



ВИМС

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

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

№ 186

(24 августа – 20 сентября 2018 г.)

Редактор-составитель: В.В. Коротков

:

СОДЕРЖАНИЕ

металл	РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр.
Cu	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ЛОКАЛИЗУЕТ ЮЖНО-ПОДОЛЬСКИЕ РЕСУРСЫ МЕДИ.....	5
Cu,Ni	• "ВОТЕМИРО" НАНЕСЛО НА КАРТУ БАШКИРИИ МЕДНОГОРСКОЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	5
Cu	• БГК НАЧАЛА СТРОИТЬ УДОКАН – ПУСК В 2022 ГОДУ.....	6
Fe	• «КИМКАНО-СУТАРСКИЙ ГОК» УВЕЛИЧИВАЕТ ВЫРУЧКУ ОТ ПРОДАЖИ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА.....	7
Au	• ГЛАВА РОСНЕДР РАССКАЗАЛ О ВАРИАНТАХ ПОДДЕРЖКИ ЗОЛОТОДОБЫТЧИКОВ	7
Au	• МИНФИН НАЗВАЛ ГЛАВНЫЙ СТИМУЛ ИНВЕСТИЦИЙ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ.....	8
Au	• ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ "ЗОЛОТА КАМЧАТКИ" ВОЙДУТ В ТОР.....	9
Au	• "РОСГЕОЛОГИЯ" И РОСНЕДРА ПРЕДЛАГАЮТ В 2,6 РАЗА УВЕЛИЧИТЬ ФИНАНСИРОВАНИЕ ГРР.....	10
Au	• KINROSS GOLD К ОКТЯБРЮ НАЧНЕТ ДОБЫЧУ НА МОРОШКЕ.....	11
Au	• NORDGOLD ВВЕЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЯКУТСКИЙ ГРОСС.....	12
Au	• "ВЫСОЧАЙШИЙ" ОЖИДАЕТ ВЫРУЧКУ ЗА 2018 ГОД БОЛЕЕ \$350 МЛН.....	12
Cu,Au	• СОГЛАШЕНИЕ ПО ОСВОЕНИЮ БАИМСКОЙ РУДНОЙ ЗОНЫ НА ЧУКОТКЕ ПОДПИСАНО НА ВЭФ.....	13
Cu,Ag	• МЕДЬ И СЕРЕБРО. ЧТО ИЗВЕСТНО О БУДУЩЕМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГМК «УДОКАН».....	14
Cu	• ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ. УСКОРЕНИЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ МОЖЕТ БЫТЬ ОСНОВАНО НА ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	19
Cu	• РОСНЕДРА СОГЛАСОВАЛИ ТЕХПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ В ЗАБАЙКАЛЬЕ КРУПНЕЙШЕГО В РФ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ.....	26
Ugol	• В РОСГЕОЛОГИИ ЗАЯВИЛИ, ЧТО КИТАЙ ЗАИНТЕРЕСОВАН В РАЗВИТИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РФ	26
Au	• МЕСТОРОЖДЕНИЕ «ГРОСС» БЫЛО ТОРЖЕСТВЕННО ЗАПУЩЕНО В РАМКАХ ВОСТОЧНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРУМА-2018.....	27
Cu	• ДЛЯ ЗАПУСКА УДОКАНА В ИНТЕРЕСАХ КИТАЙЦЕВ НУЖНЫ ГОСДЕНЬГИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНФРАСТРУКТУРУ	28
Fe	• ОСВОЕНИЕ ГАРИНСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИОСТАНОВЛЕНО.....	30
Fe	• КОРШУНОВСКИЙ ГОК ЗА КВАРТАЛ НАРАСТИЛ СБЫТ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА НА 41%.....	30
Au	• ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ КОМИССИЯ УТВЕРДИЛА ЗАПАСЫ КИРЧЕНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	31
Au	• «РОСНЕДРА» И «РОСГЕОЛОГИЯ» НАПРАВИЛИ В ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ.....	31
Au	• ПРЕДПРИЯТИЕ «ДАЛЬЦВЕТМЕТ» ИНВЕСТИРУЕТ В МЕСТОРОЖДЕНИЕ «НАСЕДКИНО» БОЛЕЕ ТРЕХ МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ.....	32

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА		
Au	• WORLD GOLD COUNCIL: НЕМНОГО ОПТИМИЗМА В ПРОГНОЗЕ ПО ДОБЫЧЕ.....	33
Pt,Pl	• SOMMERZBANK: РАЗДУТЫЙ ПЕССИМИЗМ В МПГ.....	36
Cu	• ЮГК ПРОИГРАЛА КОНКУРС НА СЕРБСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РТБ "БОР".....	39
	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЮАР В 2019 ГОДУ.....	40
	• С ЛЕТА 2018 ГОДА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОБЯЗАЛИ ПЕРЕЧИСЛЯТЬ 1% ОТ РАСХОДОВ НА ДОБЫЧУ НА НУЖДЫ НАУКИ.....	40
	• УТВЕРЖДЕН ПЕРЕЧЕНЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ВИДОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ.....	42
	• МИНПРИРОДЫ ПОРУЧИЛИ СОЗДАТЬ ПРОГРАММУ ДОБЫЧИ РЕСУРСОВ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ.....	42
Diam	• ANGLO AMERICAN ЖДЕТ РАЗРЕШЕНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ПО РАЗВЕДКЕ МЕТАЛЛОВ В АНГОЛЕ.....	43
Diam	• TANGO ПРИОБРЕЛА КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ АКЦИЙ АЛМАЗНОГО ПРОЕКТА В ЛИБЕРИИ.....	44
Diam	• TANGO ЗАКЛЮЧАЕТ СДЕЛКУ ПО РАЗРАБОТКЕ РУДНИКА И ПРОДАЖЕ АЛМАЗОВ ИЗ АЛЛЮВИАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В АНГОЛЕ.....	44
Diam	• LITNOQUEST ПЕРЕСЕКЛА КИМБЕРЛИТ НА ПРОЕКТЕ НОРТ КИМБЕРЛИ.....	45
Diam	• ROZ ДЕЛАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ПОКУПКЕ АЛМАЗНОГО РУДНИКА ЭЛЛЕНДЕЙЛ.....	46
Diam	• BLUEROCK НАЧАЛА ПЕРЕРАБОТКУ КИМБЕРЛИТА ИЗ ТРУБКИ KV1 НА РУДНИКЕ КАРЕЕВЛЕЙ.....	46
Diam	• LUCARA ДОБЫЛА 1 100 АЛМАЗОВ В ХОДЕ ПРОГРАММЫ ПО БУРЕНИЮ НА АЛМАЗНОМ ПРОЕКТЕ БРУКИНГ.....	47
Fe	• ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В КАЗАХСТАНЕ ВЫРОСЛА НА 9,7%.....	47
Li	• SAVANNAH RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ ЛИТИЯ НА GRANDAO.....	48
Cu	• КРУПНЕЙШИЙ СЕРБСКИЙ МЕДЕДОБЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС ПРОДАЛИ КИТАЙЦАМ.....	48
МЕТАЛЛУРГИЯ (Российские новости)		
Al	• ПРОЕКТ ТАЙШЕТСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА СНОВА "ЗАМОРОЗИЛИ".....	50
Cr,Fe	• РОСТЕХНАДЗОР ПЫТАЕТСЯ ПРИОСТАНОВИТЬ РАБОТУ СЕРОВСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ.....	50
Al	• АЛЮМИНИЕВУЮ ДОЛИНУ В ХАКАСИИ ПОДДЕРЖИТ ПРАВИТЕЛЬСТВО.....	51
МЕТАЛЛУРГИЯ (Мировые новости)		
Fe	• MOODY'S ОЦЕНИЛО ПЕРСПЕКТИВЫ СТАЛЬНОЙ ОТРАСЛИ АЗИИ.....	52
Mn	• СТОИМОСТЬ МАРГАНЦА В КНР "ПЕРЕВАЛИЛА ЧЕРЕЗ ЭКВАТОР"?.....	53
Cr,Fe	• УЗБЕКСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ НАЧАЛ ВЫПУСК ФЕРРОСПЛАВОВ И СТРОИТ ПРОКАТНЫЙ ЦЕХ.....	54

АТОМПРОМ (Российские новости)		
U	• РОСАТОМ НАЧНЕТ ВНЕДРЯТЬ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	55
U	• "РОСАТОМ": АЭС МАЛОЙ МОЩНОСТИ СТАНУТ НОВОЙ ВЕХОЙ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.....	57
АТОМПРОМ (Мировые новости)		
U	• ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ВСЕМИРНОЙ ЯДЕРНОЙ АССОЦИАЦИИ. АНАЛИЗ МИРОВЫХ РЫНКОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	58
U	• МАГАТЭ И РОССИЯ ПОДПИСАЛИ ДОГОВОР ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ УРАНА В КАЗАХСТАН.....	58
U	• ИСТОЧНИК СООБЩИЛ О ВСТРЕЧЕ ГЛАВ РОСАТОМА И МИНЭНЕРГО США.....	59
U	• «РОСАТОМ» ЗАКЛЮЧИЛ КОНТРАКТ О ПОСТАВКЕ УРАНА В КИТАЙ.....	60
U	• ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ АВСТРАЛИЙСКОГО PALADIN В 2018 ФИНГОДУ СОСТАВИЛА \$343,4.....	61
U	• RAYMOND JAMES: НА РЫНКЕ УРАНА ГРЯДЕТ ДЕФИЦИТ.....	62
ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ		
	• МАРИУПОЛЬ ДЫШИТ САМЫМ ГРЯЗНЫМ ВОЗДУХОМ В УКРАИНЕ	63
	• ЭКОЛОГИ АЛРОСА ПРЕДСТАВИЛИ НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ОЧИЩЕНИЮ ЯКУТСКИХ РЕК.....	65
	• МИНПРИРОДЫ РАССКАЗАЛО О ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В ТОМСКЕ.....	66
ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ		
Ni	• «НИКЕЛЕВЫЙ ПАПА». КТО ОТКРЫЛ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ РУССКОЙ АРКТИКИ.....	68
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ		
	• НОРНИКЕЛЬ УЧАСТВУЕТ В МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	70
	• НОВАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА «ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ».....	70

РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

"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.1prime.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 начнётся 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.lprime.ru>

«КИМКАНО-СУТАРСКИЙ ГОК» УВЕЛИЧИВАЕТ ВЫРУЧКУ ОТ ПРОДАЖИ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА

04.09.2018

Согласно финансовому отчету, в первом полугодии 2018 года предприятие «Кимкано-Сутарский ГОК» получило почти семьдесят миллионов долларов от продажи железорудного концентрата. Этот результат на тридцать восемь с половиной процентов превышает аналогичные показатели прошлого года. При этом большая часть продукции (на сумму в сорок шесть с половиной миллионов долларов) была реализована компанией в Китай.

За шесть месяцев текущего года на Кимкано-Сутарском ГОКе было произведено более миллиона тонн железорудного концентрата. По сравнению с первым полугодием 2017 года уровень производства предприятия увеличился на пятьдесят шесть процентов.

На данный момент Кимкано-Сутарский ГОК способен вырабатывать ежегодно более трех миллионов тонн продукции. В будущем предприятие, работающее сейчас на семьдесят восемь процентов своей мощности, значительно увеличит этот объем.

«Кимкано-Сутарский ГОК» занимается освоением Сутарского и Кимканского железорудных месторождений, расположенных в Облученском районе Еврейской автономной области. Их общие запасы составляют около семисот миллионов тонн руды. Строительство предприятия, являющегося единственным производителем железной руды на Дальнем Востоке, началось в 2007 году и завершилось три года назад.

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

ГЛАВА РОСНЕДР РАССКАЗАЛ О ВАРИАНТАХ ПОДДЕРЖКИ ЗОЛОТОДОБЫТЧИКОВ

September 11, 2018

Российским золотодобытчикам будет оказана поддержка в целях стимулирования геологоразведочных работ, рассказал глава ведомства Евгений Киселев. В числе вариантов помощи — создание специального венчурного фонда

Роснедра изучают два варианта поддержки российских золотодобытчиков, рассказал в рамках Восточного экономического форума (ВЭФ) глава ведомства Евгений Киселев, передает корреспондент РБК.

«Я не думаю, что будут вычеты по налогу на добычу полезных ископаемых для стимула геологоразведки твердых полезных ископаемых, в том числе на золото, но мы рассматривали коэффициенты до 3,5 по налоговым вычетам из прибыли на эти цели, в том числе для разработки

золоторудных месторождений в ключевых регионах Забайкалье, Бурятия, Иркутская область, это мы обсуждали с полпредом Дальнего Востока Юрием Трутневым», — сообщил Киселев.

«Вторая возможность поддержки — создание венчурного фонда для таких проектов», — добавил он. По словам Киселева, в октябре он будет готов провести в Роснедрах встречу с горнорудными компаниями по вопросу стимулирования геологоразведочных работ.

В июле Виталий Несис, гендиректор компании Polymetal, второго по величине производителя золота в России, указал на завершение «советского задела» в геологоразведке. «До настоящего времени задел, созданный в Советском Союзе, позволял либо вообще не заниматься геологоразведкой, а просто покупать близкие к готовности объекты, либо бурить в непосредственной близости от известных месторождений. И теперь эта эпоха заканчивается, особенно в золоте», — заявлял он. При этом Несис указал, что российские компании только начинают работать в сфере геологоразведки, в то время как их западные конкуренты работают над поиском новых месторождений в России уже порядка десяти лет.

В августе стало известно о письме губернатора Чукотского автономного округа Романа Копина президенту Владимиру Путину, в котором глава региона сообщил о снижении добычи золота на Чукотке. К сокращению объемов производства привело почти полное исчерпание двух наиболее богатых месторождений рудного золота на полуострове — Купола и Двойного. В связи с этим Копин попросил увеличить госфинансирование геологоразведочных работ в регионе.

<http://nga.vtv24h.com/>

МИНФИН НАЗВАЛ ГЛАВНЫЙ СТИМУЛ ИНВЕСТИЦИЙ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

07.09.2018

Минфин считает главным стимулом для инвестиций нефтяных компаний в геологоразведочные работы (ГРР) в РФ обеспечение доходности существующих проектов по добыче нефти, сообщил директор департамента налоговой и таможенной политики министерства финансов РФ Алексей Сазанов.

"На мой взгляд, основной стимул для повышения инвестиций в ГРР – обеспечение сегодняшней доходности проектов по добыче нефти на приемлемом уровне. Если сегодня инвестиции в добычу приносят определенную доходность, то у компаний естественно самих сохраняется стимул осуществлять эти инвестиции в ГРР. То есть они, понимая, что эти инвестиции в ГРР сегодня будут приносить определенную доходность, то конечно, они сами пойдут туда", — сказал Сазанов в ходе Московского финансового форума.

"Поэтому, на мой взгляд, самым сильным стимулом для ГРР будет служить обеспечение долгосрочной приемлемой доходности, отдача инвестиций в разработку месторождений", — отметил он.

"То, что сейчас идет какое-то недоинвестирование в ГРР, на мой взгляд, обусловлено, главным образом, наличием тех проектов, которые сейчас у компаний есть, они имеют свои перспективы на пять-десять лет вперед, поэтому, может быть, не ставят в самый высокий приоритет инвестиции в ГРР в том объеме, как нам бы хотелось", — уточнил он.

Ранее Минприроды в качестве одной из мер стимулирования инвестиций компаний в геологоразведку предлагало ввести повышающий коэффициент к налоговым вычетам затрат на геологоразведочные работы на нефтегазовых месторождениях на суше.

Введение повышающих коэффициентов будет зависеть от позиции субъектов РФ, отметил Сазанов. "По поводу повышающего коэффициента, конечно, его надо обсуждать, просто он затрагивает налоги на прибыль, и налог на прибыль – это особенно чувствительный налог для субъектов, и здесь необходима всесторонняя проработка инициативы. Здесь не только Минфин должен участвовать в этой дискуссии, она должна быть гораздо шире, и если нефтяные компании как-то будут обосновывать необходимость введения этого повышающего коэффициента, то, конечно, здесь необходимо будет привлекать субъекты, которые от этого пострадают, и, главным образом, в их глазах защитить необходимость этого повышающего коэффициента. Если они смогут сделать это, то мы, конечно, возражать не будем, а если не смогут, значит, не бывать этому коэффициенту", — сказал он.

<https://ria.ru>

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ "ЗОЛОТА КАМЧАТКИ" ВОЙДУТ В ТОР

11 Сентября 2018

АО "Золото Камчатки" (входит в КГ "Ренова") на полях Восточного экономического форума (ВЭФ) подписало два стратегических документа о вхождении инвестиционных проектов общей инвестиционной ёмкостью более 6 млрд рублей в территорию опережающего социально-экономического развития (ТОР), передает корреспондент РИА Новости с церемонии подписания.

В частности, было подписано соглашение о намерениях в отношении инвестиционного проекта "Строительство подземного рудника и модернизация ГОК на базе месторождения Аметистовое" на ТОР "Камчатка" на сумму 4 млрд рублей. А также соглашение в отношении инвестиционного проекта "Создание горно-обогачительного комбината на базе месторождений АО "Камчатское золото" стоимостью порядка двух миллиардов рублей.

Свои подписи под документом поставили губернатор Камчатского края Владимир Илюхин, генеральный директор АО "Корпорация развития Дальнего Востока" Денис Тихонов и директор по взаимодействию с государственными органами АО "Золото Камчатки" Юрий Гарашенко.

Реализация намеченных планов позволит флагману золотодобычи Камчатки поддержать работу по диверсификации экономики региона. Компания рассчитывает после 2024 года увеличить ежегодную добычу золота до 10,3 тонны, и войти в Топ-5 российских производителей драгоценного металла, отмечается в материалах компании.

Месторождение Аметистовое — одно из крупнейших изученных месторождений рудного золота на Камчатке, его разведанные запасы составляют более 52,6 тонн золота и около 175 тонн серебра. 25 сентября 2015 года на ГОКе Аметистовый был отлит первый слиток золота. Ожидается, что открытая добыча руды на месторождении будет идти 10 лет, за это время будет извлечено около 20 тонн золота. Еще 30 тонн предприятие планирует добыть подземным способом.

"Камчатское золото" намерено получить первую руду в рамках опытно-промышленной разработки Бараевского месторождения в конце 2018 года, в 2019-20 годах будет поэтапный выход на проектную мощность. В соответствии технологическим регламентом с обоснованием переработки золотосеребряной руды Бараньевского месторождения на Агинской ЗИФ, компания планирует реконструкцию фабрики для увеличения ее мощности со 150 тысяч до 200 тысяч тонн руды в год. Запасы Бараньевского составляют более 30 тонн золота и более 20 тонн серебра. Объект будет обрабатываться до 2023 года открытым, далее — подземным способом. Объем добычи — 200 тысяч тонн руды в год (до 1,5 тонн золота в год). Общая стоимость проекта — 2,1 млрд рублей.

"Золото Камчатки" владеет 9 лицензиями на разработку золоторудных месторождений в Камчатском крае с общей ресурсной базой свыше 12 млн тройских унций (более 375 тонн) золота. Компания объединяет несколько предприятий: АО "Аметистовое", АО "Камголд" и АО "Камчатское золото" (330 кг золота и 180 кг серебра).

<https://gold.lprime.ru>

"РОСГЕОЛОГИЯ" И РОСНЕДРА ПРЕДЛАГАЮТ В 2,6 РАЗА УВЕЛИЧИТЬ ФИНАНСИРОВАНИЕ ГРР

11 Сентября 2018

АО "Росгеология" и Роснедра предлагают увеличить объем финансирования государственной программы по воспроизводству минерально-сырьевой базы в среднем с 30 млрд рублей до 80 млрд в год, сообщил РИА Новости генеральный директор "Росгеологии" Роман Панов.

"Инвестиции в геологоразведку в России сейчас находятся на минимально достаточном уровне. Простое воспроизводство обеспечивается, но вопрос в качестве ресурсов и запасов. Сейчас мы эксплуатируем высокорентабельные запасы, то есть ресурсы, которые ставятся на баланс сейчас, требуют существенно больших инвестиций и потенциальная себестоимость добычи будет в разы больше, чем сегодня", — сказал Панов в кулуарах Восточного экономического форума.

"Мы участвовали в подготовке проекта стратегии развития минерально-сырьевой базы вместе с коллегами из Федерального агентства по недропользованию, и видим, что минимально необходимый объем финансирования государственной программы по воспроизводству минерально-сырьевой базы нужно увеличить с 30 млрд рублей хотя бы до 80 млрд рублей для увеличения объемов разведочных работ, постановки на баланс ранних стадий запасов и ресурсов более высоких категорий", — отметил он.

Минприроды ведет подготовку стратегии развития и новой редакции программы по воспроизводству минерально-сырьевой базы РФ с 2020 по 2025 годы, пояснил Панов. "Действующая программа рассчитана до 2020 года. Мы предлагаем наращивать объем финансирования программы так, чтобы среднегодовой показатель за этот период составлял около 80 млрд рублей, например, в 2021 году это может быть 60 млрд рублей, а в 2024 году — 120 млрд рублей. Это консолидированная позиция с Роснедрами", — сказал он.

По его словам, это позволит не просто обеспечить простое воспроизводство, но и достичь опережающих показателей и по нефти, и по золоту. "Потенциал открытия таких месторождений сохраняется. Это и Якутия, и Чукотка, и Магадан, и Камчатка", — отметил Панов.

"Я думаю, до конца года эта работа будет завершена на уровне Министерства природных ресурсов и мы предполагаем, что в первом полугодии 2019 года и стратегия, и проект программы будут внесены в правительство", — сказал он.

Четвертый Восточный экономический форум проходит на площадке кампуса Дальневосточного федерального университета на острове Русский 11-13 сентября. МИА "Россия сегодня" выступает генеральным информационным партнером ВЭФ.

<https://gold.lprime.ru>

KINROSS GOLD К ОКТЯБРЮ НАЧНЕТ ДОБЫЧУ НА МОРОШКЕ

11 Сентября 2018

Канадская Kinross Gold до конца сентября начнет добычу на месторождении Морошка в Чукотском АО, сообщил региональный вице-президент по России Kinross Gold Corp Клод Шимпер на ВЭФ.

"В ближайшие две недели мы собираемся запустить добычу на месторождении Морошка, у нас уже готова подземная инфраструктура", — сказал он.

Как сообщалось, запасы Морошки — сателлита Купола (4 км от Купола) — составляют 6,86 тонны золота, 60-70 тонн серебра. Разработка месторождения займет три года при добыче 150 тысяч тонн руды в год, переработка руды будет осуществляться на мощностях рудника Купол.

Kinross Gold Corp разрабатывает месторождения в США, Канаде, Чили, Бразилии, Эквадоре и России. В 2018 году Kinross Gold планирует произвести 2,5 млн унций золота, а также прогнозирует близкий к этому

уровень производства в следующие три года. Из общего объема, добыча золота в России в текущем году составит 490 тысяч унций, что на 15,6% ниже показателя прошлого года.

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

NORDGOLD ВВЕЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЯКУТСКИЙ ГРОСС

12 Сентября 2018

Nordgold Алексея Мордашова запустила в промышленную эксплуатацию месторождение Гросс в Якутии, как и анонсировалось компанией ранее, сообщает с мероприятия в рамках ВЭФ корреспондент РИА Новости.

Гросс является круглогодичным проектом кучного выщелачивания с открытой отработкой. Ожидается, что после выхода на полную мощность в конце 2018 года на Гроссе будут добывать около 12 млн тонн руды и производить более 200 тысяч унций золота в год в течение 17 лет.

Гросс расположен в 4 километрах от действующего рудника кучного выщелачивания Nordgold "Нерюнгри", что дает компании значительные преимущества в развитии проекта обусловленные наличием инфраструктуры, кадров и знаний местной геологии. Предприятие обеспечит более 900 рабочих мест на весь период освоения месторождения.

Доказанные и вероятные запасы месторождения Гросс оцениваются в 4,4 млн унций, а минеральные ресурсы — 9,7 млн унций. Строительство рудника началось в июне 2016 года. Общие затраты на строительство рудника оцениваются в 250 млн долларов. Ожидаемые совокупные издержки (AISC) в течение всего срока эксплуатации — 760 долл/унция.

Nordgold — золотодобывающая компания, ее предприятия находятся в Буркина-Фасо, Гвинее, России и Казахстане. Компания объединяет два проекта развития, четыре проекта с локализованными ресурсами и широкий портфель геологоразведочных проектов и лицензий.

Прогноз по добыче на текущий год составляет 0,95-1,0 млн унций. В 2017 году Nordgold увеличила объем производства золота на 11% — до 968,3 тысячи унций. Ориентир по AISC на 2018 год составляет 900-950 долл/унция, план по капитальным затратам — 390 млн долларов.

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

"ВЫСОЧАЙШИЙ" ОЖИДАЕТ ВЫРУЧКУ ЗА 2018 ГОД БОЛЕЕ \$350 МЛН

13 Сентября 2018

ПАО "Высочайший" (GV Gold) ожидает консолидированную выручку по итогам 2018 года более 350 млн долларов, сообщил в интервью РИА Новости замгендиректора компании по финансам и экономике Сергей Гостев.

"Выручка компании в январе-июне составила 146 млн долларов, по итогам текущего года ожидаем, что она составит более 350 млн долларов", — сказал Гостев, отметив, что динамика и по другим финансовым показателям ожидается положительная.

Он добавил также, что долговая нагрузка у компании находится на стабильно низком уровне. "По итогам 2018 года мы ожидаем показатель чистый долг/ЕБИТДА в пределах 1,3х", — отметил Гостев.

По его словам, производственный план компании на этот год остаётся в пределах 280-300 тысяч унций золота. Инвестиционная программа ожидается в размере около 5,5 млрд рублей, включая порядка одного миллиарда рублей на геологоразведку. Капитальные вложения в 2019 году окажутся ниже текущего года, параметры будут известны в октябре.

Совокупные денежные затраты (ТСС) компании сегодня составляют 658 долларов на унцию.

"Высочайший" по итогам 2017 года занимает седьмое место в России по объемам добычи золота. Запасы компании по JORC составляют 4,4 млн унций, ресурсы — 7 млн унций. Ключевые предприятия и проекты компании расположены в Иркутской области и Республике Саха (Якутия). "Высочайший" объединяет 6 горно-обогатительных комбинатов общей мощностью 8 млн тонн руды в год и владеет 20 добывающими и разведочными лицензиями.

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

СОГЛАШЕНИЕ ПО ОСВОЕНИЮ БАИМСКОЙ РУДНОЙ ЗОНЫ НА ЧУКОТКЕ ПОДПИСАНО НА ВЭФ

Сентябрь 13, 2018

Договор позволит создать более 3,5 тысячи новых рабочих мест в регионе. Соглашение о реализации инвестиционного проекта «Освоение месторождений Баимской рудной зоны» подписано на площадке четвертого Восточного экономического форума. Сообщение об этом появилось во вторник на сайте Минвостокразвития.

«Строительство «Баимского ГОКа» имеет прямое влияние на социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа Российской Федерации, так как позволит обеспечить прирост валового регионального продукта Чукотского автономного округа ориентировочно на 45 млрд рублей в год, привлечь в регион 360 млрд рублей новых инвестиций, а также создать в регионе более 3,5 тысячи новых рабочих мест», — говорится в сообщении.

Свои подписи под документом поставили министр Российской Федерации по развитию Дальнего Востока Александр Козлов, глава Чукотского автономного округа Роман Копин, представители компании KAZ Minerals PLS и ООО «ГДК «Баимская».

Масштабный инвестиционный проект по освоению месторождений Баимской рудной зоны предполагает строительство горно-обогатительного комбината и всей необходимой для его функционирования инфраструктуры — «Баимский ГОК».

Проект по освоению месторождений Баимской рудной зоны включен в стратегию социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации, как ключевой для развития

Дальневосточного федерального округа Российской Федерации и Чукотского автономного округа.

IV Восточный экономический форум проходит во Владивостоке 11-13 сентября. Агентство ТАСС является генеральным информационным партнером, официальным фотохост-агентством и модератором зоны презентаций инвестиционных проектов ВЭФ-2018.

<http://minexforum.com/>

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 объёма 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 повышение 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 всяческое 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 переложит 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/>

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ. УСКОРЕНИЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ МОЖЕТ БЫТЬ ОСНОВАНО НА ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

14 сентября 2018

Основой развития добывающей и перерабатывающей отраслей промышленности в России, как и во всем мире, является геологоразведка. Основа для разработки планов комплексного развития как отдельных отраслей промышленности, так и регионов России — контроль и учет всех имеющихся на нашей территории месторождений полезных ископаемых. Конечно, это касается не только нашей страны — индустриальная мощь стран Европы, Америки во многом создавались за счет подземных кладовых полезных ископаемых — угля, металлов, нефти, газа. Желая рассказать про «отсталость сырьевой экономики России» имеют прекрасную возможность пообщаться об этом с Дональдом Трампом, мечтающим продавать в Европе природного газа больше, чем «Газпром».

Организация геологоразведочных работ в России

Для систематизации всех данных об имеющихся на территории России месторождений полезных ископаемых, об их состоянии, об изменении их объемов в результате работы добывающих предприятий указом президента в 2004 году было создано Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра). Как сказано в положении об этом ведомстве — «Роснедра осуществляет функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере недропользования». Если коротко, то Роснедра — это контроль и учет полезных ископаемых. Вопросы недропользования — принятие решений о том, какая именно компания и на каких основаниях получит право на разработку того или иного месторождения — решает уже Министерство природных ресурсов, структурной единицей которых Роснедра и являются. Вот до этого момента всё логично — Роснедра всё учло, Минприроды провело аукционы на разработку тех или иных месторождений, Роснедра ведут учет, сколько именно полезных ископаемых извлечено, внося соответствующие изменения в кадастровые записи. Если бы ничего больше нас не беспокоило, то можно было бы «почивать на лаврах» — всё в порядке у нас с нашими недрами. Но есть одно «но» — по оценкам специалистов, за все века существования России геологоразведочные работы мы смогли провести только на 50% нашей с вами суши. Откройте карту России — страны, над которой никогда не заходит солнце, посмотрите на наши просторы и попробуйте осознать, какой огромный объем работы нам требуется для того, чтобы познать Россию полностью. Да, именно так — работой будут обеспечены еще несколько поколений геологоразведчиков. Эти специалисты работали при царской власти, при Советской, работают и сейчас, без усталости ставят на государственный баланс всё новые и новые месторождения. И это куда как более сложная, более кропотливая работа, чем учет и контроль того, что уже открыто, что уже разрабатывается. Нужно определить район поисков, нужно снарядить экспедиции соответствующим оборудованием, которое должно

быть способно работать на автономных источниках энергии, доставить экспедицию на место, потом вернуть обратно, обработать все добытые геологами образцы пород и кернов. Но эта статья — не о романтике, а о том, почему эта работа так и не стала системной, почему такое важное для государства дело, как геологоразведка, ведется компаниями государственными и частными, которые не координируют работу между собой. В обычных случаях, когда мы видим нечто подобное, вся критика достается правительству, его министерствам и ведомствам. Но когда речь идет о ГРР (геологоразведочных работах) — это тот случай, когда чиновники и бюрократы, как ни удивительно, не могут быть названы «крайними». Отсутствие систематизации, планирования ведения ГРР — это не их вина, это их беда, с которой они справиться не в силах. Любой чиновник и бюрократ работает на основании служебных инструкций, любой министр — на основании Конституции и федеральных законов. Если законы противоречат Конституции — для наших управленцев исчезает логика, наступает устойчивое раздвоение сознания. И организация ГРР — как раз этот случай и есть. Далекое не все наши министры и чиновники — вредители, лентяи и стяжатели, среди них предостаточно тех, кто совершенно искренне хочет выполнять свои обязанности как можно качественнее. Но как это делать в условиях законодательных противоречий, которые они устранить не могут?

Конституция и Федеральный закон

Есть устойчивый миф о том, что Конституция РФ закрепляет право собственности на недра страны за народом и государством. Это не так — Конституция, принятая в 1993 году, право собственности на недра «размыла» весьма основательно, разработчики нашего основного закона при этом никакого сопротивления не встретили. Вот текст Конституции РФ, статьи № 9: «1. Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. 2. Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности». Вам это нравится? Нет? Нам тоже. Больше того — это не нравится еще и президенту России, стараниями которого в 2017 году был внесен ряд изменений в Федеральный закон «О недрах», в результате которых новая редакция Статьи 1.2. «Собственность на недра» стала звучать вот так: «Недра в границах территории Российской Федерации, включая подземное пространство и содержащиеся в недрах полезные ископаемые, энергетические и иные ресурсы, являются государственной собственностью.» Вот оно — типичное раздвоение сознания: закон ограничивает Конституцию, но при этом все мы только рады такому ограничению.

Однако это «законодательное раздвоение» успело дать метастазы. Если недра — госсобственность, кто должен контролировать геологоразведку? Логика подсказывает — государство, ведь конечный результат проведения ГРР — постановка выявленных месторождений на государственный баланс.

Те министры и чиновники, которые руководствовались именно такой логикой, в 2011 году продвинули проект создания АО «Росгеология» — государственного холдинга, который объединил все государственные геологоразведочные предприятия. Что должен делать этот холдинг, если не отступать от логики? Вести разведку и докладывать о результатах Роснедрам, которые, в свою очередь, будут представлять все данные Минприроды. Не было бы в Конституции статьи № 9 — возможно, так бы все и было.

Но чиновник — существо слабое. С одной стороны — ведомственные инструкции, которые призывают его действовать в интересах государства. С другой стороны — статья № 9, которая сообщает, что, вполне возможно, работать он будет не на государство, а на частного собственника. Итог? Разумеется — раздвоение сознания. Следствие? Сразу два направления деятельности — Росгеология одновременно и разведку ведет, и занимается экспертизой итогов ГРП, которую ведут государственные и частные компании, занимающиеся разработкой месторождений. Вот ведет, допустим, «Роснефть» разработку месторождения на выделенном ей Роснедрами участке. Специалисты там работают весьма квалифицированные, в том числе и профессиональные геологи. Утрировано: «Смотри, шеф — мы вот тут скважины строим, а вот за тем бугром, ей-богу, точно такие же породы. Давай поковыряем?» «Хм-м-м... Если найдем, то у нас ведь и инфраструктура выстроена, и всё оборудование уже тут. А давай!» И идет в бой не государственная «Росгеология», а компания, которая выиграет тендер у «Роснефти». И вот только после того, как геологоразведка будет закончена, «Роснефть» ее результаты аккуратно оформит и доложит о результатах «Росгеологии», чтобы та дала экспертную оценку и отчиталась перед Роснедрами. Роснедра разведанные «Роснефтью» месторождения поставит на государственный учет, после чего у «Роснефти» появляется право подавать Минприроды заявку на приобретение лицензии на этот участок. Вот только заявка может быть удовлетворена, а может и нет — Минприроды обязано лицензионные участки выставлять на аукцион. Еще раз, медленно. «Роснефть» за свой счет провела разведку, оплатила проведение экспертизы «Росгеологии» и после этого получает право участвовать в аукционе на общих правах со всеми желающими. Как вы думаете, стимулирует ли вот такой порядок «Роснефть» заниматься геологоразведкой? Поставьте в эту фразу любое другое название — «Газпром», «Газпромнефть», «Росатом», «Лукойл», «Сургутнефть»... Что-то изменилось в ответе, который вы мысленно даете?

Лабиринты поисков оптимального решения

Как избавиться от этой бестолковщины? Логика подсказывает — надо увеличивать финансирование «Росгеологии», чтобы та взяла на себя максимум работы по геологоразведке. В этом случае всё встает на свои места — государство месторождение нашло, государство условия аукциона на недропользование разработало и аукцион провело. Но! Но — читаем статью № 9 Конституции РФ. Увеличивать государственное финансирование ГРП недр, которые могут находиться в частной собственности? Еще чего! Стоп!!!

А вот же Федеральный закон — недра являются государственной собственностью! Да, и правда... А Конституция? Может, на дальнюю полку положить и не читать? Как не читать — это же самый главный закон в государстве! Так, что имеем. Добиться монополии на геологоразведку — получить по голове за растрату государственных средств в интересах частных собственников. Не вести геологоразведку за счет государственного финансирования — получить по голове за отказ следовать требованиям Федерального закона. Может, просто уволиться или повеситься на всякий случай? Не, не очень хочется почему-то. Компромисс — дать денег «Росгеологии», но не сильно много, а экспертизу ГРР, проведенных сторонними компаниями, сделать платной. Тогда расходы на «Росгеологию» — уже не безвозвратные субсидии, а нормальные, окупаемые инвестиции в деятельность государственного АО. Проверяющий спрашивает, исполняем ли мы Федеральный закон? Да, исполняем — государственное АО «Росгеология» за счет государственного бюджета ведет ГРР принадлежащих государству недр. Через час приходит следующий проверяющий и спрашивает — не тратим ли мы государственный бюджет на проведение ГРР в пользу частных собственников недр? Нет, не тратим — работу «Росгеологии» оплачивают частные собственники, работа идет с прибылью. Извернулись, хитрецы? Простите, а поставьте-ка себя на их место — как бы вы себя вели? Да точно так же, разве что время от времени писали бы докладные записки «наверх», чтобы эти «верха» внесли хоть какую-то ясность, избавив от раздвоения сознания. Не министры и главы ведомств отвечают за тексты федеральных законов и Конституции — они власть исполнительная, они обязаны законы и Конституцию соблюдать. Да, у них есть право на законодательную инициативу, разработать законопроект — но на Конституцию они замахиваться прав не имеют. Проявить инициативу — предложить убрать из Федерального закона «О недрах» Статью 1.2, чтобы Конституция действовала в полной мере и недра стали не только государственными, но и частными? Вы уверены, что нам с вами это надо? Удивительно, но и у наших с вами министров точно такое же мнение — пусть Статья 1.2. Федерального закона Конституцию с ее Статьей 9. ограничивает. Вот и живут-работают наши Минприроды, «Роснедра» и «Росгеология» с раздвоенным сознанием. Может при таком положении дел получиться что-то толковое?

Бюджет «Росгеологии» не превышает 30 млрд рублей в год. Открывайте карту России, делите пополам — вот это и будет геологически неразведанная часть нашей территории. Нравится? Чтобы нравилось еще больше, информируем — стоимость, к примеру, разведочной скважины на нефть или газ составляет от 8 до 10 млн долларов. По какому курсу пересчитывать будем? Давайте по 50 — не жалко. Берем среднюю стоимость — 9 млн долларов, умножаем, получаем 450 млн рублей. Делим бюджет «Росгеологии» вот на эту цифру — получаем 67 разведочных скважин в год. Учтем, что статистика бурения разведочных скважин по всему миру весьма сурова — на четыре «сухих» скважины приходится одна удачная. Убираем

листок в сторону, снова смотрим на карту России. Попробуйте описать ваши эмоции, используя только нормативную лексику. Получилось? Примите поздравления — в редакции аналитического онлайн-журнала Геоэнергетика.ru это никому не удалось. Нет, логика подсказывает, что никакого другого результата и быть не могло. «Вы ведете разведку принадлежащих государству недр?» «Да, ведем!» «Вы что, тратите государственный бюджет в интересах частных собственников?!» «Нет, мы инвестируем в деятельность государственного АО, которое приносит прибыль!».

Минприроды, мечась между статьей № 9 Конституции и статьей № 1.2. Федерального закона «О недрах», мучительно пытается добиться разумного результата — нормального, осмысленного ведения ГРП недр на полезные ископаемые, добиться разумного темпа ведения ГРП. Государственная геологоразведка нужна, черт побери — как иначе выполнить указы президента о резком ускорении развития экономики! Но тратить государственный бюджет на ускорение темпов работы «Росгеологии» нельзя — тут же «влепят» нецелевое расходование средств и формально будут правы со всеми вытекающими «оргвыводами». Понизить расценки проведения экспертизы и как-то убедить добывающие кампании вести ГРП максимально интенсивно — единственный выход.

«Эй, недропользователи, стройтесь в колонны и в шеренги и идите на разведку!» А «оттуда»: «Разведку вести за свои, а потом еще и за экспертизу платить? Это что за бизнес вы нам предлагаете?» Так, а если их простимулировать? Как? Да есть вариант...

«Минприроды в начале 2018 года в качестве одной из мер стимулирования инвестиций компаний в геологоразведку предложило ввести повышающий коэффициент к налоговым вычетам затрат на геологоразведочные работы на нефтегазовых месторождениях на суше.» Ведите разведку, а мы постараемся уменьшить ваши налоги, чтобы компенсировать расходы на ГРП. Кажется, в результате долгого блуждания в потемках раздвоившегося сознания удалось найти тропинку, которая выводит на широкую дорогу нормальной логики!

Шок Министерства финансов

Оказалось, что казалось — ведь Минприроды должно было вот это все каким-то образом суметь разъяснить Министерству финансов и его департаменту налоговой и таможенной политики. Профессионалам активов и пассивов, королям баланса, корифеям НДС и НДСПИ рассказать вот это вот всё, да еще и попросить стать арбитрами в этом абсурде. Отдадим должное Минприроды — они сделали такую попытку. Мало того — судя по всему, в Минфине их внимательно выслушали и попробовали понять. Но результат был заранее предсказуем — ведь, по сути, Минприроды вынуждено было просить специалистов Минфина стать беспристрастным жюри, которое должно вынести вердикт развернувшемуся действию театра абсурда, внести ясность в ситуацию, к созданию которой никто в Минфине никакого отношения не имеет. Мы выражаем огромную благодарность

корреспондентам РИА «Новости», которые дословно записали комментарий директора департамента налоговой и таможенной политики Алексея Сазонова, который он дал 7 сентября в ходе проведения Московского финансового форума-2018 — нам остается только процитировать. Готовы? Только сначала поставьте себя мысленно на место господина Сазонова — человека, который умело и профессионально занимается администрированием налогов и сборов, а не бурящего скважины, не проводящего экспертизы проведенных ГРП, не ведущего кадастр месторождений. Хлопот и забот в ведомстве, которым руководит Алексей Сазонов — выше головы, и вот тут его просят дать комментарий по совершенно «не его» теме.

«На мой взгляд, основной стимул для повышения инвестиций в ГРП — обеспечение сегодняшней доходности проектов по добыче нефти на приемлемом уровне. Если сегодня инвестиции в добычу приносят определенную доходность, то у компаний естественно самих сохраняется стимул осуществлять эти инвестиции в ГРП. То есть они, понимая, что эти инвестиции в ГРП сегодня будут приносить определенную доходность, то конечно, они сами пойдут туда. То, что сейчас идет какое-то недоинвестирование в ГРП, на мой взгляд, обусловлено, главным образом, наличием тех проектов, которые сейчас у компаний есть, они имеют свои перспективы на пять-десять лет вперед, поэтому, может быть, не ставят в самый высокий приоритет инвестиции в ГРП в том объеме, как нам бы хотелось. По поводу повышающего коэффициента, конечно, его надо обсуждать, просто он затрагивает налоги на прибыль, и налог на прибыль — это особенно чувствительный налог для субъектов, и здесь необходима всесторонняя проработка инициативы. Здесь не только Минфин должен участвовать в этой дискуссии, она должна быть гораздо шире, и если нефтяные компании как-то будут обосновывать необходимость введения этого повышающего коэффициента, то, конечно, здесь необходимо будет привлекать субъекты, которые от этого пострадают, и, главным образом, в их глазах защитить необходимость этого повышающего коэффициента. Если они смогут сделать это, то мы, конечно, возражать не будем, а если не смогут, значит, не бывать этому коэффициенту».

То есть мы понимаем, что сейчас идет какое-то недоинвестирование в здравый смысл происходящего по поводу перспектив на пять-десять лет вперед приоритета повышающего коэффициента развития экономики России. Нам кажется, что дискуссия должна быть шире, чтобы привлечь те субъекты, которые защитят необходимость всесторонней проработки инициативы устранения раздвоения нашего с вами сознания между Конституцией и Федеральным законом. Невозможно и дальше сохранять в законодательстве взаимоисключающие положения и требовать от чиновников министерств и ведомств безукоризненно точной работы на благо страны. Мы понимаем, в каком положении оказался уважаемый Алексей Сазонов. Вникнуть в проблемы, которые возникли в Минприроды, Роснедрах, «Росгеологии», да еще и разрешить их противоречия с компаниями-недропользователями, когда

прямая обязанность профессионала на такой должности — сбор установленных правительством налогов и сборов, просто невозможно, да и не входит никоим образом такая работа в круг обязанностей господина Сазонова. Государственный чиновник не должен изобретать правильную трактовку двух взаимоисключающих друг друга законов, он должен иметь четкие инструкции и отвечать только за их точное исполнение.

Проблема требует немедленного решения

До тех пор, пока будет сохраняться противоречия в вопросах о правах собственности на недра России, ни одно наше министерство и ведомство не сможет навести порядок в вопросах, касающихся ведения геологоразведки, и даже профессионалы уровня Алексея Сазонова ничего тут поделать не могут. Это, на наш взгляд, должно стать заботой наших законодательных органов, причем заботой немедленной. Президент России поставил перед правительством жесткие требования — обеспечить рост экономики страны выше среднемировых показателей. Определены регионы, которые должны стать драйверами нашего роста — Дальний Восток и Арктика. Но база развития этих регионов — добывающая промышленность и, прежде всего, разумеется, добыча энергетических ресурсов. Будут разведаны энергетические ресурсы на Камчатке — ее развитие получит возможность быть стремительным и устойчивым. Станет полным кадастр месторождений энергетических ресурсов Якутии, Хабаровского края, Еврейской АО, Приморского края — станут возможными и комплексные планы развития этих регионов. Вдоль трассы Северного морского пути на день сегодняшний открыто только 14 крупных месторождений энергетических ресурсов — нефти, природного газа и угля. Почему «только»? Потому, что конкурировать нашему СПМ предстоит с южным маршрутом доставки грузов из Азии в Европу и обратно. В прошлом году СПМ превзошел достижения советского времени — по нему было провезено 10,7 млн тонн, что на два миллиона тонн больше, чем в рекордном 1988 году. Отличный результат — Россия смогла не только вернуться в Арктику, но и сделать новый вклад в ее развитие. Вот только объем грузов, в 2017 году прошедших через Суэцкий канал и его дублер — 1 миллиард тонн. Мы хотим сделать СПМ основным транзитным коридором между Азией и Европой — значит, он должен стать круглогодичным, а для этого необходимо, чтобы число атомных ледоколов стало в разы больше. Но рассчитывать на окупаемость инвестиций на их создание только за счет транзитных грузов — это утопия, первые годы основными заказчиками ледокольных проводок могут быть только наши, российские компании. Какими могут быть грузы у этих компаний, кроме энергетических ресурсов? Значит, их месторождения надо искать как можно интенсивнее, а наше Минприроды продолжает метаться между Федеральным законом и Конституцией, не имея возможности выработать четкую стратегию развития геологоразведки. Проломить этот тупик могут только законодатели — мы имеем дело со случаем, когда критиковать правительство нет оснований.

РОСНЕДРА СОГЛАСОВАЛИ ТЕХПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ В ЗАБАЙКАЛЬЕ КРУПНЕЙШЕГО В РФ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ

18 сен 2018

Центральная комиссия по разработке месторождений твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр) согласовала представленный технический проект разработки Удоканского месторождения меди, которое является крупнейшим в России, сообщила во вторник пресс-служба губернатора Забайкальского края.

Удоканское месторождение, которое находится в Каларском районе на севере Забайкальского края, с ресурсами свыше 27 млн тонн является крупнейшим в России и одним из самых больших в мире. Актуальный план освоения Удокана предполагает строительство промышленного комплекса. Годовая производительность первой очереди предприятия составит 12 млн тонн руды с последующим развитием до 48 млн тонн, продукцией комбината будут катодная медь и сульфидный концентрат. Ввод в эксплуатацию первой очереди намечен на 2022 год.

"ЦКР-ТПИ Роснедр согласовала представленный Байкальской горной компанией (БГК, входит в USM Holdings) технический проект разработки 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 меди", - говорится в сообщении.

По данным пресс-службы, согласована стратегия отработки запасов месторождения. Она предусматривает три этапа: с 2021 по 2033 годы - достижение производственной мощности и работа первой очереди, производительность по рудной массе не менее 12 млн тонн в год. 2033-2050 годы - наращивание и поддержание производственной мощности по добыче рудной массы до 48 млн тонн в год. 2050-2090 годы - доработка запасов комбинированным способом.

<https://tass.ru>

В РОСГЕОЛОГИИ ЗАЯВИЛИ, ЧТО КИТАЙ ЗАИНТЕРЕСОВАН В РАЗВИТИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РФ

12 сентября 2018

Росгеология провела несколько встреч с инвесторами из Китая, которые проявляют интерес к разработке месторождений в дальневосточном регионе России, сообщил гендиректор холдинга Роман Панов в интервью ТАСС в рамках Восточного экономического форума.

"У нас прошло несколько встреч с китайскими инвесторами, которые достаточно активно смотрят на регион Дальнего Востока именно с точки зрения развития минерально— сырьевой базы. Речь идет о нашей территории, конечно", — сказал Панов.

По его словам, это «естественный интерес, который они проявляют к крупным месторождениям как углеводородов, так и твердых полезных

ископаемых на территории этого региона». Что касается твердых полезных ископаемых, то речь идет о золоте, полиметаллических рудах и угле, уточнил Панов.

"В 30-х годах прошлого столетия уже предрекали, что чуть ли не завтра мы прекратим его [угля] потребление. А сейчас делается прогноз на использование по основным видам минерального сырья, включая углеводороды. Там газ, нефть и так далее. И уголь как был на устойчивом третьем месте, так и продолжает его занимать. И в прогнозе потребления нет никаких предпосылок для того, чтобы уголь с этой уверенной позиции в перспективе 30 лет куда-то делся", — подчеркнул Панов.

С точки зрения экспортного потенциала уголь является одним из самых значимых видов полезных ископаемых по объему и перевалке. «Это загрузка и железной дороги, и портов, это и новые транспортные технологии», — отметил гендиректор Росгеологии.

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

МЕСТОРОЖДЕНИЕ «ГРОСС» БЫЛО ТОРЖЕСТВЕННО ЗАПУЩЕНО В РАМКАХ ВОСТОЧНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРУМА-2018

13.09.2018

Торжественный запуск нового золоторудного месторождения «Гросс» в Якутии состоялся 12 сентября на полях Восточного экономического форума (ВЭФ) во Владивостоке в присутствии министра природных ресурсов и экологии РФ Дмитрия Кобылкина, и.о. председателя правительства Республики Саха (Якутия) Владимира Солодова, заместителя министра природных ресурсов - руководителя Федерального агентства по недропользованию Евгения Киселева и генерального директора Nordgold Николая Зеленского. Запуск прошел в формате телемоста со строящимся рудником «Гросс».

«Гросс» входит в состав международной золотодобывающей компании Nordgold, и призван стать флагманским рудником Nordgold в России и одним из крупнейших современных горнодобывающих предприятий Дальнего Востока. Ожидается, что после выхода на полную мощность в конце 2018 года на «Гроссе» будут добывать около 12 млн тонн руды и производить более 200 тыс. унций золота в год в течение 17 лет. «Гросс» является круглогодичным проектом кучного выщелачивания с открытой отработкой

Месторождение «Гросс» расположено на юго-западе Республики Саха (Якутия) вблизи от действующего рудника Nordgold «Таборный». В соответствии с Кодексом JORC 2012, по состоянию на 31 декабря 2017 года запасы месторождения составляют 4,4 млн. унций золота (прим. 136 тонн), а ресурсы – 9,74 млн. унций (прим. 302 тонны).

Общие инвестиции в строительство рудника «Гросс» оцениваются более чем в \$250 млн. Предприятие обеспечит более 900 рабочих мест на весь период освоения месторождения. В ходе двухлетнего периода строительства предприятие создало более 300 временных рабочих мест. На данный момент число постоянных рабочих, обеспечивающих операционную деятельность

«Гросса», составляет более 400 человека. Еще столько же будут трудоустроены на рудник до конца этого года.

ООО «Березитовый рудник»

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 капиталы 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 ведёт 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

ОСВОЕНИЕ ГАРИНСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИОСТАНОВЛЕНО

11.09.2018

Реализацию многомиллиардного проекта строительства горно-обогатительного комбината на Гаринском железорудном месторождении в Амурской области сдерживает отсутствие инфраструктуры. Об этом сообщил на площадках Восточного экономического форума (ВЭФ) гендиректор ООО "Петропавловск - Черная металлургия" (входит в группу компаний IRC Limited) Юрий Макаров.

IRC, являющаяся единственным производителем железорудного концентрата на Дальнем Востоке, обладает лицензиями на разработку четырех месторождений в регионе, на двух из которых уже построены горнообогатительные предприятия.

"Гаринским железорудным месторождением с запасами 388,8 млн тонн руды мы владеем с 2007 года, вложив в его развитие к настоящему моменту около 1,5 млрд рублей. Однако по-прежнему не можем приступить к разработке этого богатейшего месторождения, одного из крупнейших на Дальнем Востоке. Причина - отсутствие необходимого железнодорожного пути", - сказал Макаров.

Макаров сообщил, что компания готова вложить в освоение Гаринского месторождения около 10,7 млрд рублей, построить современный горно-обогатительный комбинат, дав работу 1,5 тыс. местных жителей, но для реализации проекта требуется прокладка дороги от самого месторождения в тайге до Транссиба, откуда продукт в объемах не менее 7 млн тонн ежегодно мог бы идти вагонами для дальнейшего обогащения на Кимкано-Сутарский ГОК в Еврейской автономии. По словам Макарова, изначально проект предусматривал возможность строительства за счет бюджетного финансирования 148-километровой железной дороги "Шимановская - Гарь", стоимость которой оценивалась в 15,8 млрд рублей. С учетом нынешней стоимости объектов инфраструктуры проект создания горно-металлургического кластера в Приамурье с объединением ресурсных баз Амурской области и Еврейской АО глава компании назвал труднореализуемым.

Прайм-ТАСС

КОРШУНОВСКИЙ ГОК ЗА КВАРТАЛ НАРАСТИЛ СБЫТ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА НА 41%

03.09.2018

Коршуновский ГОК значительно нарастил объемы добычи железной руды и производства железорудного концентрата во втором квартале 2018 года.

По сравнению с первым кварталом добыча выросла на 30% и достигла 1,6 млн тонн.

Реализация концентрата выросла на 41% и составила 495 тыс. тонн. Динамика обусловлена наращиванием объема вскрышных работ благодаря

пополнению парка горнотранспортной техники, отмечается в сообщении компании.

«Программа по обновлению и восстановлению парка горной техники дает положительный результат. С начала года мы ввели в эксплуатацию на Рудногорском руднике десять большегрузных автосамосвалов, автогрейдер, тяжелый гусеничный бульдозер. Скоро на Коршуновском карьере в работу вступят еще два новых большегрузных автосамосвала, на Рудногорском руднике готовимся ввести новый буровой станок. Также мы реализуем масштабную ремонтную программу по восстановлению парка 130-тонных автосамосвалов БелАЗ. Все эти меры послужат дальнейшему наращиванию объемов добычи железной руды», — отметил управляющий директор ПАО «КГОК» Михаил Мажукин.

MetalTorg.Ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ КОМИССИЯ УТВЕРДИЛА ЗАПАСЫ КИРЧЕНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

14.09.2018

Запасы Кирченовского месторождения утверждены территориальной комиссией по запасам полезных ископаемых Забайкальского края. По сообщению владельца участка – предприятия «Урюмкан» - на данный момент идет подготовка проекта промышленной разработки месторождения для его согласования в Главгосэкспертизе.

Ожидается, что промышленная добыча золота и серебра на Кирченовском месторождении начнется уже в конце 2018 – начале 2019 года. В прошлом году на проекте была запущена золотоизвлекательная фабрика, на которой по итогам 2017 года было произведено семь тонн серебра и двести килограммов золота. В ближайшем будущем предприятие должно выйти на полную мощность, которая составит триста сорок тысяч тонн руды в год.

Кирченовское месторождение расположено в пределах Верхне-Тургинской площади, в Оловянинском районе Забайкалья. По данным, утвержденным государственной комиссией, его балансовые запасы составляют две тысячи девятьсот семьдесят килограммов золота и около двухсот восьмидесяти одной тонны серебра по категориям С1 и С2. При этом забалансовые запасы участка составляют по тем же категориям тысячу восемьсот девяносто килограммов золота и более семидесяти четырех тонн серебра.

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

«РОСНЕДРА» И «РОСГЕОЛОГИЯ» НАПРАВИЛИ В ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

12.09.2018

Государственный холдинг «Росгеология» и Федеральное агентство по недропользованию «Роснедра» направили в правительство предложение об увеличении государственного финансирования геологоразведочных работ.

По мнению организаций, постепенное увеличение объемов инвестиций в эту область в течение нескольких лет поможет восполнить запасы полезных ископаемых достаточно быстрыми темпами.

Так предлагается, например, в течение трех лет увеличить финансирование геологоразведки до среднегодового объема в шестьдесят миллиардов рублей, а затем нарастить этот показатель до восьмидесяти миллиардов рублей. В текущем году государственное финансирование геологоразведочных работ в рамках реализации программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» составило двадцать миллиардов рублей.

Главная задача по воспроизводству отечественных природных ресурсов заключается на данный момент в освоении малоизученных территорий. Из-за недостаточного финансирования она реализуется медленными темпами, что не соответствует сегодняшним потребностям государства. Увеличение финансирования геологических исследований в четыре раза позволит России достичь хороших показателей в воспроизводстве запасов углеводородного сырья и драгоценных металлов в короткие сроки.

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

ПРЕДПРИЯТИЕ «ДАЛЬЦВЕТМЕТ» ИНВЕСТИРУЕТ В МЕСТОРОЖДЕНИЕ «НАСЕДКИНО» БОЛЕЕ ТРЕХ МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ

06.09.2018

Подразделение группы «Мангазея» - предприятие «Дальцветмет» - намерено инвестировать в строительство ГОКа на месторождении «Наседкино» более трех миллиардов рублей. Создание горно-обогатительного комбината начнется в ближайшее время.

«Дальневосточная компания цветных металлов» специализируется на освоении золоторудного месторождения «Наседкино», расположенного на территории Могочинского района Забайкальского края. Запасы участка оцениваются по международной классификации более чем в девятнадцать тонн золота. При этом среднее содержание драгоценного металла в руде составляет 2,17 грамма на тонну. Месторождение может разрабатываться открытым способом.

Планируется, что уже в текущем году на проекте начнется строительство горно-обогатительного комбината, который сможет перерабатывать миллион тонн руды в год. Производство золота на месторождении «Наседкино» должно стартовать в 2019 году.

Предприятие «Дальцветмет» получило поддержку в освоении месторождения «Наседкино» от властей Забайкалья. Согласно подписанному между ними договору, региональное правительство будет оказывать компании помощь в инвестиционной деятельности, а также содействовать ее экономическим интересам.

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

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА

ТЕМЫ:

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

WORLD GOLD COUNCIL: НЕМНОГО ОПТИМИЗМА В ПРОГНОЗЕ ПО ДОБЫЧЕ.

24 Августа 2018

Мировой спрос на золото во втором квартале 2018 года снизился на 4%.

Основная причина — снижение притока средств в обеспеченные золотом биржевые инвестиционные фонды (ETF). Спрос в первом полугодии был скромнее по сравнению с высокими уровнями прошлого года, и стал минимальным с 2009 года.

При этом на крупнейшем в мире китайском рынке потребительский спрос увеличился на 7%, говорится в исследовании World Gold Council (WGC).

Динамика спроса на золото, тонны:

	II кв '18	II кв '17	изм в %	2017
ювелирный	510.3	519.4	— 2	2 182.1
промышленный	83.3	81.5	+ 2	333.1
инвестиционный:	281.4	310.3	— 9	1 248.3
— монеты и слитки	247.6	247.8	—	1 042.0
— ETF	33.8	62.5	— 46	206.4
центробанки	89.4	96.4	— 7	374.8
ВСЕГО	964.3	1 007.5	-4	4 138.3
LBMA, долл/унция	1 306.0	1 256.6	+ 4	1 257.2

Ювелирная промышленность в первом полугодии практически сохранила объемы потребления золота, несмотря на снижение во втором квартале.

Снижение спроса в Индии и на Ближнем Востоке во втором квартале было лишь частично компенсировано ростом в Китае и США. Спрос в Индии упал на 8% из-за повышения местных цен, и во время религиозных праздников.

Топ-7 стран по ювелирному спросу, тонны:

	II кв 2018	II кв 2017	изм в %
Китай	144.9	137.6	+ 5
Индия	147.9	161.0	— 8
США	28.3	26.8	+ 5
Саудовская Аравия	10.5	11.6	— 10
ОАЭ	8.8	11.7	— 24

Гонконг	11.4	9.5	+ 20
Турция	10.0	11.1	— 10

В России ювелирный спрос во втором квартале 2018 года по версии WGC вырос на 10% в сравнении с аналогичным периодом 2017 года — до 9 тонн.

Промышленность. Вторым кварталом в годовом сравнении стал подряд седьмым кварталом роста в технологическом секторе. Объем золота, используемого в электронике, продолжает увеличиваться благодаря стабильному производству смартфонов, игровых приставок и автомобилей. Спрос за полугодие достиг трехлетнего максимума и составил 165 тонн.

Инвестиции. Приток средств в ETF продолжался, хотя гораздо меньшими темпами, чем в 2016 и 2017 годах. Во втором квартале он снизился на 46% (год к году). Однако приток в европейские фонды был неплохим, что связано с неопределенностью, вызванной выборами в Италии и прогнозами в отношении монетарной политики. При этом объем активов в североамериканских фондах сократился значительно на фоне решения инвесторов сосредоточиться на финансировании экономического роста внутренней экономики.

Общий объем инвестиций в слитки и монеты практически не изменился. Увеличение спроса в Китае и Иране, подкрепляемое геополитической напряженностью в отношениях с США, нивелировалось падением в Турции, Индии и Европе, где внутренние цены оставались высокими.

Слабеющая экономика Ирана, растущее чувство нестабильности, а также обесценение местной валюты, подстегнули спрос на монеты и слитки. ЦБ страны увеличил объемы выпуска золотых монет, тем более, что, в отличие от ювелирных изделий, они не облагаются НДС в 9%.

Спрос на монеты и слитки, тонны:

	II кв 2018	II кв 2017	изм в %
Китай	69.5	62.6	+ 11
Индия	39.3	41.6	— 5
Германия	18.7	20.5	— 9
Таиланд	15.1	15.2	—
Иран	15.2	5.0	+ 202
Турция	11.6	23.3	— 50
США	5.6	5.2	+ 9

В России по версии WGC спрос на монеты и слитки во втором квартале вырос на 10% — до 0,9 тонны.

ЦБ. Объем мировых официальных резервов центральных банков снизился во втором квартале на 7%. В первом полугодии 2018 году совокупный объем закупок составил 193 тонны — это максимальный уровень с 2015 года. К уже традиционному списку лидеров (Россия, Турция и Казахстан) добавился

Резервный банк Индии, который вернулся на рынок, хотя и с очень небольшим объемом в 2,5 тонны.

"Интересно посмотреть, как инвесторы в мире реагируют на некоторые из рисков, преследующих финансовые рынки, — отмечает руководитель по рыночной аналитике WGC Элистер Хьюитт (Alistair Hewitt). — Ухудшение экономических прогнозов и колебания валют на фоне усиления напряженности в отношениях с США привели к повышению спроса в Китае и Иране, при этом американские инвесторы игнорируют геополитические риски. Технологический спрос продолжал положительную динамику: в первом полугодии он достиг трехлетнего максимума, а в США экономический рост подстегнул ювелирный спрос, который во втором квартале достиг 10-летнего максимума".

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Во втором квартале 2018 года общее предложение золота увеличилось на 3% благодаря добыче и росту объемов вторичной переработки.

Квартальная добыча поднялась до максимального показателя за всю историю благодаря продолжению реализации новых проектов в России, Индонезии и Канаде.

Объем вторичной переработки золота также растет, поскольку ослабление валют в Индии, Турции и Иране подтолкнуло рост местных цен на золото и стимулировало потребителей фиксировать прибыль.

Динамика предложения золота, тонны:

	II кв '18	II кв '17	изм в %	2017
добыча	835.5	811.4	+ 3	3 305.2
хеджирование добычи	— 10	— 8.2	—	— 25.6.0
вторичная переработка	294.7	282.9	+ 4	1 167.7
ВСЕГО	1 120.2	1 086.1	+ 3	4 447.3

В Китае производство золота сократилось на 5%. Ужесточение норм охраны природы, связанных с использованием цианида, введенных в 2017 году привело к закрытию нескольких больших проектов и продолжает влиять на всю промышленность.

В США на первичную добычу влияет истощение месторождения Kettle River-Buckhorn компании Kinross Gold, а также плановое закрытие на ремонт мощностей Barrick Gold в Неваде. Снижение по стране составило 8% к аналогичному кварталу 2017 года.

В ЮАР закрытие убыточных подземных рудников TauTona и Cooke частично повлияло на 5%-ое снижение добычи в стране.

В России во втором квартале производство выросло на 16% за счет Магаданской, Амурской и Иркутской областей, а также постепенного выхода на промышленные объемы месторождения Наталка.

В Индонезии продолжающаяся добыча богатой руды на крупнейшем месторождении Грасберг (Grasberg) привела к увеличению производства золота в стране на 18%.

Канада продемонстрировала крупнейший рост к прошлому году (21%) за счет постепенного выхода на промышленные объемы трех гринфилд-проектов Brucejack, Rainy River и Moose River.

Некоторые золотодобывающие компании показали высокие результаты за второй квартал, и повысили свои прогнозы по добыче на год. Линейка новых проектов продолжает пополняться в основном за счет юниоров и компаний среднего звена.

Общую добычу во втором квартале поддерживали новые проекты, запущенные в отчетный период. Капитальные затраты за период выросли на 14% сигнализируя желание компаний наращивать производство. Однако, на затратах компаний негативно сказывается рост цен на сталь и нефть. Пока эти факторы не оказывают существенного влияния на предложение, но в дальнейшем могут серьезно навредить отрасли, — это будет зависеть от продолжительности ценового ралли на сырьевых рынках.

Вестник Золотопромышленника

COMMERZBANK: РАЗДУТЫЙ ПЕССИМИЗМ В МПГ

28 Августа 2018

В июле цены на платину упали до девятилетнего минимума, и до сих пор они ниже цен на палладий. Вялый спрос в автомобильной промышленности приводит к избытку предложения платины. А в палладии наоборот, — стабильное потребление автопромом обеспечивает его высокое предложение.

Платина и палладий сильно отличаются по фундаментальным факторам, и это отражается в их динамике цен.

"Поскольку цена на платину уже упала слишком резко, мы видим потенциал для восстановления. Палладий также должен показать рост после коррекции прошлых месяцев, но его цена вряд ли вернется к рекордному максимуму начала этого года", — уверены эксперты Commerzbank.

ПЛАТИНА

Цена платины остается на минимумах. В начале июля она на короткое время оказалась ниже 800 долл/унция. Последний раз такие низкие цены наблюдались девять с половиной лет назад во время мирового финансового кризиса.

Дисконт на платину к золоту в последнее время достиг рекорда в 440 долларов за тройскую унцию, тогда как дисконт к палладию составляет 130 долларов.

Таким образом, снижение цен на платину выходит за рамки общей отрицательной динамики в драгоценных металлах. Причины — в основном фундаментальные.

Большинство наблюдателей рынка в 2018 году ожидают второго года подряд глобального профицита платины, последний раз такая картина наблюдалась в середине 1990-х годов:

- Johnson Matthey (JM), крупнейший в мире переработчик платины ожидает этот излишек — 316 тысяч тройских унций, что соответствует семилетнему максимуму;

- World Platinum Investment Council (WPIC) прогнозирует — 180 тысяч;
- Metals Focus, консалтинговая компания, специализирующаяся на драгоценных металлах, — 89 тысяч унций.
- Исключением является только Thomson Reuters GFMS, который прогнозирует дефицит в 380 тысяч тройских унций.

В настоящее время спрос ниже, чем первоначально ожидалось, — ещё в феврале JM предполагал, что он несколько увеличится, за счёт стабильного инвестиционного спроса. Но уже в мае JM показывает, что он сократится более чем на 100 тысяч унций. При этом общий спрос упал почти на 200 тысяч унций, в основном за счёт автомобильной промышленности, которая в Западной Европе находится под давлением экологического кризиса производителей дизельных двигателей.

Продолжает снижаться потребление платины и у ювелиров. С 2014 года спрос на ювелирные изделия из платины упал на 500 тысяч унций. В 2018 году JM ожидает очередного снижения, тогда как WPIC видит небольшой рост. Но это, в любом случае, не компенсирует снижение в автопроме.

Стабилизирующим фактором становится восстановление спроса на ювелирные изделия из золота в Китае, где индустрия подстроилась под потребности покупателей. Частично это относится и к ювелирным изделиям из платины, однако спрос на платиновые изделия не развивается, и платина не сможет приносить прибыль от большого дисконта к цене золота.

Длительная отрицательная ценовая тенденция в платине также является препятствием для потенциальных покупателей ювелирных изделий, потому что они думают, что платина и дальше может снижаться в цене.

А в остальной промышленности JM ожидает рост, особенно в нефтехимической и нефтеперерабатывающей отрасли, а также в производстве различной электротехники, и топливных элементов.

Со стороны инвестиционного спроса в текущем году не будет значительных стимулов для платины, считают эксперты Commerzbank. WPIC прогнозирует стабилизацию на низких уровнях предыдущего года, а JM видит дальнейшее снижение. Ожидается, что спрос на платиновые слитки в Японии упадет еще больше. Но, поскольку этот спрос очень чувствителен к цене, недавнее падение цен до 9,5 летнего минимума — ниже 3 тысяч йен за грамм может дать значительный толчок спросу. По крайней мере JM напоминает, что весеннее падение цен до 3,5 тысяч иен вызвало самое большое увеличение покупок за 18 месяцев, поэтому эта часть инвестиционного спроса может удивить.

Отрицательный сюрприз может подстергать рынок со стороны ETF. С начала этого года и до конца июля платиновые ETF, отслеживаемые Bloomberg, показали чистый отток более 100 тысяч унций. JM ожидает, что спрос в ETF останется "слабо позитивным", то есть будет небольшим чистый приток, также и WPIC прогнозирует "еще один положительный год" для ETF после притока в размере 95 тысяч унций в прошлом году. В настоящее время

отрицательное развитие цен вряд ли побудит инвесторов покупать большие объемы платиновых ETF.

"По нашему мнению, цена на платину уже упала довольно сильно. Вероятный избыток предложения, а также значительный дисконт к цене палладия и золота и рекордные спекулятивные короткие позиции уже должны быть учтены в текущей цене на металл.

Снижение спроса в европейской автомобильной промышленности должно вскоре закончиться. За пределами Европы автопром уже наращивает потребление платины, особенно в двигателях для коммерческого транспорта в Азии и Северной Америке. Также и ювелирный спрос должен вернуться к росту после многих лет снижения.

Что касается предложения, то низкие цены оказывают замедляющее действие, в особенности, в первичном производстве (добыче), так как оно становится убыточным.

Если инвестиционный спрос останется стабильным, то в следующем году рынок может показать дефицит. Цена на металл к концу года может выйти на 900 долл/унция, а в 2019 году — показать четырехзначное значение. Ожидаемый рост цен будет поддержан общим ростом цены на золото, считают в Commerzbank.

ПАЛЛАДИЙ

В середине июля цена на палладий тоже попала под давление на фоне снижения котировок золота и базовых металлов, а также из-за многочисленных торговых конфликтов, инициировавшихся США, и распространившихся на автомобильный сектор. Самая низкая цена за год составила 860 долл/унция.

Ситуация, когда палладий дороже платины, была неестественной для рынка в течение предыдущих 16-ти лет, и возникла из-за перебоев с его предложением.

В отличие от платинового, рынок палладия в 2018 году ожидает дефицит седьмой год подряд:

- Metals Focus оценивает дефицит палладия в 1,2 млн унций;
- Thomson Reuters GFMS - 1,1 млн унций;
- Johnson Matthey - 239 тысяч унций, против 801 тысячи унций годом ранее.

Основной причиной увеличения дефицита является активный спрос в автомобильном секторе, на который приходится более 80% общего спроса палладия. Остальная часть, в основном, приходится на другой промышленный спрос. Ювелирная доля составляет менее 2%. Инвестиционный спрос, по ожиданиям, будет снова отрицательным, — оттоки из ETF продолжаться. С начала года и до середины июля ETF, отслеживаемые Bloomberg, показали отток в 350 тысяч унций палладия. Резервы ETF сейчас оцениваются в 900 тысяч унций, упав на 70% с рекордного показателя четыре года назад.

В последние недели июля значительные объемы палладия продали спекулянты, что спровоцировало снижение цен. В конце июля чистые длинные позиции составляли только 1750 контрактов, — самый низкий

показатель за шесть лет. При этом, в начале года их было 27 тысяч, при цене на металл в 1140 долл/унция. Это означает, что эквивалент 2,58 млн унций металла был продан на срочном рынке за шесть с половиной месяцев. В настоящее время, спекулятивные продажи, скорее всего, прекратились. Улучшение настроения инвесторов поможет росту цены на металл.

Продажи машин с бензиновыми двигателями растут, а более жесткие требования к выхлопным газам означают, что палладия будет использоваться в производстве катализаторов еще больше, поэтому в автопроме спрос на металл вряд ли остынет. "Мы ожидаем, что цена на металл составит более 950 долл/унция к концу года, и вырастет до 1000 долл/унция в следующем году", — отмечают эксперты Commerzbank.

При этом, рекордный уровень этого года остается вне досягаемости на фоне торговых конфликтов. Металл также имеет положительную корреляцию с фондовыми рынками, поэтому может попасть под влияние, в случае усиления рисков.

Фактические и прогнозные цены от Commerzbank, долл/унция:

	на 31.07.18	2017	2018	2019
золото	1 224	1 258,0	1 300 (1 325)	1450
серебро	15,5	17,0	16,75 (17,00)	19,25
платина	839	950,0	900,0 (925,0)	1025 (1075)
палладий	935	872,0	975,0	1000

* в скобках указан предыдущий прогноз, объявленный в июне

Вестник Золотопромышленника

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>

"РОСГЕОЛОГИЯ" ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЮАР В 2019 ГОДУ

11.09.2018

"Росгеология" планирует в 2019 году подписать контракты и начать геологоразведочные работы на шельфе ЮАР, также возможно начало работ в Мозамбике, сказал РИА Новости глава "Росгеологии" Роман Панов в кулуарах Восточного экономического форума.

"Один из потенциальных контрактов, который мы финализируем, это шельф Южной Африки, у нас подписано соглашение с государственной нефтегазовой корпорацией ЮАР. Мы смотрим на возможность проведения работ на шельфе Мозамбика", — сказал Панов, отвечая на вопрос, ГРП в каких странах планирует начать "Росгеология" в следующем году.

Кроме того, в следующем году планируется также заключить контракт на продолжение работ в Бахрейне, добавил он.

"Росгеология" сообщила, что планирует приступить к реализации геологоразведочных работ на углеводородное сырье двух блоков на шельфе ЮАР в Индийском океане в сезоне 2018-2019 годов, общий объем инвестиций в проект оценивается свыше 500 миллионов долларов.

Четвертый Восточный экономический форум проходит на площадке кампуса Дальневосточного федерального университета на острове Русский 11-13 сентября. МИА "Россия сегодня" выступает генеральным информационным партнером ВЭФ.

<https://ria.ru>

С ЛЕТА 2018 ГОДА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОБЯЗАЛИ ПЕРЕЧИСЛЯТЬ 1% ОТ РАСХОДОВ НА ДОБЫЧУ НА НУЖДЫ НАУКИ

13.09.2018

Средства от расходов на добычу недропользователей будут перечисляться в Назарбаев Университет и АКФ «ПИТ», соответствующая норма вступила в силу еще в конце июня. Однако недропользователи пока не получали разъяснений по методике расчета, рассказал специалист КРМГ.

14 июня 2018 года был подписан приказ министерства по инвестициям и развитию и министерства образования и науки о «Правилах финансирования научно-исследовательских, научно-технических и опытно-конструкторских работ в размере одного процента от расходов на добычу понесенных недропользователем в предыдущем году». Об этом также упоминал замдиректора департамента технологического и инновационного развития МИР РК Куралбай Бухарбаев, выступая на встрече по конкурентоспособности бизнеса в Алматы. «Недропользователь получает как бы законный механизм направления 1% своего дохода за прошлый год на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских разработок», - отмечал он.

Согласно закону, эти средства будут направлены в автономный образовательный центр Назарбаев Университет, автономный кластерный фонд «Парк инновационных технологий» (АКФ ПИТ) и вузы, которые специально прошли аккредитацию в системе МОН РК.

«Эта норма действует с 29 июня текущего года, поскольку приказ зарегистрирован в Министерстве юстиции РК. Однако недропользователи, с которыми удалось связаться, на данный момент не получали разъяснений от государственных органов касательно методики расчета расходов на добычу, понесенных недропользователем в предыдущем году», - рассказал руководитель практики по работе с компаниями нефтегазовой отрасли, КРМГ в Казахстане и Центральной Азии Мухит Косаев.

Также остается неясным, являются ли базой доходы предыдущего года для расчета отчислений в первом полугодии. По его словам, в предыдущие годы недропользователи отчисляли средства на НИОКР в размере от 1% от доходов от продажи сырой нефти согласно статье 76 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

В редких случаях отчисления производились напрямую для финансирования проектов участников инновационного кластера «Парк инновационных технологий». «Эти расходы относились в основном на себестоимость реализации сырой нефти и реже в состав административных расходов. Отчисления по этому виду затрат производились теми недропользователями, у которых эта норма была закреплена в контрактах на недропользование», - пояснил Косаев.

Спикер не исключает, что новая норма будет закреплена через подписание дополнительных соглашений к действующим контрактам на недропользование. □

К слову, из этих же средств недропользователи смогут у себя организовать исследовательские лаборатории и проводить целенаправленные научно-исследовательские проекты с привлечением зарубежных и местных научно-исследовательских институтов, вузов и ученых. ...

<https://kursiv.kz/>

**УТВЕРЖДЕН ПЕРЕЧЕНЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ВИДОВ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ, ОТНЕСЕННЫХ К КАТЕГОРИИ
НИЗКОРЕНТАБЕЛЬНЫХ**

18 сентября 2018

Аннотация к документу: Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 сентября 2018 года № 569 «Об утверждении перечня месторождений (группы месторождений, части месторождения) твердых видов полезных ископаемых, за исключением общераспространенных, отнесенных к категории низкорентабельных, и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан»

В соответствии с пунктом 4 статьи 720 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» Правительство Республики Казахстан утвержден перечень месторождений (группы месторождений, части месторождения) твердых видов полезных ископаемых, за исключением общераспространенных, отнесенных к категории низкорентабельных.

**Перечень месторождений (группы месторождений, части месторождения)
твердых видов полезных ископаемых, за исключением общераспространенных,
отнесенных к категории низкорентабельных**

№ п/п	Наименование месторождения	Номер и дата контракта	ПИ	Ставка налога на добычу ПИ	Недропользователь	Период действия ставок налога на добычу ПИ
1.	Коунрад	№ 243 от 18 сентября 1998 года	медь	1,5 %	Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация «Казахмыс»	с 1 января 2018 года до 1 января 2019 года
			серебро	1,6 %		
			золото	2,0 %		
2.	Белоусовское	№ 245 от 30 сентября 1998 года	медь	1,2 %	Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация «Казахмыс»	с 1 января 2018 года до 1 января 2019 года

Постановление вводится в действие со дня его первого официального опубликования.

<https://www.zakon.kz>

**МИНПРИРОДЫ ПОРУЧИЛИ СОЗДАТЬ ПРОГРАММУ ДОБЫЧИ
РЕСУРСОВ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ**

11 сен 2018

Помощник главы администрации президента России Кирилл Молодцов предложил министру природных ресурсов Дмитрию Кобылкину разработать и представить в правительство программу развития добычи полезных

ископаемых в Мировом океане с учетом защиты экологии. Об этом он сообщил на Восточном экономическом форуме, передает корреспондент РБК.

Молодцов отметил, что ресурсы на суше истощаются, и довольно скоро появятся технологии для добычи твердых полезных ископаемых в морях и океанах, так как глубоководная добыча нефти уже освоена до 2035 года.

В конце августа Кобылкин предложил создать проектный офис по развитию Северного морского пути на базе трех министерств. Об этом РБК сообщила его представитель Наталья Хлопунова. В состав проектного офиса должны войти сотрудники Минтранса, Минэнерго и Минприроды, они будут курировать модернизацию и развитие арктической магистральной инфраструктуры.

Также проектный офис займется синхронизацией проектов по разработке месторождений полезных ископаемых с планами по созданию портов, ледоколов и танкеров для перевозки сжиженного природного газа и нефтеналивных грузов.

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

ANGLO AMERICAN ЖДЕТ РАЗРЕШЕНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ПО РАЗВЕДКЕ МЕТАЛЛОВ В АНГОЛЕ

17 сентября 2018

Anglo American подала заявку на допуск к разведке недргоценных металлов в Анголе, сообщает Reuters, цитируя министерство горнорудной промышленности страны.

Согласно сообщению, Anglo American является первой крупной горнодобывающей компанией, которая подала заявку на проведение геологоразведки в Анголе после того, как президент Жуан Лоренсо пообещал открыть сектор и привлечь иностранные инвестиции.

Многоотраслевая добывающая компания подтвердила агентству, что имеет интерес в проведении операций в стране, так как она вписывается в ее глобальную программу геологоразведки, включая проведение разведки в Бразилии.

Anglo добывает алмазы, медь и платину по всему миру.

Reuters сообщило, что горная добыча в Анголе только начинает развиваться, несмотря на то, что страна является крупнейшим производителем алмазов.

Министерство горнорудной промышленности Анголы заявило, что самые главные геологические структуры находятся в медном поясе в Квандо-Кубанго и Уиже, которые граничат с Замбией и Демократической Республикой Конго соответственно, а также в Мошико, Кунене и Уиле (Huíla).

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

TANGO ПРИОБРЕЛА КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ АКЦИЙ АЛМАЗНОГО ПРОЕКТА В ЛИБЕРИИ

13 сентября 2018

Tango Mining заявила, что подписала договор на приобретение 80% акций на проекте Мано Ривер (Mano River) в Либерии.

Компания возьмет на себя все расходы по содержанию рудника, в то время как West Mining предоставит местную поддержку на проекте в Либерии.

Tango сообщила, что на участке находится месторождение площадью 104,3 га, на котором она недавно получила разрешение на разведку полезных ископаемых. Месторождение расположено на западе Либерии.

Эта часть Либерии известна своими аллювиальными месторождениями и кимберлитами.

Компания сообщила, что получила лицензию на разведку полезных ископаемых MEL7003018 7 сентября 2018 года. Она будет действительна до 7 сентября 2021 года.

Компания планировала запустить программу по геологоразведке к концу первого квартала 2019 года и начать работы на местности.

«Ожидается, что эта программа по геологоразведке будет включать в себя геологическое и структурное картирование, выборку проб и наземные геофизические исследования», - сообщила Tango.

Разведка алмазоносных кимберлитов стала проводиться намного чаще начиная с 1980-х годов, и затем на западе Либерии рядом с проектом Мано Ривер был обнаружен ряд кимберлитовых кластеров.

Среди них следует отметить Кумгбор (Kumgbor), Мано Годуа (Mano Godua) и Весау (Weasua).

Этот разрабатываемый участок в 25 км к северу от кластера из трех кимберлитов называется Кэмп Альфа (Camp Alpha). На нем проводит свои операции частная компания, финансируемая США.

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

TANGO ЗАКЛЮЧАЕТ СДЕЛКУ ПО РАЗРАБОТКЕ РУДНИКА И ПРОДАЖЕ АЛМАЗОВ ИЗ АЛЛЮВИАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В АНГОЛЕ

12 сентября 2018

Tango Mining заявила, что подписала договор по добыче и маркетингу алмазов с Cooperativa Mineira Do Moquita, SCRL (Moquita) на участке площадью 147 квадратных километров, который находится в бассейне реки Лочимо (Lauchimo River) в ангольской провинции Северная Лунда (Lunda Norte).

Tango будет отвечать за капитальные расходы, связанные с проектированием аллювиальной алмазной шахты, приобретением оборудования и увеличением производства.

Компания получит 60% от общей выручки от продаж алмазов.

Участок Мокита (Moquita) расположен в 50 км вниз по течению от кимберлитов Камту (Camtu), на которых добывают алмазы высокой стоимости.

Алмазы из этих кимберлитов разбросаны на аллювиальных месторождениях вниз по течению древней речной системы, в которую входит и река Лочимо, которая течет с юга на север, пересекая участок Мокита, сообщила Tango.

«Такие аллювиальные месторождения разрабатывались старателями и рядом компаний на протяжении многих лет. Однако данный район считается недостаточно разработанным, принимая во внимание алмазный потенциал участка».

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

LITHOQUEST ПЕРЕСЕКЛА КИМБЕРЛИТ НА ПРОЕКТЕ НОРТ КИМБЕРЛИ

11 сентября 2018

Lithoquest Diamonds заявила, что первая скважина на участке 1804 пересекла кимберлит на полностью принадлежащем компании проекте Норт Кимберли (North Kimberley) в Западной Австралии.

Генеральный директор компании Брюс Каунтс (Bruce Counts) заявил, что обнаружение кимберлита является «значительным успехом» для компании, так как за последние 20 лет не было открыто ни одного нового участка в данной местности.

«Результаты подтверждают перспективную природу алмазного проекта Норт Кимберли и подчеркивают потенциал нахождения новых месторождений в этой области», - сообщил глава компании.

Lithoquest заявила, что были пересечены слои базальта, сменяющиеся глиной, в верхней части отверстия на глубине от 5,7 метра до 100,5 метра, далее скважина пересекла слои брекчии на глубине 124,3 метра.

Кимберлитовая брекчия состояла из ксенолитов местного вулканического происхождения и осадочных пород.

Компания сообщила, что выборка будет доставлена в Канаду для более детального изучения, проведения лабораторных анализов и тестов на определение алмазов, она добавила, что надеется получить результаты об алмазах до конца этого года.

Lithoquest заявила, что результаты геофизических исследований на участке 1804 и обследования пород кимберлита предполагают, что месторождение является кимберлитовой трубкой.

Однако она добавила, что будет необходимо провести дополнительные программы по бурению и петрографический анализ для определения геометрии и природы месторождения.

Lithoquest отметила, что также провела бурение одной скважины на участке 1805 в рамках второй фазы программы по бурению, но не пересекла ни один кимберлит.

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

POZ ДЕЛАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ПОКУПКЕ АЛМАЗНОГО РУДНИКА ЭЛЛЕНДЕЙЛ

07 сентября 2018

POZ Minerals заявила, что подала предварительную заявку на приобретение алмазного проекта Эллендейл (Ellendale) в австралийском округе Кимберли.

Компания сообщила, что «она имеет отличное расположение и обладает подходящей квалификацией» для того, чтобы начать проект по разработке рудника.

«Приобретение алмазного рудника Эллендейл на основе арендных соглашений даст POZ отличную коммерческую возможность укрепить контроль над месторождениями Эллендейл и Блина (Blina), - отметила POZ. – Это обеспечит экономию в области охвата и эффективности программ геологоразведки и разработки, а также станет огромным шагом на пути к созданию брендовой алмазной компании, добывающей камни фантазийного желтого цвета, которыми славятся рудники Блина и Эллендейл».

Правительство Западной Австралии недавно заявило, что принимает заявки от горнодобывающих компаний для того, чтобы снова запустить рудник Эллендейл.

Прежде его разрабатывала Kimberley Diamond Company в период с 2002 года по июль 2015 года, затем компанию ликвидировали.

Департамент горнодобывающей промышленности, отраслевого регулирования и безопасности управлял участком с помощью программы закрытых шахт.

Заявки на покупку рудника будут приниматься до 30 ноября, а официальное решение будет озвучено в начале 2019 года.

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

BLUEROCK НАЧАЛА ПЕРЕРАБОТКУ КИМБЕРЛИТА ИЗ ТРУБКИ KV1 НА РУДНИКЕ КАРЕЕВЛЕЙ

05 сентября 2018

BlueRock Diamonds заявила, что начала программу по переработке кимберлита с трубки KV1, которая находится на алмазном руднике Кареевлей (Kareevlei) в Южной Африке.

Компания сообщила, что KV1 является одной из пяти обнаруженных на проекте трубок и обладает предположительным запасом алмазов в размере 6,3 карата на сто тонн руды.

Этот показатель на 40% превышает показатели трубки KV2, на которой работы начались в 2014 году.

Генеральный директор компании Адам Воу (Adam Waugh) заявил, что переработка кимберлита с KV1, как ожидается, повысит общие показатели содержания алмазов в руде, тем самым увеличивая гибкость в рамках производственного процесса и обеспечивая более последовательные производственные результаты.

Компания отметила, что дробильная установка на руднике Кареевлей начала производство на намеченном уровне, перерабатывая 80 тонн руды в час, вслед за введением в эксплуатацию второй конусной дробилки и проведением работ по усовершенствованию оборудования на участке.

Предполагается, что это позволит компании создать запас алмазов для того, чтобы избежать трудностей, связанных с производством во время периода обильных дождей с января по апрель.

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

LUSARA ДОБЫЛА 1 100 АЛМАЗОВ В ХОДЕ ПРОГРАММЫ ПО БУРЕНИЮ НА АЛМАЗНОМ ПРОЕКТЕ БРУКИНГ

28 августа 2018

Лусара Diamond заявила, что добыла 1 100 алмазов, в частности 18 макроалмазов и 1 082 микроалмазов, в ходе программы по бурению на принадлежащем компании на 80% алмазном проекте Брукинг (Brooking) в Западной Австралии на западе провинции Кимберли, которая богата залежами лампроитов.

Проект Брукинг находится в радиусе 50 км от рудника Эллендейл (Ellendale), который до недавнего закрытия снабжал половину мирового алмазного сообщества высокоценными алмазами фантазийного желтого цвета.

«Последние результаты о добытых микроалмазах на объекте Литл Спринг Крик (Little Spring Creek) - одни из лучших, которые я когда-либо встречал. То, что мы добыли 1 100 микро- и макроалмазов из пробы весом 178 кг из одной скважины является примечательным, - сообщил управляющий директор компании Стивен Везеролл (Stephen Wetherall). – Кроме того, в ходе проведения аэро-электромагнитной разведки (TDEM) мы обнаружили еще 11 лампроитовых участков на проекте Брукинг, на которых будет проведена геологоразведка».

Он заявил, что «исключительные» результаты от проведенных операций на проекте Брукинг указывают на наличие потенциальных алмазных месторождений в районе Кимберли в Западной Австралии.

Лусара рассматривала возможные варианты для осуществления последующей деятельности по проходке разведочных горных выработок и выборке проб на Литл Спринг Крик с учетом результатов о добытых микроалмазах на участках LSC/DH002 и LSC/DH001.

Команда геологов Лусара также работает над подготовкой программы по бурению на 11 новых лампроитовых участках, которые были выявлены в ходе проведения аэро-электромагнитной разведки (TDEM).

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

ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В КАЗАХСТАНЕ ВЫРОСЛА НА 9,7% 17.09.2018

В Казахстане объем добычи железной руды в январе-августе 2018 года составил 28,21 млн тонн, что на 9,7% больше, чем в аналогичном

периоде 2017 года, сообщил Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК.

Также в отчетном периоде было добыто медной руды - 68,16 млн тонн (+4,6%), золотосодержащей руды - 13,789 млн тонн (+6,8%), хромового концентрата - 3,24 млн тонн (+6,2%).

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

КРУПНЕЙШИЙ СЕРБСКИЙ МЕДЕДОБЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС ПРОДАЛИ КИТАЙЦАМ

04.09.2018

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 Сениша Мали. Таким образом, второй претендент — российское "Южуралзолото" — проиграл конкурс, сообщает Прайм.

Правительство Сербии в июле этого года объявило конкурс на вхождение в комбинат, владеющий десятком шахт близ города Бор и заводами по переработке меди на востоке страны. Предварительный интерес к госпредприятию, которое поданным министерства горного дела и энергетики создает 0,8% ВВП Сербии, проявили 11 компаний из России, Китая и Канады. Условиями было наличие претендента 10-летней практики добычи и переработки цветных и драгоценных металлов с приходом не менее \$500 млн в 2017 году. Минимальный необходимый вклад стратегического инвестора должен составлять \$350 млн. В финал конкурса вышли российское "Южуралзолото" и китайская Zijin Mining Group Co.

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

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 в размере \$103,2 млн. 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.

MetalTorg.Ru

МЕТАЛЛУРГИЯ

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

ТЕМЫ:

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

ПРОЕКТ ТАЙШЕТСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА С НОВА "ЗАМОРОЗИЛИ"

13.09.2018

Генерирующая компания "Русгидро" и ОК "Русал" взяли паузу по вопросу совместной достройки Тайшетского алюминиевого завода из-за санкционного давления, сообщил ТАСС глава "Русгидро" Николай Шульгинов в рамках Восточного экономического форума.

"Пока у нас пауза в принятии решений. Взяли паузу, исходя из сложившейся ситуации и санкционного давления", - сказал Шульгинов.

Ранее глава "Русгидро" сообщил журналистам, что "Русгидро" видит необходимость пересмотра первоначальных условий вхождения компании в проект "Русала" по завершению строительства Тайшетского алюминиевого завода на фоне санкций против Олега Дерипаски и его активов.

"Русал" начал строительство Тайшетского алюминиевого завода в Иркутской области в 2006 году, но в 2009 году был вынужден заморозить проект. В 2016 году "Русал" предложил "Русгидро" стать соинвестором в проекте в качестве альтернативы строительства второй очереди Богучанского алюминиевого завода (которым компании владеют паритетно).

В апреле этого года совет директоров "Русгидро" после почти года детальной проработки условий вхождения в проект "Русала" по завершению строительства Тайшетского алюминиевого завода одобрил предварительные условия вхождения в проект. Предполагалось, что "Русгидро" получит долю в 50% в заводе проектной мощностью почти 429 тыс. т алюминия в год при минимально возможных инвестициях и рисках для основной деятельности компании. Стороны договорились, что в случае если Тайшетский проект до начала 2035 года не сможет достичь проектной мощности, то будет реализован механизм выхода из него.

MetalTorg.Ru

РОСТЕХНАДЗОР ПЫТАЕТСЯ ПРИОСТАНОВИТЬ РАБОТУ СЕРОВСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ

29.08.2018

Сообщение о том, что Уральское управление Ростехнадзора через суд пытается приостановить работу Серовского завода ферросплавов (СЗФ) из-за нарушения промышленной безопасности, появилось во вторник на официальном сайте надзорного ведомства. Ранее Ростехнадзор по

согласованию с органами прокуратуры провел внеплановую проверку предприятия из-за гибели одного из работников. Инцидент произошел 8 июля. По данным надзорного органа, машинист мостового крана получил смертельные травмы, когда на него выплеснулся расплав металла из разливочного ковша. По итогам проверки возбуждено административное дело по ст. 9.1 КоАП РФ («Нарушение требований промышленной безопасности»).

Ростехнадзор выявил на СЗФ 26 нарушений обязательных требований промышленной безопасности. Часть из них, по мнению представителей ведомства, стали непосредственно причиной несчастного случая. Например, на предприятии применяли разливочный ковш, содержащий влажные заправочные материалы, а необходимая операция сушки этих ковшей отсутствовала. «Были обнаружены недостатки в технологической документации и неудовлетворительная организация производственного контроля соблюдения требований промбезопасности на объекте»,— подчеркнули в Ростехнадзоре.

Генеральный директор СЗФ Валерий Фадеев от комментариев отказался и посоветовал корреспонденту “Ъ-Урал” обратиться к «специально обученным людям». В пресс-службе предприятия на звонки не ответили.

Эксперт по промышленной безопасности в области металлургической промышленности ГК «Серконс» Михаил Мезенцев пояснил, что приостановка завода по решению суда — одна из мер воздействия Ростехнадзора на предприятия, где существует угроза аварий и несчастных случаев. «Максимум она может длиться до 90 дней, по истечении которых предприятие должно устранить нарушения. Длительность также определяет суд, исходя из предоставленных аргументов Ростехнадзора и завода»,— уточнил он. Эксперт не исключает, что на «группу лиц, не предотвративших опасную ситуацию», будут наложены административные штрафы. «Если выяснится, что были допущены действительно грубые нарушения лицензионных требований, то лицензию могут отозвать»,— предостерег он, отметив, что ее можно будет восстановить. Господин Мезенцев со ссылкой на данные Ростехнадзора добавил, что по итогам 2017 года смертность из-за аварий снизилась практически в два раза. При этом из 1 млн нарушений более 2 тыс. раз приостанавливалась работа заводов, отметил он. «В целом предприятия стали более внимательно относиться к промышленной безопасности, поскольку это может привести к трагичным последствиям»,— подытожил Михаил Мезенцев.

Коммерсантъ

АЛЮМИНИЕВУЮ ДОЛИНУ В ХАКАСИИ ПОДДЕРЖИТ ПРАВИТЕЛЬСТВО

29.08.2018

Инвесторы проектов Хакасской алюминиевой долины получают поддержку на федеральном и региональном уровнях. Об этом сообщил во вторник

журналистам глава Минпромторга России Денис Мантуров после встречи с хакасскими бизнесменами.

"Мы на уровне правительства поддержали программу по Хакасской алюминиевой долине. Рассчитываем, что проекты по строительным профилям, по профилям теплиц, алюминиевым панелям будут производиться именно в Хакасии. Мы должны использовать все меры стимулирования на федеральном уровне, и я обещал коллегам (бизнесменам - прим. ТАСС) обязательно подобрать те меры поддержки, которые бы были комфортны для инвесторов при создании этих мощностей", - сказал Мантуров.

Он добавил, что глава региона Виктор Зимин со своей стороны обеспечит преференции для этих проектов.

Создание производств по глубокой переработке алюминия в Хакасии планируется в Саяногорске, проект был презентован в апреле на Красноярском экономическом форуме. Его концепция предполагает создание новых перерабатывающих производств металлургической продукции высоких переделов в непосредственной близости от производителя первичного алюминия с возможностью прямых поставок металла. В хакасском Саяногорске расположены такие значимые активы "Русала", как Саяногорский и Хакасский алюминиевые заводы. Их суммарная производственная мощность составляет 839 тыс. тонн алюминия в год.

MetalTorg.Ru

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

ТЕМЫ:

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

MOODY'S ОЦЕНИЛО ПЕРСПЕКТИВЫ СТАЛЬНОЙ ОТРАСЛИ АЗИИ *14.09.2018*

По прогнозу рейтингового агентства Moody's Investors Service, перспективы азиатской сталелитейной промышленности стабильны, что отражает то, что рентабельность основных производителей в ближайшие 12 месяцев будет расти умеренно на фоне общего устойчивого регионального спроса. Ранее Moody's анализировало перспективы Индии на стальном мировом рынке.

«Рентабельность, измеряемая средним показателем EBITDA на тонну для рейтинговых стальных компаний, будет несколько увеличиваться в течение следующих 12 месяцев - после сильного улучшения в 2017 году, подкрепленного устойчивым региональным спросом», - сказал Chris Park, управляющий директор Moody's.

«Сокращение мощностей Китая и жесткие меры по охране окружающей среды также будут способствовать повышению рентабельности», - сказал Kai Hu, старший вице-президент Moody's.

Рентабельность рейтинговых японских и корейских компаний будет отличаться из-за их различного воздействия на различные конечные рынки, а EBITDA китайской Baowu Steel Group Corporation Ltd на тонну немного снизится из-за ожидаемого снижения спроса и цен.

Азиатский спрос на сталь будет оставаться стабильным в течение следующих 12 месяцев до июня 2019 года, потому что устойчивый рост в 2018 году компенсирует вероятное смягчение в 2019 году. Ожидаемое смягчение спроса в 2019 году объясняется тем, что видимый спрос Китая, вероятно, будет уменьшаться, что отражает вероятное замедление роста сектора недвижимости и инвестиций в инфраструктуру.

Ожидаемое снижение спроса на сталь в Китае также влияет на продолжающийся спор между США и Китаем, учитывая косвенное влияние через цепи поставок.

MetalTorg.Ru

СТОИМОСТЬ МАРГАНЦА В КНР "ПЕРЕВАЛИЛА ЧЕРЕЗ ЭКВАТОР"?

07.09.2018

Вслед за ослаблением спроса на марганец, в Китае ожидаемо пошли вниз цены внутреннего рынка. В начале августа марганец был в буквальном смысле «на высоте», но начал терять позиции после смягчения спроса в связи с сокращением производства нержавеющей стали 200-х марок. В результате к концу августа средние цены ex-works в основных регионах-производителях не превышали 16900 юаней за тонну, т.е. на 11% ниже, чем в начале месяца. Но даже цены около отметки 17000 юаней за тонну можно назвать сравнительно высокими, т.к. они обеспечивают приемлемую маржу для производителей.

Сокращение производства сталей 200-х марок коснулось многих ведущих китайских производителей нержавеющей стали. Weihai Chengde сократила производство сразу на треть, Baosteel Desheng приостановит производство указанной продукции после того, как в середине октября начнётся капитальный ремонт на последней действующей доменной печи, производящей ферроникель с низким содержанием никеля. Уже сейчас компания сократила на две трети производство нержавеющей стали 200-х марок.

Henan Jinhui в августе в течение пятнадцати дней проводила ремонтно-профилактические работы на доменной печи, что примерно вдвое сократит ежемесячное производство г/к проката на основе 201-й марки примерно на 30000 тонн, но в сентябре компания сохранила устойчивые объёмы закупок.

У некоторых других крупных производителей нержавеющей стали указанной марки (крупнейшего в Китае производителя Tsingshan Decent и Lianyungang Huale) спрос на марганец остаётся на нормальном уровне.

Даже на фоне смягчения спроса напряжённость предложения марганца обеспечивает некоторую поддержку ценам. В первую очередь такая напряжённость вызвана тем, что крупнейший в мире производитель марганца Ningxia Tianyuan до сих пор не возобновил работу одного завода. Производители в округе Соньтао в пров. Гуичжоу вряд ли восстановят

производство в ближней перспективе. На юге Китая почти производственные мощности и так уже работают с высокой загрузкой.

Общекитайское производство марганца в Китае в августе составило 110,3 тыс. тонн, и этот объем может быть недостаточным в случае высокого внутреннего и зарубежного спроса.

MetalTorg.Ru

УЗБЕКСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ НАЧАЛ ВЫПУСК ФЕРРОСПЛАВОВ И СТРОИТ ПРОКАТНЫЙ ЦЕХ

31.08.2018

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 29 августа посетил Узбекский металлургический комбинат (город Бекабад), где прошла церемония запуска цеха по производству ферросплавов проектной стоимостью \$60 млн.

Новый цех построен при участии южнокорейской компании “Posco Daewoo” и способен выпускать в год 25 тысяч тонн ферросилиция и ферросиликомарганца. Это позволит не только обеспечить потребность металлургической отрасли, но экспортировать в среднем 8 тысяч тонн ферросплавов в год, отмечает пресс-служба главы государства.

Также был заложен символический первый камень в основание строительства литейно-прокатного комплекса.

На реализацию проекта будут направлены собственные средства комбината в размере \$91 млн, кредиты российского “Газпромбанка” и швейцарского “Credit Suisse” на \$361 млн, всего будет освоено \$452 млн.

Проект намечено полностью ввести в строй в 2020 году, что позволит производить дополнительно 1 млн тонн стальных листов в год и создать более 400 новых рабочих мест. В результате 2021 года объем производства готовой продукции на комбинате намечено довести до 2,1 млн тонн ежегодно.

Будет полностью обеспечена годовая потребность (500 тысяч тонн) в горячекатаном листе, являющегося основным сырьем строящегося в настоящее время Ташкентского металлургического завода. Строительством литейно-прокатного комплекса займется итальянская компания “Danieli”.

Ожидается, что за 9 месяцев текущего года объем производства металлопроката на комбинате вырастет в 1,5 раза, прибыль - почти в 3 раза. В соответствии с программой по развитию комбината на основе инновационных технологий в 2018-2020 годы в ближайшие 3 года выпуск металлопроката вырастет в 2,3 раза, стальных шаров - в 1,5 раза, экспорт - в 1,9 раза.

MetalTorg.Ru

АТОМПРОМ

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

ТЕМЫ:

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

РОСАТОМ НАЧНЕТ ВНЕДРЯТЬ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

18.09.2018

Правительство РФ досрочно прекращает выполнение федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года" для того, чтобы начать практическое применение полученных в ходе ФЦП уникальных научных результатов с целью развития отечественной атомной энергетики и обеспечения конкурентоспособности российских разработок в этой области.

Как следует из подготовленного госкорпорацией "Росатом" проекта постановления кабинета министров и опубликованного во вторник на портале проектов нормативных актов, реализация ФЦП завершится 31 декабря текущего года. Мероприятия завершаемой федеральной целевой программы будут включены в государственную программу РФ "Развитие атомного энергопромышленного комплекса".

Как отмечается в пояснительной записке к проекту постановления, основанием для его подготовки стало поручение главы кабинета министров Дмитрия Медведева от 4 апреля нынешнего года о досрочном, начиная с 2019 года, прекращении реализации ФЦП и разработке программных мероприятий в рамках госпрограммы, обеспечивающих развитие двухкомпонентной ядерной энергетики и сооружение промышленных энергокомплексов.

Основной целью ФЦП была разработка ядерных энергетических технологий нового поколения на базе реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом (ЗЯТЦ) для атомных энергоблоков, обеспечивающих потребности страны в энергоресурсах, повышение эффективности использования природного урана и отработавшего ядерного топлива, создание научно-технологической базы для крупномасштабного развития атомной энергетики на принципах естественной безопасности и дальнейшего использования ее потенциала. Росатом — государственный заказчик-координатор ФЦП.

Базовым положением стратегии развития российской атомной энергетики ранее был обозначен ее переход к двухкомпонентной ядерной энергетической системе, в которой энергоблоки АЭС с реакторами ВВЭР на тепловых нейтронах, составляющие основу современной отечественной

атомной энергетики, будут эксплуатироваться в сочетании с энергоблоками с реакторами на быстрых нейтронах в замкнутом ядерном топливном цикле.

В ЗЯТЦ за счет расширенного воспроизводства ядерного "горючего", как считается, существенно расширится топливная база атомной энергетики, а также появится возможность уменьшить объемы радиоактивных отходов благодаря "выжиганию" опасных радионуклидов. Россия, как отмечают эксперты, занимает первое место в мире в технологиях строительства реакторов на быстрых нейтронах.

В рамках ФЦП, изначально сформированной как научная, начиная с 2013 года, при выделении ряда мероприятий в проектное направление "Прорыв", были получены уникальные практические результаты, указывается в пояснительной записке. В том числе впервые в мире создано и получило экспериментальное подтверждение работоспособности смешанное нитридное уран-плутониевое топливо для ядерных реакторов на быстрых нейтронах.

Развита полноценная цифровая среда, как для стадии научно-исследовательских и опытно конструкторских работ (НИОКР), так и для сопровождения полного жизненного цикла объектов опытно-демонстрационного энергокомплекса на площадке предприятия Росатома "Сибирский химический комбинат" (Северск, Томская область). Получили развитие программные средства, параметры которых превышают мировой уровень, отмечается в записке. Разработана конструкторская, проектная документация и получены положительные заключения Главгосэкспертизы на объекты капитального строительства опытно-демонстрационного энергокомплекса, сооружаемого как за счёт средств федерального бюджета, так и за счет корпоративных ресурсов.

"Госкорпорация "Росатом" за последние годы преуспела в экспорте традиционных технологий АЭС, однако в настоящее время Китай продвигает те же технологии, но с более дешевыми кредитными ресурсами. Поддержание конкурентных преимуществ требует проведения мероприятий, направленных на сохранение лидерства в области новых технологий", — подчеркивается в записке.

С учетом опережающего выполнения стадии НИОКР Росатом ведет работу по интеграции ФЦП в структуру госпрограммы по развитию атомного энергопромышленного комплекса, для осуществления, начиная с 2019 года, перехода к получению практических результатов, позволяющих в максимально короткие сроки начать сооружение промышленных энергокомплексов при замыкании ядерного топливного цикла на базе реакторов на тепловых и быстрых нейтронах, а также обеспечить устойчивое развитие гражданского сектора атомной науки и техники, отмечается в записке.

<https://ria.ru>

"РОСАТОМ": АЭС МАЛОЙ МОЩНОСТИ СТАНУТ НОВОЙ ВЕХОЙ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

17.09 2018

Строительство энергоблоков малой мощности может положить начало целой эпохе в мировой атомной энергетике, заявил глава госкорпорации "Росатом" Алексей Лихачев.

Зарубежные партнеры "Росатома" ставят вопрос о сотрудничестве в области атомных станций малой мощности (АСММ), отметил Лихачев, сообщает РИА "Новости". В числе таких стран - государства, не имеющие большой сетевой инфраструктуры или не обладающие мощной промышленностью, которую необходимо обеспечить гигаваттным источником энергии, каким является АЭС большой мощности. Это и островные государства, и страны с растянутой территорией, пояснил глава "Росатома".

"Но и даже те страны, которые сегодня у нас в портфеле реализуемых контрактов по крупным блокам, буквально в течение этого года выдвигали предложения о рассмотрении сотрудничества по малым реакторам", - заявил Лихачев.

В России уже построен плавучий энергоблок атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) "Академик Ломоносов", который будет работать на Чукотке. "Росатом" приступил к разработке стационарного энергоблока малой мощности на основе реакторной установкой РИТМ-200, разработанной для российских атомных ледоколов.

"То есть ПАТЭС дала сигнал, будучи первым продуктом "Росатома" и будучи первой плавучей станцией в мире, к использованию на планете этих новых малых форм атомной энергетике. Может быть, в ближайшие годы начнется даже целая эпоха по востребованности реакторов таких габаритов, такой мощности", - заявил Лихачев.

В России создадут также обливочный проект наземной атомной электростанции малой мощности с реакторной установкой РИТМ-200, такая АЭС может стать экспортным продуктом "Росатома". В обливочном проекте рассмотрят варианты как одноблочной АСММ (одна реакторная установка РИТМ-200 плюс одна паротурбинная установка), так и двухблочной станции (две реакторные установки плюс одна или две паротурбинные установки).

Мощность одного энергоблока - не менее 50 МВт. В обливочном проекте предусмотрят модульный принцип строительства АСММ. Кроме того, необходимо рассмотреть возможность комплектации АСММ теплофикационной и опреснительной установками. После разработки обливочного проекта необходимо представить предложения по выбору варианта АСММ для дальнейшего проектирования.

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

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

ТЕМЫ:

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

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ВСЕМИРНОЙ ЯДЕРНОЙ АССОЦИАЦИИ. АНАЛИЗ МИРОВЫХ РЫНКОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

5 сентября 2018

В конце августа опубликован годовой отчет WNA, World Nuclear Association, Всемирной ядерной ассоциации, с анализом мировых рынков атомной энергетики. WNA создана в 2001 году с целью продвижения атомной энергетики и поддержки компаний отрасли, одна из ее задач — мониторинг отрасли с целью выявления как недочетов, так и положительных практик. В силу этого отчет этой организации ценен объективностью и отсутствием комплиментарности по отношению к кому бы то ни было. Отчет достаточно объемный, вот оценка атомной энергетики России:

«Четвертый блок Ростовской АЭС и первый блок Ленинградской АЭС-2 были подключены к сети в феврале и марте 2018 года. Эти два энергоблока стали первыми, включенными в энергосистему России после первого блока Нововоронежской АЭС-2 в августе 2016 года. Май 2018 года был отмечен важным для страны событием — после завершения строительства плавучего атомного энергоблока (ПЭБ) «Академик Ломоносов» началась его буксировка из Санкт-Петербурга в Мурманск для загрузки ядерного топлива.

Сила российской атомной отрасли проявляется в ее доминировании на экспортных рынках строительства новых АЭС. В настоящее время атомная промышленность страны участвует в проектах строительства новых энергоблоков в Республике Бангладеш, Китае, Республике Беларусь, Венгрии, Индии, Иране и Турции. В той или иной степени Россия выступает в качестве потенциального инвестора в проектах Алжира, Боливии, Бразилии, ДРК, Египта, Индонезии, Иордании, Казахстана, Нигерии, Филиппин, Саудовской Аравии, ЮАР, Шри-Ланки и Таджикистана».

Оценка со стороны всегда ценна, в данном случае она показывает, что атомная энергетика — та отрасль науки, техники и производства, в которой Россия за последние годы сумела добиться мирового лидерства. Факт подписания обязывающего контракта на строительство в Египте АЭС «Эль-Дабаа» в самом конце декабря 2017 года в отчет не попал.

<https://regnum.ru/>

МАГАТЭ И РОССИЯ ПОДПИСАЛИ ДОГОВОР ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ УРАНА В КАЗАХСТАН

17.09.2018

Международное агентство по атомной энергии и РФ в понедельник подписали имплементирующее соглашение по транспортировке низкообогащенного урана (НОУ) и оборудования, необходимого для работы банка НОУ МАГАТЭ в Казахстане.

Договор подписали заместитель генерального директора по логистике АО "Техснабэкспорт" Олег Козин и руководитель проекта по созданию банка НОУ МАГАТЭ Марк Бассет. Подписание прошло на полях генеральной конференции МАГАТЭ, которая проходит в Вене 17-21 сентября.

Низкообогащенный уран — исходный материал для изготовления топлива для атомных электростанций. Банк НОУ МАГАТЭ — один из механизмов обеспечения гарантированных поставок ядерного топлива в разные страны в случае нарушения существующих механизмов этих поставок. Этот резерв, по сути, станет неприкосновенным запасом, который будет востребован только в случае кризисной ситуации на мировом урановом рынке.

Банк расположен на территории Ульбинского металлургического завода в Усть-Каменогорске на северо-востоке Казахстана. Здание банка было открыто в августе 2018 года.

В соответствии с ранее подписанным соглашением, МАГАТЭ будет нести расходы по приобретению, доставке, и содержанию низкообогащенного урана. Также оно понесет издержки, связанные с импортом и экспортом низкообогащенного урана и расходы по выплате налогов, сборов и пошлин. В свою очередь Казахстан будет нести расходы, связанные с непосредственным хранением низкообогащенного урана МАГАТЭ, включая оплату электроснабжения, отопления, необходимых служебных помещений и расходы на персонал, предоставляемый Казахстаном; расходы, связанные с перемещением банка в пределах Казахстана в своих нуждах.

<https://ria.ru>

ИСТОЧНИК СООБЩИЛ О ВСТРЕЧЕ ГЛАВ РОСАТОМА И МИНЭНЕРГО США

17.09.2018

Генеральный директор госкорпорации "Росатом" Алексей Лихачев и министр энергетики США Рик Перри провели в Вене на полях 62-й генеральной конференции МАГАТЭ краткую встречу, в ходе которой обсудили сотрудничество РФ и США в области ядерного топливного цикла, сообщил РИА Новости источник в Росатоме.

"Состоялась краткая встреча, обсуждалось дальнейшее сотрудничество по вопросам ядерного топливного цикла", — сказал источник.

Ядерный топливный цикл (ЯТЦ) — последовательность технологических процессов, направленных на получение электроэнергии с помощью ядерных реакций. ЯТЦ начинается с добычи урановой руды и заканчивается утилизацией ядерных отходов. Помимо добычи и переработки урановой руды, он включает обогащение урана, производство тепловыделяющих сборок, выработку электроэнергии на АЭС, обращение с облученным ядерным топливом, включая его переработку, обращение с радиоактивными отходами.

Росатом, в частности, поставляет в США низкообогащенный уран для нужд американской атомной энергетики. В 2017 году крупнейший экспортер российских товаров и услуг ядерного топливного цикла АО

"Техснабэкспорт" (входит в Росатом) заключил девять сделок с американскими компаниями на поставки урановой продукции сумму порядка 1,1 миллиарда долларов.

В 2016 году топливная компания Росатома ТВЭЛ подписала первый контракт с одним из американских операторов АЭС на опытно-промышленную эксплуатацию с 2019 года в США российского топлива "ТВС-Квадрат", предназначенного для энергетических реакторов типа PWR (pressurised water reactor, реакторы с водой под давлением), работающих на АЭС, построенных по зарубежным проектам (это более половины действующих энергетических реакторов в мире). Российская разработка называется "ТВС-Квадрат" потому, что эти топливные сборки имеют квадратное сечение — как и топливные сборки, применяемые в реакторах PWR.

<https://ria.ru>

«РОСАТОМ» ЗАКЛЮЧИЛ КОНТРАКТ О ПОСТАВКЕ УРАНА В КИТАЙ

12 сен 2018

Госкорпорация «Росатом» на Восточном экономическом форуме заключила контракт с Китайской национальной ядерной корпорацией (CNNC) о поставке урана в Китай. Об этом говорится в сообщении Российско-Китайского инвестиционного фонда регионального сотрудничества (ИФРД), который является посредником в сделке.

Речь идет об офтейк-контракте (соглашение о покупке продукции, которая должна быть произведена в рамках проекта, что обеспечивает его финансирование) по поставке урана, который будет добываться на руднике №6 в Забайкалье. Его строительство более чем на 80% профинансирует Китай. Реконструкция рудника №6, добыча на котором была заморожена в 1990-е годы, в общей сложности оценивается в 18 млрд руб., из них 15 млрд инвестирует китайская сторона, заявил на форуме сопредседатель ИФРД Ван Фэн.

Россия впервые допустит китайцев к добыче урана: «Росатом» так и не смог найти на расконсервацию рудника деньги в России, но от проекта зависит будущее моногорода Краснокаменска (Забайкальский край). К 2022 году запасы разрабатываемых сейчас в Краснокаменске месторождений полностью истощатся. Если новый рудник не будет открыт, властям придется расселять все население этого 55-тысячного города.

Китай рассчитывает получать около 600 т урана в год при производственной мощности рудника в 1200 т. Причем впоследствии китайская сторона намерена договариваться о поставках уже обогащенного урана. Первую очередь предприятия планируется ввести в строй в 2023 году.

Собственная потребность России в уране составляет примерно 3 тыс. т в год — столько же сырья в стране производится, но себестоимость его производства слишком высока. Из-за роста себестоимости добывающая уран «дочка» «Росатома» Приаргунское промышленное горно-химическое

объединение (ППГХО) в первом полугодии этого года получило почти 3 млрд руб. чистого убытка. В интервью местным СМИ гендиректор ППГХО Александр Глотов заявлял, что уран с нового рудника будет поставляться 12-му Главному управлению Министерства обороны, которое отвечает за ядерно-техническое обеспечение и безопасность.

Ранее Совет Федерации одобрил выделение 1,9 млрд руб. из бюджета в 2019 году на возобновление добычи на руднике №6.

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

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ АВСТРАЛИЙСКОГО PALADIN В 2018 ФИНСГОДУ СОСТАВИЛА \$343,4

28.08.2018

Чистая прибыль австралийского производителя урана Paladin Energy Ltd в 2018 финансовом году (в Австралии финансовый год длится с 1 июля по 30 июня) составила \$343,4 млн против чистого убытка в размере \$484,2 млн за аналогичный период годом ранее, следует из отчета компании.

Выручка Paladin снизилась за отчетный период 2018 г. на 24%, составив \$72,9 млн.

Компания зафиксировала отрицательный показатель EBITDA в \$13,9 млн против положительной EBITDA в сумме \$5,1 млн годом ранее, валовой убыток вырос на 25,1%, достигнув \$43,8 млн.

Продажи закиси-окиси урана (промежуточный продукт переработки природного урана) снизились в отчетном периоде на 16% и составили 3,4 млн фунтов, средняя цена продажи упала на 10% с \$23,82 за фунт в 2017 финансовом году до \$21,45 за фунт в отчетном периоде. Производство закиси-окиси урана также снизилось в 2018 финансовом году на 34%, составив 2,7 млн фунтов.

В мае 2018 года Paladin, получив согласие акционеров, начала постепенный перевод своего флагманского рудника Lager Heinrich Mine (LHM) в Намибии в режим консервации. Производственная мощность рудника составляет 5 млн фунтов в год.

Сокращение переработки руды главным образом было связано с характеристиками самой руды, что усугублялось сокращением водоснабжения от национального поставщика воды в Намибии, у которого были проблемы с опреснительной установкой. В ноябре 2016 года в результате продолжающегося падения цен на уран на LHM уже была сокращена добыча.

На финрезультатах 2018 года негативно отразилось продолжающееся падение спотовой цены на уран, а также снижение операционных показателей LHM. Снижение продажной цены урана на 10% вместе с сокращением объемов продаж урана на 16% привело к падению показателя EBITDA, отмечается в отчете.

Paladin - уранодобывающая компания с проектами в Австралии, Африке и Канаде. Урановое месторождение Кейелекера в Малави также законсервировано.

<https://interfax.com.ua>

RAYMOND JAMES: НА РЫНКЕ УРАНА ГРЯДЕТ ДЕФИЦИТ*14.09.2018*

Согласно прогнозу аналитиков финансовой компании Raymond James, потребление урана вырастет со 172 млн фунтов в 2017 г. приблизительно до 190 млн фунтов в 2019 г. Компания прогнозирует дефицит предложения металла в 2022-2023 г. «Учитывая концентрацию производства в нескольких регионах (Казахстан и Россия в настоящее время производят свыше 50% мирового объема урана), любые нарушения поставок могут привести к заметным ценовым сдвигам ввиду возвращения озабоченности надежностью предложения урана», - говорит аналитик Raymond James Брайан Макартур. По его словам, источники поставок урана серьезно изменились за последнее десятилетие, создав ситуацию, когда могут быстро возникнуть проблемы – в случае нарушения поставок металла на Запад из России и Казахстана.

MetalTorg.Ru

ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

МАРИУПОЛЬ ДЫШИТ САМЫМ ГРЯЗНЫМ ВОЗДУХОМ В УКРАИНЕ

Сентябрь 11, 2018

Благодаря двум заводам нидерландского горнометаллургического холдинга, воздух в Мариуполе является самым грязным среди 39 крупнейших городов страны.

Благодаря двум металлургическим заводам нидерландской компании Metinvest V.V., принадлежащей двум украинским бизнесменам Ринату Ахметову и Вадиму Новинскому, воздух в Мариуполе оказался самым опасным для здоровья жителей среди 39 крупнейших городов Украины, согласно исследованию, проведенному в августе Киевской Центральной Геофизической Обсерваторией. Оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха в городах Украины осуществлена по данным сети наблюдений гидрометеорологической службы, полученные в 39 городах на 129 стационарных постах. В атмосферном воздухе определялось содержание 22 загрязняющих веществ.

Наиболее опасные загрязнители включают формальдегид и частицы металлической пыли. В целом для Украины в первом полугодии 2018 средние концентрации вредных веществ по данным из городов, где проводились наблюдения, превышали среднесуточные предельно допустимые концентрации (ГДКс.д.) из формальдегида — в 2,3 раза, из диоксида азота — в 1,5 раза, из фенола — в 1,3 раза. В первом полугодии 2018 в 13 городах Украины уровень загрязнения воздуха в целом (по комплексному индексу загрязнения атмосферы) оценивался как высокий.

В почвах Мариуполя уровень загрязнения опасными металлами также оказался самым высоким по Украине: максимальное содержание марганца — 4044 мг/кг и цинка — 476 мг/кг обнаружено в почвах на территории ПАО «ММК им. Ильича». Среднее содержание марганца по стране было на уровне 1552 мг/кг, цинка — 252 мг/кг.

Реки и прибрежная акватория Азовского моря в районе Мариуполя также опасны для здоровья. Содержание нефтепродуктов превышало предельно допустимый уровень в 14 раз и было зафиксировано в марте в устье реки Кальмиус. Максимальная для Украины концентрация фенолов, превышающая в три раза предельно допустимую норму, была обнаружена в апреле в акватории морского торгового порта Мариуполь. Средняя за первое полугодие концентрация нитритного азота в Таганрогском заливе в два раза превысила предельный уровень и стала крупнейшей за последнее пятилетие. Максимальное содержание яда (в 8 раз выше допустимого максимума) было выявлено в мае в устье р. Кальмиус.

Заводы и люди

Эти два завода легко видны на спутниковых снимках как большие коричневые раны на городском пейзаже – завод им. Ильича на севере и Азовсталь на юге, рядом с морем. Массивная куча шлака высотой более 40 метров и называемая местными жителями «Шлаковая гора», поднимается над

морем, изменяя горизонт и угрожая прорывом ядов в море: вокруг ее края есть пруд с фолом, голубовато-зеленой водой загрязненных химическими веществами и металлами.

Большинство дней в году грязный смог висит над заводами Мариуполя, а ночью вспыхивают отблески доменных печей Азовстали, зажигая облака дыма оранжевым свечением.

В городском совете утверждают, что два завода Метинвеста ежегодно генерируют 23 процента городского бюджета в виде собранных налогов. Нидерландская компания принимает активное участие в развитии города, инвестируя миллионы гривен в реконструкцию школ, больниц и других проектов. Мэром Мариуполя в 2015 году стал бывший глава отдела по работе с персоналом Метинвеста Вадим Бойченко. Он заявляет на веб-сайте местного совета, что с момента избрания он полностью независим от своих бывших работодателей из Метинвеста.

Уровень загрязнения окружающей среды недавно вызвал бурную общественную реакцию: более 2000 жителей Мариуполя протестовали против загрязнения воздуха в июне, призывая владельцев заводов модернизировать системы фильтрации у обоих производителей металла в городе.

Метинвест пообещал до 2020 году инвестировать более 318 миллионов долларов в модернизацию и планирует более чем в 10 раз уменьшить выбросы пыли в городе, говорится в заявлении, опубликованном на официальном сайте Метинвеста в июне 2017 года.

Однако, по словам местного экологического активиста и депутата горсовета Максима Бородина, заводы Метинвеста наращивают объемы производства такими темпами, что работы по модернизации оказываются малоэффективны.

В этом году металлургические заводы Мариуполя увеличили производство чугуна на 14 процентов, а производство стали на 8 процентов по сравнению с 2017 годом. По словам Бородина, загрязнение воздуха также увеличилось.

Городские активисты заявляют, что загрязнение окружающей среды было проблемой в Мариуполе задолго до того, как Ахметов и Новинский купили заводы. В 2012 году крупные протесты в городе заставили Метинвест закрыть один из агломерационных заводов, расположенных в центре города. Вскоре после этого Метинвест начал модернизацию. Это несколько улучшило экологическую ситуацию в городе.

Согласно данным рейтинга на сайте Министерства экологии Украины, 121-летний завод металлургического комбината имени Ильича, один из крупнейших производителей металлов в Мариуполе, является одним из худших загрязнителей окружающей среды Украины.

«Раньше у нас был весь город, покрытый смогом, поэтому многие люди едва могли дышать», — сказал Бородин. «Сегодня это зависит от ветра. Но жители районов, близких к заводам, страдают от интенсивного загрязнения воздуха пять дней в неделю. А в ночное время выбросы усиливаются».

Последствия для здоровья

Люди в Мариуполе уже привыкли планировать свою повседневную жизнь с учетом уровня выбросов. Используя мобильное приложение BreezoMeter, местные жители контролируют уровни загрязнения воздуха, чтобы решить, безопасно ли проводить день на открытом воздухе.

По словам Бородина, слишком много мариупольских жителей страдают от различных заболеваний крови и многих других заболеваний, вызванных загрязнением. Согласно официальным данным, предоставленным отделом здравоохранения Мариупольского городского совета в 2017 году более 122 000 жителей Мариуполя жаловались на различные инфекции дыхательных путей, включая фарингит и трахеит. Около 13 000 человек лечились от кожных заболеваний, и в 2017 году было зарегистрировано 1880 случаев рака.

Эти цифры, вероятно, не показывают полной шкалы проблемы, сказал Бородин, поскольку многие люди даже не обращаются за медицинской помощью. Он сказал, что местные жители понимают, что устаревшие заводы отравляют Мариуполь, но они также обеспечивают жизнь тысячам семей, поэтому они не хотят, чтобы они закрывались.

«Но заводы, как опасные объекты производства, должны взять на себя ответственность, и мы все должны их контролировать и подталкивать, чтобы сделать Мариуполь безопасным местом для жизни», — сказал Бородин.

<http://minexforum.com/>

ЭКОЛОГИ АЛРОСА ПРЕДСТАВИЛИ НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ОЧИЩЕНИЮ ЯКУТСКИХ РЕК

Сентябрь 6, 2018

Содержание взвешенных веществ в реках Ирелях, Малая Ботуобия и Виллой продолжает снижаться. Об этом свидетельствуют результаты анализа проб воды, взятых экологами АЛРОСА 30 августа.

По прогнозам специалистов, к концу текущей недели концентрация взвешенных веществ на большинстве участков может снизиться до фоновых значений, то есть обусловленных природными факторами, характерными для данной местности.

Анализ проб показывает, что с 20 августа концентрация взвешенных веществ в устье реки Ирелях сократилась до 100 мг/дм³, а в Малой Ботуобии в 500 м ниже устья Иреляха — до 80 мг/дм³. В устье Малой Ботуобии этот показатель снизился до 12 мг/дм³. Еще более низкая концентрация взвешенных веществ зафиксирована в реке Виллой в 500 и 1000 метрах ниже устья Малой Ботуобии — 7,5 и 4 мг/дм³ соответственно, что близко к фоновым значениям.

В районе села Сунтар концентрация в Виллоу взвешенных веществ 30 августа варьировалась в диапазоне от 14 до 26 мг/дм³. В районе Нюрбы еще фиксировался остаточный шлейф загрязнения — около 119 мг/дм³. При этом, по данным министерства экологии Якутии, уже днем 1 сентября концентрация взвешенных веществ в районе Нюрбы снизилась до 8,4 мг/дм³.

Все эти данные свидетельствуют о положительной динамике снижения концентрации взвешенных веществ в реках. В частности, за 11 дней, начиная с 20 августа, концентрация взвешенных веществ в устье реки Ирелях сократилась в 18 раз, за последние шесть дней концентрация взвешенных веществ в устье реки Малая Ботуобия сократилась в девять раз. Кроме того, данные анализов проб, взятых в 500 метрах ниже от устья реки Малая Ботуобия из Вилюя, показывают, что концентрация взвешенных веществ в данной реке сократилась в 4,6 раз.

Как отмечают специалисты Экологического центра АЛРОСА, в настоящее время в сторону Сунтара, Нюрбы, Вилюйска и Верхневилуёйска движется фронт чистой воды, в связи с чем концентрация взвешенных веществ в районе этих населенных пунктов продолжит снижаться.

«Полученные данные подтверждают наш прогноз о том, что уже к концу текущей недели концентрация взвешенных веществ в воде может снизиться до фоновых значений на большинстве участков рек, подвергшихся загрязнению, — говорит руководитель Экологического центра АЛРОСА Полина Анисимова. — Процесс самоочищения рек во многом зависит от наполнения русел, скорости течения, степени турбулентности потоков, а также от состава загрязняющих веществ. Взвешенные вещества имеют природное происхождение и выпадают в осадок. Известно также, что прибрежная растительность, выделяя кислород и другие соединения, непосредственно участвует в разложении загрязняющих веществ и способствует самоочистке водоемов».

С понедельника, 3 сентября, объекты Мирнинского ГОКа АЛРОСА с обзорным визитом посещают представители общественности из Нюрбинского района. В присутствии общественников были произведены отборы проб воды из Иреляха. В настоящее время проводится их анализ. Кроме того, в эти дни представители Минэкологии Якутии проводят внеплановую проверку компании.

<http://minexforum.com/>

МИНПРИРОДЫ РАССКАЗАЛО О ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В ТОМСКЕ

19 Сен 2018

Проблема загрязнения воздуха в Томске требует первоочередного решения, говорится в сообщении Минприроды РФ. При этом, по статистическим данным, выбросы от промпредприятий по всей области даже сократились.

«Уровень загрязнения атмосферного воздуха Томска оценивается как „повышенный“. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят выбросы предприятий нефтегазодобывающего комплекса, химической и нефтехимической промышленности, теплоэнергетики, автомобильного и железнодорожного транспорта», — говорится в сообщении.

В 2017 году в Томской области выброшено 263 тыс. тонн загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения, что меньше показателя 2016 года на 12,7%, следует из доклада о состоянии окружающей среды. По данным Управления ГИБДД, в 2017 году в Томской области зарегистрировано 358,3 тыс. единиц техники. Масса выбросов от автотранспорта составила 228,4 тыс. т.

Отмечается, что в области находится 130 месторождений углеводородного сырья, в том числе 102 — нефтяных, 20 — нефтегазоконденсатных и 8 — газоконденсатных; 26 месторождений твердых полезных ископаемых. Два месторождения титан-циркониевого сырья (Туганское и Георгиевское) имеют федеральное значение.

<https://tayga.info>

ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ

«НИКЕЛЕВЫЙ ПАПА». КТО ОТКРЫЛ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ РУССКОЙ АРКТИКИ

04.09.2018

Норильский краевед Станислав Стрючков называет Николая Урванцева «никелевым папой». Это Урванцев открыл месторождение цветных металлов, на месте которого вырос знаменитый металлургический комбинат. Российский историк и писатель Вадим Долгов считает, что Урванцев создал геологическую карту русской Арктики.

Мечты об экспедициях

Родился Николай Урванцев в Нижегородской губернии в 1893 году. Его отец был купцом. Мальчик из состоятельной семьи мечтал получить образование в Москве. Но к моменту окончания сыном гимназии Николай Урванцев-старший разорился. Мечты о столичном образовании пришлось оставить. Более того, предпринимательские неудачи ввергли семью в такую бедность, что молодого Николая отправили к родственникам в Сибирь, которая, благодаря усилиям Столыпина, получила имидж благодатного края. У Вадима Долгова есть ещё одна версия, почему Николай Урванцев оказался в Сибири. Его отец был старовером и хотел отослать сына подальше от столичной «скверны».

Так или иначе, вчерашний гимназист поступает в Томский технологический институт на механический факультет. Но через год переводится на «горное дело». И снова есть две версии, почему это произошло. В советских учебниках сказано, что на это решение повлияли лекции и книги геолога и географа Владимира Обручева, автора романов «Земля Санникова» и «Плутония», преподававшего в Томском институте. Современные исследователи считают, что всё было не так романтично. На факультете горного дела учился Александр Сотников – будущий колчаковский атаман, а тогда выходец из очень богатой купеческой семьи, владевшей угольными месторождениями на Таймыре, амбициозный молодой человек, мечтавший о славе первопроходца северных земель.

Александр с Николаем сдружились и стали мечтать о совместной экспедиции к неизведанным землям. Тем временем в России произошла революция, началась Гражданская война. В Сибирь пришёл Колчак. Бывший царский адмирал решил бросить силы на разработку Северного морского пути. Кроме того, для кораблей Антанты нужен был уголь. Поэтому временное правительство Колчака профинансировало экспедицию Сотникова и Урванцева, которая должна была разведать транспортные и промышленные перспективы края, на Таймыр.

В Белой армии

Вернувшись из нелёгкого путешествия, молодые исследователи узнали, что «красные» наступают и судьба белого движения «на волоске». Александр

Сотников остался верен Колчаку и стал казачьим атаманом в Белой армии. Он успел опубликовать в 1919 году брошюру, посвящённую разработке Норильского (Дудинского) каменноугольного месторождения, и был расстрелян большевиками весной 1920-го.

Урванцев, мобилизованный в белогвардейские войска скорее принудительно, бежал. Несмотря на это, в 1920 году его арестовали большевики и приговорили к расстрелу. Однако через несколько месяцев ему как ценному специалисту решили сохранить жизнь и отправили работать на Север – уже в пользу новой власти...

В 1921 году Урванцев вместе со своей экспедицией первый раз перезимовал на месте будущего Норильска в избе из лиственницы. До этого считалось, что климат здешних мест не подходит для постоянного проживания. Изба, официально считающаяся первым домом Норильска, сохранилась до сих пор. С 1985 года в ней – мемориальный музей Норильска.

В ходе своих экспедиций Урванцев установил, что в местной руде, кроме меди и никеля, содержатся ещё и золото, и серебро, но главное – платина.

Репрессии

Строительство Норильского горно-металлургического комбината начинается в 1935 году. Николай Урванцев к тому времени занимает должность замдиректора Всесоюзного Арктического института в Ленинграде, становится доктором геологических наук. Но в 38-м его арестовывают. Потом отпускают... Снова арестовывают. Третий арест заканчивается реальным приговором – восемь лет лагерей за связь с Колчаком и участие в белогвардейском движении.

Впрочем, приговор почти ничего не меняет в жизни исследователя. «Контрреволюционера» назначают главным геологом «Норильскстроя», а позже – главой геологической службы Норильского комбината. Он участвует в геологоразведке и в том числе в поездке на север Таймыра, где шёл поиск урановых руд для создания советской атомной бомбы.

В 1945 году Николая Урванцева освободили. Но он жил на Севере ещё 10 лет – работал в экспедициях. Уехал только в конце 1950-х, когда вышел на пенсию и стал работать в Ленинградском институте океанологии.

...И умерли в один день

Всё это время рядом с великим исследователем была его жена – Елизавета Ивановна. Когда они познакомились, у обоих уже были семьи. У Елизаветы Ивановны – парализованный муж. Она его не бросила. Восемь лет, до самой своей смерти, он жил в квартире Урванцевых.

Умерли супруги почти одновременно в Ленинграде в 1985 году, прожив вместе больше 60 лет. Будучи уже пожилыми, они часто навещали Норильск, считая его своей родиной. В этом городе их и похоронили.

<http://www.nsk.aif.ru/>

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ

НОРНИКЕЛЬ УЧАСТВУЕТ В МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

17 сентября 2018 г.

Компания «Норникель» примет активное участие в XXIX Международном конгрессе по обогащению полезных ископаемых IMPC 2018. Как отметил первый вице-президент — операционный директор компании Сергей Дяченко, проведение в Москве мероприятия подобного масштаба предоставляет компаниям-участникам уникальную возможность для обмена опытом в области технологий обогащения.

«Для нас каждая тонна добытой руды — это огромный труд людей на больших глубинах, поэтому из каждой тонны нам бы хотелось извлечь как можно больше полезных ископаемых. И в этом нам помогают производители оборудования, ученые, которые разрабатывают эти уникальные технологии, — сказал Сергей Дяченко на пресс-конференции, анонсирующей IMPC 2018. — Мы очень рады, что Конгресс проходит в России, так как это дает возможность нашим сотрудникам принять участие в выставке, пообщаться с ведущими учёными, с коллегами по отрасли, взять что-то на вооружение».

«Норникель», в свою очередь, представит участникам Конгресса информацию о технологиях обогащения, которые используются на четырех фабриках компании — Талнахской, Норильской, Кольской и Быстринской.

Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых (IMPC) проводится с 1952 года и является мировой площадкой для продвижения научно-технических знаний об обогащении полезных ископаемых. В России IMPC проходил в 1968 г. в Санкт-Петербурге. В 2018 году Россия во второй раз стала площадкой для проведения Конгресса.

IMPC 2018 пройдет в Центре международной торговли с 17 по 21 сентября. В рамках Конгресса в ЦВК «Экспоцентр» будет проводиться Международная выставка «IMPC 2018-EXPO. Добыча и переработка минерального сырья». Помимо ведущих российских металлургических компаний в Конгрессе примут участие представители из 20 стран.

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

НОВАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА «ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»

11.09.2018

С мая по август 2018 года по заказу Минприроды России центр «Минерал» разработал для представления на ВЭФ 2018 интерактивную карту «Природные ресурсы Дальнего Востока России», которая в современной удобной форме представляет ключевые данные по таким сферам деятельности, как:

С момента открытия Восточного Экономического Форума эта карта находится также в открытом доступе в сети Интернет по адресу <https://map.minprirody.ru/fefd>.



Предложенное решение позволяет эффективно организовать и презентовать значительный объем цифровой картографической информации таким образом, чтобы максимально просто и интуитивно понятно можно было осуществить два основных действия:

- 1) Получить общее представление о специфике выбранной территории независимо от ее масштаба в контексте конкретных интересов пользователя;
- 2) При необходимости детализировать наиболее релевантные данные, переходя к более крупному масштабу.

<https://map.minprirody.ru/fefd>.