



ВИМС

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ
ЗА 2018 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
РОССИИ И МИРА**

**ЦВЕТНЫЕ, РЕДКИЕ
И ЛЕГИРУЮЩИЕ МЕТАЛЛЫ
(Cu, Ni, Pb-Zn, Sn, Al, W, Mo, Nb-Ta, Be,
RZM)**

*Редактор-составитель
: В.В. Коротков*

СОДЕРЖАНИЕ:

Сu	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• «ОРМЕТ» ОЦЕНИЛА ЗАПАСЫ ЗАПАДНО-АЩЕБУТАКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	6
• РМК ОТКРЫЛА ЗАПАДНО-АЩЕБУТАКСКУЮ МЕДЬ.....	6
• "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА РЕСУРСЫ НОВОПЕТРОВСКОЙ ПЛОЩАДИ.....	7
• AMUR MINERALS ПОЛУЧИТ ГОСПОДДЕРЖКУ НА РАЗВИТИЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ?.....	8
• "РОСГЕОЛОГИЯ" ДО 2020 ГОДА БУДЕТ ИССЛЕДОВАТЬ МАЛАХИТОВОЕ ПОЛЕ.....	8
• "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА ОРЕНБУРСКО-БАШКИРСКИЕ РЕСУРСЫ МЕДИ.....	9
• CHINA MINMETALS ИНТЕРЕСУЕТСЯ МАЛМЫЖСКИМ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ.....	9
• БЫСТРИНСКИЙ ГОК ОТГРУЗИЛ ПЕРВУЮ ПРОДУКЦИЮ В КИТАЙ.....	11
• "ЭКОСУПЕРВАЙЗЕР" ВЫИГРАЛ АУКЦИОН НА ПЕЧИЩЕНСКУЮ ПЛОЩАДЬ.....	12
• ПРИВОЛЖСКНЕДРА РАЗРЕШИЛИ ЗАПУСК РУДНИКА НА ДЖУСИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	12
• KAZ MINERALS ВЫКУПИЛА БАИМСКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ЧУКОТКЕ.....	13
• РМК ВЫКУПАЕТ МАЛМЫЖСКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	13
• "РОСГЕОЛОГИЯ" ЛОКАЛИЗУЕТ ЮЖНО-ПОДОЛЬСКИЕ РЕСУРСЫ МЕДИ....	14
• "ВОТЕМИРО" НАНЕСЛО НА КАРТУ БАШКИРИИ МЕДНОГОРСКОЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	14
• БГК НАЧАЛА СТРОИТЬ УДОКАН – ПУСК В 2022 ГОДУ.....	15
• МЕДЬ И СЕРЕБРО. ЧТО ИЗВЕСТНО О БУДУЩЕМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГМК «УДОКАН».....	16
• ДЛЯ ЗАПУСКА УДОКАНА В ИНТЕРЕСАХ КИТАЙЦЕВ НУЖНЫ ГОСДЕНЬГИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНФРАСТРУКТУРУ.....	20
• РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШАЕТ ВТОРОЙ ЭТАП РАБОТ НА ПЕРСПЕКТИВНОМ НА ЗОЛОТО И МЕДЬ ЯМТУЛЬСКОМ УЧАСТКЕ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ.....	22
• ОСИПОВ: МЫ ИЗУЧАЕМ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ПОДДЕРЖКИ ДФО ДЛЯ ИНВЕСТИТОРОВ УДОКАНА.....	23
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• «РОСГЕОПЕРСПЕКТИВА» В 2018 ГОДУ ИЗУЧИТ ЗАПАСЫ МЕДИ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	24
• RIO TINTO УВЕЛИЧИТ ДОБЫЧУ МЕДИ В 2018 ГОДУ НА 28%.....	25
• KATANGA УВЕЛИЧИЛА ДОБЫЧУ МЕДНО-КОБАЛЬТОВЫХ РУД.....	25
• КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ ИНВЕСТИРУЕТ В МЕДНЫЙ ПРОЕКТ В КАЗАХСТАНЕ.....	26
• КИТАЙСКАЯ MINGXING MINING НАЧИНАЕТ ПРОИЗВОДСТВО МЕДНОГО КОНЦЕНТРАТА.....	26
• STRATEGIC MINERALS НАЧАЛА ПОДГОТОВКУ РУДНИКА LEIGH CREEK К ЗАПУСКУ.....	27
• КИТАЙ СТРОИТ ОЧЕРЕДНОЙ МЕДНЫЙ РУДНИК В АНГОЛЕ.....	27
• ЮГК ПРОИГРАЛА КОНКУРС НА СЕРБСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РТБ "БОР"....	28

• СЕРБИЯ РАССЧИТЫВАЕТ СТАТЬ КРУПНЕЙШИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МЕДИ В ЕВРОПЕ.....	28
• STRATEGIC MINERALS ОБНАРУЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ МЕДИ НА LEIGH CREEK.....	29
Pb-Zn	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• POLYMETAL НАЧАЛ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ЯКУТСКУЮ РУДУ GPM.....	29
• ДОБЫЧА РУДЫ НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ НАЧНЁТСЯ В 2023 ГОДУ.....	30
• АРМЗ В 2021 ГОДУ НАЧНЕТ ДОБЫЧУ ПАВЛОВСКОЙ РУДЫ В АРКТИКЕ....	31
• «ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ» РАССЧИТЫВАЕТ В 2018 ГОДУ ДОБЫТЬ 841 ТЫС. ТОНН РУДЫ.....	32
• В ЗАБАЙКАЛЬЕ УВЕЛИЧИЛАСЬ ДОБЫЧА ЦИНКА	33
• "РОСГЕОЛОГИЯ" К 2021 ГОДУ ЛОКАЛИЗУЕТ РУДНЫЕ ЗОНЫ ХОЛОДНОЙ ПЛОЩАДИ.....	33
• ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ПЕРВОГО КВАРТАЛА ТЕКУЩЕГО ГОДА ПО ДОБЫЧЕ СВИНЦА И ЦИНКА В ЗАБАЙКАЛЬЕ.....	34
• ПОД ТОМСКОМ БУДУТ ДОБЫВАТЬ РЕДКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ..	34
• ИНВЕСТИТОР ВЛОЖИТ 3 МЛРД РУБ В ОСВОЕНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ ПОЛИМЕТАЛЛОВ ПОД ТОМСКОМ.....	35
• POLYMETAL НАМЕРЕН К 2021 ГОДУ ПОСТРОИТЬ ФАБРИКУ НА УРАЛЕ....	36
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• ТИТАН MINING НАЧАЛА ДОБЫВАТЬ РУДУ НА ПРОЕКТЕ EMPIRE.....	37
• РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА ЭТАП ПОИСКОВ ГЛУБОКОВОДНЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СУЛЬФИДОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АТЛАНТИКЕ.....	37
• В ПРОВИНЦИИ ЦИНХАЙ ОБНАРУЖЕНО СВИНЦОВО-ЦИНКОВОЕ МЕГАМЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	38
• CHINA MINMETALS ЗАПУСТИТ НОВЫЙ ПРОЕКТ В ХУНАНИ.....	38
• ALTUS STRATEGIES ОБНАРУЖИЛА ЗАЛЕЖИ ЦИНКА, КОБАЛЬТА И МЕДИ НА ПРОЕКТЕ TAKZIM.....	39
• BUNKER HILL MINING ЗАПУСТИТ РУДНИК В АЙДАХО.....	39
Ni-Co	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• НА ЗАКРЫТОЕ В 1991 ГОДУ КОБАЛЬТОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В ТУВЕ ЗАЗЫВАЮТ ИНВЕСТИТОРОВ.....	40
• ВЫРУЧКА ОТ ЭКСПОРТА РОССИЙСКОГО НИКЕЛЯ САМАЯ ВЫСОКАЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА.....	40
• «НОРНИКЕЛЬ» В 2019 ГОДУ ЖДЁТ ДЕФИЦИТ 1 МЛН УНЦИЙ ПАЛЛАДИЯ..	41
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• РОСГЕОЛОГИЯ ОЦЕНИТ РЕСУРСЫ КОБАЛЬТА МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР ТИХОГО ОКЕАНА.....	42
• GREATLAND GOLD ИЗУЧИТ ЗАЛЕЖИ НИКЕЛЯ НА АВСТРАЛИЙСКОМ ERNEST GILES.....	42
• FIRST SOVALT УВЕЛИЧИВАЕТ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА IRON CREEK.....	43
• ЭЛЕКТРОМОБИЛИ СТАНУТ ПРИЧИНОЙ СИЛЬНОГО ДЕФИЦИТА КОБАЛЬТА?.....	43
• ARC MINERALS НАЧНЕТ ДОБЫВАТЬ НА ПРОЕКТЕ KALAVA НЕ ТОЛЬКО МЕДЬ, НО И КОБАЛЬТ.....	44
• ГРЕЦИЯ СТРЕМИТСЯ ПРЕДОТВРАТИТЬ ЗАКРЫТИЕ ПРОИЗВОДСТВА НИКЕЛЯ У LARCO.....	44
• ПРОИЗВОДСТВО СУЛЬФАТА КОБАЛЬТА В КИТАЕ ВЫРОСЛО В 2018	

ГОДУ НА 26%.....	45
• ВНР БУДЕТ ОСВАИВАТЬ АВСТРАЛИЙСКОЕ НИКЕЛЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ VENUS.....	45
Sn	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• "РУСОЛОВО" ЗАПУСКАЕТ 2 НОВЫХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ РУДЫ.....	46
• ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОЛОВО ПЕРЕСЕЛИЛОСЬ В ТОР.....	46
• РУСОЛОВО В 1 ПОЛУГОДИИ УВЕЛИЧИЛО ВЫПУСК ОЛОВА НА 62%.....	47
• РУСОЛОВО В ЯНВАРЕ-ОКТАБРЕ 2018 ГОДА УВЕЛИЧИЛО ВЫПУСК НА 50%.....	47
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• W RESOURCES УЖЕ ЗАПУСТИЛА ПРОИЗВОДСТВО НА РУДНИКЕ LA PARRILLA.....	48
• STRATEGIC MINERALS ОБНАРУЖИЛА ЗАЛЕЖИ ОЛОВА НА АНГЛИЙСКОМ REDMOOR.....	48
Al	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• ДЕРИПАСКА НАШЕЛ АЛЮМИНИЕВОЕ СЫРЬЕ В РОССИИ.....	48
• «РУСАЛ» РЕШИЛ ВЕРНУТЬСЯ В РОССИЮ.....	50
• ДОБЫЧУ БОКСИТОВ В КОМИ ОБЕЩАЮТ СНОВА УВЕЛИЧИТЬ.....	51
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• В 2017 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА В КИТАЕ ВЫРОСЛО НА 16%...	51
• ГВИНЕЙСКИЙ БОКСИТОВЫЙ ПРОЕКТ DIAN-DIAN ЗАРАБОТАЕТ В АПРЕЛЕ.....	52
• КАЗАХСТАН ИЩЕТ НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА НА ФОНЕ ПРОБЛЕМ РУСАЛА	52
• В ГВИНЕЕ АНОНСИРОВАН НОВЫЙ КРУПНЫЙ ПРОЕКТ.....	52
• РУСАЛ НАЧАЛ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ НА ГВИНЕЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ДИАН-ДИАН.....	53
W	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• ЛЕРМОНТОВСКИЙ ГОК ОТГРУЗИТ ЗАКАЗЧИКАМ 100 ТОНН ВОЛЬФРАМА И СНОВА ОСТАНОВИТСЯ.....	53
• РОСНЕДРА ИЩУТ ЖЕЛАЮЩИХ ДОБЫТЬ ТЫРНЫАУЗСКИЙ ВОЛЬФРАМ...	54
• ТЫРНЫАУЗ ХОТЯТ ПРОДАТЬ ЗА 1 МЛРД РУБЛЕЙ.....	55
• "ДОЧКА" РОСТЕХА ВЫИГРАЛА КОНКУРС НА РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ.....	56
• В ПРИМОРЬЕ ПОСТРОЯТ НОВЫЙ ВОЛЬФРАМОВЫЙ ГОК.....	57
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• W RESOURCES АККУМУЛИРУЕТ СРЕДСТВА НА РАЗВИТИЕ ВОЛЬФРАМОВЫХ ПРОЕКТОВ.....	58
• КАЗАХСТАН РЕШИЛ ВОЗРОДИТЬ ВОЛЬФРАМОВУЮ ОТРАСЛЬ.....	58
• W RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ВЫСОКОСОРТНЫЙ ВОЛЬФРАМ НА ПРОЕКТЕ TAROUCA.....	59
Mo	Стр.
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• KAZ MINERALS AKTOGAY ПЛАНИРУЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ.....	59
• ИНВЕСТИРЫ ИЗ КИТАЯ ОБЕЩАЮТ ВЛОЖИТСЯ В УЗБЕКСКИЕ ВОЛЬФРАМ-МОЛИБДЕНОВЫЕ РУДНИКИ.....	60

Nb-Ta		Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ		
• ВЭБ ПРОФИНАНСИРУЕТ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ НИОБИЕВЫЙ ПРОЕКТ?.....		61
RZM		Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ		
• НА ОСВОЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕНИЯ «ВУЛКАН КУДРЯВЫЙ» В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ПОТРЕБУЕТСЯ ОТ ТРИДЦАТИ ДО СОРОКА МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ		62
• В РОССИИ ЕСТЬ ПРОИЗВОДСТВО ЛИТИЯ, НО ПОЧТИ НЕТ ЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.....		62
• ПРОИЗВОДСТВО СОЛЕЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ КАК ТОЧКИ РОСТА ЭКОНОМИКИ НСО.....		63
• МИНПРОМТОРГ РОССИИ ПРОВЕЛ РАСШИРЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО РАЗВИТИЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ.....		66
• ЗАВОД РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ЗОВУТ НА ТЕРРИТОРИЮ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ В САЯНСКЕ.....		67
• ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ РЕШИЛО СНИЗИТЬ НДС ДЛЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ.....		68
МИРОВЫЕ НОВОСТИ		
• В СЫЧУАНИ ОТКРЫТО КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛИТИЯ.....		68
• ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: КАК МИРОВЫЕ ДЕРЖАВЫ БОРЮТСЯ ЗА РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....		69
• В ЯПОНИИ ОБНАРУЖЕНЫ "ПОЛУБЕСКОНЕЧНЫЕ" ЗАПАСЫ ЦЕННОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО.....		72
• РЫНОК РЗМ РИСКУЕТ СТОЛКНУТЬСЯ С ОБВАЛОМ ЦЕН.....		75
• ЧИЛИ ХОЧЕТ СТАТЬ ЛИДЕРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИТИЯ.....		75
• VASANORA НАМЕРЕНА ЗАПУСТИТЬ ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ В I КВАРТАЛЕ 2020 ГОДА.....		76
• KODAL MINERALS УВЕЛИЧИЛА ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ ЛИТИЯ НА ПРОЕКТЕ BOUGOUNI.....		76
• PILVARA MINERALS НАРАЩИВАЕТ ПРОИЗВОДСТВО КОНЦЕНТРАТА ЛИТИЯ.....		76
• ИМПОРТ ЛИТИЕВОГО СЫРЬЯ В КИТАЙ ВЫРОС НА 147%.....		77
• SAVANNAH RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ ЛИТИЯ НА GRANDAO.....		77
• IRONRIDGE RESOURCES ОБНАРУЖИЛА БОГАТОЕ ЛИТИЕМ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ГАНЕ.....		77
• ГЕРМАНИЯ ПОЛУЧИЛА ДОСТУП КО ВТОРОМУ ПО ВЕЛИЧИНЕ ЛИТИЕВОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ В МИРЕ.....		78
• ВАЖНОСТЬ ДОБЫЧИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В COP24.....		79
• АВСТРАЛИЯ ПЛАНИРУЕТ ЗАКЛЮЧИТЬ СОГЛАШЕНИЕ С США О «КРИТИЧЕСКИХ МИНЕРАЛАХ».....		81

МЕДЬ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

«ОРМЕТ» ОЦЕНИЛА ЗАПАСЫ ЗАПАДНО-АЩЕБУТАКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Январь 8, 2018

Предприятие «ОРМЕТ», входящее в состав «Русской медной компании», завершило подсчет балансовых и забалансовых запасов Западно-Ащевутакского рудопрооявления, расположенного в Новоорском и Добьаровском районах Оренбургской области. Балансовые запасы участка составляют триста сорок восемь тысяч тонн руды со средним содержанием меди 4,4% и цинка 1,8%, а забалансовые запасы – еще около миллиона ста тысяч тонн руды. На данный момент запасы участка поставлены на государственный баланс, и он переведен из категории рудопрооявлений в категорию месторождений. Во втором квартале будущего года «ОРМЕТ» планирует завершить геологические исследования участка и подготовить технико-экономическое обоснование для его разработки. Кроме того, предприятие подготовит оценку промышленных запасов Западно-Ащевутакского месторождения. После прохождения процедуры государственной экспертизы, будет создан проект промышленного освоения участка. «Русская медная компания» объединяет тринадцать предприятий, занимающихся не только добычей металлов, но и производством, а также реализацией готовой продукции. Предприятие «ОРМЕТ» специализируется на добыче медных и медно-цинковых руд на территории Оренбургской области.

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

РМК ОТКРЫЛА ЗАПАДНО-АЩЕБУТАКСКУЮ МЕДЬ

29 Декабря 2017

ЗАО "ОРМЕТ" (входит в РМК) поставило на госбаланс 348 тысяч тонн балансовых и 1,094 млн тонн забалансовых руд Западно-Ащевутакского участка, расположенного в Добьаровском и Новоорском районах Оренбургской области, рудопрооявление переведено в разряд месторождений, сообщается в пресс-релизе РМК.

По предварительным данным, содержание меди в руде составляет 4,4%, цинка 1,8%.

Во втором квартале 2018 года предприятие планирует завершить разведочные работы и составить технико-экономическое обоснование постоянных кондиций и подсчитать запасы по промышленным категориям. Данные, полученные в ходе геолого-разведочных работ, после прохождения госэкспертизы послужат основанием для создания проекта разработки Западно-Ащевутакского месторождения.

ЗАО "ОРМЕТ" (Орск) осуществляет добычу и переработку медных и медно-цинковых руд месторождений Оренбургской области.

"Русская медная компания" — вертикально интегрированный производственный холдинг, который объединяет 13 основных предприятий, осуществляющих деятельность от добычи руды до производства и реализации медной продукции и драгоценных металлов в слитках. РМК управляет медедобывающими и металлургическими предприятиями на Урале, в Северо-Западном регионе России и в Казахстане. Производственные мощности: до 200 тысяч тонн медных катодов в год, до 190 тысяч тонн медной катанки в год.

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА РЕСУРСЫ НОВОПЕТРОВСКОЙ ПЛОЩАДИ 09 Февраля 2018

АО "Северо-Кавказское ПГО" (Ессентуки, входит в "Росгеологию") завершило поиски месторождений медно-колчеданных руд в пределах Новопетровской площади, расположенной в Республике Башкортостан.

В толще метасоматически измененных пород серицит-хлорит-кварцевого состава выявлена многоуровневая залежь прожилково-вкрапленных, густовкрапленных и сплошных, массивных медно-колчеданных руд.

В ее пределах оценены, а впоследствии и апробированы ФГУП "ЦНИГРИ" в авторском варианте прогнозные ресурсы:

- меди — 387 тысяч тонн по категории Р1 при среднем содержании 1,44%, по Р2 — 151 тысяч тонн при 1,28%;
- цинка - 638 тысяч тонн по Р1 при среднем содержании 2,37%, по Р2 — 268 тысяч тонн при 2,28%;
- золота — 62 тонны по категории Р1, по Р2 — 25 тонн;
- серебра — 620 тонн по Р1; по Р2 — 167 тонн.

В ряде рудных пересечений сплошных массивных медно-колчеданных руд мощностью 3-5 метров отмечаются весьма высокие содержания: меди — до 20%; цинка — до 25%; золота — до 16 гр/т; серебра — до 148 гр/т.

Укрупненные геолого-экономические расчёты показали целесообразность отработки объекта подземным способом с шахтным вскрытием. Уровень рентабельности к производственным затратам при этом составит 16,3%.

На заседании Роснедра, посвящённом подведению итогов работ Федерального агентства по недропользованию в 2017 году, проект вошел в пятерку объектов с наилучшими достигнутыми результатами.

В связи с очевидной промышленной значимостью площади в перспективе АО "Росгеология" планирует оформление заявки на получение лицензии на право пользования недрами с проведением оценочной стадии работ и постановкой запасов основных (медь и цинк) и попутных (золото и серебро) компонентов на государственный баланс.

Работы велись в рамках государственного контракта, заключенного в 2015 году между Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу и "Росгеологией". Площадь изучаемой территории составляла 28 кв км. Цена контракта — 196,5 млн рублей. Целевое назначение работ: выявление медноколчеданных объектов с локализацией и оценкой в их пределах прогнозных ресурсов категорий Р1 меди 300 тысяч тонн, цинка — 600

тысяч тонн и P2 меди 500 тысяч тонн, цинка — 900 тысяч тонн, экономически целесообразных для отработки.

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

AMUR MINERALS ПОЛУЧИТ ГОСПОДДЕРЖКУ НА РАЗВИТИЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ?

05.02.2018

Сотрудники министерства экономического развития Амурской области и руководство Амурского агентства инвестиций встретились с представителями горнорудной компании ЗАО «Кун-Манье», дочерним предприятием Amur Minerals Corporation. На встрече обсудили формы господдержки для инфраструктуры при строительстве металлургического комбината.

«Сейчас компания завершает детальную разведку полезных ископаемых на месторождении «Кун-Манье». И для переработки полученной руды рядом необходим горно-обоганительный комплекс. В будущем возможно строительство металлургического завода. По плану мощность комбината составит 6 млн. тонн руды в год. Для такого крупного проекта планируется построить более 300 км дорог, чтобы соединить месторождение и существующую транспортную инфраструктуру», - рассказал президент-руководитель российских проектов Amur Minerals Corporation Рэндольф Льюис.

Как сообщалось, суммарные ресурсы месторождения Кун-Манье составляют 164,7 млн тонн руды, содержащей 740,1 тыс. тонн никеля, 212,9 тыс. тонн меди и 42,3 тонны металлов платиновой группы.

На данный момент ЗАО «Кун-Манье» проводит алмазное колонковое бурение, гидрогеологические и экологические исследования, закупает техническое оборудование. На следующий год в планах закончить проектирование и начать строительство автомобильной дороги. Затем строительство горного комбината, а уже в 2022 - начало производства.

MetalTorg.Ru

"РОСГЕОЛОГИЯ" ДО 2020 ГОДА БУДЕТ ИССЛЕДОВАТЬ МАЛАХИТОВОЕ ПОЛЕ

16 Марта 2018

АО "Росгеология" с 2018 по 2020 должно провести исследование в Малахитовом рудном поле в Приморье, где оценит масштабы оруденения и выделит перспективные участки, сообщает компания.

"Участок общей площадью в 38 кв км расположен на территории Пожарского административного района. Ранее здесь уже проводились геологические исследования, в результате которых была выявлена золото-меднопорфировая минерализация, приуроченная к Химинскому золото-олово-вольфраморудному узлу", — отмечается в сообщении.

С 2018 конца 2020 года геологи должны изучить участок в Малахитовом рудном поле и оценить масштабы медно-порфирового оруденения, выделить перспективные участки и оценить прогнозное возможное количество меди по специальным категориям.

Специалисты не исключают возможность обнаружения в пределах участка Малахитового месторождения не менее 1,3 млн тонн меди.

"Дальневосточное ПГО" проведет исследование территории в рамках государственного контракта, заключенного между "Росгеологией" и Департаментом по недропользованию по ДФО (Дальнедра) в начале года.

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА ОРЕНБУРСКО-БАШКИРСКИЕ РЕСУРСЫ МЕДИ

22 Марта 2018

АО "Северо-Кавказское ПГО" (входит в холдинг "Росгеология") локализовало 3,87 млн тонн ресурсов меди на Оренбургско-Башкирской перспективной площади в южной части Приуралья, следует из пресс-релиза холдинга.

По совокупности полученных результатов локализована залежь медистых песчаников. В авторском варианте прогнозные ресурсы меди по ней оценены по категории Р2 в 628,3 тысяч тонн (участок Сакмарский), в том числе 581 тысяча тонн при среднем содержании 0,45% (Черепановская, Алебастровская и Карабердинская палеоструктуры) и 47,3 тысячи при 0,35% (палеоструктура Салмышская); по категории Р3 — 3,245 млн тонн, в том числе 2 млн на участке Сакмарском, 990 тысяч — на Вязовском и 255 тысяч тонн — на Сандинском.

Продуктивные меденосные песчаники Сакмарского участка залегают ниже уровня грунтовых вод. По данным проведенных исследований для руд площади рекомендована технология кучного выщелачивания растворами серной кислоты с извлечением меди 89,4-92,6% и серебра 87% путем цементации.

Как сообщалось, поисковые работы на Оренбургско-Башкирской перспективной площади в южной части Приуралья (в Оренбургской области, Республике Башкортостан, Пермском крае) "Росгеология" выполняет по госконтракту (на 157,8 млн рублей), подписанному с Приволжскнедра в 2015 году. Специалистам холдинга, в частности, было необходимо оценить прогнозные ресурсы меди категорий Р2 — 200 тысяч тонн и Р3 — 3 млн тонн и предложить рекомендации по дальнейшим ГРП

<https://gold.lprime.ru>

CHINA MINMETALS ИНТЕРЕСУЕТСЯ МАЛМЫЖСКИМ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ

Март 26, 2018

Одна из крупнейших металлургических компаний КНР China Minmetals рассматривает возможность участия в Малмыжском месторождении меди в Хабаровском крае. Лицензия принадлежит СП канадской IG Copper и американской Freeport-McMoRan, но инвесторы собирались искать партнера. Освоение Малмыжского оценивается в \$1,5 млрд. China Minmetals будет интересоваться доля не менее блокирующей, а Китай наращивает присутствие в медных активах на фоне бума электромобилей.

Глава Минвостокразвития Александр Галушка встретился в КНР с рядом местных инвесторов, заинтересованных в проектах на Дальнем Востоке, в

частности с руководством China Minmetals Corporation и ее дочерней Metallurgical Corporation of China. «Компания рассматривает возможность участия в проекте освоения Малмыжского медно-порфирового месторождения в Хабаровском крае», — сообщило министерство 23 марта.

China Minmetals — одна из крупнейших госкомпаний Китая в цветной металлургии, имеет запасы железной руды, коксующегося угля, активы в недвижимости, финансовом секторе, инвестирует в 60 странах. Выручка за 2017 год составила 500 млрд юаней (\$79 млрд), прибыль — 13 млрд юаней (\$2 млрд).

Запасы Малмыжского по ГКЗ составляют 5,6 млн тонн меди и 278 тонн золота (8,94 млн унций), ресурсы — 3,3 млн тонн меди и 151 тонна золота (4,85 млн унций). Лицензия принадлежит «Амур Минералс», которой через американскую Khabarovsk Minerals LLC владеют канадская IG Copper (51%) и американская Freeport-McMoRan (49%), одна из крупнейших медных компаний мира. «Амур Минералс» открыла Малмыжское в 2015 году, в 2016-м правительство выдало разрешение на добычу. Это было нужно, поскольку месторождение относится к недрам федерального значения (свыше 50 тонн золота и 500 тыс. тонн меди), доступ к которым для иноинвесторов должен одобряться Белым домом. Это будет актуально и для China Minmetals в случае вхождения в проект.

IG Copper оценивает инвестиции в Малмыжское в \$1,5 млрд (строительство ГОКа на 30 млн тонн руды в год и отработку за 25–37 лет), NPV может составить \$1,7 млрд, IRR — 30%. В 2015 году IG Copper и Фонд развития Дальнего Востока и Забайкалья (ФРДВ) подписали соглашение, по которому фонд будет участвовать в поиске соинвесторов. А в 2017 году IG Copper, назначая Scotiabank Europe эксклюзивным финконсультантом, заявила, что «рассматривает все опции развития проекта», делая акцент на финансировании, СП или новых владельцах. Глава IG Copper Томас Боуэнс, представители Freeport-McMoRan, Scotiabank, China Minmetals, Минвостокразвития не ответили на вопросы “Ъ”, в ФРДВ переадресовали их к министерству.

Аналитики и собеседники “Ъ” в инвесткомпаниях отмечали низкое содержание меди на Малмыжском (0,41%, по золоту — 0,2 г на тонну) при больших запасах. Но месторождение относится к медно-порфировым, где содержание металлов в принципе невысоко. Похожая ситуация у РМК на Михеевском месторождении (запасы — 1,4 млн тонн меди, содержание — 0,44%) и планируемом к разработке Томинском (2,6 млн тонн, содержание — 0,44%). У месторождения Песчанка, расположенного на Баимской площади на Чукотке, при запасах 7 млн тонн меди содержание — 0,83% (лицензия у ГДК «Баимская» Романа Абрамовича, контроль в проекте может отойти «Норникелю» или KAZ Minerals), а у Ак-Сугского месторождения («Интергео» Михаила Прохорова) в Туве — 0,67% при запасах 3,6 млн тонн. Остальные крупные медные месторождения РФ относятся к другим типам, а свыше трети всех запасов в РФ (98 млн тонн на 2016 год, по данным Минприроды) находится у «Норникеля» с его уникальными богатыми рудами в Заполярье и Быстринским ГОКом в Забайкалье.

Китай — крупнейший импортер и потребитель меди (около 50% из 23,67 млн тонн в 2017 году, по данным ICSG). По оценкам IDTechEx, ежегодный спрос на медь со стороны электромобилей к 2027 году достигнет 1,74 млн тонн. Власти КНР установили, что на электромобили к 2025 году должно приходиться 20% продаж.

Сейчас у китайцев нет крупных долей в цветмете РФ, за исключением принадлежащей Zijin Mining «Лунсин», которая разрабатывает в Туве небольшое Кызыл-Таштыгское полиметаллическое месторождение. Консорциуму Highland Fund во главе с фондом Нору принадлежит 13,3% в Быстринском ГОКе. China National Gold может получить до 70% в Ключевском золоторудном месторождении в Забайкалье. А в начале года сорвалась сделка по продаже частной Fosun Group в составе консорциума до 15% «Полюса» у Саида Керимова за \$1,38 млрд (инвесторы не успели получить регуляторные одобрения на фоне ограничения КНР зарубежных инвестиций и не согласовали с господином Керимовым сумму сделки). Олег Петропавловский из БКС говорит, что на Малмыжском можно выпускать около 100 тыс. тонн меди в концентрате в год при ГОКе на 30 млн тонн. Если цены на медь будут держаться на текущих уровнях (по трехмесячным фьючерсам на LME \$6,7 тыс. за тонну), то 30% IRR достижим, полагает аналитик. По его мнению, если речь не идет только о долгосрочном оффтейк-контракте, China Minmetals будет интересоваться не менее блокпакета.

<http://minexforum.com/>

БЫСТРИНСКИЙ ГОК ОТГРУЗИЛ ПЕРВУЮ ПРОДУКЦИЮ В КИТАЙ 23.04.2018

Быстринский горно-обогатительный комбинат произвел отгрузку первой партии продукции: 1,5 тыс. тонн медного концентрата отправлены контрагентам компании в Китай. До конца апреля будут отгружены еще 3 тыс. тонн.

«В ближайшие месяцы комбинат планирует отправить потребителям и первую партию железорудного концентрата», — заявил первый вице-президент, операционный директор компании «Норникель» Сергей Дяченко.

Быстринский ГОК был построен «Норникелем» в конце 2017 года и в настоящее время работает в режиме пуска-наладки. В текущем году планируется поэтапный ввод предприятия в эксплуатацию. В 2019 году, с выходом на проектную мощность, Быстринский ГОК будет производить ежегодно около 3 млн тонн магнетитового концентрата и 260 тыс. тонн медного концентрата. В перспективе планируется также производство золотосодержащего (гравитационного) концентрата с последующим обогащением на собственных мощностях.

«В настоящее время приоритетным рынком сбыта продукции Быстринского ГОКа является Китай, но в планах компании вывод нашей продукции и на другие азиатские рынки. „Норникель“ также прорабатывает вопрос о поставках магнетитового и медного концентрата российским потребителям», — сообщил руководитель блока сбыта, коммерции и логистики компании «Норникель» Сергей Батехин.

Быстринский ГОК расположен в Забайкальском крае в 90 км от российско-китайской границы. Предприятие разрабатывает полиметаллическое месторождение Быстринское на территории Газимуро-Заводского района. Балансовые запасы месторождения — 343 млн тонн руды.

50% плюс 1 акцией владеет «Норникель», 36,7% принадлежит инвестиционному фонду CIS Natural Resources Fund, и 13,3% — китайской Highland Fund.

MetalTorg.Ru

"ЭКОСУПЕРВАЙЗЕР" ВЫИГРАЛ АУКЦИОН НА ПЕЧИЩЕНСКУЮ ПЛОЩАДЬ

29 Мая 2018

ООО "Экосупервайзер" выиграло аукцион на геологическое изучение, разведку и добычу меди на Печищенской площади в Красноярском крае, следует из материалов по итогам тендера.

Победитель предложил за участок 7,37 млн рублей при старте 6,7 млн. В торгах также участвовало ООО "Экотехнологии".

Объект находится в 50-60 км от районного центра — Шарыпово, и в 265-270 км на юго-запад от краевого центра-города Красноярск. Площадь — 79,35 кв км. Прогнозные ресурсы меди Р1 — 14,4 тысячи тонн, Р3 — 71,6 тысячи тонн. Лицензия — на 25 лет.

"Экосупервайзер" принадлежит физическому лицу. До сих пор предприятию принадлежали только две лицензии на поисково-оценочные работы по выявлению перспективных участков пресных подземных вод.

<https://gold.lprime.ru>

ПРИВОЛЖСКИЕ НЕДРА РАЗРЕШИЛИ ЗАПУСК РУДНИКА НА ДЖУСИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

04.06.2018

Дочернее предприятие «Русской медной компании» - «ОРМЕТ» - получило от Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу разрешение на запуск подземного рудника на Джусинском месторождении. Ранее его запуск был запланирован на осень 2017 года, но затем сроки были перенесены на более позднее время по техническим причинам.

Строительство Джусинского подземного рудника велось с 2016 года, и за это время в объект было инвестировано около двух с половиной миллиардов рублей. На первоначальных этапах мощность рудника составит около ста пятидесяти тысяч тонн руды в год, а после выхода на полную проектную мощность — около трехсот тысяч тонн. Максимальная глубина добычи руды на Джусинском руднике достигнет пятисот пятидесяти пяти метров.

Предприятие «ОРМЕТ», специализирующееся на добыче меди и цинка в Оренбургской области, планирует разрабатывать Джусинское месторождение подземным способом до 2025 года. За время отработки участка открытым способом (с 2004 по 2014 год) на нем было получено более семи миллионов тонн руды.

Джусинское колчеданно-полиметаллическое месторождение находится в Адамовском районе Оренбургской области. Его запасы были утверждены Государственной комиссией по запасам СССР в конце шестидесятых годов прошлого века.

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

KAZ MINERALS ВЫКУПИЛА БАИМСКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ЧУКОТКЕ

02.08.2018

Казахстанская KAZ Minerals, крупнейшими акционерами которой являются президент компании Владимир Ким (33,4% на конец 2017 года) и глава ее совета директоров Олег Новачук (7,8%), выкупают 75% проекта разработки крупного Баимского медно-порфирового месторождения на Чукотке (участок Песчанка) у Романа Абрамовича, Александра Абрамова и партнеров за \$675млн (\$436млн деньгами, остальное акциями — около 5% от текущего акционерного капитала) и получают возможность выкупить оставшиеся 25% проекта за \$225млн деньгами или акциями (предусмотрено вознаграждение акциями, если проект получит от государства инфраструктуру и налоговые льготы до 31 марта 2029 года, в противном случае выплата будет идти наличными).

Ресурсы всей Баимской площади — 23млн тонн меди и 2тыс. тонн золота (64,3млн унций), раскрывалось ранее. Лицензия до 2033 года на Песчанку с запасами 7,1млн тонн меди принадлежит ГДК «Баимская», совладельцами которой являются Роман Абрамович (около 25%), Александр Абрамов и другие бизнесмены (детали не раскрываются). В сообщении KAZ Minerals говорится, что ресурсы Песчанки по JORC — 9,5млн тонн меди и 16,5млн унций золота.

Инвестиции в проект оцениваются в сумму \$5,5млрд. Баимский ГОК должен выпускать 476тыс. тонн медного концентрата (148тыс. тонн меди) и 276,5тыс. унций золота в год, запуск запланирован на 2024–2025 годы. При этом в первые десять лет выпуск должен составить 250тыс. тонн меди в год и 400тыс. унций золота.

Поскольку Баимская относится к участкам недр федерального значения (свыше 500тыс. тонн меди и 50 тонн золота), а KAZ Minerals — иностранный инвестор, то закрытие сделки требует одобрения правительственной комиссии по иностранным инвестициям.

Стороны планируют получить его в первом квартале 2019 года и закрыть сделку по 75% в первой половине года.

Коммерсантъ

РМК ВЫКУПАЕТ МАЛМЫЖСКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

21.06.2018

ЗАО «Русская медная компания» (РМК, принадлежит Игорю Алтушкину) планирует купить проект освоения золото-медно-порфирового месторождения «Малмыжское» в Нанайском районе Хабаровского края.

Второй стороной сделки станет компания IG Copper LLC, владеющая 51% в проекте. Об этом заявил мажоритарный акционер последней – EMX Royalty.

Информацию подтвердили и в «Русской медной компании». Предположительная стоимость сделки составит \$200 млн.

По данным Росгеолфонда, лицензия на Малмыжский медно-золотой проект, включающий в себя Малмыжское рудное поле и участки Северный Малмыж и Фланги Малмыжского рудного поля, принадлежит ООО "Амур Минералс", совместному предприятию американской Freeport-McMoRan и канадской IG Corper.

Закрывать сделку планируется в третьем квартале 2018 года. Предварительно ее должна одобрить ФАС. Кроме того, для осуществления продажи необходимо провести ряд финансовых процедур и решить логистические вопросы.

MetalTorg.Ru

"РОСГЕОЛОГИЯ" ЛОКАЛИЗУЕТ ЮЖНО-ПОДОЛЬСКИЕ РЕСУРСЫ МЕДИ 27 Августа 2018

Приволжскнедра ожидает от АО "Росгеология" локализации и оценки на Южно-Подольской площади в Башкирии 115 тысяч тонн прогнозных ресурсов меди, следует из материалов закупки у единственного поставщика.

Договор на выполнение работ "Поиски месторождений медно-цинковоколчеданных руд в пределах Южно-Подольской площади с целью подготовки объектов для лицензирования (Республики Башкортостан)" заключен в середине августа. Цена контракта составляет 240 млн рублей. Площадь работ — 23,36 кв км.

Ожидаемые результаты работ:

- геолого-прогнозная карта масштаба 1:10000 с комплектом вспомогательных графических приложений, обосновывающих оценку прогнозных ресурсов меди и цинка;
- геолого-поисковая модель медно-цинковоколчеданного месторождения, адаптированная к условиям площади работ;
- вещественный состав и технологические свойства руд;
- апробированы в ФГБУ "ЦНИГРИ" локализованные и оцененные прогнозные ресурсы категории Р1 меди — 65 тысяч тонн, цинка — 300 тысяч тонн, категории Р2 меди — 50 тысяч тонн, цинка — 240 тысяч тонн с проведенной геолого-экономической оценкой;
- рекомендации по дальнейшим ГРР.

<https://gold.lprime.ru>

"ВОТЕМИРО" НАНЕСЛО НА КАРТУ БАШКИРИИ МЕДНОГОРСКОЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

31 Августа 2018

АО "Компания Вотемиро" (входит в АО "Росгеология") выделила в границах Медногорской площади (Оренбургская область и Республика Башкортостан) медно-никелевое месторождение, а также пункты минерализации платины и алмазов, сообщается в пресс-релизе холдинга.

Компания не уточняет возможных ресурсов полезных ископаемых, отмечая, что малое медно-никелевое месторождение нанесено на карту в пределах Байгускаровского массива.

В рамках работ, начатых в 2017 году по контракту с ФГБУ "ВСЕГЕИ", уже составлен черновой вариант геологической карты домезозойских образований масштаба 1:200000 восточной части листа М-40-IV (Медногорская площадь, 2,032 тысячи кв км), актуализирована карта четвертичных отложений.

В этом году, предприятие, в частности, выполняет маршруты масштаба 1:50 000 (115 пог. км) в пределах Куруильского марганцеворудного и Воскресенского золотороссыпного узлов для окончательного уточнения площадей распространения рудных таксонов и оценки интенсивности оруденения. Также проводятся маршруты в центральной и восточной частях листа по изучению четвертичных отложений.

Полевые работы по ГДП-200 листа М-40-IV (Медногорская площадь) будут завершены к концу третьего квартала 2018 года, полностью работы по контракту — в декабре 2018 года.

<https://gold.lprime.ru>

БГК НАЧАЛА СТРОИТЬ УДОКАН – ПУСК В 2022 ГОДУ

05 Сентября 2018

ООО "Байкальская горная компания" (БГК, структура USM Holding Алишера Усманова) объявило о начале строительства горно-металлургического комбината на месторождении Удокан, сообщает компания.

Ввод в эксплуатацию первой очереди комбината намечен на 2022 год. Годовая производительность первой очереди предприятия составит 12 млн тонн руды с последующим развитием до 48 млн тонн. Для переработки руд Удоканского месторождения принята флотационно-гидрометаллургическая технологическая схема. Продукцией комбината будет катодная медь и сульфидный концентрат.

По словам гендиректора Юрия Рябова, "Байкальская горная компания" приступает к подготовке строительной площадки и инфраструктуры будущего комбината, заключению контрактов с подрядчиками, закупке техники и оборудования. В ближайшие месяцы планируется завершить создание управления капитального строительства и дорожно-строительной структуры непосредственно на объекте. Вся проектная документация ГМК "Удокан" направлена на госэкспертизу.

Как сообщалось, затраты на строительство первой очереди ранее оценивались в сумму до 2,1 миллиарда долларов. В сентябре 2017 года гендиректор USM Management Иван Стрешинский сообщал в интервью РИА Новости, что строительство на Удокане начнется в 2019-м году, конфигурация проекта показывает его окупаемость в течение 4-5 лет.

Удоканское месторождение является крупнейшим в России и третьим в мире неразработанным месторождением меди. Оценка ресурсов JORC составляет 26,7 млн тонн меди, запасы — 15,1 млн тонн меди. Оценка запасов по российской

классификации — 20,1 млн тонн меди; ресурсный потенциал месторождения — 27,3 млн тонн меди.

Удоканский ГОК будет располагаться в Каларском районе Забайкалья, в 40 км к югу от райцентра — с.Чара, в 23 км к югу от пгт.Новая Чара и одноименной железнодорожной станции Восточно-Сибирской железной дороги Байкало-Амурской магистрали, в 650 км к северо-востоку от г.Чита. При переработке до 36 млн тонн руды в год ГОК будет производить 474 тысяч тонн катодной меди и 277 тонн попутного серебра.

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

МЕДЬ И СЕРЕБРО. ЧТО ИЗВЕСТНО О БУДУЩЕМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГМК «УДОКАН»

18.09.2018

В начале сентября официальные лица заложили на первый камень в основание горно-металлургического комбината «Удокан». Самое крупное месторождение меди в России было открыто ещё в послевоенные годы. Много десятилетий о разработке месторождения мечтали крупнейшие металлургические компании мира. Что сегодня известно о проекте «Удокан», изучал «ФедералПресс».

Центральная Комиссия по разработке месторождений твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр) согласовала технический проект по разработке Удоканского месторождения меди. Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения является одним из условий пользования недрами в соответствии с лицензией на добычу полезных ископаемых Удоканского месторождения. Это важный шаг на пути освоения сложного, дорогого, но и самого привлекательного проекта.

Закладка первого камня в строительства горно-металлургического комбината «Удокан» состоялась 4 сентября 2018 года. Строить комбинат будет Байкальская горная компания (БГК), подконтрольная USM Holdings Алишера Усманова. БГК с 2009 года является обладателем лицензии на освоение Удоканского месторождения меди — крупнейшего в России и одного из самых больших в мире.

На настоящий момент потенциал Удоканского месторождения оценивают в 27,3 миллионов тонн меди. Предполагается, что построенный комбинат будет выпускать катодную медь сорта А по классификации LME и серебряные слитки Доре. По озвученным руководством БГК данным, на первом этапе реализации проекта (в первые 10 лет) комбинат будет в среднем добывать 12 миллионов тонн руды и производить 130 тонн меди.

Закладке камня предшествовали много десятилетий изучения стратегически важного для металлургии месторождения. На разных этапах за право его разрабатывать боролись крупнейшие российские и зарубежные компании. Нынешний владелец лицензии многократно переносил сроки начала строительства. Но и сейчас нет уверенности в том, что проект превратит в реальность возлагаемые на него надежды.

Третий в мире

Удоканское месторождение меди находится в Каларском районе Забайкальского края, в 650 км к северо-востоку от Читы, в 30 км южнее железнодорожной станции Новая Чара, его открыли еще в 1949 году. Месторождение то начинали тщательно изучать, то прекращали любые работы. В середине 1960-ых в недрах Удокана едва не прогремел взрыв: месторождение планировали вскрыть с помощью «чистого» термоядерного взрыва. Изучение возобновили в связи со строительством Байкало-Амурской магистрали, которую проложили в 30 км от Удокана.

Сейчас в России добычу меди ведут на 13 месторождениях. Месторождения разрабатывают «Норильский никель» (он производит 41 % от общего объема российской меди), Уральская горно-металлургическая компания (40 %) и Русская медная компания (19 %). Удокан — очень лакомый кусок, это самое крупное в России и третье в мире по величине среди неразработанных месторождение в мире. Большой интерес к нему подогревается и стабильным спросом на металл: он в течение многих лет остается стабильно высоким, и регулярно увеличивается, с учетом роста электротехники в Китае. В 2017 году произошел скачок стоимости меди: цена выросла на 26 % от уровня предыдущего года, взлетев до 6,906 тыс. долларов за тонну.

Битва за Удокан продолжается много лет. Еще в 1992 году первым обладателем лицензии на разработку месторождения получило российско-американская «Удоканская горная компания». Однако к строительству они не приступили: даже технико-экономическое обоснование на строительство горно-металлургического предприятия появилось лишь в 1996 году. Компания сообщала, что будет вести добычу открытым способом, так как это позволит снизить затраты на производство, но дело не двигалось. По имеющейся информации, «Удоканская горная компания» не приступала к разработкам, чтобы удержать мировые цены на медь. Так как условия договора обладатель прав на недра не исполнял, в 1998 году администрация Читинской области лицензию отозвала.

Затем в течение нескольких лет о своём интересе к залежам в Забайкалье говорили владельцы «Казахмыса». Но активность казахской компании стихла, когда зашла речь о том, что в новой редакции закона «О недрах» зарубежные компании ограничат в доступе к добыче стратегически важных месторождений на территории России.

В то же время о своих планах на Удокан заявила Уральская горно-металлургическая компания (УГМК). Строительство добывающего и перерабатывающего производства в нулевых годах эксперты оценивали аж в 1-1,5 миллиарда долларов. Поэтому УГМК искала партнеров за пределами России. Причем, смысл был не только в денежных инвестициях.

Заинтересованная в быстрой и высокой прибыли зарубежная металлургическая компания вместе с финансированием принесла бы в Удокан свою более совершенную систему добычи и современные технологии. В 2002 году УГМК вела переговоры о партнёрстве с чилийской Codelco, крупнейшим на планете производителе рафинированной меди. Но взгляды на партнёрство у

компаний разошлись, и УГМК стала лоббировать запрет на участие в добыче иностранных инвесторов. Можно предположить, что, поддерживая позицию Министерства природных ресурсов России, компания рассчитывала на его лояльность и использование этого административного ресурса в своей бите за медь Удокана.

Уже в 2004 году во время инаугурации губернатор Читинской области Равиль Гениатулин сказал, что будущее региона связывает с УГМК и надеется, что лицензию на разработку полчит именно она. Но и эти мечты не сбылись: компания не стала участвовать в тендере. Официально её руководство заявляло о принятом решении сосредоточиться на повышении эффективности своих строящихся и реконструируемых объектах в Свердловской области — руднике на Тарньерском медно-цинковом месторождении и обогатительной фабрике в Красноуральске. В то же время компания завершала строительство обогатительной фабрики в Алтайском крае и инвестировала в строительство рудника на Юбилейном месторождении в Башкортостане. Но по неофициальной версии УГМК отказалась от планов в Забайкалье из-за того, что будущий обладатель лицензии был определён ещё до тендера.

Партнёры проекта

Лицензию на разработку месторождения в Удогане «разыграли» на конкурсе, объявленном в 2008 году. В его финале, в сентябре 2009 года, победу одержал Михайловский ГОК, входящий в структуру компании «Металлоинвест», принадлежащую Алишеру Усманову. В финале победитель обошёл консорциум РЖД и УГМК, получив лицензию за 15 миллиардов рублей. Партнёром стали «Ростехнологии» в лице «РТ-Развитие бизнеса». Предполагалось, что «Ростехнологии» за 10 лет выкупят 25 % затрат на добычу и производство в Удогане. Компании «Норильский никель», Союзметаллресурс Олега Дерипаски и «ОНЭКСИМ» Михаила Прохорова, от участия в конкурсе отказались.

Обладатель лицензии на разработку месторождения в Удогане создал для этого проекта Байкальскую горную компанию (БГК), сначала подчинявшуюся «Металлоинвесту», сейчас же она, по сути, входит в состав USM Holdings Алишера Усманова.

Именно Алишер Усманов далее несколько раз сообщал о переговорах с потенциальными партнёрами БГК проект в Удогане. Известно, что в 2014 году БГК вела переговоры с китайским фондом Noru Investments. В 2016 году Усманов заявил, что предложил партнёрство российскому «профессионалу в меди», но не назвал его, пояснив это коммерческой тайной. Оказалось, что сделать инвестиции в проект предложили владельцу Русской медной компании (РМК) Игорю Алтушкину, который может получить долю в 50%. По имеющимся данным, список партнёров пока не окончательный.

Условия вечной мерзлоты

Особенность района расположения Удокана является очень сложный климат. Там среднегодовая температура составляет — 4 градуса по Цельсию, а зимой опускается до — 50. В России ещё никто не добывал медь в условиях многолетней мерзлоты. А сами горные породы обладают высокой крепостью, теплопроводностью, абразивностью. При этом Удокан находится в одной из

наиболее сейсмологических зон России (возможны землетрясения силой 9 — 10 баллов).

Все эти обстоятельства, а также химические и другие особенности залежей руды предполагают большие сложности с добычей. Ученые много лет искали ответы на вопросы, каким способом лучше добывать медь Удогана, и какую технологию применять для её переработки.

Эксперты остановились на комбинированной технологии переработки с учётом особенностей медных руд Удокана. От уже применяемых она отличается параметрами и последовательностью выполнения операций при переработке. Технология предусматривает сухую рудоподготовку до крупности 3 мм с последующим сернокислотным агитационным выщелачиванием окисленных минералов меди из руды. Предполагается, что технология позволит повысить извлечение меди в товарные продукты на 10 %.

Но есть у проекта и другие проблемы, например, практически полное отсутствие инфраструктуры. Строительство аэропорта, строительство дорог, линий электропередач и т. д. только предполагается. Стоимость проекта постоянно возрастает, и на сегодня его оценивают в 5 млрд долларов. Причём, чуть более двух из них планируют потратить на инфраструктуру.

Можно предположить, что именно из-за высокой стоимости проекта БГК много раз переносила его запуск. В 2011 году по поручению Президента России Владимира Путина была утверждена государственная программа Забайкальского края «Экономическое развитие». Она предполагает всестороннее содействие и создание условий на территории Забайкалья инвесторам. При этом в мае 2018 года в неё были внесены поправки, и уже вскоре стало известно о скором запуске проекта «Удокан».

Программа рассчитана на период 2014 — 2020 годы. Согласно её, региональный бюджет сделает большие вливания на создание инфраструктуры в территории. Кроме того, партнёр БГК по проекту «Удокан» «Ростехнологии» также возьмут на себя часть расходов на инфраструктуру. Таким образом можно предположить, что значительная финансовая нагрузка по проекту частной компании перележит на региональный и федеральный бюджеты.

Губернатор Забайкальского края Наталья Жданова не скрывает, что именно с БГК связаны все планы на развитие региона. Также она говорит, о создании в Каларском районе, на территории которого БГК будет строить комбинат, территории опережающего развития (ТОР) «Северное Забайкалье». По словам губернатора, документы по ТОРу сейчас проходят экспертизу.

Но и такая серьёзная поддержка государства пока не гарантирует, что проект будет реализован в срок. По последним данным, БГК планирует ввести в эксплуатацию первую очередь комбината в 2022 году, а в 2023 он должен будет работать уже в полную силу. Само строительство планируют начать в июне 2019 года.

Однако, уже сейчас есть риски, что этот срок не будет соблюден. По имеющимся данным, компания только планирует в ближайшее время приступить к подготовке строительной площадки и инфраструктуры будущего комбината. Предстоящие месяцы компания намерена потратить и на создание управления

капитального строительства и дорожно-строительной инфраструктуры самого комбината.

При этом проектная документация до сих пор не прошла экспертизу, а тендер на строительство горно-металлургического комбината «Удокан» «под ключ» БГК объявила только во второй половине августа.

Точка невозврата

Пока нет данных и о том, как будут соблюдены интересы местных жителей. Каларский район является территорией проживания малочисленных народов Северного Забайкалья. Будут ли для них созданы условия? БГК уже заявила, что вложит средства в модернизацию местной больницы и в развитие детского и юношеского спорта. Но это очень незначительная часть того, в чём нуждается территория. Заявить о своих потребностях и местных жителей особой возможности не было. В июле БГК сообщила о том, что прошли общественные слушания по проекту. Но, по данным самой компании, в них приняли участие всего 60 человек. Не мало ли. Учитывая, что будущий комбинат изменит весь привычный уклад населения?

Так же пока нет данных, какие меры экологической безопасности будет предпринимать БГК для экологической безопасности и сохранения экосистемы Забайкалья. А по имеющимся данным, ущерб ей будет нанесён не малый. Ведь компания планирует вести добычу открытым, карьерным способом. Забалансовую руду будут поднимать на поверхность. И там её будут не просто складировать, а штабелировать для дальнейшего выщелачивания среди природного ландшафта. По мнению экспертов, горы отработанной руды могут превысить 250 метров. Также не ясно, планирует ли БГК улавливать выделяемые во время выщелачивания вредные вещества, или они будут свободно летать и оседать в округе.

Все эти вопросы будут звучать ещё острее, когда само строительство уже начнётся. Это станет своеобразной точкой невозврата. Часто компании, уже вложив средства в строительства, начинают просить уступки по важным вопросам, связанным с реализацией проектов, и власти будут вынуждены уступать.

<http://fedpress.ru/>

ДЛЯ ЗАПУСКА УДОКАНА В ИНТЕРЕСАХ КИТАЙЦЕВ НУЖНЫ ГОСДЕНЬГИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНФРАСТРУКТУРУ

18.09.2018

Байкальская горная компания - оператор гигантского российского медного проекта Удокан - планирует к началу будущего года привлечь \$1,25 млрд в одном из госбанков, чтобы в 2021 году начать добычу, сказал в интервью Рейтер глава совета директоров БГК Валерий Казикаев.

Технический проект разработки месторождения был утвержден буквально на днях. По мнению главы компании, в конце 2021 года начнётся полупромышленную, а затем и промышленная добыча и переработка. К третьему кварталу 2022 года предполагается вывести производство на проектный уровень.

Первая очередь комбината предполагает переработку 12 млн тонн руды в год и производство 130 тыс.т меди - 70 тыс.в катодах, остальное - в концентрате с содержанием меди 45%. Запасы Удокана по международным стандартам оцениваются почти в 27 млн тонн меди.

В отличие от большинства освоенных медных месторождений, Удокан сложен сульфидными, окисленными и смешанными рудами так, что их нельзя ни извлекать по отдельности, ни как-то механически разделять после добычи, поэтому БГК пришлось создавать и патентовать уникальную технологическую схему, сказал Казикаев.

С учётом стартового платежа акционеры USM Holdings, которой принадлежит БГК, на сегодняшний день вложили в Удокан \$830 млн собственных средств. Оставшиеся капзатраты на первую очередь предприятия мощностью оцениваются примерно в \$1,35 млрд без НДС.

Большую часть суммы планируется привлечь в качестве проектного финансирования в одном из российских банков без дополнительной нагрузки на другие компании группы до начала будущего года.

"Мы рассчитываем, что ещё примерно \$100 млн собственных средств вложим в окончание проектирования, на первые инфраструктурные строительные работы, а остальное привлечём, - сказал Казикаев. - ...Крупнейшие российские банки проявляют интерес к нашему проекту, с одним уже достигнута достаточно определенная договорённость".

Концентрат с Удоканского месторождения потребует особого подхода к сбыту, так как из-за низкого содержания серы он не подходит для самостоятельной переработки, а должен использоваться в смеси с другими полуфабрикатами.

"Мы рассчитываем подписать off-take контракты с одним или двумя крупнейшими трейдерами или непосредственными потребителями (концентратов), и тогда сможем сказать, с кем, - сказал Казикаев. - Но мы проведём тендер на эту тему, интерес есть... Для нас это вопрос гарантированного сбыта, поэтому он будет решён до начала даже финансирования".

Компания ориентирована в первую очередь на китайский и другие азиатские рынки сбыта, но в перспективе видит потенциальный спрос и внутри страны.

Оператор считает медь одним из самых перспективных металлов на фоне трендов и темпов развития современных технологий, и верит в возможность быстрого наращивания мощностей Удокана в 2-4 раза.

"Думаю, когда мы начнём стройку и поймём, что уже движемся к запуску, необходимо будет уже проектировать и просчитывать вторую, третью, другие очереди", - сказал он, добавив, что закладываемая сейчас внутренняя инфраструктура комбината сразу рассчитана на возможность модульного расширения до 48 млн тонн годовой переработки руды.

Сумма в \$1,35 млрд не включает расходы на внешнюю инфраструктуру, развитие которой финансируется в рамках государственных инвестпрограмм. Так, РЖД уже ведет работы по расширению возможностей железнодорожной станции БАМа Новая Чара для обработки грузов Удокана, сказал Казикаев.

Байкало-Амурскую магистраль прокладывали с учётом планов по освоению Удокана, так что от месторождения до станции всего 30 километров - но поезд из Читы идёт до неё трое суток.

Глава совета директоров БГК сказал, что компания практически в постоянном режиме ведёт переговоры с потенциально заинтересованными в партнёрстве сторонами, однако пока не планирует создавать СП для строительства первой очереди.

"На уровне бизнеса - нам пока не столько предлагают (за долю в проекте), чтобы мы были сильно заинтересованы, - сказал он. - Мы считаем, что первую очередь можем освоить сами, повысив тем самым общую капитализацию нашего проекта до действительно выгодного уровня".

Удокан относится к участкам недр федерального значения, что подразумевает необходимость одобрения правительственной комиссией вхождения иностранцев в проект на уровне 25%. Есть ограничения и на участие зарубежных госкомпаний.

"У нас есть определенные предложения как минимум двух компаний из большой четвёрки транснациональных горнорудных компаний, - сказал Казикаев, - кроме того, (мы) в постоянном контакте с двумя-тремя крупнейшими китайскими компаниями... но как инвесторы напрямую в капитал пока они не планируются - хотя мы от этого не закрыты".

По его словам, переговоры ни с одной из сторон пока не зашли достаточно далеко, чтобы говорить о каком-то влиянии на них усиления американских санкций против России.

REUTERS

РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШАЕТ ВТОРОЙ ЭТАП РАБОТ НА ПЕРСПЕКТИВНОМ НА ЗОЛОТО И МЕДЬ ЯМТУЛЬСКОМ УЧАСТКЕ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

Октябрь 02, 2018

АО «Дальневосточное ПГО» (г. Хабаровск, входит в состав государственного холдинга Росгеология) подводит предварительные итоги полевого сезона по участку Ямтульский, расположенному в центрально-восточной части Хабаровского края.

Работы на перспективной на медь и золото территории проводятся за счет федерального бюджета и рассчитаны на три года (2017-2019 гг). Заказчиком по проекту выступает Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу. До конца 2019 года хабаровским специалистам необходимо выявить рудные объекты меди и золота с промышленными параметрами, локализовать и оценить прогнозные ресурсы металлов по категории Р2, а также разработать рекомендации по дальнейшей геологоразведке здесь, передает ДВ-РОСС со ссылкой на пресс-службу геологов.

На сегодняшний день на участке общей площадью 121 км² полностью опойскована северная, северо-восточная, восточная и юго-западная части. Пройдено более 270 километров геолого-поисковых маршрутов, проведены литохимические поиски масштаба 1:25000. Все материалы отправлены на

лабораторное исследование. Из-за отдаленности и труднодоступности участка силами АО «Дальневосточное ПГО» на территории Ульчского муниципального района края в пределах изучаемой площади уже построено 92 километра дорог.

Перспективный золото-рудно-россыпной узел, к которому приурочена Ямтульская площадь, был выделен в результате геологического доизучения территории в масштабе 1:200 000, которое проводилось в период с 2004 по 2007 гг. Объект относится к Пильдо-Лимурийскому золоторудному району Нижнеамурской металлогенической зоны, приуроченной к поясу развития гранитоидов Западно-Сихотэ-Алинской складчатой области.

ОСИПОВ: МЫ ИЗУЧАЕМ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ПОДДЕРЖКИ ДФО ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ УДОКАНА

16 Дек, 2018 г.

14 декабря глава Забайкальского края Александр Осипов в интервью информационному агентству Интерфакс рассказал об освоении Удоканского месторождения меди.

По информации пресс-службы губернатора, руководитель региона отметил, что сейчас проводится активная работа - пройден этап проектирования всех инфраструктурных объектов, получена положительная экспертиза.

«Удоканское месторождение меди – очень перспективное, но сложность заключается в том, что вопросов, которые нужно решить, по такому крупному месторождению, очень много. Одним из ключевых вопросов является строительство и реконструкция объектов инфраструктуры, в частности, аэропорта «Чара». В настоящее время правительство края для скорейшего начала разработки Удоканского месторождения изучает возможности применения механизмов поддержки инвесторов в Дальневосточном федеральном округе», - подчеркнул он.

Александр Осипов уточнил, что Главгосэкспертиза России дала положительное заключение на проектную документацию и результаты инженерных изысканий по проекту «Горно-металлургический комбинат «Удокан» 12 декабря.

Напомним, что ранее в 2018 году Федеральным агентством по недропользованию был согласован технический проект «Разработка Удоканского месторождения меди. Горнодобывающий комплекс ГМК «Удокан», Управлением Росприроднадзора по Забайкальскому краю выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Генеральный директор Байкальской горной компании Юрий Рябов отметил, что положительное заключение государственной экспертизы позволяет перейти к этапу строительства горно-металлургического комбината в строгом соответствии со сроками лицензии.

«Компанией при участии ведущих проектных институтов проделан огромный объем работы по проектированию всех комплексов и инфраструктуры комбината, в результате которой сегодня все технические решения обоснованы и подтверждены заключением государственной экспертизы, – подчеркнул он.

Председатель Совета Директоров Байкальской горной компании Валерий Казикаев отметил, что ранее в России еще никто не осваивал месторождения твердых полезных ископаемых подобного масштаба и сложности.

«Впервые за 70 лет с открытия Удокана удалось найти технологию добычи и переработки руды в сложнейших климатических и физико-географических условиях. Многопрофильная группа компаний USM разрабатывает уникальное месторождение меди мирового значения. Работа комбината позволит добывать медь экономически эффективным и экологически безопасным способом, обеспечивая мощнейший вклад в социально-экономическое развитие, как Забайкальского края, так и всего Дальневосточного федерального округа», – сказал он.

<http://zabinfo.ru/>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

«РОСГЕОПЕРСПЕКТИВА» В 2018 ГОДУ ИЗУЧИТ ЗАПАСЫ МЕДИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Январь 8, 2018

Группа компаний «Росгеоперспектива» и Госкомитет по геологии (Госкомгео) Узбекистана подписали соглашение на изучение в 2018 году перспективных площадей месторождений меди в республике.

Документ был подписан по итогам международной конференции Uzgeoinvest-2017, в которой приняли участие руководство Госкомгео, представители госорганов, а также более 50 участников из 20 зарубежных компаний. «Это соглашение на первый год, площади только изучаются. Сначала надо определиться, будет там получаться месторождение или нет», — сказал РИА Новости генеральный директор российской компании Владимир Чечулин.

По его оценке, к осени 2018 года компания планирует изучить первичные материалы, провести аэрогеофизические исследования и заверочное бурение на перспективных медно-порфировых площадях «Казахтау» и «Казахтау –I» в Навоийской области. Объем инвестиций на данном этапе составит около 3 миллионов долларов.

«Применяемый нами при изучении аэрогеофизический метод поиска скрытого оруднения под толщиной поверхностных отложений впервые будет применен в Узбекистане», — отметил гендиректор «Росгеоперспективы». Чечулин сообщил, что в случае обнаружения промышленных запасов российская компания приступит к подготовке банковского ТЭО для привлечения финансирования строительства в горно-обогатительный либо перерабатывающий комплекс в зависимости от условий разработки.

В декабре 2012 года Госкомгео выдал австралийско-британской Rio Tinto лицензии сроком на пять лет на проведение геолого-разведочных работ (ГРР) на медь на территории перспективной площади «Гава» в Наманганской области на востоке Узбекистана.

В середине 2015 года компания завершила первоначальную программу ГРР и затем приостановила проект из-за неблагоприятной мировой конъюнктуры цен.

В настоящий момент единственным производителем меди в Узбекистане является АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» (АГМК, Ташкентская область). Сырьевой базой предприятия, производящего около 100 тысяч тонн меди, являются месторождения медно-порфировых руд Кальмакыр и Сары-Чеку.

В августе комбинат приступил к освоению медного месторождения Дальнее стоимостью около 1,7 миллиарда долларов. Проект предусматривает добычу открытым способом до 23 миллионов тонн руды в год. Срок реализации — 2017-2028 годы.

sputniknews

RIO TINTO УВЕЛИЧИТ ДОБЫЧУ МЕДИ В 2018 ГОДУ НА 28%

16.01.2018

Горнопромышленная компания Rio Tinto заявила, что намерена добыть в 2018 г. 510-610 тыс. т меди, на 28% больше, чем в 2017 г. (478,1 тыс. т). План производства рафинированной меди составляет у компании 225-265 тыс. т меди по сравнению со 197,2 тыс. т в 2017 г. (+34,4%). В 2017 г. добыча меди снизилась у компании на 8,6% к предыдущему году (523 тыс. т). Выпуск рафинированной меди сократился на 21%, с 250,1 тыс. т.

Добыча меди на Escondida, доля которой в общем объеме производства меди компанией составляет почти 60%, снизилась на 10,7% в годовом выражении, до 270,8 тыс. т – вследствие 43-дневной забастовки в первой половине года. Вместе с тем выработка на Escondida увеличилась на 26,6% в годовом выражении в последнем квартале года, до 92,9 тыс. т, благодаря расширению обогатительной фабрики Los Colorados.

На американском проекте Kennecott добыча меди выросла на 2,5%, до 148,9 тыс. т, на фоне увеличения объемов переработки сырья, хотя качество руды снизилось. Выпуск рафинированной меди на Kennecott снизился в 2017 г. на 19,6% в годовом сравнении, до 125,8 тыс. т, а в октябре-декабре этот показатель снизился на 67% год-к-году, до 22,1 тыс. т, вследствие незапланированной остановки медеплавильного цеха в октябре-ноябре после несчастного случая.

Компания относит снижение производства рафинированной меди на 21% в годовом исчислении на счет временного закрытия Kennecott и забастовки на Escondida.

В Rio Tinto отметили, что Kennecott поглотит прирост запасов концентрата в первой половине 2018 г.

MetalTorg.Ru

КАТАНГА УВЕЛИЧИЛА ДОБЫЧУ МЕДНО-КОБАЛЬТОВЫХ РУД

16.05.2018

Горнодобытчик и трейдер Glencore сообщил, что его медно-кобальтовая компания Katanga Mining наращивает производство после возобновления работы 11 декабря первой очереди проекта по выщелачиванию.

Как ожидается, Katanga в обозримом будущем станет крупнейшим мировым производителем кобальта в свете роста потребления кобальта производителями литий-ионных аккумуляторов в ответ на бум в секторе электротранспорта.

Компания сообщила об увеличении объемов переработки руды и увеличении производства концентрата на обогатительной фабрике Kamoto по итогам первого квартала года, а также наращивании производства на металлургическом заводе Luilu. Добыча руды на карьере выросла до 836539 т по сравнению с 433169 т в предыдущем квартале, при росте содержания меди в породе до 3,23% против 2,18% в предыдущем квартале.

По итогам первых 3 месяцев года Katanga произвела 27677 т меди.

Чистый убыток Katanga в первом квартале сократился до \$77,9 млн с \$230,7 млн в четвертом квартале 2017 г.

MetalTorg.Ru

КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ ИНВЕСТИРУЕТ В МЕДНЫЙ ПРОЕКТ В КАЗАХСТАНЕ

Июнь 11, 2018

Китайская компания Nonferrous Metal Industry's Foreign Engineering and Construction Company (NFC) инвестирует \$70 млн. в проект Коксай компании KAZ Minerals в Казахстане. В обмен на эту сумму китайская компания получит 19,4% акций проекта, что подлежит регуляторному согласованию в Казахстане и Китае.

Как сообщает KAZ Minerals, месторождение Коксай, расположенное в 230 км от Алматы, располагает запасами в 736 млн. т руды, содержащей, в среднем, 0,42% меди. На нем планируется построить рудник карьерного типа.

В рамках ТЭО планируется определить детальную модель горного и перерабатывающего производства и связанный с этим капитальный бюджет. Совет директоров рассмотрит итоги ТЭО и определит, каким образом и в какие сроки будет продвигаться проект.

«Мы рады приветствовать NFC в качестве партнера по проекту Коксай. Мы успешно работали с NFC в ходе строительства Бозшаколя и Актогая и нацелены на дальнейшее развитие отношений в то время, как мы проводим оценку этой возможности в Казахстане», — заявил председатель Совета директоров Группы KAZ Minerals Олег Новачук.

<http://minexforum.com/>

КИТАЙСКАЯ MINGXING MINING НАЧИНАЕТ ПРОИЗВОДСТВО МЕДНОГО КОНЦЕНТРАТА

27.07.2018

Китайская компания Mingxing Mining Co Ltd из пров. Цзяньси начинает «пилотное» производство медного концентрата. Компания сообщила о запуске небольшого производства медного концентрата после завершения строительных работ по подземной инфраструктуре на медном руднике, однако точных производственных данных пока не приводится.

Имеющиеся производственные мощности Mingxing Mining позволяют получать до 50 тыс. тонн медного концентрата в год, текущее производство находится на уровне 70 тонн в месяц материала с содержанием 16-18%. Практически весь производимый концентрат продаётся медеплавильным объектам в том же регионе, в котором расположен рудник (пров. Цзяньси).

На внутреннем рынке Китая текущие преобладающие цены на медный концентрат в середине недели варьировались в пределах 40650-40850 юаней (\$6013-6042) за тонну металла, что примерно на 600 юаней (\$88,75) за тонну металла выше, чем в начале этой рабочей недели.

MetalTorg.Ru

STRATEGIC MINERALS НАЧАЛА ПОДГОТОВКУ РУДНИКА LEIGH CREEK К ЗАПУСКУ

13.06.2018

Компания Strategic Minerals заявила о начале ТЭО на медном проекте Leigh Creek в Южной Австралии. Согласно предложенной программе, производство меди на руднике должно начаться в середине 2019 г. Strategic рассчитывает, что сможет профинансировать подготовку и развитие проекта на основе существующего денежного потока.

Компания приобрела проект в январе текущего года через свое подразделение Ebony Iron Pty Ltd у Resilience Mining Australia Pty Ltd за £1,7 млн.

Leigh Creek был заморожен в 2011 г. Доказанные запасы меди на входящих в проект месторождениях составляют 107 тыс. т при содержании меди в руде 0,6%. Предполагаемые запасы металла составляют 3,5 млн т (0,7%-е содержание меди).

MetalTorg.Ru

КИТАЙ СТРОИТ ОЧЕРЕДНОЙ МЕДНЫЙ РУДНИК В АНГОЛЕ

06.06.2018

Китай продолжает укреплять свои позиции в Африке, в т.ч. и в металлургии – очередной объект находится в стадии строительства. Как следует из сообщения компании Wuhan Golden Fortune Technology & Trade Co Ltd, полным ходом идёт строительство на принадлежащем компании медном руднике в Анголе, и по оптимистическому сценарию уже в начале августа возможны первые поставки медно-рудного сырья. Источник в компании сообщил, что она получила лицензию на проведение работ по добыче сульфида меди с предполагаемым сроком действия рудника 20 лет. Утверждены детальные планы строительства, добычи и производства медной руды с дальнейшей её продажей и поставкой в Китай.

Данный объект является рудником открытого типа с запланированным производством 20%-ного медного концентрата с содержанием серебра 300 г/тн. На объекте планируется строительство обогатительной фабрики для повышения содержания меди в концентрате до 40%. Предполагаемый срок поставок сырья с момента добычи до прибытия материала в Китай составит около 45 дней, предполагаемое место поставки – порт Фаньчень в китайской пров. Гуаньси.

Текущие цены на 20%-ный медный концентрат составляли в начале этой недели 44100-4430 юаней (\$6885-6916) за тонну эквивалента в металле, что примерно на 500 юаней (\$78.06) выше, чем в середине прошлой недели.

MetalTorg.Ru

ЮГК ПРОИГРАЛА КОНКУРС НА СЕРБСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РТБ "БОР"

31 Августа 2018

Власти Сербии выбрали китайскую Zijin Mining Group стратегическим инвестором для крупнейшей меднодобывающей и перерабатывающей компании страны РТБ "Бор", сообщили в пятницу министр энергетики страны Александр Антич и глава Минфина Синиша Мали. Таким образом, второй претендент — российское ОАО "Южуралзолото ГК" (ЮГК) — проиграло конкурс.

Сербия в этом июле объявила конкурс на вхождение в комбинат, владеющий десятком шахт близ города Бор и заводами по переработке меди на востоке страны. Предварительный интерес к госпредприятию, которое создает 0,8% ВВП Сербии, проявили 11 компаний из России, Китая и Канады. Условиями было наличие у претендента 10-летней практики добычи и переработки цветных и драгоценных металлов при доходе не менее 500 млн долларов в 2017 году. Минимальный вклад стратегического инвестора должен составлять 350 млн долларов. В финал конкурса вышли ЮГК и Zijin Mining Group.

"Конкурсная комиссия выбрала компанию Zijin Mining Group, которая предложила 1,26 млрд долларов за 63% акций", — заявил министр Антич на пресс-конференции в правительстве страны.

ЮГК входит в пятерку крупнейших золотодобывающих предприятий России. Активы компании включают месторождения в Челябинской области, Забайкальском и Красноярском краях, в республике Хакасия.

По данным руководства "РТБ Бор", в первом полугодии 2018 года в Германию, Турцию, Болгарию и Хорватию продано около 15 тысяч тонн меди, что принесло доход 103,2 млн долларов (рост 23% к аналогичному периоду прошлого года). Объемы производства с приходом стратегического инвестора планируется нарастить с нынешних 45-46 тысяч тонн меди в год до 120-150 тысяч тонн. На предприятии работают 5 тысяч человек.

<https://gold.lprime.ru>

СЕРБИЯ РАССЧИТЫВАЕТ СТАТЬ КРУПНЕЙШИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МЕДИ В ЕВРОПЕ

Ноябрь 20, 2018

Сербия планирует стать крупнейшим производителем меди в Европе, доведя объем выпуска до 250 тыс. т в год, заявил министр энергетики страны Александр Антич.

По его словам, с декабря 2014 г. медедобывающая отрасль Сербии привлекла более 1 млрд. евро инвестиций. В стране разведаны и разрабатываются около 250 месторождений.

Основные надежды сербского правительства связываются с китайской компанией Zijin Mining Group, которая в сентябре приобрела крупнейшего

национального производителя меди RTV Bor, а сейчас ведет переговоры о поглощении канадской Nevsun Resources, которой принадлежит в Сербии медно-золотой рудник Timok.

Китайская компания планирует вложить в расширение RTV Bor порядка 1,1 млрд. евро. За счет этого производительность комбината будет доведена до 120 тыс. т в год.

<http://minexforum.com/>

STRATEGIC MINERALS ОБНАРУЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ МЕДИ НА LEIGH CREEK

06.12.2018

Как сообщает агентство Dow Jones, акции Strategic Minerals выросли в четверг, 6 декабря, после того как компания заявила об обнаружении значительной минерализации на южноавстралийском проекте Leigh Creek Copper Mine Pty Ltd.

По сообщению компании, бурение на карьере Rosmann East позволило обнаружить концентрацию меди на уровне до 2,58%.

Компания также заявила, что начала программу подготовки к запуску перерабатывающего предприятия Mountain of Light.

По словам Strategic Minerals, новые результаты позволяют рассчитывать на существенное обновление оценки запасов меди на месторождении и дополнительную загрузку завода.

Компания выделила дополнительные средства на проведение алмазного бурения на проекте и металлургические тесты. Очередные результаты исследований будут опубликованы в первом квартале 2019 г.

MetalTorg.Ru

ПОЛИМЕТАЛЛЫ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

POLYMETAL НАЧАЛ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ЯКУТСКУЮ РУДУ GPM

15 Января 2018

АО "Серебро Магадана" (входит в Polymetal) намерено переработать 45 тысяч тонн руды с якутского серебро-полиметаллического месторождения Верхне-Менкече, лицензия на которое принадлежит ООО "ГеоПроМайнинг Верхне-Менкече" (GeoProMining, GPM), следует из сообщения магаданского филиала Polymetal.

В компании не уточнили, какой объем руды с Верхне-Менкече переработает Омсукчанская фабрика в этом году и какой объем серебра из него будет получено. При этом отмечается, что на ЗИФ уже поступило 350 тонн руды. Руда — сульфидная, легкообогатимая, с высоким содержанием серебра (от 900 до 1600 гр/т), свинца и цинка.

"Новая задача для Омсукчанской ЗИФ — переработка руды стороннего поставщика, выполняется. Несмотря на сложности с логистикой, плюсы очевидны — "Серебро Магадана" получает дополнительное сырье с высоким содержанием серебра, что позволяет удерживать лидирующие позиции по годовой переработке руды", — отмечается в сообщении.

Ранее GPM сообщала, что планирует к 2020 году ввести в промышленную эксплуатацию собственную обогатительную фабрику на Верхне-Менкече в Якутии. Технология переработки руды предусматривается гравитационным способом с последующей флотацией. В течение 15 лет на месторождении ожидается среднее ежегодное производство: 8 тысяч тонн свинца; 8,5 тысячи тонн цинка; 65 тонн серебра.

Месторождение Верхне-Менкече расположено на территории Томпонского района в 200 км восточнее пос.Хандыга (Нежданинское месторождение — в 180 км). Запасы месторождения: серебро — 1,2 тысячи тонн, свинец — 143,3 тысячи тонн, цинк — 174 тысяч тонн, ресурсы: серебро — 4,761 тысячи тонн, свинец — 633 тысячи тонн, цинк — 651 тысяча тонн.

"ГеоПроМайнинг" Симана Поваренкина на территории Якутии также владеет золотосурьмяными предприятиями — ОАО "Сарылах-Сурьма" и ОАО "Звезда". Кроме этого, GeoProMining в Армении осваивает золоторудное месторождение Сотское, эксплуатирует Арагатское золотодобывающее предприятие, Агаракский медно-молибденовый комбинат.

<https://gold.lprime.ru>

ДОБЫЧА РУДЫ НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ НАЧНЁТСЯ В 2023 ГОДУ

17/01/2018

Добыча свинцово-цинковых руд Павловского месторождения на Новой Земле, по предварительным данным, начнётся в 2023 году. Как говорится в материалах госкорпорации "Росатом", об этом рассказал на пресс-конференции губернатор Архангельской области Игорь Орлов.

По его словам, сейчас инвестор изучает итоги изыскательных работ на Павловском месторождении, которые были завершены в 2017 году. Проектирование освоения залежей будет начато уже в текущем году.

"С учётом нормативов и суровых арктических условий, необходима большая подготовительная работа, которая может занять несколько лет, - пояснил И.Орлов. - Часть 2018 года, а также 2019 год - этап проектирования со всеми согласованиями. При этом будут учтены все аспекты - логистические, социальные, экологические".

Инвестором проекта выступил Ростатом, который стал заказчиком проведения изыскательных работ на Новой Земле.

Потенциал Павловского месторождения оказался выше, чем предполагалось. Изначально суммарные запасы цинка оценивались 1.97 млн т, свинца - в 0.45 млн т. По данным Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых, в настоящее время балансовые запасы на Новой Земле составляют более 47 млн т руды, в том числе 2.48 млн т цинка, 549 тыс. т свинца и 11.9 млн т серебра.

Ожидается, что строительство горно-обогатительного комбината на острове Южный архипелага Новая Земля начнётся в 2020 году. "Ориентировочная дата выхода ГОКа на промышленные объёмы - 2023 год", - отметил И.Орлов.

В марте 2017 года на площадке Международного арктического форума "Арктика - территория диалога" Росатом и Архангельская область подписали соглашение о сотрудничестве в области комплексного освоения Арктической зоны РФ.

Месторождение "Павловское" занимает пятое место в России по запасам цинка и свинца. Оно было открыто в 2001 году. Инвестпроект "Павловское" реализуется дочерним предприятием Уранового холдинга АРМЗ Росатома. Он предполагает создание на острове Южном архипелага Новая Земля Архангельской области горно-обогатительного комбината по добыче и переработке свинцово-цинковых руд Павловского месторождения. Среднегодовое производство цинкового концентрата составит 220 тыс. т, свинцового концентрата - 50 тыс. т, серебра - 16 тыс. т. Продолжительность функционирования ГОКа - 12 лет. Инвестиции в проект предварительно оцениваются в 37.5 млрд руб.

ГК "Росатом" образована 18 декабря 2007 года, её ядром является государственный холдинг АО "Атомэнергпром", объединяющий свыше 300 предприятий и научных организаций, в числе которых все гражданские активы атомной отрасли. Помимо этого, госкорпорация управляет атомным ледокольным флотом.

Росатом является крупнейшей генерирующей компанией в России, которая обеспечивает 33% электроэнергии в европейской части страны. Корпорация занимает лидирующее положение на мировом рынке ядерных технологий, 1-е место в мире по количеству одновременно сооружаемых АЭС за рубежом; 2-е - по запасам урана и 4-е - по объёму его добычи. Росатом также занимает 2-е место в мире по генерации атомной электроэнергии, обеспечивая 36% мирового рынка услуг по обогащению урана и 17% рынка ядерного топлива.

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

АРМЗ В 2021 ГОДУ НАЧНЕТ ДОБЫЧУ ПАВЛОВСКОЙ РУДЫ В АРКТИКЕ 19 Февраля 2018

АО "Первая ГРК" (входит в урановый холдинг АРМЗ госкорпорации "Росатом") планирует начать добычу руды на месторождении Павловское на Новой Земле в 2021 году, сообщил в интервью РИА Новости глава Архангельской области Игорь Орлов в рамках инвестиционного форума в Сочи.

"Реализация проекта по освоению свинцово-цинкового месторождения Павловское идет своим чередом. Инвестиционная комиссия Архангельской области поддержала этот крупный проект, предоставив ему региональные преференции. Это льготы на прибыль, на имущество, на ряд инфраструктурных решений. По докладу, который представил на комиссии руководитель компании, они планируют выйти на добычу руды в 2021 году", — отметил Орлов.

Губернатор уточнил, что инженерные изыскания уже проведены, подтверждены запасы месторождения и в настоящий момент идет создание инфраструктуры, необходимой до начала добычи.

"Росатом" в марте прошлого года на форуме "Арктика — территория диалога" подписал с правительством Архангельской области соглашение по общим вопросам освоения месторождения Павловское. Балансовые запасы месторождения по категориям В+С1+С2 составляют более 2,48 млн тонн цинка, 549 тысяч тонн свинца и 1194 тонны серебра. Переработкой свинцово-цинковых руд месторождения займется будущий горно-обогатительный комбинат, который будет построен на месте.

Это предприятие станет самым северным и крупнейшим горно-обогатительным комбинатом в Арктике. Его проектная мощность — около 220 тысяч тонн цинкового и 50 тысяч тонн свинцового концентратов в год, а также 16 тонн серебра. Планируемый объем инвестиций в проект — 27 млрд рублей

<https://gold.lprime.ru>

«ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ» РАССЧИТЫВАЕТ В 2018 ГОДУ ДОБЫТЬ 841 ТЫС. ТОНН РУДЫ

Апрель 4, 2018

АО «Горно - металлургический комплекс «Дальполиметалл» в 2018 году планирует произвести 841 тыс. тонн полиметаллической руды, сообщает администрация Приморского края.

По словам представителя компании, нарастить объем добычи планируется за счет начала открытой разработки карьера «Верхний».

В настоящее время месторождения «Дальполиметалла» объединены в два кластера — рудник «Николаевский» с Королевским участком и карьер «Верхний». С учетом особенностей ведения горных работ именно на последнем запланирован значительный рост добычи руды и в сжатые сроки.

Напомним, что рудник «Верхний» был официально закрыт, в настоящее время добыча руды продолжается только открытым способом. С начала года на развитие карьера «Верхний» было выделено около 110 млн рублей. На них компания закупила новую технику, которая поможет повысить эффективность работы карьера на 30% и сократит отставание по вскрышным работам.

В текущем году с «Верхнего» запланировано получить 180 тыс. тонн руды, в течение десяти последующих лет — ежегодно по 240 тыс. тонн.

Справка

Горно - металлургический комплекс «Дальполиметалл» занимается разведкой, добычей и переработкой полиметаллических руд на территории Дальнегорского городского округа и Кавалеровского района в Приморском крае. ГК является единственным на Дальнем Востоке России горнодобывающим предприятием, выпускающим свинцовый и цинковый концентраты.

<http://minexforum.com/>

В ЗАБАЙКАЛЬЕ УВЕЛИЧИЛАСЬ ДОБЫЧА ЦИНКА

12.04.2018

Министерство природных ресурсов Забайкалья обнародовало результаты по добыче цинка и свинца в регионе за первый квартал текущего года: производство цинка выросло по сравнению с аналогичным периодом 2017 года на двенадцать процентов, составив более восьми тысяч тонн.

Производство свинца осталось примерно на уровне прошлого года, составив около четырнадцати тысяч тонн.

При этом производство вольфрамового концентрата, которое в первом квартале текущего года в Забайкалье осуществляли предприятия «Рудник Бом-Горхон» и «Новоорловский ГОК», сократилось за отчетный период на пятьдесят пять процентов в сравнении с 2017 годом.

Производством цинка и свинца в Забайкалье в первом квартале текущего года занимались предприятия «Байкалруд» и «Ново-Широкинский рудник». Ново-Широкинское месторождение полиметаллических руд является самым крупным в Забайкалье.

В начале двухтысячных месторождение было куплено международным холдингом Highland Gold Mining Ltd. До 2006 года на проекте была построена инфраструктура и проведены все подготовительные работы.

На данный момент «Ново-Широкинский рудник» занимает лидирующие позиции по добыче золота, цинкового и свинцового концентрата в Забайкалье.

<http://www.catalogmineralov.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" К 2021 ГОДУ ЛОКАЛИЗУЕТ РУДНЫЕ ЗОНЫ ХОЛОДНОЙ ПЛОЩАДИ

04 Июня 2018

АО "Росгеология" к 2021 году проведет поисковые работы на золото-серебросодержащее полиметаллическое оруденение в пределах Холодной площади Змеиногогорского рудного района (Алтайский край), следует из материалов закупки у единственного поставщика.

Цена контракта, заказчиком по которому выступает Сибнедра, составляет 240 млн рублей. Площадь объекта, на территории которой будут идти поисковые работы, составляет 38 кв км.

Ожидаемые результаты:

- Прогнозно-поисковая модель;
- Прогнозно-поисковая основа Холодной площади масштаба 1:2500 с обосновывающими оценку прогнозных ресурсов цветных и благородных металлов картами-врезками 1:10000 для отдельных перспективных рудных полей и их участков;
- Локализованные перспективные на золото-серебросодержащее полиметаллическое оруденение участки развития потенциально рудоносных вулканогенно-осадочных образований девонского возраста;
- Локализованные рудные зоны с прогнозными ресурсами P2: свинец — 150 тысяч тонн, цинк — 550 тысяч тонн, медь — 120 тысяч тонн, серебро — 300 тонн, золото — 10 тонн;

- Локализованные рудные тела с прогнозными ресурсами P1: свинец — 50 тысяч тонн, цинк — 180 тысяч тонн, медь — 40 тысяч тонн, серебро — 100 тонн, золото — 3 тонны;
- Укрупненная геолого-экономическая оценка прогнозных ресурсов;
- Рекомендации по дальнейшим ГРР.

<https://gold.lprime.ru>

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ПЕРВОГО КВАРТАЛА ТЕКУЩЕГО ГОДА ПО ДОБЫЧЕ СВИНЦА И ЦИНКА В ЗАБАЙКАЛЬЕ

18.05.2018

Региональное министерство природных ресурсов Забайкальского края подвело итоги по добыче цинка и свинца за первые три месяца текущего года. Производство свинца за отчетный период составило более восемнадцати тысяч тонн, что выше аналогичных показателей прошлого года на полтора процента.

При этом высокий рост показало в первом квартале 2018 года производство цинка в Забайкалье: оно увеличилось по сравнению с первыми тремя месяцами 2017 года почти на двадцать два процента, составив около одиннадцати тысяч тонн.

На данный момент производством цинка и свинца в Забайкалье (как и в прошлом году) занимаются два предприятия – «Байкалруд» и «Новоширокинский рудник». При этом на долю "Новоширокинского рудника" до конца 2017 года приходился практически весь объем цинка и свинца, добываемого в регионе. Предприятие занимается отработкой одноименного месторождения.

Компания «Байкалруд» сейчас реализует крупный проект по строительству двух рудников на Нойон-Тологойском месторождении и в 2017 году добыча свинца и цинка велась им в тестовом режиме. В прошлом году в Забайкалье было произведено в общей сложности более шестидесяти одной тысячи тонн свинца и сорока трех тысяч тонн цинка.

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

ПОД ТОМСКОМ БУДУТ ДОБЫВАТЬ РЕДКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

08.11.2018

На территории Томского района запущен проект по разработке Турунтаевского проявления руд полиметаллов.

Турунтаевское рудопоявление находится в 65 километрах от Томска. Лицензия зарегистрирована на пользование недрами с целевым назначением для поиска и оценки месторождений полезных ископаемых — цинка.

В течение пяти лет владелец лицензии (группа компаний ТИСК) планирует провести геологоразведку, чтобы защитить запасы и начать добычу цинковых и полиметаллических руд и, возможно, переработку, которая в терминологии горного дела называется обогащением.

По данным, полученным от представителя владельца лицензии, аналогичных участков недр в мире немного. Обычно в качестве сопутствующего металла идет

свинец, а в Турунтаевском месторождении его содержание незначительно, зато есть серебро и кадмий, платина и золото. Содержание цинка в руде местами превышает 20 % — предварительно его запасы оценены более чем в 700 тысяч тонн. Сопутствующих редких и драгоценных металлов еще порядка 70 тысяч тонн. В итоге планируется получить месторождение с запасами порядка 1 миллиона тонн полиметаллов.

Объем инвестиций оценивается пока в пределах 3 миллиардов рублей, из них на начальном этапе — порядка 200 миллионов. Первый этап подразумевает геологоразведку с отработкой технологии будущей добычи. Затем будет создано месторождение и производство по обогащению руд полиметаллов.

За последние десять лет группа компаний ТИСК на территории Томской области успешно реализовала три проекта по добыче полезных ископаемых.

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

ИНВЕТОР ВЛОЖИТ 3 МЛРД РУБ В ОСВОЕНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ ПОЛИМЕТАЛЛОВ ПОД ТОМСКОМ

8 ноября 2018 г.

Томская инвестиционно-строительная компания (ТИСК) приступила к реализации проекта по разработке и освоению Турунтаевского проявления руд полиметаллов, расположенного в 60 километрах от Томска; по предварительной оценке, общий объем инвестиций в проект составит порядка 3 миллиардов рублей, сообщила в четверг пресс-служба обладминистрации.

По данным пресс-службы, Турунтаевское рудопроявление находится в 65 километрах от Томска – в селе Турунтаево Томского района. Владелец лицензии на пользование недрами с целевым назначением "для поиска и оценки месторождений полезных ископаемых (цинк)" – группа компаний ТИСК.

"За пять лет владелец лицензии ... планирует провести геологоразведку (Турунтаевского месторождения), чтобы защитить запасы и начать добычу цинковых и полиметаллических руд и, возможно, переработку, которая в терминологии горного дела называется обогащением... Объем инвестиций оценивается пока в пределах 3 миллиардов рублей, из них на начальном этапе – порядка 200 миллионов", – говорится в сообщении.

Уточняется, что первый этап реализации проекта подразумевает геологоразведку с отработкой технологии будущей добычи. Второй – создание месторождения и горно-обогачительного производства. По предварительной оценке специалистов, в качестве сопутствующих металлов участок недр содержит серебро, кадмий, чуть меньше платины и золота, а также свинец.

"Содержание цинка в руде местами превышает 20% – предварительно его запасы оценены более чем в 700 тысяч тонн. Сопутствующих редких и драгоценных металлов еще порядка 70 тысяч тонн, и это при том, что запасы оценивались лишь до глубины 500 метров, а это не предел... В итоге планируется получить месторождение с запасами порядка 1 миллиона тонн полиметаллов", – поясняется в сообщении.

Группа компаний ТИСК, основана в 2006 году. Обладает несколькими лицензиями на добычу полезных ископаемых на территории Томской области:

по добыче и переработке песка, песчано-гравийной смеси, фракционированного гравия, щебня, керамзитовых сланцев и бурого угля. В ТИСК входят компании, занимающиеся разработкой карьеров, а также собственная транспортная и сбытовая организации.

<https://www.riatomsk.ru>

POLYMETAL НАМЕРЕН К 2021 ГОДУ ПОСТРОИТЬ ФАБРИКУ НА УРАЛЕ 23 Ноября 2018

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") намерен вложить 3 млрд рублей в строительство фабрики по переработке полиметаллических руд на территории ТОСЭР "Краснотурьинск", сообщает "Корпорация развития Среднего Урала".

ООО "Краснотурьинск-Полиметалл" подало заявку на получение статуса резидента территории опережающего развития "Краснотурьинск".

Строительство фабрики компания планирует начать в третьем квартале 2019 года, а запустить производство — к концу 2020 года. На фабрике планируется методом флотации перерабатывать руды полиметаллических месторождений: Северо-Калугинского, Саумского, Пещерного, которые расположены в Нижней Туре, в Ивделе и в Краснотурьинске. Полученные концентраты — сырье для извлечения меди, цинка, золота и серебра — будут поставляться как на российские предприятия, так и экспортироваться в другие страны.

Polymetal уже выполнил предпроектные работы: определен участок под строительство фабрики площадью 260 тысяч квадратных метров; ведется разработка документации на строительство производственного комплекса. Производственный комплекс будет состоять из обогатительной фабрики, административно-бытовых помещений, складов для концентратов, собственной котельной и инженерных коммуникаций. Кроме того, инвестор планирует построить железнодорожную станцию для перевозки руд и концентратов, и проложить к фабрике 8 км железнодорожного пути от станции Красный Железник.

"Корпорация развития Среднего Урала" намерена привлечь в проект для софинансирования Фонд развития моногородов в части создания железнодорожной инфраструктуры фабрики.

Polymetal Int владеет действующими предприятиями и проектами развития в России, Казахстане и Армении. В 2017 году Polymetal увеличил производство золота на 21% — до 1,075 млн унций (33,436 тонны), серебра — снизил на 8% до 29,2 млн унций (908,222 тонны). Общее производство металлов в пересчете в золотой эквивалент выросло на 13% в сравнении с годом ранее — до 1,433 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

TITAN MINING НАЧАЛА ДОБЫВАТЬ РУДУ НА ПРОЕКТЕ EMPIRE

02.02.2018

Канадская Titan Mining начала подъем на-гора руды на вновь заработавшем руднике Empire State в штате Нью-Йорк и ожидает скоро заключить закупочное соглашение с покупателем цинкового концентрата. «Мы идем в рамках бюджета и графика», - заявила вице-президент по контактам с инвесторами Жаклин Эллисон.

По словам компании, восстановление рудника, начавшееся в ноябре 2017 г. находится на продвинутой стадии.

После выхода Empire на полную мощность в начале 2019 г., он, как ожидается, будет перерабатывать 1800 т руды в день. Рудник будет производить в среднем 100 млн фунтов цинка в концентрате в год, но компания планирует нарастить выработку до 225 млн фунтов цинка и более.

MetalTorg.Ru

РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА ЭТАП ПОИСКОВ ГЛУБОКОВОДНЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СУЛЬФИДОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АТЛАНТИКЕ

31 мая 2018

АО «Полярная морская геологоразведочная экспедиция» (Санкт-Петербург, предприятие входит в государственный холдинг Росгеология) завершила очередной этап исследований на Срединно-Атлантическом хребте (САХ). Как сообщает пресс-служба АО «Росгеология» – «РГ-Информ», закончена приемка полевых материалов, полученных в ходе рейса НИС «Профессор Логачев» в Центральную Атлантику. Экспедиция длилась 219 суток.

На САХ ведутся работы по выявлению перспективных на глубоководные полиметаллические сульфиды блоков. Данная территория относится к Российскому разведочному району в соответствии с контрактом России с Международным органом по морскому дну (МОМД).

Всего в ходе рейса было обследовано различными поисковыми методами 25 блоков с размерами 10 на 10 км каждый. Была подтверждена высокая эффективность нового научного оборудования, установленного на судне в результате проведенной ранее масштабной реконструкции. В частности, основным поисковым глубоководным гидроакустическим комплексом (с дополнительным каналом электроразведки) МАК-1М-ЕП были выявлены семь придонных аномалий естественного электрического поля, заверка которых телепрофилированием и геологическим пробоотбором привела к открытию нового рудопроявления сульфидных руд в блоке №62 (в дополнение к уже открытым ранее 12 новым рудопроявлениям в Российском разведочном районе). По результатам рейса шесть из обследованных 25 блоков рекомендованы как наиболее перспективные для дальнейших детализационных работ.

Всего в рамках выполнения контракта с МОМД до 2020 года АО «Росгеология» необходимо провести поиски еще на оставшихся 18 блоках из 100, определенных условиями контракта. Исследования приобретают особую

актуальность в свете последних дискуссий форума ПМЭФ-2018, проходившего в Санкт-Петербурге 24-26 мая 2018 года. На панельной сессии по теме «Ресурсы и экономика мирового океана» было отмечено, что по мере истощения месторождений континентальной части земли коммерческая ценность морских месторождений будет увеличиваться.

В течение длительного рейса судно дважды отвлекалось от работ для выполнения миссий по оказанию помощи на море. Первый раз это касалось врачебной медицинской помощи для молодой девушки с проходящего неподалеку судна. Судовой врач «Логачева» Станислав Попов произвел осмотр, поставил правильный диагноз и оставил необходимые медикаменты до прибытия пациентки в порт назначения.

Второй случай касался спасения яхтсменов из Шотландии (отец и сын) с терпящей бедствие яхты. Штормом у нее сорвало парус, заклинило рулевое управление, имелась течь в корпусе, из радиосвязи в строю оставалась только УКВ станция с дальностью 10 км. «Логачев» на переходе между участками работ засек сигнал бедствия и изменил курс для оказания помощи. Яхту пришлось затопить, яхтсмены перешли на «Логачев» и еще месяц до захода в Лас-Пальмас жили на судне.

Во время рейса специалисты АО ПМГРЭ продуктивно сотрудничали с коллегами из ВНИИОкеангеология и Института Океанологии РАН, принимавшими участие в работах на договорной основе. На борту судна на одном из этапов в рамках выполнения контракта с МОМД практиковалась специалист из Бразилии Наташа Сантос.

Полученные и принятые с отличной оценкой полевые материалы переданы для дальнейшей камеральной обработки и подготовки итогового отчета для МОМД.

<http://portnews.ru/>

В ПРОВИНЦИИ ЦИНХАЙ ОБНАРУЖЕНО СВИНЦОВО-ЦИНКОВОЕ МЕГАМЕСТОРОЖДЕНИЕ

20.06.2018

Как сообщило Китайское национальное радио со ссылкой на Бюро геологии и минеральных ресурсов провинции Цинхай, в бассейне реки Туотуо в Цинхай обнаружено месторождение, объем запасов свинца, цинка и серебра на котором превышает, по оценкам, 10 млн т.

Мощность месторождения эквивалента 20 так называемым сверхкрупным свинцово-цинковым месторождениям. Согласно выводам геологов, стоимость запасов сырья на месторождении составляет много миллиардов юаней.

MetalTorg.Ru

CHINA MINMETALS ЗАПУСТИТ НОВЫЙ ПРОЕКТ В ХУНАНИ

21.12.2018

Компания China Minmetals начнет производство на медно-свинцово-цинковом проекте в г. Шуйкоушане провинции Хунань 26 декабря, сообщают китайские СМИ. Инвестиции в проект составили 10 млрд юаней.

Проектная производственная мощность предприятия составит 300 тыс. т меди, 300 тыс. т цинка и 100 тыс. т свинца в год. Также сообщается о перебазировании ряда свинцовоплавильных и цинкоплавильных мощностей Zhuzhou Smelter Group в Шуйкоушан. В результате перемещения предприятий будут ликвидированы устаревшие плавильные мощности в объеме 550 тыс. т цинка и 100 тыс. т свинца.

MetalTorg.Ru

ALTUS STRATEGIES ОБНАРУЖИЛА ЗАЛЕЖИ ЦИНКА, КОБАЛЬТА И МЕДИ НА ПРОЕКТЕ TAKZIM

12.12.2018

Компания Altus Strategies сообщила об открытии залежей цинка, кобальта и меди на проекте Takzim в Марокко.

На следующем этапе геологоразведки компания сфокусируется на определении общих объемов минерализации, обнаруженных к настоящему времени.

«Разведка на проекте, включая недавно предоставленную лицензию Takzim East, принесла многообещающие результаты. Концентрация меди в породе на участке длиной 1,2 км составляет в разных местах 7,78% Cu, 1,96% Cu and 1,36% Cu.

Содержание кобальта определяется на уровнях 0,15% Co, 0,14% Co, 0,14% Co.

Анализ образцов из кварцевых жил обнаружил концентрацию цинка 4,64% Zn, 2,22% Zn and 1,39% Zn.

Проект Takzim охватывает 4 участка в центральной части Марокко и находится в 6,5 км к востоку от старого медного рудника Bir n Hass. Компания владеет 100%-й долей в проекте.

MetalTorg.Ru

BUNKER HILL MINING ЗАПУСТИТ РУДНИК В АЙДАХО

12.12.2018

Канадская Bunker Hill Mining сообщила о намерении снова запустить серебряно-цинково-свинцовый рудник в штате Айдахо после переоформления аренды у владельца объекта Placer Mining. Запуск рудника ожидается приблизительно через 2 года. Ранее невнесение платы за аренду в размере \$400 тыс. помешало компании двигаться к запуску объекта и потребовало заключения нового соглашения с Placer. К концу следующего года компания надеется выработать финансовый план, который позволит ввести рудник в эксплуатацию в конце 2020 г.

MetalTorg.Ru

НИКЕЛЬ, КОБАЛЬТ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

НА ЗАКРЫТОЕ В 1991 ГОДУ КОБАЛЬТОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В ТУВЕ ЗАЗЫВАЮТ ИНВЕСТОРОВ

16.04.2018

Отходы (хвосты) кобальтового комбината в Туве в поселке Хову-Аксы, содержащие тысячи тонн токсических и тяжелых металлов, являются перспективным сырьем для современной промышленности, регион рассчитывает на появление инвестора. Об этом в субботу сообщил ТАСС глава Тувы Шолбан Кара-оол в кулуарах Красноярского экономического форума (КЭФ).

"Сейчас происходят очень существенные изменения в технологиях. Например, сырье Хову-Аксы можно использовать для производства батарей. Уверен, что кобальтовые хвосты, вчера бывшие головной болью, завтра станут для Тувы новой возможностью. Нужен только хороший инвестор", - сказал Кара-оол.

Он добавил, что к Хову-Аксы проявляла интерес группа Олега Дерипаски.

"Тувакобальт" закрыли по решению Министерства цветной металлургии СССР в 1991 году. С момента закрытия предприятия не было предпринято никаких мер для нейтрализации экологических угроз, исходящих от захоронений отходов. Хранилища не охраняются, шламы, общий объем которых составляет более 1,4 млн кубических метров, стали источником загрязнения прилегающей местности, в том числе сел Сайлыг и Хову-Аксы, где проживают более 5 тыс. человек, сообщили в правительстве Тувы.

Еще несколько лет назад проект рекультивации отходов "Тувакобальта" должен был войти в федеральную программу "Экологическая безопасность". Его даже внесли в рабочий вариант документа, однако в связи с экономическим кризисом федеральная программа была утверждена в сокращенном виде.

MetalTorg.Ru

ВЫРУЧКА ОТ ЭКСПОРТА РОССИЙСКОГО НИКЕЛЯ САМАЯ ВЫСОКАЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА

02.07.2018

В январе-апреле, экспорт российского необработанного никеля составил 44,6 тыс. тонн на сумму примерно \$598 млн.

По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года объемы поставок сократились на 7,2%, а выручка - выросла на 29,4%.

По физическим объемам это самый низкий показатель данного периода за последние 10 лет, а по выручке - превышен также (+2,5%) и уровень 2016 года.

В апреле средняя за месяц цена на никель составила 13920 \$/тонна (FOB граница РФ), что выше аналогичного показателя предыдущего месяца на 4,3%, а апреля 2017 года - на 50,3%.

MetalTorg.Ru

«НОРНИКЕЛЬ» В 2019 ГОДУ ЖДЁТ ДЕФИЦИТ 1 МЛН УНЦИЙ ПАЛЛАДИЯ

Август 14 2018

ГИК «Норильский никель» в 2019 году ожидает увеличение дефицита палладия до 1 млн унций (31,1 тонны) благодаря устойчивому спросу на металл в автомобильной промышленности, для производства нейтрализаторов выхлопных газов, следует из сообщения компании по финансовым итогам первого полугодия.

«Норникель» в 2019 году прогнозирует увеличение дефицита до почти 1 млн унций благодаря устойчивому росту спроса со стороны автосектора и нулевому росту производства, а также отсутствию свидетельств замены палладия платиной в производстве катализаторов, несмотря на существенную ценовую разницу.

На рынке платины «Норникель» также изменил прогноз с нейтрального на позитивный, указывая, прежде всего, на отсутствие мотивации для инвестиций в новые проекты при текущих ценах. Кроме того, новая Горная хартия ЮАР может существенно ухудшить операционные условия местных компаний и привести к еще большему падению объемов производства, а растущая цена на палладий на хороших фундаментальных факторах должна также помочь платине как потенциальному заменителю палладия.

Мировое потребление никеля, как отмечается в сообщении, в первом полугодии выросло на 12% год к году в основном благодаря резкому наращиванию мощностей по производству нержавеющей стали в Индонезии, что привело к увеличению спроса на 90 тысяч тонн. При этом потребление никеля в производстве батарей увеличилось на 38% (с 45 до 62 тысяч тонн) и составило 5% от общего спроса на металл. Биржевые запасы никеля существенно снизились с начала года как вследствие физического дефицита металла, так и в связи с высокими ожиданиями по росту рынка электромобилей, а средняя цена на Лондонской бирже металлов выросла на 42%, до 13,871 тысячи долларов за тонну.

Прогноз по меди остается нейтральным: с точки зрения «Норникеля» рынок останется сбалансированным в среднесрочной перспективе, а риск забастовок горняков сходит на нет.

Динамика производства металлов «Норникелем»:

	6 мес '18	6 мес '17	изм в %	прогноз '18*	I кв '18	2017
палладий, тыс унц	1 396	1 334	+ 4,6	2 630 — 2 725	583	2 780
платина, тыс унц	335	320	+ 4,7	600 — 650	138	670
никель, тонн	103 523	102 905	+ 0,6	210 000 — 215 000	54 063	217 112
медь, тонн	229 565	194 923	+ 17,8	400 000 — 420 000	112 290	401 083

* в прогнозе на 2018 год указаны объемы производства металлов только из собственного сырья компании и без учёта производства Быстринским ГОКом, где годовое производство ожидается 20-25 тысячи тонн меди и 90-110 тысяч унций золота.

«Норникель» — диверсифицированная горно-металлургическая компания, крупнейший в мире производитель никеля и палладия, ведущий производитель платины, кобальта, меди и родия. Производственные подразделения группы расположены в РФ в Норильском промышленном районе, на Кольском полуострове, а также в Финляндии.

<http://minexforum.com/>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

РОСГЕОЛОГИЯ ОЦЕНИТ РЕСУРСЫ КОБАЛЬТА МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР ТИХОГО ОКЕАНА

1 августа 2018

Росгеология проведет геологоразведочные работы оценочной стадии на кобальтоносные железомарганцевые корки (далее – КМК) на площади Российского разведочного района в пределах Магеллановых гор Тихого океана. Как сообщает пресс-служба АО «Росгеология» – «РГ-Информ», соответствующий государственный контракт заключен между холдингом и Департаментом по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу в июне этого года.

Согласно условиям технического задания, геологи проведут сбор, систематизацию, анализ и обобщение материалов, ранее выполненных геолого-геофизических и геохимических исследований по кобальтоносным марганцевым коркам в пределах гайота Альба, изучат рельеф дна на данном участке с детальностью масштаба 1:50 000, а также горно-геологические условия локализации скоплений КМК, определят их геолого-промышленные параметры и оценят прогнозные ресурсы руды и металлов по категории Р1.

Помимо этого, будут изучены океанографические параметры и фоновые экологические характеристики морской среды, выделены промышленно-значимые блоки для проведения дальнейших разведочных работ, проведены лабораторные исследования проб КМК с определением содержаний основных металлов (Co, Ni, Mn), попутных полезных компонентов, вредных примесей.

По итогам будет представлен отчет о геологическом изучении недр с комплектом текстовых и графических приложений, включающий обзорную схему разведочного района масштаба 1:500 000, а также карты в масштабе 1:50 000: изученности гайота Альба, геологическая, геоморфологическая, фактического материала, рельефа дна, распространения рудных образований, распределения мощности корок, горно-геологических условий. Отчет будет включать также схему оценки прогнозных ресурсов масштаба 1:50 000.

Завершить реализацию проекта планируется в IV квартале 2020 года. Росгеология обладает обширным опытом работы в данном регионе, регулярно выполняя государственные контракты по исследованиям на площади Российского разведочного района в пределах Магеллановых гор Тихого океана.

<http://portnews.ru/>

GREATLAND GOLD ИЗУЧИТ ЗАЛЕЖИ НИКЕЛЯ НА АВСТРАЛИЙСКОМ ERNEST GILES

22.06.2018

Компания Greatland Gold сообщила о получении одобрения от австралийских властей программы бурения для изучения месторождения сульфида никеля на участке Carnegie в границах проекта Ernest Giles в Западной Австралии.

«Принимая во внимание активный рост цены никеля, стоимость которого практически удвоилась в последние 12 месяцев, нам представилась хорошая

возможность изучить месторождение Carnegie, опираясь на позитивные результаты более ранней геологоразведки», - заявил главный исполнительный директор компании Джервэз Хеддл.

Также Greatland начала геологоразведочное бурение на трех участках в границах Ernest Giles.

MetalTorg.Ru

FIRST COBALT УВЕЛИЧИВАЕТ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА IRON CREEK

15.06.2018

Канадская компания First Cobalt сообщила о завершении нового цикла оценки запасов сырья на ее проекте Iron Creek в Айдахо. «Мы начали более амбициозную программу геологоразведочного бурения, направленную на удвоение протяженности зоны кобальтовой минерализации к концу 2018 г., что позволит обновить оценки запасов кобальта и получить более ясное представление о масштабе будущей активности на проекте», - заявил глава компании Трент Мелл.

First Cobalt завершила 4 июня приобретение US Cobalt.

По прогнозу Benchmark Mineral Intelligence, в 2017-2026 гг. применение кобальта в электромобилях снизится на 60%. «Тем не менее, общий спрос на кобальт со стороны производителей электротранспорта увеличится более чем на 300%, поскольку все больше людей стремятся пересесть на электромобили», - отметил г-н Мелл.

MetalTorg.Ru

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ СТАНУТ ПРИЧИНОЙ СИЛЬНОГО ДЕФИЦИТА КОБАЛЬТА?

23.11.2018

Развитие рынка электромобилей приведет к дефициту кобальта — основного компонента литий-ионных батарей для автомобилей — уже к 2020 году, говорится в отчете Joint Research Centre.

По прогнозам аналитиков, с 2017 по 2030 годы число беспилотных автомобилей вырастет с 3 млрд до 130 млн штук. Стол резкий рост рынка спровоцирует возникновение дефицита кобальта к 2020 году и острую нехватку металла к 2025 году.

Ситуация осложняется еще и тем, что большая часть кобальта добывается в Демократической республике Конго. От решений властей страны, по сути, зависит будущее рынка электромобилей, пишет Bloomberg. Недавно правительство подняло налог на добычу металла — в результате его цена выросла в два раза.

Вероятный дефицит кобальта ставит под угрозу планы многих европейских стран, которые планируют к 2030-2040 годам полностью отказаться от автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями в пользу электромобилей. В их числе Испания, Англия, Франция, Германия, Дания и Норвегия.

Сейчас автопроизводители ищут возможность создавать литий-ионные батареи без использования кобальта. Однако пока все подобные проекты находятся на стадии разработки, отмечает агентство.

MetalTorg.Ru

ARC MINERALS НАЧНЕТ ДОБЫВАТЬ НА ПРОЕКТЕ KALABA НЕ ТОЛЬКО МЕДЬ, НО И КОБАЛЬТ

14.11.2018

Компания Arc Minerals Ltd сообщила о положительных результатах бурения на замбийском проекте Kalaba, в результате которого была обнаружена серьезная кобальтовая минерализация, до 0,35%. Arc рассчитывает на низкие издержки добычи кобальта. Пилотное предприятие коммерческого масштаба должно быть построено в декабре. Его технология должна позволить максимизировать извлечение кобальта и меди.

"В результате более высокого, чем ожидалось, содержания кобальта в руде Kalaba становится не только медным, но и кобальтовым проектом, и мы работаем над извлечением максимальной стоимости из будущих операций", - заявил главный исполнительный директор Ник фон Ширндинг.

MetalTorg.Ru

ГРЕЦИЯ СТРЕМИТСЯ ПРЕДОТВРАТИТЬ ЗАКРЫТИЕ ПРОИЗВОДСТВА НИКЕЛЯ У LARCO

13 декабря 2018

Министерство энергетики страны заявило в среду, что Греция пытается предотвратить возможное закрытие крупнейшего в Европе производителя никеля Larco и ищет способы обеспечить бесперебойность поставок электроэнергии.

Larco, которая на 55 процентов принадлежит греческому государству, должна около 280 миллионов евро в счет неоплаченных счетов за электроэнергию государственной энергетической компании Public Power Corp. (PPC), которая также является миноритарным акционером компании.

PPC обратилась к греческому оператору сети ADMIE с просьбой отключить подачу электроэнергии, и греческие власти ведут переговоры со всеми заинтересованными сторонами, пытаясь сохранить их, сообщил Reuters высокопоставленный чиновник министерства энергетики на условиях анонимности.

По словам чиновника, министр энергетики Джордж Стакакис провел на этой неделе переговоры с руководством КПП и Ларко по этому вопросу.

«Мы выступаем посредником, чтобы выйти из тупика и найти общий язык для взаимоприемлемого решения проблемы Larco», - заявил Статхакис после встречи с представителями рабочих Larco ранее в среду.

Статхакис сказал, что они работают над планом, согласно которому КПП следует воздерживаться от отключения электропитания до начала нового года. Он добавил, что Larco также следует сократить объемы производства,

чтобы соответствовать снижению цен на никель и снижению затрат на заработную плату. В Larco работает около 1000 человек в Греции.

По данным Refinitiv Eikon, в 2016 году компания произвела 21 800 тонн никеля. КПП и Larco не были сразу доступны для комментариев. Европейский Суд в феврале постановил, что Греция должна вернуть так называемую государственную помощь в размере 135,8 млн евро, предоставленную Ларко. (Репортаж Анжелики Коутанту; редактирование Дэвида Эванса)

<https://www.minexforum.com>

ПРОИЗВОДСТВО СУЛЬФАТА КОБАЛЬТА В КИТАЕ ВЫРОСЛО В 2018 ГОДУ НА 26%

25.12.2018

Аналитики китайской SMM прогнозируют рост производства солей кобальта в 2018 г. на 12,3% относительно 2017 г. и составит 62,3 тыс. т. По прогнозу, производство сульфата кобальта вырастет в текущем году на 26,4% год к году, до 37,3 тыс. т, тогда как выпуск хлорида кобальта снизится на 4%, до 25 тыс. т.

Производство сульфата кобальта поддерживалось ожиданиями высокого потребления материала производителями конечной продукции, однако вследствие проведения экологических инспекций в втором квартале года пострадал выпуск сульфата кобальта в провинциях Цзянсу, Цзянси и Чжэцзян.

Уровень загрузки оборудования производителей сульфата кобальта составил в 2017 г. в среднем 75%.

MetalTorg.Ru

ВНР БУДЕТ ОСВАИВАТЬ АВСТРАЛИЙСКОЕ НИКЕЛЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ VENUS

06.12.2018

Как сообщает Reuters, компания ВНР заявила о получении одобрения от властей штата Западная Австралия на строительство никелевого рудника в штате для обеспечения сырьем своей структуры Nickel West. Компания планирует разрабатывать крупное месторождение Venus для производства сульфата никеля. «Мы завершили получение необходимых лицензий для Venus и начали подготавливать подъездные пути к объекту, - отметил представитель ВНР. – Продолжающаяся программа бурения в ближайшие месяцы лучше определит объем запасов сырья».

По оценкам, на Venus содержится более 200 тыс. т никеля. Запасы сырья смогут, по оценкам, обеспечить работу перерабатывающего предприятия и обогатительной фабрики Leinster Nickel Operation в течение ближайших 8 лет. Завод по выпуску сульфата никеля в Перте должен заработать с апреля 2019 г. Его производственная мощность составит 100 тыс. т сульфата никеля (22 тыс. т никеля). ВНР вырабатывает планы удвоения мощности предприятия посредством его расширения.

MetalTorg.Ru

ОЛОВО

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

"РУСОЛОВО" ЗАПУСКАЕТ 2 НОВЫХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ РУДЫ

26.04.2018

Два новых инвестиционных проекта по добыче и переработке оловосодержащей руды планирует запустить ПАО «Русолово» в Хабаровском крае. Для этого Минвостокразвития России внесло в правительство России предложение о расширении границ территории опережающего развития «Комсомольск».

Первый проект компании — строительство горнодобывающего предприятия с необходимой инфраструктурой на базе Правоурмийского оловорудного месторождения. Благодаря этому производство олова в концентрате вырастет до четырёх тысяч тонн. Запуск предприятия решит вопрос импортозамещения. При выходе на проектную мощность объём производства будет покрывать внутреннюю потребность в оловянном концентрате.

Дополнительное преимущество для успешной работы нового предприятия — наличие железнодорожной станции на сравнительно небольшом расстоянии. Это позволит доставлять грузы на месторождение круглый год. Общий предполагаемый объём вложений в период деятельности инвестора на ТОР «Комсомольск» составит 8,7 миллиарда рублей.

Как сообщает пресс-служба Минвостокразвития, второй проект связан с модернизацией Солнечной обогатительной фабрики. Там планируют создать новые производственные мощности на месторождении Фестивальное. Общий предполагаемый объём капитальных вложений составит 802 миллиона рублей.

По словам министра по развитию Дальнего Востока Александра Галушки, запуск этих проектов позволит создать не меньше 956 рабочих мест и привлечёт свыше 9,5 миллиарда рублей частных инвестиций. Совокупные поступления в консолидированный бюджет от налогов и сборов за период с 2018 по 2027 годы составят больше 7,4 миллиарда рублей.

ПАО «Русолово» уже реализует проекты в Верхнебуреинском и Солнечном районах Хабаровского края. По итогам прошедшего года в регионе добыли свыше тысячи тонн олова — почти четверть годовой потребности Таможенного союза. В начале года компания заявляла об увеличении годовой добычи металла на десять процентов.

MetalTorg.Ru

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОЛОВО ПЕРЕСЕЛИЛОСЬ В ТОР

25.07.2018

На минувшей неделе АО «Корпорация развития Дальнего Востока» заключило 12 соглашений с резидентами территорий опережающего развития и свободного порта Владивосток, сообщает пресс-служба Минвостокразвития.

В ТОР «Комсомольск» предприятие «Правоурмийское» займется строительством горно-обогатительного комбината на базе Правоурмийского оловорудного месторождения с необходимой инфраструктурой. «Правоурмийское» отличается от других оловорудных проектов наличием сравнительно высокого содержания металла в рудах, подтвержденных запасов олова и доказанного высокого уровня извлечения металлов из руды. Запасы и ресурсы месторождения оцениваются в 120 — 150 тысяч тонн олова. При выходе на проектную мощность объем производства будет покрывать внутреннюю потребность в оловянном концентрате, что решит вопрос импортозамещения.

В качестве резидента этой же территории опережающего развития ОАО «Оловянная рудная компания» модернизирует Солнечную обогатительную фабрику. Инвестиционный проект предусматривает комплекс мероприятий по созданию новых производственных мощностей предприятия, работающего на месторождении «Фестивальное» Хабаровского края.

MetalTorg.Ru

РУСОЛОВО В 1 ПОЛУГОДИИ УВЕЛИЧИЛО ВЫПУСК ОЛОВА НА 62%

16.07.2018

ПАО «Русолово», головная компания оловодобывающего дивизиона полиметаллического холдинга «Селигдар», информирует о промежуточных производственных итогах первого полугодия 2018 года.

За шесть месяцев оловянный дивизион добился следующих результатов: проходка выросла на 138% по сравнению с тем же периодом прошлого года и составила 3366 п. м.; добыча руды увеличилась на 199% к прошлому году и составила 114776 тонн; производство олова в концентрате превысило факт прошлого года на 62%, и составляет 361 тонну.

Как отметил генеральный директор ПАО «Русолово» Евгений Колесов, 65% оловянного концентрата поставило ООО «Правоурмийское», 35% ОАО «Оловянная Рудная Компания». Реконструкция Солнечной обогатительной фабрики продолжается, и он ожидает роста доли «ОРК» в общем объеме добычи».

К концу 2018 года в планах оловодобывающего дивизиона добыть 286446 тонн руды и произвести более 1500 тонн олова в концентрате.

По итогам 2017 г. предприятиями ООО «Правоурмийское» и ОАО «ОРК» было произведено 1010,5 тн олова в концентрате, что больше результатов 2016 года на 42%.

MetalTorg.Ru

РУСОЛОВО В ЯНВАРЕ-ОКТАБРЕ 2018 ГОДА УВЕЛИЧИЛО ВЫПУСК НА 50%

14.11.2018

Горнодобывающая компания Хабаровского края ПАО «Русолово» (представляет оловодобывающий дивизион ПАО «Селигдар»), по итогам января — октября 2018 года произвела 1177 тонн олова в концентрате.

В сравнении с десятью месяцами 2017 года производство металла выросло на 50% в связи с увеличением мощности предприятий. В январе-октябре прошлого года компания выпустила 783,6 тонн олова. По итогам 2018 года «Русолово» планирует произвести не менее 1300 кг олова в концентрате. В 2017 году компания выпустила 1011 тонн этого металла.

MetalTorg.Ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

W RESOURCES УЖЕ ЗАПУСТИЛА ПРОИЗВОДСТВО НА РУДНИКЕ LA PARRILLA

20.11.2018

Как сообщает Dow Jones, акции W Resources выросли во вторник, 20 ноября, после того как компания объявила о запуске раньше срока оловянно-вольфрамового испанского рудника La Parrilla. Выход его на полную мощность ожидается в первой половине 2019 г.

С ноября текущего года рудник будет производить 10-15 т концентрата в месяц, а к концу 2019 г. этот показатель достигнет более 200 т. Годовая выработка составит 2500 т вольфрамового концентрата.

MetalTorg.Ru

STRATEGIC MINERALS ОБНАРУЖИЛА ЗАЛЕЖИ ОЛОВА НА АНГЛИЙСКОМ REDMOOR

27.11.2018

Компания Strategic Minerals заявила, что в результате выполнения второй программы бурения на оловянно-вольфрамовом проекте Redmoor в Корнуолле (Англия) была обнаружена «серьезная минерализация» до 29,7% оловянного эквивалента.

Strategic Minerals планирует бурение дополнительного шурфа в декабре, а в первом квартале 2019 г. опубликует оценку предполагаемых запасов металла на месторождении.

MetalTorg.Ru

АЛЮМИНИЙ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ДЕРИПАСКА НАШЕЛ АЛЮМИНИЕВОЕ СЫРЬЕ В РОССИИ

Февраль 17, 2018

Глинозем из глины обещает экономить сотни миллионов долларов в год

Чтобы производить по 3,8 млн т алюминия в год (таковы данные за 2016 г.), US Rusal должна сначала добыть бокситы в Гвинее или Австралии, затем переработать их в глинозем в Ирландии или Сибири, после чего поставить глинозем на один из своих алюминиевых заводов. Себестоимость производства

1 т алюминия получается \$1520, из которых \$589 – стоимость глинозема. Стоимость его транспортировки компания отдельно не указывает.

UC Rusal нашла новый способ производить глинозем – в России, из каолинита, основного составляющего белой глины. Огромные месторождения ее находятся в Сибири, недалеко от основных заводов UC Rusal. Компания Олега Дерипаски рассматривает возможность строительства рядом с Ачинским глиноземным комбинатом опытного производства мощностью 2000 т в год глинозема из российского каолинового сырья, рассказал «Ведомостям» технический директор компании Виктор Манн.

Он утверждает, что новая технология позволяет снизить себестоимость производства глинозема до \$200 за 1 т – сейчас 1 т глинозема на условиях FOB (доставка на борт судна) стоит \$390 и еще нужно заплатить за то, чтобы довести его до завода.

Дело было в материалах:

«Технология получения глинозема из каолинового сырья была описана в 1970-х гг. профессором Юрием Лайнером, но реализовать ее удалось лишь сейчас за счет новых материалов, способных выдержать крайне агрессивные среды», – комментирует завкафедрой МИСиСа Вадим Тарасов. Он отметил, что над проектом работал большой коллектив под научным руководством МИСиСа, ведущие специалисты Инженерно-технического центра «Русала» и новосибирского Института катализа Сибирского отделения РАН.

«Наша страна богата каолиновой глиной. Разведанных запасов этого сырья хватит более чем на 200 лет», – говорил представитель UC Rusal.

Если проект импортозамещения сырья для глинозема удастся, будет создано промышленное производство и это может серьезно снизить себестоимость алюминия и увеличить EBITDA российской компании, прогнозирует директор группы корпоративных рейтингов Аналитического кредитного рейтингового агентства Максим Худалов. «В I квартале 2018 г. расходы на глинозем вырастут до \$650 в структуре себестоимости 1 т алюминия, транспортные расходы в этой цене достигнут примерно \$80 за 1 т. Каолиновая глина в России сейчас стоит 500 руб. за 1 т (или \$8,8 в текущих ценах), себестоимость глинозема из этого отечественного сырья будет около 2000 руб. за 1 т (или примерно \$35,4)», – подсчитывает Худалов. Алюминиевая компания потребляет 7,5 млн т глинозема в год; в среднем 1 т алюминия получается из 2 т глинозема. Он будет стоить примерно \$350 за 1 т. Если компании удастся заместить хотя бы 1 млн т импортного глинозема местным, из каолиновой глины, она сэкономит около \$875 млн EBITDA, заключает Худалов.

Решение о местоположении площадки под каолиновое производство и о характеристиках предприятия будет принято после того, как технология пройдет отработку в опытно-промышленном режиме, предупреждает Манн. Данные для того, чтобы все эти решения принять, будут готовы в июне, рассчитывает он.

Капитальные затраты на полноценное производство составят порядка \$1200–1300 на 1 т годовой мощности завода, говорит топ-менеджер UC Rusal. Эти данные появились после того, как компания построила мини-завод в Санкт-Петербурге – при поддержке Национального исследовательского

технологического университета МИСиС. Это уменьшенная физическая копия предприятия, проведены испытания, получен глинозем требуемого качества из небокситового сырья. Из 3,5 т каолиновой глины получается 1 т глинозема и 2,5 т кремнезема, говорит представитель UC Rusal.

30% и не менее – должно быть содержание Al_2O_3 в каолинитах.

Строительство объекта подтвердил завкафедрой цветных металлов и золота МИСиСа Вадим Тарасов.

Технология обошлась в 780 млн руб.: 520 млн инвестировала сама UC Rusal (через Ачинский глиноземный комбинат), остальное – Министерство образования и науки по федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 гг.», – говорит Тарасов. Представитель UC Rusal сообщил, что над технологией компания работала с 2012 г., при участии МИСиСа она доработана и улучшена, запущена демонстрационная установка. Инвестиции, по его словам, составили около 700 млн руб., порядка 465 млн – средства компании.

«Весь мир получает глинозем по щелочной технологии, наша технология – алюмохлоридная, предназначена для переработки сырья с высоким содержанием кремния», – говорит топ-менеджер UC Rusal. Кремнезем, которого остается около 70% после извлечения из каолинита глинозема, можно использовать как добавку в бетон, как сырье для стекольной промышленности и в других областях, сказал представитель UC Rusal.

<http://minexforum.com/>

«РУСАЛ» РЕШИЛ ВЕРНУТЬСЯ В РОССИЮ

Ноябрь 5, 2018

Совет директоров «Русала» решил перерегистрировать компанию в России, отказавшись регистрации на острове Джерси, являющимся британским коронным владением, но не входящим в состав Соединенного Королевства.

«После тщательного обдумывания совет директоров решил, что это лучше всего отвечает интересам компании и акционеров», — приводит сообщение «Русала, сделанное на Гонконгской фондовой бирже, телеканал «360».

Ранее компания United Company Rusal Plc (UC Rusal) была зарегистрирована на острове Джерси — одном из крупнейших в мире офшоров.

Чтобы провести перерегистрацию в России, компании необходимо получить одобрение от российских властей, а также перевести нормативные документы в соответствие с российским законодательством, изменить английское и русское названия «Русала» и выпустить российские акции, отмечает «Русская планета».

Кроме того, одним из условий для перерегистрации компании стало назначение Евгения Никитина на пост генерального директора, напоминает ФАН.

Как писал «Ридус», «Русал» оказался в числе российских компаний, против которых Минфин США ввел санкции в начале апреля 2018 года. Тогда из-за этого состояние Дерипаски уменьшилось на 1,6 миллиарда долларов (сократилось почти на 30%).

В октябре в США были заморожены активы Дерипаски, включая особняки в нью-йоркском районе Верхний Ист-Сайд и Вашингтоне.

Тогда же в правительстве России обсуждалось предложение увеличить продажу пива в алюминиевых банках, включая ночное время, чтобы помочь компании Олега Дерипаски «Русал» пережить санкции США.

<http://minexforum.com/>

ДОБЫЧУ БОКСИТОВ В КОМИ ОБЕЩАЮТ СНОВА УВЕЛИЧИТЬ

14.11.2018

Объем добычи бокситовой руды ожидается в 2019-2020 годах в Коми на уровне 5,7 млн тонн в год, что на 12% превысит показатель 2018 года. В этом году добыча увеличится на 25% до 5,1 млн тонн, сообщил во вторник и.о. министра инвестиций, промышленности и транспорта региона Алексей Просужих.

"Объем добычи бокситов возрастет на 25% до 5,1 млн тонн в этом году, в 2019-2020 годах добыча прогнозируется на уровне 5,7 млн тонн. Освоение второй очереди Средне-Тиманской группы месторождений приведет компанию "Боксит Тимана" в статус крупнейшего предприятия России по добыче бокситов открытым способом", - сказал он на совещании в Госсовете Коми при рассмотрении госпрограммы "Развитие промышленности".

MetalTorg.Ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

В 2017 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА В КИТАЕ ВЫРОСЛО НА 16%

11.01.2018

В декабре в Китае снизился выпуск глинозема, сообщает SMM. Вследствие производственных ограничений сократили выработку производители East Hope Sanmenxia, Kaiman (Хэнань), Zhaofeng, Fushen (Шаньси), Weiqiao (Шаньдунь) и шаньдуньский филиал China Aluminium. Так, хэнаньским East Hope Sanmenxia и Zhongmei было разрешено задействовать лишь 50% мощностей. Кроме того, на выработке предприятий сказался дефицит природного газа. Xinfu из Гуаньси перевела на техобслуживание одну из производственных линий.

Ожидается, что Xinwang из Внутренней Монголии возобновит работу к концу января.

Аналитики SMM прогнозируют увеличение производства глинозема в январе после отмены специального «зеленого» режима в Хэнани, введенного на месяц, и введения в строй новых мощностей Liulin Senze и Huaqing Aluminium.

В декабре в Китае было произведено 5 млн 555 тыс. т глинозема (+1,5% в годовом сравнении). В январе-декабре показатель производства материала составил 68 млн 356 тыс. т (+16,4%). Выпуск материала в ноябре составил 5 млн 698 тыс. т. Прогноз выпуска глинозема в январе составляет 5 млн 655 тыс. т.

MetalTorg.Ru

ГВИНЕЙСКИЙ БОКСИТОВЫЙ ПРОЕКТ DIAN-DIAN ЗАРАБОТАЕТ В АПРЕЛЕ

09.02.2018

Как сообщает yieh.com, министр горной промышленности и геологии Гвинеи посетил совместно с послом РФ в Гвинее префектуру Боке с целью инспектирования хода строительства на бокситовом руднике Dian-Dian, которым владеет ОК «Русал». В настоящее время строительные работы завершены на 85%. Производство бокситов на объекте должно начаться в апреле. В 2018 г. объем экспорта бокситов с рудника должен составить около 3 млн т, а в 2019 г. вырасти до 6 млн т.

Инвестиции в первую очередь проекта составили \$220 млн – в основном в железнодорожную инфраструктуру и производственные мощности рудника. Также «Русал» инвестирует в обустройство порта Taressa.

MetalTorg.Ru

КАЗАХСТАН ИЩЕТ НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА НА ФОНЕ ПРОБЛЕМ РУСАЛА

Апрель 24, 2018

Eurasian Resources Group (ERG), частично принадлежащая правительству Казахстана, производит порядка 1,5 миллиона тонн глинозема, который используется для производства алюминия, и две трети продукции продает Русалу.

«Принцип работы — это рассмотрение разных сценариев развития событий. Это и принятия соответствующих мер, для недопущения простоя наших предприятий.., чтобы мы могли находить другие рынки, куда наша продукция может поставляться», — сказал Токтабаев журналистам в кулуарах металлургической конференции Майнекс.

«Понимаете, сейчас уже не начало года, когда все контракуется. Сейчас трудно сказать, надо посмотреть задел, цена (на металлы) подросла, поэтому, я думаю, что и объемы переработки в мире будут расти, новые потребности будут возникать», — добавил он.

ERG не ответила на запрос о воздействии санкций против Русала на ее деятельность. (Раушан Нуршаева. Редактор Андрей Кузьмин)

<http://minexforum.com/>

В ГВИНЕЕ АНОНСИРОВАН НОВЫЙ КРУПНЫЙ ПРОЕКТ

04.05.2018

Правительство Гвинеи сообщило об одобрении проекта, включающего разработку крупного месторождения бокситов на северо-западе страны с подтвержденными резервами 300 млн. т и строительство глиноземного завода.

Инициатором проекта выступает зарегистрированная в Нидерландах компания MetalCorp Group, занимающаяся международной торговлей сырьем для черной и цветной металлургии, поставками металлов и производством алюминия в Германии. Ее подразделение Societe des Bauxites de Guinee планирует вложить в проект около \$1,4 млрд.

Новый производственный комплекс должен начать работу в конце 2022 г. На предприятии планируется добывать 3 млн. т бокситов в год для экспорта и 5 млн. т в год — для собственного производства глинозема.

ИИС «Металлоснабжение и сбыт»

РУСАЛ НАЧАЛ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ НА ГВИНЕЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ДИАН-ДИАН

20.06.2018

ОК РУСАЛ сообщает о завершении реализации первого этапа проекта разработки бокситового месторождения Диан-Диан в Гвинее и начале экспорта руды.

В рамках первого этапа, помимо ввода в эксплуатацию рудника мощностью 3 млн тонн бокситов, была построена вся сопутствующая инфраструктура (в частности, автодороги и железнодорожной ветки) по перевозке и складированию руды. В церемонии отгрузки первой тонны продукции принял участие президент Гвинеи Альфа Конде, посол России в Гвинее Александр Брегадзе, а также руководство РУСАЛа.

Диан-Диан является крупнейшим в мире месторождением бокситов с объемом доказанных запасов 564 млн тонн. Право на его разработку принадлежит РУСАЛу. В 2015 году РУСАЛ подписал многостороннее соглашение об использовании существующей железнодорожной инфраструктуры в провинции Боке в рамках реализации инвестиционного проекта, что стало первой подобной договоренностью между горной компанией и правительством Гвинеи, направленной на объединение усилий бизнеса и государства для реализации промышленного и социально-экономического потенциала африканской страны.

РУСАЛ работает в Республике Гвинея с 2001 года, являясь одним из крупнейших иностранных инвесторов в этой стране. В Гвинее РУСАЛ владеет Компанией бокситов Киндии (КБК), а также боксито-глиноземным комплексом Friguia.

MetalTorg.Ru

ВОЛЬФРАМ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ЛЕРМОНТОВСКИЙ ГОК ОТГРУЗИТ ЗАКАЗЧИКАМ 100 ТОНН ВОЛЬФРАМА И СНОВА ОСТАНОВИТСЯ

10.01.2018

«Лермонтовский ГОК» в посёлке Светлогорье отгрузил третий вагон стопроцентного вольфрамового концентрата. Всего с момента запуска производства – начала ноября прошлого года – предприятие отгрузило заказчикам более 73 тонн продукции, сообщила 9 января пресс-служба администрации Приморского края.

По словам директора «Лермонтовского ГОКа» Юрия Данилова, до конца января комбинат планирует отгрузить ещё один вагон объёмом 24,5 тонны. После этого предприятие приостановит работу для того, чтобы установить и наладить новое оборудование.

Как сообщили в департаменте промышленности Приморского края, в прошлом году предприятие получило субсидию из регионального бюджета – 250 млн рублей на восстановление производственной деятельности. На эти средства было закуплено новое оборудование и расходные материалы. Часть оборудования уже установлена в цехах комбината, остальное поступило в Светлогорье в начале января.

«В феврале мы на два месяца остановим работу, чтобы демонтировать старое оборудование, установить новое и наладить его. После этого возобновим работу», – сообщил Юрий Данилов.

Стоит отметить, что сегодня предприятие стабильно обеспечено заказами и на 2018 год. Заказчиком является российское ЗАО «Компания «Вольфрам». Комбинат уже получает средства за проданную продукцию. Сейчас на предприятии трудятся 250 человек.

Напомним, «Лермонтовский ГОК» испытывал проблемы с добычей руды и сбытом, начиная с 2003 года. Год назад – в сентябре 2016 года – предприятие в очередной раз остановило работу. Простой продлился год.

MetalTorg.Ru

РОСНЕДРА ИЩУТ ЖЕЛАЮЩИХ ДОБЫТЬ ТЫРНЫАУЗСКИЙ ВОЛЬФРАМ

28.12.2017

Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра) приказом от 26.12.2017 № 591 объявляет конкурс на право пользования недрами с целью разведки и добычи вольфрамо-молибденовых руд на месторождении Тырнаузское в Кабардино-Балкарской Республике, говорится в сообщении пресс-службы ведомства.

Целью проводимого Конкурса является определение пользователя недр, обладающего необходимыми финансовыми и техническими средствами и квалифицированными специалистами для разведки и добычи вольфрамо-молибденовых руд на месторождении Тырнаузское.

Основными критериями для выявления победителя при проведении Конкурса являются научно-технический уровень программ использования Участка недр, полнота извлечения полезных ископаемых, вклад в социально-экономическое развитие территории, сроки реализации соответствующих программ, эффективность мероприятий по охране недр и окружающей среды, учет интересов национальной безопасности Российской Федерации (далее – основные критерии).

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами Участка недр установлен в размере около 1,08 млрд рублей.

Проведение Конкурса, а также подведение итогов Конкурса состоится 17 апреля 2018 г.

MetalTorg.Ru

ТЫРНЫАУЗ ХОТЯТ ПРОДАТЬ ЗА 1 МЛРД РУБЛЕЙ

16.04.2018

Стоимость лицензии на разработку Тырнаузского месторождения вольфрамо-молибденовых руд в Кабардино-Балкарии (КБР) снизилась более чем в два раза. На базе Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения планируется создание промышленного комплекса твердосплавного и режущего алмазного инструмента, в него могут войти три предприятия из Кабардино-Балкарии (новый горно-металлургический комплекс, новый гидрометаллургический завод, АО "Терекалмаз"), сообщил в пятницу министр промышленности и торговли региона Залим-Герий Губашиев, передает ТАСС.

"Лицензия [на разработку Тырнаузского месторождения вольфрамо-молибденовых руд] стоит очень дорого 1,08 млрд рублей. Благодаря труду работников Минпромторга и Минэкономики удалось снизить ее стоимость с 2,2 млрд в два раза, все делалось в рамках существующего законодательства, аналогичные расчеты проведены в других субъектах РФ, а мы были инициаторами внесения изменений в эти расчеты, на федеральном уровне работало Минприроды. Это повлияло на экономическую привлекательность объекта и "Ростех" на данный момент принимает активное участие в реализации этого проекта", - сказал Губашиев на заседании коллегии министерства.

Он также сообщил, что определили финансово-хозяйственную модель, основные направления реализации проекта и сформировали предложения по поддержке проекта, в частности льготного кредитования и применения особого налогового режима. Используют все возможные меры господдержки, в соответствии с программой территорий опережающего развития (ТОР).

"У нас не было подобной практики в республике, но есть определенные договоренности с Минэкономики РФ, и мы ждем начала реализации проекта. Это дает уникальный льготный налоговый режим территории, в частности города Тырнауза, для резидентов, и не обязательно, чтобы это было связано с вольфрамом и молибденом, там могут производиться и другие виды продукции", - добавил спикер.

При реализации проекта планируется создать только на основном производстве около 1 тыс. рабочих мест. На данный момент рассчитаны запасы руды, подготовлены технико-экономическое обоснование кондиции Тырнаузского месторождения. По его словам, именно это направление в ближайший год является приоритетным.

В 2016 году была проведена оценка первоочередных запасов месторождения. Среднее содержание триоксида вольфрама в рудах составляет 0,473%. В результате переоценки балансовые запасы уменьшились в 2,5-2,8 раза и составляют около 210 тыс. тонн триоксида вольфрама различных категорий.

MetalTorg.Ru

"ДОЧКА" РОСТЕХА ВЫИГРАЛА КОНКУРС НА РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

21 апреля 2018

ООО "Эльбрусский горнорудный комбинат", получившее право на разработку вольфрамо-молибденового месторождения в Кабардино-Балкарии, было единственным участником конкурса, сообщили 17 апреля в Федеральном агентстве по недропользованию.

Как писал "Кавказский узел", торги за право пользования недрами месторождения в Тырныаузе были объявлены в декабре 2017 года. В январе 2018 года власти КБР сообщили о создании ООО "Эльбрусский горнорудный комбинат" для подготовки инфраструктуры на Тырныаузском месторождении.

В начале 2000-х годов деятельность Тырныаузского горно-обогатительного комбината была прекращена, а в декабре 2011 года - принято решение о создании "Кабардино-Балкарской вольфрамо-молибденовой компании" для возрождения комбината. В мае 2017 года в министерстве по делам Северного Кавказа сообщили, что предварительная оценочная стоимость проекта по разработке Тырныаузского месторождения составляет порядка 20 млрд рублей.

Победителем торгов на право получения лицензии на разработку месторождения стало ООО "Эльбрусский горнорудный комбинат", которое было единственным участником конкурса, сообщил 17 апреля заместитель начальника управления геологии твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию Ярослав Кичало.

"Право на получение лицензии будет предоставлено [победителю] по решению комиссии. Сейчас решение комиссии находится на утверждении руководителя агентства", - рассказал Ярослав Кичало.

Он добавил, что лицензия на разработку месторождения может быть предоставлена победителю конкурса в течение месяца.

Чиновник также рассказал, что единственный участник конкурса предложил разовый платеж в сумме на 100 рублей больше указанного в условиях конкурса (1,08 млрд рублей), передает ТАСС, отмечая, что изначально стоимость лицензии на разработку Тырныаузского месторождения вольфрамо-молибденовых руд была в два раза выше.

Учредителями ООО "Эльбрусский горнорудный комбинат" стали дочерние организации госкорпорации "Ростех" (Российская государственная корпорация, специализирующаяся в разработке, производстве и экспорте высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения) ООО "РТ-глобальные ресурсы" и ООО "РТ-развитие бизнеса".

О снижении стоимости лицензии с 2,2 млрд рублей до 1,08 млрд рублей 13 апреля сообщил министр промышленности и торговли Кабардино-Балкарии Залим-Герий Губашиев. Он отметил тогда, что это "повлияло на экономическую привлекательность объекта".

Власти определили финансово-хозяйственную модель, направления реализации проекта, а также возможные меры его поддержки, такие как льготное кредитование и применение особого налогового режима. В соответствии с

программой территорий опережающего развития (ТОР), по словам министра, будут использоваться все возможные меры господдержки.

Как следует из конкурсной документации, рассказал Губашиев, лицензия на разведку и добычу полезных ископаемых Тырныаузского месторождения предоставляется сроком на 20 лет. При реализации проекта планируется создать только на основном производстве около тысячи рабочих мест.

12 апреля распоряжением правительства КБР в республике была образована рабочая группа по содействию возобновлению добычи и переработки вольфрамо-молибденовых руд Тырныаузского месторождения, сообщило 13 апреля РИА "Кабардино-Балкария".

Напомним, развал Тырныаузского горно-обогатительного комбината повлек за собой рост безработицы среди молодежи. Шахты, предприятия общей протяженностью более 300 километров после остановки предприятия использовали для укрытия боевики.

Примечание:

"Продлено конкурсное производство на Тырныаузском комбинате", "РусГидро" решило потратить 1,3 млрд рублей на строительство ГЭС в Кабардино-Балкарии", "Жители Тырныауза назвали главной задачей Залиханова создание рабочих мест".

<http://www.kavkaz-uzel.eu/>

В ПРИМОРЬЕ ПОСТРОЯТ НОВЫЙ ВОЛЬФРАМОВЫЙ ГОК

20.06.2018

Врио Губернатора Приморья Андрей Тарасенко во вторник, 19 июня, подписал соглашение о разработке месторождения вольфрамовых руд и создании нового предприятия – «Малиновского ГОКа» в Дальнереченском районе.

Соглашение с Администрацией Приморского края подписали генеральный директор АО «Приморский ГОК» Владимир Шагойко, директор его дочернего предприятия – горнорудной компании «АИР» – Владимир Шепета и представители компании-инвестора.

Сегодня «Приморский ГОК» ведет добычу вольфрама в поселке Восток. Запасы здесь постепенно истощаются, и принято решение разрабатывать новое месторождение «Скрытое» в Дальнереченском районе. Это месторождение известно еще с советских времен, однако его разработкой не занимались в силу труднодоступности. При этом уже подтверждены достаточно богатые запасы вольфрамовых руд на этой территории.

Давние партнеры «Приморского ГОКа», приобретающие сырье у приморского предприятия, стали инвесторами разработки нового месторождения, вкладывая средства 50 на 50 с «Приморским ГОКом».

По условиям соглашения, новое предприятие «Малиновский ГОК» создаст не менее 700 рабочих мест для приморцев с 2023 по 2026 годы. Финансирование составит около 8 млрд рублей.

Первый вице-губернатор Александр Костенко сообщил, что «Малиновский ГОК» будет предприятием в полном цикле переработки вольфрамовой руды –

ее добычей, предварительным обогащением (сепарацией), обогащением (флотацией и гравитацией) и прокалкой вольфрамового концентрата.

Со своей стороны, Администрация Приморского края будет содействовать участникам соглашения в реализации проекта, взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти и органами местного самоуправления региона.

MetalTorg.Ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

W RESOURCES АККУМУЛИРУЕТ СРЕДСТВА НА РАЗВИТИЕ ВОЛЬФРАМОВЫХ ПРОЕКТОВ

05.04.2018

Компания W Resources сообщила, что аккумулировала £1,5 млн (\$2,1 млн) посредством размещения 300 млн новых акций по цене 0,5 пенса за акцию, которые помогут ей ускорить развитие проектов в Португалии, а также рассмотреть дополнительные возможности в секторе. Компания продвигает вольфрамовые проекты Regua и Tarouca на севере Португалии.

Кроме вольфрама, в сферу интересов W Resources входят также медь и золото.

КАЗАХСТАН РЕШИЛ ВОЗРОДИТЬ ВОЛЬФРАМОВУЮ ОТРАСЛЬ

21.06.2018

Казахстан намерен возродить вольфрамовую отрасль. Об этом заявил Председатель Правления АО «НГК «Тау-Кен Самрук» Канат Кудайберген во время своего выступления на Всемирном Горном Конгрессе в Астане

В целом по республике на данный момент разведаны 12 месторождений, их суммарные запасы оцениваются более чем в 2 млн тонн триоксида вольфрама. Наиболее крупные и перспективные месторождения – это Верхнее Кайрактинское и, находящееся в 20-ти километрах от него, месторождение Северный Катпар (Карагандинская область). Общие запасы по этим двум месторождениям оцениваются в размере порядка 1 млн 300 тысяч тонн вольфрама. .

Суммарная проектная мощность Верхнего Кайрактинского и Северного Катпара превышает 12500 тонн паравольфрамата аммония (ПВА).

В настоящий момент на месторождениях Верхнее Кайрактинское и Северный Катпар проводятся дополнительные исследования, разрабатываются, совершенствуются и тестируются технологии обогащения руды. Также ведутся работы по формированию транспортной и энергетической инфраструктуры.

По словам Каната Кудайбергена, добыча вольфрама на месторождениях Верхнее Кайрактинское и Северный Катпар сделает Казахстан одним из основных участников мирового рынка вольфрама.

MetalTorg.Ru

W RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ВЫСОКОСОРТНЫЙ ВОЛЬФРАМ НА ПРОЕКТЕ TAROUCA

07.06.2018

Горнопромышленная компания W Resources сообщила, что намерена скоро начать планирование программы пробного освоения на португальском проекте Tarouca после обнаружения зон с высокосортным вольфрамом. Компания заявила, что результаты геологоразведки на Tarouca внушили ей уверенность в том, что проект может обеспечить дополнительные поставки высокосортного сырья на близлежащий рудник Regua. По словам W Resources, работа по оценке запасов вольфрама на месторождении будет скоро запущена.

Кроме того, компания завершила бурение на золотоносном месторождении Sao Martinho в Португалии и надеется получить результаты обработки данных в третьем квартале 2018 г. На медном проекте Azeiteiros намечено продолжение программы геологоразведочного бурения.

MetalTorg.Ru

МОЛИБДЕН

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

KAZ MINERALS AKTOGAY ПЛАНИРУЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ

Май 24, 2018

ООО KAZ Minerals Aktogay (входит в состав группы KAZ Minerals) планирует летом начать строительство новой обогатительной фабрики в рамках расширения Актогайского ГОКа в Восточно-Казахстанской области, сообщили в областном Управлении предпринимательства и индустриально-инновационного развития.

«Начало строительных работ (по проекту расширения Актогайского ГОКа. – ИФ-К) планируется в июне», – говорится в ответе ведомства на запрос агентства «Интерфакс-Казахстан».

«Проект предусматривает первичную переработку путем обогащения медно-молибденовой руды. Основная продукция, получаемая в результате обогащения медно-молибденовой руды, – концентрат меди и концентрат молибдена», – уточнили в управлении.

100% производимой продукции планируется экспортировать в КНР.

Стоимость проекта расширения производства на Актогайском ГОКе, как сообщалось ранее, оценивается в \$1,2 млрд. Первая очередь обошлась в \$2 млрд.

Как сообщалось, в декабре 2017 года группа KAZ Minerals утвердила проект расширения производства на Актогайском ГОКе для двукратного увеличения объема переработки сульфидной руды, с 25 млн до 50 млн тонн. Сумма инвестиций в 2018 году составит \$200 млн, остальные затраты отнесены на 2019-2021 годы.

Как ожидается, производство стартует во второй половине 2021 года.

На Актогае первая катодная медь из оксидной руды произведена 1 декабря 2015 года. 6 декабря 2016 года группа начала тестирование и пусконаладочные работы на обогатительной фабрике по переработке сульфидной руды.

KAZ Minerals – один из ведущих производителей меди в Казахстане, ведет операционную деятельность на трех рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, медно-золотом руднике Бозымчак в Кыргызстане, а также на горно-обогатительных комплексах «Бозшаколь» в Павлодарской области Казахстана и «Актогай» в Восточно-Казахстанской области. Компания также производит значительные объемы цинка, серебра и золота в качестве попутной продукции.

<http://minexforum.com/>

ИНВЕСТОРЫ ИЗ КИТАЯ ОБЕЩАЮТ ВЛОЖИТСЯ В УЗБЕКСКИЕ ВОЛЬФРАМ-МОЛИБДЕНОВЫЕ РУДНИКИ

25.06.2018

Инвесторы из Китая пообещали администрации Самаркандской области инвестировать \$50-55 млн в строительство объектов инфраструктуры на массиве Ингичка в городе Каттакургане Самаркандской области и новых шахт по добыче полезных ископаемых.

По приглашению Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам в нашу страну прибыли руководители и инженеры китайской научно-торговой компании «Синьян», действующей в сфере промышленности тяжелой механики, компании «СІТІС», компании горно-металлургической промышленности «Хэнань Голун» и Института угольной промышленности провинции Хэнань. Специалисты начали изучение условий реализации проекта по добыче вольфрама, молибдена и меди на участках бывшего акционерного общества «Ингичка кони» на массиве Ингичка возле города Каттакургана.

На встрече в хокимияте Самаркандской области глава делегации Сунь Чженцзюнь отметил возможность использования двух шахт в Ингичка и дополнительного строительства новых шахт. По мнению специалистов, при проведении на территории совместных геолого-разведочных работ с помощью современного оборудования, помимо вольфрама, молибдена и меди, можно найти и другие минерально-сырьевые ресурсы. К тому же есть возможность производить на этой территории строительные материалы из отходов рудного песка, в частности, облицовочный кирпич.

Поэтапная реализация проекта позволит предоставить местным жителям 500-700 новых рабочих мест.

MetalTorg.Ru

НИОБИЙ - ТАНТАЛ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ВЭБ ПРОФИНАНСИРУЕТ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ НИОБИЕВЫЙ ПРОЕКТ?

28.05.2018

ВЭБ сформировал новый пул проектов, планируемых к рассмотрению в рамках программы «Фабрики проектного финансирования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации в феврале 2018 года. В рамках Петербургского международного экономического форума с инициаторами проектов подписаны Меморандумы о намерениях по организации финансирования 8 проектов в рамках программы «Фабрика проектного финансирования». Общая стоимость проектов более 700 млрд рублей.

В числе прочих в пул вошел проект строительства горно-металлургического комбината на базе Зашихинского редкометального месторождения производительностью 1000 тыс. тонн руды в год (Иркутская область). Инициатор проекта – ЗАО "Техноинвест Альянс". Стоимость проекта - до 14,3 млрд руб.

Фабрика проектного финансирования предусматривает предоставление денежных средств заемщикам на основании договоров синдицированного кредита, реализуемого с применением мер государственной поддержки (субсидии и гарантии из федерального бюджета).

Как сообщалось ранее, ЗАО "Техноинвест Альянс" поставило на баланс в Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ) запасы Зашихинского месторождения тантала и ниобия. По предварительным оценкам, балансовые и забалансовые запасы месторождения оцениваются в 33,5 млн тонн руды с высоким содержанием ниобия и тантала. Предполагается добыча открытым способом с обогащением до концентрата, содержащего 44% Nb и 4,4% Ta. В перспективе также возможно строительство гидрометаллургического цеха по выпуску чистых оксидов тантала и ниобия.

В конце 2016 года проект был представлен на Ярмарке зарубежных инвестиций в Пекине, был подписан меморандум о расширении сотрудничества по проекту. На тот момент в строительстве комбината планировали принять участие Объединение «Китайской корпорации механического оборудования и инжиниринга» (СМЕС) и «Китайской национальной электро-инжиниринговой корпорации» (СНЕЕС). По данному соглашению китайская сторона выступала в качестве генерального подрядчика строительства, предоставляла оборудование и технологии, а также оказывала содействие в привлечении заемного финансирования.

MetalTorg.Ru

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

НА ОСВОЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕНИЯ «ВУЛКАН КУДРЯВЫЙ» В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ПОТРЕБУЕТСЯ ОТ ТРИДЦАТИ ДО СОРОКА МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ

31.03.2018

Вулкан Кудрявый – это действующий стратовулкан на острове Итуруп, где более четверти века назад было обнаружено месторождение рения с промышленными запасами этого полезного ископаемого.

В 2017 году Институт вулканологии и геодинамики разработал технический проект по освоению месторождения «Вулкан Кудрявый», утвержденный Центральной комиссией Роснедр по разработке месторождений твердых полезных ископаемых. Также в прошлом году была сделана специальная установка для получения концентрата рения. Шаровой модуль был смонтирован на базе, расположенной на острове Итуруп, а проведенные исследования потребовали инвестиций, оцениваемых более, чем в тридцать миллионов рублей.

В 2018 году испытания специальной установки для получения рения на месторождении «Вулкан Кудрявый» продолжатся. Исследователи будут искать наиболее перспективный и экономичный метод получения полезного ископаемого из вулканических газов. Проведение работ в этом году также потребует вложений в размере от тридцати до сорока миллионов рублей.

Планируется, что установка по добыче рения на месторождении «Вулкан Кудрявый», начнет функционировать в промышленных масштабах уже в следующем году. Ее ежегодная производительность составит от полутора до двух тонн металла в год.

Месторождение «Вулкан Кудрявый» уникально: это единственное экономически перспективное месторождение рения в мире. Запасы рения в виде рениита оцениваются здесь в объеме от десяти до пятнадцати тонн, а в виде вулканических газов составляют около двадцати тонн.

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

В РОССИИ ЕСТЬ ПРОИЗВОДСТВО ЛИТИЯ, НО ПОЧТИ НЕТ ЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

03.07.2018

Как считает Генеральный директор ФГУП «ВИАМ» Евгений Николаевич Каблов, в России существует проблема производства лития и его соединений. В интервью журналу «Редкие земли» он отметил, что единственным отечественным производителем чистой литиевой продукции является ОАО «Новосибирский завод химконцентратов», который осуществляет поставки лития как на отечественный рынок, так и за рубеж.

Производство литья на предприятии было освоено еще в 1960-х годах для удовлетворения потребностей Каменск-Уральского металлургического завода, который приступил к производству алюминий-литиевых сплавов для применения в авиакосмической и ракетной технике. Алюминий-литиевые сплавы широко применяются в авиастроении благодаря повышенной прочности при одновременном снижении плотности по сравнению с другими алюминиевыми сплавам и способностью к свариванию.

На данный момент в России отсутствует развитая сырьевая база для производства литья, сырье импортируется из Чили, сообщил руководитель ВИАМа.

Сейчас объемы производства металлического литья и соединений литья на ОАО «НЗХК» составляют соответственно около 280 тонн и около 300 тонн в год. Из них на производство алюминий-литиевых сплавов расходуется металлического литья примерно 30–40 тонн в год (10–15% от общего производства). Остальные 85–90% металлического и хлористого литья поставляются за рубеж.

От MetalTorg.Ru добавим, что оно и не удивительно. По собственным словам Евгения Каблова, объем потребления данных сплавов за рубежом достигает 75 тысяч тонн в год, в России же этот показатель не превышает 1500 тонн. В качестве решения предлагается организация на территории ОАО «КУМЗ» современного высокопроизводительного плавно-литейного цеха взамен оборудования 50-летней давности.

Не так давно на КУМЗе было модернизировано производство холодного проката, сейчас завершается работа над цехом горячего проката. Запуск производства ожидается в IV квартале, общая сумма инвестиций с 2012 года превысит 48 млрд рублей.

По данным Геологической службы США, мировое производство литья в концентратах, карбонатах, хлоридах и гидроксидах в 2016 году составило около 38 тысяч тонн. Правда, на металлургию приходятся совсем незначительная доля потребления, а конкретно на выпуск сплавов - и вовсе считанные проценты. Основные потребители - литий-ионные батареи и производство керамик.

MetalTorg.Ru

ПРОИЗВОДСТВО СОЛЕЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ КАК ТОЧКИ РОСТА ЭКОНОМИКИ НСО

08 Ноябрь, 2018

1 ноября прошло заседание инвестиционного совета Новосибирской области, на котором крупный бизнес представил проекты, планируемые к реализации на территории региона. Губернатор области Андрей Травников поддержал инициативу создания завода по производству солей редких металлов в поселке Линево Новосибирской области (НСО), а также призвал к развитию мер по поддержке индустриального потенциала региона.

Соли редких и редкоземельных металлов

Компания «Лантан» совместно с компанией «СКТБ Катализатор» планируют построить в рабочем поселке Линево Новосибирской области завод по

производству солей редких и редкоземельных металлов. Эти соли нужны для создания катализаторов, которые используются в нефтехимической промышленности. Об этом на инвестиционном совете рассказал генеральный директор компании «Лантан» Анатолий Сен.

В настоящий момент, по заявлению Анатолия Сена, в России при крекинге используются катализаторы, которые закупаются за границей, но вскоре нефтехимическая отрасль России должна перейти на катализаторы отечественного производства.

«На сегодня в нефтехимической и нефтеперерабатывающей отраслях существует очень большая зависимость от поставок зарубежных катализаторов. Особенно эта зависимость ярко выражена в поставках катализаторов гидрокрекинга и гидроочистки, которые направлены на переработку нефти с углубленной очисткой. Эти катализаторы в стране на сегодня не производятся вообще. 31 марта 2015 года Министерство энергетики Российской Федерации издало приказ № 210, в котором содержится план мероприятий по существенному сокращению доли импортных катализаторов в нефтехимической и нефтеперерабатывающей отраслях Российской Федерации к 2020 году», — отметил Анатолий Сен. По его словам, создатели проекта рассчитывают использовать волну импортозамещения в качестве основного драйвера роста. В 2020 году в Омске планируется запустить завод по производству катализаторов крекинга и гидрокрекинга на базе омского НПЗ «Газпром нефти». Мощность планируемого завода должна составить 21 000 тонн катализаторов в год. Однако в нужном объеме необходимое сырье не производится. В связи с этим АО «СКТБ «Катализатор» и центром технологий «Лантан» было принято решение о строительстве мощностей на базе производства «Лантан».

Импортозамещение может быть использовано в качестве основного драйвера роста

Предполагается, что мощность завода при запуске должна составлять 50% от общего объема производства солей по всей России. При этом основным потребителем продукции должны выступить заводы, производящие катализаторы по всей России. Также у будущих производителей солей есть договоренности с поставщиками сырья, в частности, речь идет о «РУСАЛе» и УГМК.

Стоимость реализации проекта оценивается в 155 млн рублей. 33% от этой суммы будут приходиться на заемные средства.

«В рамках проекта будут созданы новые, высокопроизводительные рабочие места. Будет построен производственный складской комплекс с административно-лабораторными помещениями, а также закуплены и смонтированы технологические линии по производству до 400 тонн солей молибдена и до 200 тонн солей цветных металлов в год. Запуск завода мы планируем на 2020 год», — заявил Анатолий Сен. Обращаясь к членам инвестиционного совета, Анатолий Сен попросил содействия в создании инфраструктуры для строительства завода и выделении конкретного земельного участка. Инвестиционный совет во главе с

губернатором Новосибирской области Андреем Травниковым этот проект поддержал.

Предполагается, что руководство Линево поможет в подведении электрической сети, канализации, водоканала и газопровода, а также предоставит участок в карантинно-защитной зоне новосибирского электродного завода. При таком размещении производства компания «Лантан» не займет земли Искитимского района.

ТОСЭР как драйвер развития Новосибирской области

Напомним, что расположенный всего в 75 километрах от областного центра поселок Линево насчитывает сегодня свыше 18,5 тысячи жителей. Он создавался вокруг крупнейшего промышленного объекта региона — Новосибирского электродного завода.

Четыре года Линево был включен в список моногородов с рисками ухудшения социально-экономической ситуации. Но присвоение поселку статуса ТОСЭР в корне поменяло сами возможности территории.

Свое желание инвестировать в создание промышленных предприятий на площадках Линевского ТОСЭР уже обозначили несколько компаний. В скором времени здесь должны появиться производства таких направлений, как легкая, химическая промышленность, заработает транспортно-логистическое направление и производство автозапчастей. В том числе это проекты по организации производства строительных металлоконструкций, производству машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства, производству плит, панелей, строительных конструкций из дерева, производству металлических профилей и производству мебели.

Самыми знаковыми инвестпроектами на текущий момент можно считать проекты ГК «Обувь России». Компания планирует разместить в Линево производство цельноформованной обуви и деталей низа обуви из ЭВА.

Еще одним знаковым проектом, как ранее писал «Континент Сибирь», станет организация производства запасных частей для автомобилей. Проект будет реализовываться компанией «Миравто». В рамках инвестпроекта планируется наладить производство тормозных колодок и тормозных дисков для автомобилей, кузовных деталей и деталей ходовой части автомобиля из металлов и полимеров.

Самым главным можно считать то, что обозначенные проекты находятся в высокой готовности с точки зрения реализации.

Стоит отметить, что программа комплексного развития моногородов действует в России последние несколько лет. В рамках этого федерального проекта все моногорода разделены на три категории по степени зависимости от системообразующих предприятий и их экономического благополучия. В Новосибирской области в программу были включены две территории: поселки Линево и Горный. Глава минэкономразвития НСО Ольга Молчанова ранее отмечала, что итогом развития этой программы будет создание к 2025 году в регионе около 1800 новых рабочих мест. При этом налоговые поступления в областной бюджет вырастут более чем на 3 млрд рублей.

В рамках заседания инвестиционного совета Андрей Травников заявил, что необходимо создавать условия для развития индустриальных парков.

«Мы понимаем: чем больше будет резидентов, тем более мощный толчок будет дан для развития индустриальных площадок. Исходя из этого, может быть, нам стоит направить меры поддержки на развитие бизнеса вообще и на создание новых инвестиционных проектов. Совершенствовать то инвестиционное законодательство, которое у нас есть», — отметил Андрей Травников.

<https://ksonline.ru>

МИНПРОМТОРГ РОССИИ ПРОВЕЛ РАСШИРЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО РАЗВИТИЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ

19 ноября 2018 г.

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Беспрозванных провел расширенное совещание с участием представителей профильных промышленных предприятий и органов исполнительной власти Мурманской области по развитию редких и редкоземельных металлов (РЗМ) в Российской Федерации, а также посетил объединенный Кировский рудник, где несколько месяцев назад был реализован уникальный для России проект по дистанционному бурению глубоких скважин.

"На сегодняшний день Минпромторгом России реализуется подпрограмма по развитию промышленности редких и редкоземельных металлов. В 2013-2016 годах проходил ее первый этап – создание научно-технологического задела. В настоящее время идет внедрение разработанных технологий в производство. Мы проводим постоянный мониторинг реализации 40 государственных контрактов на этой заключительной стадии", - заявил замглавы Минпромторга России. Также Алексей Беспрозванных отметил, что сейчас ведется активная работа над проектом Стратегии развития отрасли редких и редкоземельных металлов на период до 2035 года, в контексте чего министерству необходимо получать обратную связь от профильных отраслевых предприятий.

По словам замминистра, на сегодняшний день в России объем потребления РЗМ в пересчете на оксиды не превышает 1000 тонн, так как редкоземельные металлы обычно являются незначительными по процентному содержанию, но важными по функциональным показателям компонентами, входящими в состав инновационных материалов, товаров и изделий с уникальными характеристиками, что позволяет создавать конкурентные преимущества и влиять на современную конъюнктуру рынка.

С точки зрения рынка РЗМ в России следует отметить, что основной объем закупок РЗМ (около 80%) осуществляют предприятия нефтехимического комплекса в целях производства катализаторов. Стабильно приобретают РЗМ производители лигатур, магниевых сплавов, модификаторов (11%). На производство магнитов уходит не более 3% закупок РЗМ. Машиностроение, атомная промышленность, электроника, оптика потребляют оставшуюся часть.

Сегодня Минпромторгом России ведется активная работа по развитию данной отрасли. В частности, ведомство посредством Фонда развития промышленности поддержало проект компании «Скайград» по созданию разделительного

производства РЗМ. Также планируется создание инновационного территориального кластера в Московской области, включающего разделительное производство и предприятия по использованию разделенных РЗМ. Ему могут быть оказаны соответствующие меры поддержки.

<http://metalinfo.ru/>

ЗАВОД РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ЗОВУТ НА ТЕРРИТОРИЮ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ В САЯНСКЕ

14.12.2018

ЗАО «Техноинвест Альянс», реализующее инвестиционный проект по строительству горно-металлургического комбината на базе Зашихинского редкометалльного месторождения в Нижнеудинском районе, рассматривает Саянск в числе территорий Иркутской области для создания химико-металлургического завода. Как сообщает пресс-служба администрации Саянска, 5 декабря делегация московской компании во главе с директором Александром Козновым посетила город.

Мэр Олег Боровский показал потенциальному инвестору площадки для строительства нового производства в районе базы Стройиндустрии, также рассказал о льготах, которые получают резиденты территории опережающего социально-экономического развития «Саянск».

Строительство химико-металлургического завода и ввод его в эксплуатацию планируется вести в четыре этапа. Вначале предполагается строительство первой очереди по выпуску редкометалльной продукции (оксиды ниобия и тантала) на привозном сырье. Ввод в эксплуатацию — четвертый квартал 2020 года. На втором этапе предусмотрено расширение завода — переработка колумбитового (ниобиево-танталового) концентрата Зашихинского месторождения в товарную продукцию — чистые и высокочистые оксиды ниобия и тантала. Ввод — четвертый квартал 2023 года. Третий и четвертый этапы включают дальнейшее расширение предприятия. Запланирована переработка циркониевого концентрата Зашихинского месторождения в товарную редкометалльную продукцию — концентрат циркониевый химически очищенный и диоксид циркония моноклинный; выпуск дополнительной товарной продукции из кеков переработки колумбитового и циркониевого концентратов. Срок ввода — последний квартал 2027 года.

В соответствии с текущей финансовой моделью первых двух этапов проекта объем инвестиций в их реализацию составит порядка 3,16 млрд рублей. При достижении проектных показателей на заводе будут трудиться 357 человек. За первые пять лет работы налоговые отчисления в бюджеты всех уровней составят ориентировочно 3,3 млрд рублей.

Как сообщалось, ЗАО «Техноинвест Альянс», китайская инжиниринговая компания СМЕС и национальной электрической инжиниринговой компании КНРСНЕЕС в конце 2016 года подписали меморандум о расширении ЕРС контракта (способ контрактования в строительной отрасли) и включении в него всех объектов горно-металлургического комплекса на базе Зашихинского месторождения, в том числе объектов инфраструктуры.

MetalTorg.Ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ РЕШИЛО СНИЗИТЬ НДС ДЛЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

30.11.2018

Правительство РФ одобрило законопроект о снижении ставки налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ) для редких металлов с 8% до 4,8%. Новая ставка будет применяться при добыче руд редких металлов, образующих собственные месторождения, в которых редкие металлы являются основными компонентами, а также редких металлов, являющихся попутными компонентами в рудах других редких металлов, образующих собственные месторождения, рудах других полезных ископаемых, многокомпонентных комплексных рудах.

Согласно законопроекту, к редким металлам для целей Налогового кодекса будут относиться не только литий, рубидий, цезий, бериллий, стронций, кадмий и скандий, но и такие редкоземельные металлы, как иттрий, лантаноиды, индий, таллий, галлий, германий, цирконий, гафний, ванадий, ниобий, тантал, висмут, селен, теллур и рений.

Если законопроект будет принят Госдумой, то он поможет группе ЧТПЗ Андрея Комарова реализовать новый проект по строительству горно-металлургического комбината на базе Зашихинского редкометалльного месторождения в Иркутской области, где компания планирует добывать тантал и ниобий, отмечает РБК.

Согласно презентации рабочей группы по содействию реализации новых инвестпроектов, созданной по инициативе помощника президента Андрея Белоусова, общий объем инвестиций в проект оценивается в 18,7 млрд руб. Оператор проекта «Техноинвест Альянс» («дочка» ЧТПЗ) рассчитывает вложить 4,8 млрд руб. собственных средств, 10,8 млрд руб. — заемных. Еще 3,1 млрд руб., согласно паспорту проекта, обеспечит государство. Помимо строительства ГОКа мощностью 1 млн т руды в год проект включает в себя строительство подъездной автодороги и химико-металлургического завода по переработке концентратов в объеме до 14 тыс. т концентратов в год. Половину продукции компания намерена отправлять на экспорт.

Запасы Зашихинского месторождения составляют 34,5 млн т руды, в которой содержится порядка 105 тыс. т соединений ниобия и 8,5 тыс. т — тантала. Производительность ГОКа составит 1 млн т руды в год, что позволит получать 3,2 тыс. т концентрата.

MetalTorg.Ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

В СЫЧУАНИ ОТКРЫТО КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛИТИЯ

28.12.2017

Согласно информации китайских СМИ, в префектуре Аба (провинция Сычуань) открыто крупное месторождение лития с объемом запасов металла 520 тыс. т. Содержание лития в руде составляет 1,77%, что выдвигает месторождение в ряд литиевых запасов с высокой концентрацией лития и

значительным потенциалом. Геологическая находка, как ожидается, может изменить структуру инвестиций в литиевый сектор страны.

MetalTorg.R

ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: КАК МИРОВЫЕ ДЕРЖАВЫ БОРЮТСЯ ЗА РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

4 марта 2018

Всё большую ценность в промышленности приобретают редкоземельные металлы (РЗЭ). Они используются во многих высокотехнологичных производствах. Эксперты полагают, что именно эти элементы в дальнейшем будут играть важную роль в развитии глобальной экономики. Однако мировой рынок РЗЭ за последние 15 лет монополизировал Китай, и любое ограничение поставок из этой страны может иметь крайне негативные последствия для промышленности других государств. Изменить расклад сил в отрасли намерены США и Россия. В частности, Соединённые Штаты заключили с Австралией соглашение о совместной добыче и переработке этих полезных ископаемых. Есть ли у альянса шансы потеснить КНР, выяснял RT.

США и Австралия будут совместно проводить разведку, добычу и переработку полезных ископаемых, включая редкоземельные и редкие металлы. Соответствующее соглашение было достигнуто в последних числах февраля на переговорах президента США Дональда Трампа и австралийского премьер-министра Малколма Тёрнбулла.

Коллаборация с Австралией — далеко не первая попытка Соединённых Штатов закрепиться на рынке редких металлов, где лидирует Китай. Чтобы снизить зависимость от импорта этих элементов и защитить национальную экономику, американский лидер ещё в прошлом году распорядился принять меры по наращиванию в США добычи редких металлов. По данным Геологической службы США, четверть потребностей американской промышленности в этих элементах покрывается исключительно за счёт импорта. Речь, в частности, идёт о неодиме и тантале.

К редкоземельным металлам или редким землям (редкозёмам, РЗЭ) относят 17 элементов, обладающих схожими физико-химическими свойствами — такие, как скандий, церий, тулий и другие. В большинстве случаев редкие земли встречаются в рассеянном виде и в форме оксидов, что заметно осложняет их добычу в промышленных масштабах — отсюда и появился термин «редкоземельные».

Редкие земли обладают рядом уникальных свойств. Они незаменимы во множестве отраслей — от космических технологий до медицины. Активно применяются редкоземельные элементы и в металлургии — их сплавы придают разнообразным материалам новые качества.

Процент использования редкоземельных элементов в производстве — ключевая характеристика национальной промышленности. Чем он больше, тем выше технологическое развитие экономики, уверены эксперты.

Спектр применения редких земель с каждым годом только расширяется. Открытие свойств этих металлов стало катализатором развития солнечной

энергетики, лазеров, скоростного транспорта и т.д. К примеру, использование даже малых долей неодима и ванадия позволяет снизить вес металлических конструкций на треть, а также увеличить срок их службы в два-три раза.

Одно из наиболее перспективных направлений — ториевая энергетика: специалисты уверены, что в будущем торий может заменить природный уран и даже обойти его по некоторым параметрам. Так, ториевый реактор намного безопаснее тех, что существуют сейчас, а значит, новых Чернобыля и Фукусимы можно будет избежать. По словам экспертов, в отличие от урана, торий не даёт избыточной активности.

Китайская монополия

В прошлом веке ведущими мировыми производителями редкоземельных металлов были США, СССР и Франция. Однако в 2014 году доля России на рынке редких земель составляла лишь 1,3%, хотя в российских недрах, по некоторым оценкам, содержится около 18% мировых запасов РЗЭ. Свои позиции на этом рынке утратили также и США.

Сейчас фактический монополист в сфере редких земель — Китай. К концу 2000-х годов на его долю приходилось более 90% мировой добычи редкоземельных элементов. Тем не менее в 2010 году Пекин ограничил их экспорт, сославшись на огромный ущерб, который наносит экологии неконтролируемая добыча РЗЭ. Естественно, это привело к резкому удорожанию редкоземельных металлов. В 2015 году Пекин снял ограничения, но последствия монополизации рынка РЗЭ стали очевидны.

О том, чтобы возродить добычу и производство ценного сырья, задумались в Москве. Российский Минпромторг ранее заявлял, что к 2020 году Россия должна полностью заместить импорт редкоземельных металлов. В развитие отрасли планируется вложить порядка 145 млрд рублей.

В феврале этого года в Королёве открылось производство редкоземельных металлов.

«На первом этапе компания «Лаборатория инновационных технологий» запустила в Королёве экспериментальное разделительное производство редкоземельных металлов мощностью около 130 тонн в год», — сообщили в пресс-службе Министерства инвестиций и инноваций Московской области.

Прошлым летом глава Минпромторга РФ Денис Мантуров сообщил о планах по освоению крупнейшего Томторского месторождения редкоземельных металлов в Якутии. По словам министра, пять лет ушло на разработку технологии получения концентрата из добываемой руды.

«Рассчитываем выйти на освоение Томторского месторождения со следующего года, но первую руду планируем получить в 2019—2020 годах», — добавил Мантуров.

Борьба за месторождения

Эксперты считают, что за месторождения редкоземельных металлов будет идти такая же конкурентная борьба, как и за углеводороды.

В 2013 году британская частная компания SRE Minerals заявила, что на территории КНДР, в провинции Пхёнан-Пукто, находится одно из крупнейших в мире месторождений редкоземельных элементов. Компания подписала с

северокорейским правительством соглашение о его разработке на 25 лет. Также предусмотрено строительство перерабатывающего завода. По предварительным оценкам, запасы РЗЭ в этом районе превышают 200 млн тонн. Стоимость таких объёмов сырья исчисляется триллионами долларов.

В 2014 году несколько российских компаний, включая НПО «Мостовик», начали переговоры с властями КНДР о сотрудничестве. Российская сторона должна была взяться за модернизацию и реконструкцию железнодорожной сети КНДР, получив в обмен доступ к разработке полезных ископаемых в стране. Речь, в первую очередь, шла о добыче редкоземельных элементов и строительстве горно-обогатительных комбинатов. Совместный проект, в который планировалось вложить более \$25 млрд, получил название «Победа».

Ещё один регион, располагающий большими запасами редкоземельных элементов, — Африка. Одна только ЮАР занимает шестое место в мире по запасам редкоземёлов.

Такие сырьевые богатства не могли не привлечь иностранцев. В конце 2017 года британская компания Rainbow Rare Earths начала добычу редкоземельных элементов на руднике Gakara в Бурунди.

В 2016 году власти другой африканской страны, Зимбабве, предложили России сотрудничество в сфере добычи редкоземельных металлов. С такой инициативой выступил министр шахт и развития горно-рудной промышленности страны Уолтер Чидаква.

Однако и Россию, и другие страны на африканском континенте теснит Китай: Пекин уже давно активно развивает своё экономическое присутствие в Африке.

«Африка богата сырьём, но в разработке африканских месторождений лидирует Китай, — пояснил в интервью RT доктор экономических наук, профессор кафедры мировой и национальной экономики Всероссийской академии внешней торговли Минэкономразвития РФ Александр Бельчук. — Вряд ли США смогут поколебать монопольное положение китайской стороны в области добычи редкоземельных металлов».

Ещё один регион, где могут столкнуться интересы крупных держав, — Афганистан. Эта страна — настоящая кладовая минерального сырья, включая редкоземельные металлы. Речь, в частности, идёт о празеодиме — этот металл применяют для улучшения свойств ряда сплавов и изготовления специальных стёкол. Также в Афганистане можно добывать церий, неодим, лантан и самарий. Работы по разведке афганских недр начали ещё советские специалисты, продолжили искать РЗЭ здесь уже американцы в 2000-х годах.

Недавно Дональд Трамп и президент Афганистана Ашраф Гани договорились о добыче редкоземельных металлов американскими компаниями на территории республики. Американский лидер решил поколебать монополию КНР на рынке редкоземёлов, и развитие зарубежных проектов играет приоритетную роль в этой стратегии, считают эксперты.

Соглашение с Канберрой также закономерно для Вашингтона, ведь страны близки в политическом отношении, а Австралия располагает богатыми запасами природных ресурсов, включая РЗЭ.

Важную роль на рынке редкоземельных элементов играет и Казахстан, богатый разнообразными природными ресурсами. Как пояснил Бельчук, за право разрабатывать казахстанские месторождения борются компании из Японии, Южной Кореи, Китая.

Вопрос технологий

Чтобы применять редкоземельные элементы в производстве, необходимо обладать очень сложными технологиями, а они есть далеко не у всех стран. В силу этого многие государства просто не могут принять участие в конкурентной борьбе за эти ресурсы, считает заведующая отделом цветных, благородных металлов и алмазов ФГБУ «ВИМС» Елена Матвеева.

«Ключевой фактор в этой области — не наличие физических объёмов металлов, а возможности по использованию их в промышленности и других отраслях, — пояснила эксперт в интервью RT. — Такие технологии пока недоступны для развивающихся государств. Например, Китай часто преувеличивает свои технические достижения, нередко просто копируя чужие наработки. Но к технологическим лидерам КНР отнести нельзя, несмотря на большие объёмы производимой продукции».

Конкуренция, по словам Матвеевой, по сути, сводится к тому, какая из стран сможет поставить на поток перспективные технологии обработки и широкого применения редкоземельных элементов.

«Что касается России, то мы давно прошли уровень экспериментальных исследований, база у нас в этой сфере мощная», — подчеркнула она.

Со временем роль редкоземельных элементов будет только расти, утверждают специалисты. Матвеева считает, что истинное их значение для экономики пока даже не вполне оценено.

«На данном этапе промышленное применение редкоземельных металлов заметно отстаёт от научных изысканий в этой области. Это, без преувеличения, технологии будущего», — резюмировала эксперт

<https://russian.rt.com>

В ЯПОНИИ ОБНАРУЖЕНЫ "ПОЛУБЕСКОНЕЧНЫЕ" ЗАПАСЫ ЦЕННОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО

14.04.2018

Бедная природными ресурсами Япония обнаружила на своей территории богатейшие залежи редкоземельных элементов — дорогого и дефицитного сырья, остро необходимого всем высокотехнологичным отраслям современной промышленности.

«Чрезвычайно высокая» концентрация редкоземельных металлов, включая самые ценные из них, обнаружена в донном грунте в исключительных экономических водах Японии. Отчет об этом открытии опубликован на днях в журнале Nature.

Главный поставщик редкоземельных металлов, Китай, продает их по самым низким ценам, но в последнее время, в связи с бурным развитием собственного хай-тека, начинает ограничивать экспорт стратегического сырья на мировые

рынки. В отношении Японии, остро нуждающейся в стабильных поставках этого сырья, Китай пытается использовать свою монополию как средство политического и экономического давления.

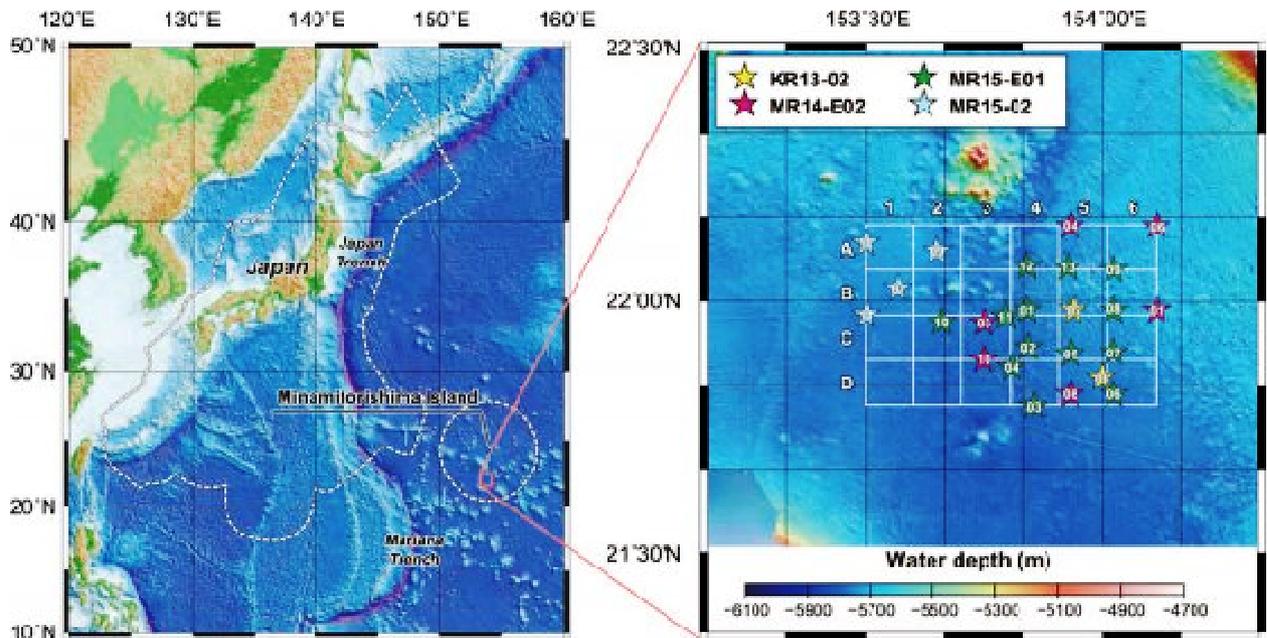
Открытие залежей редкоземельных металлов на морском дне может освободить Японию от обременительной зависимости — если местные компании сумеют разработать достаточно экономичные технологии добычи редкоземельных элементов из донного грунта. Правда, рачительные и бережно относящиеся к природе японцы с подозрением относятся к перспективе глубоководных разработок полезных ископаемых и предпочитают делать ставку на технологии вторичной переработки электронных отходов.

Редкоземельные элементы (РЗЭ) — критически важные материалы для многих передовых технологий благодаря своим уникальным физико-химическим свойствам. Они применяются в перспективных областях промышленности, включая гибридный транспорт, перезаряжаемые батареи, ветряные турбины, светодиоды, компактные люминисцентные лампы, панели дисплеев, а также во многих медицинских и военных технологиях. Востребованность РЗЭ, особенно в технологиях возобновляемой энергетики и электроники, привела к росту спроса на них в последние годы.

На этом фоне в 2011 году было опубликовано открытие И. Като, который обнаружил высокую концентрацию РЗЭ в океаническом иле на дне Тихого океана. По Като, концентрация элементов там достигает 2230 ppm. В 2013 году в ходе научно-исследовательской экспедиции на рейсе KR13-02 Японского агентства по морской науке и технике подтвердили богатые залежи РЗЭ в иле около острова Минимитори (на фото) с концентрацией 2000-5000 ppm.

Добыча РЗЭ из ила имеет ряд преимуществ, подчёркивают японские исследователи. Во-первых, там особенно высокая концентрация тяжёлых РЗЭ (от европия до лутеция). Во-вторых, практически отсутствуют радиоактивные элементы (уран и торий). В-третьих, ил очень легко добывать и перерабатывать. И самое главное — ресурсы ила в океане практически бесконечны.

Сейчас японские исследователи собрали все имеющиеся данные и составили более полную карту залежей РЗЭ в океаническом иле около острова Минимитори. После исследовательских экспедиций KR13-02, MR13-E02 и KR14-02 в указанный район для отбора керна были направлены ещё три экспедиции MR14-E02, MR15-E01 Leg 2 и MR15-02, чтобы уточнить собранные ранее данные и получить новую информацию.



Карты местности и батиметрические карты исследуемого района.

Звёздочками показаны места отбора керна поршневой трубкой, а цветом отмечены исследовательские рейсы, как указано в легенде. Белый прямоугольник на подробной карте — целевая область, в которой проводилась оценка объёма ресурсов

По оценкам учёных, месторождение возле острова Минамитори, содержит более 16 млн т РЗЭ. Конкретно на участках, где взяты пробы, залежи редкоземельных элементов оцениваются в 1,2 млн т, но исследователи экстраполировали их на весь регион около острова площадью 2500 км. Это прямоугольная область, ограниченная $21^{\circ}48'$ и $22^{\circ}15'$ северной широты, $153^{\circ}30'$ и $154^{\circ}07'$ восточной долготы.

Такие огромные залежи РЗЭ «имеют потенциал поставлять эти металлы на полубесконечной основе для всего мира», сказано в исследовании. Опуская забавную фразу про «полубесконечность», в реальности 16 млн т этих элементов хватит мировой промышленности на много столетий. В частности, иттрия, европия, тербия и диспрозия хватит на 780, 620, 420 и 730 лет, соответственно.

Учёные из Университета Васэда и Токийского университета не только составили карту с содержанием РЗЭ в океаническом иле, но и разработали экономически эффективную технологию добычи ила и выделения из него ценных материалов.

На сегодняшний день мировая промышленность сильно зависит от поставок РЗЭ из Китая, который контролирует большую часть мирового рынка. Но в периоды политической напряжённости Пекин ограничивает экспорт этой продукции. Например, в 2010 году японские производители столкнулись с серьёзным дефицитом, потому что Китай ограничил экспорт. Это произошло после того, как Япония арестовала капитана китайского траулера, который участвовал в стычке с японской береговой охраной возле управляемых Японией островов Сенкаку. На них также претендует и Китай, где этот архипелаг

называют Дяоюйдао. Японо-китайский территориальный конфликт не исчерпан до сих пор.

«Огромный объём ресурсов и эффективность переработки полезных ископаемых являются показателями того, что этот новый ресурс может быть использован в ближайшем будущем», — говорится в исследовании.

<http://www.sem40.ru/>

РЫНОК РЗМ РИСКУЕТ СТОЛКНУТЬСЯ С ОБВАЛОМ ЦЕН

15.05.2018

Традиционный «низкий сезон» в промышленном спросе на оксиды редкоземельных элементов «придавливает» цены на некоторые из этих материалов, и в ближайшее время аналитики SMM не исключают отсутствия ценовой поддержки на фоне слабого спроса промышленных потребителей. Даже высокие издержки на сепарационных производствах лишь немного замедляют темпы проседания цен на некоторые редкоземельные оксиды.

Так, неразделённый оксид празеодима-неодима может просесть с текущего диапазона 320000-325000 юаней до 310000-315000 юаней за тонну. Прейскурантная цена на данный материал у China Northern Rare Earth Group в прошедший четверг 10 мая была снижена сразу на 33000 юаней до 330000 юаней за тонну после того, как некоторые другие продавцы снизили отпускные цены для привлечения хоть каких-то сделок на фоне общего слабого настроения рынка.

Закупки практически всех промышленных заказчиков незначительны и минимально необходимы по объёму во время традиционно низкого для данной отрасли сезона. Даже те, у кого запасы сырья малы, и даже при текущих низких ценах не пойдут на более-менее крупные закупки.

Некоторые сепарационные производства с большой вероятностью вынуждены будут сокращать производства под угрозой убытков, так как цены на редкоземельные оксиды упали едва ли не ниже рудного сырья. При этом общий объём добываемых руд с содержанием редкоземельных элементов может в этом году ощутимо возрасти на фоне высоких запланированных объёмов производства редкоземельной продукции в Китае.

MetalTorg.Ru

ЧИЛИ ХОЧЕТ СТАТЬ ЛИДЕРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИТИЯ

26.04.2018

Чилийские власти заявили, что будут стремиться к созданию условий для превращения страны в крупнейшего производителя лития на фоне текущего лидерства Австралии. Замминистра горной промышленности Чили Пабло Террасаз заявил, что «у нас есть убежденность, что мы должны использовать все возможности для становления развитой страной, опираясь на природные ресурсы», указав на потенциал развития добычи лития. Г-н Террасаз указал, что у Чили крупнейшие запасы лития, однако она занимает второе место по производству металла после Австралии.

MetalTorg.Ru

ВАСАНОРА НАМЕРЕНА ЗАПУСТИТЬ ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ В I КВАРТАЛЕ 2020 ГОДА

04.06.2018

Компания Vasanora Lithium заявила о намерении сдать литиевый проект Sonora в Мексике в эксплуатацию в первом квартале 2020 г. и уже предварительно договорилась о продлении закупочного соглашения с японской Hanwa Co. еще на 5 лет. В компании уточнили, что запуск проекта зависит от завершения долгового и долевого финансирования в размере \$450 млн. Инжиниринговые и проектные разработки должны быть завершены в третьем квартале текущего года, после чего Vasanora уточнит график ввода проекта в эксплуатацию.

Первоначально Vasanora подписала закупочное соглашение с Hanwa в апреле 2017 г. Объем поставок был согласован на уровне 17,5 тыс. т в год.

MetalTorg.Ru

KODAL MINERALS УВЕЛИЧИЛА ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ ЛИТИЯ НА ПРОЕКТЕ BOUGOUNI

21.05.2018

Как сообщает Dow Jones, акции Kodal Minerals, выросли в понедельник, 21 марта, после увеличения оценки протяженности месторождения Sogola-Baoule на литиевом проекте Bougouni в Мали. Длина рудного тела увеличена на 1 км.

По данным компании, обработанные результаты разведочного бурения указывают на высокую минерализацию – до 1,62% оксида лития.

Kodal также сообщила, что ждет результатов с 39 дополнительных шурфов с месторождения.

Кроме того, бурение продолжается на месторождениях Boumou и Bougouni South.

MetalTorg.Ru

PILBARA MINERALS НАРАЩИВАЕТ ПРОИЗВОДСТВО КОНЦЕНТРАТА ЛИТИЯ

30.07.2018

Австралийский производитель лития Pilbara Minerals объявил о начале производства крупносортового сподуменового концентрата на ее литиево-танталовом проекте Pilgangoora в Западной Австралии. Компания осуществляет наращивание выработки, завершив оптимизацию технологических параметров продукции. Мелкосортный концентрат компания начала производить в июне. На данный момент производство различных видов концентрата составило в общей сложности около 1000 т.

В августе Pilbara планирует отгрузить первую партию продукции потребителям.

MetalTorg.Ru

ИМПОРТ ЛИТИЕВОГО СЫРЬЯ В КИТАЙ ВЫРОС НА 147%

19.06.2018

Согласно данным информационного источника SMM, в первом квартале текущего года Китай импортировал 48,5 тыс. т литиевого сырья, на 4% больше, чем в предыдущем квартале, и на 147% больше, чем в аналогичном периоде минувшего года.

Литиевой руды (в эквиваленте карбоната лития) в страну было ввезено 14,5 тыс. т, на 22% больше, чем в предыдущем квартале. (По данным SMM, Китай начал импорт литиевой руды в 2017 г.)

Импорт литиевого концентрата составил в первом квартале года 33 тыс. т (-4% относительно последнего квартала 2017 г.), но на 79% больше, чем в таком же периоде прошлого года.

Импорт хлорида лития в Поднебесную вырос на 174% относительно показателя по последнему кварталу 2017 г., однако снизился на 14% в годовом выражении, составив 950 т.

В январе-марте Китай произвел 32,6 тыс. т литиевых солей – в том числе 24 тыс. т карбоната лития и 9500 т лития гидроксида.

По оценкам, китайские запасы литиевого сырья выросли в первом квартале года приблизительно на 16 тыс. т.

MetalTorg.Ru

SAVANNAH RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ ЛИТИЯ НА GRANDAO

06.09.2018

Компания Savannah Resources заявила об обнаружении дополнительной литиевой минерализации на португальском проекте Mina do Barroso. По словам компании, в результате программы бурения на месторождении Grandao были обнаружены литиевые запасы значительной объема, с самым широким рудным телом из локализованных на проекте ранее. «Эти результаты вкупе с объявленными 26 июля итогами бурения были скомпилированы в наше четвертое исследование, которое, как мы надеемся, будет представлено довольно скоро», - отметил главный исполнительный директор компании Дэвид Арчер.

В настоящее время запасы руды на проекте оцениваются в 14 млн т, при содержании оксида лития 1,1%. В компании заявили, что надеются принять все решения о развитии проекта к началу 2019 г.

MetalTorg.Ru

IRONRIDGE RESOURCES ОБНАРУЖИЛА БОГАТОЕ ЛИТИЕМ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ГАНЕ

20.11.2018

Как сообщает Dow Jones, акции IronRidge Resources Ltd выросли после того, как компания заявила, что бурение на проекте Ewoyaa в Гане позволило получить сведения о залежах высокосортного лития. Концентрация оксида лития в руде составляет 1,1-2,3%.

IronRidge Resources отметила, что полученные результаты позволяют считать Ewoyaa потенциально крупным открытым месторождением.

MetalTorg.Ru

ГЕРМАНИЯ ПОЛУЧИЛА ДОСТУП КО ВТОРОМУ ПО ВЕЛИЧИНЕ ЛИТИЕВОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ В МИРЕ

13 декабря 2018

Германия и Боливия сегодня заключили партнерское соглашение о промышленном использовании лития, ключевого компонента аккумуляторных батарей для электрических автомобилей и мобильных телефонов.

ACI Systems будет работать с государственными боливийскими литиевыми хранилищами (YLB) над установкой четырех литиевых заводов в солончаках Салар-де-Уюни, которые занимают второе по величине в мире месторождение лития.

Совместное предприятие также планирует построить в стране завод по производству аккумуляторов для электромобилей.

В то время как более 80% добытого лития будет экспортироваться в Германию, компания ведет переговоры с другими европейскими компаниями.

Партнеры рассчитывают производить до 40 000 тонн гидроксида лития в год, начиная с 2022 года, в течение 70 лет.

Президент Эво Моралес видит процветающее будущее для обедневшей нации, надеясь на быстрый рост мировых цен на так называемую белую нефть.

Предполагается, что солончаки в высокогорных районах Боливии содержат миллионы тонн неиспользованных запасов лития. По данным Геологической службы США, только в соляных квартирах Салар-де-Уюни содержится девять миллионов тонн лития, или около 25% известных в мире запасов.

Страна также владеет другими месторождениями лития, и эксперты полагают, что в Боливии содержится около половины лития в мире.

Но южноамериканская нация сталкивается с множеством проблем, прежде чем сможет развить литиевую промышленность.

Администрация Моралеса - старейший популистский режим Южной Америки - не хочет, чтобы Боливия была простым экспортером сырья, а скорее хочет превратить страну в центр, где происходит вся цепочка действий, связанных с литием.

Другой проблемой является чистота лития в Боливии, в котором уровень магния выше, чем в соседних Чили и Аргентине. Солончаки Боливии также подвержены сезонным наводнениям, что приводит к снижению скорости испарения, что делает его более дорогим и трудным для очистки.

Отсутствие инфраструктуры и доверие инвесторов к боливийскому правительству - другие проблемы, негативно влияющие на надежды Морале на развитую литиевую промышленность.

Кроме того, ACI Systems Alemania GmbH испытывает недостаток опыта в горном деле.

В последние годы спрос на литий и другие аккумуляторные металлы, такие как кобальт, резко возрос, поскольку переход от автомобилей, работающих на ископаемом топливе, набирает обороты.

Эксперты ожидают, что к 2027 году потребность в товаре только у производителей батарей вырастет на 650%, а общий спрос, согласно прогнозам, вырастет более чем в три раза в течение следующих девяти лет.

Однако некоторые ожидают, что в начале 2020-х годов цены упадут в результате постоянно растущего числа проектов, которые, как ожидается, появятся в сети, несмотря на растущий спрос со стороны производителей электромобилей.

<https://www.minexforum.com>

ВАЖНОСТЬ ДОБЫЧИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В COP24

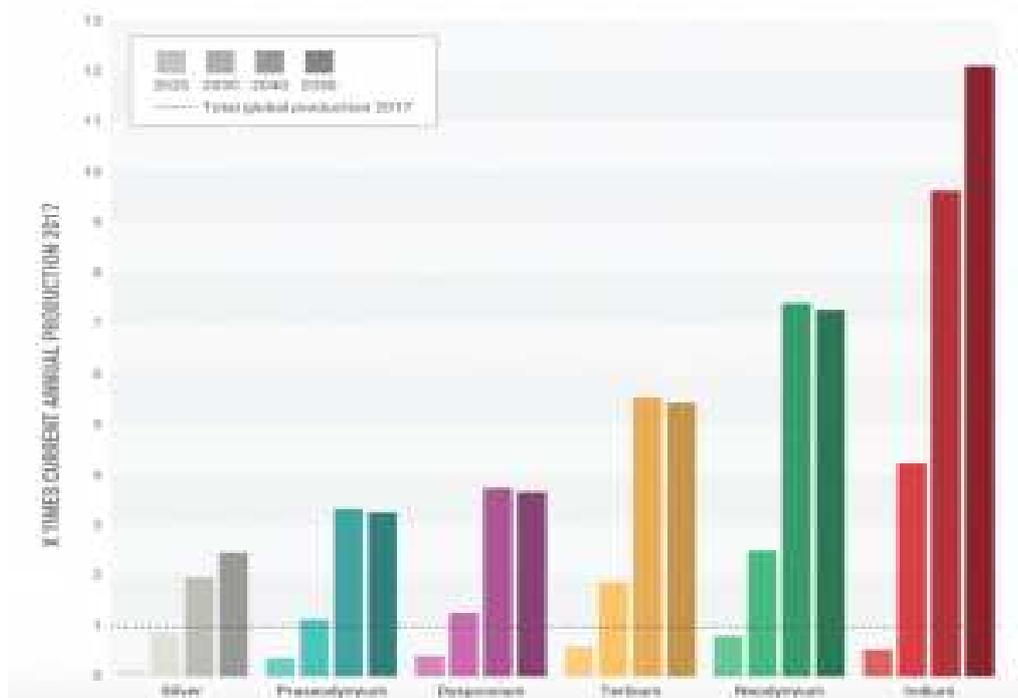
11 декабря 2018

В серии переговоров, состоявшихся в рамках саммита COP24 в Катовице, Польша, защитники круговой экономики подчеркнули важность включения в свои дискуссии вопросов добычи редкоземельных металлов.

Основываясь на исследовательском документе, сфокусированном на Нидерландах и подготовленном консалтинговой и венчурной фирмой Metabolic, эксперты согласились с тем, что ресурсы являются недостающим звеном в обсуждении климата. По их мнению, это ошибка, потому что для создания достаточного количества солнечных батарей и ветряных турбин необходимы редкоземельные металлы для достижения целей Парижского климатического соглашения.

Подробно, в отчете установлено, что для достижения таких целей требуются значительные затраты железа и стали на фундамент и вал ветряных турбин. В то же время необходимы такие элементы, как кремний, медь, свинец и цинк. Однако их запас более или менее гарантирован, учитывая, что они использовались в больших количествах в течение десятилетий.

Другие металлы, такие как неодим, тербий, индий, диспрозий и празеодим, необходимо будет добывать в больших количествах, а производство должно возрасти в 12 раз к 2050 году по сравнению с сегодняшним выпуском.



Годовой мировой спрос на критические металлы для ветра и фотоэлектрической энергии в период с 2020 по 2050 год по сравнению с годовым индексом производства металла (2017 год = 1). График по метаболизму.

Помимо того, что эти металлы являются ключевыми компонентами ветротурбинных и солнечных технологий, они используются в электронном оборудовании, таком как жесткие диски, громкоговорители и ЖК-экраны.

Например, неодим используется для постоянных магнитов в ветряных турбинах и электромобилях. Используя спрос Нидерландов в качестве тематического исследования, в документе говорится, что в 2030 году в стране будет около 1,2 миллиона электромобилей, в результате чего в среднем спрос составит 100 000 электромобилей в год. С потребностью в неодиме 1,46 кг на машину, общая потребность составляет 146 тонн в год. Другими словами, голландский спрос на неодим, связанный только с переходом энергии, составит 4% мирового годового производства.

Сосредоточившись только на электромобилях, Metabolic ожидает, что общий спрос на литий и кобальт возрастет в 25 раз к 2050 году.

Учитывая эти прогнозы, консалтинговая компания предлагает идею развития европейской горнодобывающей промышленности, учитывая, что континент почти полностью зависит от зарубежных поставок критических металлов, несмотря на тот факт, что он содержит некоторые запасы.

В докладе также предлагается сделать возможным производство возобновляемой электроэнергии с меньшим спросом на критические металлы и усилить круговую конструкцию и усилия по переработке, внедрив принципы круговой конструкции в производство ветряных турбин и фотоэлектрических панелей, чтобы в будущем можно было повторно использовать компоненты и материалы в конце жизни.

АВСТРАЛИЯ ПЛАНИРУЕТ ЗАКЛЮЧИТЬ СОГЛАШЕНИЕ С США О «КРИТИЧЕСКИХ МИНЕРАЛАХ»

12 декабря 2018

Австралия надеется поставлять больше полезных ископаемых в Соединенные Штаты после заключения соглашения

12 декабря, Сидней. Австралия на этой неделе должна подписать предварительное соглашение с США о поддержке совместных исследований и разработок полезных ископаемых, считающихся критически важными для экономики США, заявил в среду министр правительства.

Это связано со стремлением Вашингтона диверсифицировать свои источники поставок 35 минералов, используемых при производстве смартфонов, компьютеров и военной техники, в условиях торговой войны с Китаем.

«На этой неделе я подпишу письмо о намерениях со своим коллегой ... по критическим минералам», - сказал министр ресурсов Мэтт Канаван на мероприятии по горнодобывающей промышленности в Мельбурне.

«(Это) будет означать, что Geoscience Australia и Геологическая служба США (USGS) будут тесно сотрудничать в сфере разведки, добычи, переработки, исследований и разработок», - добавил он.

По словам Канавана, Австралия надеется поставлять больше полезных ископаемых в Соединенные Штаты после заключения соглашения. Он рассчитывает поговорить с министром внутренних дел США Райаном Зинке в четверг.

«По 14 из этих 35 важнейших минералов мы попали в пятерку (держателей) мировых запасов, поэтому на них мы и хотели бы обратить внимание», - сказал он прессе на мероприятии в Мельбурнском горном клубе.

Этот список минералов включает литий, используемый в батареях, а также такие редкоземельные элементы, как неодим, применяемый в промышленных магнитах, и галлий, используемый для изготовления полупроводников. В список также входят бокситы и глинозем, необходимые для производства алюминия.

В настоящее время около 80 процентов мирового спроса на редкоземельные металлы обеспечиваются экспортом Китая.

<https://www.steelland.ru>