



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)**

№ 213

(29 мая – 29 июня 2020 г.)

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ

металл	РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр.
	• СЧЁТНАЯ ПАЛАТА ПРЕДЛАГАЕТ ЛИШИТЬ «РОСГЕОЛОГИЮ» МОНОПОЛИИ В ГОСЗАКАЗАХ.....	5
Pt	• РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА БУРОВЫЕ РАБОТЫ ПО ПОИСКУ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	6
Pb Zn	• РОСПРИРОДНАДЗОР ОДОБИЛ ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ УЧАСТКА «ЮГО-ЗАПАДНЫЙ» НА НОЙОН-ТОЛОГОЕ.....	6
Au	• РФ ЗА ГОД ПОСТАВИЛА НА БАЛАНС 59 МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА.....	7
Au	• KINROSS В ЯНВАРЕ-АПРЕЛЕ ПРОИЗВЕЛ В РОССИИ 4,8 Т ЗОЛОТА И 30 Т СЕРЕБРА.....	8
Cu	• НА ПОДОЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В БАШКОРТОСТАНЕ ПОСТРОЯТ МЕДНЫЙ РУДНИК.....	8
Ag	• POLYMETAL ЗАПУСТИТ АГМК-2 В III КВАРТАЛЕ 2023 ГОДА.....	9
Au	• RETRORAVLOVSK В ЯНВАРЕ-МАРТЕ НАРАСТИЛ ВЫПУСК ЗОЛОТА НА 73%.....	10
	• ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	10
Au	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ПОЛУЧИТ КОНТРАКТ НА ПОИСКИ ЫЛЭНСКОГО ЗОЛОТА.....	19
Cu	• ФАС ПРИЗНАЛА ОБОСНОВАННОЙ ПОНИЙСКУЮ ПРЕТЕНЗИЮ РМК.....	20
Au	• ИНТЕРВЬЮ: СЕО ОБЪЕДИНЯЕМЫХ КОРПУ GOLDFIELDS И "АМУР ЗОЛОТА".....	21
Au	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ПОЛУЧИТ БУРАЛКИТСКИЙ КОНТРАКТ.....	22
Au	• "ВЫСОЧАЙШИЙ" В 10 РАЗ НАРАСТИЛ ЗАПАСЫ ГОЛЬЦА ВЫСОЧАЙШЕГО.....	22
Au	• HIGHLAND GOLD ПРОДАЕТ КАЙЭНМЫВААМ НА ЧУКОТКЕ ЗА \$15 МЛН.....	23
	• АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ ХОЧЕТ УВЕЛИЧИТЬ СРОКИ ГРП ДО 7 ЛЕТ 23.....	23
Au	• ФАС РАЗРЕШИЛА КИТАЙСКОМУ "МАЙСКОМУ ЛИСТУ" КУПИТЬ GV GOLD.....	24
	• СИНЕРГИЯ ОТ ПРОЕКТОВ И КОМАНД.....	25
Cu Au	• «АМУР МИНЕРАЛС» ПЛАНИРУЕТ РАСШИРИТЬ РЕСУРСНУЮ БАЗУ ДЛЯ МАЛМЫЖСКОГО ГОК.....	26
Au	• РГХО ПРИСТУПИЛ К ПОИСКАМ НА САВКИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В ЕАО.....	27
	• САФОНИХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПРОДАДУТ ЗА ПОЛМИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ.....	27
Au	• 809 КГ ЗОЛОТА ДОБЫЛ «ПРИИСК СОЛОВЬЕВСКИЙ» ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ.....	28
Au	• HIGHLAND GOLD ПРОДАСТ ЗОЛОТОДОБЫТЧИКУ KINROSS ПРОЕКТ НА ЧУКОТКЕ ЗА \$15 МЛН И РОЯЛТИ.....	28
	• RETRORAVLOVSK ОПРОВЕРГ ИНФОРМАЦИЮ О СЛИЯНИИ С ЮГК.....	29
	• ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ ПРОСЯТ ЛЬГОТЫ ЗА РАБОТУ В АРКТИКЕ.....	29

Cu Au	• БАИМСКИЕ РЕСУРСЫ СУЩЕСТВЕННО ВЫШЕ ЗАЯВЛЕННЫХ....	31
Diam	• "АЛРОСА" СНИЖАЕТ ПРОГНОЗЫ САРЕХ НА 2020-2024 ГГ.....	32
Au	• СМЕЛЬЧАКОВ ИСКАТЬ ЗОЛОТО НА СЕВЕРНОЙ ЗЕМЛЕ НЕ НАШЛОСЬ.....	33
	• РОСГЕОЛОГИЯ ПОЛУЧИТ ГРР-ГОСКОНТРАКТЫ НА 4 МЛРД РУБЛЕЙ.....	33
Au	• «РОСГЕОЛОГИЯ» ДО КОНЦА ПОЛУГОДИЯ ПРИСТУПИТ К ПОИСКАМ РУДНОГО ЗОЛОТА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	34
Au	• "БЕРЕЗИТОВЫЙ РУДНИК" УДВОИТ ОТКРЫТУЮ ДОБЫЧУ '20.....	35
	• "СЕЛИГДАР" ОЖИДАЕТ К 2026 ГОДУ ПРИРОСТ 123 ТОНН ЗАПАСОВ.....	36
Au	• KINROSS ОБРАТИЛАСЬ В ФАС ЗА РАЗРЕШЕНИЕМ КУПИТЬ КАЙЭНМЫВААМ.....	37
Au	• ДОЛЯ РОССЫПНИКОВ В РОССИЙСКОЙ ДОБЫЧЕ ЗОЛОТА СНИЗИТСЯ ДО 25%.....	37
C	• В ЕВРЕЙСКОЙ АВТНОМИИ ПОЯВИТСЯ КЛАСТЕР ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГРАФИТА.....	38
	• НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЦЕЛЕВЫМ.....	39
	• ПРОЕКТЫ «КОЛМАРА» ПО РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛУЧИЛИ ОДОБРЕНИЕ РОСНЕДРА.....	39
Cu V	• УГМК РАСШИРЯЕТ РАЗРАБОТКУ МЕДНО-ВАНАДИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	40
Ti	• ВСМПО-АВИСМА МОЖЕТ ОСТАНОВИТЬСЯ ОСЕНЬЮ БЕЗ НОВЫХ ЗАКАЗОВ.....	41
Cu Au	• МЕДНЫЙ ПРОЕКТ БАИМСКАЯ СТАНОВИТСЯ БОЛЬШЕ.....	41
	• РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА ПОЛЕВЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ЮГЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	42
Sn	• НА АУКЦИОН ВЫСТАВЛЕН КРУПНЫЙ ОЛОВОПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УЧАСТОК НА ЧУКОТКЕ	43
Au	• СОЮЗ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКОВ РОССИИ ПРИВЕЛ ДАННЫЕ ПО ДОБЫЧЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СЕРЕБРА В РОССИИ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ	44
	• К ЗАВЕРШЕНИЮ ПОДХОДИТ ПОДГОТОВКА НОВОЙ ГОСПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ	44
МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА		
Al	• КАЗГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШАЕТ БУРОВЫЕ РАБОТЫ НА ПЕРСПЕКТИВНОМ УЧАСТКЕ УШШОКИНСКИЙ.....	46
	• ДОБЫЧА АЛЮМИНИЕВЫХ РУД СОКРАТИЛАСЬ НА 18%.....	47
	• В «ТАУ-КЕН САМРУК» НАЧАЛАСЬ РАЗРАБОТКА ПТЭО ИНВЕСТИЦИЙ ПО ПРОЕКТУ «СЕВЕРНЫЙ КАТПАР».....	48
	• ШАЛКИЯЦИНК НАЧИНАЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ.....	48
	• КАЗАХСТАН ОТЛОЖИЛ ПРИВАТИЗАЦИЮ "ТАУ-КЕН САМРУК".	49
Au	• ЗОЛОТОДОБЫТЧИКАМ ДО 2025 Г НУЖНО ИНВЕСТИРОВАТЬ \$37 МЛРД В ГРР.....	50
	• ИНВЕСТИЦИИ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ КАЗАХСТАНА.....	51
Ni	• ИМПОРТ НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ И КОНЦЕНТРАТА В КИТАЙ ВЫРОС В МАЕ НА 25%	52
Tb	• ОКСИД ТЕРБИЯ В КИТАЕ ПРОДОЛЖАЕТ ДОРОЖАТЬ	52
Mo	• ДОРОГОЕ СЫРЬЕ УДЕРЖИВАЕТ ЦЕНЫ НА МОЛИБДЕН.....	53

Li	• MILLENNIAL LITHIUM РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ PASTOS GRANDES	54
Sn	• БОЛИВИЯ ВОЗОБНОВИЛА И УДВОИЛА ОБЪЕМЫ ПОСТАВОК НЕОБРАБОТАННОГО ОЛОВА В РФ.....	54
Cu	• МОЩНОСТЬ АЛМАЛЫКСКОГО ГМК ПЛАНИРУЮТ УВЕЛИЧИТЬ В 4 РАЗА.....	55
МЕТАЛЛУРГИЯ (Мировые новости)		
Ni	• FITCH SOLUTIONS: ПРОИЗВОДСТВО НИКЕЛЯ СОКРАТИТСЯ В 2020 ГОДУ НА 20%	56
Cu	• РОСТ МЕТАЛЛУРГИИ КАЗАХСТАНА ОБЕСПЕЧИЛА ДОБЫЧА РУДЫ И ВЫПУСК ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	56
ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ		
	• НАЧАЛА РАБОТУ КОМПАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ СОЗДАННАЯ ERG.....	58
	• ПОЛИМЕТАЛЛ НАЗВАЛ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ.....	60
	• WWF ВЫЯВИЛА БОЛЕЕ 1 500 КМ ЗАГРЯЗНЕНИЙ РЕК НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ.....	61
	• В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫЯВЛЕНО 120 НАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	62
ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ		
Au	• ЭКСПЛУАТАЦИЮ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ПРОДЛЯТ ЗА СЧЕТ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	63
	• AZARGA METALS РАССМАТРИВАЕТ СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НА УНКУРЕ.....	63
	• УЧЕННЫЕ ОБНАРУЖИЛИ НОВЫЙ КОНТИНЕНТ, ЗАРОЖДАЮЩИЙСЯ В ИНДИЙСКОМ ОКЕАНЕ	64
Rzm	• РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ – ОСНОВА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	65
	• НОВЫЕ ДАННЫЕ В ИССЛЕДОВАНИИ ЙЕЛЛОУСТОНСКОГО СУПЕРВУЛКАНА	66
	• НА УРАЛЕ ОТКРЫТЫ ДВА НОВЫХ МИНЕРАЛА	67
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ		
	• «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ 2020» - МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК.....	68
	• МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ-КОНКУРС «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ».....	69

РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

СЧЁТНАЯ ПАЛАТА ПРЕДЛАГАЕТ ЛИШИТЬ «РОСГЕОЛОГИЮ» МОНОПОЛИИ В ГОСЗАКАЗАХ

Май 28, 2020

Счётная палата предлагает для обеспечения выполнения работ по государственному геологическому изучению недр рассмотреть целесообразность заключения госконтрактов на выполнение ГРР на конкурентной основе на срок, соответствующий длительности их технологического цикла, говорится в отчете ведомства по результатам анализа воспроизводства минерально-сырьевой базы РФ в 2015-2019 годах.

По итогам 2019 года объем неисполненных обязательств по госзаказу увеличился по сравнению с 2018 годом на 16,9% и по 53 государственным контрактам, заключенным в 2016-2019 годах, составил 4,899 млрд рублей, — сообщает ведомство. Наибольший объем неисполненных обязательств образовался по госконтрактам на воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородного сырья, уточняет ведомство.

«Отсутствие конкурентной среды негативно сказывается на сроках и качестве выполнения госзаказа, — замечает Счетная палата. — Невыполнение «Росгеологией» основных мероприятий по воспроизводству минерально-сырьевой базы полезных ископаемых влечет за собой недостижение показателей по приросту ресурсов полезных ископаемых».

Также СП отметила, что управленческие расходы «Росгеологии», в том числе и на зарплату, с 2015 по 2018 год выросли с 893,2 млн рублей до 1,5 млрд рублей, в 2019 году они составили 1,2 млрд рублей. «Однако это не привело к существенному улучшению качества менеджмента, что негативно отражается на выполнении госзаказа», — говорится в документе.

«Росгеология» — созданный в 2011 году многопрофильный геологический холдинг, предоставляющий полный спектр услуг, связанных с геологоразведкой: от региональных исследований до параметрического бурения и мониторинга состояния недр. Компания также работает за рубежом — в странах Азии, Европы, Африки и Латинской Америки. 100% капитала компании находится в собственности государства. «Росгеология» является единственным исполнителем госзаказов в РФ, связанных с реализацией подпрограммы «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр».

<https://www.minexforum.com>

РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА БУРОВЫЕ РАБОТЫ ПО ПОИСКУ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Май 26, 2020

АО «Северо-Западное ПГО» (дочернее общество АО «Росгеология») завершило комплекс буровых работ на металлы платиновой группы в пределах массива Поаз Мончегорского рудного района в Мурманской области. Выполнен полный объем запланированных полевых исследований в соответствии с техническим заданием государственного контракта.

На площади более 11 кв. км было пробурено 14 скважин общим объемом проходки 5200 м. Произведен комплекс геофизических и геохимических работ. Отобрано 3450 керновых, бороздовых и геохимических проб. В настоящее время проводится обработка проб и аналитические исследования.

На платиноносном рифе малосульфидных платинометалльных руд на участке Восточный Вуручуайвенч пробурено 7 скважин, которые вскрыли рудный рифовый горизонт мощностью до 8 м с сульфидной минерализацией. По простиранию рудная зона прослежена на 1,5 км, на глубину – до 500 м.

«Полученные за весь период работ на массиве Поаз геологические данные подтверждают его уникальность по прогнозируемым ресурсам платины и палладия, которые, по предварительной оценке, составляют 336 тонн категории Р2, что значительно превышает первоначальные ожидания» – подчеркнул руководитель АО «Северо-Западное ПГО» Константин Фирстов.

Основным результатом проекта должны стать апробированные прогнозные ресурсы металлов платиновой группы, а также попутных компонентов – золота, никеля и меди категорий Р1 и Р2. Завершение работ по контракту намечено на декабрь 2020 года.

АО «Северо-Западное производственно-геологическое объединение» (ранее — «Петербургская комплексная геологическая экспедиция»; в 2017 году в объединение вошли АО «Севзапгеология» и АО «Северкварцсамоцветы») – динамично развивающаяся компания, выполняющая весь комплекс геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые и водные ресурсы: геолого-съёмочные, поисковые, оценочные, разведочные, гидрогеологические и геоэкологические.

<https://www.minexforum.com>

РОСПРИРОДНАДЗОР ОДОБРИЛ ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ УЧАСТКА «ЮГО-ЗАПАДНЫЙ» НА НОЙОН-ТОЛОГОЕ

Май 26, 2020

ООО «Байкалруд» получило одобрение забайкальского межрегионального управления Росприроднадзора на проектную документацию по обустройству горнодобывающего предприятия на базе месторождения Нойон-Тологой, участок «Юго-Западный». Объект расположен на территории Александрово-Заводского района в Забайкальском крае.

— Экспертной комиссией государственной экологической экспертизы установлено соответствие представленной проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, — следует из сообщения Росприроднадзора.

Положительное заключение одобрено комиссией 21 мая 2020 года, технические подробности проектной документации не раскрываются.

Напомним, с 2019 года компания претендует на вхождение в резиденты ТОР «Забайкалье». Однако, как пояснили NEDRADV в администрации Александрово-Заводского района, компания не может войти в ТОР, поскольку проект освоения месторождения Нойон-Тологой уже получил статус РИП (региональный инвестиционный проект).

На данный момент «Байкалруд» ведет работу по расширению мощностей уже действующего горнодобывающего предприятия на Нойон-Тологое. К 2025 году компания рассчитывает нарастить объемы переработки руды с 1 млн до 3 млн тонн руды в год.

Справка

ООО «Байкалруд» ведет разработку Нойон-Тологойского полиметаллического месторождения в Александрово-Заводском районе Забайкальского края. Лицензия принадлежит «Байкалруд» с 2005 года. По состоянию на 1 января 2018 года балансовые запасы месторождения составляют 21,624 млн тонн руды.

<https://www.minexforum.com>

РФ ЗА ГОД ПОСТАВИЛА НА БАЛАНС 59 МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА *Май 22, 2020*

В России за 2019 год поставлены на государственный баланс запасы 59-ти месторождений золота, из них 14 — рудных, говорится в информационно-аналитических материалах Роснедр, посвященных итогам 2019 года и планам на 2020-2022 годы.

На воспроизводство минерально-сырьевой базы по твердым полезным ископаемым (ТПИ) всего было затрачено 52,8 млрд рублей, что на 18% больше, чем в 2018 году, из общей суммы средства недропользователей составили 47,7 млрд, внутри которых 30,6 млрд — именно на благородные металлы.

Наиболее значимые месторождения:

- КараБельдир — золоторудное в Республике Тыва — 22,8 тонны золота и 56,5 тонны серебра. Осваивает ООО «КараБельдир», принадлежит компании Auriant Mining;
- Оленка — золоторудное в Красноярском крае — 19,4 тонны золота и 1,96 тонны серебра. АО «Верхнетисская ГРК», входит в АО «Красноярскгеология»;
- Небайбыт — россыпь в Республике Саха (Якутия) — 1,5 млн карат алмазов и 60,8 кг золота. АО «Алмазы Анабара», входит в АК «Алроса».

Еще на 250 объектах по результатам работ за счет собственных средств недропользователей получен прирост запасов ТПИ по категориям АВС1+С2.

На 2020 год федеральным бюджетом предусмотрено выделение на эти цели 5,18 млрд рублей, плюс 1,3 млрд — доисполнение невыполненных обязательств 2019 года.

<https://www.minexforum.com>

KINROSS В ЯНВАРЕ-АПРЕЛЕ ПРОИЗВЕЛ В РОССИИ 4,8 Т ЗОЛОТА И 30 Т СЕРЕБРА

Май 22, 2020

Канадский золотодобытчик Kinross Gold в январе-апреле 2020 года произвел на российских мощностях 4,8 тонны золота и 30 тонн серебра, следует из сообщения пресс-службы аппарата губернатора и правительства Чукотского автономного округа.

«Чукотская горно-геологическая компания» («дочка» Kinross, которая разрабатывает месторождение Купол) за 4 месяца получила 3,4 тонны золота и 27,6 тонны серебра, говорится в пресс-релизе. Сопоставимые данные за январь-апрель прошлого года не раскрывались, но, для сравнения, за 5 месяцев производство золота там превышало 4,5 тонны.

Другая «дочка» Kinross — «Северное золото» — на месторождении Двойное с начала текущего года произвела 1,4 тонны золота и 2,4 тонны серебра. Выпуск серебра вырос на 6%, а золота, как следует из пресс-релиза, — в 14 раз.

В общей сложности добыча золота в Чукотском АО с начала 2020 года составила почти 7,2 тонны, что на 2% больше, чем в прошлом году. Добыча серебра сократилась на 9% и составила 32,1 тонны. На «Руднике Каральвеем» (разрабатывает компания Льва Леваева) добыто 523 кг золота и 58 кг серебра. На месторождении Валунистое (Highland Gold) добыто 259 кг золота и 2,1 тонны серебра. На месторождении Майское (Polymetal (MCX:POLY)) произведено 1,6 тонны золота в концентрате, что примерно на 260 кг больше, чем за аналогичный период прошлого года.

<https://www.minexforum.com>

НА ПОДОЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В БАШКОРТОСТАНЕ ПОСТРОЯТ МЕДНЫЙ РУДНИК

Май 20, 2020

Главгосэкспертиза России рассмотрела представленные повторно проектную документацию и результаты инженерных изысканий на отработку запасов Подольского медно-цинкового месторождения в Республике Башкортостан. По итогам проведения государственной экспертизы выдано положительное заключение.

Подольское медно-цинковое месторождение, открытое на восточном склоне Южного Урала в 1971 году, относится к крупнейшим в России по запасам руд цветных металлов. На двух залежах месторождения — «Северной» и «Центральной» — разведаны запасы медных, медно-цинковых и серно-колчеданных руд, объем которых оценивается в 88,6 млн тонн. Соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта разработки Подольского медно-цинкового месторождения было подписано между правительством Республики Башкортостан и холдингом «Уральская горно-металлургическая компания» (УГМК). Лицензия на отработку запасов принадлежит ООО «Башкирская медь», входящему в структуру УГМК.

Проектной документацией, получившей с учетом внесенных корректировок положительное заключение Главгосэкспертизы России, предусмотрено строительство объектов поверхностного и подземного комплексов, обеспечивающих отработку запасов Подольского медно-цинкового месторождения в объеме 4,3 млн тонн руды в год.

Проектируемые площадки строительства расположены в Хайбулинском районе Башкортостана, вблизи поселка Подольск. Вскрытие запасов месторождения планируется двумя вертикальными и двумя наклонными стволами. Наклонные вентиляционный и конвейерный стволы будут расположены на северной промышленной площадке месторождения. Вертикальные вентиляционные стволы — шахта «Восточная» и шахта «Западная» — будут пройдены на флангах центральной залежи Подольского месторождения. Для производства горных работ планируется применение современных материалов и высокотехнологичного горного оборудования.

Помимо основных поверхностных и подземных сооружений на площадках горнодобывающего комплекса построят инженерно-технические коммуникации, сооружения для очистки шахтных и поверхностных сточных вод, модульные здания производственно-бытового назначения и иные объекты, необходимые на период строительства и эксплуатации рудника.

Проектировщик – ООО «ЕМС-майнинг».

<https://www.minexforum.com>

POLYMETAL ЗАПУСТИТ АГМК-2 В III КВАРТАЛЕ 2023 ГОДА

Май 27, 2020

Polymetal Int (объединяет активы АО «Полиметалл») планирует ввести в эксплуатацию вторую линию Амурского ГМК (АГМК-2) в третьем квартале 2023 года, сообщает компания.

Основное оборудование АГМК-2 уже изготовлено в Бельгии, и отправлено в город Амурск. В третьем квартале текущего года автоклав должен быть доставлен на площадку комбината.

«Автоклав производства Coek Engineering стал самым большим в мировой золотодобывающей промышленности», — отмечается в сообщении. Длина автоклава — 50 м, внутренний диаметр — около 6 м, вес — порядка 1100 тонн. Высокотемпературный (до 240 градусов Цельсия) режим работы автоклава и уровень давления в 45 бар оптимальны для переработки дважды упорных золотосодержащих концентратов с различными свойствами.

Вторая автоклавная линия будет расположена непосредственно рядом с действующим Амурским ГМК с возможностью использования части его внешней инфраструктуры. Проектная производительность новых мощностей составит 250-300 тысяч тонн концентрата в год.

АГМК — важнейший элемент долгосрочной стратегии «Полиметалла». В октябре 2018 года предприятие завершило третий этап модернизации производственных мощностей. В результате объемы переработки выросли со 160 тысяч до 180-200 тысяч тонн концентрата в год. По итогам 2019 года АГМК произвел 13,4 тонны золота, что на 36% больше, чем годом ранее.

Polymetal Int зарегистрирована на о.Джерси. «Полиметалл» — компания РФ, один из лидеров по добыче золота и серебра, с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане. По итогам 2019 года увеличил производство золота на 8%, до 1,3 млн унций, серебра — сократил на 15%, до 21,6 млн унций.

<https://www.minexforum.com>

РЕТРОПАВЛОВСК В ЯНВАРЕ-МАРТЕ НАРАСТИЛ ВЫПУСК ЗОЛОТА НА 73%

Май 27, 2020

Petrovavlovsk Plc (ГК «Петропавловск») по итогам первого квартала 2020 года увеличил производство золота на 73% до 186,2 тысячи унций (5,79 тонны) по сравнению с аналогичным периодом 2019 года за счет переработки концентрата упорных руд, говорится в сообщении Petrovavlovsk.

Динамика производства по месторождениям, в тысячах унций:

	январь-март 2020	январь-март 2019
Покровский	110,7	21,9
— Пионер	26,4	21,9
— сторонний концентрат	84,2	—
Маломыр	35,2	44,5
Албын	40,4	41,3
ВСЕГО	186,2	107,7

Из общего объема, 33,9 тысячи унций золота были получены от переработки 35 тысяч тонн упорных руд Маломыра, процент извлечения в среднем составлял 91,5%. Также компания получила 84,2 тысячи унций золота из 35 тысяч тонн богатого стороннего концентрата упорных руд, где извлечение составляло в среднем 94,2%.

Продажи золота в отчетный период выросли на 51% до 162,5 тысячи унций при средней цене реализации в 1570 долл/унция против 1278 долл/унция годом ранее.

ПРОГНОЗ

В 2020 году компания планирует нарастить производство золота до 620-720 тысяч унций. Объем будет включать переработку стороннего концентрата. Капитальные затраты запланированы в объеме 70-80 млн долларов, включая затраты на строительство флотационной фабрики на Пионере, которая позволит удвоить объемы переработки упорной руды до 7,2 млн тонн с текущих 3,6 млн тонн в год. Фабрика будет работать на полную мощность в четвертом квартале 2020 года.

Petrovavlovsk Plc входит в первую пятерку российских компаний по объемам производства золота. Основные активы сосредоточены в Амурской области.

<https://www.minexforum.com>

ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Май 26, 2020

Представляем вашему вниманию отчет, подготовленный компанией Vostock Capital на основе опроса, проведенного среди представителей горнорудной промышленности России и СНГ, всемирно известных

поставщиков технологий, техники, оборудования и услуг для горнорудной промышленности, представителей научно-исследовательских учреждений, финансовых институтов и независимых экспертов. Среди участников исследования — генеральные и технические директора ГОКов и горнодобывающих компаний, представители правительства, инвесторы и независимые эксперты индустрии.

В данной аналитической работе предлагается ознакомиться с мнениями участников опроса относительно текущего статуса горнодобывающей промышленности России и перспектив ее развития, с основными сложностями, с которыми приходится сталкиваться при работе в этой стратегической для страны отрасли, а также с прогнозами участников рынка о дальнейшей судьбе горнорудной промышленности России.



Отчет подготовлен в рамках предстоящей конференции и выставки «Горнорудная промышленность России», которая пройдет в городе Курске 17 и 18 июня 2020 года.

ПРОГНОЗ ДОБЫЧИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В РОССИИ ДО 2024 ГОДА*

*Согласно стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года

ВИД ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Медь, тыс. т	923,3	940,9	958,8	977,9	996,5
Олово, т	1097,3	1118,2	1139,4	1162,2	1184,3
Вольфрам, т	5460,1	5563,9	5669,6	5783,0	5892,8
Молибден, т	5536,7	5641,9	5749,1	5864,1	5975,5
Германий, т	9,8	9,9	10,1	10,3	10,5
Платиноиды, т	163,9	167,0	170,2	173,6	176,9
Апатитовые руды, тыс. т	5895,7	6007,7	6121,8	6244,3	6362,9
Железные руды, млн т	351,0	357,6	364,4	371,7	378,8
Калийные соли, млн т	20,7	21,1	21,5	21,9	22,4
Угли, млн т	475,2	484,2	493,4	503,3	512,8
Цементное сырье, млн т	104,8	106,7	108,8	110,9	113,1
Свинец, тыс. т	306,5	312,3	318,2	324,6	330,8
Сурьма, тыс. т	18,1	18,4	18,7	19,1	19,5
Золото, т	299,0	304,6	310,4	316,6	322,6
Серебро, т	2320,9	2365,0	2410,0	2458,2	2504,9
Алмазы, млн карат	40,2	40,9	41,7	42,5	43,3
Цинк, тыс. т	453,7	462,3	471,1	480,5	489,6
Уран, т	3777,4	3849,1	3922,3	4000,7	4076,7
Марганец, тыс. т	74,4	75,8	77,2	78,8	80,2
Хром, тыс. т	1120,9	1142,2	1163,9	1187,2	1209,7
Титан, тыс. т	250,7	255,5	260,4	265,6	270,6
Цирконий, тыс. т	34,2	34,9	35,5	36,2	36,9
Рений, т	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
РЭМ, тыс. т	104,8	106,8	108,9	111,0	113,1
Плавниковый шпат, тыс. т	301,7	307,5	313,3	319,6	325,7
Бентониты, тыс. т	598,1	609,5	621,1	633,5	645,5
Полевой шпат, тыс. т	1481,1	1509,3	1537,9	1568,7	1598,5
Каолин, тыс. т	597,7	609,1	620,7	633,1	645,1
Мусковит, т	29,0	29,5	30,1	30,7	31,2
Йод, т	11,3	11,5	11,7	12,0	12,2
Бром, тыс. т	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1

В 17 раз с января 2020 года снижен налог на добычу полезных ископаемых для руд редких металлов. Планируется резкий рост добычи редкоземельных металлов в России — с нынешних 2 тыс. т до 17–20 тыс. т, для этого правительство РФ разработало систему поддержки для отрасли — снижение ставки НДС с 8 % до 4,8 %, введение понижающего коэффициента 0,1.



Результаты опроса представителей горнорудной промышленности России:

— *Как, по вашему мнению, будет развиваться горнорудная промышленность в России и СНГ в ближайшие годы?*

(Данный вопрос не предполагал вариантов ответа. Мы предложили респондентам в свободной форме поделиться мнением относительно дальнейшего развития индустрии. Помимо однозначных мнений: «Активно», «Уверенно», «Динамичный рост» и т. д. были получены более развернутые ответы.)

Около половины респондентов прогнозируют активный рост отрасли (приводим некоторые цитаты):

«Динамично. Для стран СНГ в том числе горнорудная промышленность является бюджетообразующей отраслью и будет ею впредь», «Активно развиваться, много месторождений готовятся к запуску», «Наблюдается активный рост добычи, покупка новых месторождений», «Полезные ископаемые, такие как металлы, минералы, минеральные удобрения и т. д., в долгосрочной перспективе будут по-прежнему широко востребованы в промышленном и бытовом использовании. Поэтому развитие горнорудной промышленности будет только возрастать. Вместе с тем развитие технологий будет увеличивать производительность этой отрасли, повышать эффективность извлечения конечного продукта, за счет механизации и автоматизации данных процессов сокращать себестоимость добычи. Но это же повлечет сокращение рабочих мест низкоквалифицированного персонала и необходимость привлечения более квалифицированных рабочих, способных обслуживать сложную технику», «Динамично при условии привлечения иностранных инвесторов и разработки новых месторождений из нераспределенного фонда», «Горнорудная промышленность будет активно развиваться, будут внедряться новые технологии», «В ближайшие годы будет наблюдаться рост эффективности добывающей промышленности».

Часть респондентов привела более умеренные прогнозы:

«Поступательно, с ростом степени передела исходного сырья», «Все будет зависеть от экономического состояния России. В принципе, это прибыльное направление, которое, несомненно, будет развиваться», «Зависит в первую очередь от экономической ситуации. И, естественно, разнонаправленно, в зависимости от вида добычи», «Динамика развития горнорудной промышленности в среднесрочной перспективе будет во многом обусловлена мировыми ценами на продукцию (Китай, вирус, замедление темпов роста ВВП Китая, мира, снижение спроса на сырье), а также (для России) темпами исполнения целей по запуску Северного морского пути», «С точки зрения оптимизации это внедрение технологий цифровизации и снижение операционных затрат, но тем не менее запасы руды будут убывать», «Добыча меди будет увеличиваться. Добыча золота сменил фокус на рудное золото», «С использованием современных цифровых технологий», «В различных странах по-разному, в зависимости от наличия соответствующих ресурсов и конъюнктуры мирового рынка».

Некоторые участники опроса были не столь оптимистичны:

«По углям: из-за динамичного развития ВИЭ (в первую очередь солнечной генерации, ее рост в Европе — 36 %) прогнозируется снижение спроса с практически нулевым объемом потребления в США и Европе. Это заставит угольные компании серьезно вкладываться в новые инновационные технологии для выпуска высокомаржинальной продукции, в т. ч. в направление углекислоты и ферросплавов», «Будет спад в связи с конъюнктурой внешних рынков», «Отрасль ждет сокращение объемов добычи и удорожание рабочей силы, в том числе из-за налоговой политики государства».

— *Какие три ключевых вызова горнорудной промышленности России на сегодняшний день вы бы выделили?*

(При ответе на данный вопрос мы предложили нашим респондентам обозначить три ключевые задачи, преодоление которых могло бы потенциально улучшить положение компаний, работающих в индустрии. Анализ данных показал, что однозначно сгруппировать основные вызовы горнорудной промышленности не представляется возможным ввиду диверсификации деятельности компаний, принявших участие в опросе. Однако прослеживаются следующие тенденции.)

На устаревание технологий и оборудования указала большая часть респондентов — 36 %

«Отсутствие желания со стороны частных компаний внедрять новые инновационные технологии», «Необходимость новых технических и технологических решений по повышению качества полезного ископаемого и количества его извлечения», «Проблема национальной технологической отсталости на фоне внешних санкций», «Низкий уровень использования автоматизации», «По углям — отсутствие эффективных технологий для глубокой и экологически чистой переработки сырья», «Отсутствие понимания у среднего руководящего персонала о предстоящей цифровизации производства», «Отсталость отечественной технологической базы», «Нехватка

технологий», «Тендеры при закупках тормозят производственный научно-технический прогресс», «Медленная автоматизация производства и цепочек поставок», «Приоритеты развития углеводородных добывающих технологий», «Отсутствие конкурентоспособного оборудования».

Сложности государственного регулирования и нестабильность экономики — 21 %

«Величина платы за недропользование», «Закрытые тендеры», «Коррупция», «Медленная раскочка государства по оказанию помощи прорывным на глобальный рынок инвестпроектам нового поколения», «Неэффективные программы по развитию глубокой переработки сырья», «Проблема импортозамещения», «Налогообложение», «Взаимодействие с госорганами», «Бюрократия», «Защита имущественных прав», «Экономическая и политическая нестабильность», «Передача предприятий в частные руки при полном отсутствии контроля со стороны государства», «Неинженерный подход к ключевым направлениям бюджетирования», «Величина платы за недропользование».

Технические вызовы являются основной сложностью для 15 % респондентов

«Высокий уровень издержек на добычу», «Безопасность персонала», «Удорожание энергоресурсов», «Повышение сложности добычи полезных ископаемых», «Отсутствие системной геологоразведки», «Складирование и проектирование хвостов», «Исчерпание задела легкооткрываемых месторождений», «Низкие стадии передела экспортируемого сырья».

Кадровый вопрос — 12 %

«Очень низкие зарплаты обслуживающего и вспомогательного персонала», «Низкий уровень квалификации основной части персонала», «Отсутствие эффективных управленческих кадров».

Внеэкономические факторы — 7 %

«Ограниченность рынков сбыта», «Сбыт на международном уровне», «Торговые войны, санкции и антидемпинг, политические и валютные риски», «Повышение экологических требований на глобальном уровне».

Логистика и инфраструктура — 5 %

«Удаленность инфраструктуры для новых объектов», «Отсутствие/низкий уровень железнодорожной инфраструктуры», «Транспортная логистика».

Доступ к финансированию — 4 %

«Дефицит инвестиций», «Доступ к «длинным деньгам», «Высокая стоимость «длинных денег», «Доступность финансовых ресурсов», «Высокая стоимость капитала».

— Какие меры вы бы предложили для решения ключевых задач отрасли?

(Что необходимо отрасли для стимулирования ее дальнейшего развития? Мы предложили участникам исследования указать необходимые, на их взгляд, меры.)

Предлагаемые меры для решения:

- *технологических задач:* «Ликвидация устаревших технологических процессов под корень», «Введение цифровизации», «Разработка

инновационных реагентов для увеличения извлечения металлов», «Масштабное техническое перевооружение и модернизация», «Постепенный переход на отечественное оборудование», «Оптимизация существующих технологических процессов», «ГЧП в стимулировании развития промышленного оборудования»;

- *финансовых сложностей*: «Привлечение иностранных инвесторов в проекты горнорудной отрасли», «Смягчение климата для зарубежных инвесторов», «Создание условий для активного привлечения инвесторов»;
- *логистических и инфраструктурных задач*: «Развитие транспортной инфраструктуры на севере Восточной Сибири и Дальнего Востока», «Совместное проектирование концепций инфраструктурного развития регионов и освоения месторождений полезных ископаемых», «Развитие железнодорожной инфраструктуры в перспективных регио-нах развития горнорудной промышленности», «Создание кластерных центров развития отрасли»;
- *задач государственного регулирования*: «Совершенствование законодательной базы», «Проведение ревизии мер экономической поддержки», «Изменение подхода при тендерах — выбор должен основываться на соблюдении техзадания, а не только цены», «При максимальном финансировании государства запустить несколько пилотных проектов», «Введение эффективных программ субсидирования, стимулирующих глубокую переработку», «Расширение возможностей Мингео», «Создание институтов поддержки среднего бизнеса», «Развитие науки в области горной добычи», «Последовательный курс политического и экономического развития», «Прозрачное и недвусмысленное законодательство, независимая судебная система», «Увеличение внутреннего потребления в Сибири и на Востоке», «Создание окна для решения задач, проблем инвесторов в странах пребывания», «Снижение тарифов», «Развитие перерабатывающих производств в России»;
- *кадрового вопроса*: «Кардинальное повышение уровня подготовки специалистов», «Развитие корпоративных институтов повышения квалификации персонала, внедрение новых технологий в процессы обучения», «Поиск квалифицированного персонала через специализированные кадровые агентства»;
- *технических сложностей*: «Улучшение показателей охраны труда и промбезопасности», «Продажа на мировых рынках не сырья, а готовой продукции. Таким образом, необходимо развивать новые сферы производства, перерабатывающие сырье. За счет этого внутренний рынок будет обеспечен новыми рабочими местами, увеличена прибыль от внешней торговли и налоговые поступления в бюджеты разных уровней», «Тщательное проектирование хвостохранилищ с учетом большинства особенностей», «Перевод финансового блока компаний на вторые роли, вывод на первые роли ЛПП — инженеров».

— *Какие инновационные разработки, по вашему мнению, наиболее востребованы в индустрии?*

(Основными новшествами, необходимыми для внедрения в производственный процесс, согласно анализу опроса ответов респондентов, стали энергосберегающие технологии и цифровизация.)

Приводим некоторые цитаты из собранных мнений участников исследования:

Производственные материалы, технологии и оборудование

— реагенты; внедрение систем энергосбережения и водопользования, контроля; энергоэффективные технологии обработки сырья.

Автоматизация и цифровизация

— внедрение беспилотной горной техники; автоматизация и диспетчеризация всех производственных процессов; Bid Data для разработки месторождений; применение цифровых двойников оборудования, технологических процессов; компьютерное зрение и алгоритмы машинного обучения; применение искусственного интеллекта в логистике; роботизация процессов в экстремальных климатических условиях.

Разработка месторождений

— разработка пород сложного залегания; разработки по добыче редкоземельных металлов; проектирование цифровых месторождений.

Технологии глубокой переработки сырья

— «зеленая» химия — получение полимеров и парафинов из углей (пример — развитие таких производств в Китае с выпуском уже 10 млн т в год и планами до 25–30 млн т продукции в год);

— «зеленая» металлургия — получение высококачественных и доходных ферросплавов из отвальных и низкокалорийных углей.

Знаковые проекты по освоению месторождений минерального сырья и строительства/модернизации ГОКов

Обновление оборудования и механизмов, горнотранспортной техники на Михайловском ГОКе

Михайловский ГОК является российским производителем железорудного сырья, доля комбината в общем объеме выпуска железорудной продукции в стране превышает 17 %. Предприятие расположено в городе Железногорске Курской области. Входит в металлургический холдинг «Металлоинвест». Компания реализует инвестиционные программы, направленные на ежегодное планомерное обновление и усовершенствование оборудования и механизмов, а также горнотранспортной техники. Планы компании включают в себя строительство дробильно-конвейерного комплекса, модернизацию всей обогатительной фабрики Михайловского ГОКа со строительством отдельного корпуса дообогащения и доведение содержания железа в концентрате до 70 % (завершение намечено на 2022 год). Бюджет реализации всех этапов проекта составляет 13,5 млрд руб.

Строительство Баимского ГОКа

Баимская площадь расположена на территории Билибинского района Чукотского автономного округа. Ресурсы площади по кодексу JORC оцениваются в 9,5 млн т меди при среднем содержании меди в руде 0,43 % и 16,5 млн унций золота при среднем содержании золота в руде 0,23 г на

тонну. Лицензией на освоение Баимской площади владеет ООО «ГДК «Баимская». Владелец проекта — компания KAZ Minerals PLC. Проект ГОКа включен в стратегию социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года. Планируется, что инвестиции в проект составят 360 млрд руб. Ожидается, что на предприятии будет ежегодно производиться не менее 250 тыс. т меди и 400 тыс. унций золота. В настоящий момент готовится технико-экономическое обоснование проекта. Предварительный срок запуска ГОКа намечен на 2026 год.

Формирование кластера горнорудной промышленности в Забайкальском крае (строительство ГОКа и освоение Удоканского месторождения меди)

АО «Корпорация развития Дальнего Востока» и Байкальская горная компания заключили соглашение по реализации проекта по освоению Удоканского месторождения меди на территории опережающего развития «Забайкалье». Согласно проекту, в Каларском районе Забайкальского края появится современный ГОК по добыче и переработке медной руды, производству катодной меди и товарного сульфидного концентрата. Ожидается, что первая очередь комбината будет запущена в 2022 году. Проектом предусмотрено производство 36 млн т меди в течение 40 лет. Помимо меди, запасы на месторождении включают в себя также около миллиарда унций попутного серебра. Ввод в эксплуатацию Удокана запланирован на 2023 год.

Освоение свинцово-цинковых руд и строительство ГОКа Павловского

Проект реализуется на острове Южный архипелага Новая Земля в Архангельской области. АО «Первая горнорудная компания» — дочернее предприятие АО «Атомредметзолото», планирует построить на острове Южный ГОК по добыче и переработке свинцово-цинковых руд с получением конечного продукта в виде цинкового и свинцового концентратов. Проектом предусмотрено создание инфраструктуры, прежде всего портовой. Летом 2018 года начались инженерные изыскания по проекту строительства портового комплекса — основного инфраструктурного объекта для проекта ГОКа. Запасы Павловского месторождения, на базе которого будет построен ГОК, оцениваются в более чем 2,5 млн т цинка, 549 тыс. т свинца и 1 194 т серебра. В 2020 году на Новой Земле начнется строительство. Будет создан мощный горнодобывающий комплекс, который сможет начиная с 2023 года перерабатывать до 3,5 млн т руды в год. Проектная мощность ГОКа составит около 220 тыс. т цинкового и 50 тыс. т свинцового концентратов в год, а также 16 т серебра ежегодно. В настоящее время ПГРК ведет переговоры с Минтрансом, Росрыболовством и прочими структурами по проекту. Ожидается, что строительство начнется в 2020 году, а добыча руды будет запущена в 2023 году. Предварительные инвестиции в проект составляют 37,5 млрд руб.

Строительство ГОКа в Кабардино-Балкарии

В рамках проекта планируется добывать вольфрам и молибден. Строительством нового ГОКа в Кабардино-Балкарской Республике будет заниматься одно из дочерних предприятий госкорпорации «Рос-тех». Лицензия

на разработку вольфрамо-молибденового месторождения обошлась компании в 1 млрд руб. В настоящий момент происходит оформление необходимых документов, затем начнется работа над проектом комбината. По состоянию на вторую половину 2019 года был завершен первый этап проекта — приобретена лицензия на право пользования недрами Тырнаузского месторождения, проведены работы по обеспечению безопасности при обследовании горных выработок, получены образцы минерального сырья, ТЭО проекта одобрено. Второй этап проекта предусматривает проектирование, строительство и запуск предприятия по переработке вольфрамо-молибденовых руд, а также придание г. Тырнаузу статуса территории опережающего развития. Проект возрождения ГОКа на базе Тырнаузского месторождения был включен в «Инвестиционный план первоочередных и перспективных проектов, реализуемых и планируемых к реализации в СКФО на период до 2025 года». Инвестиции в проект по возобновлению работы месторождения и ГОКа составляют 20 млрд руб. Начало реализации — 2019 год.

Строительство ГОКа на Ак-Сугском медно-порфировом месторождении

Проект реализуется в Республике Тыва. Ак-Сугское медно-порфировое месторождение находится в междуречье рек Ак-Суг и Даштыг-Ой на территории Тоджинского кожууна. Утвержденные запасы меди, молибдена, золота и рения позволяют планировать строительство рудника с производительностью по руде 14 млн т в год, по горной массе — 24 млн м³ в год. Строительство ГОКа и объектов инфраструктуры планируется начать в августе 2020 года, ввести месторождение в эксплуатацию — в августе 2022 года. Ожидается, что период строительства займет три года — с 2020 по 2023 год. Строительством планирует заняться компания «Интергео». Мощность будущего ГОКа должна составить 24 млн т.

Ново-Учалинский подземный рудник

Ново-Учалинское медно-колчеданное месторождение расположено в 2 км к юго-востоку от эксплуатируемого Учалинского месторождения, расположенного в Республике Башкортостан. Его разведанные запасы содержат в себе медно-цинковые и медные руды. После выхода на производственную мощность уровень добычи составит порядка 4,5 млн тонн руды в год. Объем инвестиций оценивается в 19 млрд рублей. Проект по строительству рудника включен в перечень приоритетных в Республике Башкортостан. Проект реализуется с 2019 года, а завершение строительства намечено на 2024 год.

<https://www.minexforum.com>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ПОЛУЧИТ КОНТРАКТ НА ПОИСКИ ЫЛЭНСКОГО ЗОЛОТА

28 Мая 2020

"Росгеология" получит контракт на поисковые работы на золото на Ылэнском рудном узле в Республике Саха (Якутия), следует из материалов Якутнедра по итогам открытого конкурса.

Как отмечено в протоколе, процедура закупки признана несостоявшейся, в связи с тем, что на конкурс была подана только одна заявка. Комиссия признала ее соответствующей требованиям, установленным конкурсной документацией и приняла решение заключить контракт с "Росгеологией".

Цена контракта, предложенная "Росгеологией" составила 307 млн рублей при стартовой 307,205 млн.

Как сообщалось, Блэнский узел расположен в Оймяконском районе. Целевое назначение работ: локализация и оценка прогнозных ресурсов рудного золота (P1 — 30 тонн, P2 — 70 тонн); разработка рекомендаций по дальнейшим ГРР.

<https://gold.lprime.ru>

ФАС ПРИЗНАЛА ОБОСНОВАННОЙ ПОНИЙСКУЮ ПРЕТЕНЗИЮ РМК 28 Мая 2020

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России признала обоснованной претензию компании "Амур Минералс" (входит в РМК) на условия проведения аукциона Роснедр на Понийский участок в Хабаровском крае, следует из материалов службы.

Аукцион на Понийский участок планировался на 5 июня. Теперь Роснедрам предписано внести изменения в порядок и условия проведения аукциона до 5 июня, установить новый срок подачи заявок на участие в нем и назначить новые дату и время его проведения.

"Признать жалобу ООО "Амур Минералс"... на действия организатора торгов — Федерального агентства по недропользованию при проведении аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи рудного золота, меди и попутных компонентов, в том числе использования отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ним перерабатывающих производств, на участке Понийский в Хабаровском крае... обоснованной. Выдать организатору торгов... обязательное для исполнения предписание", — говорится в материалах ФАС.

"Полюс" и РМК проявляли интерес к Понийской площади, где может быть открыто одно из крупнейших месторождений золота на Дальнем Востоке. РМК рассматривала его как источник ресурсной базы в Хабаровском крае для обеспечения загрузки горно-обогатительного предприятия на Малмыжском месторождении. "Полюс" в июле прошлого года уже получил лицензию на соседний — Северо-Понийский участок. Позднее ПАО "Высочайший" (GV Gold) также сообщило, что рассматривает вопрос об участии в аукционе. Этот вопрос был вынесен на заседание совета директоров компании, назначенное на 14 мая.

Предполагалось, что победителю аукциона будет предоставлена лицензия на 25 лет, стартовый платеж — 139,91 млн рублей.

Понийский участок расположен в Комсомольском районе Хабаровского края. Северо-восточная граница его проходит в 6 километрах от одноименной железнодорожной станции Пони, расположенной в 78 километрах от Комсомольска-на-Амуре. Участок находится в междуречье небольших рек

Борхи Тонкая (Борхи-Топкая) и Мудудо в пределах низкогорных западных отрогов Сихотэ-Алиня.

<https://gold.lprime.ru>

ИНТЕРВЬЮ: СЕО ОБЪЕДИНЯЕМЫХ KORY GOLDFIELDS И "АМУР ЗОЛОТА"

29 Мая 2020

Шведская Kory Goldfields AB заключила условное соглашение с HC Alliance Mining Group Ltd и Lexor Group SA, в соответствии с которым приобретает 100% акций Amur Gold Co Lid ("Амур Золото") путем обратного выкупа, об этом стало известно сегодня утром.

Вестник Золотопромышленника попросил рассказать о перспективах сделки главного исполнительного директора (СЕО) Kory Goldfields Михаила Дамрина.

Вопрос: Михаил, какая цель обратного поглощения, "Амур золото" намерена привлечь средства иностранных инвесторов для развития проектов в РФ на фоне сегодняшних высоких цен на металл?

- Акционеры "Амур золота" заинтересованы в долгосрочном развитии и росте золотодобывающего бизнеса. У них (в отличие от многих предпринимателей в России) есть успешный опыт работы с публичными западными компаниями, и они прекрасно понимают этот рынок. Статус публичной компании ко многому обязывает, но также дает много разных преимуществ для развития, если уметь ими пользоваться. На сегодняшний день "Амур золото" полностью обеспечивает свое финансирование. Привлекать деньги или нет будет зависеть от проектов развития. Решения будут приниматься от задач и необходимости.

Вопрос: Какими вы видите перспективы развития создаваемой компании?

- Перспективы развития — рост добычи за счет своих проектов в Хабаровском крае и Иркутской области, ведение ГРП для прироста ресурсов и запасов.

Вопрос: Будете ли разрабатывать месторождение Красный в Иркутской области?

- Красный безусловно перспективный проект и после слияния у нас будет гораздо больше финансовых возможностей развивать его.

Вопрос: Активы довольно далеко друг от друга? Какую вы видите синергию?

- Синергия от проектов и команд. Ресурсов в мире становится все меньше, и конкуренция за них растет. Kory Goldfields работает в Бодайбинском районе (Иркутская область), имеет хороший портфель поисковых проектов, представляет геологию региона и понимает, как в нем можно развиваться.

— "Амур золото" работает на севере Хабаровского края, также имеет перспективный портфель проектов и хорошее знание региона, идущее корнями к Артели старателей "Амур". Комбинация даст компанию, хорошо представленную в двух ведущих золотодобывающих регионах России. Кроме

того, "Амур золото" нацелено на эффективную добычу, чего Kory Goldfields никогда не делало.

— Kory Goldfields нацелено на эффективные поисковые работы и прирост ресурсов, которыми бредят все добывающие компании.

Вопрос: Какая будет команда объединенной компании, останетесь ли вы, и на какой должности?

- Будет комбинация команд. Я буду CEO объединенной компании, операционный сформированный коллектив уже есть, поскольку "Амур золото" — это устоявшийся золотодобытчик.

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ПОЛУЧИТ БУРАЛКИТСКИЙ КОНТРАКТ

01 Июня 2020

"Росгеология" предстоит в Магаданской области локализовать на Буралкитском рудном узле 60 тонн ресурсов золота, следует из материалов конкурса.

Холдинг был единственным участником торгов и заявил о готовности выполнить поисковые работы за 282 млн рублей при старте 282,921 млн.

Как сообщалось, Буралкитский рудный узел расположен в Тенькинском районе. Площадь — 40,7 кв км. Целевое назначение работ: выявление золото-сульфидно-кварцевых и золото-кварцевых руд в гранитоидных штоках и вмещающих вулканогенно-терригенных породах Буралкитского рудного узла; локализация и оценка прогнозных ресурсов золота по категории P1 — 20 тонн, по P2 — 40 тонн.

Работы должны быть завершены до конца 2022 года.

<https://gold.lprime.ru>

"ВЫСОЧАЙШИЙ" В 10 РАЗ НАРАСТИЛ ЗАПАСЫ ГОЛЬЦА ВЫСОЧАЙШЕГО

02 Июня 2020

ПАО "Высочайший" (GV Gold) увеличил запасы золота категорий C1+C2 месторождения Голец Высочайший в Иркутской области почти в 10 раз, до 22,8 тонн золота, со средним содержанием 1,26 г/т, сообщает пресс-служба компании.

Роснедра в апреле утвердило положительное заключение экспертизы ГКЗ по технико-экономическому обоснованию постоянных разведочных кондиций и подсчету запасов.

"Утверждение запасов стало результатом масштабной программы геологоразведочных работ, которая проводилась в 2016-2019 годах. Полученные результаты обеспечивают стабильную работу ГОКа "Высочайший" еще минимум до 2025 года", — отмечается в сообщении.

По итогам первого полугодия компания планирует опубликовать обновленный подсчет запасов и ресурсов по стандартам JORC по состоянию на 2020 год. Предыдущая оценка проводилась три года назад.

Ключевые предприятия и проекты "Высочайшего" расположены в Иркутской области и Республике Саха (Якутия). Компания объединяет 4 горно-обогатительных комбината общей мощностью более 8 млн тонн руды в год и владеет 20 добывающими и разведочными лицензиями. Компания обладает обширной сырьевой базой — запасы по JORC составляют 4,4 млн унций, ресурсы — 7 млн унций. По итогам 2019 года компания произвела 260 тысяч унций золота.

<https://gold.lprime.ru>

HIGHLAND GOLD ПРОДАЕТ КАЙЭНМЫВААМ НА ЧУКОТКЕ ЗА \$15 МЛН

02 Июня 2020

. Британская Highland Gold Mining (HGM, добывает золото в России), заключила соглашение о продаже лицензии на освоение золоторудного месторождения Кайэнмываам в Чукотском АО за 15 млн долларов плюс роялти, говорится в сообщении компании.

В частности, компания договорилась продать свое 100% дочернее предприятие SVGGK Llc, владеющее лицензией на объект. Сумма должна быть выплачена двумя равными частями: первая — при закрытии сделки, а вторая — после законной передачи акций. Кроме того, компания получит 2% роялти на золото, которое будет произведено и продано с этого месторождения, превышающее объем в 500 тысяч унций в течение 30 лет.

Сделка подлежит одобрению Федеральной антимонопольной службы и, как ожидается, будет закрыта в конце текущего года.

"Удаленность площади от нашего рудника Валунистый и от основного проекта развития на месторождении Кекура исключает какие-либо операционные синергии, и Кайэнмываам было сочтен не ключевым", — отмечается в сообщении HGM.

Кайэнмываам является объектом разведки золота на ранней стадии, охватывающий 1214 квадратных километров. Highland Gold получила лицензию в рамках сделки по приобретению Валунистого в декабре 2018 года.

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>

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ ХОЧЕТ УВЕЛИЧИТЬ СРОКИ ГРП ДО 7 ЛЕТ

03 Июня 2020

Архангельское областное собрание депутатов внесло в Госдуму законопроект об увеличении до семи лет с пяти максимального срока предоставления на территории этой области участков недр в пользование для геологического изучения, следует из базы данных нижней палаты парламента.

"Принятие проекта федерального закона позволит более эффективно проводить геологическое изучение, поиски и оценку месторождений полезных ископаемых на территории Архангельской области", — считают его разработчики. Низкая экономическая освоенность отдельных районов области, слабо развитая транспортная сеть, климат и ее географическое положение существенно усложняют проведение геологического изучения недр и увеличивают затраты, отмечают они.

Часть территории Архангельской области входит в Арктическую зону. В результате проводившихся более 20 лет геологоразведочных работ (начиная с открытия в 1996 году месторождения алмазов им.Гриба) в области открыто только Приморское месторождение абразивного граната, напоминают разработчики. А поисково-оценочные работы осуществляются пользователями недр за счет собственных и привлеченных средств.

По состоянию на 1 января в регионе действуют 25 лицензий на проведение поисково-оценочных работ в Арктической зоне в отношении алмазов, золота, свинцово-цинковых руд и абразивного граната. Но в 2018-2019 годах весь необходимый комплекс поисковых работ проведен только по трем лицензиям, двум в отношении алмазов и одной — золота. По 12 лицензиям геологоразведочные работы находятся на этапе проектирования, по десяти геологоразведочные работы не проводятся.

"В условиях Арктической зоны пятилетний срок проведения геологоразведочных работ на территории Архангельской области не позволяет в установленный срок выполнить весь объем необходимых геологоразведочных работ", — указывают региональные законодатели. Сейчас же участки недр предоставляются в России в пользование для геологического изучения на срок до пяти лет, за рядом исключений.

Так, на срок до семи лет предоставляются участки, расположенные в границах Республики Саха (Якутия), Республики Коми, Камчатского, Красноярского, Хабаровского краев, Иркутской, Магаданской, Сахалинской областей, Ненецкого, Чукотского и Ямало-Ненецкого автономных округов. Разработчики обращают внимание, что условия проведения геологического изучения, поисков и оценки месторождений полезных ископаемых в области сходны с условиями проведения аналогичных мероприятий на территориях, граничащих с ней Республики Коми и Ненецкого автономного округа.

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

ФАС РАЗРЕШИЛА КИТАЙСКОМУ "МАЙСКОМУ ЛИСТУ" КУПИТЬ GV GOLD

02 Июня 2020

"ФАС России рассмотрела ходатайство общества с ограниченной ответственностью "Майский лист" о приобретении 100% голосующих акций зарегистрированного на территории Российской Федерации публичного акционерного общества "Высочайший" и установила, что сделка, заявленная в ходатайстве, не приведет к ограничению конкуренции. Руководствуясь пунктом 1 части 2 статьи 33 Закона о защите конкуренции, ФАС России

приняла решение об удовлетворении данного ходатайства", — говорится в сообщении.

ООО "Майский лист", от имени которого Fosun и партнеры подали ходатайство в Федеральную антимонопольную службу (ФАС) в июле 2019 года о покупке "Высочайшего". Тогда служба установила, что в результате осуществления заявленной сделки иностранный инвестор установит контроль над "Высочайшим" и контролируемые им общества, не имеющими стратегического значения для обеспечения обороны страны и безопасности государства. Тем не менее, ведомство продлило срок рассмотрения ходатайства до принятия решения на основании закона об иностранных инвестициях в РФ.

Агентство Bloomberg со ссылкой на источники в июне 2019 года сообщало, что консорциум во главе с китайской Fosun International Ltd. ведет переговоры о приобретении контрольной доли в "Высочайшем", а вся российская компания при этом оценивается примерно в 1 млрд долларов. В рамках совершения совместной сделки Fosun планировала скооперироваться, в частности, с китайской Zhaojin Mining Industry.

"Высочайший" входит в десятку ведущих золотодобывающих компаний России. Ключевые предприятия и проекты компании расположены в Иркутской области и Республике Саха (Якутия). Компания объединяет 4 горно-обогатительных комбината общей мощностью более 8 млн тонн руды в год и владеет 20 добывающими и разведочными лицензиями. Компания обладает обширной сырьевой базой — запасы по JORC составляют 4,4 млн унций, ресурсы — 7 млн унций. По итогам 2019 года компания произвела 260 тысяч унций золота.

<https://gold.lprime.ru>

СИНЕРГИЯ ОТ ПРОЕКТОВ И КОМАНД

02 Июня 2020

Шведская Kory Goldfields AB заключила условное соглашение с HC Alliance Mining Group Ltd и Lexor Group SA, в соответствии с которым приобретает 100% акций Amur Gold Co Lid ("Амур Золото") путем обратного выкупа, об этом стало известно утром 29 мая.

Вестник Золотопромышленника попросил рассказать о перспективах сделки главного исполнительного директора (CEO) Kory Goldfields Михаила Дамрина.

Вопрос: Михаил, какая цель обратного поглощения, "Амур золото" намерена привлечь средства иностранных инвесторов для развития проектов в РФ на фоне сегодняшних высоких цен на металл?

- Акционеры "Амур золота" заинтересованы в долгосрочном развитии и росте золотодобывающего бизнеса. У них (в отличии от многих предпринимателей в России) есть успешный опыт работы с публичными западными компаниями, и они прекрасно понимают этот рынок. Статус публичной компании ко многому обязывает, но также дает много разных преимуществ для развития, если уметь ими пользоваться.

- На сегодняшний день "Амур золото" полностью обеспечивает свое финансирование. Привлекать деньги или нет будет зависеть от проектов развития. Решения будут приниматься от задач и необходимости.

Вопрос: Какими вы видите перспективы развития создаваемой компании?

- Перспективы развития — рост добычи за счет своих проектов в Хабаровском крае и Иркутской области, ведение ГРП для прироста ресурсов и запасов.

Вопрос: Будете ли разрабатывать месторождение Красный в Иркутской области?

- Красный безусловно перспективный проект и после слияния у нас будет гораздо больше финансовых возможностей развивать его.

Вопрос: Активы довольно далеко друг от друга? Какую вы видите синергию?

- Синергия от проектов и команд. Ресурсов в мире становится все меньше, и конкуренция за них растет. Кору Goldfields работает в Бодайбинском районе (Иркутская область), имеет хороший портфель поисковых проектов, представляет геологию региона и понимает, как в нем можно развиваться.

Вопрос: "Амур золото" работает на севере Хабаровского края, также имеет перспективный портфель проектов и хорошее знание региона, идущее корнями к Артели старателей "Амур". Комбинация даст компанию, хорошо представленную в двух ведущих золотодобывающих регионах России. Кроме того, "Амур золото" нацелено на эффективную добычу, чего Кору Goldfields никогда не делало.

- Кору Goldfields нацелено на эффективные поисковые работы и прирост ресурсов, которыми бредят все добывающие компании.

Вопрос: Какая будет команда объединенной компании, останетесь ли вы, и на какой должности?

- Будет комбинация команд. Я буду CEO объединенной компании, операционный сформировавшийся коллектив уже есть, поскольку "Амур золото" — это устоявшийся золотодобытчик.

<https://gold.lprime.ru>

«АМУР МИНЕРАЛС» ПЛАНИРУЕТ РАСШИРИТЬ РЕСУРСНУЮ БАЗУ ДЛЯ МАЛМЫЖСКОГО ГОК

Июнь 2, 2020

«Амур Минералс» (принадлежит АО «РМК») заинтересовано в развитии ресурсной базы в Хабаровском крае. На данный момент, компания реализует на территории региона проект освоения месторождения Малмыж.

Как рассказали NEDRADV в пресс-службе организации, «Амур Минералс» намерена принимать участие во всех открытых процедурах на получение прав пользования недрами, которые Роснедра проводят или будут проводить в Хабаровском крае. Приобретение новых месторождений в будущем необходимо для загрузки горно-обогатительного предприятия на Малмыже дополнительным сырьем.

В частности, напомним, что ранее «Амур Минералс» направил жалобу в Федеральную антимонопольную службу, в связи с некорректными требованиями Роснедр в отношении проведения торгов на Понийский участок. Организатор торгов ограничил возможность подачи заявок на участие в

аукционе, условием наличия у заявителей фактического годового уровня добычи в объеме 5 тонн рудного золота и 70 тыс. тонн меди. ФАС жалобу удовлетворил и рекомендовал Роснедрам до 5 июня внести изменения в условия аукциона.

— Компания «Амур Минералс» выступает за прозрачные и конкурентные отношения между всеми участниками процесса при распределении прав на пользование недрами, — следует из сообщения организации.

Справка

Малмыжское золото-медно-порфировое месторождение, является одним из крупнейших в мире. Утвержденные балансовые запасы месторождения оцениваются в количестве 298 тонн золота и 5,6 млн тонн меди. ООО «Амур Минералс» является оператором проекта. Общие инвестиции в проект составят 115 млрд рублей.

<https://www.minexforum.com>

РГХО ПРИСТУПИЛ К ПОИСКАМ НА САВКИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В ЕАО

Июнь 1, 2020

ООО «Русское горно-химическое общество» (РГХО) сообщило о начале буровых работ на Савкинском бруситовом месторождении в Еврейской автономной области.

К проведению работ на объекте компания приступила 16 мая. Всего в рамках реализации этапа поисково-оценочных работ РГХО планирует пробурить 12,9 тыс. погонных метров методом колонкового бурения.

Первые пробы с Савкинского были переданы на анализ в лабораторию на действующем Кульдурском бруситовом руднике. Согласно предварительным результатам проб, компания оценила качество руды как «высокое», кроме того, примеси железа в сырье практически отсутствуют.

В середине мая компания завершила обустройство транспортной инфраструктуры и объектов полевого лагеря для сотрудников.

Как сообщает пресс-служба предприятия, ввести Савкинское месторождение в эксплуатацию РГХО планирует в начале 2025 года. Балансовые запасы объекта составляют 21,5 млн тонн брусита.

Справка

Лицензия на разработку Савкинского бруситового месторождения принадлежит компании ООО «Русское горно-химическое общество» с 2017 года. Объект расположен на территории Октябрьского района Еврейской автономной области, в 110 км к юго-западу от региональной столицы — Биробиджана.

<https://www.minexforum.com>

САФОНИХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПРОДАДУТ ЗА ПОЛМИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ

Июнь 4, 2020

. Департамент по недропользованию по ДФО (Дальнедобра) назначил торги по Сафонихинскому магнетитовому месторождению на 6 августа 2020 года. Объект расположен на территории МО «Облученский муниципальный район» Еврейской автономной области.

Как следует из аукционной документации, стартовый платеж за участок утвержден в размере 531,47 млн рублей. По состоянию на 1 января 2020 года балансовые запасы месторождения составляют 11 565 тыс. тонн магнезита (B+C1+C2). Кроме того, на лицензионной площади имеются прогнозные ресурсы (P1) магнезита в количестве 2 000 тыс. тонн и талька — в количестве 4 000 тыс. тонн.

Заявки принимаются в Дальнеддра до 17 июля. Взнос за участие в аукционе составляет 75 тыс. рублей.

<https://www.minexforum.com>

809 КГ ЗОЛОТА ДОБЫЛ «ПРИИСК СОЛОВЬЕВСКИЙ» ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ

Июнь 4, 2020

АО «Прииск Соловьевский», ведущее освоение рудных и россыпных месторождений золота в Амурской области и Забайкальском крае, по состоянию на 1 июня 2020 года произвело 809,6 кг золота. В годовом сопоставлении компания увеличила добычу драгоценного металла на 38%.

Как рассказали NEDRADV в пресс-службе предприятия, в первые пять месяцев года компания перевыполнила производственный план на 24%, который составлял 653 кг драгоценного металла.

Отметим, что более 90% золота компания произвела на месторождениях в Амурской области. На дражных полигонах Приамурья недропользователь приступил к промывке с начала апреля и на сегодняшний день добыл 335 кг золота (+31%).

На Соловьевском золоторудном месторождении, благодаря выходу фабрики на проектную мощность, «Прииск Соловьевский» увеличил производство золота в полтора раза до 424 кг.

В Забайкальском крае на одноименном карьере «Забайкальский», компания добыла 50 кг драгметалла, что на 12 кг меньше, чем на ту же дату 2019 года.

Справка

АО «Прииск Соловьевский» существует с 1868 года. Предприятие обрабатывает запасы золота на месторождениях в Сковородинском и Тындинском районах Амурской области, а также в Карымском, Читинском, Шилкинском районах Забайкальского края. По итогам января-мая 2019 года, компания добыла 585,9 кг золота, из них в Амурской области — 255,5 кг россыпного и 268,2 кг рудного, в Забайкалье — 62,1 кг россыпного.

<https://www.minexforum.com>

HIGHLAND GOLD ПРОДАСТ ЗОЛОТОДОБЫТЧИКУ KINROSS ПРОЕКТ НА ЧУКОТКЕ ЗА \$15 МЛН И РОЯЛТИ

Июнь 3, 2020 |

Золотодобытчик Highland Gold Mining (HGM) продает Кайэнмываамскую площадь на Чукотке, которая досталась ему в конце 2018 года в рамках сделки по покупке рудника Валунистый у структур Романа Абрамовича и его партнеров.

Как сообщает Highland Gold, компании получит за Кайэнмываамскую площадь \$15 млн денежными средствами в 2 транша, а также роялти 2% с

проданного золота, если объемы производства на участке превысят 500 тысяч унций в течение 30 лет.

Покупателем участка будет канадская компания Kinross Gold, сообщил «Интерфаксу» Станислав Бородюк, вице-президент, глава московского представительства Kinross.

Кайэнмываамская площадь расположена примерно в 130 км от Купола — действующего рудника Kinross. Расстояние до активов Highland Gold — Валунистого и Кекуры — не дает возможностей для синергии, говорится в сообщении HGM.

<https://www.minexforum.com>

РЕТРОПАВЛОВСК ОПРОВЕРГ ИНФОРМАЦИЮ О СЛИЯНИИ С ЮГК

Июнь 2, 2020 |

Зарубежное издание The Telegraph в воскресенье 31 мая опубликовало информацию со ссылкой на главу Petropavlovsk Plc Павла Масловского о возможном слиянии организации с АО «Южуралзолото Группа Компаний» (ЮГК). В материале издания сообщалось, что в настоящее время между предприятиями ведутся переговоры.

Однако 1 июня пресс-служба Petropavlovsk подготовила официальное опровержение данной информации, опубликовала его на своей странице на сайте Лондонской биржи, а также направила в СМИ.

«Несмотря на то, что компания поддерживает активный диалог со всеми акционерами, в настоящее время переговоры о слиянии предприятий не ведутся», следует из заявления Petropavlovsk.

Напомним, в феврале 2020 года ЮГК приобрела 28,34% Petropavlovsk у бизнесмена Романа Троценко и теперь является крупнейшим акционером предприятия.

Справка

Petropavlovsk Plc входит в первую пятерку российских компаний по объемам производства золота. В 2019 году произвела 517,3 тыс. унций золота в слитках Доре. АО «Южуралзолото» владеет активами в Челябинской области и Республике Хакасия, а также разрабатывает месторождения россыпного золота в Красноярском крае.

<https://www.minexforum.com>

ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ ПРОСЯТ ЛЬГОТЫ ЗА РАБОТУ В АРКТИКЕ

Июнь 2, 2020

В начале марта Госдума приняла в первом чтении законопроект о господдержке бизнеса в арктической зоне. Но он предполагает предоставление льгот только проектам компаний нефтегазового сектора в Арктике: снижение до 5% ставки налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ) сроком на 15 лет для проектов по добыче углеводородов на шельфе и 0% НДПИ для новых нефтяных проектов в Восточной Арктике, нулевая ставка НДПИ на 12 лет для проектов по производству сжиженного газа и проектов газохимической отрасли.

К арктической зоне относятся территории Мурманской области, Ненецкого, Чукотского, Ямало-Ненецкого автономных округов, города Воркута (Республика Коми) и Норильск (Красноярский край), несколько улусов Якутии и муниципальных образований Архангельской области, а также земли и острова, расположенные в Северном Ледовитом океане. И в этих регионах ведется добыча не только углеводородов. Там работают также и крупные горнодобывающие предприятия:

«Апатит» (Мурманская обл.) – крупнейшее в мире предприятие по добыче высококачественного сырья для производства фосфорных удобрений. Входит в «Фосагро» семьи Андрея Гурьева;

- Ковдорский ГОК (Мурманская обл.) – добывает апатитовую и железную руду. Входит в «Еврохим» Андрея Мельниченко;
- железорудный ГОК «Олкон» (Мурманская обл.) и предприятие по добыче коксующегося угля «Воркутауголь» (Коми). Входят в «Северсталь» Алексея Мордашова;
- основные активы «Норникеля» (полуостров Таймыр, Красноярский край). 34,6% компании принадлежит структурам «Интерроса» Владимира Потанина);
- золоторудное месторождение Майское (Чукотка). Входит в Polymetal. Основные владельцы компании – группа ИСТ Александра Несиса (27%) и PPF Group Петера Келлнера (менее 7%), в свободном обращении находится более 70% акций.

Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП) предложил премьер-министру Михаилу Мишустину расширить льготы на все предприятия, добывающие полезные ископаемые, и проекты «по созданию инфраструктуры». «Ведомости» ознакомились с текстом письма. Документ был направлен еще в марте, говорят сотрудники четырех промышленных компаний, предприятия которых работают в Арктическом регионе, и подтверждает представитель РСПП.

О необходимости предоставления льгот горнодобывающим предприятиям, работающим в арктической зоне, говорил и гендиректор «Фосагро», президент Российской ассоциации производителей удобрений (РАПУ) Андрей Гурьев во время выступления перед президентом России Владимиром Путиным на совещании по развитию сельского хозяйства и пищевой промышленности 20 мая. Он подчеркнул, что рост производства минеральных удобрений в России почти полностью зависит от развития сырьевой базы в Заполярье. Поэтому из «нового арктического закона» не должны исключаться крупные инвестиции в развитие действующих горно-обогатительных производств. Эти проекты также критически важны для промышленного и инфраструктурного развития Арктики, отметил Гурьев.

Представители «Фосагро», «Северстали», «Еврохим», «Норникеля» и правительства от комментариев отказались. Их коллеги из РСПП на запрос «Ведомостей» не ответили.

В Polymetal поддерживают предложение РСПП по распространению льгот на все предприятия, добывающие полезные ископаемые в арктической зоне,

сказал представитель компании. Присвоение статуса резидента арктической зоны существенно облегчило бы реализацию проектов в регионе, подчеркнул он.

От потенциального получения арктических льгот оказались отрезаны компании, планирующие многомиллиардные проекты в арктической зоне, констатирует партнер практики налоговых услуг компаниям металлургической, горнодобывающей и химической отраслей PwC в России Галина Науменко.

Льготное налогообложение и послабление таможенного режима для импортного оборудования существенно улучшили бы экономику проектов для горнодобывающих компаний, работающих в арктической зоне, считает старший директор АКРА Максим Худалов. По примерным подсчетам АКРА, горнодобывающая отрасль могла бы получить до 5–10 млрд руб. экономии на налогах ежегодно, если бы компаниям были предоставлены льготы, аналогичные нефтегазовым компаниям.

<https://www.minexforum.com>

БАЙМСКИЕ РЕСУРСЫ СУЩЕСТВЕННО ВЫШЕ ЗАЯВЛЕННЫХ

05 Июня 2020

Объем минеральных ресурсов медного месторождения Баимское (Чукотский ОА) существенно превышает те, которые были объявлены в момент приобретения месторождения казахстанской группой KAZ Minerals, сообщила пресс-служба компании.

Баимская золотомедная площадь — одно из крупнейших в мире неосвоенных месторождений меди с потенциалом создания масштабного низкзатратного производства на базе открытого рудника. В январе 2019 года текущие ресурсы проекта по JORC оценивались в 9,5 млн тонн меди и 16,5 млн унций золота. Среднегодовой объем производства в первые десять лет операционной деятельности ожидался на уровне 250 тысяч тонн меди и 400 тысяч унций золота. Инвестиции оценивались в 5,5 млрд долларов.

"Результаты бурения указывают на потенциальное увеличение минеральных ресурсов, что приведет к существенному увеличению срока эксплуатации рудника, который ранее составлял около 25 лет", — отмечается в пресс-релизе. В нем также говорится, что учитывая возросшие минеральные ресурсы и доступ к новейшим технологиям от поставщиков оборудования, экономика проекта оптимизируется за счет увеличения проектной мощности обогатительной фабрики с 60 до 70 млн тонн перерабатываемой руды.

Предполагаемый капитальный бюджет проекта на Баимской площади увеличился примерно до 7 млрд долларов после более детальной оценки затрат в ходе банковского ТЭО в связи с необходимостью дополнительных сооружений и оборудования для обеспечения увеличенных объемов руды. "Потребуются более крупная горнодобывающая техника, дополнительные сооружения для технического обслуживания и жилые помещения на руднике. Ожидается, что около 10% капитального бюджета придутся на период после начала производства с первой линии", — сообщила компания.

График строительства сохраняется в пределах около семи лет. Более подробная информация о графике реализации проекта, капзатратах, плановых производственных показателях и операционных расходах будет опубликована вместе с полными результатами банковского ТЭО, которое планируется завершить к концу 2020 года.

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.

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

"АЛРОСА" СНИЖАЕТ ПРОГНОЗЫ CAPEX НА 2020-2024 ГГ

05 Июня 2020

АК "Алроса" снижает прогнозы по капитальным вложениям на 2020-2024 годы, следует из материалов алмазодобытчика.

Для сокращения объема операционных расходов на фоне негативных макроэкономических событий компания приняла решения об оптимизации производственного плана на текущий год с 34,2 млн до 28-31 млн карат, а также капитальных затрат с 22 млрд до 20 млрд рублей.

На 2021-2024 годы прогнозные показатели также пересмотрены в сторону понижения. Ранее инвестиции в 2021 году были намечены в сумме порядка 29 млрд рублей, теперь это 23 млрд. В 2022 году показатель может составить порядка 19 млрд вместо 26 млрд рублей, в 2023 — 18 млрд (против 22 млрд), в 2024 году — 17 млрд (ранее 21 млрд рублей).

В первые три месяца текущего года CapEx компании составил 2,6 млрд рублей, что оказалось сезонно на 62% ниже уровня предыдущего квартала и примерно на 32% меньше в годовом сопоставлении за счет снижения затрат на ряде добывающих мощностей.

ПРИБЫЛЬ МСФО

По итогам квартала компания сократила чистую прибыль по МСФО в 7,8 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года — до 3,1 млрд рублей. Выручка снизилась на 11% и составила 62,7 млрд рублей. Показатель EBITDA снизился на 4% до 30 млрд рублей.

"Чистая прибыль за первый квартал составила 3 млрд рублей, снизившись на 9 млрд рублей в квартальном выражении (-87% в годовом) в связи с влиянием неденежных факторов (финансовый расход по курсовым разницам в сумме 21 млрд рублей, возникший в результате переоценки долговых обязательств, номинированных в иностранной валюте)", — сообщает компания.

Относительно предыдущего квартала в первом квартале текущего года показатель EBITDA группы вырос на 2% в основном за счет сезонного снижения социальных расходов, а также сокращения управленческих и коммерческих затрат, а выручка — упала на 3% из-за снижения средней цены реализации, а также сокращения прочей выручки и дохода от субсидий.

Свободный денежный поток в отчетном периоде в годовом выражении сократился на 16% и составил 21,8 млрд рублей, что было главным образом обусловлено уменьшением операционного денежного потока. В квартальном сопоставлении — увеличился на 30%.

Чистый долг группы на конец марта составил 995 млн долларов (по итогам 2019 года — 1,286 млрд долларов). Показатель чистый долг/ЕБИТДА при этом не изменился и составил 0,7х. Общий долг достиг 2,1 млрд долларов против 1,895 млрд в декабре. "Алроса" привлекла банковские кредиты в марте и в мае в общей сумме 275 млн долларов, и в апреле в сумме 6 млрд рублей сроком на два года для финансирования текущей деятельности.

"Алроса" — крупнейший в мире производитель алмазов в каратах — на ее долю приходится 27% мировой и 95% российской добычи алмазов. Компания ведет добычу в Якутии и Архангельской области, разрабатывая 11 кимберлитовых трубок и 16 россыпных месторождений. В 2019 году "Алроса" увеличила добычу алмазов на 5% — до 38,5 млн карат.

<https://gold.lprime.ru>

СМЕЛЬЧАКОВ ИСКАТЬ ЗОЛОТО НА СЕВЕРНОЙ ЗЕМЛЕ НЕ НАШЛОСЬ

09 Июня 2020

Открытый конкурс в электронной форме на поисковые работы на рудное золото в пределах Голышевской площади о.Большевик архипелага Северная Земля (Красноярский край) признан не состоявшимся, следует из материалов тендера.

На торги не было подано ни одной заявки.

Целевое назначение работ: выявление объектов золото-сульфидных руд в пределах Голышевской площади с локализацией и оценкой прогнозных ресурсов золота (P1 — 10 тонн, P2 — 70 тонн); рекомендации по дальнейшим ГРР.

Начальная цена контракта по Голышевской площади (171,4 кв км) составляла 391,333 млн рублей. Работы должны были быть выполнены к концу 2022 года.

<https://gold.lprime.ru>

РОСГЕОЛОГИЯ ПОЛУЧИТ ГРР-ГОСКОНТРАКТЫ НА 4 МЛРД РУБЛЕЙ

10 Июня 2020

АО "Росгеология" признано победителем 16 открытых конкурсов на проведение поисковых работ на твердые полезные ископаемые (ТПИ), проведенных территориальными подразделениями Роснедр, на общую сумму свыше 4 млрд рублей, сообщается в пресс-релизе холдинга.

"Новые контракты по работам на ТПИ обеспечат значительный вклад в рост выручки компании в ближайшие годы и окажут положительное влияние на финансовые результаты деятельности "Росгеологии", — отмечается в пресс-релизе.

Основная часть новых объектов поисковых работ расположена на Дальнем Востоке: компания признана победителем восьми конкурсов, которые проводило Дальнедра, и трех — Якутнедра.

- **На Чукотке** "Росгеология" выполнит поисковые работы на золото и серебро в пределах Центрального рудного узла Канчалано-Амгуэмской зоны (стоимость контракта — 255 млн рублей).

- **В Магаданской области** компания проведет поиски на выявление золото-меднопорфирового оруднения в пределах Шхиперской и Мечивеевской перспективных площадей, а также оценит ресурсы золото-кварцевых руд Бурлакинского рудного узла. Общая стоимость трех контрактов — 742 млн рублей.

- **В Хабаровском крае** - поисковые работы на золото-меднопорфировое оруднение в пределах Центрально-Анаджаканской площади, а также локализует и оценит ресурсы вольфрамовых руд на Звонкой площади (стоимость контрактов — 560 млн рублей).

- **В Забайкалье** Дальнедра определило "Росгеологию" победителем конкурсов по Мулинской и Шилкинско-Заводской площадям, где компания будет вести поисковые работы на золото, серебро и полиметаллы. Стоимость двух контрактов — 537 млн рублей.

- **В Республике Саха (Якутия)** "Росгеология" реализует три проекта: поиски плавикового шпата на Нижне-Якокитской площади Центрально-Алданского флюоритового района, выявление промышленно значимых объектов на алмазы в пределах Хомпу-Майской площади, а также поиск рудного золота в пределах Ылэнского рудного узла. Стоимость трех контрактов — 538 млн рублей.

- **В СФО** будет работать по четырем новым контрактам (общая стоимость 1,154 млрд рублей): на поиск полиметаллических руд, содержащих золото и серебро, на Новоникольской площади Змеиногорского рудного района в Алтайском крае, а также на поиск рудного золота в пределах Верхнеорловской площади в Иркутской области, Верхнетатарской площади в Красноярском крае и Кизасской площади в Республике Хакасии.

- **В Приволжском ФО** — поисковые работы на медно-колчеданные руды в пределах Мамбетовско-Карагайской площади в Республике Башкортостан (235 млн рублей).

Как сообщалось, по итогам отдельных тендеров, в подавляющем большинстве конкурсов "Росгеология" являлась единственным участником.

<https://gold.lprime.ru>

«РОСГЕОЛОГИЯ» ДО КОНЦА ПОЛУГОДИЯ ПРИСТУПИТ К ПОИСКАМ РУДНОГО ЗОЛОТА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Июнь 10, 2020 |

АО «Росгеология» выиграло тендер Центрсибнедра на поиски рудного золота в пределах Верхнеорловской площади (Иркутская область). Стоимость контракта составила 313 млн рублей. Холдинг стал единственным участником конкурса.

Как следует из материалов тендера, компании предстоит выполнить работы в период со второго квартала 2020 года по четвертый квартал 2022 года включительно. «Росгеологии» необходимо составить электронный банк данных, включающий рудопроявления и золото-россыпных проявления Орловской площади, локализовать участки с перспективными минерализованными зонами и оценить прогнозные ресурсы рудного золота по категории Р1.

Отметим, «Росгеология» также выиграла тендеры на поиски драгметалла на Верхнетатарской площади Енисейского кряжа (Красноярский край) и на Кизасской площади (Хакасия).

Напомним, по данным Счетной палаты РФ (СП), АО «Росгеология» в период с 2016 по 2019 годы не выполнила обязательства по госконтрактам на сумму 4,9 млрд рублей.

Справка

Верхнеорловская площадь расположена в Бодайбинском районе Иркутской области. Общая площадь участка составляет 71,4 кв. км.

<https://www.minexforum.com>

"БЕРЕЗИТОВЫЙ РУДНИК" УДВОИТ ОТКРЫТУЮ ДОБЫЧУ '20
16 Июня 2020

ООО "Березитовый рудник" (входит в Nordgold) намерен в 2020 году более чем в два раза увеличить объем добычи золотоносной руды из карьера, до 580 тысяч тонн, сообщает пресс-служба компании.

Рост открытой добычи стал возможен, благодаря инвестициям прошлого года в вскрышные работы, когда ежемесячно из карьера вывозилось порядка 500 тысяч кубов пустой породы. За первые пять месяцев 2020 года из открытого участка Березитового (центральной части карьера) добыто более 150 тысяч тонн золотоносной руды. К добыче драгоценной руды в 2021 году готовится северная часть карьера — здесь до конца года будут проводиться вскрышные работы.

"Березитовый рудник" разрабатывает одноименное золотополиметаллическое месторождение, расположенное в Тындинском районе Амурской области в 130 километрах от железнодорожной станции Сквородино. Освоение Березитового месторождения ведется с 2007 года. В 2019 году "Березитовый рудник" извлек 1,7 тонны золота, что на 24% больше, чем в 2018 году. Увеличение произошло на фоне начала опытно-промышленной подземной добычи. По и тогам января-мая предприятие произвело 770,7 кг золота (+4,3%).

Nordgold — золотодобывающая компания, ее предприятия находятся в Буркина-Фасо, Гвинее, России и Казахстане. Компания объединяет два

проекта развития, четыре проекта с локализованными ресурсами и широкий портфель геологоразведочных проектов и лицензий.

<https://gold.lprime.ru>

"СЕЛИГДАР" ОЖИДАЕТ К 2026 ГОДУ ПРИРОСТ 123 ТОНН ЗАПАСОВ 18 Июня 2020

"Селигдар" утвердил на 2019-2025 годы программу геологоразведочных работ на действующих месторождениях и близлежащих перспективных участках, ожидаемый прирост запасов — 123 тонны рудного золота, следует из годового отчета компании.

Принятая геологоразведочная программа оценивается в 3,3 млрд рублей.

В апреле 2019 года территориальная комиссия по запасам Якутнедра утвердила оперативный подсчет запасов рудного золота и серебра по результатам ГРР 2018 года на месторождении Ясная поляна, лицензия на которое была получена в мае 2018 года. Утверждены балансовые запасы по С1 — 287 кг золота. Прогнозные ресурсы Р1 — 1,84 тонны золота. Прирост балансовых запасов месторождения Самолазовское в результате разведки в 2019 году составил 2,306 тонны золота.

Кроме этого, расширение рудной базы холдинга происходит за счет новых участков. Так, в начале прошлого года ООО "Рябиновое" получило лицензию на участок Рябчик-Желанное (прогнозные ресурсы Р1 — 15,2 тонны золота). Руды месторождения планируется перерабатывать как методом кучного выщелачивания, так и на ЗИФ Рябинового, расположенной в 2 км.

В декабре "Рябиновое" получило лицензию на участок Кириэстэх и уже начало подготовку проекта на поисково-оценочные работы.

В 2019 году "Селигдар" продолжал работу по переоценке и аудиту запасов. В частности, по месторождению Фестивальное. В результате содержание олова в руде увеличилось до 0,8%. Общие запасы оловосодержащей руды составили 6,6 млн тонн, олова — 52,6 тысячи тонн, меди — 92,9 тысячи тонн, триоксида вольфрама — 10 тысяч тонн, серебра — 101 тонна.

Общие запасы холдинга на начало 2020 года составляли 106 тонн золота и 167 тысяч тонн олова.

Холдинговая компания "Селигдар" создана в 2008 году на базе активов одноимённой артели старателей, занимает 11-е место среди крупнейших золотодобывающих компаний России. Холдинг объединяет 13 предприятий в Якутии, Алтайском крае, Бурятии, Оренбургской области и Хабаровском

крае. Имеет лицензии на разведку и добычу на 26 золотых и трёх оловорудных месторождениях. В 2019 году предприятия "Седигдара" увеличили производство золота на 9,1% до 6,561 тонны. Производство олова в концентрате выросло на 48% до 2,264 тысячи тонн.

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

KINROSS ОБРАТИЛАСЬ В ФАС ЗА РАЗРЕШЕНИЕМ КУПИТЬ КАЙЭНМЫВААМ

19 Июня 2020

ООО "Чукотская ГГК" (входит Kinross Gold) подало ходатайство в ФАС о приобретении 100% долей ООО "Северо-восточная ГГК" (входит в Highland Gold), сообщает ведомство.

Согласно ЕГРЮЛ, "Северо-восточной ГГК" принадлежит лицензия АНД 01190 БР (по январь 2036 года) на геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых (рудных золота и серебра) на Кайэнмываамской площади в Анадырском районе Чукотки.

В начале июня Highland Gold объявила о соглашении на продажу 100% долей "Северо-восточной ГГК" за 15 млн долларов. Ожидается, что сделка будет закрыта после одобрения ФАС в течение этого года.

Кайэнмываамская площадь — геологоразведочный объект на ранней стадии изучения. Лицензионная площадь охватывает 1214 кв км. Highland Gold получила эту лицензию вместе с приобретением действующего месторождения Валунистый в декабре 2018 года. "Удаленность от действующего рудника и от основного проекта развития компании, месторождения Кекура, исключает какие-либо операционные преимущества, в связи с этим проект был признан не ключевым", — поясняет компания.

Highland Gold Mining входит в десятку крупнейших золотодобывающих компаний России, работает в Хабаровском и Забайкальском краях, на Чукотке, а также в Киргизии. Компания на 43% принадлежит структурам, аффилированным с председателем совета директоров компании Евгением Швидлером, Романом Абрамовичем и партнерами. Highland Gold по итогам 2019 года произвела 300,704 тысячи унций (9,35 тонны) золота и золотого эквивалента, что было на 12% выше показателя 2018 года.

Kinross Gold Corp — канадская золотодобывающая компания с действующими предприятиями и проектами в России, США, Чили, Бразилии, Мавритании и Гане. По итогам 2019 года компания нарастила производство золота на 2,25% до 2,508 млн унций (78 тонн) золотого эквивалента.

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

ДОЛЯ РОССЫПНИКОВ В РОССИЙСКОЙ ДОБЫЧЕ ЗОЛОТА СНИЗИТСЯ ДО 25%

25 Июня 2020

На горизонте трех лет доля добычи россыпного золота в РФ снизится до 25%, сообщил председатель Союза золотопромышленников Сергей Кашуба

в ходе онлайн-конференции банка "Открытие" по рынку драгоценных металлов.

Кашуба напомнил, что еще в 1991 году около 85% золота добывалось из россыпей, к 2002 году эта доля сократилась до 50%, еще до 40% — в 2007 году, а по итогам 2019 года — составила 29%.

"Добыча из россыпей тоже будет расти, но темпы увеличения добычи рудного золота будут значительно больше", — добавил он.

По его словам, государство в геологоразведку по россыпям не вкладывается вообще, и поэтому у россыпщиков не происходит сильного прироста минерально-сырьевой базы.

"Соответственно, содержание падает значительно быстрее. Поэтому, объективно говоря, россыпи у нас на глазах становятся все беднее и беднее", — резюмировал Кашуба.

Председатель Союза старателей России Виктор Таракановский согласен с коллегой. "Добыча из россыпей снижаться не будет, она будет на уровне порядка 80 тонн. Да, сокращение доли россыпщиков будет, но на фоне роста добычи из коренных месторождений", — сказал Вестнику Золотопромышленника Таракановский.

По данным союза, предприятия России по итогам 2019 года произвели 368,26 тонны золота, добытого и полученного в результате попутного производства, включая переработку ломов и отходов, а также в концентратах — это приблизительно на 12% больше, чем в 2018 году. При этом собственно добыча россыпного и рудного золота выросла на 9,6% до 286,87 тонны.

<https://gold.lprime.ru>

В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМИИ ПОЯВИТСЯ КЛАСТЕР ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГРАФИТА

5 июня 2020

Как сообщил Леонид Петухов, генеральный директор Агентства Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта, в ЕАО планируется развивать логистическую инфраструктуру и промышленность. Под эту задачу попадает создание в регионе кластера по добыче и переработке графита.

На территории Еврейской автономной области из полезных ископаемых добывают железную руду, графит и брусит.

— Наша задача состоит в том, чтобы графит не уходил за границу для производства батареек, аккумуляторов и металлургии. Он должен перерабатываться прямо здесь — в ЕАО. Поэтому нас и появилась идея — создать графитовый кластер, — сказал Леонид Петухов.

<https://www.dvnovosti.ru/>

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЦЕЛЕВЫМ

15.06.20

Республиканское законодательство, регулирующие вопросы недропользования, приведено в соответствие с федеральными законами.

Проектом закона РК «О порядке предоставления в пользование участков недр местного значения на территории Республики Калмыкия», который был принят Народным Хуралом 10 июня, актуализированы положения о целевом использовании участков недр местного значения, право пользования которыми предоставляется по решению уполномоченного органа. В частности, уточнено, что право пользования участками недр местного значения будут предоставлять для геологического изучения, разведки и добычи подземных вод; для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения, объем добычи воды в которых составляет не более 500 кубических метров в сутки. А, кроме того, в закон добавился пункт относительно разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

Как пояснил «Степным вестям» начальник отдела недропользования Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК Сумьян Артаев, в декабре 2019 года поменялось федеральное отраслевое законодательство, соответственно, потребовалось внести изменения и в региональный закон о порядке недропользования. Смысл его остался прежним, в тексте лишь немного поменялась формулировка.

«В законодательстве РФ четко прописано – есть недра федерального значения (нефть, газ) и местного (глина, песок, вода до 500 кубов). Недра федерального значения контролируют Федеральное агентство по недропользованию, Росприроднадзор и Ростехнадзор, недра регионального значения лицензируем и контролируем мы, Минприроды Калмыкии. Это наша основная работа – текущая, рутинная. Были случаи, когда отзывали лицензии за невыполнение условий недропользования, до уголовных дел в правоприменительной практике не доходило. Ничего экстраординарного», — отметил С. Артаев.

<http://tegrk.ru/>

ПРОЕКТЫ «КОЛМАРА» ПО РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛУЧИЛИ ОДОБРЕНИЕ РОСНЕДРА

26.06.2020 //

К настоящему моменту компания завершает подготовку к запуску первой очереди ОФ «Инаглинская-2».

Центральная комиссия по разработке месторождений твердых полезных ископаемых согласовала технические проекты ООО «УК «Колмар» по освоению Денисовского и Чульмаканского месторождений (участки «Западный» и «Восточный» шахты «Инаглинская»).

Документация подготовлена ООО «СибПроектГрупп», сообщает пресс-служба компании. Подробности проектов не раскрываются.

Кроме того, в настоящее время «Колмар» заканчивает строительство шахты «Инаглинская» и обогатительной фабрики «Инаглинская-2» мощностью 12 млн тонн угля в год. Производственные объекты завершены на 90%. Ввести в эксплуатацию первую очередь ГОКа компания планирует до начала осеннего периода.

Напомним, ранее «Колмар» планировал запустить первую очередь ОФ «Инаглинская-2» 9 мая, однако из-за ограничений, вызванных пандемией COVID-19, компания сдвинула сроки. Запуск второй очереди намечен на 2022 год.

СПРАВКА

В проект ООО «УК «Колмар» по освоению Денисовского месторождения в Нерюнгринском районе Якутии входят: ГОК «Денисовский», шахты «Денисовская» и «Восточная Денисовская», обогатительная фабрика «Денисовская». ГОК «Инаглинский» отрабатывает запасы Чульмаканского каменноугольного месторождения (участки «Центральный», «Восточный», «Северный» и «Западный») и Верхне-Талуминского каменноугольного месторождения (участки №1 и №2).

<https://biznes-gazeta.ru>

УГМК РАСШИРЯЕТ РАЗРАБОТКУ МЕДНО-ВАНАДИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

22.06.2020

ОАО «Святогор» (предприятие металлургического комплекса УГМК), победило в аукционе на участок недр федерального значения, включающий месторождение ванадиево-железо-медных руд Волковское в Свердловской области. «Святогор» предложил за этот участок 2,35 млрд руб. при стартовой цене торгов 2,14 млрд руб., то есть сделал один шаг аукциона, пишет «Интерфакс». Заявку на участие в аукционе также подавала «Сафьяновская медь», входящая в УГМК.

Запасы участка по категориям В+С1+С2, включая балансовые и забалансовые, оцениваются в 888 тыс. т меди, 29,44 млн т железа, 485 тыс. т оксида ванадия, 6,07 млн т оксида фосфора, 735 тыс. т серы, 15 т золота, 416 т серебра, 17 т палладия, 1,26 тыс. т селена, 130 т теллура, 182 тыс. т фтора.

«Святогор» уже ведет разработку Северо-Западного участка Волковского месторождения. В 2005 году компания получила лицензию на Северо-Западный участок (вторая очередь Волковского месторождения) и в 2010 году приступил к его освоению. А в 1981-2010 годах компания вела отработку Лаврово-Николаевского участка (первая очередь Волковского месторождения).

Волковское месторождение — самое крупное на Урале месторождение медно-железо-ванадиевых руд. В рамках месторождения выделяют четыре участка: Северо-Западный, Волковский, Промежуточный, Лаврово-Николаевский.

Коммерсантъ

ВСМПО-АВИСМА МОЖЕТ ОСТАНОВИТЬСЯ ОСЕНЬЮ БЕЗ НОВЫХ ЗАКАЗОВ

18.06.2020

Крупнейший в мире производитель титана «ВСМПО-Ависма» может в сентябре прекратить работу, если компания не получит новые заказы. Об этом на встрече с сотрудниками сообщил руководитель предприятия Максим Кузюк. Видеозапись его обращения опубликована на странице «ВСМПО-Ависма» во «Вконтакте».

«Рассматриваем сентябрь, но решение будет принято в зависимости от того, сколько заказов мы реально в систему внесем»,— заявил Кузюк и отметил, что работать на маленькой загрузке еще хуже, чем полная остановка.

По его словам, компания также допускала возможность прервать работу в августе, но отказалась от этой идеи. Кузюк отметил, что перед коммерческим блоком стоит задача искать заказы, так как «это будет лучший вариант, нежели чем останавливаться».

Отвечая на вопрос о сокращениях на предприятии, Кузюк заявил, что они не коснутся инженерного состава, а только руководящего состава и вспомогательного персонала. «Цель— достичь более прозрачной системы управления, меньшее количество руководителей на большее количество основных сотрудников, которые делают работу»,— заявил он и пообещал, что массовых увольнений и сокращений не планируется.

РБК

МЕДНЫЙ ПРОЕКТ БАИМСКАЯ СТАНОВИТСЯ БОЛЬШЕ

08.06.2020

Группа KAZ Minerals объявляет об обновлении параметров медного проекта Баимская на основе данных технико-экономического обоснования (ТЭО), полученных к настоящему времени.

Во втором квартале 2020 года проведение работ на Баимской площади было ограничено из-за мер по нераспространению Covid-19 в регионе. При этом предварительно на площадку было доставлено оборудование и материалы для проведения первичных работ, запланированных на этот год. Ожидается, что деятельность будет возобновлена в надлежащее время, запланированные Группой капитальные затраты на 2020 год в размере \$150 млн сохраняются.

На ход проводимого банковского ТЭО повлияли также ограничения из-за Covid-19 на внутренние и международные поездки и то, что проектные команды в Москве и Ванкувере были вынуждены работать из дома.

Группа KAZ Minerals и российское правительство продолжают совместную детальную проработку энергетической и транспортной инфраструктуры, необходимой на этапе операционной деятельности на проекте, включая потенциальные соглашения на покупку продукции или выплату неустойки по принципу take or pay. Из-за необходимости дополнительного времени для завершения разработки инфраструктурной схемы проекта, включая задержки, связанные с Covid-19, банковское ТЭО, как ожидается, будет завершено к концу 2020 года.

Исходя из результатов проводимых буровых работ и полученных на сегодня результатов банковского ТЭО, некоторые ключевые параметры проекта Баимская изменились по сравнению с теми, которые были объявлены на момент приобретения:

- результаты бурения указывают на потенциальное увеличение Минеральных Ресурсов, что приведет к существенному увеличению срока эксплуатации рудника, который ранее составлял около 25 лет;
- учитывая возросшие Минеральные Ресурсы и доступ к новейшим технологиям от поставщиков оборудования, экономика проекта оптимизируется за счет увеличения проектной мощности обогатительной фабрики с 60 до 70 млн тонн перерабатываемой руды;
- текущий план строительства обогатительной фабрики предполагает последовательное наращивание производства на двух производственных линиях с интервалом примерно от 12 до 18 месяцев, что сократит пиковые потребности в финансировании по сравнению с одновременным запуском;
- предполагаемый капитальный бюджет проекта Баимская увеличился примерно до \$7 млрд после более детальной оценки затрат в ходе банковского ТЭО в связи с необходимостью дополнительных сооружений и оборудования для обеспечения увеличенных объемов руды в рамках новой технологической схемы обогатительной фабрики. Потребуются более крупная горнодобывающая техника, дополнительные сооружения для технического обслуживания и жилые помещения на руднике. Ожидается, что около 10% капитального бюджета придется на период после начала производства с первой линии.

График строительства сохраняется в пределах около семи лет.

MetalTorg.Ru

РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА ПОЛЕВЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ЮГЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

27.06.2020

Росгеология завершила полевые геофизические работы на юге Архангельской области. Специалистами акционерного общества «Северо-Западное ПГО», которое является дочерним обществом компании «Росгеология», был завершён первый этап полевых работ по поиску и оценке источников подземных вод для решения проблемы питьевого и хозяйственного водоснабжения поселка городского типа Октябрьский, который является административным центром Устьянского муниципального района Архангельской области.

Цель проекта заключается в выявлении ресурсов пресных подземных вод питьевого качества в объеме 3000 м³/сутки по категории С1. Работы выполняются в рамках государственного контракта по программе «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

За полевой период выполнялись геофизические исследования методом вертикального электрического зондирования на 280 точках по профилям общей протяженностью более 26 погонных километров. Геофизики получили

данные, анализ которых даст возможность решить геологические задачи, принципиальные для дальнейших исследований — изучение литологического состава четвертичных и коренных пород и их мощность. В результате проведенной предварительной обработки и интерпретации данных полевых наблюдений построены геоэлектрические разрезы и дана их геологическая интерпретация. Также геологами была проведена детальная рекогносцировка на обследованной территории, определена возможность подъезда буровой техники к проектным местам заложения поисковых скважин, которые на основании всех полученных данных были скорректированы.

В настоящее время ведется согласование площадок заложения скважин для получения разрешений по использованию лесных угодий. Окончание работ по проекту планируется в 2021 году.

Справка: Поселок Октябрьский расположен на левом берегу реки Устья (бассейн Северной Двины), санитарно-гигиеническое состояние воды которой мало пригодно для питья. Водоснабжение поселка осуществляется за счет подземных вод, но действующий водозабор находится в непосредственной близости от границы распространения соленых подземных вод, и при эксплуатации скважин происходит ухудшение качества добываемой воды.

<https://catalogmineralov.ru/>

НА АУКЦИОН ВЫСТАВЛЕН КРУПНЫЙ ОЛОВОПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УЧАСТОК НА ЧУКОТКЕ

26.06.2020

Роснедрами объявлен аукцион на оловополиметаллический участок недр Пыркакайские штокверки на Чукотке, считающийся одним из самых крупных в России месторождений олова.

Стартовая цена торгов составляет 623,8 миллиона рублей.

Участок Пыркакайские штокверки включает 7 месторождений, запасы оценены в 267 тысяч тонн олова и 18 тысяч тонн триоксида вольфрама (включая забалансовые).

Прогнозные ресурсы оцениваются в 11 тысяч тонн олова, 1 тысячу тонн триоксида вольфрама, а также 11,5 тонны золота, 291 тонну серебра, почти 135 тысяч тонн цинка и 63 тысячи тонн меди. Аукцион состоится 11 августа, заявки на участие принимаются до 23 июля.

Ранее «Фондом развития экономики и прямых инвестиций Чукотского автономного округа» были оценены инвестиции в разработку Пыркакайских штокверков в размере 18,2 миллиарда рублей при производительности горно-обогатительного комбината 14,3 тысяч тонн олова и около 1,5 тысяч тонн вольфрама в год.

Ранее лицензия на штокверковые месторождения Пыркакайского оловоносного узла была у компании «Северное олово», которая принадлежала Роману Абрамовичу и его партнерам. В 2016 году компания сдала лицензию и закрыла проект, посчитав разработку этого месторождения нерентабельной.

<https://catalogmineralov.ru/>

СОЮЗ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКОВ РОССИИ ПРИВЕЛ ДАННЫЕ ПО ДОБЫЧЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СЕРЕБРА В РОССИИ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ 24.06.2020

Недпользователями Российской Федерации в период с января по март текущего года были снижены общие показатели объемов добычи серебра.

По данные Союза золотопромышленников по производству серебра в России в отчет период добыча снизилась на 3,23 процента по сравнению с первым кварталом прошлого года, составив 96 тонн. В период с января по март текущего года попутное производство драгоценного металла выросло на 5,55 процента, составив 80,36 тонны.

Вторичное производство упало на 28,17 процента по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, составив 34,43 тонны. Объем выпуска серебра в концентрате снизилось на 0,22 процента относительно января-марта прошлого года, составив 128,11 тонны.

Союз золотопромышленников России является профессиональным отраслевым объединением, которое было создано в апреле 1995 года. Участниками союза являются предприятия по добыче драгоценных металлов и драгоценных камней, аффинажные заводы, коммерческие банки, инжиниринговые и консалтинговые компании.

<https://catalogmineralov.ru/>

К ЗАВЕРШЕНИЮ ПОДХОДИТ ПОДГОТОВКА НОВОЙ ГОСПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ

12.06.2020

Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики подходит к завершению работы над новой государственной программой развития Арктической зоны страны.

Госпрограмма развития Арктической зоны придет на смену действующей и неэффективной программе. Она будет опираться на новые механизмы развития территорий. Государственная программа будет построена на основе стратегии развития Арктики до 2035 года, работа над которой уже завершена в кабинете министров.

Стратегия определяет основные направления и задачи развития макрорегиона, тогда как госпрограмма предусматривает конкретные шаги и этапы ее реализации. Новый документ будет включать в том числе механизмы привлечения инвестиций и создания рабочих мест в Арктике, которых нет в действующей госпрограмме.

В частности, планируется субсидировать страховые взносы и ставки по инвестиционным кредитам, поддерживать инвестиционные проекты в создании инфраструктуры. Кроме того, одна из подпрограмм будет посвящена развитию населенных пунктов, которые нужны для обеспечения национальной безопасности или служат базой для развития минерально-сырьевых центров, реализации экономических или инфраструктурных проектов в Арктике.

Сейчас ведется работа над новыми механизмами развития Арктической зоны России. Уже утверждены основы государственной политики Российской

Федерации в Арктике до 2035 года, кабинет министров завершил работу над стратегией развития макрорегиона на этот же срок.

Также в Госдуме рассматривается пакет законопроектов о льготах для инвесторов, планирующих реализовать новые проекты в Арктике. Они предусматривают ряд налоговых и неналоговых преференций.

<https://catalogmineralov.ru/>

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА

ТЕМЫ:

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

КАЗГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШАЕТ БУРОВЫЕ РАБОТЫ НА ПЕРСПЕКТИВНОМ УЧАСТКЕ УШШОКИНСКИЙ

Май 26, 2020

В марте этого года начаты буровые работы на участке Ушшокинский в Карагандинской области.

На участке в 2018 г. выполнены аэрогеофизические работы с применением метода ZTEM, по данным которого в результате детальных исследований и комплексного анализа геофизических данных с историческими материалами выделено 7 перспективных участков, рекомендуемых для оценки оруденения. Из них более интересные участки Жарсай и Койюс.

На участке Койюс золоторудная минерализация связана с вторичными кварцитами кварц-серицитового и монокварцевого составов, развитыми по кислым вулканитам верхней подтолщи вулканогенной толщи позднедевонского возраста. Из элементов спутников присутствуют: свинец, цинк, молибден, медь. С начала года на участке пробурено 3 скважины с объемом 520 м.

На участке Жарсай золоторудная минерализация установлена в монцодиоритовых порфиритах позднедевонского коккудуктюбинского комплекса и связана с зонами окварцевания протяженностью от 250 до 650м, мощностью – до 250м. Из элементов спутников присутствуют: свинец, цинк, молибден, медь и серебро. С начала года на участке запланировано 4 скважины с объемом 680м, на данный момент пробурено 3 скважины 592 м.

Также на 2020 год буровые работы запланированы на перспективных 3-х участках: Участок №3, Участок №4 и Участок №5.

Участок №3. Характеризуется линейной высокоамплитудной аномалией магнитного поля и двумя изометричными аномалиями низкого сопротивления. Имеет северо-восточное простирание и с юга примыкает к линии местоположения предполагаемой тектоники. Для оценки природы аномалии пробурена поисковая скважина глубиной 600м.

Участок №4. Характеризуется высокоамплитудной аномалией низкого сопротивления неправильной формы с градиентными границами и с юго-востока и северо-запада – двумя изометричными высокоомными аномалиями. В магнитных полях проявляется линейной аномалией повышенного магнитного поля северо-западного простирания. Аномалия выделяется непосредственно на линии тектонического нарушения северо-западного простирания и находится в центре комплексного ореола вторичного рассеяния по Pb, Zn, Co. Для оценки природы аномалии пробурена поисковая скважина глубиной 600м.

Участок №5. выделен в пределах центра рекомендованной по результатам аэрогеофизических работ аномалии. Характеризуется высокоамплитудной аномалией низкого сопротивления неправильной формы и линейной аномалией повышенного магнитного поля меридионального простирания. Располагается между двух субпараллельных тектонических нарушений северо-восточного простирания. В пределах аномалии выделено два ореола вторичного рассеяния по Cu и Ag. Для оценки природы аномалии в данный момент идет бурение скважин глубиной 600 м.

В результате выполнения геологоразведочных работ будут изучены и оценены перспективы участка Ушшокинский, проведена объемная увязка известных и вновь полученных рудоносных сечений и составлен отчет с оперативным подсчетом прогнозных ресурсов по категории P1+P2.

<https://www.minexforum.com>

ДОБЫЧА АЛЮМИНИЕВЫХ РУД СОКРАТИЛАСЬ НА 18%

Май 22, 2020

В январе–апреле 2020 года в стране добыли 1,04 млн тонн алюминиевых руд. Это значительно — сразу на 18,4% — меньше, чем в аналогичном периоде прошлого года. Алюминиевые руды добываются в Костанайской области на рудниках АО «Алюминий Казахстана», входящего в группу компаний Eurasian Resources Group (ERG). Такие данные приводит energyprom.kz.

Ранее ERG сообщили о приостановке Торгайского бокситового рудоуправления (ТБРУ) на три месяца. Причина — падение цены на алюминий как следствие снижения стоимости главного сырья, товарного глинозёма, который производят на Павлодарском алюминиевом заводе (ПАЗ).

В то же время выпуск необработанного алюминия и оксида алюминия в Казахстане по сравнению с прошлым годом немного увеличился: плюс 2,1%, до 539,67 тыс. тонн.

Практически весь выпуск в секторе обеспечивается Казахстанским электролизным заводом (КЭЗ), расположенная в Павлодарской области.

Экспорт необработанного алюминия ожидаемо заметно сократился. Так, за январь–март 2020 года было экспортировано 43,95 тыс. тонн продукции на сумму 81,6 млн долл. США — на 37,3% меньше, чем годом ранее, в весовом выражении, и сразу на 40,5% — в стоимостном.

В страны СНГ было отправлено 30% всего экспорта. Основными импортёрами казахстанского алюминия стали Узбекистан (11,8 тыс. тонн на сумму 22,7 млн долл. США) и Россия (1,2 тыс. тонн на 2,1 млн долл. США).

В остальные страны мира было отправлено 70% всего экспорта. Основными импортёрами среди стран вне СНГ являются Турция (24,1 тыс. тонн на сумму 42,4 млн долл. США) и Швейцария (6,6 тыс. тонн на сумму 12 млн долл. США).

В условиях низких цен на алюминий на внешних рынках всё большее значение приобретает продукция более высокого передела. Так, с 27 апреля

2020 года Министерство торговли и интеграции установило нулевые ставки таможенных пошлин на экспорт лигатуры алюминий-скандий.

Решение было принято по обращению ТОО «МАСТ», расположенного в Степногорске — единственного в Казахстане производителя высокотехнологичных алюминиевых мастер-сплавов: лигатур алюминий-скандий (2–5% масс. Sc). Продукция экспортоориентирована и используется в основном в аэрокосмической отрасли.

Снижение ставки ЭТП с 12% до 0% предоставит возможность расширить производство с наращиванием объёмов выпуска продукции с 35 до 120 тонн в год, а также экспорта в третьи страны.

<https://www.minexforum.com>

В «ТАУ-КЕН САМРУК» НАЧАЛАСЬ РАЗРАБОТКА ПТЭО ИНВЕСТИЦИЙ ПО ПРОЕКТУ «СЕВЕРНЫЙ КАТПАР»

Май 29, 2020

Тендер выиграло ТОО «Казгипроцветмет. Почти за 73 года своей деятельности институт участвовал в разработке проектов для 50 крупных казахстанских и зарубежных предприятий, сообщается на официальном аккаунте компании в Facebook.

В АО «НГК «Тау-Кен Самрук» началась разработка предварительного технико-экономического обоснования инвестиций в строительство рудника по вольфрамовому проекту «Северный Катпар».

ПредТЭО – это анализ ранней стадии проекта, проработка технических решений, требований к капиталу, обзор логистики и другой информации, которая необходима для процесса принятия решений, иначе говоря – предварительное обоснование эффективности и целесообразности инвестиций.

Ранее по месторождению «Северный Катпар» был завершен комплекс работ по доразведке, подготовлен отчет по минеральным ресурсам в соответствии с Кодексом JORC-2012, разработаны отчет ТЭО промышленных кондиций с подсчетом запасов и технологический регламент на проектирование обогатительной фабрики.

На основании имеющихся на текущий момент исходных геологических данных выполнен промежуточный расчет финансово-экономической модели проекта освоения месторождений Северный Катпар и Верхнее Кайрактинское, позволяющий сделать выводы о перспективности разработки данных месторождений.

<https://www.minexforum.com>

ШАЛКИЯЦИНК НАЧИНАЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ

Май 29, 2020

Договор заключен с отечественным проектным институтом KPSP, сообщили в пресс-службе АО «НГК Тау-Кен Самрук».

АО «ШалкияЦинк ЛТД» начинает проектирование обогатительной фабрики производительной мощностью 4 млн тонн руды в год на месторождении «Шалкия».

Подрядчик был выбран по итогам открытого тендера. KPSP – один из ведущих проектных институтов Казахстана, обладает опытом работы на крупных промышленных и гражданских объектах на территории СНГ и бывшего СССР.

После завершения этапа проектирования и государственной экспертизы, будет объявлен конкурс на строительство фабрики.

«Этот проект является инновационным, будут применяться новые технологические решения в соответствии с последними мировыми достижениями в области горнорудной промышленности», – рассказала Марина Кулик, генеральный директор ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект».

Обогатительная фабрика в Шалкие будет спроектирована с учетом лучших мировых практик и технологий в области обогащения цинковой и свинцовой руды. В каждый из этапов производства – от добычи до обогащения – будут максимально интегрированы элементы Индустрии 4.0. Цифровизацией рудника тоже занимаются отечественные специалисты – инженеры «Казгипроцветмет».

«Работа по проектированию обогатительной фабрики является важной вехой в Стратегии реализации проекта. Строительство и вывод на проектную мощность Шалкиинского ГОКа с высочайшим уровнем цифровизации, операционной эффективности, безопасности и экологичности — это приоритетная задача для нас. Мы ведем сейчас активную работу с ЕБРР в части подготовки конкурсов на строительство рудника, поставку технологического оборудования и инженера РМС (Project Management Consulting). Все эти конкурсы будут проведены уже в текущем году на электронной конкурсной площадке ЕБРР», – рассказал Дамир Карим, генеральный директор АО «ШалкияЦинк ЛТД».

Строительство ГОКа в Шалкие финансируется за счет заемных средств Европейского Банка Реконструкции и Развития и собственных средств АО «ШалкияЦинк ЛТД».

<https://www.minexforum.com>

КАЗАХСТАН ОТЛОЖИЛ ПРИВАТИЗАЦИЮ "ТАУ-КЕН САМРУК"

18 Июня 2020

Республика Казахстан перенесла процедуры по приватизации АО НГК "Тау-Кен Самрук" на 2022 год, сообщил управляющий директор фонда "Самрук-Қазына" Алмасадам Саткалиев.

"Сегодня, как результат влияния пандемии, на рынках капитала имеет место неопределенность, что существенно влияет на инвестиционную активность. В такой ситуации приватизация активов Фонда находится под риском, как с

точки зрения справедливой стоимости, так и по размеру размещения. Поэтому мы предложили единственному акционеру фонда — правительству страны — изменить сроки, ранее предусмотренные в плане приватизации на 2016-2020 годы. Наша инициатива была полностью поддержана", — заявил Саткалиев.

Как сообщалось, в 2017 году руководство Фонда национального благосостояния Казахстана (ФНБ) "Самрук-Казына" — владелец "Тау-Кен Самрук" — сообщало о планах привлечь в компанию стратегических инвесторов. Менеджмент "Тау-Кен Самрук" считал, что один из оптимальных путей — это выход на IPO после консолидации всех горнорудных активов, принадлежащих государству.

АО "НГК "Тау-Кен Самрук" является национальным оператором горнорудных активов в Казахстане, обладающим приоритетным правом на приобретение лицензии на разведку и добычу минеральных ресурсов. Компании принадлежит 100% аффинажный завод "Тау-Кен Алтын" мощностью 25 тонн золота и 50 тонн серебра.

НГК "Тау-Кен Самрук" в 2019 году получило 40,205 млрд тенге (93,2 млн долларов) прибыли по МСФО, что на 8,8% меньше. Выручка компании по договорам с покупателями составила 447,805 млрд тенге (+67%). Общие доходы за 2019 год — 503 млрд тенге получены, в основном, от реализации Национальному банку Республики Казахстан золота на 435,8 млрд тенге и продажи металлургического кремния на 8,6 млрд тенге. В течение 2019 года компания реализовала золотые слитки общим весом 24,975 тонны (+36,5%).

<https://gold.lprime.ru>

ЗОЛОТОДОБЫТЧИКАМ ДО 2025 Г НУЖНО ИНВЕСТИРОВАТЬ \$37 МЛРД В ГРР

Июнь 22, 2020

Золотодобывающим компаниям по всему миру нужно вложить миллиарды долларов в геологоразведочные работы, чтобы они могли поддерживать уровни производства золота 2019 года, говорится в обзоре исследовательской компании Wood Mackenzie.

Рори Таунсенд, глава отдела исследований по золоту, отметил, что горнодобывающему сектору необходимо инвестировать 37 млрд долларов до 2025 года, если сектор хочет поддерживать уровень добычи 2019 года. Он добавил, что идея о скором наступлении пика производства растёт, так как компании не занимаются восполнением добычи, сообщило Kitco News.

«До вспышки коронавируса пик добычи становился близкой реальностью. Теперь, когда программы разведки приостановлены или отменены, а сбои мешают добыче, проблема уже на горизонте», — сказал Таунсенд.

Согласно последним исследованиям компании, к 2025 году горнодобывающему сектору необходимо найти около 8 млн унций золота

для поддержания текущего уровня производства. Это равносильно разработке около 44 проектов.

«Если бы все вероятные проекты были запущены в эксплуатацию до 2025 года, это почти соответствовало бы требованию поддержания уровня производства прошлого года. Однако сейчас мы наблюдаем затягивание среди ряда этих активов из-за задержек в получении разрешений, приоритизации других капитальных проектов и изменений в масштабах», — отметил Таунсенд.

Глядя на то, как горнодобывающий сектор должен восполнить надвигающийся разрыв в производстве, эксперт считает, что чем меньше проект, тем лучше. Он отметил, что меньшие проекты потребуют меньше капитала и их будет легче запустить.

По его словам, их преимущество заключается в более низких начальных капитальных затратах и, как правило, их можно быстро и эффективно вводить в эксплуатацию, особенно это касается открытых рудников, и рудников, которые ранее находились в эксплуатации.

<https://www.minexforum.com>

ИНВЕСТИЦИИ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ КАЗАХСТАНА

Июнь 22, 2020

Масштабную геологоразведку на территории четырех областей Казахстана начинает Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук». Геологоразведочный проект будет реализован совместно с партнёром – «Казахстан Фортескью».

Согласно подписанному операторскому соглашению между АО «НГК «Тау-Кен Самрук» и ТОО «Казахстан Фортескью», поисковые работы будут проведены на общей площади в 18 000 км² на территории Карагандинской, Алматинской, Актюбинской и Кызылординской областей.

Қанат Құдайбергел, Председатель Правления АО «НГК «Тау-Кен Самрук»: «Мы привлекли к реализации геологоразведочного проекта крупного инвестора. Учитывая размер контрактной площади, это будет существенным вкладом в повышение изученности недр Казахстана. В перспективе мы надеемся на обнаружение коммерчески значимых месторождений».

ТОО «Казахстан Фортескью» – стопроцентная дочерняя компания австралийской «Fortescue Metals Group Ltd», мирового лидера металлургической промышленности. «Fortescue Metals Group» ориентирована на высокую культуру производства, инновации, передовое развитие инфраструктуры мирового класса и горнорудных активов.

Элизабет Гейнс, главный исполнительный директор «Fortescue Metals Group»: «Fortescue опирается на свой опыт геологоразведки мирового класса, производственную репутацию, навыки и способности своих сотрудников для того, чтобы стимулировать будущий рост за счет диверсификации продукции и развития активов, поддерживая электрификацию и декарбонизацию экономики. Мы сотрудничаем с «Тау-Кен Самрук» для изучения возможностей, связанных с рядом сырьевых товаров, включая медь.»

В течение первого года «Казахстан Фортеस्कью» будет собирать и анализировать имеющиеся геологические данные, а также проводить крупномасштабные аэрогеофизические исследования для сбора магнитных и гравитационных данных.

Геофизическая съемка будет дополнена детальной интерпретацией структурной геологии и картированием, а также комплексными наземными геофизическими исследованиями и бурением, чтобы в последующие годы определить и проанализировать перспективные районы минерализации.

Справочно: Австралийская компания Fortescue Metals Group Ltd. — публичная компания, зарегистрированная на Австралийской фондовой бирже, с рыночной капитализацией \$30 млрд. Fortescue Metals Group уделяет особое внимание поддержке экономического развития регионов, где она работает, безопасности, охране труда, экологии и всесторонней поддержке местных сообществ.

<https://www.minexforum.com>

ИМПОРТ НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ И КОНЦЕНТРАТА В КИТАЙ ВЫРОС В МАЕ НА 25%

29.06.2020

Китайский импорт никелевой руды и концентрата вырос в мае относительно апреля на 24,83%, до 1,68 млн т, — благодаря восстановлению поставок материала с Филиппин на фоне смягчения локдауна в стране, введенного с целью остановки распространения пандемии COVID-19. В годовом выражении импорт руды и концентрата в Поднебесную снизился в мае на 67,6%.

Согласно последним опубликованным данным китайской таможни, Филиппины поставили в Китай в мае 1,34 млн т никелевой руды и концентрата, на 22,4% больше, чем в апреле, но на 60% меньше, чем в мае 2019 г.

В мае Индонезия стала вторым по величине поставщиком никелевой руды и концентрата в Китай: импорт материала из страны составил 156,453 тыс. т, что на 239,78% тыс. т больше, чем в апреле, но на 90,75% меньше, чем в мае 2019 г.

MetalTorg.Ru

ОКСИД ТЕРБИЯ В КИТАЕ ПРОДОЛЖАЕТ ДОРОЖАТЬ

3.06.2020

Как сообщает SMM, китайская Southern Rare Earth Group продолжает повышать цены на оксид тербия. Аналитики полагают, что рост котировок продолжит поддерживать китайский рынок редкоземельных элементов. Компания повысила стоимость оксида тербия на 100 тыс. юаней к котировкам предыдущей недели, до 4,55 млн юаней за т, после прироста цены материала на 150 тыс. юаней неделей ранее.

Стоимость других «средних» и «тяжелых» редкоземельных оксидов тем временем не изменилась. Цена оксида диспрозия стабильно держится на уровне 1,95 млн юаней за т, оксида гадолиния — на уровне 175 тыс. юаней за т, а оксида самария — на уровне 12 тыс. юаней за т.

Эксперты также отмечают, что спотовые цены на оксид тербия и металлический тербий демонстрировали сильную динамику на прошедшей неделе, на фоне низкого уровня запасов, ограниченного предложения и ожиданий пополнения государственных складов.

Спотовая цена на оксид тербия составила по состоянию на 23 июня 4,55-4,63 млн юаней за т, на 55 тыс. юаней выше показателя предыдущего дня и на 90 тыс. юаней выше цен предыдущей недели. В целом оксид тербия дорожает с 14 мая, когда его стоимость находилась на уровне 3,875 млн юаней за т.

Между тем стоимость оксида празеодима-неодима начала восстанавливаться с 19 июня, однако объемы торгов материалом не увеличились. По состоянию на 23 июня спотовая цена оксида празеодима-неодима составила 286-290 тыс. юаней за т (+5000 юаней к цене от 18 июня).

MetalTorg.Ru

ДОРОГОЕ СЫРЬЕ УДЕРЖИВАЕТ ЦЕНЫ НА МОЛИБДЕН

04.06.2020

Цены на порошковый молибден в Китае демонстрируют локальную стабильность благодаря жёстким сырьевым издержкам. По оперативным оценкам текущие преобладающие цены на 99,95%-й порошковый молибден с прошлой недели остаются в диапазоне 211-215 юаней за кг (\$29,7-30,3 за кг) ex-works. Несмотря на достаточно слабый промышленный спрос, участники рынка ожидают стабильных цен, т.к. поставщики сейчас точно не намерены снижать цены продаж.

Потребитель из пров. Хенань получил от поставщика первое предложение по 215 юаней за кг с допущением уступки до 212 юаней для постоянных клиентов, обе котировки держатся с прошлой недели.

«Последний раз мы закупили 8 тонн по 213 юаней (\$30,0) за кг ex-works. На прошлой неделе в ответ на наш запрос поставщик ответил самым низким для него предложением по 212 юаней (\$29,9) за кг. Такую котировку он держит до сих пор. От закупки мы отказались, имея небольшой запас. Пока что мы не получали заказов на июнь на свою продукцию, ожидаемое потребление порошкового материала в июне около 6 тонн, в мае было около 9 тонн», - сообщает источник. По его мнению, в секторе глубокой переработки молибдена не менее двух месяцев спрос слабый, но можно ожидать сохранения стабильных цен и на следующей неделе.

При среднегодовом потреблении 360 тонн в прошлом году показатель не превысил 150 тонн. Текущее потребление ожидаемо крайне незначительно, в мае 9 тонн, в июне ожидается ещё меньше, порядка 6 тонн при текущих запасах около 4 тонн.

Другой потребитель из этого же региона сообщил об аналогичных котировках на 99,95%-ный материал, полученных от своего поставщика. Этот участник намерен купить 2 тонны материала, предыдущая закупка была в начале мая.

«Наши закупки производятся на основе фактических полученных заказов на свою продукцию, нередко в минимально необходимых объёмах без запасов

«на будущее». В начале мая мы закупили 5 тонн порошкового молибдена по 210 юаней (\$29,6) за кг», - сообщает источник. На фоне очевидной слабости промышленного спроса в апреле потребление составило 13 тонн, в мае лишь около 8 тонн, в июне вряд ли будет большее потребление. В ближней перспективе источник не ожидает изменений цен, т.к. поставщики на данный момент отказываются снижать цены.

При среднегодовом потреблении 480 тонн в прошлом году потребитель использовал лишь около 180 тонн. Текущее потребление ожидаемо крайне незначительно, в мае всего лишь около 8 тонн, в июне ожидается аналогичный объём около 5 тонн.

MetalTorg.Ru

MILLENNIAL LITHIUM РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ PASTOS GRANDES

03.06.2020

Горнопромышленный суд аргентинской провинции Сальта предоставил лицензию подразделению Millennial Lithium Proyecto Pastos Grandes S.A на участок Nueva Sijesyta 01 (в собственности госкомпании Remsa) площадью 109 га. В целом 5 участков Remsa охватывают 6557 га. Общая площадь территории под контролем Millennial Lithium расширилась до 12730 га.

Глава Millennial Lithium Фархад Абасов заявил, что теперь компания может планировать работу на участках на 2020 г. на основании новых оценок на фоне пандемии covid-19. Команда Millennial Lithium продолжает тем временем обустраивать пилотные испарительные бассейны и пилотный завод по получению карбоната лития с производительностью 3 т в месяц.

На данный момент канадская компания инвестировала более 49 млн канадских долларов в разведку и развитие Pastos Grandes, что подразумевает создание 22-х разведочных и мониторинговых скважин, 4-х тестовых производственных скважин, пилотных прудов и завода, а также постоянного лагеря, питающегося гибридной солнечной энергией.

MetalTorg.Ru

БОЛИВИЯ ВОЗОБНОВИЛА И УДВОИЛА ОБЪЕМЫ ПОСТАВОК НЕОБРАБОТАННОГО ОЛОВА В РФ

03.06.2020

В марте 2020 года импорт необработанного олова в РФ составил 108 тонн, что на 77% больше, чем в феврале, и на 29% больше, чем год назад. Импортная цена не изменилась: как и в предыдущем месяце она составила \$17.1 за кг.

Экспорт из Бельгии, который на протяжении двух месяцев оставался стабильным и составлял 40 тонн, в марте снизился на 12% до 35 тонн. В два раза снизились объемы поставок из Индонезии – до 10 тонн. В марте вновь возобновились поставки из Боливии, и по сравнению с январским значением они выросли в два раза – до 41,7 тонн.

За I квартал 2020 года объем импорта необработанного олова составил 231 тонну, что на 16% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года. В денежном выражении с начала года импорт стал меньше на 6%. *MetalTorg.Ru*

МОЩНОСТЬ АЛМАЛЫКСКОГО ГМК ПЛАНИРУЮТ УВЕЛИЧИТЬ В 4 РАЗА

01.06.2020

На прошлой неделе 26 мая текущего года президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал постановление «О дополнительных мерах по расширению производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК», сообщает пресс-служба предприятия.

Проект "Освоение месторождения «Ёшлик I» планируется реализовать в два этапа. В частности, на его I-м этапе, в течение 2020-2024 годов, в первую очередь будет освоено месторождение «Ёшлик I», а также будет построена обогатительная фабрика – МОФ-3 мощностью ежегодной переработки 60,0 млн тонн руды.

Во вторую очередь планируется увеличить и реконструировать производственные мощности медеплавильного завода, что будет осуществлено в 2021-2025 годах.

В качестве генерального подрядчика для строительства Медной обогатительной фабрики-3 на условиях под ключ привлекается ООО «Renaissance Heavy Industries» (российское подразделение дочернее подразделение турецкой Ronensans Holding).

В результате реализации I этапа проекта объем катодной меди, добываемой комбинатом из местного сырья, будет увеличен со 108 тыс. тонн до 290 тыс. тонн, золота - с 15 тонн до 38 тонн, серебра - с 96 тонн до 203 тонн.

На II этапе проекта, в течение 2022-2027 годов, будет построена МОФ-4 мощностью 50,0 млн тонн руды в год. В 2024-2028 годах планируется увеличить годовую производственную мощность катодной меди до 400 тыс. тонн, золота - до 50 тонн и серебра - до 270 тонн за счет проектирования и строительства объектов металлургического комплекса с установкой современного высокотехнологичного и высокопроизводительного оборудования.

По предварительным подсчетам общая стоимость этого проекта составляет \$8,275 млрд.

Финансирование проекта предусматривается за счет собственных средств комбината в размере \$250 млн, средств Фонда реконструкции и развития Узбекистана в объеме \$1 млрд, привлекаемых при реализации допэмиссии акций, а также за счет синдицированного кредита консорциума региональных и международных финансовых институтов после разработки ТЭО проекта и установления его окончательной стоимости.

MetalTorg.Ru

МЕТАЛЛУРГИЯ

МИРОВЫЕ НОВОСТИ (информация по странам и по фирмам)

ТЕМЫ:

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

FITCH SOLUTIONS: ПРОИЗВОДСТВО НИКЕЛЯ СОКРАТИТСЯ В 2020 ГОДУ НА 20%

16.06.2020

Исследовательская компания FitchSolutions прогнозирует сокращение добычи никеля в мире в текущем году на 19,60%. Эксперты организации в своем свежем докладе подчеркивают, что горнопромышленная отрасль серьезно пострадает в текущем году от пандемии Covid-19, поскольку коронавирус продолжает распространяться.

По мнению специалистов, данные процессы окажут негативное воздействие на горнодобывающую активность и рост добычи металлов и минералов. В Fitch считают, что большинство горнопромышленных компаний сфокусируется на вопросах безопасности сотрудников. Те компании, которые не остановили временно производство, работают на «сниженных оборотах», контролируя физическое дистанцирование работников друг от друга. «Мы считаем, что эти меры приведут или к вялому росту производства в секторе, или же к его спаду. Кроме того, мы не исключаем дальнейшего ухудшения нашего прогноза по мере обработки данных по отдельным странам в ближайшие недели», – говорится в докладе организации.

В Fitch также ожидают снижения спроса на металлы, что в целом скомпенсирует потери предложения. Компания прогнозирует, что большинство рынков металлов сдвинется в избыток в текущем году, при слабом инвестиционном спросе на фоне распространения пандемии.

FitchSolutions, однако, ожидает восстановления на рынках во второй половине года.

По оценкам Fitch, дефицит никеля составит в текущем году 23 тыс. т по сравнению с дефицитом на уровне 51 тыс. т в минувшем году.

MetalTorg.R

РОСТ МЕТАЛЛУРГИИ КАЗАХСТАНА ОБЕСПЕЧИЛА ДОБЫЧА РУДЫ И ВЫПУСК ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

10.06.2020

По словам министра индустрии и инфраструктурного развития Бейбута Атамкулова, в горнодобывающем секторе увеличилась добыча цветных руд на 3,3%. «Рост добычи железных руд составил 8,9% за счет переориентации рынков сбыта с традиционных на рынки КНР. При этом в обрабатывающей промышленности индекс физического объема составил 4,9%, продолжил министр.

В частности этот рост обеспечила цветная металлургия (+6,6%)

В цветной металлургии объем производства вырос на 6,6% за счет увеличения объемов производства рафинированной меди на 17%, золота в слитках – на 21%, серебра в гранулах – на 23%, проволоки медной – на 7% и т. д.», – привел он цифры.

В черной металлургии индекс физического объема составил 97,6%. «Произошло снижение объемов производства стали (-8%), рельсов (-13%), стальных труб (-41%).

MetalTorg.Ru

ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

НАЧАЛА РАБОТУ КОМПАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ СОЗДАННАЯ ERG

Май 29, 2020

В 2019 году в Евразийской Группе создана новая компания – ERG Recycling.

Организация выполняет полный цикл услуг, связанных с отходами производства предприятий, входящих в состав ERG.

ERG Recycling сосредоточит свою деятельность на трех основных направлениях: переработка, управление и коммерциализация отходов производств. Об этом сообщила пресс-служба компании.

«Наша цель – внедрить комплексный стратегический подход к переработке отходов», – говорит директор ERG Recycling Михаил Этлин. – Управление отходами предусматривает комплексный подход к реализации или переработке отходов, а также взаимодействие с «технологически» ориентированными контрагентами с максимальным использованием полезных компонентов в текущих и накопленных отходах предприятий Евразийской Группы.

Компания нацелена также на создание собственных производств по переработке отходов в новые продукты с высокой добавленной стоимостью. Все производства предполагают выпуск ликвидной продукции, востребованной предприятиями группы и рынком.

Кроме того, коммерческий департамент ERG Recycling предоставляет группе услуги по выкупу отходов, не требующих специальных лицензий, для дальнейшей реализации в соответствии со стандартами клиентоориентированности. Такой подход позволяет предприятиям группы сконцентрироваться на выпуске продукции, не отвлекаясь от основного производства.

Что сделано?

За 2019 год на Актюбинском заводе ферросплавов АО «ТНК «Казхром» добыто и переработано 50 тысяч тонн лежалых рафинированных шлаков от выплавки ферросплавов. Данный проект будет продолжен на ежегодной основе с увеличением объемов переработки до 2040 года вплоть до полной утилизации шлакоотвала.

Получено более 2,5 тыс. тонн качественного металлоконцентрата, которые возвращены в производство. Кроме того, в процессе переработки получены сертифицированные инертные материалы, пользующиеся спросом на местном рынке строительных материалов. В 2020 году ERG Recycling продолжит успешно начатый проект с выходом на промышленную мощность ежегодно до 500 тысяч тонн переработки в 2025 году.

На Актюбинском заводе ферросплавов АО «ТНК «Казхром» ERG Recycling выполняет проекты по переработке корочного шлака, пыли газоочистки ферросплавных печей, осуществляет работы по пылеподавлению. Из отходов производства уже получено более 3 000 тонн чистого феррохрома.

В рудоуправлении «Казмарганец» – филиале АО «ТНК «Казхром» в Караганде ERG Recycling занимается переработкой и реализацией отсевов марганцевой руды на месторождении Восточный Камыс.

В Павлодарской области ERG Recycling реализует шлак алюминиевого производства, углеродосодержащие отходы, бокситовые шламы, железосодержащие отходы, микрокременозем, отсеvy известняка и инертные материалы, бывшую в употреблении огнеупорную футеровку печей, а также другие промышленные отходы предприятий АО «ЕЭК», АО «Алюминий Казахстана» и АО «Казахстанский электролизный завод».

Кроме того, специалисты компании продолжают изучать дополнительные высокотехнологические возможности, в том числе работу с редкоземельными металлами, производство спеццементов из металлургических отходов.

С поверхности нового золотвала АО «ЕЭК» в 2019 году добыто и направлено на производство спеццементов более 5 000 тонн микросферы.

Что будет сделано?

Компания ERG Recycling планирует расширить свою деятельность по переработке отходов в Казахстане.

С 2019 года на Актюбинском заводе ферросплавов – филиале АО «ТНК «Казхром» стартовала реализация проекта строительства участка брикетирования пылей газоочистки. Уже в 2020 году на базе ТНК «Казхром» планируется запуск нового цеха по брикетированию шламов и других мелкодисперсных отходов металлургического производства. Кроме того, планируется производство шлакоблоков для собственных нужд Евразийской Группы и внешней реализации. Также на Актюбинском заводе ферросплавов в июне 2020 года запускается проект с годовым планом по переработке 200 000 тонн стабилизированного шлака.

На Аксуском заводе ферросплавов АО «ТНК «Казхром» стартовало строительство фабрики по обогащению мелких шлаков, которая позволит перерабатывать 750 тысяч тонн шлака в год и производить из него более 70 тысяч тонн концентрата с высоким содержанием металла.

Также в планах использование уникальной полимерной технологии в АО «ЕЭК» для производства строительных материалов из золы уноса и организация переработки отходов на других предприятиях ERG.

Кроме того, ERG Recycling продолжит инженерные разработки для производства и реализации новых видов продукции из отходов, включая, но не ограничиваясь:

- цемент и минеральные порошки из шлаков феррохрома;
- редкоземельные металлы из золошлакоотвалов;
- удобрения и сорбенты из выветрелого угля, а также редкоземельные металлы из золы уноса;
- строительные материалы и другое.

Eurasian Resources Group (ERG) является одной из ведущих в мире и наиболее диверсифицированных компаний в сфере добычи и переработки природных ресурсов, имея также полностью интегрированные энергетические, транспортные и маркетинговые операции. Группа представлена в 15 странах

мира на четырех континентах и является одним из крупнейших работодателей в отрасли. В 2019 году Eurasian Resources Group отметила 25-летний юбилей своего бизнеса в Казахстане, а головному офису управляющей компании в Люксембурге исполнилось 5 лет.

ERG – мировой лидер в производстве высокоуглеродистого феррохрома по содержанию хрома и один из крупнейших поставщиков железной руды и алюминиевой продукции в Евразийском регионе. Это единственный производитель алюминия высоких марок в Казахстане. Группа также входит в число главных поставщиков меди и кобальта.

ERG – это треть горно-металлургического комплекса Республики Казахстан, а также один из ключевых поставщиков электроэнергии и крупный железнодорожный оператор в Центральной Азии. В Казахстане расположены такие важнейшие предприятия группы, как ТНК «Казхром», Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение (ССГПО), «Алюминий Казахстана», Казахстанский электролизный завод (КЭЗ), Евроазиатская энергетическая корпорация (ЕЭК), «Шубарколь комир», Транспортная группа «ТрансКом», «З-Энергоорталык» и ERG Service. В Африке ERG добывает и обрабатывает медную и кобальтовую руду и производит медный концентрат и гидроксид кобальта. Группа недавно запустила Metalkol Roan Tailings Reclamation (RTR), крупнейшее предприятие по переработке исторически накопленных хвостов производства в Демократической Республике Конго. Также у компании есть проекты по выпуску энергетического угля, марганца, платины, бокситов и флюорита в Южно-Африканской республике, Зимбабве, Мали и Мозамбике. Группа контролирует собственную цепочку поставок на континенте через свою специализированную логистическую компанию Sabot, осуществляющую трансконтинентальные перевозки в транспортном коридоре «Север – Юг». В Бразилии ERG продолжает развивать проект Pedra de Ferro, интегрированный комплекс по добыче железной руды на руднике Pedra de Ferro, глубоководного морского порта Porto Sul и участка новой трансконтинентальной железной дороги FIOF. ERG – партнер-учредитель Глобального альянса для сектора аккумуляторных батарей, проекта, созданного на платформе Всемирного экономического форума, и работающего над внедрением практик устойчивого, ответственного и инклюзивного развития в цепочках создания стоимости для быстрорастущих секторов электромобилей и гаджетов.

<https://www.minexforum.com>

ПОЛИМЕТАЛЛ НАЗВАЛ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ

Июнь 10, 2020

Хабаровский филиал АО «Полиметалл УК» в рамках программы устойчивого развития на 2020-2023 годы, запланировал проведение ряда экологических мероприятий. По словам начальника отдела охраны окружающей среды Людмилы Коваль, компания планирует увеличить долю

использования отходов, снизить потребление свежей воды, а также сократить выбросы парниковых газов.

Для реализации поставленных задач, на производственных активах Полиметалла уже действует замкнутый водооборот, а для его загрузки используется повторная вода — очищенные ливневые стоки, образующиеся в дождь и результате таяния снега. Так, в настоящее время, на промплощадке «Ресурсов Албазино» ведется строительство дополнительных отстойников. Предприятие получит более очищенные сточные воды, которые можно будет так же использовать в производстве. Таким образом компания увеличит использование вторичной воды и сократит потребление свежей.

Одним из основных видов отходов, образующихся при золотодобыче, по оценке экологов, являются вскрышные породы, которые специалисты Полиметалла используют при обустройстве дорог или закладки горных выработок. На «Светлом» их также задействуют при отсыпке площадок под кучное выщелачивание.

Кроме того, как отмечает Людмила Коваль, с целью сокращения потребления нефтепродуктов дизельными электростанциями, Полиметалл приступил к переходу на использование возобновляемых источников энергии. В частности, на месторождении Светлое уже построена солнечная электростанция и ветрогенераторная установка. За счет внедрения новых энергообъектов, предприятию удалось в течение 2019 года сократить потребление нефтепродуктов более чем на 230 тонн. Планируется установка солнечной электрической станции в поселке Оглонги на объектах Албазинского ГОК.

Также с 2018 года полимерные биг-бэги, в которых на Амурский ГМК поступает золоторудный концентрат, известь и другое сырье, передаются на переработку на хабаровский завод компании «Полимер ДВ». Кроме того, в 2019 году предприятия «Светлое» и «Ресурсы Албазино» получили лицензии на деятельность по очистке и утилизации отработанных масел, что дает им возможность использовать уже отработанные масла в производстве.

<https://www.minexforum.com>

WWF ВЫЯВИЛА БОЛЕЕ 1 500 КМ ЗАГРЯЗНЕНИЙ РЕК НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Июнь 19, 2020

18 июня 2020 года, NEDRADV. Амурский филиал Всемирного фонда дикой природы (WWF) выявил загрязнения 1510 километров водных объектов на Дальнем Востоке по результатам первого месяца спутникового мониторинга. Так, с 15 мая обнаружено 42 случая загрязнения водных объектов в трех дальневосточных регионах.

Как отмечает пресс-служба WWF, в Амурской области зафиксировано 34 случая загрязнения общей протяженностью 1 321 км. В Забайкальском крае четыре факта загрязнения протянулись на 130 км, а четыре зарегистрированных случая на Камчатке – на 59 км.

По предположению экологов, виновниками загрязнений являются добывающие предприятия. Так, на Камчатке шлейфы загрязнений тянутся от участков добычи платины. Похожая ситуация сложилась и в бассейне реки Амур, где ведется добыча россыпного золота.

Также экологи отмечают, что в дальневосточных регионах увеличилось количество предприятий, которым выдана лицензия на разведку и добычу россыпного золота. Специалисты WWF приводят сравнительные данные по Амурской области: в 2017 году на разведку и добычу золота выдана 81 лицензия, в 2018 году – 220, а в 2019-м – 258.

Специалисты WWF России направили заявления в территориальные органы Росприроднадзора с просьбой установить причины и источник загрязнения, а также принять меры к предприятиям, допустившим загрязнение рек.

Напомним, в течение трех лет проект реализуется в рамках совместной работы Центра спутникового мониторинга и гражданского контроля, экологической коалицией «Реки без границ», а также WWF России.

<https://www.minexforum.com>

В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫЯВЛЕНО 120 НАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

15.06.2020

С начала 2020 года в Ярославской области выявили 120 нарушений в сфере недропользования, которые допустили 55 предприятий региона, сообщает пресс-служба областного правительства. В сообщении отмечается, что чаще всего происходит превышение разрешенного объема добычи полезных ископаемых. Кроме того, недропользователи нередко в нарушение закона проводят работы на сельскохозяйственных землях. В настоящее время приостановлено действие трех лицензий.

В мае 2020 года департамент имущественных и земельных отношений Ярославской области провел два аукциона на право использовать недра в Даниловском районе и в городском округе Переславль-Залесский. По итогам торгов в областной бюджет поступит 5,3 млн руб. Всего в регионе действует 144 лицензии на недропользование, из них 32 — на геологическое изучение, 112 — на разведку и добычу.

За нарушения в сфере недропользования предусмотрена административная ответственность. За 2019 год общая сумма штрафов составила 5 млн руб.

<https://www.kommersant.ru>

ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ

ЭКСПЛУАТАЦИЮ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ПРОДЛЯТ ЗА СЧЕТ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Июнь 10, 2020

Специалисты Томского политехнического университета (ТПУ) разработали технологию, позволяющую продлить срок эксплуатации месторождений, благодаря обнаружению ранее пропущенных залежей нефти и газа.

В основе новой технологии лежат алгоритмы анализа каротажных данных. В результате геофизических исследований, специалисты получают показатели сопротивления породы, которые дают картину о скважине и прилегающих породах. Это позволяет делать выводы о наличии или отсутствии полезных ископаемых, их количестве и качестве вмещающей породы. Если порода содержит нефть или газ, сопротивление будет повышенным из-за диэлектрических свойств углеводородов.

Как сообщает пресс-служба Роснедр, уровень достоверности технологии достиг 70-80%, тогда как стандартные методы интерпретации каротажа поисковых и разведочных скважин дают достоверность в 18-20%.

Технология уже протестирована в восьми государственных программах при изучении меловых и юрских пластов более чем в 200 скважинах старого и нераспределенного фонда Томской области. Новый принцип исследований уже используется на полуострове Ямал, на Тамбейском и Малыгинском участках, где в настоящее время проводятся исследования для уточнения подсчета запасов. На Тамбейском месторождении выявлено более 10 пластов, потенциально содержащих природный газ.

<https://www.minexforum.com>

AZARGA METALS РАССМАТРИВАЕТ СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НА УНКУРЕ

Июнь 16, 2020

16 июня 2020 года, NEDRADV. Геологоразведочная компания Azarga metals Corp. опубликовала первоначальные результаты лабораторных испытаний грунта, взятого в ходе геологоразведочных работ на Ункурском медно-серебряном месторождении в Забайкальском крае.

Испытания показали, что процент извлечения с использованием стандартной флотационной технологии составил до 92% меди и 88% сульфида серебра с получением 30% медного концентрата с сульфидным материалом.

Как сообщает Azarga Metals, также в качестве способа извлечения можно рассматривать кучное выщелачивание. Компания провела дополнительные испытания по кислотному выщелачиванию меди, которые дали выход до 96,4% продукта, и цианидное выщелачивание серебра с выходом до 96,7%.

Кроме того, специалисты Azarga Metals оценили средние содержания металлов в грунте. По сообщению компании, уровень соответствует ожиданиям.

Средние содержания металлов в пробах

Металл	Окисленные грунты	Щелочные грунты
Медь, %	0,56	0,56
Серебро, г/т	30,8	38,0
Золото, г/т	0,07	<0,05

Пробы получены в ходе геологоразведочной кампании, которая продолжалась с 2016 по 2020 года. Напомним, прогнозные ресурсы месторождения оценены в 62 млн тонн руды, со средним содержанием меди в руде — 0,53%, серебра — 38,6 г/т. На данный момент ведется подготовка отчета с подсчетом ресурсов месторождения.

Справка

Лицензия на Ункурское рудопроявление с 2014 года принадлежит компании ООО «Тува-Кобальт». В 2016 году Azarga Metals Corporation приобрела компанию и приступила к освоению месторождения. Ункур расположен в 35 км от Удоканского месторождения меди на территории Каларского района Забайкальского края.

<https://www.minexforum.com>

УЧЕНЫЕ ОБНАРУЖИЛИ НОВЫЙ КОНТИНЕНТ, ЗАРОЖДАЮЩИЙСЯ В ИНДИЙСКОМ ОКЕАНЕ

27.06.2020

Французскими и австралийскими геологами был изучен состав пород островов в южной части Индийского океана и выяснилось, что там формируется «эмбриональный континента».

Считается, что континентальная кора наращивается зонах субдукции, там, где граничат континенты и океаны, где океанические литосферные плиты погружаются в мантию, под континент. В результате их переплавке и смешении с материалом основания континентальных плит образуется гранитная магма, которая поднимается и формирует верхний гранитный слой континентов.

С точки зрения геологии именно этот внешний слой является основной отличительной чертой континентов от океанов: тонкая океаническая кора состоит в основном из базальтов, которые образуются в результате плавления материала мантии, а континентальная кора — более толстая и имеет гранитный состав.

Ученые провели исследования на островах архипелага Кергелен, который располагается в Индийском океане. Результаты научной работы говорят о том, что гранитная магма, а значит, и континентальная кора могут образовываться не только в зонах субдукции, но и непосредственно в центре океанов. Авторы исследования считают, что именно так и зарождаются новые континенты. Островами архипелага являются вершины вулканов, возвышающиеся над водой и прорывающих океаническую кору Кергеленского плато. Из этих вулканов изливались потоки базальтов, сформировавшие острова. Но здесь с

базальтами, которые традиционны для океанов, есть магматическое внедрение более кислых по составу пород гранитного семейства — сиенитов, которые встречаются только на континентах. За счет этого внедрения земная кора в районе Кергелена аномально толстая, как на материках.

Изучив геометрию и внутреннюю структуру сиенита интрузивного комплекса Южный Ралье-дю-Бати на центральном острове архипелага, авторам стало понятно, что и это внедрение происходило так же, как на континентах: в несколько слоев, каждый из которых постепенно приподнимал окружающие породы. Датирование слоев показало, что общее время формирования интрузии сиенитов охватывает примерно 3,7 миллиона лет — от 11,6 до 7,9 миллионов лет назад. Авторы сформулировали гипотезу о том, что сиенитовый массив острова Кергелен — это, по сути, «эмбрион континента», который через миллионы лет станет полноценным материком.

В статье они подчеркивают, что для окончательного вывода необходимо детально изучить химический состав сиенитов, чтобы понять происхождение его магмы и восстановить историю ее эволюции. Массив Южный Ралье-дю-Бати — единственный пока известный в мире пример интрузии кислого состава, расположенной в центре океанической литосферной плиты.

<https://catalogmineralov.ru/>

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ – ОСНОВА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

26.06.2020

Наукоёмкие отрасли используют различные химические элементы. Например, в электронике применяются редкоземельные металлы в небольших количествах. Даже устанавливая на свой компьютер популярную операционную систему, купленную на сайте <https://retailkey.ru/category/microsoft/ms-windows/10/>, следует знать, что внутри ПК имеются элементы с РЗЭ. В частности к таким узлам относятся жесткие диски, дисководы для считывания DVD и пр.

Что такое редкоземельные элементы?

В группу с очень сходными физико-химическими характеристиками специалисты относят 17 элементов таблицы Менделеева. Они являются ценными для обеспечения экономического и технологического роста. Данные вещества применяются в различных высокотехнологичных продуктах: мобильные телефоны; компьютерная техника; гибридные двигатели; медицинское оборудование; сфера телевидения; лазеры и пр. Все РЗЭ при реакции с кислородом дают трехвалентные оксиды, не растворяющиеся в воде. Также они все являются химически активными, особенно это проявляется при повышении их температуры свыше 3000С. В подобных условиях они вещества могут вступать в реакцию даже с чистым водородом, формируя в результате гидриды с двумя или тремя атомами H. В процессе горения подобных металлов в атмосферу выделяется большое количество тепловой энергии.

Отличительные особенности некоторых элементов

Лантан, применяемый в производстве мониторов и различных экранов, а также люминесцентных ламп, относится к наиболее активным из группы. Его необходимо хранить в парафине, чтобы минимизировать доступ влаги и воздуха, так как практически мгновенно формируется оксид.

Почти все РЗЭ вступают в реакцию и образуют трехатомные связи с галогенами. Подобные гидроксиды слабо растворяются в воде, соли же редкоземелов отлично растворяются кислотами.

Самой большой температурой плавления обладает лютеций – 16520С. Он относится к наиболее редким элементам группы. Наинизшая тугоплавкость у церия – 7970С, а по распространенности его относят к наиболее популярным.

Мировые запасы металлов редкоземельной группы оцениваются специалистами примерно в 110 млн тонн. Это составляет более трех четвертей всех разведанных запасов.

Лидером в добыче является Китай, на территории которого добывается около половины всего разведанного объема. Порядка 18% приходится на долю стран СНГ, а 12% и 5% добывается в США и Австралии соответственно.

<https://catalogmineralov.ru/>

НОВЫЕ ДАННЫЕ В ИССЛЕДОВАНИИ ЙЕЛЛОУСТОНСКОГО СУПЕРВУЛКАНА

17.06.2020

Журнал *Geology* опубликовал исследование, авторы которого предложили новый надёжный подход к определению супер-извержений в прошлом для их прогнозирования в будущем.

Комбинируя химические, магнитные и радиоизотопные анализы, специалистам удалось связать вулканические отложения на площади в десятки тысяч квадратных километров, которые ранее рассматривались как результаты отдельных событий. Таким образом ученые пришли к выводу о том, что ранее считалось множеством меньших извержений, на самом деле оказалось двумя гигантскими.

Подход дал возможность выделить два новых события, которые ранее считались сериями более мелких. Первое произошло около 8,99 миллиона лет назад, второе — около 8,72 миллиона лет назад.

Основным является тот факт, что, в случае, достоверности предложенного метода по определению супер-извержений, два эти события значительно корректируют долгосрочную вулканическую временную шкалу Йеллоустона, показывая, что активность Йеллоустонской кальдеры на самом деле идёт на убыль. Поскольку оба вновь выявленных события происходили в период миоцена, это увеличивает число супер-извержений Йеллоустона в течение этого времени до шести, то есть, в среднем, до одного каждые 500 000 лет. В дальнейшем промежуток между супер-извержениями увеличился в три раза — до 1,5 миллионов лет.

Исходя из данных специалистов, последнее супер-извержение Йеллоустона произошло около 650 тысячи лет назад. Результаты исследований могут подтвердиться и действительно окажется, что активность Йеллоустонской

кальдеры убывает, но это не говорит о том, можно расслабиться и перестать наблюдать за этим монстром. Ведь вряд ли можно предполагать, что вулканы работают по расписанию, которое мы составляем, исследуя их.

<https://catalogmineralov.ru/>

НА УРАЛЕ ОТКРЫТЫ ДВА НОВЫХ МИНЕРАЛА

11.06.2020

Комиссией по новым минералам, номенклатуре и классификации Международной минералогической ассоциации были утверждены два новых минеральных вида, которые были найдены в Краснотурьинске, на Воронцовском золоторудном месторождении.

Необычные камни обнаружил горноспасатель Михаил Цыганко, который увлекается геологией. Новые минералы назвали походяшинит и гунгерит.

Первый минерал назван в честь купца и промышленника из Верхотурья Максима Михайловича Походяшина, жившего в 18 веке.

Второй назван в честь Юрия Владимировича Гунгера, который является историком Северного Урала, горным инженером маркшейдером, директором Краснотурьинского краеведческого музея.

Минералы обнаружены 40-летним геологом-любителем из Североуральска Михаил Цыганко на Воронцовском золоторудном месторождении. Цыганко является горноспасателем, помощником командира отряда. Минералогией увлекается уже более 15 лет, на основе его коллекции в городе создан большой минералогический музей, где хранится порядка 1500 образцов. Кроме того, коллекцию минералов Воронцовского месторождения Михаил передал в Уральский геологический музей УГГУ.

<https://catalogmineralov.ru/>

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ

«УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ 2020» - МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

29 июня 2020

Выставка «Уголь России и Майнинг 2020» пройдет 8–11 сентября 2020 в выставочном комплексе «Кузбасская ярмарка» в Новокузнецке. В рамках Международной специализированной выставки технологий горных разработок будет проходить международная выставка "Недра России", а также специализированная выставка "Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности". Это мероприятие - единственный в России проект для всех отраслей горнорудной промышленности и уникальная площадка для демонстрации новейших технологий, которая открывает зарубежным и отечественным компаниям новые горизонты сотрудничества и позволяет использовать представленные возможности для развития бизнеса.

Выставка оказывает большое влияние на процесс развития угольных предприятий России, на расширение внешней торговли и является выставкой № 1 в мире по технологиям подземной добычи угля.

Выставка проводится при поддержке Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерство природных ресурсов и экологии РФ, МЧС России, Союза немецких машиностроителей, Отраслевого объединения «Горное машиностроение» (Германия), Ассоциации британских производителей горного и шахтного оборудования, Министерства промышленности и торговли Чешской Республики, Администрации Кемеровской области, Администрации города Новокузнецка, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет».

Разделы выставки:

Подземное строительство;

Проходка, вскрышные и подготовительные работы;

Добыча. Возведение крепи;

Закладка выработок;

Откатка, транспорт и логистика (координация транспортных потоков);

Рудничная вентиляция, климатический режим, водоотлив;

Открытые разработки;

Добыча с наличием и отсутствием непрерывности;

Откатка и транспортировка непрерывным способом и с его отсутствием;

Складирование;

Глубокое бурение;

Обогатительные установки;

Оборудование коксовых производств;

Углеобогатительное оборудование;

Приводные агрегаты;

Насосы и компрессоры.

Электроустановки и оборудование;

Коммуникация (связь), обработка и передача данных;
Измерительные приборы и предохранительные устройства;
Пневматические и гидравлические инструменты;
Инструменты;
Техника безопасности и охрана здоровья;
Химические продукты, материалы;
Строительные материалы;
Арматурное оборудование;
Цепи, тросы, электрокабели, изделия из проволоки;
Изделия из резины и пластмассы;
Крепежный материал, подшипники, смазка, прочие вспомогательные изделия;
Союзы и общества горной отрасли;
Консалтинг/инжиниринг;
Машины и установки для управления процессом производства;
Процессоизмерительная техника;
Предприятия горной отрасли;
Продукция производственного назначения;
Прочее.

Пресс-служба Роснедр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ-КОНКУРС «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ»

22 июня 2020

Более тысячи исследователей из 49 стран мира собрались на одной виртуальной площадке для того, чтобы рассказать экспертам о своих научных работах. 17 июня 2020 года стартовал Международный форум-конкурс «Актуальные проблемы недропользования», который проходит под эгидой ЮНЕСКО. Организатором мероприятия выступает Санкт-Петербургский горный университет.

В церемонии открытия форума-конкурса принял участие ректор Санкт-Петербургского горного университета Владимир Литвиненко, министр науки и высшего образования Валерий Фальков, глава научного направления ЮНЕСКО Пегги Оти-Боатенг, топ-менеджеры крупнейших российских профильных компаний – «ФосАгро», СИБУР, «Геотек-сейсморазведка» и других. Они неоднократно отмечали, что конкурс «способствует повышению качества системы подготовки научных кадров, оказывает содействие развитию добывающих и перерабатывающих отраслей, интеграции научных систем различных государств мира».

Впервые за шестнадцать лет из-за неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации мероприятие проводится в дистанционном формате, что позволило значительно расширить число докладчиков.

География заявок, поданных для участия в мероприятии, оказалась столь разнообразна, что разница во времени между городами, из которых выходили на связь эксперты во время церемонии открытия, составляла 13 часов. Так, в

Эквадоре, откуда приветствовал аудиторию декан факультета нефти и геологии Национальной политехнической школы Джонни Робинсон Самбрано Карранза, была ещё глубокая ночь, а в Сюйчжоу, где расположен Китайский университет горного дела и технологий, рабочий день уже подходил к концу.

Практически все выступавшие отметили, что добыча полезных ископаемых без всяких сомнений останется фундаментом мировой экономики. А потому минерально-сырьевой сектор продолжит играть ключевую роль в деле её устойчивого развития. По своей технологичности он уже давно сопоставим с космосом и медициной. Это значит, что инженеры, занятые в горном деле и нефтегазовом комплексе, должны совершенствовать свои знания и навыки на протяжении всей жизни. А высшие учебные заведения постоянно трансформировать образовательные программы для того, чтобы соответствовать реалиям современного производства и запросам рынка труда.

Организаторы конкурса сообщили, что его победителям будет вручён грант Международного центра компетенций в горнотехническом образовании на прохождение краткосрочной стажировки в ведущих отечественных университетах и компаниях минерально-сырьевого комплекса. Кроме того, они получают приоритетное право на поступление в аспирантуру в российские вузы и публикацию своей научной статьи в сборнике престижного научного издательства CRC Press/Balkema (Нидерланды). Впоследствии он будет проиндексирован в базе цитирования SCOPUS.

Пресс-служба Роснедр