 13% — до 2,436 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

POLYMETAL ПЛАНИРУЕТ ПОЛУЧИТЬ ПОИСКОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ТАЙМЫРЕ

24 Июня 2019

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") рассчитывает в ближайшее время получить лицензии на изучение трех золотоносных участков на Таймыре, рассказал журналистам главный исполнительный директор компании Виталий Несис.

В начале апреля этого года Polymetal сообщил, что заключил первое стратегическое партнерство с компанией-юниором для организации поисковых работ на Таймырском полуострове ("Таймырское СП"). Доля Polymetal в предприятии — 70%. Инвестиции в полевую программу оцениваются в 1,9 млн долларов.

"На Таймыре у нас совместное предприятие с юниором, где заявки были поданы несколько месяцев назад. Надеюсь, что в ближайшее время уже будут лицензии получены. Здесь нас интересуют три участка", — сказал Несис в кулуарах Ежегодной конференции инвесторов "Ренессанс Капитала".

Он отметил, что Polymetal весьма заинтересован в совместной работе с компаниями-юниорами, однако таких организаций крайне мало. "Были бы юниоры. У нас аппетит есть, финансовая способность в обеспечении инвестиций есть. Сегодня мы достаточно масштабно переориентируем разведочную программу с brownfield на greenfield", — пояснил Несис.

Глава компании также рассказал о планах начать изучение перспективных площадей в Башкирии. "В целом у нас нет ограничений по регионам, смотрим всю Россию, Казахстан. В Башкирии мы недавно подали по заявительному принципу заявки на несколько участков на лицензирование", — отметил он.

Polymetal Int — компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России, Казахстане. В 2018 году Polymetal

увеличил производство золота на 13% — до 1,216 миллиона унций (37,822 тонны), серебра — снизил на 6%, до 25,3 млн унций (786,918 тонны). Общее производство в золотом эквиваленте выросло на 9% — до 1,562 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

FOSUN НАМЕРЕНА КУПИТЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ "ВЫСОЧАЙШЕГО"

24 Июня 2019

Консорциум во главе с китайской Fosun International Ltd ведет переговоры о приобретении контрольной доли в российском ПАО "Высочайший" (GV Gold), сообщает агентство Bloomberg со ссылкой на знакомых с ситуацией источников.

Fosun планирует скооперироваться с другими китайскими компаниями, в частности с Zhaojin Mining Industry, для совместного предложения. Согласно источникам, вся компания оценивается примерно в 1 млрд долларов.

По словам источников, финального решения пока не принято и нет определенности, что переговоры приведут к соглашению. Представители "Высочайшего" информацию не подтверждают: "Мы не комментируем слухи", — сказали в пресс-службе компании.

На протяжении нескольких лет ПАО "Высочайший" неоднократно заявлял о планах по IPO, но на фоне международных санкций и падения сырьевых цен, процесс застопорился.

В настоящее время основные акционеры "Высочайшего" — председатель правления Ланта-банка Сергей Докучаев, его заместитель Наталия Опалева и гендиректор ЗАО "ЛТ-Ресурс" Валериан Тихонов, которым принадлежит по 20,36% акций. Структуры BlackRock контролируют 17,99% золотодобывающей компании. Её уставный капитал разделен на 54 983 890 обыкновенных акций.

"Высочайший" входит в десятку ведущих золотодобывающих компаний России. Ключевые предприятия и проекты расположены в Иркутской области и Якутии. В активе компании три производственные бизнес-единицы, включая шесть золотоизвлекательных фабрик и широкий портфель, более 20 добычных и разведочных лицензий. В 2018 году "Высочайший" увеличил производство золота на 36% до 304 тысяч унций.

<https://gold.lprime.ru>

УГМК ВЛОЖИТ 50 МЛРД РУБЛЕЙ В ПОДОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

25 Июня 2019

УГМК планирует вложить в разработку Подольского медно-цинкового месторождения в Хайбуллинском районе Башкирии 50 млрд рублей, сообщает пресс-служба правительства республики.

Врио главы Башкортостана Радий Хабиров и генеральный директор ООО "УГМК-Холдинг" Андрей Козицын подписали соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта, направленного на строительство

подземного рудника (с инфраструктурой) и отработку запасов месторождения. Ввод в эксплуатацию первой очереди объекта планируется на 2026 год.

УГМК приобрела лицензию на Подольское месторождения в 2006 году. По оценкам компании запасы объекта составляют 106 млн тонн руды, в которых содержится 1,3 млн тонн меди, 1,2 млн тонн цинка и 29 тонн золота.

Уральская горно-металлургическая компания (УГМК) объединяет более 40 предприятий различных отраслей промышленности, расположенных в различных регионах России. Холдинг УГМК входит в число крупнейших вертикально-интегрированных компаний страны.

<https://gold.lprime.ru>

POLYMETAL В 2019 Г. ВЛОЖИТ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ ОКОЛО \$65 МЛН

Июнь 25, 2019

Вложения Polymetal в геологоразведочные работы составят около 65 млн долларов в 2019 г., вложения на 2020 г. останутся примерно на том же уровне. Об этом сообщил ТАСС в кулуарах 23-й Ежегодной конференции инвесторов Renaissance Capital главный исполнительный директор Polymetal Виталий Несис.

«На этот год запланировано где-то 65 млн долларов, на следующий — будем поддерживать на том же уровне», — сказал он, отвечая на соответствующий вопрос.

Несис напомнил, что в 2019 г. Polymetal заключил два СП с юниорскими компаниями и продолжает работу в этом направлении не только в России, но и в Казахстане.

По его словам, компания изменила структуру инвестиций в геологоразведочные работы. «Если пять лет назад 90% инвестиций направлялись в поисково-разведочные работы на флангах и в непосредственной близости существующих месторождений, то сейчас мы уже около 25% инвестиций направим на поисковые работы на ранней стадии», — пояснил Несис. Сейчас компания ищет объекты, не привязанные к уже существующим фабрикам, добавил он.

Согласно планам, озвученным компанией в конце 2018 г., капитальные вложения Polymetal на 2019 г. ожидаются на уровне 380 млн долларов, на 2020 г. — на уровне 420 млн долларов.

Polymetal — крупнейший в России производитель серебра и один из ведущих золотодобытчиков с активами в России и Казахстане. Крупнейшие акционеры компании — группа «ИСТ» Александра Несиса (27%), PPF Group Петра Келлера (12%), еще 7% контролирует банк «Открытие».

<https://www.minexforum.com>

МАГАДАНСКИЙ ЮНИОР ПОЛУЧИЛ ПЕРВЫЕ ТРИ ЛИЦЕНЗИИ 02 Июля 2019

АО "Региональная юниорная ГРК" (РЮГК) получила первые лицензии на геологическое изучение трех участков твердых полезных ископаемых в Магаданской области, сообщил Вестнику Золотопромышленника источник, близкий к компании.

Он уточнил, что сейчас контрольный пакет — 51% акций РЮГК принадлежит комитету по управлению имуществом Магаданской области, остальные 49% пока находятся в собственности ОАО "Сусуманзолото".

Согласно ЕГРЮЛ, лицензии (Г 04940 ТП; МАГ 04939 ТП; МАГ 04941 ТП) предоставлены 24 июня сроком действия до 24 июня 2024 года.

По данным правительства Магаданской области, участки находятся в Ольском городском округе и в совокупности затрагивают площадь около 300 кв км. При этом властям региона удалось сократить процесс получения лицензий — вместо года вся процедура заняла пять месяцев.

"Впервые в России на территории нашего региона создали такое государственно-частное партнёрство... В ближайшее время мы подготовим проекты на геологоразведочные работы, которые должны пройти госэкспертизу. Мы рассчитываем, что уже в этом году проведём работы, благодаря которым достигнем общего понимания запасов полезных ископаемых на перспективу. Основное направление — медь, но мы будем исследовать территории полностью на наличие всевозможных минеральных и органических образований", — отмечает министр природных ресурсов и экологии Магаданской области Олег Косолапов.

Как сообщалось, в конце января 2019 года ОАО "Сусуманзолото" создало "Региональную юниорную ГРК" для геологоразведочных работ на территории Магаданской области и привлечения в геологические проекты инвестиций из различных источников, в том числе со стороны государства. В апреле "Сусуманзолото" приняло решение о передаче в собственность Магаданской области 51% акций РЮГК на основании договора дарения.

<https://gold.lprime.ru>

HIGHLAND GOLD ПРОПИСАЛА ДВА ПРОЕКТА В ТОР "ЧУКОТКА" 03 Июля 2019

Highland Gold Mining (HGM), добывающая золото в России, подписала соглашение с корпорацией развития Дальнего Востока, официально подтверждающее резиденство проектов Клен и Кекура на территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) "Чукотка", говорится в сообщении HGM.

Как резиденты ТОР, проекты будут облагаться нулевым или пониженным подоходным налогом, роялти, арендной платой за землю, земельным налогом и налогом на имущество в течение первых 5-10 лет деятельности. Они также будут платить единый социальный налог на заработную плату в размере 7,6% по сравнению с установленной ставкой в 30% и будут иметь право

на ускоренный процесс возмещения расходов на налог на добавленную стоимость.

Кекура — это главный проект развития компании, на котором в настоящее время ведутся строительные работы, вскрыша и предварительная добыча руды начнутся в конце этого года, а коммерческое производство ожидается в 2023 году. Запасы проекта по JORC составляют 2 млн унций при среднем содержании золота в 7,0 г/т. Ежегодное производство будет составлять 172 тысячи унций с прогнозируемыми общими денежными затратами (ТСС) в 511 долл/унция. По оценкам компании, резидентство в ТОР добавляет приблизительно 100 млн долларов к чистой приведенной стоимости проекта (NPV).

Генеральный директор компании Денис Александров добавил, что правительство строит линию электропередачи к Кекуре, а также круглогодичную дорогу недалеко от него. "Этот уровень поддержки подтверждает благоприятный инвестиционный климат Чукотки и важность Кекуры для развития области", — отметил он.

Программа ТОР направлена на стимулирование новых инвестиций в Дальневосточный федеральный округ и охватывает 19 географических зон. Чукотская ТОР, в которой расположены Кекура, Клен и рудник Валунистый (принадлежит НГМ), была создана в начале этого года в результате расширения существующей зоны.

Highland Gold входит в десятку крупнейших золотодобывающих компаний России, работает в Хабаровском и Забайкальском краях, на Чукотке, а также в Киргизии.

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА АФСАНДУР-ЛАМАРДОНСКИЕ РЕСУРСЫ В 75 ТОНН

10 Июля 2019

АО "Северо-Кавказское ПГО" (входит в АО "Росгеология") предварительно оценила ресурсы Афсандур-Ламардонского поля в пределах Какадурской зоны в Северной Осетии в 75 тонн золота, сообщает пресс-служба холдинга.

Достигнутая на данный момент степень изученности территории позволила выделить в пределах зон Какадур-Северный и Ламардонской рудные тела с ресурсным потенциалом, превышающим на 50% плановое задание.

Впервые в истории Дагом-Терского рудного района, куда территориально входит Афсандур-Ламардонское рудное поле, выделены самостоятельные золоторудные металлогенические таксоны ранга рудное тело и впервые за время геологического изучения Северной Осетии выявлен геолого-промышленный тип руд, с содержанием золота свыше 2 г/т при высоких концентрациях элементов халькофильной группы, традиционно определяющих рудную специализацию района работ.

Данный факт с согласования курирующего института (ФГБУ "ЦНИГРИ") послужил основанием для переоценки ресурсного потенциала ещё одной рудной зоны — Какадур-Южный. Ее изучение проводилось в 2007-2009 годах. По предварительным данным ресурсы золота по Р1 оценены в 29,3 тонны при среднем содержании в 2,09 г/т и мощности рудных тел — 5,6 м; по Р2 — 46 тонн при среднем содержании в 1,93 г/т и мощности рудных тел — 4,7 м.

За все время реализации проекта ПГО пробурило 9 поисковых скважин общим объемом 3132 м и прошло 2507,4 кубометров канав. Выполненный объем горно-буровых работ в комплексе с геофизическими, опробовательскими и лабораторно-аналитическими изысканиями позволил дать оценку золотоносности рудных зон и отдельных их фрагментов: как с поверхности, так и на глубину до 300 м.

Сейчас геологи сосредоточились на камеральной обработке результатов. К концу 2019 года исследования на объекте должны быть завершены. К этому времени будут даны технологическая и геолого-экономическая оценки выявленных руд, по результатам которых будет сделан вывод о целесообразности дальнейшего геологического изучения территории. "Росгеология" получила госконтракт на поиски месторождений золото-кварц-сульфидных руд в пределах Какадурской рудной зоны в 2017 году. Стоимость контракта — 122 млн рублей.

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ОСТАЛАСЬ ЕДИНСТВЕННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГОСЗАКАЗОВ

10 Июля 2019

Правительство РФ приняло решение продлить геологическому холдингу АО "Росгеология" на двухлетний период статус единственного исполнителя госзаказов по программе воспроизводства минерально-сырьевой базы, говорится в распоряжении от 3 июля.

"Определить акционерное общество "Росгеология" единственным исполнителем осуществляемых Роснедрами в 2019-2020 годах закупок работ, связанных с подпрограммой "Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр" государственной программы РФ "Воспроизводство и использование природных ресурсов", — сообщается в распоряжении.

В марте текущего года экс-глава "Росгеологии" Роман Панов сообщал, что компания планирует продлить статус единственного исполнителя госзаказов на двухлетний период.

Ранее в марте Счетная палата РФ сообщила, что "Росгеология" систематически нарушает сроки исполнения госконтрактов с Роснедрами, эта тенденция отмечается с 2016 года.

По мнению Счетной палаты, к нарушению сроков исполнения государственных контрактов привели организационные недостатки как со стороны Роснедр — при заключении договоров, так и "Росгеологии" —

при их исполнении. В итоге с учетом неисполненных обязательств 2018 года "Росгеология" в 2019 году должна выполнить работы на сумму свыше 20 млрд рублей по 126 государственным контрактам.

<https://gold.lprime.ru>

ПРЕЗИДЕНТ РМК: ПОТРЕБЛЕНИЕ МЕДИ В МИРЕ И ЦЕНЫ НА НЕЕ БУДУТ РАСТИ

8 июля 2019

Президент АО "Русская медная компания", входящей в тройку крупнейших производителей меди в России, Всеволод Левин считает конъюнктуру рынка благоприятной для инвестиций. Накануне празднования 15-летия РМК в рамках Международной промышленной выставки ИННОПРОМ он рассказал ТАСС, как компания наращивала мощности в прошлом и на каких проектах сосредоточится в будущем.

— Всеволод Вадимович, Русская медная компания отмечает 15-летие. Какие основные итоги обозначите в финансах, производстве и социальной сфере?

— По мировым меркам компания считается юной, но интенсивно развивающейся. Когда-то мы занимались только заготовкой медного лома, потом возникла необходимость его переработать и продать готовую продукцию. В 2004 году было принято решение уйти от сбора лома и погрузиться в добычу и переработку минерального сырья. Уже после завершения строительства Новгородского металлургического завода, ориентированного на переработку медного лома, занялись поиском новых месторождений полезных ископаемых.

Первым приобретением в рамках нового сценария развития стало предприятие "Ормет" в Оренбургской области. Небольшую фабрику с производительностью 400 тысяч тонн реконструировали, установили дополнительное оборудование, увеличили персонал, внедрили новые технологии. Выход подняли до 800 тысяч тонн. Заодно обеспечили себя сырьевой базой.

Следующий этап — приобретение казахстанского актива. Решение было очень сложным. Другая страна, другие законы, обычаи, менталитет. Многие отговаривали — такой юной компании не по силам зайти в другую страну и поднять задуманную еще в СССР новую фабрику в чистом поле. Но мы нашли в себе силы и юношеский задор, чтобы привлечь специалистов-проектировщиков из российских и западных компаний. Современный по меркам тех лет ГОК построили и запустили буквально за два года, его открывал тогда первый президент Казахстана Нурсултан Назарбаев.

Затем — приобретение Александринской горно-рудной компании. На перспективу для обеспечения обогатительной фабрики сырьем приобрели в Челябинской области в 100 километрах от фабрики рудник Чебачий. Там впервые в истории РМК начали строительство подземного рудника. Опытные горнопромышленники нас отговаривали — дескать, не имеете опыта подземных работ, это очень сложно и даже в советское время за такие рудники никто не брался. Мы снова привлекли специалистов и технологии,

сделали ставку на опытных подрядчиков, которые построили подземный рудник и расширили Александринскую фабрику также до 800 тысяч тонн по медной руде. Это стало следующим этапом нашего развития.

Параллельно поставили перед собой задачу развития и тотальной реконструкции Карабашского завода. Мы туда пришли в 2004 году и застали допотопную технологию, шахтные печи, все кругом газует, никакой газоочистки, почерневшие, почти лунные пейзажи. При этом производительность завода на тот период была около 30 тысяч тонн черновой меди в год. Мы снова ставим перед собой задачу сделать реконструкцию, хотя имели выбор — либо найти другую площадку с менее допотопной технологией и спокойной экологией, либо построить завод с нуля. Сегодня мы оцениваем, что это было бы и гораздо дешевле. Но, тем не менее, взялись за то, что еще не имело тогда названия — проявили социально-экологическую ответственность.

— *В чем она заключается?*

— Карабаш насчитывал тогда население 12 тысяч человек. Никакой другой работы, кроме чадающего комбината, у людей нет. Полностью депрессированное место. Если бы тогда не взяли его на себя, то, думаю, этого города сегодня бы уже не было. Люди разъехались бы в соседние Миасс и Златоуст, где хоть какая-то работа и социальная инфраструктура. Но тем не менее взяли на себя такую ответственность и приступили к разработке проектов. Точно так же выбирали отечественные и зарубежные технологии, реализовали на тот период самую современную, австралийскую.

Проект был успешно воплощен. С 30 тысяч тонн производства черновой меди в год мы буквально в первый год после пуска печей достигли производительности 90 тысяч тонн и на этом не остановились.

Учитывая, что у нас минерально-сырьевые дивизионы начали подтягиваться — Оренбургская область, Казахстан, мы поставили перед собой задачу увеличить производство на Карабашмеди. В 2018 году получили уже 139 тысяч тонн, в 2019 году после расширения сернокислотного производства и замены конвертерных печей на импортные с газоплотными напыльниками увеличим производство до 154 тысяч тонн.

В итоге — на входе в 2004 году — 30 тысяч тонн, шахтные печи, газовые выбросы, убитая окружающая среда и депрессивная социальная обстановка. На выходе сейчас — рост производства в 5 раз и сокращение выбросов в 20 раз и стабилизированное население. Конечно это потребовало значительных инвестиций, около 20 миллиардов рублей.

— *Результат налицо...*

— *Налицо.* Мы этим проектом очень довольны.

Следующим этапом развития стало строительство Михеевского ГОКа. Этот крупномасштабный проект начали в 2011 году, первый концентрат получили 12 февраля 2014 года. Месторождение было разведано там в 1970-х годах, но развития не получило. Проект интересен и тем, что такие бедные медно-порфиновые месторождения в советское время не эксплуатировали.

Там содержание меди в руде 0,4%, а по советским стандартам менее 1% считалось не рентабельным. Тем не менее мы после большой проработки, консультаций с западными технологами, с отраслевыми учеными и производителями советской школы, мы все-таки решили взяться.

Чтобы такой проект реализовать, надо было внедрить технологии, которые никогда на постсоветском пространстве не применялись. Появились большие мельницы и флотомашинны — бедную руду можно взять только масштабными технологиями, чтобы экономика была положительная, чтобы зарабатывать и продавать.

Реализовав этот проект, мы значительно подняли потенциал Карабашского медеплавильного завода, увеличили его производительность. Параллельно начали развивать Томинский проект, где содержание меди еще ниже, чем в Михеевском и, соответственно, оборудование, которое мы там применяем, более производительное. В 2006 году, запуская производство в Казахстане, смонтировали огромные, самые большие на тот момент на пространствах СНГ 100-кубовые флотмашинны. На Михеевском ГОКе поставили 300-кубовые, на Томинском ГОКе ставим уже 530-кубовые. Следующее Малмыжское месторождение уже планируем оснастить 630-кубовыми флотмашиннами.

— На какой стадии находится Малмыжский проект, что запланировано на 2019 год и когда планируете запустить предприятие?

— Если содержание меди в руде на Михеевском ГОКе в пределах 0,4%, на Томинском — 0,37%, то на Малмыжском месторождении — уже 0,33%. Чтобы эта руда была эффективной, необходимо обеспечить себя надежными запасами. На 2019-2020 годы поставлена задача осуществить полномасштабную геологоразведку, чтобы доставшиеся нам от прошлого недропользователя предварительные запасы перевести в постоянные и поставить на баланс в Государственный комитет. В 2019-2020 годах в наших планах отбурить 200 погонных километров скважин — это много. Кроме того, сегодня уже начато проектирование ГОКа. Оценочные сроки строительства и запуска — граница 2022-2023 годов.

Запуск второй очереди будет, видимо, во втором квартале 2023 года. Третья очередь — 2024 год.

— Расскажите о планах по добыче и переработке руды, а также по производству меди в катодном эквиваленте. Каковы результаты производства за прошлый год, перспективы нынешнего и планы на следующий?

— В 2018 году мы добыли больше 37 млн тонн руды. За 15 лет этот показатель у нас вырос больше чем в 30 раз. План на 2019 год — 44 миллиона. В перспективе, с запуском Томинского ГОКа в конце 2019 — начале 2020 года, мы увеличим добычу еще на 28 миллионов тонн руды в год.

В прошлом году мы произвели порядка 217 тысяч тонн меди в катодном эквиваленте. На 2019 год прогнозируем примерно сопоставимый уровень производства.

— *Какие факторы будут определять динамику производства основных видов продукции РМК в текущем году и в 2019-2020 годах?*

— Во-первых, внешние факторы — это цены на бирже. Наверно, еще конъюнктура. Но, должен сказать, что конъюнктура меньше не становится. Каждый год потребление увеличивается и, в общем-то, наши планы уверенные.

Говоря о внутренних факторах, в этом году мы увеличиваем мощности завода "Карабашмедь" со 130 до 154 тыс. тонн черновой меди в год, Также мы вводим в эксплуатацию новых медно-цинковых месторождений "Кундызды" и "Аралчинское" взамен выбывающего медного месторождения "50 лет Октября" в Казахстане. Это даст нам ростпроизводства цинка в концентрате. По нашим планам в этом году выпуск цинка в концентрате вырастет на четверть и превысит 100 тыс. тонн.

— *Какие рынки сбыта для вас основные и какие рынки видите в качестве наиболее перспективных?*

Традиционно самый большой покупатель на рынке — это Китайская Народная Республика, более 50% меди покупают они. Так же это и Европа, и Америка, и Ближний Восток.

Если говорить о новых рынках, в 2020 году планируем запустить на нашем Кыштымском заводе производство медной электролитической фольги. Этот продукт востребован странами Азиатско-тихоокеанского региона, США и Европой.

— *Сейчас достаточно сложные торговые отношения между КНР и США. Как это сказывается на вашем сотрудничестве с этими странами?*

— Потребление меди в мире не сокращается, а с увеличением производства электромобилей будет только расти. Дефицит на складах прогрессирует, и мы рассчитываем на рост цены. "Торговые войны" влияют на ценообразование на бирже, но мы уверены в растущей динамике.

В любом случае, при потенциальных расчетах мы используем самые консервативные показатели, создаем себе "экономическую подушку", управляем себестоимостью для обладания при разных сценариях, даже при понижении цены на медь, конкурентными преимуществами. А что касается названных вами стран, надеемся, что ситуация нормализуется, они договорятся.

— *Компания заявляла, что в текущем году инвестирует в свое развитие порядка одного миллиарда долларов. На что пойдут основные средства?*

— Порядка 500 млн долларов инвестируется в строительство Томинского ГОКа. Сегодня это наш самый ёмкий проект. Сегодня мы находимся уже на финальной стадии. Строительно-монтажные работы практически закончены, идет поставка и монтаж оборудования.

Наша задача до конца 2019 года смонтировать первую очередь производительностью 14 миллионов тонн в год, до конца апреля 2020 года смонтировать и запустить вторую очередь. Итого общий объем производства Томинского ГОКа составит 28 млн тонн руды в год.

Так же в 2019 году предусмотрены инвестиции в развитие Карабашского завода, в газоочистку и анодный передел. Объем инвестиций на 2019 год около \$45 млн. По Кыштымскому медеелектролитному заводу задача увеличить производительность до 230 тысяч тонн катодной меди. Там будет проведена глобальная реконструкция, цех электролиза будет полностью заменен, будут стоять современные электролизные ванны, передовое оборудование: роботизированные краны, катодосдирочные и анодоподготовительные машины. Весь технологический процесс будет роботизирован, это снизит себестоимость готовой продукции и улучшит ее качество. В этот проект в нынешнем году вложим больше \$60 млн.

— Сегодня очень много внимания уделяется экологии, активно реализуется одноименный нацпроект. Что в ваших планах — в частности, по Карабашу?

— Я уже говорил, что Карабаш стал для нас проектом социально-экологическим. Все решения даже по увеличению производства связаны именно с необходимостью стабилизировать ситуацию и сократить те выбросы и сбросы, которые сформировались до нас. Сегодня уже явно видны результаты рекультивации хвостохранилища, которое было организовано еще в советское время, а фабрика разрушена в начале 1980-х. Никто объекты не эксплуатировал, не ухаживал, все сточные и ливневые воды концентрировались там. Промышленные загрязнения стекали в так называемый "Желтый ручей" — это местное народное название стало географическим.

Мы провели рекультивацию. Закрыли верхний слой природно-растительным слоем, посеяли траву, тем самым прекратив доступ осадкам. И ручей стал чистым! Если раньше зимой он не замерзал из-за высокой кислотности, то в прошлую зиму впервые за много лет замерз, вода опреснилась.

— Сколько средств планируется вложить в социальную сферу в 2019 и 2020 годах и на что конкретно?

— С 2014 по 2018 годы на это мы затратили свыше 4 миллиардов рублей — строительство дорог, спортивные мероприятия, детские сады, ФОКи во многих городах нашего присутствия, строим бассейн. В плане на 2019 год — не менее 1 миллиарда рублей.

Люди в городах нашего присутствия должны чувствовать себя достойно. Так, в Карабаше нами было принято решение о строительстве и реконструкции детских садов, был построен физкультурно-оздоровительный и спортивный комплекс, строится торгово-развлекательный центр с двумя кинотеатрами. Здесь прежде не было торгового центра и магазинов, пока что нет кинозалов.

Для нас польза от социальных вложений в том, что мы, собирая персонал буквально по крупицам, рассчитываем на появление династий. Для этого надо, чтобы выросшие и отучившиеся в вузах дети возвращались в родной Карабаш и продолжали трудиться здесь, заменяя поколение своих родителей.

Для нас важно то, что расходы в социальные проекты перерастают в трудовую преемственность поколений.

<https://tass.ru>

MIDURAL GROUP, РЭЦ И YILDIRIM GROUP БУДУТ РАЗВИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО НА УРАЛЕ

8 июля 2019

8 июля 2019 года председатель правления MidUral Group Сергей Гильварг, президент Yildirim Group Роберт Йылдырым и генеральный директор АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) Андрей Слепнев подписали трехсторонний меморандум о взаимопонимании. Церемония прошла на полях X международной промышленной выставки ИННОПРОМ.

Документ призван стимулировать реализацию экспортных и инвестиционных проектов в сфере металлургической промышленности на взаимовыгодной основе. В частности, стороны будут проводить взаимные консультации по экспортным и инвестиционным проектам в сфере поставок металлургической продукции за рубеж и разрабатывать схемы финансирования этих проектов.

Заключение стратегического партнерства между Yildirim Group и MidUral Group позволит привлечь инвестиции для дальнейшего расширения российского производства на базе ПАО «Ключевский завод ферросплавов» и АО «Русский хром 1915», а также выпуска новых видов продукции, сообщили «Уралинформбюро» в пресс-службе MidUral Group.

"Я уверен, что новый меморандум даст синергетический эффект. На базе турецких и российских активов мы формируем единую глобальную производственную цепочку. Турецкая сторона является собственником ряда хромитовых месторождений и поставляет эту руду на наши предприятия. MidUral Group, в свою очередь, на их основе выпускает конечную продукцию — хром металлический, феррохром и линейку других сплавов. Экспортными поставками нашей продукции занимается Yildirim Group", — отметил председатель правления MidUral Group Сергей Гильварг.

"Партнерство Yildirim Group и MidUral Group — это практический пример успешного российско-турецкого торгового и экономического сотрудничества. Со своей стороны готовы оказать всестороннюю поддержку новым проектам в рамках подписанного сегодня меморандума", — подчеркнул генеральный директор РЭЦ Андрей Слепнев.

В 2017 году MidUral Group подписала семилетний контракт с Yildirim Group на экспорт низкоуглеродистого феррохрома и металлического хрома российского производства. В прошлом году был заключен договор об инвестировании турецкой стороной в активы MidUral Group первого транша в 25 миллионов долларов.

MidUral Group является вертикально-интегрированным химико-металлургическим комплексом предприятий, специализирующихся на производстве химической продукции на основе хромовых солей, а также

на выпуске лигатур и ферросплавов для потребностей специальной металлургии. В состав MidUral Group входят ПАО «Ключевский завод ферросплавов», АО «Русский Хром 1915», ООО «Ключевская обогатительная фабрика», Dirox S. A. (Уругвай), F. W. Winter Inc & Co (США), торговые дома: RusChrome GmbH (Германия) и InterChrome (Швейцария), административный центр АО «УК „РосСпецСплав — Группа МидЮрал“.

Yildirim Group — это промышленная группа, основанная в 1963 году и представленная производственными предприятиями в динамично растущих отраслях. В компании работает более 12 000 человек в 28 странах на 4 континентах. Yildirim Group начал осваивать рынок хрома в 2004 году после приобретения Eti Krom (Турция). В декабре 2013-го Yildirim Group купила у российской Группы компаний „Мечел“ Тихвинский завод ферросплавов и горно-обогатительный комбинат „Восход“ (Казахстан). Сегодня Yildirim Group является одним из основных производителей хромовой руды и высокоуглеродистого феррохрома.

РЭЦ как государственный институт поддержки несырьевого экспорта предоставляет российским экспортерам широкий спектр финансовых и нефинансовых мер поддержки. В фокусе деятельности РЭЦ работа по совершенствованию условий ведения экспорта и нивелированию действующих барьеров при осуществлении внешнеэкономической деятельности. РЭЦ является акционером Российского агентства по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО „ЭКСПАР2“) и АО „Росэксимбанк“, что позволяет оптимизировать ресурсы и создать эффективные бизнес-процессы по предоставлению комплексных услуг экспортно ориентированным компаниям. Согласно меморандуму о финансовой политике ВЭБ, содействие развитию экспортной деятельности и поддержка инвестпроектов за рубежом с российским участием является одним из приоритетов. АО „Российский экспортный центр“ входит в Группу ВЭБ.РФ.

<https://news.rambler.ru/>

«ИНТЕРГЕО» МИХАИЛА ПРОХОРОВА ПОТРЕБОВАЛОСЬ 60 МЛРД РУБЛЕЙ ГОСПОДДЕРЖКИ

5 июля 2019

«Интергео», входящее в группу «Онэксим» Михаила Прохорова, может получить поддержку государства для своего медно-никелевого проекта на базе Ак-Сугского и Кингашского месторождений в Восточной Сибири. Как сообщает «Коммерсантъ», компания просит выделить 60 млрд руб. для строительства автодорог и линий электропередачи.

По информации издания, соответствующее письмо в середине июня написал премьеру Дмитрию Медведеву глава совета директоров ООО «УК «Интергео» Александр Хлопонин. Кстати, Хлопонин в составе предыдущего правительства РФ был вице-премьером и отвечал в том числе за недропользование. Теперь Александр Хлопонин пишет, что реализация

«столь масштабного» проекта потребует капитальных затрат в размере 193,2 млрд руб., из которых 58,8 млрд руб. необходимо на строительство автодороги и линий электропередачи.

«Значительная доля затрат на объекты внешней инфраструктуры приводит к низким показателям экономической эффективности проекта, снижает его инвестиционную привлекательность для банков и внешних партнеров», — поясняет Хлопонин.

Премьер Дмитрий Медведев поручил проработать вопрос, в Минпромторге подтвердили планы выделить средства. Эксперты считают, что господдержка улучшит восприятие проекта инвесторами. Как уверяют в «Интергео», государственные инвестиции в инфраструктуру окупятся за счет налоговых платежей в течение четырех-пяти лет с момента ввода горно-обогатительных комбинатов в эксплуатацию.

Стоит отметить, что, по данным Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ), Кингаш — второе месторождение в России по запасам никеля, а Ак-Суг входит в пятерку крупнейших по запасам меди.

<https://eadaaily.com/ru/>

БАЙКАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ КОМПАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОДГОТОВКУ К СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ И ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА БУДУЩЕГО КОМБИНАТА "УДОКАН"

17 июня 2019

В настоящее время на площадке в соответствии с установленным графиком осуществляется разработка котлованов под фундаменты корпусов производственных объектов, сообщает пресс-служба БГК. Одновременно в целях обеспечения строительных работ необходимыми инертными материалами с 11 июня 2019 года начата добыча песчано-гравийной смеси на Кеменском месторождении.

Лицензию на недропользование Минприроды Забайкальского края предоставило БГК в 2018 году. В январе 2019 года заключён договор аренды соответствующего земельного участка, в апреле 2019 года Ростехнадзором утверждён План развития горных работ. На Кеменском месторождении 6 июня 2019 года проведены вскрышные работы и 11 июня начата добыча песчано-гравийной смеси с сортировкой и получением готовой продукции – песка и гравия.

Генеральный директор Байкальской горной компании Юрий Рябов отметил: «Месторождение песчано-гравийной смеси введено в эксплуатацию в соответствии с графиком реализации проекта, что позволит обеспечить материалы для фундаментов под корпуса обогатительной фабрики и гидрометаллургического завода».

Справочно:

ООО «БГК», входящая в многопрофильную группу компаний USM (учредитель и главный акционер – А.Б.Усманов), является оператором проекта освоения Удоканского месторождения меди. Проект реализуется в соответствии с требованиями лицензии

Государственной комиссии при Федеральном агентстве по недропользованию, выданной в 2008 году. Месторождение находится в Каларском районе Забайкальского края, является крупнейшим в России и одним из крупнейших в мире неразработанным месторождением меди.

Актуальный план освоения Удокана предполагает строительство на месторождении промышленного комплекса, ориентированного на производство катодной меди и сульфидного концентрата. Сроки реализации проекта и ввода предприятия в эксплуатацию намечены в соответствии с лицензионными сроками. Сроки выхода первой очереди ГМК «Удокан» на проектную мощность намечены на 2022 год.

<https://www.ruscable.ru>

СПЕЦИАЛИСТЫ «РОСГЕОЛОГИИ» ЗАЙМУТСЯ РАЗВЕДКОЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИРОДНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ЧЕЧНЕ

02.07.2019

Об этом стало известно в ходе встречи Главы ЧР с генеральным директором, Председателем Правления АО «Росгеология» Сергеем Горьковым. На встрече также присутствовали советник Президента России, спецпредставитель главы государства по вопросам климата Абубакар Эдельгериев, члены руководства компании.

Ключевой темой встречи стала минерально-сырьевая база республики и разведка месторождений природных ископаемых на территории ЧР.

«Чеченская Республика богата не только уникальными памятниками архитектуры, природой и ландшафтом, но и обширными запасами различных видов полезных ископаемых. В советские годы разведка этих месторождений не была доведена до конца. У нас уже имеются конкретные наработки по месторождению битума вблизи Беноя», - сообщает Рамзан Кадыров.

При этом он отметил, что уже в ближайшее время специалисты «Росгеологии» приступят к ревизионным работам.

«По словам Сергея Николаевича, по уже имеющейся информации, на месторождении можно будет наладить безотходное производство битума, асфальта и других полезных продуктов. При этом объемы продукции позволят покрыть нужды не только Чеченской Республики, но и других регионов СКФО. Также мы с Сергеем Николаевичем договорились об исследовании месторождения твердых полезных ископаемых в Итум-Калинском районе.

В дальнейшем планируется разведать нефтяные и газовые месторождения региона. Соответствующие лицензии для этого есть у нашей компании ОАО «Чеченнефтехимпром». В частности предприятию принадлежат права пользования недрами участков Западно-Бенойский, Северо-Джалкинский и Ханкальский с целью изучения, разведки и добычи углеводородов.

Я абсолютно уверен, что работа в этом направлении позволит существенно улучшить социально-экономическую ситуацию в республике, будет способствовать развитию промышленности, созданию новых рабочих

мест. Мы сделаем все зависящее от нас, чтобы решить эти вопросы максимально качественно и эффективно!»- написал Глава республики.

<http://www.chechnyafree.ru/>

«ЛИЦЕНЗИЯ ДОЛЖНА СТАТЬ ПРЕДМЕТОМ ОБОРОТА». ПЕРВЫЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ ГАЗПРОМБАНКА РОМАН ПАНОВ ОБ ИНТЕРЕСЕ МАЛОГО БИЗНЕСА К НЕДРАМ

08.07.2019

Бывший глава «Росгеологии» Роман Панов, покинувший компанию в апреле, ушел в Газпромбанк, где занял должность первого вице-президента. Господин Панов рассказал “Ъ” о своих обязанностях в Газпромбанке и о том, что необходимо для создания рынка рискованного капитала в геологоразведке полезных ископаемых.

— *Когда вы уходили из «Росгеологии», то перечисляли успехи, достигнутые вашей командой. Теперь вы могли бы назвать допущенные ошибки?*

— Не все социальные инициативы, направленные в том числе на повышение мотивации и производительности персонала, были реализованы. Мы были жестко сосредоточены на производственных результатах.

За пять лет мы трансформировали разрозненные предприятия различной ведомственной принадлежности в холдинговую структуру с едиными стандартами управления — как производственными, так и экономическими. За этот период выручка выросла фактически в пять раз, рентабельность по чистой прибыли — с отрицательных значений до 3%, по EBITDA — с 8% до 14%. Существенно обновился парк оборудования. Большой заслугой считаю увеличение контрактной базы, в том числе коммерческой, доля которой достигла почти 50% в портфеле заказов холдинга. Конечно, холдинг проходил все те же этапы развития, как и человек. И безусловно, как каждый ребенок, он делал ошибки. Если к вашему вопросу возвращаться, я бы ответил на него по-спортивно: смотрите, результат на табло! Что касается стратегических целей, задач и результатов, полагаю, они реализованы.

— *В полном объеме?*

— Несмотря на стагнацию рынка, да, в полном объеме. Главная, на мой взгляд, задача — выполнение прироста ресурсов и запасов по основным госконтрактам. С точки зрения результативности работ мы вышли фактически на уровень показателей эффективности выше 30%, что не достигалось в предыдущие годы. Объекты, которые сегодня холдингом подготовлены,— Чуктуконская площадь по редкоземельным металлам, Новопетровская площадь по меди, Панийское золоторудное месторождение,— это все объекты мирового класса.

— *А в нефтяном секторе?*

— В этом сегменте работы завершаются фактически этапом параметрического бурения. Если брать по приросту ресурсов нефти категории D1 локализованных, то по итогам 2018 года холдинг показал наиболее высокие цифры — около 7 млрд тонн условного топлива, которые были поставлены на баланс. Также мы получили достаточно интересные

результаты бурения. Так, скважина Гыданская-130 открывает возможность интенсивного освоения всей нефтегазоносной провинции в районе Гыданского полуострова, позволяет доказать продуктивность глубоких горизонтов юры и триаса, что практически приведет к удвоению ресурсного потенциала Гыданской НГО.

— *Руководство Минприроды инициировало проверку хозяйственной деятельности «Росгеологии», каковы результаты?*

— Все члены совета директоров, и я в том числе, были ознакомлены с результатами работы ревизионной комиссии, в расширенном составе которой и проводилась проверка МПР. По результатам проверки никаких существенных нарушений в деятельности холдинга комиссией не выявлено. И выявлено, на мой взгляд, быть не могло.

— *После ухода никаких претензий вам не предъявлялось?*

— Нет.

— *Ряд собеседников рассказывали “Ъ”, что нынешняя должность в банке создавалась специально для вас. Это правда?*

— Направление для банка новое, но лишь отчасти. Стратегия развития минерально-сырьевой базы страны до 2035 года предполагает создание инструментов для повышения эффективности финансирования, в том числе поддержки компаний среднего и малого бизнеса, а также инструментов поддержки так называемого юниорного движения.

В мой функционал входит работа с перспективными проектами. Это и оценка уже существующего портфеля, выбор перспективных проектов для инвестирования, поиск возможностей для организации финансирования для тех компаний малого и среднего сегмента бизнеса, которые заинтересованы в привлечении капитала в развитие поздних стадий геологоразведки, и перевод ресурсов в категорию запасов. Речь идет о тех перспективных проектах, которые находятся действительно на стадии геологоразведки (ГРП) либо подготовки к добыче. 14 мая Минприроды утвердило приказ, который позволяет лицензировать по заявительному принципу в регионе Дальнего Востока и Арктической зоне участки категории Р1, Р2. На сегодняшний момент выдано уже около 2 тыс. лицензий по твердым полезным ископаемым. Все компании, которые лицензируют участки на этих этапах — а это ресурсы уже высоких категорий,— потенциально могут быть клиентами банка.

— *Над какими кейсами вы уже работаете?*

— Кейсы есть, но не хотел бы их детализировать.

— *Речь идет скорее о заемном финансировании или прямом участии в капитале?*

— В основном о заемных средствах. Есть активы, в которых банк напрямую участвует, но их немного. Но раскрывать сейчас стратегические планы, мне кажется, преждевременно.

— *Зарубежными проектами будете заниматься?*

— Фокус все-таки лежит в плоскости реализации активов на территории России.

— *Интересуетесь ли нефтесервисными проектами?*

— Это одно из тех ключевых направлений, по которым накопленный в «Росгеологии» опыт может быть применим.

— *Кто-нибудь из старой команды «Росгеологии» перешел в банк за вами?*

— В «Росгеологии» сформирована профессиональная команда. Она осталась в компании. Команда формируется под конкретную задачу, а не наоборот. Наша цель — брать на рынке лучшие кадры. Из этого я буду исходить и при формировании команды. С «Росгеологией» есть возможность взаимодействовать в том формате, который есть сегодня.

— *Будет ли закреплено за вами кураторство над дочерними структурами Газпромбанка? Если да, то какими?*

— Я буквально неделю назад приступил к исполнению обязанностей. Пока идет определение ключевых направлений, поэтому потенциально такая возможность есть.

— *Хотели бы сохранить членство в совете директоров «Росгеологии»?*

— Перспективы развития «Росгеологии» лично для меня очень важны. Что касается членства в совете директоров, это будет зависеть в том числе и от загрузки, которая сейчас будет здесь, и политики банка с точки зрения членства сотрудников в органах управления других компаний. Поэтому вопрос открытый. Но мне кажется, что на этом этапе гораздо важнее сейчас сосредоточиться на реализации проектов внутри банка, а взаимодействие с «Росгеологией» выстроить на партнерских отношениях.

— *О взаимодействии по каким направлениям идет речь?*

— Фактически о нескольких направлениях, включая поставку сервисного оборудования и доступ к финансовым инструментам банка. Подписано соглашение по возможности совместного участия в инвестиционных проектах.

— *С вашим приходом банк будет охотнее вкладываться в рискованные стадии разведки?*

— Безусловно, банки достаточно консервативно смотрят на такого рода проекты. Но государство прилагает серьезные усилия для того, чтобы это изменить. Например, в Канаде 75% открытий делается за счет юниорных компаний, в Австралии — 66%. В законодательном поле этих стран четко определены параметры, которые позволяют этим компаниям оказывать определенные преференции, в том числе и для привлечения капитала. Как правило, капитализация в таких предприятиях не превышает \$30 млн, объем инвестиций в ГРП составляет от \$1 млн до \$50 млн. Эти компании финансируются либо за счет биржевых инструментов, либо с помощью рынка рискованного капитала в виде венчурных фондов.

У нас на сегодняшний момент ни первый, ни второй институты не сформированы, но сейчас создаются условия для того, чтобы они появились. Так, созданы условия для свободного доступа к геологической информации и реализован заявительный принцип, по которому недропользователь может получать участки недр в эксплуатацию уже даже с ресурсами высоких категорий.

— *Какие еще условия необходимы для эффективного функционирования такого рынка?*

— Это определение параметров юниорных компаний и формирование условий функционирования и предпочтений. Второй элемент — это возможность использования лицензии как фискального инструмента. То есть лицензия должна все-таки стать предметом оборота, для того чтобы была возможность увеличивать ее капитализацию, использовать в виде залога, в виде инструмента продажи и так далее. Система российского учета запасов пока не соответствует международной, и это третий элемент, который необходим с точки зрения повышения уровня инвестиционной привлекательности. Если эти три элемента появятся, то, конечно, у банка существенно повышается риск-аппетит к такого рода проектам.

— *Правильно понимаю, что в основном вы будете заниматься месторождениями твердых полезных ископаемых?*

— Это одно из направлений, которое входит в функционал.

— *Основное?*

— Я бы все-таки сказал, что это одно из направлений, которое, на мой взгляд, является очень перспективным. На сегодняшний момент есть условия для реализации этих проектов, и мы находимся на этапе, когда есть риск-аппетит. Понимание и механизмы формирования объектов на стадии геологоразведки и их капитализации позволяют существенно нарастить такой портфель активов. Как говорится, just in time.

— *Какие инвестиции банк готов выделять на такие проекты?*

— Как правило — и это абсолютно разумная логика для любых крупных институциональных инвесторов, — логика идет от обратного: покажите качество активов, покажите портфель, покажите потребности в финансировании и результативность этих инвестиций, их надежность, и в зависимости от этого доступ и объем этого финансирования может быть определен.

<https://www.kommersant.ru>

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА

ТЕМЫ:

Недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

КАZ MINERALS ПРИВЛЕКАЕТ \$600 МЛН НА РАСШИРЕНИЕ АКТОГАЯ

17 Июня 2019

Банк развития Казахстана (БРК) открыл группе KAZ Minerals кредитную линию в 600 млн долларов на расширение Актогайского горно-обогатительного комбината (ГОК), сообщила пресс-служба банка.

"Банк развития Казахстана" открыл кредитную линию в сумме 600 млн долларов сроком до 15 лет. Таким образом, общая сумма финансирования KAZ Minerals Aktogay со стороны банка с учетом первого займа в сумме 300 млн долларов, выданного в декабре 2016 года, составляет 900 млн долларов, отмечается в сообщении.

Проект расширения Актогайского ГОКа (Актогай-II) предусматривает строительство второй обогатительной фабрики по переработке сульфидной руды и сопутствующей инфраструктуры общей стоимостью 1,2 млрд долларов. После ввода в эксплуатацию Актогай-II мощность ГОКа увеличится с 25 до 50 млн тонн переработки руды в год. Ежегодное производство меди из сульфидной руды возрастет до 170 тысяч тонн в период с 2022 по 2027 годы и 130 тысяч тонн в последующем.

"Основной рынок сбыта продукции Актогайского ГОКа — Китай. Близкое географическое расположение и возможность транспортировать сырье по железной дороге — наше ключевое конкурентное преимущество. Медный концентрат, производимый на наших рудниках Актогай и Бозшаколь, привлекателен для китайских медеплавильных компаний из-за отсутствия вредных примесей, таких как мышьяк и иридий", — подчеркнул финансовый директор KAZ Minerals Plc Джон Хэдфилд.

БРК — национальный институт развития по модернизации и развитию несырьевого и инфраструктурного секторов экономики Казахстана, созданный в 2001 году.

Группа KAZ Minerals ведет операционную деятельность на трех рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, медно-золотом руднике Бозымчак в Киргизии, а также на горно-обогатительных комплексах Бозшаколь в Павлодарской области и Актогай в Восточно-Казахстанской области. В 2018 году группа произвела 295 тысяч тонн меди, что на 14% больше, чем в 2017 году. В качестве попутной продукции было произведено 50 тысяч тонн цинка в концентрате, 183 тысячи унций золота и 3,511 млн унций серебра.

<https://gold.1prime.ru>

JOHNSON MATTHEY & REFINITIVE GFMS: ПАЛЛАДИЙ '19 - СТАБИЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И РОСТ СПРОСА

18 Июня 2019

По итогам 2019 года мировой рынок палладия увидит стабильное предложение, но увеличение спроса сохранит физический дефицит металла, считают Johnson Matthey (JM) и Refinitive GFMS. При этом, если эксперты обоих аналитических структур сойдутся в оценках спроса и предложения, то значительно расходятся в оценках дефицита.

Так, по данным JM в текущем году первичное предложение (добыча) палладия составит 6,996 млн унций (225 тонн), спрос — 11,154 млн унций, при этом дефицит физического металла оценивается в 809 тысяч унций (26 тонн). Это означает, что мировой рынок ожидает значительный рост дефицита палладия в сравнении с 2018 годом, когда он составил 121 тысячу унций (3,9 тонны).

В то же время, GFMS прогнозирует первичное предложение практически на уровне прошлого года — 6,717 млн унций при спросе в 10,978 млн унций. Таким образом, дефицит может составить 1,541 млн унций (49,55 тонны), против 1,332 млн унций год.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

По мнению JM 2019 год будет восьмым годом дефицита палладия, который значительно увеличится на фоне ужесточения требований к выхлопным газам автомобильных двигателей, особенно в китайском автопроме. И несмотря на то, что вторичная переработка автокатализаторов будет увеличиваться, она все равно будет ниже, чем в 2018 году, а первичное предложение не изменится.

В первом квартале 2019 года объем резервов в ETF-фондах, обеспеченных палладием, стабилизировался после ликвидации позиций продолжительностью в четыре года, в особенности, во второй половине 2018 года на фоне сильного роста цен. Но в любом случае этих резервов будет недостаточно, для того чтобы заполнить брешь между промышленным спросом и предложением, считают в Johnson Matthey.

В GFMS ожидают, что укрепление фундаментальных факторов и оптимизм инвесторов приведут к росту среднегодовой цены, — палладий по-прежнему будет опережать платину в ценовой динамике.

"Высокие цены на палладий будут стимулировать переработку автомобильных катализаторов и ювелирного лома, однако рост вторичного предложения не компенсирует снижения добычи в Южной Африке из-за закрытия рудников, и сокращения продаж из России. Поэтому мы ожидаем, что в 2019 году дефицит физического металла увеличится", — отмечают в GFMS.

Прогноз предложения палладия на 2019 год, и факт в 2018 году:

Johnson Matthey		млн унций	GFMS	
2019	2018		2019	2018
6,996	6,977	ВСЕГО:	6,717	6,774
2,744	2,543	ЮАР	2,492	2,555
2,792	2,976	Россия	2,636	2,671
0,951	0,936	Северная Америка	1,030	0,947
0,380	0,393	Зимбабве	0,362	0,395
3,349	3,124	вторичное	2,420	2,289

В России единственный производитель металла — "Норильский никель" в текущем году планирует нарастить производство палладия из собственного сырья до 2,770-2,805 млн унций с 2,729 млн унций по итогам 2018 года. Но эксперты считают, что компания поставит на рынок не весь металл — часть разместит в своём Global Palladium Fund (создан "Норникелем" в 2016 году).

"Ожидается, что в 2019 году первичное производство палладия в мире останется на прежнем уровне. Скромные объемы поставок из запасов южноафриканских производителей компенсируют сокращение российских продаж", — говорится в обзоре JM.

ТОП-10 мировых производителей палладия (GFMS), тысячи унций:

место		компания	производство	
2018	2017		2018	2017
1	1	"Норникель"	2 729	2 780
2	2	Anglo American Platinum	951	1 035
3	3	Sibanye-Stillwater	823	663
4	4	Impala Platinum	654	657
5	5	Lonmin	313	332
6	7	North American Palladium	237	202
7	6	Vale	218	214
8	9	Northam Platinum	171	142
9	8	ARM Platinum	159	160
10	10	Glencore	119	136

СПРОС

Что касается спроса, то эксперты сходятся в том, что он будет увеличиваться, но мнения расходятся в динамике. Так, JM ожидает большего потребления металла в автомобильной промышленности.

Львиную долю поглотят производители автокатализаторов, и совсем немного другие сектора промышленности — здесь значительного изменения не будет. Инвестиционный спрос останется в отрицательной зоне.

Прогноз по спросу на 2019 год, и факт в 2018 году:

Johnson Matthey		тысячи унций	GFMS	
2019	2018		2019	2018
11 154	10 222	ВСЕГО	10 978	10 762
9 496	8 721	автокатализаторы	8 879	8 621
1 812	1 918	промышленный	1 779	1 815
156	157	ювелирный	261	268
— 310	— 574	инвестиционный	—	—

По мнению экспертов JM, ужесточение законодательных норм по выбросам и более строгие экологические требования к транспортным средствам в настоящее время приводят к увеличению использования палладия в производстве автокатализаторов. На европейском рынке, как и в Китае, наблюдается рост содержания палладия в каталитических системах бензиновых двигателей у большинства производителей автомобилей.

В тоже время ожидается, что в 2019 году промышленное потребление палладия сократится на 6%. В некоторых секторах электроники и стоматологии из-за высоких будут его будут заменять.

Использование палладия в многослойных керамических конденсаторах в настоящее время в основном ограничено высокотехнологичными продуктами, используемыми в автомобильной, медицинской и военной областях, которые пока не особенно чувствительны к цене. Однако в гальванических продуктах он напрямую конкурирует с золотом, и в текущих ценах возможна некоторая замена. Богатые палладием стоматологические сплавы будут продолжать уступать сплавам с высоким содержанием золота и керамики, уверены в JM.

Прогнозируется, что вторичная переработка снова увеличится, но темпы будут уже более умеренными после двух лет массивного роста.

В период 2017-2018 годов наблюдалось стремительное увеличение поступлений в переработку лома автокатализаторов. Этот рост совпал с технологической рационализацией в нефтеперерабатывающей промышленности, и с периодом резкого роста цен на палладий и родий. Это привело к тому, что не готовые к таким нагрузкам сетевые компании по сбору и сортировке лома не справлялись с поступающими объемами, и много необработанных и полуочищенных МПГ скопилось на складах.

"Мы полагаем, что в этом году основные запасы должны уйти в переработку, и извлечение МПГ будет опережать новые поставки лома автокатализаторов", — отметили в JM.

В начале 2019 года цена на палладий установила ряд рекордов, достигнув в конце марта пика в 1600 долларов за унцию. Это послужило сигналом спекулятивному рынку для "продажи", и в течение следующих десяти дней цена упала более чем на 200 долларов, потеряв 13% своей стоимости. В течение апреля цена стабилизировалась, и палладий торговался в диапазоне от 1350-1400 долл/унция.

"Учитывая, что спрос на автомобили будет увеличиваться, особенно во второй половине 2019 года, мы ожидаем, что рынок останется напряженным, и любое снижение цен будет встречаться активными покупками", — добавили эксперты.

<https://gold.1prime.ru>

«ТАУ-КЕН САМРУК» ГОТОВ ИНВЕСТИРОВАТЬ В ПРОЕКТЫ ЮНИОРСКИХ КОМПАНИЙ ОТ 5 ДО 100 МЛН ДОЛЛ. США

Июнь 19, 2019

Национальная горнорудная компания готова инвестировать в проекты юниорских компаний, работающих в горно-металлургическом секторе Казахстана. Об этом сообщил глава «Тау-Кен Самрук» Қанат Құдайберген в ходе Форума Золотопромышленников в рамках Международного Горно-Металлургического Конгресса.

Юниорским компаниям, ориентированным на геологоразведку, «Тау-Кен Самрук» предлагает всестороннее содействие по принципу одного окна. Речь идёт о финансовой, экспертной, маркетинговой и государственной поддержке в рамках задач компании по стимулированию развития горнорудного сектора и воспроизводства минерально-сырьевой базы. Напомним, юниорская компания – это небольшая компания, ориентированная на проекты ранней стадии развития.

«Тау-Кен Самрук» готов инвестировать в проекты от 5 до 100 млн долларов США в обмен на долю участия в проекте. Финансирование планируется осуществлять за счет собственных средств Национальной компании, частного капитала стратегических партнеров, либо путём привлечения заёмного финансирования. Возврат инвестиций планируется получать через продажу доли участия, выход на IPO или дивиденды», — сказал Қанат Құдайберген.

Также Қанат Құдайберген отметил, что механизм отбора проектов будет максимально прозрачным. После детальной проработки оптимальной схемы сотрудничества и бизнес плана, «Тау-Кен Самрук» будет сопровождать геологоразведочный проект до запланированной стадии: утверждение запасов по JORC, завершение разработки ТЭО/BFS (банковское ТЭО), либо запуск производства.

Вместе с тем, участники форума поддержали инициативу и отметили, что «в мировой практике юниорские компании наиболее успешны в

геологоразведке и открытию новых месторождений, и потому создание комфортной среды для деятельности юниорских компаний поможет полномасштабной реализации потенциала отрасли».

***Справочно:** Акционерное общество «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук» является национальной компанией и создано с целью обеспечения эффективной деятельности по недропользованию в области разведки, разработки, добычи, переработки и реализации твердых полезных ископаемых, эффективного управления передаваемыми обществу пакетами акций предприятий горно-металлургической отрасли, разработки и внедрения новых наукоемких и эффективных технологий в горно-металлургической промышленности, воспроизводства минерально-сырьевой базы республики, освоения забалансовых запасов месторождений.*

<https://www.minexforum.com>

NORDGOLD ПОЛУЧИЛ ОПЦИОН НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ПРОЕКТ В ГАЙАНЕ

19 Июня 2019

Nordgold Алексея Мордашова заключила опционное соглашение с Alicanto Minerals Ltd на преимущественное право выкупа геологоразведочного проекта Arakaka в республике Гайана, говорится в сообщении компании.

По условиям соглашения, Nordgold получает опцион на выкуп 100% в золоторудном проекте Arakaka в обмен на инвестиции в геологоразведочные работы на проекте в размере 3 млн долларов, которые компания вложит в течение опционного периода в 1 год. Для реализации опциона Nordgold также должна будет выплатить Alicanto дополнительные 5 млн долларов.

Alicanto останется оператором проекта на протяжении первых 12 месяцев и будет контролировать ход геологоразведочных работ. Буровые работы начнутся, как только Nordgold выплатит Alicanto минимальную сумму в 1,5 млн долларов. На данный момент ГРП на проекте сосредоточены на четырех хорошо изученных участках, на которых в кратко- и среднесрочной перспективе ожидается оценка ресурсного потенциала.

Генеральный директор Nordgold Николай Зеленский отметил, что подписанное соглашение является частью стратегии, направленной на дальнейшее расширение международного портфеля проектов развития компании.

Nordgold принадлежит девять действующих рудников в России, Казахстане, Гвинее и Буркина-Фасо.

<https://gold.lprime.ru>

КИТАЙСКАЯ NFC КУПИЛА 19,4% В КАЗАХСТАНСКОМ КОКСАЕ ЗА \$70 МЛН

04 Июля 2019

Группа KAZ Minerals, крупный производитель меди в Казахстане, и китайская компания China Nonferrous Metal Industry's Foreign Engineering and Construction Co Ltd (NFC) завершили сделку о приобретении китайской

стороной доли в казахстанском медном проекте на месторождении Коксай в обмен на 70 млн долларов инвестиций, сообщила KAZ Minerals.

"Группа KAZ Minerals сообщает о завершении сделки, объявленной 8 июня 2018 года, в соответствии с которой компания NFC получает в Коксае долю в размере 19,4%", — говорится в сообщении.

В июне 2018 года KAZ Minerals сообщала, что 70 млн долларов, которые NFC готова инвестировать в предприятие, являются зарезервированными средствами для разработки Коксая, включая технико-экономическое обоснование. В рамках ТЭО планируется определить детальную модель горного и перерабатывающего производства и связанный с этим капитальный бюджет.

Коксай — это потенциальный проект медного рудника карьерного типа, расположенный в 230 километрах от Алма-Аты. Минеральные ресурсы месторождения — 736 млн тонн руды со средним содержанием меди 0,42%, содержащей 3,1 млн тонн меди. Кроме того, в руде содержатся золото, серебро и молибден. Ранее срок жизни рудника на Коксае оценивался в более 20 лет со средним годовым объемом производства около 80 тысяч тонн меди в катодном эквиваленте, 60 тысяч унций золота, 400 тысяч унций серебра и 1 тысячу тонн молибдена в концентрате.

Группа KAZ Minerals ведет операционную деятельность на трех рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, медно-золотом руднике Бозымчак в Киргизии, а также на горно-обогатительных комплексах Бозшаколь в Павлодарской области и Актогай в Восточно-Казахстанской области. В 2018 году группа произвела 295 тысяч тонн меди, что на 14% больше, чем в 2017 году.

<https://gold.lprime.ru>

ФИНСКАЯ METSO ОБЪЕДИНИТ ОСНОВНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ С OUTOTEC

04 Июля 2019

Финская инжиниринговая группа Metso заключила соглашение об объединении своего основного горнодобывающего подразделения с другой финской компанией Outotec, говорится в сообщении компаний.

Целью слияния является создание лидера в области технологий производства, оборудования и услуг для горнодобывающей и металлургической промышленности.

По завершению сделки, акционеры Metso получают 4,3 новых акции Outotec за каждую акцию Metso. В результате, текущим акционерам Metso будет принадлежать примерно 78% объединенной компании.

Продажи объединенной компании под названием Metso Outotec в 2018 году, по подсчетам, оцениваются в 3,9 млрд евро. Стоимость сделки не разглашается. Заккрытие сделки запланировано на второй квартал 2020 года.

Metso является ведущей промышленной компанией в мире, предоставляющей решения для перерабатывающих отраслей промышленности

Outotec является мировым лидером в поставках технических решений для предприятий горно-обогатительной и металлургической промышленности.

<https://gold.lprime.ru>

В КОДЕКС О НЕДРАХ ВНОСЯТ ПЕРВЫЕ ПОПРАВКИ

14 Июнь 2019

В Кодекс о недрах, принятый в прошлом году, предлагают внести поправки. Об этом в своем выступлении на панельной дискуссии конгресса Astana Mining & Metallurgy (АММ) сообщил директор Департамента недропользования Министерства индустрии и инфраструктурного развития (МИИР) Руслан Баймишев.

«Сегодня по инициативе депутатов мажилиса Парламента уже предложены 17 поправок в кодекс. Они включают в себя, первое, исключение запрета на проведение геологоразведочных работ и выдачу лицензий на разведку на территориях, на которых проводится масштабное геологическое изучение недр за счет бюджета, то есть доступ больших территорий предполагается. Урегулируются проблемные вопросы в порядке выдачи лицензий по результатам аукциона, чтобы победитель все-таки мог сам определять территорию и границы участка недр, а не как предполагалось ранее, что государство будет его определять и, соответственно, недропользователь будет его сам уже разрабатывать», – сообщил госслужащий.

Также парламентариями вводится поправка, регламентирующая порядок бесплатной передачи техногенных минеральных образований в частную собственность для их переработки. Отсутствие регламента ранее вызывало вопросы у Комитета госдоходов. С внесением такого изменения в МИИР надеются восполнить этот пробел. Еще одно законодательное изменение, предлагаемое депутатами, направлено на устранение барьеров для перехода с контракта на лицензию в виде противоречия, где контракты по общераспространенным полезным ископаемым (ОПИ) не включались в переходный режим.

На сегодняшний день межведомственной госкомиссией принято решение о переходе на лицензию по четырем-пяти контрактам, они связаны с Соколовско-Сарбайским горно-обогатительным производственным объединением, уточнил в комментарии inbusiness.kz Руслан Баймишев. По информации МИИР, на сегодняшний день в компетентный орган подано 12 заявлений от АО «ССГПО», ТОО «Надеждинское», ТОО «Джаркульское», ТОО «Экспоинжиниринг», ТОО «Караоба 2005», ТОО «Белогорское».

«Решения по условиям и обязательствам по выдаваемым лицензиям принимаются комиссией в результате переговоров с недропользователями.

Согласно пункту 4 Правил при переоформлении права недропользования, лицензия выдается на срок, не превышающий срок контракта на недропользование, взамен которого выдается лицензия. Заявление о переходе на лицензионный режим АО «ССГПО» положительно рассмотрено комиссией. На сегодняшний день АО «ССГПО» проходит согласование плана горных работ и плана ликвидации. После выдачи сведения о лицензии будут опубликованы на сайте МИИР РК», – указывается в ответе министерства на запрос inbusiness.kz.

По данным управляющего директора юридической фирмы Olymprex Advisers Дияра Ерешева, одним из проблемных вопросов при переходе с контракта на лицензию является отдельный налоговый учет по контрактам или лицензиям, который после перехода не предполагает сохранение накопленных налоговых вычетов по затратам, где законодательством предоставляются льготы, к примеру в геологоразведке. Позднее, в ходе круглого стола по актуальным вопросам налогообложения недропользователей в рамках АММ, директор Департамента налоговой и таможенной политики Минэкономики Азамат Амрин сообщил, что этот вопрос будет решен с внесением очередных изменений в Налоговый кодекс, которые сейчас обсуждаются Правительством.

Между тем, по словам Ерешева, контрактные территории не выдавались ранее по логике блоков, как это сейчас оформляется в лицензиях, что порождает проблемы. Кроме того, есть вопрос обязательств по затратам недропользователей на обучение и социальные выплаты, заложенных в старых контрактах, их в ходе переговоров о переходе на лицензию пытаются сохранить. В процессе перехода необходим четкий и понятный механизм, чтобы сделать его простым, и нужно сократить чрезмерно обременительные обязательства недропользователей, за исключением инвестиционных, полагает юрист. «На самом деле на практике так и получилось, что мы не хотели, чтобы при переходе с контракта на лицензию контракт становился просто приложением к этой лицензии. Определенные только обязательства, которые были предусмотрены и переносятся как топ-обязательства. Остальные все нормы действующего кодекса распространяются на эти лицензии, на которые переходят недропользователи», – заверил Баймишев в дискуссии с представителем Olymprex Advisers.

В новых поправках Кодекса о недрах также вносится законодательное предложение о снижении ставок ежегодных минимальных расходов недропользователей на операции по добыче. «Первоначально завысив данную планку, мы поняли, что ряд месторождений, в частности по общераспространенным полезным ископаемым, не могут обеспечить ежегодные минимальные расходы на том уровне. Они уменьшены сейчас минимум вдвое. Кроме того, внедрен временный упрощенный порядок предоставления местными исполнительными органами права на разведку и добычу общераспространенных ископаемых для строительства, реконструкции, ремонта автодорог, железных дорог и гидросооружений», – пояснил Баймишев в своем докладе. В целом в министерстве продолжат

работу над поправками на перспективу, которые будут направлены на сокращение процедур и облегчение требований для получения прав недропользования на ОПИ, а разведка по ОПИ перейдет в местные исполнительные органы.

В пакете поправок будут заложены и нормы для усовершенствования механизма по ликвидации недропользования и исключены проблемные вопросы по перечню документов, предоставляемых для получения лицензии для разведки и добычи ОПИ, уточнил чиновник. По его словам, в регулировании недр необходимо упрощение и сокращение требований, разрешительных процедур при переоформлении передачи права недропользования доли и объектов. «Мы понимаем, что в недропользовании должен быть порядок, мы объявили о том, что все бенефициарные собственники будут публичны, сведения о них будут публиковаться. Соответственно, вопросы, связанные с передачей как доли, так и объектов, связанные с недропользованием, должны иметь четкий, прозрачный механизм», – считает директор Департамента недропользования.

Положения кодекса о раскрытии информации о лицензиях и контрактах на недропользование применяются только в отношении лицензий и контрактов на недропользование, выданных и заключенных после введения в действие кодекса, говорится в ответе МИИР на запрос inbusiness.kz. По некоторым данным, отчетность по конечным бенефициарам в сфере ТПИ в этом году была представлена 147 недропользователями. Ожидается, что собранная отчетность по раскрывшимся контролирующим лицам в горно-металлургической отрасли будет опубликована до августа.

<https://inbusiness.kz/ru>

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ПОИСК НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ - ЧТО ЖДЕТ БЕЛОРУССКУЮ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ

13.06.2019

В Беларуси планируется провести модернизацию геологоразведочной отрасли - обновить оборудование, решить кадровые вопросы. Эти меры необходимы для внедрения новых технологий и расширения минерально-сырьевой базы страны.

О планах по модернизации, запасах нефти и калийных солей, импортозамещении строительного сырья и поправках в Кодекс о недрах рассказал в интервью корреспонденту БЕЛТА начальник главного управления природных ресурсов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Василий Колб.

- *Минприроды в прошлом году передало в промышленную разработку 37 месторождений полезных ископаемых. Какие планы на этот год?*

- В прошлом году и в начале этого у нас наблюдается рост. За первый квартал 2019 года мы передали в разработку 9 месторождений (225% к январю-марту 2018-го). Думаю, высокие показатели будут и по итогам года. Это говорит о том, что есть заинтересованность со стороны недропользователей. Это хорошо и для геологов: разведанные

месторождения работают на экономику района, области, страны, сырьевая база осваивается, а значит, у нашей работы есть результат. Говорят, что Беларусь не богата на полезные ископаемые, но на самом деле у нас много различных ресурсов. В числе разведанных, но не разрабатываемых полезных ископаемых - горючие сланцы, бурые угли, железные руды, бентонитовые глины, гипс, промышленные воды. Перспективными также являются каолины, фосфориты, базальты, медь, уран, бериллий, редкоземельные руды. Конечно, хотелось бы, чтобы все месторождения разрабатывались, но это должно быть рентабельно и целесообразно. В вопросах передачи месторождений в разработку все зависит от потребностей экономики.

- *Министерство планировало разработать госпрограмму геологического картирования сроком на пять лет. На какой стадии эта работа?*

- Чтобы подготовить госпрограмму, нужно четко понимать, какие полезные ископаемые будут нужны стране через 5-10 лет. Поэтому мы начнем не с самой программы, а со стратегии либо концепции по расширению минерально-сырьевой базы Беларуси. Президент поставил задачу узнать все о недрах страны. Продолжим работы по поиску нефти, будем разведывать перспективные площади, исследовать малоизученные территории. Стоит задача обеспечить ежегодный прирост нефти не меньше объемов добычи. В прошлом году мы этого добились и вышли в ноль, т.е. объем добычи стал равен приросту. Сегодня проводятся работы по глубинному картированию в районе Гомеля и Добруша: там на достаточно больших глубинах - 300-400 м - есть проявления металлов. Эту работу тоже планируем продолжить в следующей пятилетке. В первую очередь мы будем работать на выявленных ранее объектах и решать вопросы импортозамещения наиболее востребованных видов полезных ископаемых, таких как строительное сырье. В прошлом году мы совместно с Министерством архитектуры и строительства подготовили аналитическую записку правительству с отражением тех проблем, которые сегодня есть в строительной отрасли. Необходимо цементное сырье - мел для "Красносельскстройматериалов". Разведанных запасов мела в Гродненской области хватит только на 5-6 лет, сырьевая база истощается, поэтому нужно думать, как ее пополнять, где проводить геологоразведку. Необходимы и глины для цемента. Наши цементные заводы работают не только на внутренний, но и на внешний рынок, сырье для них важно для экономики. Что касается кварцевых песков, разрабатываются два месторождения, мы постоянно их доизучаем. В апреле начаты работы по доразведке месторождения кварцевых песков Лениндар. Так что собственное сырье у нас есть, но наши стеклозаводы все равно какой-то небольшой объем завозят из Украины. К сожалению, не всегда наши кварцевые пески подходят по качеству - встречаются тяжелые примеси, которые требуют обогащения. Два года назад был выявлен новый для Беларуси вид сырья - базальты и туфы. У нас есть заводы "Полоцкстекловолокно", "Гомельстройматериалы", Жлобинский комбинат строительных материалов, которые используют такое сырье, то есть оно действительно важно для страны. Но пока приходится

завозить его из Украины. В Пинском районе сегодня проводится предварительная разведка Новодворского месторождения базальтов. Наша задача - просчитать экономическое обоснование целесообразности разработки карьера. Если мы к 2020 году получим конкретные положительные результаты, месторождение можно будет вовлекать в оборот. Есть предпосылки к обнаружению базальтов в Дрогичинском и Ивановском районах Брестской области, и, возможно, там будут даже лучше условия. Так что если на Новодворском месторождении будет положительный результат, можно будет отправиться в другой район и продолжить работу там.

- Какие у нас перспективы по импортозамещению других видов строительного сырья?

- У нас есть месторождения каолинов - это глинистый материал, который в основном используется в фарфорово-фаянсовой промышленности. К сожалению, наши каолины с примесями нежелательных элементов, железа. К тому же, они не совсем белого цвета, а сейчас кафе, рестораны, гостиницы, в которых востребовано это сырье, требуют белизны. На Добрушском фарфоровом заводе нам сказали, что при использовании наших каолинов себестоимость производства будет высокой, так как нужно их обогащать для очищения от примесей. Но есть организация, которая заинтересована на Житковичском месторождении провести доизучение, отобрать технологические пробы и провести испытания. Если будет получен положительный результат, возможно, это месторождение пойдет в хозоборот. Гипс мы сегодня завозим из России и Украины. У нас в стране есть одно-единственное месторождение - Бриневское в Петриковском районе. Сегодня оно не разрабатывается, передано в концессию, но инвестора пока не нашлось. Наше месторождение достаточно большое, и запасы там хорошие, но сегодня стране не нужно большое количество гипса - производств мало, потребление небольшое. Поэтому сейчас разрабатывать это месторождение нерентабельно, но это не значит, что через 5-10 лет гипс не будет востребован. У нас есть и строительный камень, причем мощностей достаточно, потому что от импорта можно было бы отказаться. Добыча наращивается, потому что есть потребность в нашем щебне, гранитном камне. В этом году начнется отработка месторождения облицовочного камня. В Беларуси есть и фосфориты - это фосфатное сырье, которое может применяться на Гомельском химическом заводе. Мы привозим его сегодня из России, а могли бы использовать свое. Но есть вопросы по качеству. Месторождение обводнено, очень сложно добывать сырье, да и содержание оксида фосфора ниже, чем в российских фосфоритах. Но если уже выявленное сырье не подходит по качеству, никто не запрещает доизучать территорию. Возможно, мы будем в следующей пятилетке проводить работы в Мстиславском районе.

Чтобы определить, какие геологоразведочные работы мы будем проводить в дальнейшем, нам нужно изучать, на чем сегодня страна теряет собственные деньги, импортируя сырье. В структуре НПЦ по геологии есть отдел экономики минерального сырья, который должен изучать объемы

потребления ресурсов, наличие сырьевой базы, где она расположена, какие там остаточные запасы. Затем они могут подготовить аналитическую записку, обоснование и обратиться в органы государственного управления с предложениями по импортозамещению. Мы будем активизировать работу этого отдела.

- *Как организована работа по поиску новых залежей нефти? Сколько месторождений разрабатывается на данный момент?*

- Сегодня у нас 83 месторождения нефти, в разработке находятся 60. При нынешнем объеме добычи разведанных и подтвержденных запасов нашей собственной нефти хватит на 30-32 года. Но "Белоруснефть" на этом не останавливается, разведывает новые площади и увеличивает запасы. НПЦ по геологии тоже проводит поисковые работы по госпрограмме. Мы выявляем объекты, затем они переходят на доизучение "Белоруснефти", и если запасы подтверждаются, скважина направляется на эксплуатацию.

- *Есть ли перспективы по добыче в Беларуси сланцевой нефти и сланцевого газа?*

- Что касается сланцевого газа, между Минприроды и белорусской организацией был заключен концессионный договор на проведение геологического изучения территории. Было определено порядка восьми перспективных объектов на территории Брестской, Могилевской, Минской и Гомельской областей. Изучались объекты, проводились анализ и оценка, сравнение с европейским сланцевым газом.

Вместе с тем экономика данного сырья в настоящее время не очень выгодная, поэтому на сегодня проект остановлен. Тема сланцевого газа не снимается с повестки дня, но она в Беларуси не настолько проработана, как в ряде европейских стран. В лаборатории Института природопользования НАН ученые занимаются исследованиями в этой области. Эту тему изучает и БелНИПИнефть. Нужно принимать во внимание и экологические вопросы. Для добычи сланцевого газа, сланцевой нефти применяется особая технология - гидроразрыв пласта. Химические реагенты при этом могут попадать в подземные воды, а это небезопасно. В ряде европейских стран - например, Германии и Франции - в связи с этим введен мораторий на гидроразрыв пласта, а значит, и на добычу сланцевого газа, сланцевой нефти. Так что этот вопрос требует детального изучения.

- Будут ли продолжены геологоразведочные работы по поиску урановых руд, золота, меди? Есть ли в этом смысл с экономической точки зрения?

- Что касается меди, эта тема у нас еще недостаточно изучена. Есть перспективная площадь, и мы сейчас обсуждаем вопрос, не направить ли ее на доизучение. Все будет зависеть от того, что войдет в концепцию нашей работы на новую пятилетку. Сначала нужно провести анализ, где мы сможем применять медь, какова потребность страны в этом природном ресурсе. Если с базальтами все очевидно, так как у нас есть производство, для которого необходимо это сырье, то с медью сложнее.

На территории Беларуси есть проявления урана. По ряду критериев даже были подсчитаны прогнозные ресурсы. Но в доизучение нужно вложить

очень серьезные средства, и это большой риск. Никто не даст 100-процентной гарантии, что будет выявлено месторождение, которое уже завтра заработает. Сейчас уже не те времена, когда с большим размахом изучалась одна территория.

Задача геологов сегодня - работать над тем, что нужно стране в первую очередь, что уже завтра направится в промышленную разработку.

Что касается золота, по Программе освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Беларуси на 2011-2015 годы проводились работы в Столбцовском районе Минской области. В итоге был выделен перспективный участок Зуберово. Но это лишь небольшие точки, проявления на больших глубинах - от 300 до 500 м. Тут тоже нужно проводить доизучение. Но когда о результате сложно говорить, направлять на это огромные бюджетные средства нецелесообразно. Любые затраты требуют обоснования. Возможно, в будущем белорусские геологи вернутся к этим направлениям. Но наша первоочередная задача сейчас - те полезные ископаемые, которые нужны стране в ближайшее время и под которые уже есть производства.

- В Брестской области проводились работы по пробной добыче янтаря. Каковы их результаты, есть ли перспективы у Беларуси по этому виду ресурсов?

- Да, работы проводились, но удалось добыть лишь 70 кг янтаря. К сожалению, в отличие от России и Украины наша территория не богата на этот природный ресурс. В свое время реками к нам занесло небольшое количество янтаря, но пока рано говорить о том, что у нас есть запасы. Общее количество имеющегося янтаря не подсчитывалось, работы прекращены из-за их нецелесообразности. Но не стоит сбрасывать это направление со счетов, возможно, однажды мы к нему вернемся. Время идет, появляются новые технологии, новые мнения. Возможно, в будущем янтарь будут искать на других территориях.

- Насколько страна обеспечена калийными солями? Каковы дальнейшие планы по их поиску и разработке?

- Это направление развивается очень бурно. Калийные соли - одно из главных достояний нашего государства, благодаря которому в экономику поступают большие финансовые средства. "Беларуськалий" сейчас разрабатывает Старобинское месторождение калийных солей. Реализуется инвестпроект по строительству Петриковского горно-обогатительного комбината в Гомельской области. В соответствии с инвестиционным договором с ИООО "Славкалий" сегодня строится ГОК на базе Нежинского, Смолковского и Любанского участков калийных солей. То есть в ближайшей перспективе мы уже будем иметь три горно-обогатительных комбината. Разведанные и подтвержденные запасы калийных солей на сегодня составляют более 7,5 млрд т. В год добывается в среднем 50 млн т. При таких объемах добычи запасов хватит примерно на 150 лет. Но у нас есть ряд месторождений и перспективных площадей, которые богаты на калийные соли, например, месторождение Октябрьское и Копаткевичская площадь в

Гомельской области. Нужно только провести детальную разведку. Так что у нас большие перспективы развития в этом направлении.

- В Беларуси объявили конкурс по передаче в концессию четырех объектов - месторождения кварцевых песков Городное (Восточная залежь) и трех нефтеперспективных участков (Акуличская площадь, Познякевичская площадь и Южно-Оршанский нефтеперспективный участок). Поступали ли предложения от потенциальных инвесторов?

- Для участия в конкурсе по нефтеперспективному участку Познякевичская площадь в Минприроды поступили конкурсные предложения от двух организаций, но они не соответствовали условиям конкурса. В этом году планируется провести повторные конкурсы по наиболее перспективным объектам.

- Минприроды разработало план модернизации геологической отрасли. Какие меры планируется принять?

- НПЦ по геологии - флагман отрасли, так как там сосредоточены все производственные силы и его специалисты выполняют полный комплекс геологоразведочных работ по всей стране. Полноценная модернизация этого предприятия не проводилась уже давно, поэтому необходимость назрела. Многие буровые установки и лабораторное оборудование требуют замены, переоснащения. Время движется вперед, потому нужно обеспечивать новые условия проведения работ, повышать их качество, сокращать трудовые и временные затраты. Планируем провести модернизацию за четыре-пять лет. Для этого требуются большие финансовые вливания. Мы подготовили проект плана модернизации НПЦ по геологии, и уже очевидно, что сегодня предприятие не может за счет собственных средств выполнить все эти мероприятия. Более половины всех работ НПЦ по геологии выполняется за счет средств бюджета по госпрограмме. Получаемые средства позволяют только поддерживать оборудование в рабочем состоянии. Но этого недостаточно, нужно закупать новое. На предприятии есть и до сих пор используются буровые установки 1970-1980 годов. Самое новое нефтеразведочное оборудование датируется 2013-2014 годом.

Оборудование для твердых полезных ископаемых - в среднем 2008-2009 годов, и за этот период уже произошел значительный износ техники. Два-три станка требуют замены в ближайшие полгода. И еще одна проблема в том, что нет резерва: если определенный тип оборудования выходит из строя и отправляется на ремонт, заменить его на данном объекте, к сожалению, нечем. Помимо геологоразведочного оборудования необходимо обновлять и лабораторную, аналитическую базу. Модернизации требуют и кернохранилища. Это ценнейшее достояние страны, там сосредоточен геологический материал, который в процессе бурения извлекается на поверхность. Самое крупное кернохранилище расположено в Слуцке. Условия в нем не позволяют сотрудникам полноценно работать. Этот пробел надо восполнять. По нашим предварительным расчетам, на модернизацию необходимо более Br50 млн, то есть порядка Br10 млн в год. Но эти затраты дадут результат, так как геология обеспечивает страну собственным сырьем,

эта отрасль очень важна для экономики. Планируем обращаться в правительство, рассчитываем на поддержку. Прорабатываем вопрос не только закупки оборудования, но и лизинга, изучаем рынок. Нужно учитывать и то, что для работы с новым оборудованием нужно будет проводить переобучение персонала.

- Как будет решаться кадровый вопрос в геологоразведочной отрасли?

- Это непростой вопрос. В геологии уже лет пять наблюдается кадровый голод. В НПЦ по геологии два направления - наука и производство. Что касается науки, у нас есть и академики, и доктора геолого-минералогических наук, которые могут что-то передать молодежи. При Институте геологии, который является филиалом НПЦ, есть аспирантура и докторантура. Так что возможности есть, но интерес падает, профессия уже не пользуется той популярностью, что в советское время. Что касается производственного направления, здесь ситуация еще более сложная: не хватает опытных и энергичных специалистов 30-40 лет, в основном молодежь 23-25 лет и сотрудники 50-80 лет.

Чтобы стать геологом, нужно пройти полевое испытание, поучаствовать в проекте, написании отчета, узнать суть этой работы на практике. На это нужно хотя бы пять лет. А многие молодые специалисты, отработав по распределению, не хотят оставаться. Конечно, кто-то остается работать, потому что по-настоящему любит это дело. Но молодежи должно быть больше, поэтому нужно ее стимулировать. Одно из предложений сегодня - закреплять молодого специалиста за опытным сотрудником, чтобы тот вовлек его в производственный процесс и всему научил. Нужно передавать опыт, повышать уровень знаний молодых специалистов в полевых условиях и поощрять их усилия заработной платой.

- Как вы оцениваете потенциал Беларуси по экспорту геологических услуг?

- Сегодня флагманом по экспорту геологических услуг является "Белоруснефть". Она активно работает в Ямало-Ненецком автономном округе, в Западной Сибири, оказывает услуги и по бурению скважин, и по сейсморазведочным работам. В прошлом году "Белоруснефть" работала на территории Украины - и по сейсмическому направлению, и по бурению. Проводятся работы в Эквадоре, создано совместное предприятие в Венесуэле. Нам интересен и африканский рынок. Организации при Управлении делами Президента сегодня активно его осваивают, в частности рынок Зимбабве. Думаю, все наслышаны и о том, что Беларусь участвует в проекте по добыче золота в Судане. Суданская сторона выделила концессионный участок для изучения и возможной добычи золота. К сожалению, сегодня в силу политической обстановки в этой стране работы временно приостановлены. Рассчитываем, что вскоре удастся их возобновить. Что касается НПЦ по геологии, в настоящее время оно не готово в полной мере к экспорту геоуслуг и может выполнять только геофизические работы в странах ближнего зарубежья. После проведения модернизации возможности предприятия расширятся.

- *Какие изменения планируется внести в Кодекс о недрах?*

- Необходимость этих изменений назрела с учетом практики применения. Принят декрет о развитии предпринимательства, уделяется особое внимание малому и среднему бизнесу, потому и в геологической сфере нужно искать способы снизить нагрузку на бизнес. Уже подготовлена одна из редакций проекта закона по корректировке Кодекса о недрах. Ее дважды рассмотрели на заседаниях рабочей группы, направили в органы госуправления, местные исполнительные и распорядительные органы, чтобы они высказали свои замечания. Все отзывы и предложения мы обрабатываем. В июне снова соберется рабочая группа, чтобы еще раз рассмотреть проект закона со всеми заинтересованными. Срок внесения в Совет Министров - октябрь 2019 года, закон, думаю, будет принят не раньше весны 2020 года. Предстоит длительный процесс согласования, но мы к этой работе уже приступили. Мы дополняем кодекс рядом новых статей. Сейчас есть небольшой пробел в законодательстве в части передачи нефтяных скважин в пробную эксплуатацию. Есть нормы, которые определяют передачу месторождений для разработки, но не для пробной эксплуатации. Также нужно упорядочить бурение скважин на воду. Это важный и спорный вопрос, так как практика показывает, что такие скважины бурятся не всегда обоснованно. Приведу пример. Бывает, что на предприятии есть централизованная система водоснабжения, но вместе с тем организация хочет на своей территории пробурить скважину. Мы считаем это нерациональным использованием. Поэтому предлагается ввести ограничения по глубине скважин, шахтным колодцам и другим сооружениям. Также мы немного корректируем статьи кодекса по правам и обязанностям недропользователя, по рациональному использованию и охране недр. Уточняются вопросы согласования и разработки ежегодных планов развития горных работ.

- *Разработан проект концепции союзной программы "Геологоразведка и природопользование". Какие работы будут выполнять белорусские и российские специалисты?*

- Эта программа предполагает совместное геологическое изучение территорий как Беларуси, так и России, приобретение лабораторного и аналитического оборудования, обмен опытом. Сегодня концепция программы находится в доработке. Этим занимаются Минприроды и НПЦ по геологии, подключена и НАН Беларуси. Необходимо уточнить список организаций, которые будут задействованы с белорусской стороны. Кроме того, концепция проходит согласование в Министерстве финансов.

<https://www.belta.by>

LUCARA ЗАВЕРШИТ ПОЛНУЮ ОЦЕНКУ ПОТЕНЦИАЛА РАЗРАБОТКИ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ МАГМАТИЧЕСКОГО ПИРОКЛАСТИЧЕСКОГО КИМБЕРЛИТА ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ

08 июля 2019

Lucara Diamond сообщила, что полная оценка потенциала разработки подземным способом восточного магматического/пирокластического

кимберлита в южной части кимберлита АК06 в Ботсване, которая была начата в 2018 году, будет завершена во второй половине 2019 года.

Полная оценка потенциала разработки имеет жизненно важное значение для обеспечения продолжительности жизни рудника Карове (Karowe) еще на 10 лет после окончания разработки рудника открытым способом в 2026 году.

Магматический/пирокластический кимберлит имеет более высокое содержание алмазов в руде и содержит более крупные алмазы - он является источником алмазов «Lesedi La Rona», «Constellation» и камня массой 1 758 каратов, добытого в апреле 2019 года.

Согласно последней оценке, по крайней мере 51% оставшихся каратов алмазов, добываемых в южной части рудника, и 35% тоннажа может быть добыто на магматическом/пирокластическом кимберлите по сравнению с 12% каратов и 8% тоннажа от предыдущей оценки.

Lusaga также заявила, что, согласно прогнозам, выручка от продажи 300 000 - 320 000 каратов составит \$170 - 200 млн. Компания намерена произвести от 300 000 до 330 000 каратов в этом году.

<https://www.rough-polished.com>

VAST RESOURCES ЖДЕТ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ АЛМАЗНОЙ КОНЦЕССИИ В ЗИМБАБВЕ

05 июля 2019

Vast Resources ожидает начала работ по добыче аллювиальных алмазов на концессии Херитедж (Heritage) в Маранге, на которую власти Зимбабве когда-то выдали горнодобывающей компании лицензию на разработку месторождения, и намерена добывать руду со средним содержанием алмазов в 50 каратов на 100 тонн руды при средней цене продажи в \$58 за карат.

В корпоративной презентации компании говорится, что в ходе независимой геологической экспертизы содержание алмазов на этом участке составляло около 100-200 каратов на 100 тонн руды при средней цене в \$80 за карат.

Прогнозы, заявили в Vast, также показывают, что выручка после шести месяцев составит \$13,25 млн за квартал при расходах в \$7,25 млн за квартал после вычета первоначальных операционных затрат, включая капитальные расходы в \$5 млн.

Компания заявила, что будет создано совместное предприятие с Zimbabwe Consolidated Diamond Company (ZCDC) с целью разработки, добычи и сбыта алмазов, добываемых на концессии, на основе доли прибыли, при этом Vast получает до 75% прибыли, включая комиссионные за организацию.

«Эта концессия, на которой до этого не проводилась добыча, должна в силу своего географического положения содержать экономически жизнеспособные алмазоносные аллювиальные месторождения, а также конгломератные ресурсы, на которые Vast рассчитывает получить лицензию на разработку», - говорится в сообщении.

<https://www.rough-polished.com>

BLUEROCK ДОБЫЛА РУДУ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЛМАЗОВ НА РУДНИКЕ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ

02 июля 2019

BlueRock Diamonds сообщила, что среднее содержание алмазов на руднике Кареевлей (Kareevlei) в Южной Африке выросло на 34%, до 3,28 карата на сто тонн руды в 2018 году с 2,45 карата на сто тонн руды годом ранее.

Средний вес камней, добытых в 2018 году, составлял около 0,35 карата, более 90% из них были ювелирного качества или почти ювелирного качества.

Компания, зарегистрированная на Лондонском рынке альтернативных инвестиций (Alternative Investment Market, AIM), планирует переработать от 280 000 тонн руды до 330 000 тонн руды в 2019 году.

Она переработала 189 990 тонн руды из 572 664 тонн, добытых в 2018 году.

BlueRock начала программу круглогодичной добычи руды на Кареевлей, работы будут проходить 365 дней в году.

«Теперь у нас есть правильная стратегия, подходящая команда и достаточные средства, чтобы начать реально использовать потенциал этого рудника», - заявил исполнительный директор компании Майкл Хьюстон (Michael Houston).

Продажи алмазов BlueRock выросли на 71% в 2018 году, а прибыль увеличилась до 1,4 млн фунтов стерлингов с 950 000 фунтов стерлингов в предыдущем году.

Тем не менее компания зафиксировала убыток до вычета налогов в размере 2,4 млн фунтов стерлингов по мере того, как операции продолжают двигаться к экономии за счет масштаба, необходимого для получения прибыли.

<https://www.rough-polished.com>

MOUNTAIN PROVINCE ОБЪЯВИЛА ОБ ОТКРЫТИИ ПЕРВОГО ЗА 20 ЛЕТ НОВОГО КИМБЕРЛИТА НА РУДНИКЕ ГАЧО КУЭЙ

14 июня 2019

Mountain Province Diamonds Inc. объявила об открытии нового кимберлита на алмазном проекте Гачо Куэй (Gahcho Kué), являющимся совместным предприятием с De Beers Canada. Кимберлит Уилсон (Wilson) расположен примерно в 200 метрах к востоку от кимберлита Тузо (Tuzo). Он был обнаружен во время буровых испытаний геофизических и геологических аномалий в этом районе.

Кимберлит Уилсон является первым кимберлитом, обнаруженным за последние более чем 20 лет на месторождении Гачо Куэй, он хорошо вписывается в план открытой добычи на кимберлите Тузо.

Кимберлит Уилсон назван в честь Элис Эвелин Уилсон (Alice Evelyn Wilson, 1881-1964), которая официально признана первой женщиной-геологом Канады.

На содержание микроалмазов были исследованы в общей сложности 115,2 кг кимберлита. Обнаружены 480 алмазов в категории +0,075 мм. Пять алмазов диаметром + 0,85 мм дали общий итоговый вес в 0,32 карата. Самым большим из них камнем стал бесцветный восьмигранный алмаз весом 0,28 карата.

«Открытие кимберлита Уилсон - это очень позитивное событие. Оно является результатом совместных усилий Mountain Province и De Beers Canada, которые являются операторами СП Гачо Куэй. Открытие кимберлита Уилсон демонстрирует высокий разведочный потенциал месторождения Гачо Куэй и после 20-летнего перерыва подтверждает, что мы находимся на пути к открытию новых кимберлитов в этом районе», - прокомментировал Стюарт Браун (Stuart Brown), президент и генеральный директор Mountain Province.

<https://www.rough-polished.com>

KERAS ИЗУЧИЛА ПОТЕНЦИАЛ МАРГАНЦЕВОГО ПРОЕКТА NAYEGA

11.07.2019

Компания Keras Resources заявила, что марганец, который она произвела на марганцевом проекте Nayega в Того может быть использован в аккумуляторах, применяемых на электротранспорте. Keras провела анализ для изучения потенциала Nayega с точки зрения поставок марганца стальной отрасли, а также аккумуляторному и сельскохозяйственному секторам. В компании отметили, что риски развития могут быть сняты диверсификацией поставок в растущий сектор электротранспорта. В Keras пришли к заключению, что добываемая марганцевая руда лучше подходит для производства силикомарганца, чем ферромарганца.

Компания ведет переговоры с потенциальными партнерами о финансировании развития проекта и заключении закупочного соглашения на поставки руды в будущем.

MetalTorg.Ru

FORTESCUE METALS НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВО \$1,275 МЛРД ПРОЕКТА ELIWANA

11.07.2019

Как сообщает MiningGlobal, австралийская компания Fortescue Metals 8 июля начала строительство железорудного проекта Eliwana в районе Пилбара в штате Западная Австралия стоимостью \$1,275 млрд.

Проект включает в себя строительство 143 км железной дороги, нового завода по переработке сухой руды мощностью 30 млн. тонн в год и инфраструктуры. Первая руда для поставок ожидается в декабре 2020 года.

Eliwana поддерживает устойчивое производство железорудной мелочи West Pilbara Fines и предоставляет Fortescue гибкость в доставке продуктов с содержанием железа более 60%. В разработке будут использованы новейшие технологии, автономные грузовики и эффективность проектирования, что

еще больше укрепит ведущее в мире использование инноваций в горнодобывающей промышленности компании Fortescue.

MetalTorg.Ru

КАЗЕРА GLOBAL НАШЛА ЗАЛЕЖИ ТАНТАЛА И ЛИТИЯ В НАМИБИИ

05.07.2019

Компания Kazera Global сообщила об обнаружении высокосортных запасов танталита и более высоких, чем ожидалось, запасов лития на намибийских месторождениях Homestead и Purple Haze после проведения анализа образцов и обработки данных. African Tantalum Ltd, в которой Kazera является акционером, заявила о потенциале обоих месторождений, ожидая проведения дальнейшей программы бурения на месторождениях с целью увеличения оценки запасов сырья в рамках расширенной программы геологоразведки.

MetalTorg.Ru

THOR ПОЛУЧИЛА ПОЗИТИВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ С МЕСТОРОЖДЕНИЙ WHITE VIOLET И SAMARKAND

24.06.2019

Как сообщает Dow Jones, акции Thor Mining выросли утром в понедельник, 24 июня, после того как компания заявила об обнаружении триоксида вольфрама в концентрации 1,13% на месторождении White Violet и меди в концентрации 1,23% на месторождении Samarkand. Месторождения охватывает проект Bonyu (австралийский штат Северная Территория), которым управляет Thor и в котором он владеет 40%-й долей.

По словам исполнительного председателя компании Мика Биллинга, полученные результаты анализа образцов замечательны и сигнализируют о значительном потенциале.

MetalTorg.Ru

В ГУЙЧЖОУ ОТКРЫТО КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МАРГАНЦА

18.06.2019

Бюро геологии и природных ресурсов провинции Гуйчжоу сообщило об обнаружении первого крупного богатого марганцем месторождения в Тоньгрэне. По словам Министерства природных ресурсов Китая, Гуйчжоу становится, таким образом, самой крупной базой для добычи марганца в Китае, что, вероятно, снизит зависимость страны от импортного сырья.

Доказанный объем запасов марганца в Тоньгрэне составляет 708 млн т, из них 660 млн т это разведанные недавно запасы.

На Тоньгрэн приходится треть крупнейших мировых разработок марганца.

MetalTorg.Ru

ASIAMET RESOURCES НАЧИНАЕТ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА BERUANG KANAN

14.06.2019

Компания Asiamet Resources Ltd заявила о завершении ТЭО по медному месторождению Beruang Kanan Main. Согласно оценкам, в первые 9 лет работы на проекте будет произведено до 25 тыс. т катодной меди. Совокупная выручка оценивается в \$1,27 млрд, а показатель EBITDA – \$563,3 млн.

Первоначальные капитальные инвестиции в проект составят \$192 млн.

Asiamet сообщила, что начинает переговоры с потенциальными партнерами и финансовыми компаниями, которые проявили интерес к совместной работе по развитию проекта.

MetalTorg.Ru

МЕТАЛЛУРГИЯ

1. РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ (информация по субъектам РФ и по компаниям)

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, металлургический комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

ММК ПРЕДСТАВИТ НА «ИННОПРОМЕ» ИННОВАЦИОННЫЕ КРИОГЕННЫЕ СТАЛИ

08 июля 2019

В Екатеринбурге начинает работу юбилейная, десятая, Международная промышленная выставка «Иннопром-2018», участие в которой принимает Магнитогорский металлургический комбинат.

ММК представит на выставке разработанную в 2018 году на комбинате технологию изготовления проката из листовой криогенной стали марки 0Н9, широко используемой при производстве, хранении и транспортировке сжиженного и компримированного природного газа.

По уровню криогенных свойств сталь марки 0Н9 соответствует сталям аустенитного класса (нержавеющим). Она прочнее и дешевле аналогов, что делает ее востребованной при реализации проектов криогенной техники, строительстве объектов транспортировки, использования и хранения компримированного и сжиженного природного газа. Заявленные характеристики подтверждены результатами испытаний. ПАО «ММК» готово провести дальнейшие испытания металлопроката марки 0Н9 на цикличность работы в криогенной среде и на коррозионную стойкость.

Сегодня всё больше ведущих российских нефтегазовых компаний выражают заинтересованность в развитии потенциала технологии СПГ. При этом оборудование, используемое для транспортировки и хранения СПГ (цистерны, трубопроводы и другое), должно выдерживать условия сверхнизких температур – до минус двухсот градусов Цельсия. В настоящее время такая продукция преимущественно поставляется из-за границы, поэтому сталь марки 0Н9 Магнитогорского металлургического комбината является импортозамещающей продукцией. Ее зарубежные аналоги по ТУ 14-101-1082-2016 – X8Ni9+NT640, X8Ni9+QT640, X8Ni9+QT680, X7Ni9 по EN 10028-4; A353 по ASTM A353/A353M; A553 TYPE I по ASTM A553/A553M; SL9N520NNT, SL9N590Q по JIS G 3127.

Десятая Международная промышленная выставка «Иннопром-2019» проходит с 8 по 10 июля в международном выставочном центре «Екатеринбург – ЭКСПО». Главной темой форума традиционно являются новейшие технологические разработки в промышленности и актуальные вопросы развития рынка инноваций в России. В рамках мероприятия на площадке МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» с 9 по 11 июля пройдет также Глобальный саммит производства и индустриализации (GMIS-2019). Его

темой станут природоподобные технологии: биомиметический дизайн и бионика. Цель GMIS-2019 – подчеркнуть важность использования стратегий и схем, созданных природой, для объединения инновационных решений и экологически рационального дизайна. В работе саммита примет участие представительная делегация Магнитогорского металлургического комбината.

<https://www.steelland.ru>

2. МИРОВЫЕ НОВОСТИ (информация по странам и по фирмам)

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, металлургический комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

ВАЛЮТНАЯ ВЫРУЧКА ОТ ЭКСПОРТА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ЗА ПОЛГОДА УПАЛА НА 600 МЛН ДОЛЛАРОВ

10 июля 2019

Металлургические предприятия Украины в январе-июне 2019 года снизили поступления от экспорта черных металлов на 11,1% по сравнению с аналогичным периодом 2018 года — до \$4,8 млрд с \$5,4 млрд. Об этом свидетельствуют данные таможенной статистики Государственной фискальной службы (ГФС), передает Интерфакс-Украина.

По данным ГФС, за этот период на черные металлы пришлось 19,6% общего объема поступлений от экспорта товаров против 23,21% за первые шесть месяцев прошлого года.

В том числе в июне 2019 года поступления от экспорта черных металлов составляли \$728,42 млн.

При этом Украина в январе-июне 2019 года снизила импорт аналогичной продукции на 4,5% — до \$600,65 млн. В июне этот показатель составлял \$106,97 млн.

Кроме того, Украина в первом полугодии 2019 года снизила экспорт металлоизделий на 1% — до \$534,62 млн. В июне их поставлено на \$100,52 млн.

В то же время за этот период импорт металлоизделий возрос на 28,9% — до \$528,52 млн. В июне их ввезено на \$81,69 млн.

Как сообщалось, Украина в 2018 году нарастила поступления от экспорта черных металлов на 14,7% по сравнению с 2017 годом — до \$9,94 млрд. На черные металлы за 2018 год пришлось 20,99% общего объема поступлений от экспорта товаров против 20,03% в 2017 году

<http://ukrrudprom.com/>

ИНДИЯ ПОТЕРЯЛА ПОЛОВИНУ ЭКСПОРТА СТАЛИ В ЕС

26 июня 2019

Экспорт готовой стали из Индии в мае упал до самого низкого уровня за последние три года из-за сокращения поставок на традиционные рынки в

Европейском союзе (ЕС) и Непале, показали предварительные правительственные данные, проанализированные агентством Reuters.

Согласно опубликованным данным, в мае Индия экспортировала 319 000 тонн готовой стали, что на 28 процентов меньше, чем в том же месяце прошлого года, и является самым низким уровнем с апреля 2016 года.

Экспорт стали в ЕС в мае упал на 55 процентов, что обусловлено уменьшением поставок в Италию, Бельгию и Испанию, которые вместе составляют около 80 процентов от общего экспорта Индии в регион.

Это происходит на фоне «защитных» мер ЕС, направленных на ограничение импорта стали и предотвращение перенаправления потоков в результате 25-процентных импортных тарифов Вашингтона, которые фактически закрыли рынок США.

В Индии, которая обычно экспортирует холоднокатаную рулонную сталь, оцинкованную сталь и некоторые длинные изделия, такие как прутки и арматура, в ЕС, произошло снижение этих поставок на целых 30 процентов.

Между тем, экспорт Индии в Непал, являющийся главным пунктом назначения в прошлом году, сократился на 22 процента и составил 63 000 тонн.

Поставки также были значительно ниже в Малайзию и Шри-Ланку, которые были в числе 10 ведущих экспортных направлений в прошлом году.

Поставки труб, которые обычно являются основным металлопродукцией, экспортируемой в Соединенные Штаты, сократились на 97 процентов до 2 000 тонн.

В целом экспорт готовой стали в Индию в апреле-мае сократился на 30 процентов, и страна осталась нетто-импортером.

Ранее сообщалось, что под давлением роста импорта индийское министерство стали настаивает на повышении ввозных пошлин.

<https://www.steelland.ru>

НОВЫЙ ПРОГНОЗ ПО РЫНКУ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА АВСТРАЛИИ

03.07.2019

Как сообщает агентство Reuters, правительство Австралии в своем новом прогнозе ожидает, что рынок железной руды вернется к равновесию к следующему году, так как объем производства восстановится в Бразилии, втором в мире экспортере после Австралии, после аварии в январе.

Ожидается, что объем мировой торговли железной рудой снизится на 4% в 2019 году до 1,53 млрд тонн, говорится в отчете правительства Австралии, на фоне аварии в Бразилии и погодных условий в Австралии.

В 2019 году цены железной руды составят в среднем \$81,10 за тонну, что резко возросло по сравнению с \$62,60 в прошлом году. Однако, уже в 2020 г. цены прогнозируются на уровне \$61.40 за тонну и в 2021 г. – на уровне \$57.50 за тонну.

Даже если учесть, что расходы на транспортировку составляют около \$7 за тонну, если австралийские прогнозы подтвердятся, это будет

значительным снижением по сравнению с текущей ценой железной руды в Китае, которая была оценена агентством по отчетности по ценам на сырье Argus на уровне \$123,65 за тонну в понедельник, 1 июля. Эта цена была самой высокой с января 2014 г.

REUTERS

АТОМПРОМ

3. РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ (информация по субъектам РФ и по компаниям)

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, энергетический (атомный) комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

СТАРЫЕ СКВАЖИНЫ НА ДОБРОВОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ УРАНА НЕ ФОНЯТ И НЕ ИЗЛИВАЮТСЯ

8 Июля 19

«Скважины, пробуренные во время геологоразведочных работ партии № 89 в 1988-1989 годах на территории Добровольного месторождения урана в Звериноголовском районе Курганской области, не фонят и не изливаются», — такое заключение сделано специальной комиссией в результате проведенных исследований.

Исследование проведено по инициативе жителя села Звериноголовское Николая Афанасьева. Напомним, разведочные скважины были пробурены в Звериноголовском районе для исследований Добровольного месторождения урана в 1988-1989 годах. Они были законсервированы в 1993 году. Николай Афанасьев, а вслед за ним и другие активисты, называющие себя «экологами» и «общественниками», утверждали, что старые скважины фонят и самоизливаются, а это якобы может привести к «распространению радиоактивных подземных вод по всей Сибири до Северного Ледовитого океана».

Подобные измышления и опровергли выводы комиссии. В ее состав вошли представители департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, АО «Далур» (входит в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ«/Горнорудный дивизион госкорпорации «Росатом»), отдела геологии и лицензирования «Уралнедра» по Курганской области, Общероссийского народного фронта, администрации Звериноголовского района, депутаты Звериноголовской районной Думы и инспектор по охране окружающей среды Курганской области. Выводы, сделанные комиссией, средствам массовой информации на пресс-конференции в Правительстве Курганской области представили директор департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды региона Андрей Саркисов, начальник Курганнедра Владимир Трефилов и генеральный директор АО «Далур» Николай Попонин.

Андрей Саркисов рассказал, что комиссией обследованы устья технологических, гидрогеологических скважин и прилегающих к ним мест расположения зумпфов, пробуренных на Добровольном месторождении урана партией № 89 в 1988-1989 годах, а также проведены поиски мест бурения и устьев поисковых и разведочных скважин, пробуренных и ликвидированных ликвидационным тампонированием в 1987-1993 годах. В

результате установлено: «Состояние устьев технологических скважин (Т-1, Т-2 и Т-3) и гидрогеологических скважин (Г-5, Г-9, Г-10 и Г-11) не вызывает опасности, участки земли рекультивированы, показатели мощности гамма-излучения, измеренные на устьях вышеуказанных скважин, в пределах нормы... В результате надежного ликвидационного тампонирования поисковых и разведочных скважин, рекультивации их мест бурения в 1987-1993 гг, признаки устьев скважин, зумпфов на площади расположения Добровольного месторождения урана в настоящее время отсутствуют. Естественный радиационный фон на территории исследований не превышает 0,10 мкЗв/час».

По сути, выводы данного исследования полностью повторяют итоги проверки состояния скважин, выполненной в декабре 1992 г. Скважины не самоизливались и не «фонили» ни в июле 2019 г., ни 27 лет назад. «Вновь доказана вся абсурдность заявлений группы лиц, выступающей против разработки Добровольного месторождения», — отметил Николай Попонин. Он также напомнил, что АО «Далур» получило право пользования участком недр федерального значения (Добровольное месторождение в Звериноголовском районе) на основании распоряжения Правительства РФ № 1131-р. Федеральным агентством по недропользованию предприятию выдана лицензия на пользование недрами.

Начальник Курганнедра Владимир Трефилов добавил, что во время работы комиссии Николай Афанасьев был проинформирован о возможности применения п.2 ст.16 Федерального закона «О порядке рассмотрения обращений граждан РФ». Она гласит: «В случае, если гражданин указал в обращении заведомо ложные сведения, расходы, понесенные в связи с рассмотрением обращения государственным органом... могут быть взысканы с данного гражданина по решению суда».

<http://energyland.info/>

МЕДВЕДЕВ ОТМЕТИЛ ОГРОМНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РОССИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

25 июня 2019

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев направил поздравление работникам и ветеранам атомной промышленности в связи с 65-летием со дня пуска первой в мире атомной электростанции в Обнинске. Телеграмма опубликована во вторник на сайте правительства России.

"Сегодня атомная отрасль для России имеет огромное стратегическое значение. Исследования и разработки ведущих российских ученых-атомщиков находят применение не только в энергетике, но и на транспорте, в медицине и других областях, - подчеркнул Медведев. - Мощные и надежные энергоблоки отечественных АЭС дают тепло и свет крупным городам и отдаленным поселкам, обеспечивают бесперебойную работу предприятий и социальных объектов по всей стране".

По словам премьера, развитие атомной промышленности в России стало возможным благодаря "огромному опыту российских атомщиков, их самоотверженному труду и преданности своему делу".

Обнинская АЭС была запущена в 1954 году. 29 апреля 2002 года главный реактор станции был остановлен после 48 лет безаварийной эксплуатации. АЭС продолжила работу в режиме вывода из эксплуатации. Закрытие станции было вызвано тем, что дальнейшая ее эксплуатация утратила научно-техническую целесообразность. В сентябре 2002 года из реактора была выгружена последняя топливная сборка.

<https://tass.ru>

ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

POLYMETAL ПЕРЕВЕДЕТ ОМОЛОН НА СУХИЕ ХВОСТЫ

21 Июня 2019

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") намерен вложить порядка 1,5 млрд рублей в перевод ЗИФ ООО "Омолонская ЗРК" (ОЗРК) на сухое складирование хвостов, следует из слов главного исполнительного директора Polymetal Виталия Несиса.

"Переход с обычного жидкого хвостохранилища на сухое складирование хвостов на ОЗРК — стартовал совсем недавно. Через три года процесс должен завершиться. Несмотря на то, что сухое складирование дороже с точки зрения и капитальных затрат, и операционных, мы тем не менее выбрали эту технологию, потому что она минимизирует отрицательное воздействие на окружающую среду и самое главное — практически обнуляет риски, связанные с хвостохранилищем", — рассказал Несис "Магаданской правде".

Компания уже имеет опыт сухого складирования отходов горного обогащения. В частности, такая технология применяется на Амурском гидрометаллургическом комбинате в Хабаровском крае.

ОЗРК в 2018 году сократила производство золота на 6% до 5,2 тонны; добыча серебра возросла на 14% до 71,5 тонны. Компания перерабатывает руду на Кубакинской ЗИФ, разрабатывает золоторудные месторождения: Биркачан, Сопка Кварцевая, Ороч, Ольча, Цоколь (Кубака), Бургали на территории Северо-эвенского и Среднеканского районов Магаданской области, ведет геологическое изучение месторождений рудного золота и серебра Елочка, Ирбычан, Невенрекан.

Polymetal Int зарегистрирована на острове Джерси. "Полиметалл" — российская компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России, Казахстане. В 2018 году Polymetal увеличил производство золота на 13% до 1,216 млн унций (37,822 тонны), серебра — снизил на 6% до 25,3 млн унций (786,918 тонны). Общее производство в золотом эквиваленте выросло на 9% — до 1,562 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

В РОССИИ ПОСТРОЯТ САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ ГОК. ЭКОЛОГИ ОПАСАЮТСЯ ЗА ФЛОРУ И ФАУНУ ЗАПОЛЯРЬЯ

10.07.2019

Независимые экологи обеспокоены новым проектом возведения самого северного горно-обогачительного комбината в Заполярье и предупреждают о возможных негативных последствиях для природы Новой Земли.

В 2020 году в Заполярье на необитаемом архипелаге Новая Земля начнется строительство самого северного в мире предприятия по добыче и переработке свинцово-цинковых руд. Об этом сообщает информационное агентство «Varents News».

Разработкой Павловского свинцово-цинкового и серебросодержащего месторождения занимается "Первая горнорудная компания", «дочка» ГК "Росатом" - она владеет лицензией на недропользование еще с 2000 года. Само же месторождение было открыто еще в 90-х годах. Почти 12 лет Министерство Обороны тормозило проект. Однако все вопросы были устранены с переходом контроля над компанией структуре «Росатома» – АО «Атомредметзолото».

Планируется, что на Южном острове архипелага Новая земля будет создан мощный горнодобывающий комплекс, который сможет начиная с 2023 года перерабатывать до 3,5 миллионов тонн руды в год. По завершению строительства комплекс станет одним из самых северных горнодобывающих предприятий в мире. Проект по строительству предприятия является одним из приоритетных для Архангельской области, он также включен в госпрограмму социально-экономического развития Арктической зоны. Бюджету региона, по предварительным данным, разработка месторождения может приносить до миллиарда рублей в год.

Однако проект вызывает сомнения со стороны экологов, которые хотят более подробного обсуждения проблем возможных последствий воздействия открытой добычи на экологию Новой Земли на всех экспертных уровнях – начиная от независимых природоохранных организаций и заканчивая учеными-биологами.

Эксперты сходятся на том, что если экономическая целесообразность проекта не вызывает сомнений, то влияние на экологию исследовано абсолютно недостаточно. Не нанесет ли функционирование предприятия серьезный, непоправимый вред хрупкой природе Севера?

«Большую озабоченность экологов вызывают детали проекта разработки месторождения "Павловское" на необитаемом острове - архипелаге Новая Земля, ведь на таких северных территориях еще ничего не строили. – Подчеркивает эксперт, руководитель Центра экологического мониторинга «ПОМОР» Тимофей Суровцев. - Если планы реализуются, то это будет самый северный горно-обогатительный комбинат в мире. Правда, у нас уже есть печальный мировой опыт работы северных ГОКов: так, в нескольких норвежских фьордах из-за сбрасывания промышленных отходов местными предприятиями исчезла рыба, вода перенасыщена тяжелыми металлами, которые проникают из горнорудных отвалов во все северные моря и отравляют биоресурсы Арктики. К тому же, на Новой Земле распространены не только белые медведи, но и песцы, лемминги, белые куропатки. Из морских животных здесь встречаются гренландский тюлень, нерпа, морской заяц, моржи, киты. Здесь расположены и крупнейшие птичьи базары в русской Арктике - гнездовья кайр, тупиков и чаек. Как будут воздействовать на них вскрышные взрывные работы – непонятно».

Эксперты центра "ПОМОР" уверены, что необходимо полноценное исследование и тщательное обсуждение проекта на всех уровнях, прежде чем начинать любые строительные работы. С одной стороны, расположение объекта на острове Южный в районе бухты Безымьянная позволит обеспечить

прямой выход к Баренцеву морю, что существенно снижает затраты на транспортировку сырья. Но это же расположение подвергает риску существование крупного птичьего базара – уникальной колонии морских птиц.

Специализированная оценка (ОВОС) позволяет оценить степень воздействия на окружающую среду. Согласно опубликованной разработчиками проекта оценке, уровень воздействия в случае разработки Павловского месторождения является допустимым. После его публикации эксперты WWF России подготовили свои замечания, касающиеся экологии. В том числе, они обратили внимание, что комбинат будет расположен на территории, которая ранее входила в состав Кандалакшского заповедника и по-прежнему имеет высокую ценность для фауны архипелага. Руководство компании провело встречу с экспертами WWF, где последние представили свой отчет по вопросам воздействия строительства и производства на окружающую среду. «В списке замечаний, которые мы подготовили, особое внимание уделяется оценке воздействия порта на уникальные колонии птиц, имеющие высокую ценность для орнитофауны Баренцевоморского региона. Также, по нашему мнению, недостаточно ответственно проработан вопрос с белым медведем, которого глобальное потепление вынуждает выходить к людям. Мы обсуждали с руководством компании возможность встречи для повторного обсуждения ОВОС до подачи проекта на государственную экологическую экспертизу, но пока она не состоялась». – Так прокомментировал итоги переговоров Вадим Краснопольский, координатор проектов Баренц-отделения WWF России.

По мнению руководителя центра «ПОМОР», также вызывает беспокойство неизвестность с энергетическим обеспечением огромного промышленного комплекса: будут ли здесь применяться традиционные дизельные энергостанции, или будет реализован проект «НИКИ энерготехники им. Н. Доллежала» компании «Росатом», который предусматривает установку в Безымянной Губе на специальной барже атомного реактора "Шельф" мощностью 6,4 МВт?

Экологи надеются на диалог с руководством «Первой горнорудной компании», которое, по их мнению, должно максимально ответственно подойти к вопросу подготовки проекта разработки северного месторождения на окружающую среду, с проведением всех необходимых исследований и консультаций с независимыми экспертами-экологами – как это и принято во всем цивилизованном мире. В противном случае, фауне Новой Земли может быть нанесен непоправимый урон.

<http://www.gosrf.ru/>

УЩЕРБ НА 280 МИЛЛИОНОВ ТЕНГЕ ПРИЧИНИЛИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ КРУПНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В РК

Июль 5, 2019

Об итогах проверки по фактам нарушений экологического законодательства отчитались в министерстве экологии, геологии и природных ресурсов.

Ущерб более чем на 280 миллионов тенге причинили окружающей среде крупные предприятия в РК в первом полугодии. Отчет о проверках опубликовал департамент экологии Комитета экологического регулирования и контроля, передает Today.kz со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

20 профилактических проверок выявили факты нанесения крупного ущерба окружающей среде компаниями Kazakhmys Energy, «АрселорМиттал Темиртау», Вару Mining и «Оркен».

В апреле ущерб на сумму 12 441 417 тенге за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации источника-004 Котельного цеха Балхашской ТЭЦ и на 5 971 446 тенге за неразрешенные выбросы пыли на Жезказганской ТЭЦ был предъявлен ТОО «Kazakhmys Energy».

В мае нарушения нашли на объектах АО «АрселорМиттал Темиртау».

«Предъявлен ущерб АМТ на сумму 240 847 465 тенге за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду от сжигания угля в топках котлоагрегатов, при погрузке угля в железнодорожные вагоны на шахте Саранская и превышение нормативов при сбросе смешанных вод в реку Соқыр. А также на сумму 2 799 222 тенге за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в цехе сушки и неразрешенные выбросы при выгрузке и хранении промпродукта на территории обогатительной фабрики «Восточная», – говорится в сообщении пресс-службы министерства.

В июне ТОО «Вару Mining» причинило ущерб на сумму 4 859 724 тенге. Зафиксированы сверхнормативные эмиссии выбросов при работах с концентратом и превышение установленных нормативов концентраций при сбросе карьерных вод на рельеф местности.

Также ущерб на сумму более 13,6 миллиона тенге предъявлен представительству «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен» за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу аспирационных систем ДОФ КСМС, КМД, КСД, КД С-125 от склада готовой продукции и от склада сырой руды.

<https://www.minexforum.com>

ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА БЕЗ ЦИАНИДОВ ВЫШЛА НА РЫНОК

24 Июня 2019

Австралийская Clean Mining обнародовала технологию извлечения золота без использования цианидов, которую можно использовать в промышленных масштабах, сообщает компания.

Процесс использует безопасный и менее вредный химический реагент тиосульфат. Это неорганическое соединение помогает перевести мелкое золото из руд в раствор, из которого затем можно извлечь золото.

Новая технология разрабатывалась более десяти лет национальным научным агентством Австралии, CSIRO, и была опробована в Австралии в 2018 году совместно с материнской компанией Clean Mining — Eco Minerals Research Ltd. Испытание доказало, что раствор тиосульфата может извлекать золото из руды в промышленных масштабах.

Компания Clean Mining получила эксклюзивные права на распространение и продажу новой технологии по всему миру. Управляющий директор Clean Mining Джефф МакКаллох сказал, что это позволяет компании запустить новое технологическое решение и начать глобальную программу дистрибуции.

"Мир ждет рентабельного, нетоксичного решения для добычи золота, и теперь Clean Mining предлагает этот способ", — отметил МакКаллох.

В настоящее время в мире около 75% коренного золота перерабатывается с использованием цианида или ртути, которые токсичны для человека и окружающей среды. Эти химические вещества часто содержатся в больших резервуарах для хранения и после использования выбрасываются в большие хвостохранилища, которые потенциально опасны, и могут загрязнить окрестности.

<https://gold.lprime.ru>

АРМЗ НАЧАЛА СБОРКУ ГОРНОШАХТНОЙ ТЕХНИКИ В КРАСНОКАМЕНСКЕ

27 Июня 2019

ООО "АРМЗ Горные машины" (входит в АО "Атомредметзолото" — горнорудного дивизиона ГК "Росатом") начал сборку горношахтной техники в Забайкалье, сообщает "Атомредметзолото" (АРМЗ).

Сборка высокотехнологичной горношахтной техники — совместный проект французской компании Aramine и АРМЗ — началась под российским брендом ARGO.

Проект реализуется в рамках диверсификации основного бизнеса АРМЗ и направлен на привлечение дополнительной прибыли и создания новых рабочих мест в Краснокаменске. Производство погрузо-доставочных машин (ПДМ) осуществляется на базе ремонтно-механического завода ПАО "ППГХО" им.Е.П.Славского (входит в АРМЗ) по французской технологии

одного из лидеров отрасли Aramine. Соглашение о локализации производства в Забайкалье было подписано на выставке Mining World Russia в апреле 2019 года.

"Это уникальный в отечественной горной промышленности случай. Локализованная техника более чем на 20% дешевле импортной. Стоимость ее производства и эксплуатации на 10% ниже своих кабельных и на 15% — дизельных аналогов, — подчеркивает исполнительный директор ООО "АРМЗ Горные машины" Игорь Семенов. — Мы планируем расширить линейку совместной продукции и сконцентрироваться также на производстве шахтных самосвалов и другой вспомогательной техники".

Поэтапно "АРМЗ Горные машины" локализует производство запчастей и составляющих — шасси, аккумуляторов, а также центры по сервисному обслуживанию техники. Согласно планам до конца года завершится сборка еще нескольких ПДМ — самоходы приступят к работе уже в следующем году.

<https://gold.lprime.ru>

КРЫЛОВСКИЙ ЦЕНТР ПОМОЖЕТ ИСПЫТЫВАТЬ ТЕХНИКУ ДЛЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ

10 июля 2019

Ледовый бассейн Крыловского государственного научного центра (КГНЦ) активно используется для проведения испытаний платформ, предназначенных для работы в районе архипелага Новая Земля. Об этом ТАСС сообщил в среду на Международном военно-морском салоне научный руководитель КГНЦ Валерий Половинкин.

"Сейчас очень большое внимание уделяется проблеме добычи полезных ископаемых на Новой Земле. Разрабатывается целая программа. Мы считаем, что основу таких комплексов по добыче и переработке полезных ископаемых должны составить плавучие сооружения - плавучие заводы, мощности по переработке, по обогащению. Все они будут работать в условиях ледовой нагрузки. Поэтому испытывается и это. Так что наш ледовый бассейн загружен очень серьезно", - отметил ученый.

По его оценке, сегодня ледовый бассейн центра является наиболее востребованным. "Это объяснимо и понятно. Это и строительство серии ледоколов, это и добыча на шельфах углеводородного сырья и так далее. На сегодня без таких испытаний, которые мы проводим у себя в ледовом бассейне, не обойтись", - отметил он.

Руководитель КГНЦ добавил, что сейчас в Центр по вопросам испытаний приходят заявки и от зарубежных государств, "причем даже тех, которые не имеют никакого отношения к Арктике".

Испытания

Половинкин подчеркнул, что в бассейне КГНЦ испытывается не только ледопроемимость ледоколов либо судов ледокольного типа. "Мы также испытываем сооружения по добыче [полезных ископаемых], как они себя будут вести, ледовые нагрузки, каким образом нужно делать их конструкции,

независимо от того, какие они - погружаемые, полупогружаемые. Все они проходят у нас испытания. Испытываются также причальные сооружения, гидросооружения", - сообщил Половинкин.

Руководитель центра отметил, что параллельно идет разработка фундаментальных вопросов, касающихся прочности и структуры льда. "Меняется климат, меняются условия, температура, структура льда. Поэтому мы создали ряд исследовательских установок для проведения фундаментальных исследований", - пояснил Половинкин.

"Сейчас строится ледокол "Лидер". Мы надеемся, что он при толщине льда больше 2,5 метра должен идти со скоростью до 12 узлов. Причем с очень широким проходом. Потому что афрамексы (тип танкера - прим. ТАСС), которые строят для перевозки СПГ [сжиженный природный газ], имеют ширину до 52 метров. Значит, должно быть средство, способное обеспечить канал такой ширины", - пояснил он.

По словам главы КГНЦ, ширина "Лидера" составит 47,5 метров. В настоящий момент необходимо отрабатывать технологии прокладки таких каналов.

<https://tass.ru>

НЕДРА ВСЕЛЕННОЙ: КАКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА ПРИГОДНЫ ДЛЯ ДОБЫЧИ ИСКОПАЕМЫХ И ПОЧЕМУ УЧЕННЫЕ СЕГОДНЯ ПРОТИВ ЭТОГО

14 июня 2019

За последние 100 лет численность населения возросла с 1,5 млрд до более чем 7 млрд человек — это обострило борьбу за и без того ограниченные ресурсы Земли. Технологические компании предлагают выход из этой ситуации — добывать полезные ископаемые в космосе. Однако ученые считают, что ископаемых в Солнечной системе может хватить максимум на 500 лет — затем они истощатся и получать новые ресурсы будет попросту неоткуда: расстояние до ближайшей к системе звезды составляет 4,2 световых года. «Хайтек» рассказывает, почему ученые предлагают решить проблему радикально — превратить 85% Солнечной системы в заповедник, реально ли добыть полезные ископаемые и доставить их на Землю.

По данным Геологической службы США (USGS), темпы использования железа в промышленности удваиваются каждые 20 лет. Если в 1800 году промышленности по всему миру требовалось 450 тыс. т этого металла, то в 1994 году — уже 900 млн т. К 2016 году этот показатель вырос до 2,2 млрд т — и продолжает расти до сих пор.

Если люди начнут добывать ископаемые на планетах, лунах, астероидах и других телах в Солнечной системе, они частично истощатся примерно через 460 лет, подсчитали ученые Смитсоновской астрофизической обсерватории.

Исследователи обнаружили, что ежегодный прирост в 3,5% израсходует восьмую часть ресурсов Солнечной системы за 400 лет. В этот момент у человечества будет всего 60 лет, чтобы ограничить добычу и избежать полного истощения запасов полезных ископаемых.

«Если мы не задумаемся об этом сейчас и пойдем осваивать ближайшие космические тела, мы продвинемся вперед, а через несколько сотен лет столкнемся с экстремальным кризисом, намного хуже, чем сейчас на Земле. Как только вы заканчиваете добывать ресурсы в Солнечной системе, вам больше некуда идти», — рассказывает Мартин Элвис, старший астрофизик в Смитсоновской астрофизической обсерватории в Кембридже.

У этого ограничения есть две цели: защитить еще не освоенные миры от наихудших проявлений человеческой деятельности и избежать катастрофического будущего, в котором все ресурсы, находящиеся в пределах его досягаемости, будут использованы на постоянной основе. При этом Элвис отмечает, что восьмая часть всего железа в Поясе астероидов более чем в миллион раз превышает оценочные запасы железной руды на Земле, которых может хватить на несколько веков.

<https://hightech.fm>

ПЕРЕРАБОТКА ШЛАКОВ В 5 РАЗ ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ – УЧЕНЫЙ

Июнь 28, 2019

Переработка шлаковых отходов для использования в изготовлении строительных материалов и строительстве будет стоить в 4-5 раз дешевле, чем добыча полезных ископаемых на глубине. Увеличение объемов их использование даст впечатляющий экономический эффект.

В этом убежден ректор Государственной экологической академии последипломного образования и управления Александр Бондарь, пишет Обозреватель.

«Чтобы посчитать экономический эффект от переработки шлаков – достаточно просто высунуть голову из нашего песка. И посмотреть на поляков, посмотреть на Евросоюз. В Швеции перерабатывают 93% шлаков. В нескольких европейских странах этот показатель почти достигает 100%. А у нас – 5% , 10%, до 30% — при бешеной потребности в дорогах, строительстве. Нам необходимы и технологии, и законодательные акты. Пора перейти от заговаривания вопрос переработки отходов как вторичного сырья к его решению. к созданию единой системы обращения с отходами, их переработки и единой ответственности за нарушение установленных норм. Сейчас мы больше напоминаем лебедя, щуку и рака из басни. На одном уровне принимаем законодательство, на втором – не приемлем стратегических решений на уровне инспекции о привлечении к ответственности», — отметил Бондарь.

По его мнению, опыт европейских стран доказывает: можно эффективно использовать то, что принято считать отходами и добиться почти безотходного производства. Для Украины, где по меньшей мере 160 тыс.га занимают шлакоотвалы, это вопрос не только экономической целесообразности, но и экологии.

«Нам надо просто посмотреть на эффект наших соседей. И понять, насколько это важно и в строительстве, и в вопросе дорог – в том, что

является насущной сегодня для Украины. Переработка отходов и использования их в качестве вторичного вещества — в 4-5 раз дешевле, чем добычи полезных ископаемых на глубине», — подчеркнул Бондарь.

<https://gorodfinansov.ru>

СЫРЬЕВАЯ ОТРАСЛЬ ЗАМАХНУЛАСЬ НА КАДРОВУЮ РЕВОЛЮЦИЮ

20.06.2019

В июне в Лондоне состоялось подписание документа, согласно которому российская Национальная ассоциация горных инженеров получила эксклюзивное право заниматься международной сертификацией сотрудников добывающих и перерабатывающих компаний по лицензии Британского инженерного совета. «Форпост» решил выяснить у Президента Ассоциации, ректора Санкт-Петербургского горного университета Владимира Литвиненко, зачем это нужно нашей сырьевой промышленности и специалистам, работающим в отрасли.

- В чём суть подписанного соглашения о сотрудничестве?

- Сегодня мир стоит перед колоссальным числом глобальных вызовов. Они связаны со стремительным ростом населения Земли, изменением климата, истощением легкодоступных природных ресурсов и ускорением технологических трансформаций. По прогнозам ООН к 2050 году на планете будет жить 9 миллиардов человек, что может обострить продовольственную проблему и сказаться на энергетической безопасности. Впрочем, и сейчас около миллиарда человек в мире не имеют доступа к электричеству, а 800 миллионов голодают или испытывают нехватку продовольствия.

Для того чтобы уменьшить эти цифры и обеспечить устойчивое развитие в будущем мы должны внедрять наилучшие технологии, которые позволят повысить эффективность производств и снизить негативное воздействие на экосистемы. Не менее важная задача - вывести процесс подготовки инженеров на качественно новый уровень. Ведь использование для поиска и добычи полезных ископаемых всё более сложного оборудования ведёт к тому, что степень компетенций, необходимых для его эксплуатации, постоянно растёт. И ни один университет в мире уже не может дать выпускнику такой объём знаний, которого хватило бы на всю жизнь вперёд.

Но кто в таком случае должен организовывать дальнейший процесс обучения кадров и самое главное – оценивать уровень компетенций специалистов добывающих компаний? Сегодня в мире более 830 вузов, имеющих горнотехнический профиль подготовки. Ректоры большинства из них неоднократно приезжали к нам, в Санкт-Петербург для участия в крупных международных форумах, где мы пытались, в том числе, найти ответ и на этот вопрос. Мы чётко определили, что задача университета – выполнять свои обязанности в рамках образовательных стандартов. А профессиональное сообщество через своих экспертов должно организовывать систему аттестации на знание пороговых требований профессиональных стандартов и присуждать на её основании звание «Профессиональный горный инженер» по специальностям.

Так вот, суть подписанного соглашения с ИОМЗ в том, что теперь у экспертов российской Национальной ассоциации горных инженеров, куда входят объединения горняков, строителей, химиков, геологов, а также работодателей нефтяной и газовой промышленности, появилось право заниматься международной сертификацией сотрудников добывающих и перерабатывающих предприятий по лицензии британского института. Это позволит не только повысить статус российских инженеров в мире и повысить их конкурентоспособность на рынке труда, но также увеличить капитализацию отечественных публичных компаний за счёт роста качества кадрового потенциала.

Региональный директор по Восточной Европе и Центральной Азии рейтингового агентства QS (Великобритания) Зоя Зайцева:

«В практическом смысле это событие (подписание соглашения между Национальной ассоциацией горных инженеров и ИОМЗ – ред.) отразится не только на российских горных инженерах, но и на их коллегах во всём мире. Ведь до сих пор, в отличие от финансовой сферы, консалтинга и маркетинга, в горном деле не было единой признанной системы оценки качества полученных знаний. Сейчас мы сделали серьёзный шаг к созданию универсальной, признаваемой по всему миру системы. Любой человек, вне зависимости от того, какой университет и в какой стране он заканчивал, в случае получения сертификата «Профессионального горного инженера» в Международном центре компетенций под эгидой ЮНЕСКО будет одинаково признаваем как специалист в любой точке мира. Это очень важно для развития горного дела».

- Как это будет происходить на практике?

- Выпускник вуза приходит работать на производство и трудится там по своему профилю в качестве стажёра. Специалист или магистр - два года, а бакалавр - три. Затем предприятие командировывает его на краткосрочные курсы в региональные образовательные отделения Международного Центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО, который создан на площадке Горного университета. В течение месяца молодой человек проходит там обучение по программе «Профессиональные стандарты». После этого сдаёт экзамен комиссии аттестованных экспертов Национальной ассоциации горных инженеров и в случае успеха получает сертификат на звание «Профессиональный горный инженер». Его имя вносится в международный реестр, а документ, подтверждающий высокий статус его обладателя, признаётся во всех странах мира.

Руководители предприятий, ведущие специалисты и учёные могут претендовать на звание «Привилегированный горный инженер», которое означает высочайший уровень компетенций его обладателя. Для этого необходимо иметь стаж работы в должности не менее трёх лет, а также заслуги в организации новых производств или освоении передовых технологий. Кроме того, нужны рекомендации от двоих действующих членов профессионального сообщества, уже обладающих таким статусом.

В России его получили 23 человека. Ещё 30 обладают званием «Горный инженер международного уровня» (MIMMM Ceng) и статусом эксперта. Их аккредитовал ИОМЗ. Кроме того, специалисты этого института сертифицировали 23 программы повышения квалификации по основным направлениям деятельности Ассоциации. Это геология, добыча и переработка нефти и газа, промышленная безопасность и ряд других.

Чрезвычайный и полномочный посол РФ в Великобритании Александр Яковенко:

«За последние два года торговля между Россией и Великобританией выросла на 40%. Это огромное достижение. Но подписание этих соглашений - совершенно новый качественный шаг вперёд в развитии отношений между нашими странами. Самое главное – это то, что данная аттестация будет проводиться Центром под эгидой ЮНЕСКО, который находится в России. Таким образом, Россия будет эталонным государством с точки зрения присвоения определенной квалификации, причем не только для тех инженеров, которые трудятся в нашей стране, но и в других странах. Таким образом, соединяя усилия двух государств, в данном случае посредством двух университетов, мы делаем очень серьезный шаг в плане развития горнодобывающей промышленности в мире».

- *А почему в качестве партнёра был выбран именно Институт материалов, минералов и горного дела (ИОМЗ)?*

- Сегодня он объединяет 17 тысяч инженеров, 300 компаний, полторы тысячи образовательных учреждений. Это старейшее и наиболее представительное в Западной Европе объединение профессионалов в области горного дела и металлургии. Одно из направлений его работы – именно аккредитация инженеров, которая свидетельствует о высокой квалификации специалиста, прошедшего аттестацию, и способствует развитию его карьеры. А одной из важнейших задач Центра компетенций под эгидой ЮНЕСКО и Национальной ассоциации горных инженеров является как раз создание у нас аналогичной системы.

Понятно, что процесс этот непростой, наш путь, возможно, будет долгим, но эту проблему в любом случае необходимо решать. Причём речь идёт не только о России или Великобритании. В этой работе будут принимать участие и сотрудники Горного университета, и наши коллеги в Лондоне, и во многих других странах. О желании присоединиться к проекту и выступить в качестве экспертов уже заявили представители научного или бизнес-сообщества 18 государств.

Дело в том, что во многих странах отсутствуют системы оценки компетенции инженеров, что порождает неравенство уровня профессионализма и ведёт к замедлению экономического роста. Это особенно характерно для Африканского континента. Но даже там, где национальные стандарты существуют, они зачастую расходятся с реальными требованиями сегодняшнего дня или заметно отличаются друг от друга, применительно к разным регионам мира. Сотрудники транснациональных

компаний в связи с этим часто сталкиваются с необходимостью переподготовки и переаттестации персонала под новые требования.

Так вот, Международный центр компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО должен создать такую систему, которая обеспечила бы максимально комфортную инженерную мобильность. Специалист, получивший статус «Профессиональный горный инженер», должен быть уверен в признании этого статуса, в какой бы стране мира он ни трудился. ИОМЗ сегодня разрабатывает единую систему оценки компетенций за счёт унификации лучших мировых практик. Она будет применяться экспертами Национальной ассоциации в ходе аккредитации на звание «Профессиональный инженер».

Исполнительный директор Института ИОМЗ Колин Чёрч:

«Горное дело – важнейший сектор, повышение эффективности которого позволит нам ответить на множество глобальных вызовов. Например, связанных с тем, что рост населения планеты требует увеличения объёма добычи сырьевых ресурсов. В этой связи мы рады сотрудничать с Горным университетом в области повышения компетенций инженеров – важнейшей задачи, без решения которой невозможно обеспечить устойчивое развитие. Сейчас мы находимся в процессе обучения коллег из Петербурга с тем, чтобы они могли оценивать потенциал будущих соискателей сертификата. Также будет и контроль со стороны Великобритании».

- Вы говорили о том, что выгоду от внедрения такой системы получают не только сами сотрудники предприятий, но и компании, которые повысят свою капитализацию. За счёт чего это может произойти?

- Индикаторы, которые применяются для оценки активов публичных компаний, в том числе их ресурсное обеспечение, в полной мере не отражают стабильность бизнеса и не достаточны для фондового рынка. Для полномасштабной оценки нам необходимо знать уровень кадрового потенциала публичных компаний. Понимать, кто отвечает за дорогостоящее оборудование – аккредитованные профессиональным сообществом инженеры или обладатели диплома об окончании профильного вуза. Понятно, что в первом случае можно говорить о более высоком уровне компетенций.

Важно, чтобы информация об этом поступала в публичное пространство. Либо от самой биржи, либо от независимых аудиторов. В этом случае инвестор сможет принять более взвешенное решение о покупке тех или иных акций. Это просто необходимо для прозрачного и устойчивого функционирования фондового рынка.

Руководитель Департамента рынков первичного капитала Лондонской фондовой биржи Роберт Барнс:

«Мы считаем, что квалификация работников, безусловно, влияет на капитализацию и профиль компании. А также на устойчивое развитие в области добычи полезных ископаемых».

<https://forpost-sz.ru>

ИЗРАИЛЬСКАЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ ОБНАРУЖИЛА НОВЫЙ «ВНЕЗЕМНОЙ» МИНЕРАЛ СТОИМОСТЬЮ БОЛЬШЕ, ЧЕМ АЛМАЗЫ

24 июня 2019

Израильская горнодобывающая компания Shefa Yamim обнаружила новый материал, по своему составу напоминающий сапфир или рубин, в долине Завулон на севере Израиля.

Абрахам Тауб (Abraham Taub), генеральный директор Shefa Yamim, назвал новый камень «кармелтазит» в честь горы, где он был найден, горы Кармель, и трех металлов, которые он содержит: титан, алюминий и цирконий.

Кармелтазит - новый минерал на Земле, который ранее существовал только в космосе - теперь официально признан редким драгоценным камнем. Интересно, что кармелтазит также был похож на другой, более редкий минерал внеземного происхождения «аллендеит», который был обнаружен только на метеорите Альенде, упавшем на Землю 8 февраля 1969 года. Это стало значительным геологическим открытием. Сообщается, что кармелтазит обладает впечатляющим коммерческим потенциалом, который имеют другие драгоценные камни, такие как сапфиры, используемые в ювелирной промышленности. Также сообщается, что материал имеет более высокую плотность, чем алмаз, но и встречается гораздо реже, чем алмаз. Горнодобывающая компания Shefa Yamim уже обозначила товар на рынке как «Carmel Sapphire», который, вероятно, станет одним из самых дорогих драгоценных камней в будущем.

Согласно сообщению в Forbes, редкие камни начали формироваться примерно на глубине 18 миль от поверхности Земли, там, где кора граничит с мантией. Там высокое давление и высокая температура создали частично расплавленные породы, которые выделяли вещества, из которых образовались новые минералы, такие как кармелтазит. Новый драгоценный камень был найден в диапазоне цветов от черного до сине-зеленого или оранжево-коричневого с металлическим блеском, внутренними трещинами и включениями другого минерала корунда, похожего на сапфир. Самый большой найденный камень имеет вес 33,3 карата. Помимо привлечения значительного международного внимания как из-за своей редкости, так и из-за новизны, камень, некогда считавшийся внеземным, вскоре может стоить гораздо больше, чем алмазы.

<https://www.rough-polished.com>

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ

МАЙНЕКС РОССИЯ 2019

25.06.2019

15-й горно-геологический форум МАЙНЕКС Россия 2019 состоится в гостинице Рэдиссон-Славянская в Москве в период с 8 по 10 октября 2019 года. Отражая современные тенденции в этом году форум организован под слоганом «Форсайт развития российской горно-геологической отрасли».

Чего ожидать на форуме:

— В работе форума ожидается около 500 руководителей высшего и среднего звена из ведущих горнодобывающих и геолого-поисковых предприятий, технологических и консалтинговых компаний, банков и инвесторов.

— Форум начнётся с серии пяти мастер-классов, организованных компаниями AMC Consultants, SRK Consulting, ИНС / Clariant, ArtGeo и Contitech.

— На технических и пленарных заседаниях будет представлено более 100 проблемных докладов, технических презентаций, кейс-сессий, круглых столов и панельных дискуссий.

— Впервые на форуме состоится конференция “Mining Goes Digital”, на которой будут представлены примеры и технологии цифровизации в горно-металлургической отрасли.

— Более 50 горнодобывающих, сервисных и технологических компаний проведут презентации на отраслевой выставке, организуемой в рамках форума.

— В ходе форума организуются конкурсы МайнТек, МайнИнвест, МайнДиджитал, Фестиваль корпоративных фильмов МайнМуви, посвящённых горнодобывающей отрасли.

— На форуме будут организованы открытые консультации «В помощь недропользователям» с участием специалистов Роснедра, ФБУ «ГКЗ», Росгеолэкспертиза, ЦКР, ВИМС, ЦНИГРИ.

— Гала-ужин приуроченный 15-летию форума завершит его работу 10 октября в комплексе «Московский Шёлк». На гала-ужине состоится награждение финалистов 13-го конкурса «Российская горная награда».

<https://www.minexrussia.com>

КАЗГЕОЛОГИЯ И РОСГЕОЛОГИЯ ОБСУДИЛИ ПРОЕКТЫ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

Июнь 24, 2019

В Москве, в офисе Росгеологии состоялась рабочая встреча представителей российского холдинга и АО «Казгеология».

Казахстанскую делегацию возглавил председатель правления АО «Казгеология» Алмаз Абдрашевич Абдыгалимов.

Стороны договорились о создании Рабочей группы по сотрудничеству, согласовали и подписали План мероприятий на 2019-2020 годы по развитию взаимодействия, обсудили первоочередные объекты для совместного проведения геологоразведки, а также возможности лицензирования месторождения лития на территории Российской Федерации.

Одним из приоритетных регионов для развития международной деятельности для Росгеологии сегодня являются страны СНГ. В мае Генеральный директор – Председатель Правления Росгеология Сергей Горьков совершил визит в Казахстан, где была проведена встреча с Премьер-Министром республики Аскармом Маминым. Были обсуждены возможности расширения сотрудничества в области геологоразведки и поиска полезных ископаемых как на территории Казахстана, так и России.

Тогда же было подписано соглашение о сотрудничестве с Казгеологией. Данная встреча прошла в рамках его работы.

– В июле-августе планируется первое заседание созданной Рабочей группы, где уже детально будут обсуждаться отдельные проекты. Потенциал у данного сотрудничества очень большой — отметил Сергей Горьков.

<https://www.minexforum.com>

V ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ

09 июля 2019

V Восточный экономический форум состоится 4-6 сентября 2019 года на площадке кампуса Дальневосточного федерального университета во Владивостоке. Ежегодно Восточный экономический форум становится местом обсуждения ключевых вопросов мировой экономики, региональной интеграции, развития новых отраслей промышленности и технологий, а также глобальных вызовов, стоящих перед Россией и другими странами мира.

В деловую программу Форума входит ряд бизнес-диалогов с ведущими странами – партнерами в Азиатско-Тихоокеанском регионе, а также с АСЕАН – ключевой интеграционной группировкой активно развивающихся стран Юго-Восточной Азии. Оргкомитет по подготовке и проведению Восточного экономического форума до 30 апреля 2019 года принимает предложения по наполнению деловой программы. До этого времени проекты возможных сессий внесут Минвостокразвития России и другие федеральные министерства, институты развития Дальнего Востока, ведущие эксперты и предприниматели.

Федеральное агентство по недропользованию в рамках IV Форума в 2018 году представило экспозицию «Недра Дальнего Востока», которая познакомила участников ВЭФ-2018 с элементами государственной геологической основы недропользования, ключевыми проектами по добыче полезных ископаемых на территории Дальневосточного федерального округа, потенциалом и возможностями региона для российских и зарубежных инвесторов.

Справка:

По итогам IV Восточного экономического форума было подписано 220 соглашений, контрактов, меморандумов, протоколов на сумму 3 трлн 185 млрд рублей. Эта сумма в 1,3 раза превышает показатели ВЭФ-2017. С международными и зарубежными компаниями заключено 58 соглашений. В работе Форума приняли участие 6002 делегата и 1357 представителей СМИ из 60 иностранных государств. Самые многочисленные делегации (официальные лица и представители бизнеса) были из таких стран, как КНР (1096 человек), Япония (570 человек), Республика Корея (335 человек), а также Монголия, США и Великобритания.

Пресс-служба Роснедр

IX РОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ШКОЛА "НОВОЕ В ПОЗНАНИИ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ»

04 июля 2019

25 - 29 ноября 2019 года в Москве, в ИГЕМ РАН, пройдет IX Российская молодёжная научно-практическая Школа "Новое в познании процессов рудообразования». Организаторы - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН) и Совет молодых ученых и специалистов ИГЕМ РАН (СМУиС ИГЕМ РАН).

Научные секции Школы:

- геология рудных месторождений и минерагения;
- петрология и геохимия рудоносных магматических пород;
- генетическая, структурная и экспериментальная минералогия;
- метаморфизм, метасоматоз и рудообразование;
- физико-химические условия минералообразования;
- изотопная геохимия и геохронология;
- радиогеология и радиогеоэкология;
- экологические аспекты разработки месторождений полезных ископаемых и рационального природопользования;
- геоинформационные системы в рудной геологии и металлогении;
- общие вопросы и актуальные проблемы в науках о Земле.

Прием регистрационных заявок и тезисов осуществляется до 14 октября 2019 года включительно.

Дополнительная информация размещена на сайте ИГЕМ РАН: www.igem.ru в разделе «Конференции и семинары».

Пресс-служба Роснедр

ДЕНИС ХРАМОВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КОМИССИИ ООН ПО ГРАНИЦАМ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА

05 июля 2019

С 1 июля в Нью-Йорке начала работу 50-ая сессия комиссии ООН по границам континентального шельфа, которая продолжится до конца августа. Комиссия учреждена в рамках Конвенции ООН по морскому праву и рассматривает заявки государств, касающиеся определения границ их континентального шельфа.

Российскую правительственную делегацию возглавил первый заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ Денис Храмов. В состав делегации также вошли уполномоченные представители МИД России, Роснедр, ВСЕГЕИ им. А.П.Карпинского и ВНИИОкеангеологии им. И.С.Грамбаера.

На рассмотрение комиссии были представлены дополнительные разъясняющие материалы по сопровождению частичного пересмотренного представления РФ на установление внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане, запрошенные в ходе 49-й сессии по особенностям морфологического строения Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана. Рассмотрение данного вопроса идет с 2016г.

По результатам работы 50-й сессии комиссии по границам континентального шельфа подкомиссия подтвердила, что хребет Ломоносова, поднятие Менделеева и разделяющая их котловина Подводников являются подводными возвышенностями и естественными компонентами материковой окраины РФ (в соответствии с п.7.3.1 Научно-Технического руководства Комиссии по границам континентального шельфа).

Следующее заседание комиссии по границам континентального шельфа запланировано на ноябрь 2019г.

Пресс-служба Минприроды России