



**ВИМС**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ  
АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (U, Th, Zr),  
ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF<sub>2</sub>) и  
ЦВЕТНАЯ (Cu, Mo, W, Ni, Pb, Zn, Nb-Ta, Sn, Al, Be, В)  
МЕТАЛЛУРГИЯ  
(Au, Ag, Pt, алмазы)**

**№ 182**

(21 апреля – 15 мая 2018 г.)

*Редактор-составитель: В.В. Коротков*

:

## СОДЕРЖАНИЕ

металл	РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр.
	• ЗАПУСК РУДНИКА «ГРОСС» В ЯКУТИИ ПРОЙДЕТ ПО ГРАФИКУ.....	5
<b>Au</b>	• POLYMETAL КОНСОЛИДИРОВАЛ 100% В СЕРЕБРЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ПРОГНОЗ.....	5
<b>Ag</b>	• ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЙ КОМПАНИИ «ВЫСОЧАЙШИЙ» В 2017 ГОДУ СНИЗИЛАСЬ НА 3%.....	6
<b>Au</b>	• ДОБЫЧА ЗОЛОТА В РОССИИ В НЕКОТОРЫХ ОБЛАСТЯХ УВЕЛИЧИЛАСЬ.....	8
<b>Au</b>	• ПРОЕКТУ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЙСКОГО ГОКА ДАЛИ "ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТ".....	9
<b>Cu</b>	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИТ РЕСУРСЫ ПАРАМУШИРСКОЙ ПЛОЩАДИ НА САХАЛИНЕ.....	10
<b>W, Mo</b>	• NORDGOLD В 2018 ГОДУ ВЛОЖИТ В "БУРЯТЗОЛОТО" 2,1 МЛРД РУБЛЕЙ.....	10
<b>Au</b>	• "ПОЛЮС" ОСЕНЬЮ ЗАВЕРШИТ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ НА СУХОМ ЛОГЕ.....	11
<b>Au</b>	• ГАЗПРОМБАНК УВЕЛИЧИЛ ДОЛЮ В "ВАСИЛЬЕВСКОМ РУДНИКЕ" ДО 76,5%.....	11
<b>Au</b>	• АКЦИИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ РФ ПРОДОЛЖИЛИ РОСТ.....	12
<b>Au</b>	• ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ ЗАПУСТИТ ТРИ ГОКА НА 4,8 ТОННЫ ЗОЛОТА.....	13
<b>Au</b>	• "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИТ РЕСУРСЫ СЕВЕРО-СЕРГОЗЕРСКОЙ ПЛОЩАДИ.....	14
	• ВЫТЯНУЛИ ИЗ МЕДВЕЖЬЕГО УГЛА. ДЛЯ ЧЕГО НУЖНО СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛИ КЫЗЫЛ—КУРАГИНО.....	15
	• "ДОЧКА" РОСТЕХА ВЫИГРАЛА КОНКУРС НА РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ.....	16
<b>W, Mo</b>	• "РУСОЛОВО" ЗАПУСКАЕТ 2 НОВЫХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ РУДЫ.....	18
<b>Sn</b>	• БЫСТРИНСКИЙ ГОК ОТГРУЗИЛ ПЕРВУЮ ПРОДУКЦИЮ В КИТАЙ..	19
	• В НАЧАЛЕ ИЮНЯ ПРОЙДЕТ АУКЦИОН НА КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	20
<b>Cu, Mo</b>		21
<b>Au</b>		21
МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА		
<b>Ugol</b>	• ПОЛЕ СТОИМОСТЬЮ 9,3 МЛРД ТЕНГЕ ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НА РАЗРЕЗЕ «ВОСТОЧНЫЙ».....	22
<b>Au</b>	• СНААРАТ GOLD HOLDINGS ПРЕДЛОЖИЛА «ЦЕНТЕРРЕ» ПРОДАТЬ РУДНИК «КУМТОР».....	23
<b>Al</b>	• КАЗАХСТАН ИЩЕТ НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА НА ФОНЕ ПРОБЛЕМ РУСАЛА.....	23
	• АУКЦИОННЫЕ НЕДРА ПОД ПРИЦЕЛОМ.....	24
<b>Au</b>	• МИРОВОЙ СПРОС НА ЗОЛОТО В I КВАРТАЛЕ УПАЛ НА 7% – WGC..	27
<b>Au</b>	• ТУРЦИЯ ЗАЙМЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКОЙ ЗОЛОТА В ДВУХ РЕГИОНАХ УЗБЕКИСТАНА.....	28
<b>Au</b>	• РУДА «КЫЗЫЛА» ЗАГРОХОЧЕТ В ИЮНЕ.....	29
<b>Au</b>	• RG GOLD УВЕЛИЧИЛА ЗАПАСЫ ЗОЛОТА.....	32
<b>Au</b>	• СНААРАТ НАСТАИВАЕТ НА ПОКУПКЕ КУМТОРА У CENTERRA	

<b>Au</b>	• ВОПРОСЫ В НЕДРАХ КОДЕКСА.....	35
<b>Ag</b>	• POLYMETAL ОТМЕНИЛ ОТЛОЖЕННОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ЗА КЫЗЫЛ.....	39
<b>Pt</b>	• THOMSON REUTERS GFMS: ДЕФИЦИТ СЕРЕБРА СОХРАНЯЕТСЯ, - НО ПАДАЕТ.....	40
<b>Au</b>	• РЫНОК ПЛАТИНЫ В I КВАРТАЛЕ СНОВА В ДЕФИЦИТЕ – WPC.....	44
<b>Cu, Ni</b>	• ЗА СЧЕТ ЧЕГО КАЗАХСТАН МОЖЕТ УДВОИТЬ ДОБЫЧУ ЗОЛОТА....	45
	• КОГДА МАКСУТ РАСКРОЕТ СВОЮ СТОИМОСТЬ? ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ БАСТ РАСШИРИТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ В 3,5 РАЗА.....	49
<b>Rzm,</b>	• CRIRSCO ВЫШЕЛ КОМПЕТЕНТНЫМ ЛИЦОМ. 40 ЧЕЛОВЕК ПРИЗНАНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ НЕДР ГОТОВЫМИ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ ПО СТАНДАРТАМ KAZRC.....	53
<b>Au</b>	• ТУРЦИЯ ПРОВЕДЕТ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ ЗОЛОТА И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	57
<b>Au</b>	• КАКОЙ ЦЕНОЙ ОБХОДЯТСЯ ДРУЖБА И ДЕНЬГИ: ЗАЧЕМ КИТАЮ ЗОЛОТО ТАДЖИКИСТАНА.....	58
<b>Li</b>	• ЛИТИЕВОЕ БУДУЩЕЕ УКРАИНЫ .....	63
<b>Ti</b>	• СТОКГОЛЬМСКИЙ СИНДРОМ УКРАИНСКОГО ТИТАНА.....	64
<b>Al</b>	• В ГВИНЕЕ АНОНСИРОВАН НОВЫЙ КРУПНЫЙ ПРОЕКТ.....	71
<b>Au</b>	• WORLD GOLD COUNCIL: В ОТРАСЛИ ПОЯВИЛИСЬ НАМЕКИ НА РОСТ ДОБЫЧИ.....	71
<b>Diam</b>	• СЕРГЕЙ ИВАНОВ ПОСЕТИЛ С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ ЗИМБАБВЕ.....	86
<b>Rzm</b>	• РЫНОК РЗМ РИСКУЕТ СТОЛКНУТЬСЯ С ОБВАЛОМ ЦЕН.....	87
<b>Li</b>	• МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА ЛИТИЙ СНИЖАЮТСЯ НА ФОНЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	87
<b>Li</b>	• ЧИЛИ ХОЧЕТ СТАТЬ ЛИДЕРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИТИЯ.....	88
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ (Российские новости)</b>		
<b>Cu</b>	• РМК ВЛОЖИТ В МОДЕРНИЗАЦИЮ "КАРАБАШМЕДИ" 2 МЛРД РУБЛЕЙ.....	89
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ (Мировые новости)</b>		
<b>Al</b>	• ЦЕНЫ НА АЛЮМИНИЙ И НИКЕЛЬ НА LME ПЕРЕШЛИ К СНИЖЕНИЮ.....	89
<b>Al</b>	• ВЛАСТИ РК ПРИНИМАЮТ МЕРЫ ДЛЯ СМЯГЧЕНИЯ ЭФФЕКТА АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ГМК.....	91
<b>Al</b>	• ВЛАСТИ США ПРОДЛИЛИ СРОК ПРОДАЖИ АКТИВОВ EN+, «РУСАЛА» И ГАЗА.....	92
<b>Fe</b>	• ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ ЗАЯВИЛА О РОСТЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА РЫНКЕ СТАЛИ.....	92
<b>Fe</b>	• МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ В МАРТЕ ВЫРОСЛО НА 4 ПРОЦЕНТА.....	93
<b>Fe</b>	• ОБЪЕМЫ ВЫПУСКА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В КАЗАХСТАНЕ ВЫРОСЛИ. КАКИЕ СТРАНЫ ДОМИНИРУЮТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ МЕТАЛЛОВ.....	97
<b>Fe</b>	• ТАТА STEEL ВЕРНУЛАСЬ К ИДЕЕ ПРОДАЖИ СВОЕГО БРИТАНСКОГО СТАЛЕЛИТЕЙНОГО БИЗНЕСА.....	98
<b>Fe</b>	• ЯПОНИЯ ПОТЕРЯЛА ОКОЛО 40 ПРОЦЕНТОВ ЭКСПОРТА СТАЛИ В США.....	99

Fe	• WSA: МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО DRI В МАРТЕ ВЫРОСЛО НА 45% К ПРОШЛОМУ ГОДУ.....	90
Fe	• ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В ИНДИИ - НА 7-ЛЕТНЕМ МАКСИМУМЕ.....	90
Fe	• КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ЗАКУПКИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ РУДЫ.	
Fe	• ИНДИЯ ОБЕЩАЕТ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ В 2018 ГОДУ НА 38% .....	91
<b>АТОМПРОМ (Российские новости)</b>		
U	• АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА СТАЛА ДРАЙВЕРОМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ЗАЯВИЛ КИРИЕНКО.....	92
U	• СПЕЦИАЛИСТЫ ВСЕГЕИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ И КИТАЯ».....	93
<b>АТОМПРОМ (Мировые новости)</b>		
U	• ПРИОРИТЕТЫ КОДЕКСА О НЕДРАХ НЕ ЗАДЕНУТ УРАН НОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ПРИВЕДЕТ К ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЮ ДОЛЕЙ В УРАНОВЫХ СП. ....	94
U	• ГЛАВА МАГАТЭ ПРИБЫЛ В СОЧИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ ФОРУМЕ «АТОМ-ЭКСПО».....	95
U	• ЗА ПЯТЬ ЛЕТ В МИРЕ БУДУТ ЗАПУЩЕНЫ 55 НОВЫХ РЕАКТОРОВ АЭС В 12 СТРАНАХ.....	99
U	• КОНВЕРСИЯ УРАНА НЕВЫГОДНА «КАЗАТОМПРОМ» ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ НЕ ИНВЕСТИРОВАТЬ В СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ С САМЕСО ИЗ-ЗА НИЗКИХ ЦЕН НА КОНВЕРСИОННЫЕ УСЛУГИ.....	101
<b>ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ</b>		
	• ГЕНДИРЕКТОР ИННОВАЦИОННОЙ КОМПАНИИ ИРНТУ «ГЕОЛИОС» ЮРИЙ ДАВЫДЕНКО – ПОБЕДИТЕЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА «МАЙНТЕК».....	104
	• КАКАЯ ТЕХНИКА СМОЖЕТ ПРЕДСКАЗАТЬ ОБВАЛ В ШАХТЕ?.....	105
	• «ГЕОСЕЙСМ» ВЫДЕРЖИТ ЛЮБУЮ КОНКУРЕНЦИЮ.....	106
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ</b>		
	• ДЕЛЕГАТЫ ИЗ 50 СТРАН НАМЕРЕНЫ СОБРАТЬСЯ НА ВСЕМИРНОМ ГОРНОМ КОНГРЕССЕ В АСТАНЕ .....	111
	• ЭКОНОМИКУ МИРОВОГО ОКЕАНА ВПЕРВЫЕ ОБСУДЯТ НА ПМЭФ-2018.....	112
	• КАРЕЛЬСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИГЛАШАЮТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	113
	• XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2019 СОСТОИТСЯ 26 МАРТА 2019Г.....	113

## РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

*ТЕМЫ:*

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

### ЗАПУСК РУДНИКА «ГРОСС» В ЯКУТИИ ПРОЙДЕТ ПО ГРАФИКУ

*Апрель 25, 2018 /*

В Якутии началось строительство золотоизвлекательной фабрики на руднике «Гросс». Проектом занялась компания «Нерюнгри-Металлик», дочка Nordgold. По плану фабрика будет выпускать уже готовый продукт — золотосодержащие слитки, сплав Доре.

В пресс-службе Nordgold РБК Дальний Восток сообщили, что работы выполняются по графику и запуск рудника произойдет во втором полугодии 2018 года. Площадь будущей фабрики составит 12 тыс. кв. м. В год планируется перерабатывать почти 12 млн. тонн руды и производить более 200 тыс. унций (7 тонн) золота в год в течение 17 лет. На сегодняшний день уже сооружен металлический каркас главного корпуса, ведутся работы по монтажу ограждающих конструкций и устройству фундаментов под технологическое оборудование главного корпуса фабрики. После выхода на проектную производительность на всем металлургическом комплексе рудника будут трудиться 340 сотрудников. Общая численность сотрудников «Гросса» составит около 800 человек. Инженер по надзору за строительством компании «Гросс» Владимир Шимохин рассказал, что для осуществления работ по графику на объекте работают две смены порядка 60 человек. «Фабрика — высокоприоритетный объект, именно здесь будет происходить самый сложный технологический процесс производства золота, когда микрочастицы драгметалла трансформируются из жидкой фазы в слиток сплава Доре», — сказал Шимохин.

Напомним, в сентябре 2013 года Nordgold получил от Columbus Gold Corp опцион на долю 50,01% в руднике «Гросс» при условии инвестирования в проект не менее 30 млн. долл. В январе 2016 года Nordgold приобрел еще 5% акций проекта.

Рудник «Гросс» находится на юго-западе Якутии вблизи от действующего рудника Nordgold «Нерюнгри». Ожидается, что после выхода на проектную мощность месторождение станет крупнейшим рудником Nordgold в России.

*<http://minexforum.com/>*

### POLYMETAL КОНСОЛИДИРОВАЛ 100% В СЕРЕБРЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ПРОГНОЗ

*Апрель 25, 2018*

Polymetal International plc приобрел 50% доли в серебряном месторождении Прогноз за вознаграждение в размере 140 млн долларов,

которое подлежит выплате акциями «Полиметалла», говорится в сообщении компании.

В результате сделки доля владения «Полиметаллом» в Прогнозе составила 100%.

Общая сумма вознаграждения за приобретение 50% доли в Прогнозе составила 140 млн долларов, выплаченные в виде 14,152 млн новых обыкновенных акций компании. На акции вознаграждения будет установлен мораторий на продажу сроком 180 дней. «Полиметалл» также обязуется выплатить роялти с чистого дохода в размере 0,5%-2,5% (пропорционально приобретаемой доле в 50%), при этом сумма роялти не превысит 40 млн долларов. Роялти будет выплачено только, если цена серебра составит 19 долларов за унцию или выше, при этом фактический размер роялти находится в пределах, определяемых по прогрессивной шкале в зависимости от цены на серебро.

В результате этой и предыдущих сделок общее вознаграждение за 100% долю в Прогнозе составило 215 млн долларов, включая 3 млн долларов, выплаченные за первоначальные 5%, 72 млн долларов за 45%, выплаченные компании Polar Acquisition Limited (сделка завершена 13 апреля 2016 года), а также 140 млн долларов за 50% выплаченные компании Garden Ring Capital. Это составляет 0,74 доллара за унцию ресурсов серебра. Совокупная стоимость активов Прогноза составляет 43 млн долларов.

Прогноз является самым крупным неразработанным месторождением первичного серебра в Евразии. Его выявленные и предполагаемые ресурсы в соответствии с Кодексом JORC оцениваются в 292 млн унций серебра с содержанием 586 г/т (по оценке компании Micon от 2009 года). В плане работ на 2018 год 46 км алмазного бурения и металлургические исследования. Обновленная оценка ресурсов месторождения по стандартам кодекса JORC ожидается в IV квартале 2018 года. Оценка рудных запасов по стандартам кодекса JORC и предварительное ТЭО — в III квартале 2019 года. ТЭО и уточненная оценка рудных запасов намечены на IV квартал 2020 года, что станет основой для принятия инвестиционного решения в 2021 году. При условии положительного инвестиционного решения, полная производительность может быть достигнута в 2024 г.

#### **Опцион на Нежданинское**

Кроме того, Polymetal International plc решил реализовать опцион на покупку оставшейся доли 75,3% в месторождении золота Нежданинское у инвестиционной компании, принадлежащей Ивану Кулакову. В результате сделки доля «Полиметалла» в месторождении составит 100%. Общее вознаграждение за реализацию опциона составит 144 млн долларов и будет выплачено акциями «Полиметалла». Компания планирует завершить сделку к концу 2018 года после получения одобрения от российских контролирующих органов, включая одобрение правительственной комиссии по контролю за осуществлением иностранных инвестиций в РФ.

«Полиметалл» планирует представить детальный план развития Нежданинского после завершения ТЭО в IV квартале 2018 г. Планы на 2018

г. включают в себя дополнительную геологоразведку, проведение металлургических тестов, получение всех разрешений, а также разработку проектной документации. Если в 2018 г. будет принято решение о развитии проекта, первое производство ожидается в 2022 году.

Нежданинское — четвертое по величине месторождение золота в России. Находится на северо-востоке Якутии, в Томпонском районе, примерно в 480 километрах к востоку от Якутска. Доступно только по всесезонной грунтовой дороге, не имеет подключения к электросетям.

Текущая оценка запасов предполагает открытую добычу в Рудной Зоне 1 в течение 11 лет. Руда будет перерабатываться на традиционной флотационной фабрике в концентрат с последующей его переработкой на Амурском ГМК или продажей сторонним покупателям.

Компания ожидает, что среднее годовое производство составит 150 тыс. унций оплачиваемого золота в концентрате, при совокупных денежных затратах 650-710 доллара на унцию золотого эквивалента и денежных затратах 590-640 доллара на унцию золотого эквивалента.

*<http://minexforum.com/>*

## ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЙ КОМПАНИИ «ВЫСОЧАЙШИЙ» В 2017 ГОДУ СНИЗИЛАСЬ НА 3%

*Апрель 25, 2018*

ПАО «Высочайший» (GV Gold) опубликовало на своем официальном сайте консолидированные аудированные финансовые результаты за 2017 год. Исходя из данных, чистая прибыль компании снизилась в прошлом году на 3% – до 85 млн долл.

Снижение показателей прибыли компания связывает во многом с ростом выручки, который был нивелирован за счет укрепления рубля, а также ростом удельных затрат.

Выручка же «Высочайшего» в 2017 году составила 271 млн долл., что на 33% больше по сравнению с результатом 2016 года.

Объем реализации золота увеличился на 34% по сравнению с предыдущим годом – до 218 тыс. унций, в том числе 11,7 тыс. унций золота в гравифлотоконцентрате.

Скорректированный показатель EBITDA в 2017 году увеличился на 17% – до 128 млн долл. Рентабельность по скорректированному показателю EBITDA составила 47%.

Средняя цена реализации золота в отчетном периоде возросла на 2% до уровня 1265 долл. /унция.

Общие денежные затраты компании увеличились с 462 до 530 долл. на унцию. Как отмечается, рост показателя в большей степени обусловлен укреплением рубля, а также ростом данного показателя на ГОКе «Высочайший» в связи с плановым вовлечением в переработку руды с более низким содержанием золота, что частично было компенсировано снижением издержек на россыпном месторождении в Якутии.

Капитальные затраты снизились на 35% по сравнению с 2016 годом — до 68 млн долл. за счет программы капитальных вложений, большая часть которой на протяжении последних лет приходилась на строительство Тарынского ГОКа и ГОКа «Угахан».

Чистый долг компании по состоянию на 31 декабря 2017 года – 175 млн долл.

Общий объем производства золота в 2017 году составил 225 тыс. унций, увеличившись по сравнению с прошлым годом на 37%, что позволило компании стать седьмым производителем золота в России.

«Мы подтверждаем наши планы по увеличению производства золота по итогам 2018 года и выражаем уверенность в том, что предстоящий год заложит еще один камень в фундамент будущего устойчивого роста компании. Уточненный производственный план на 2018 год составляет 280–300 тыс. унций», – сообщил генеральный директор GV Gold Герман Пихоя.

#### ***Справка о компании***

*ПАО «Высочайший» (GV Gold) – одна из крупнейших золотодобывающих компаний России, занимающаяся открытой разработкой рудных месторождений и добычей золота на крупнейшем россыпном месторождении на территории страны.*

*Генеральный директор GV Gold – Герман Пихоя*

*По итогам 2017 года компания произвела 225 тыс. унций золота, став 7 крупнейшим золотодобывающим предприятием России. GV Gold обладает обширной сырьевой базой – запасы по JORC составляют 4,4 млн унций, ресурсы 7,0 млн унций.*

*Ключевые предприятия и проекты организации расположены в Иркутской области и Республике Саха (Якутия). Компания объединяет 6 горно-обогатительных комбинатов общей мощностью 8 млн тонн руды в год и владеет 20 добывающими и разведочными лицензиями.*

*Чистая прибыль компании в 2017 году составила 85 млн долл. при выручке в 271 млн долл.*

*<http://minexforum.com/>*

## **ДОБЫЧА ЗОЛОТА В РОССИИ В НЕКОТОРЫХ ОБЛАСТЯХ УВЕЛИЧИЛАСЬ**

*Апрель 25, 2018*

Министры России обсудили с министрами Венесуэлы возможность добычи золота на территории последних. Виктор Кано рассказал, то в Венесуэле планируется добыча не только золота, но и алмазов.

В рамках заседания двусторонней межправительственной комиссии министры России и Венесуэлы обсуждали важные экологические темы. Так, сообщил Виктор Кано, в скором времени Россия может начать добывать минералы – золото с алмазами – в Венесуэле.

Для России важно начать добычу золота в Венесуэле

Виктор Кано заметил: добыча золота в Венесуэле нужна российской промышленности, и важна для технологического развития. Также обсуждался вопрос поставки оборудования для горнодобывающей промышленности, а в России есть несколько компаний, производящих такие технологические средства.

Открытие заседания межправительственной комиссии состоялось 2 апреля. От России на нем присутствовал Олег Рязанцев, заместитель главы Минпромторга, от Венесуэлы – Уильмар Кастро Сотельдо, занимающий пост вице-президента по вопросам экономики и финансов.

В некоторых областях России добыча золота увеличилась

В Забайкалье в нынешнем году на 17% выросла добыча золота. По итогам первого квартала она составила 929 кг. Годом ранее за аналогичный период добыча составила 764.4 кг, сообщили в региональном Минприроды. Компаниями-лидерами по добыче названы «Рудник Александровский», «Золото Дельмачик» и «Магнезия Майнинг».

В Магаданской области повышение добычи драгоценного металла составило 11% по итогам первого квартала – 3.933 тонны. В настоящий момент времени в регионе планируют повысить показатель до 37 тонн. С января по март включительно в Магаданской области добыли 163.9 тонны серебра (+24.7%).

За первый квартал рост добычи золота в Иркутской области составил 3.259 тонны, то есть на 34% больше от результата минувшего года. Лидером стал АО «Полюс Вернинское» – 1.606 тонны. Добыча ПАО «Высочайший» равна 1.102 тонны, ООО «ГРК «Угахан» — 370 кг.

А вот на Чукотке добыча сократилась на 5% – до 5.323 тонны. Хороший результат оказался у «Чукотской горно-геологической компании» – 2.408 тонны. На «Руднике Каральвеем» удалось добыть 403.8 кг золота. Чукотка обладает уникальным ресурсным минерально-сырьевым потенциалом. Ее территория разведана только на 5%, тем не менее запасы вольфрама и олова тут самые большие в России.

*<http://minexforum.com/>*

## ПРОЕКТУ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЙСКОГО ГОКА ДАЛИ "ЗЕЛЕНЬИ СВЕТ"

*03 Мая 2018*

Главгосэкспертиза России одобрила проект по увеличению объемов добычи руды на Гайском месторождении (входит в состав Уральской горно-металлургической компании и является крупнейшим поставщиком сырья для предприятий холдинга), следует из сообщения ведомства.

Изучив представленные материалы, эксперты Главгосэкспертизы пришли к выводу, что результаты инженерных изысканий и проектная документация соответствуют требованиям технических регламентов и иным установленным требованиям, а проектная документация — результатам инженерных изысканий, выполненных для ее подготовки. По итогам рассмотрения выдано положительное заключение.

Проект реконструкции Гайского ГОКа, рассмотренный Главгосэкспертизой, реализуется в рамках стратегической программы развития предприятия. Ее цель — увеличение производительности подземного рудника комбината до 9 миллионов тонн медно-колчеданных руд

в год, а мощности обогатительной фабрики по переработке руды — до 10 миллионов тонн в год.

Проект предусматривает строительство и реконструкцию объектов поверхностного и подземного комплексов ГОКа. Подземные горные работы, представленные в проекте, предусматривают вовлечение в отработку запасов этажей 1070-1310 метров и доработку запасов на этажах 830-1070 метров, а также установку дополнительного оборудования, которое позволит увеличить производительность поверхностного закладочного комплекса.

Гайский ГОК, основанный в 1959 году, является одним из крупнейших предприятий Оренбургской области: на Гайском месторождении сосредоточено более 40% запасов меди всего Оренбуржья. В составе руды, кроме меди, содержатся цинк, свинец, сера, золото, серебро, а также редкие и рассеянные элементы.

<https://gold.lprime.ru>

## "РОСГЕООЛОГИЯ" ОЦЕНИТ РЕСУРСЫ ПАРАМУШИРСКОЙ ПЛОЩАДИ НА САХАЛИНЕ

*04 Мая 2018*

АО "Дальневосточное ПГО" (входит в "Росгеологию") к 2020 году оценит прогнозные ресурсы по РЗ золота, меди, вольфрама и других полезных ископаемых на Парамуширской площади в Сахалинской области, сообщает "Росгеология".

Специалистам предстоит выявить закономерности размещения месторождений полезных ископаемых, факторы и критерии их прогнозирования, уточнить границы известных и вновь выделенных минерагенических таксонов, перспективных на обнаружение месторождений.

Работы начались в 2017 году и финансируются из федерального бюджета в рамках контракта с ФГБУ "ВСЕГЕИ". Изучение перспективной территории проводится для составления предварительного комплекта Госгеолкарты-200/2 и оценки перспектив участка на профилирующие виды полезных ископаемых.

Участок в 5285 кв км охватывает как территорию суши, так и акватории о.Парамушир — Большая Курильская дуга.

<https://gold.lprime.ru>

## NORRGOLD В 2018 ГОДУ ВЛОЖИТ В "БУРЯТЗОЛОТО" 2,1 МЛРД РУБЛЕЙ

*04 Мая 2018*

ПАО "Бурятзолото" (входит в Nordgold) увеличит в 2018 году капитальные затраты на 23% в сравнении с годом ранее — до 2,1 млрд рублей, сообщает пресс-служба компании.

"Бурятзолото" планирует масштабное обновление горно-шахтного оборудования обоих рудников стоимостью 749 млн рублей, из них 109 млн рублей предусмотрены на модернизацию и ремонт оборудования по переработке золотосодержащей руды на рудниках "Ирокинда" и

"Холбинский", что позволит компании увеличить производство золота до 2,9 тонн с 2,4 тонн в 2017 году.

На геологоразведочные работы как на осваиваемых, так и на новых месторождениях, выделено 816 млн рублей. На горно-капитальные работы, которые предполагают вскрытие запасов золота для последующей разработки, а также возведение капитальных горнотехнических сооружений — 340 млн рублей.

Как сообщалось, "Бурятзолото" в 2017 году извлекло 75,9 млн унций золота, что на 22% меньше, чем в 2016 году.

ПАО "Бурятзолото" — крупнейшая золотодобывающая компания в Республике Бурятия, владеющая двумя рудниками подземной добычи — Зун-Холба и Ирокинда. С 2008 года предприятие входит состав Nordgold.

*Nordgold — золотодобывающая компания, ее предприятия находятся в Буркина-Фасо, Гвинее, России и Казахстане. Компания объединяет два проекта развития, четыре проекта локализованными ресурсами и широкий портфель геологоразведочных проектов и лицензий. В 2017 году Nordgold увеличила объем производства золота на 11% — до 968,3 тысячи унций.*

<https://gold.lprime.ru>

## "ПОЛЮС" ОСЕНЬЮ ЗАВЕРШИТ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ НА СУХОМ ЛОГЕ

07 Мая 2018

ПАО "Полюс" рассчитывает осенью 2018 года получить результаты инженерных изысканий для создания ГОКа на золоторудном месторождении Сухой Лог в Иркутской области, следует из материалов объявленного ООО "УК Полюс" тендера.

Тендер, заказчиком по которому является ООО "СЛ Золото", проходит по пяти лотам:

- инженерно-геодезические изыскания по созданию цифровой трехмерной модели рельефа местности и ситуации с использованием технологии дистанционного зондирования земли (срок исполнения — 15 сентября);
- инженерно-геологические изыскания (15 сентября);
- инженерно-гидрометеорологические изыскания (15 сентября);
- инженерно-геологические изыскания для объектов водоснабжения (30 сентября);
- инженерно-экологические изыскания (30 октября).

Компания заканчивает принимать предложения на участие в тендере до 15 мая.

Исходя из тендерной документации для разработки Сухого Лога "СЛ Золото" намерено построить, в частности: карьер; отвалы "Зоринский" и "Южный"; склады руды; ЗИФ, включающую в себя участки дробления, грохочения и сгущения; хвостохранилище; административно-бытовые постройки, в том числе общежития на 4 тысячи мест; дизельную электростанцию на 6 МВт.

Как сообщалось, общие капитальные затраты "Полюса" на 2018 год запланированы в 850 млн долларов, из общего объема 30 млн долларов будет направлено на Сухой Лог.

СЛ "Золото" (СП "Полюса" и "Ростеха") в январе 2017 года победило в аукционе на разработку золоторудного месторождения Сухой Лог. Доля "Полюса" в проекте составляет 58,4% с правом консолидации 100% к 2022 году.

Месторождение Сухой Лог расположено в Бодайбинском районе Иркутской области, в 105 км к северо-востоку от г.Бодайбо и в 12 км к северо-западу от пос. Кропоткин. Объем минеральных ресурсов месторождения оценивается в 58 млн унций со средним содержанием золота 2 гр/т.

"Полюс" оценивает капитальные затраты на освоение месторождения до 2025 года в 2-2,5 млрд долларов. Предполагаемое начало добычи — 2025 год. Ежегодное производство золота на месторождении ожидается 1,6-1,7 млн унций (50-53 тонны). <https://gold.lprime.ru>

## ГАЗПРОМБАНК УВЕЛИЧИЛ ДОЛЮ В "ВАСИЛЬЕВСКОМ РУДНИКЕ" ДО 76,5%

08 Мая 2018

Газпромбанк увеличил долю принадлежащих ему акций в золотодобывающем АО "Васильевский рудник" до 76,5% с 62,5%, следует из сообщения банка.

Таким образом, в прямом распоряжении Газпромбанка находятся 34% акций (ранее 19,99%) "Васильевского рудника" и 42,5% — в косвенном.

Как сообщалось, "Васильевский рудник" к концу 2018 года намерен увеличить мощность золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) на одноименном месторождении в 1,5 раза до 600 тысяч тонн руды в год. После реконструкции рудник сможет извлекать до 2 тонн золота в год. По итогам 2017 года предприятие произвело более 1,4 тонны золота, что соответствует уровню 2016 года.

Инвестиции в расширение ЗИФ оцениваются в 1 млрд рублей, она располагается в 5 км от поселка Партизанск на месторождении рудного золота Васильевское в Красноярском крае.

ЗАО "Васильевский рудник" создано британской компанией Angara Mining в 2005 году для освоения одноименного месторождения. Осенью 2010 года Газпромбанк приобрел 19,99% акций предприятия, тогда же Angara Mining вошла в группу Газпромбанк.

"Васильевский рудник" имеет лицензии на добычу золота на месторождениях Васильевское, Николаевское, Герфед, Ильинское/Нижне-Таловское и Архангельское, расположенных в Партизанском рудном узле. Компания также имеет лицензию на геологоразведочные работы в соседней Васильевско-Удереиской зоне, где ранее было обнаружено крупное месторождение золота, которое можно обрабатывать открытым способом.

<https://gold.lprime.ru>

## АКЦИИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ РФ ПРОДОЛЖИЛИ РОСТ

07 Мая 2018

Цена золота в период с 20 апреля до 4 мая упала на 2,0% до 1309,4 долларов за унцию, серебра — на 4,1% до 16,42 доллара.

Индекс ММВБ за период вырос на 2,5% до 2289,47 пункта, индекс Dow Jones — снизился на 0,8% до 24262,51.

Акции российских золотодобывающих компаний продолжили рост после падения ранее на новостях о антироссийских санкциях — в лидерах роста акции "Полюса". Совет директоров которого рекомендовал выплатить финальные дивиденды за 2017 год по 147,12 рублей на акцию.

### Котировки российских золотодобывающих компаний:

			цена закрытия 20.04	цена закрытия 04.05	изм в %	текущая капитализация \$ млрд
"Полюс". RUR	ММВБ	PLZL	3790.00	3955.00	+ 4.4	8.02
"Полюс". USD	LSE	PLZL	30.70	31.35	+ 2.1	8.37
Polymetal Int. RUR	ММВБ	POLY	600.40	618.90	+ 3.1	4.18
Polymetal Int. GBP	LSE	POLY	7.04	7.23	+ 2.7	4.16
Petropavlovsk Plc. GBP	LSE	POG.L	0.07	0.07	+ 0.9	0.31
Highland Gold Mining. GBP	AIM LSE	HGM.L	1.46	1.50	+ 2.6	0.66
"Норникель". RUR	ММВБ	GMKN	10615.00	10996.00	+ 3.6	27.67

Акции зарубежных отраслевых компаний изменились разнонаправленно в разгар сезона отчетности за первый квартал.

Barrick, Newmont и Gold Fields отчитались лучше прогнозов, Goldcorp — хуже по прибыли на акцию на 25%, по EBITDA на 17%, компания снизила производство золота к аналогичному периоду прошлого года на 10%.

### Динамика акций зарубежных золотодобывающих компаний (USD):

			цена закрытия 20.04	цена закрытия 04.05	изм в %	текущая капитализация \$ млрд
Kinross Gold Corp	NYSE	KGC	3.87	4.03	+ 4.1	4.62
Barrick Gold Corp	NYSE	ABX	13.17	13.47	+ 2.3	15.69
Centerra Gold Inc	TSX	CG	7.83	7.96	+ 1.7	1.47

(CAD)

Newmont Mining Corp	NYSE	NEM	41.35	39.65	— 4.1	20.98
AngloGold Ashanti Ltd	NYSE	AU	9.16	8.90	— 2.8	3.61
Goldcorp Inc	NYSE	GG	14.33	13.47	— 6.0	11.18
Gold Fields Ltd	NYSE	GFI	4.02	3.91	— 2.7	3.04
Harmony Gold Mining	NYSE	HMY	1.97	2.03	+ 3.0	0.89

<https://gold.lprime.ru>

## ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ ЗАПУСТИТ ТРИ ГОКА НА 4,8 ТОННЫ ЗОЛОТА

11 Мая 2018

Три предприятия до конца года построят в Хабаровском крае горнообогатительные комбинаты (ГОК) суммарной производительностью 4,8 тонн золота, следует из сообщения местного правительства.

ООО "Амур Золото" (входит в ГК "Русская платина") планирует ввести в эксплуатацию ГОК на золоторудном месторождении Перевальное в Аяно-Майском муниципальном районе. Комбинат рассчитан на переработку 100 тысяч тонн руды и производство 1,8 тонны золота в год. Общий объем инвестиций — 1,3 млрд рублей.

ООО "Третья ГК" завершит строительство ГОКа производительностью 1,5 тонны золота в год на золоторудном месторождении Чульбаткан в муниципальном районе им.Полины Осипенко. Инвестиции в проект оцениваются в 2 млрд рублей. Красноярский филиал Главгосэкспертизы России рассмотрел проект строительства опытно-промышленного комплекса Чульбаткан и выдал положительное заключение. ГОК будет добывать руду открытым способом, и перерабатывать методом кучного выщелачивания

ООО "НГК Ресурс" намерено запустить на месторождении Полянка в Николаевском муниципальном районе ГОК по переработке 1,5 млн тонн руды — 1,5 тонны золота в год. Ввод в постоянную эксплуатацию комбината запланирован на 2019 год. В планах у инвестора до 2025 года добыть порядка 7,75 тонны золота и 12,2 тонны серебра.

Как сообщалось, в 2017 году в Хабаровском крае достигнут исторический максимум по добыче золота — 23,148 тонны, на 18,6 % больше 2016 года. Рост произошел за счет ввода в опытно-промышленную эксплуатацию ГОКа на месторождении Светлое (АО "Полиметалл УК"). А также восстановлению и запуску фабрики "Юбилейная" на месторождении Красивое предприятием "Амур Золото".

<https://gold.lprime.ru>

## "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИТ РЕСУРСЫ СЕВЕРО-СЕРГОЗЕРСКОЙ ПЛОЩАДИ

*14 Мая 2018*

АО "Северо-Западное ПГО" (входит в "Росгеологию") к 2021 году оценит прогнозные ресурсы по категории Р<sub>3</sub> благородных металлов Северо-Сергозерской площади в Мурманской области, сообщает пресс-служба "Росгеологии".

Работы будут проведены на территории в 6,486 тысяч квадратных километров в соответствии с контрактом, заключенным с ФГБУ "ВСЕГЕИ".

"Мы составим комплект современной геологической основы масштаба 1:200 000 (авторский вариант Госгеолкарты-200) с цифровыми моделями, который будет включать карты дочертвертичных, четвертичных образований, полезных ископаемых и закономерностей их размещений, — поясняет управляющий директор "Росгеология" Олег Васин. — В контурах листов будут локализованы перспективные площади, уточнены прогнозные ресурсы по категории Р<sub>3</sub> благородных металлов и других полезных ископаемых".

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

## ВЫТЯНУЛИ ИЗ МЕДВЕЖЬЕГО УГЛА. ДЛЯ ЧЕГО НУЖНО СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛИ КЫЗЫЛ—КУРАГИНО

21 апреля 2018

Правительство России одобрило распоряжение о заключении концессионного соглашения на строительство железной дороги Элегест–Кызыл–Курагино. Документ опубликован на сайте кабмина в пятницу, 20 апреля. Во сколько обойдется реализация проекта, которого Тыва ждет уже более десяти лет, почему концессионеры уверены в успехе и при чем тут туризм, читайте в материала портала iz.ru.

### **Долгожданный старт**

«Принятое решение необходимо для реализации механизма частной концессионной инициативы в федеральном проекте в сфере транспорта «Строительство железной дороги Элегест–Кызыл–Курагино и угольного портового терминала на Дальнем Востоке в увязке с освоением минерально-сырьевой базы Республики Тыва», — говорится в сообщении правительства.

Соглашение рассчитано на 30 лет. Дорогу, стоимость которой оценивается в 192,4 млрд рублей, планируется ввести в эксплуатацию в 2023 году. Проект, включавший в себя, помимо железной дороги, угледобывающий комплекс и угольный портовый терминал Ванино, продвигали еще со второй половины 2000-х. Строительство начали в 2011-м, однако из-за финансовых проблем рабочие успели возвести только один километр пути возле столицы Тывы.

Со стороны государства в соглашении выступает Федеральное агентство железнодорожного транспорта, концессионером — АО «ТЭПК Кызыл–Курагино». РЖД, которая войдет в капитал компании, впоследствии будет заниматься вопросами организации перевозок и эксплуатации новой инфраструктуры. АО «ТЭПК» принадлежит Элегестское угольное месторождение, запасы которого оцениваются в порядка 1 млрд т коксующегося угля. Для компании реализация проекта, который соединит месторождение с Транссибирской магистралью, представляет деловой интерес. По предварительным подсчетам, по дороге Кызыл–Курагино в год будет переправляться 15 млн т грузов.

Впоследствии с тувинской дорогой может быть состыкована магистраль протяженностью 547 км, строящаяся в Монголии — от города Эрдэнэт до угольной шахты Овоот. Протяженность железной дороги Элегест–Кызыл–Курагино, в свою очередь, составит 410 км. Она пройдет через три горных хребта и 70 лавиноопасных участков. Работы начнут уже в конце года. Специалистам предстоит возвести восемь тоннелей и 127 мостов.

### **Минимальные риски**

Доказывать целесообразность строительства магистрали нет никакой необходимости, особенно сейчас, на фоне экономического подъема в Азиатско-Тихоокеанском регионе, отмечал глава Тувы Шолбан Кара-оол. Изначально федеральный центр был готов финансировать его из Фонда национального благосостояния, однако препятствием стали финансовый кризис и введение санкций.

— То, что даже в таких непростых условиях проекту «Кызыл — Курагино» сегодня открывают второе дыхание, подтверждает всю серьезность намерений довести начатое до логического завершения, — заявил руководитель республики. — О том же говорит тот факт, что государство выдало, пожалуй, беспрецедентные гарантии на страхование рисков бизнес-структурам, которые будут строить железную дорогу на условиях концессии.

Ранее сообщалось, что государство, в частности, гарантирует концессионеру компенсировать потери, в случае если годовая прибыль не сойдется с планом. Хотя государство и гарантировано бизнесу компенсацию при недополучении прибыли, сами предприниматели уверены, что требовать ее не придется.

— Транспортировка 15 млн т угольного концентрата в год с учетом выхода проекта на проектную мощность в 2024 году будет обеспечена, — уверены в АО «ТЭПК Кызыл-Курагино», выступающем концессионером в соглашении.

### **Кладезь возможностей**

— Проложить железную дорогу в Тыву не могли даже при советской власти. Реализация этого проекта лишней раз подчеркнет, что Российская Федерация не проедает наследие СССР, а динамично развивается, — считает политолог Андрей Тихонов.

Введение в эксплуатацию магистрали позволит теснее интегрировать Тыву в российское экономическое и культурное пространство, отмечает в свою очередь исполнительный директор Центра политического анализа Вячеслав Данилов.

— Этот проект на практике помогает ликвидировать проблему «медвежьих углов», подключая столь непростой регион к сети железных дорог, — объясняет эксперт.

По словам директора Фонда национальной энергетической безопасности Константина Симонова, по сути строительство магистрали — сырьевой проект. Но он ко всему прочему позволяет «связывать воедино такие огромные территории — это несомненный плюс». Помимо этого, реализация проекта станет толчком для социального-экономического развития не только Тывы, но и Красноярского края и регионов Дальневосточного федерального округа, уверен совладелец Тывинской энергетической промышленной компании Руслан Байсаров. В его рамках будет создано сотни новых производств, а значит, появятся и рабочие места. По предварительным данным, речь может идти о более чем 6 тыс. вакансий.

Исполнительный директор Центра политического анализа Вячеслав Данилов добавляет, что впоследствии дорога позволит освоить новые месторождения в Туве.

— Еще один бонус — ожидаемый рост туристического потока в Тыву. Тувинское направление явно недооценено, и главным образом из-за труднодоступности, — резюмирует специалист.

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

21 апреля 2018

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Власти определили финансово-хозяйственную модель, направления реализации проекта, а также возможные меры его поддержки, такие как

льготное кредитование и применение особого налогового режима. В соответствии с программой территорий опережающего развития (ТОР), по словам министра, будут использоваться все возможные меры господдержки.

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

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

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

**Примечание:**

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

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

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

26.04.2018

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

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

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

Как сообщает пресс-служба Минвостокразвития, второй проект связан с модернизацией Солнечной обогатительной фабрики. Там планируют создать новые производственные мощности на месторождении Фестивальное.

Общий предполагаемый объём капитальных вложений составит 802 миллиона рублей.

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

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

*MetalTorg.Ru*

### БЫСТРИНСКИЙ ГОК ОТГРУЗИЛ ПЕРВУЮ ПРОДУКЦИЮ В КИТАЙ 23.04.2018

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

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

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

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

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

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

*MetalTorg.Ru*

## В НАЧАЛЕ ИЮНЯ ПРОЙДЕТ АУКЦИОН НА КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

23.04.2018

Департамент по недропользованию Дальневосточного федерального округа выставляет на торги крупное месторождение россыпного золота в Ягоднинском районе Магаданской области. Участок река Ясная, левый приток реки Оротукан содержит почти пятьсот пятьдесят килограмм золота по категории С1, а его прогнозные ресурсы по категории Р1 составляют пятьсот восемьдесят килограмм драгоценного металла.

Стартовый платеж за месторождение составит девять миллионов рублей. Заявки от потенциальных участников будут приниматься агентством Дальнедра до двадцать третьего мая текущего года. Геологическое изучение долины реки Оротукан и ее притоков началось в тридцатых годах прошлого века, и вскоре здесь были открыты крупные месторождения золота.

Кроме того, в конце июня текущего года Дальнедра проведут торги на участок рудного золота «Сквозной» на Чукотке, прогнозные ресурсы которого составляют сорок тонн драгоценного металла по категории Р2. Стартовый платеж за этот лот составит двадцать шесть миллионов четыреста тысяч рублей, а заявки на участие в торгах будут приниматься до тринадцатого июня текущего года.

В середине марта 2018 года Департамент по недропользованию Дальневосточного федерального округа уже успешно реализовал в ходе торгов восемь колымских золотых россыпей.

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

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА

### ТЕМЫ:

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

### ПОЛЕ СТОИМОСТЬЮ 9,3 МЛРД ТЕНГЕ ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НА РАЗРЕЗЕ «ВОСТОЧНЫЙ»

*Апрель 25, 2018*

На разрезе «Восточный» АО «Евразийская энергетическая корпорация», входящего в Eurasian Resources Group (ERG), введено в промышленную эксплуатацию новое поле, где уже отгружены первые тонны угля, сообщила пресс-служба ERG.

Стоимость проекта составила 9,3 млрд тенге.

В 2018 году горняки планируют добыть с нового участка 7 млн тонн угля. «Мощность покрывающих пород на новом участке составляет всего 10-15 метров, а в некоторых местах до трех метров, то есть уголь находится практически на поверхности.

Как сообщают специалисты, балансовые запасы на новом участке составляют более 558 млн тонн угля. К сравнению, самая нижняя отработываемая точка действующего разреза – отметка «-55», находится ниже уровня поверхности земли на 255 метров.

Реализация проекта «Восточный-2» позволит снизить коэффициент вскрыши в целом по разрезу и уменьшить затраты на добычу угля», – отмечается в сообщении.

Для транспортировки угля были построены четыре новых и удлинен один имеющийся конвейер, общая протяженность которых составила 1 километр 610 метров. «Самым уникальным из конвейеров является конвейер КЛП-5. Он был самым трудоемким для строительства объектом, так как большая его часть располагается на эстакаде, благодаря которой возможен переход конвейера через железнодорожные пути двух ж.-д. станций – Комсомольская и Юбилейная.

Его протяженность составила 560 метров», – подчеркнул и. о. начальника отдела капитального строительства разреза «Восточный», руководитель проекта Виталий Болгов, слова которого приводятся в сообщении.

Также в рамках первого этапа проекта были построены линии электропередач 35 кВ и 6 кВ, произведен перенос и строительство подстанций ПКТПБ 35/6 кВ. В 2018 году горняки разреза «Восточный» АО «ЕЭК» планируют отправить потребителю более 18 млн тонн угля, семь из которых будут добыты на новом участке № 8.

ЕЭК – один из крупнейших поставщиков электроэнергии и угля в Казахстане. На долю предприятия приходится более 17% всей вырабатываемой электроэнергии и около 20% добываемого угля.

ЕЭК объединяет три структурных подразделения: Аксускую электростанцию, угольный разрез «Восточный» и производственное ремонтное подразделение.

ERG – крупная диверсифицированная компания по разработке природных ресурсов, объединяет предприятия в сферах добычи, переработки, энергетики, логистики и маркетинга.

<http://minexforum.com/>

## ШААРАТ GOLD HOLDINGS ПРЕДЛОЖИЛА «ЦЕНТЕРРЕ» ПРОДАТЬ РУДНИК «КУМТОР»

*Апрель 25, 2018*

Как отмечается, «данное приобретение станет частью предлагаемой трехсторонней сделки между Chaarat, Centerra и государственным концерном Кыргызстана ОАО «Кыргызалтын». Chaarat предлагает «Кыргызалтыну» совместную сделку по покупке «Кумтора» у Centerra Gold Inc. в рамках соглашения, которое предоставит Chaarat право собственности на базовый капитал «Кумтора», управление и эксплуатацию рудника. «Кыргызалтын» будет держателем привилегированных акций и иметь право на 50 процентов прибыли от «Кумтора».

Как сообщил Chaarat, компания твердо убеждена, что это предложение привлекательно для всех заинтересованных сторон, в том числе граждан и правительства Кыргызстана, «Центерры», ее акционеров и инвесторов.

Компания намерена в рамках будущей сделки инвестировать до \$600 миллионов в два других проекта в горнодобывающем секторе Кыргызстана в течение следующих 5-7 лет.

Chaarat подчеркивает, что в среднесрочной перспективе сделка послужит платформой для дальнейших приобретений и получения значительных и стабильных дивидендов. Chaarat поддерживает Кыргызстан и хочет повысить вклад в развитие горнодобывающей промышленности в стране за счет приобретения «Кумтора».

<http://minexforum.com/>

## КАЗАХСТАН ИЩЕТ НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА НА ФОНЕ ПРОБЛЕМ РУСАЛА

*Апрель 24, 2018*

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

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

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

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

<http://minexforum.com/>

## АУКЦИОННЫЕ НЕДРА ПОД ПРИЦЕЛОМ

*Апрель 23, 2018*

В торгах на получение прав недропользования на 69 участков на разведку и добычу ожидается участие юниорских и средних компаний ГКМ.

Polymetal рассматривает возможность принятия участия в аукционе на получение права недропользования, который состоится 22 июня текущего года. Об этом abctv.kz сообщил генеральный директор ТОО «Полиметалл Евразия» Канат Досмукаматов в кулуарах IX горнопромышленного форума «МАЙНЕКС Центральная Азия – 2018».

«Мы сейчас смотрим, и решение о принятии участия будет принято в ближайшее время», – сказал топ-менеджер российской золотодобывающей компании, отвечая на вопрос abctv.kz.

Напомним, накануне форума Министерство по инвестициям и развитию (МИР) распространило извещение об аукционе на получение права недропользования. На конкурс выставлено 69 участков, из которых 64 на разведку и 5 на добычу – золото, полиметаллы, поделочные камни, уточнил в электронном письме abctv.kz директор Департамента недропользования МИР Руслан Баймишев. Потенциальным инвесторам нужно будет выполнить требование по минимальному объему казахстанского содержания в работах, услугах и кадрах не менее 50%.

Кроме того, победители должны будут выделять в ходе проведения разведки ежегодное финансирование для повышения квалификации задействованных казахстанских работников в размере 1% от затрат на геологические изыскания, а при добыче – 0,1% от затрат. При этом размер расходов на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры должен составлять ежегодно не менее 1000 МРП при разведке и 2000 МРП при добыче, указывается в объявлении ведомства на сайте.

Стоимость геологической информации на выставленных участках на разведку варьируется от почти 76 до 4,6 млн тенге. Прием заявок завершится 23 мая. Примечательно, что шесть площадей для разведки выставленных на аукцион, располагаются полностью или частично на территории военно-испытательного полигона Сарышаган. Среди них участки с полиметаллическими, золотосодержащими, марганцевыми рудами в Карагандинской и Жамбылской областях.

Кроме того, предлагаемое на геологические исследования в рамках конкурса Аиртауское золоторудное поле в Карагандинской области частично

находится в районе падения частей ракетоносителей Ю-4, а Чавек-Досмаиловская площадь с золотосодержащими и полиметаллическими рудами из Жамбылской области располагается на территории Жусандалинской заповедной зоны.

«Те участки, которые выставляются, в основном на разведку. Если посмотреть на карту размещения месторождений, действующих контрактных территорий, из них можно заметить, что на полигоне Сарышаган очень много участков находится на самом деле. Практика такая есть, по согласованию с военными сезонные работы на разведку там проводятся. Прежде чем выходить в поле, договариваются по времени, по срокам, чтобы это было безопасным как для работников, так и не помешало работам, которые там проводят сами наши военные. В принципе, законом это предусмотрено, здесь проблем нет», – пояснил СМИ перед началом форума директор Департамента недропользования МИР Руслан Баймишев.

Баймишев затруднился сказать, какие выставленные на аукцион площади на разведку и добычу являются наиболее привлекательными для потенциальных участников.

«По наиболее интересным участкам на аукцион мне трудно комментировать, так как данные участки формируются по предложению Комитета геологии. Такая оценка очень субъективна», – написал он в e-mail abctv.kz.

По его словам, сейчас интерес к участию в аукционе в основном проявляют юниоры и средние компании из Казахстана. При этом он сослался на результаты предыдущего аукциона, которые были, согласно его мнению, хорошими. По их итогам стартовые подписные бонусы увеличились в десятки раз благодаря открытости, конкуренции и справедливой борьбе, подчеркнул он.

Такой же прозрачный формат в МИР ожидают от аукциона в июне. При этом тендер на права недропользования целенаправленно будет проведен перед вступлением в силу Кодекса о недрах 29 июня.

«С введением кодекса [о недропользовании] разведочные территории не будут выставляться на аукцион, только если там есть, в первый месяц подали сразу две заявки. Только добычные участки по кодексу идут на аукцион сразу. Поэтому мы решили те участки, которые были подготовлены ранее, провести и выставить на аукцион до введения в силу Кодекса о недрах», – пояснил Баймишев в комментарии журналистам.

По его словам, на аукцион ранее также выставлялись участки, к которым недропользователи проявляли интерес, однако для участия в торгах была подана только одна заявка.

«К сожалению, правила действующего аукциона говорят, что если подана одна заявка, то он признается несостоявшимся. Хотя мы сейчас в кодексе это, кстати, поправили. То есть человек хотел взять этот участок, но не смог. Эти участки будут выставлены еще раз», – отметил директор Департамента недропользования МИР в разговоре с представителями СМИ.

Ранее в ведомстве планировали отказаться от проведения аукционов после вступления в силу Кодекса о недрах. Но в ходе его подготовки пришли к решению, что этот метод реализации прав недропользования будет существовать еще какое-то время.

«Все месторождения, которые сейчас находятся на государственном балансе, то есть запасы по ним утверждены, будут предоставляться путем проведения аукционов. Крупные градообразующие предприятия в пределах некоей буферной зоны в 30 км вокруг них имеют право сами определить участки, которые они предлагают выставить на аукцион. И при выставлении принципа «первый пришел – первый получил» на территорию в течение первого месяца все заявки, поступившие на блоки, будут считаться поданными одновременно. То есть, если есть территория, которая вызывает большой интерес у инвесторов, и в течение этого первого месяца на нее подается более двух заявок, то данная территория также будет предоставляться через аукцион. Спустя месяц эти территории будут также предоставляться по принципу «первый пришел – первый получил», – детально пояснил Баймишев в своем выступлении в первый день «МАЙНЕКСа».

Более того, в докладе на форуме он подтвердил, что территории, которые будут выставляться на аукцион после вступления в силу Кодекса о недрах, будут определены в рамках государственной программы управления недрами. Ее должны утвердить в МИР к маю.

В беседе с abctv.kz представитель ведомства также уточнил, что в прошлом году было расторгнуто около 39 контрактов с недропользователями, которые не выполнили свои обязательства.

«Изменения в действующие контрактах проводятся постоянно, поэтому таких дополнений по различным вопросам вносится много – 161. Они касаются изменений проектных решений, корректировок территорий, а также других условий», – уточнил Баймишев.

Вместе с тем один из участников форума «МАЙНЕКС» в разговоре с abctv.kz отметил, что с учетом опыта предыдущих аукционов в предстоящем, скорее всего, будут представлены малоизученные участки на разведку, где количество запасов может быть невелико. При наличии развитой инфраструктуры и в комплексе их, возможно, было бы выгодно исследовать и позже разрабатывать. При этом он подчеркнул, что в стране мало геологов, которые знают практически все площади Казахстана, поэтому для принятия решения об участии в аукционе необходимы качественные данные и совокупность профессиональных мнений.

Под занавес горнопромышленной конференции вице-министр по инвестициям и развитию Тимур Токтабаев отметил в комментарии abctv.kz, что выставляемые на аукцион участки недропользования имеют высокий потенциал, потому что по ним в советское время проводились работы.

«Нашим Комитетом геологии в последние годы проводились работы по уточнению этих площадей. Самое главное – это новые технологии. Новые технологии позволяют по-новому взглянуть и с меньшими затратами. Они

как раз появились в последние годы. Их надо просто использовать, для того чтобы, как в прежнее время, это было дорогостоящим, все это проверять, все эти гипотезы, потому что там будет крупное месторождение, сейчас, думаю, это будет намного дешевле сделать. Но мы надеемся, что те инвесторы, кто победят на аукционе, не заставят долго ждать уже с первыми открытиями», – резюмировал Токтабаев.

<http://minexforum.com/>

## МИРОВОЙ СПРОС НА ЗОЛОТО В I КВАРТАЛЕ УПАЛ НА 7% – WGC 03 Мая 2018

Мировой спрос на золото в первом квартале 2018 года снизился на 7% до 973,5 тонны в основном из-за сокращения инвестиционного спроса, сообщает Всемирный совет по золоту (World Gold Council — WGC).

Спрос на золото в ювелирной промышленности снизился на 1% до 487,7 тонны, самыми активными покупателями драгметалла в ювелирных целях являются Индия и Китай. Ювелирный спрос в Индии составил 87,7 тонны (-12%), а в Китае — 187,8 тонн (+7%). В РФ, спрос на золото в ювелирной промышленности снизился на 1% до 9,1 тонны.

Инвестиционный спрос на золото в отчетный период упал на 27% до 287,3 тонны, в основном из-за снижения притока в ETF и другие биржевые продукты. В частности, спрос на золотые слитки и монеты снизился на 15% до 254,9 тонны, тогда как приток в ETF и другие биржевые продукты составил 32,4 тонн, что было ниже аналогичного периода прошлого года на 66%.

Официальный сектор (центробанки) купил 116,5 тонны драгметалла, что было выше показателя первого квартала 2017 года на 42%. Основными покупателями выступали Россия, Турция и Казахстан.

Спрос технологического сектора демонстрирует рост- в первом квартале он увеличился на 4% до 82,1 тонны. Главной областью роста стал сектор беспроводных устройств, поскольку 3D-датчики для распознавания лиц все активнее используются в смартфонах, игровых приставках и системах безопасности.

Элистер Хьюит, руководитель отдела рыночной аналитики Всемирного совета по золоту, отметил, что относительно устойчивый мировой экономический рост в первом квартале в сочетании с февральским возвращением волатильности на рынки капитала создал для золота стабильную среду — в то время как рынки капитала во всем мире оказались под давлением, цены на золото росли.

*"Хотя спрос по сравнению с прошлым годом снизился, мы наблюдали многообещающий уровень спроса в ювелирном секторе в Китае, США и Европе, продолжение роста в технологическом секторе, а также стабильный (хотя и более медленный, чем в прошлом году) приток средств в биржевые инвестиционные фонды (ETF). Стабильное увеличение запасов центральных банков также демонстрирует, что золото сохраняет*

*актуальность как стратегический актив для институциональных инвесторов", — добавил он.*

Мировое предложение золота по итогам квартала выросло на 3% до 1063,5 тонны. В частности, первичная добыча золота выросла на 1% до 770 тонн, тогда как вторичная переработка почти не изменилась и составила 287,7 тонны. Глобальный портфель хеджевых контрактов вырос на 5,8 тонны в январе-марте, тогда как в аналогичный период 2017 года сократился на 15,5 тонны.

Всемирный золотой совет создан в 1967 году крупнейшими мировыми производителями золота. Главная задача организации — стимулирование спроса на золото. Штаб-квартира совета располагается в Лондоне.

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

## ТУРЦИЯ ЗАЙМЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКОЙ ЗОЛОТА В ДВУХ РЕГИОНАХ УЗБЕКИСТАНА

*Май 1, 2018*

Геологоразведка будет проведена в двух регионах Узбекистана на перспективных площадях Хуроб, Айдым-Джетымтау и Сарытауском рудном поле.

Госкомгеологии Узбекистана и Министерство энергетики и природных ресурсов Турции подписали соглашение о проведении геологоразведочных работ.

Геологоразведка будет проведена в двух регионах Узбекистана на перспективных площадях Хуроб, Айдым-Джетымтау и Сарытауском рудном поле.

Площадь Хуроб расположена в Джизакской области, в горах Северного Нуратау. Здесь турки займутся поиском золота. Два других месторождения находятся в Навоийской области. Айдым-Джетымтау — это горы Букантау, здесь также будут проводиться работы по поиску золота. Сарытауское рудное поле — один из самых перспективных объектов в горах Турбай. По предварительной оценке, здесь расположены залежи золота — 75 тонн, молибдена — 24 тысячи тонн, вольфрама — 740 тысяч тонн.

«Общая стоимость проекта, рассчитанного на три года, составляет 5 миллионов долларов. Турецкая сторона будет инвестировать средства поэтапно в зависимости от результата геологоразведочных работ», — отметили в Госкомгеологии.

Ранее Узбекистан заключил договоренности с группой компаний «Росгеоперспектива» (Россия). Она проведет геологоразведочные работы по поиску меди и золота на перспективных площадях Казахтау и Казахтау 1 в Навоийской области Узбекистана. В первый год россияне планируют вложить в работы не менее 3 миллионов долларов.

Кроме того, республика ведет работу по возобновлению сотрудничества с австралийско-британской Rio Tinto. Госкомгеологии в 2012 году выдал компании пятилетнюю лицензию на проведение геологоразведочных работ по выявлению меди на перспективной площади Гава в Наманганской

области. В 2015 году, после завершения первого этапа геологоразведки, Rio Tinto приняла решение приостановить проект из-за неблагоприятной мировой конъюнктуры цен.

<http://minexforum.com/>

## РУДА «КЫЗЫЛА» ЗАГРОХОЧЕТ В ИЮНЕ

*Май 1, 2018*

Ежегодное производство золота в концентрате на проекте «Полиметалла» в Восточно-Казахстанской области может достигнуть 10,5 тонны.

Начало переработки руды на проекте «Кызыл» компании «Полиметалл» намечено на июнь 2018 года. Об этом в докладе на IX горнопромышленном форуме «МАЙНЕКС Центральная Азия – 2018» сообщил технический директор ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» Кенбеийл Исаев. «Основные показания проекта – это запуск фабрики в июне.

Ежегодное производство до 10,5 тонны золота (в концентрате. – Ред.) в год, начиная с 2019 года. 2018 год у нас – стадия наладки и выхода на производство», – рассказал представитель российской золотодобывающей компании. Строительство обогатительной фабрики началось в 2016 году.

Проектированием объекта занимался «Полиметалл Инжиниринг». На данный момент, кроме обогащения, на стадии завершения находится и хвостохранилище, говорится в информационных материалах «Полиметалла».

Производительность фабрики составит 2 млн тонн руды в год. «Есть запуск фабрики – пусконаладочная работа, и есть получение первого концентрата. Это немножко разные вещи. Мы, как и планировали, в июне будем запускать. Это пусконаладочные работы, пробные партии и так далее. А получение первого концентрата, как и планировалось, в III квартале оно так и будет», – пояснил журналистам генеральный директор «Полиметалл Евразия» Канат Досмукаметов в кулуарах форума.

«Конечным продуктом производства на фабрике является золотосодержащий концентрат с низким и высоким содержанием углерода. Концентрат с низким содержанием углерода будет перерабатываться на Амурском гидрометаллургическом комбинате [в России, АГМК] с получением сплава Доре и его последующим аффинажем в РК. Высокоуглеродистый концентрат на начальном этапе будет реализовываться в КНР. Одним из важных событий проекта «Кызыл» стало подписание контракта на продажу золотого концентрата в Восточный Китай», – указывается в тексте доклада Исаева.

После переработки золотосодержащие слитки Доре пройдут аффинаж на заводе «Тау-Кен Алтын» в Астане. Также «Полиметалл» рассматривает возможность увеличения производственных мощностей на АГМК, что позволит перерабатывать высокоуглеродистый концентрат в РФ.

Решение о строительстве второго завода автоклавного выщелачивания будет принято в IV квартале 2018 года. Проект «Кызыл», включающий в себя месторождения Бакырчик и Большевик, был приобретен компанией «Полиметалл» в 2014 году. Он находится в Жарминском районе Восточно-

Казахстанской области. Среднее содержание проекта определено на уровне 7,7 грамма на тонну. На 1 января 2015 года запасы месторождения составили 30,6 млн тонн руды, что соответствует 280,5 тонны золота.

Как известно, бақырчикская руда с точки зрения ее переработки является довольно сложной, так как обладает двойной упорностью по арсенопириту и углероду. Именно поэтому предыдущие владельцы месторождения испытывали сложности в освоении и выборе технологии переработки.

В то время как у «Полиметалла» накопился опыт работы с упорными рудами в Российской Федерации. Компания обладает собственными мощностями с технологией автоклавного окисления и цианирования, что делает возможным переработку золотосодержащих концентратов с упорных руд.

С запуском фабрики также на проекте заработают вспомогательные объекты – лаборатория, новые поселковые и производственные котельные, ремонтно-механические мастерские, подстанция, общежитие и вахтовый поселок, сообщил Исаев.

«До 2026 года у нас открытыми горными работами, в 2026 году у нас переход в подземку. При подземных горных работах объем добычи снижается до 1,2 миллиона (тонн руды. – Ред.) и с окончанием в 2039 году. Содержание у нас на открытых горных работах колеблется в районе до 8,1 (грамма на тонну. – Ред.), а в подземных горных работах – до 9,5.

Но с условием по самому месторождению чем ниже, тем богаче руда», – отметил технический директор Бақырчикского горнодобывающего предприятия».

Запасы руды месторождения по JORC на 1 января 2018 года составили 29 млн тонн со средним содержанием золота 7,7 г/т. Минеральные ресурсы месторождения составляют 14 млн тонн со средним содержанием золота 6,8 г/т. Оборудование обогатительной фабрики позволит получать ежегодно до 130 тысяч тонн концентрата в год со средним содержанием золота более 80 грамм на тонну концентрата, говорится в материалах выступления Исаева.

«Мы начали горно-капитальные работы с 2016 года. На сегодняшний день более 30 млн кубов вскрыши произведено. Для горно-капитальных работ у нас приобретено 49 единиц техники. Это комплексы, автосамосвалы «БелАЗ» и экскаваторы ЭКГ-15. Второй комплекс – автосамосвалы «Коматсу» 90 тонн, РС-2000 погрузочные машины. До конца этого года еще получаем пять машин на запуск, и на первом этапе по горно-капитальным работам будет все закрыто.

Обогатительная фабрика оснащена самым современным оборудованием. Мельницы у нас Outotec получаем, дробление у нас Sandvik, Metso, FLSmidth, то, что в мире есть новое, установлено у нас», – поделился технический директор.

На начало 2018 года Бақырчикское горнодобывающее предприятие освоило 235 млн долларов на приобретение горнотранспортного и технологического оборудования, строительство производственных и вспомогательных объектов и горно-капитальных работ. Всего, согласно ТЭО,

объемы инвестиций в проект «Кызыл» ожидаются на уровне 322 млн долларов.

В комментарии abctv.kz в кулуарах форума генеральный директор «Полиметалл Евразия» Канат Досмукаматов пояснил, почему недавно компания обменялась активами с Русской медной компанией.

Напомним, между ними было заключено соглашение об обмене 100% месторождения Тарутинское «Полиметалл» в России на 85% доли в месторождении Восточно-Тарутинское в Костанайской области.

«Во-первых, разные юрисдикции. Тарутинское находилось в Российской Федерации, Восточно-Тарутинское находилось в Казахстане. Притом что есть свободное перемещение товаров, капитала и людей, все равно удобно провозить по своей территории, нежели через границу.

Второе, естественно, это расстояние. Логистика опять же, дороги, ближе возить и железной дорогой, и автомобильной дорогой на Варвару (Варваринское месторождение в Костанайской области, перерабатывающий хаб «Полиметалла». – Ред.).

Понятно, что управлять месторождением, которое будет являться сырьевой базой для казахстанского предприятия, удобно здесь, в Казахстане, например, с Астаны. Поэтому все три фактора подвигли на то, чтобы обменяться. Тем более вы же видели, по запасам они тоже примерно одинаковые. Поэтому было такое решение принято.

Оно такое достаточно с точки зрения управления и экономической эффективности выгодно обеим сторонам», – аргументировал Досмукаматов. Комментируя недавнюю продажу 100% доли золоторудного месторождения Долинное в Карагандинской области, Досмукаматов отметил, что это было совместное предприятие с другими частными инвесторами. «Мы его разрабатывали, и в свое время идеология была, чтобы возить эту руду на Варваринское месторождение.

Но геологоразведочные работы показали небольшое бортовое содержание, которое не совсем было выгодно возить на Варвару, вернее, объем не такой большой. Там есть хорошая руда, но объем не такой большой. Поэтому мы сейчас его продаем «Алтыналмасу», а им очень выгодно, потому что у них фабрика находится буквально в 10 километрах от этого месторождения.

Бортовое содержание снижается, объем руды увеличивается. Опять же эта сделка выгодна обеим сторонам», – пояснил генеральный директор «Полиметалл Евразия».

В разговоре с abctv.kz он отметил, что в компании рассматривали вариант перехода с контрактов на недропользование на лицензии в рамках вступления в силу Кодекса о недрах в конце июня. «Тоже пока это обсуждается, но я так думаю, что, наверное, пока нет», – сказал Досмукаматов.

Одновременно в «Полиметалле» продолжают работать над пополнением своей минеральной базы в Казахстане.

«Мы, естественно, изучаем все любые перспективные площади. Вот мы объявляли о том, что мы сейчас проводим работы на Шекаре в Костанайской

области. Там мы закончили геофизические работы. Сейчас переходим на наземную геохимию и бурение.

На сегодняшний момент находится в работе подписание дополнительного соглашения к ГИНу (геологическое изучение недр. – Ред.) между «Полиметаллом» и «Казгеологией», которое позволит продолжить работы.

Поэтому мы ищем, и если найдем хорошие активы, то, конечно, мы будем их приобретать», – констатировал Досмукаметов. Также Досмукаметов разъяснил в комментарии abctv.kz, что санкции не затронут «Полиметалл», так как основные акционеры компании не попали в недавний санкционный список.

«В некоторых СМИ я видел, что наши акционеры г-н Мамут и г-н Несис вошли в санкционный список, это неправильно. Они есть в так называемом «кремлевском докладе», опубликованном в США, который опубликовал потенциальных людей, которые могут попасть в списки.

А потом был санкционный список – это два разных списка. В первом они есть, но это не санкционный список. Во втором их нет. Поэтому на вопрос, есть ли они (акционеры «Полиметалла». – Ред.) в санкционном списке, ответ – нет», – пояснил генеральный директор «Полиметалл Евразия».

*<http://minexforum.com/>*

## RG GOLD УВЕЛИЧИЛА ЗАПАСЫ ЗОЛОТА

*Май 3, 2018*

RG Gold увеличила запасы золота на месторождениях в Акмолинской области.

Казахстанская золотодобывающая компания RG Gold, входящая в группу «Верный Капитал», увеличила запасы с 4,66 млн унций до 6 млн унций золота после переоценки минеральных ресурсов по международной классификации JORC.

«ТОО RG Gold» сообщает о завершении подсчета ресурсов месторождений Южный и Северный Райгородок в соответствии с Кодексом JORC 2012 года. В расчет были приняты результаты геолого-разведочных работ, проведенных в период с 1996-го по сентябрь 2017 года. Минеральные ресурсы увеличились с 4,66 млн унций до 6 млн унций золота», – говорится в сообщении.

Запасы в 6 млн унций золота на месторождениях Южный и Северный Райгородок учитывают предполагаемые ресурсы – 4,8 млн унций и прогнозные ресурсы – 1,2 млн унций.

По данным компании, обновленный подсчет ресурсов проводился австралийской компанией АМС. В ходе геолого-разведочных работ по Южному Райгородку пробурено 420 скважин колонкового бурения суммарной глубиной 119 тыс. метров, тогда как по Северному – 264 скважины суммарной глубиной 65 тыс. метров.

Для реализации потенциала прироста ресурсов в конце 2016 года компания инициировала программу дополнительного, уточняющего бурения,

которая завершилась в сентябре 2017 года. В результате, предполагаемые ресурсы по Южному Райгородку выросли в два раза, уточняется в сообщении.

Компания продолжает работы по технико-экономическому обоснованию строительства фабрики по переработке первичных руд и с учетом увеличения ресурсной базы не исключает соответствующее увеличение в её производственной мощности. Планируется, что фабрика будет запущена в 2021 году.

«Нами подготовлен план геолого-разведочных работ на период 2018-2021 годов. С новой оценкой ресурсов мы с большей уверенностью смотрим на перспективы дальнейшего развития», – сказал генеральный директор ТОО RG Gold Серик Сыздыков, слова которого приводятся в пресс-релизе.

«Существенный прирост ресурсов позволяет рассмотреть увеличение мощности проектируемой фабрики. Команда RG Gold и ее международные консультанты рассматривают разные сценарии развития проекта, включая увеличение мощности ЗИФ (золотоизвлекающая фабрика. – ИФ-К) до 6 млн тонн руды в год. К концу лета мы ожидаем результаты технико-экономического обоснования», – цитируется в сообщении заместитель генерального директора по инвестициям группы компаний «Верный Капитал» Даврон Рустамкулов.

ТОО RG Gold (прежнее название – ТОО «Райгородок») – горнорудная компания, работающая в Бурабайском районе Акмолинской области на Новоднепровской контрактной территории, которая включает в себя месторождения Новоднепровское, Северный и Южный Райгородок. Общая площадь контрактной территории составляет 67,7 кв. км. На данный момент компания ведет добычу окисленной руды с карьеров Северный Райгородок и Южный Райгородок и перерабатывает ее методом кучного выщелачивания. Единственным участником ТОО RG Gold является группа компаний «Верный Капитал».

Группа компаний «Верный Капитал» специализируется на прямых инвестициях (private equity) в частные компании. Компания основана в 2006 году. Портфельные компании группы представлены в секторах: природные ресурсы, телекоммуникации и медиа, потребительские товары и услуги, транспорт и логистика, производство строительных материалов, недвижимость и гостиничный бизнес.

*<http://minexforum.com/>*

## ШААРАТ НАСТАИВАЕТ НА ПОКУПКЕ КУМТОРА У CENTERRA

*Май 3, 2018 /*

Компания «Чаарат», зарегистрированная на Лондонской бирже альтернативных инвестиций (AIM: CGH) и специализирующаяся на геологической разведке и разработке месторождений полезных ископаемых в Кыргызской Республике, подтверждает свое недавнее предложение, сделанное в отношении потенциального приобретения у компании Centerra

Gold Inc. рудника «Кумтор». Об этом Kaktus.media рассказал советник председателя совета директоров ЗАО «Чаарат Заав» Улукбек Турдубеков.

Оценочная стоимость сделанного предложения составляет \$800 млн, или приблизительно 1,025 млрд канадских долларов по текущему обменному курсу.

«В настоящее время финансирование предлагаемой сделки предполагает выплату в размере \$400 млн наличными за счет компании «Чаарат». Также предлагается, при условии согласования с правительством Кыргызстана, передача акций компании Centerra на сумму \$400 млн, в настоящее время находящихся в собственности компании «Кыргызалтын», в распоряжение компании Centerra с последующим аннулированием в обмен на получение «Кыргызалтыном» всех привилегированных акций, дающих право на получение 50% дивидендов от реализации продукции рудника «Кумтор». В свою очередь, компания «Чаарат» станет владельцем всех простых акций компании «Кумтор Голд» с правом получения 50% дивидендов от реализации продукции рудника «Кумтор», одновременно выполняя управленческие функции и контроль производства на руднике «Кумтор», — сообщает представитель компании «Чаарат».

Сообщается, что компания «Чаарат» будет финансировать денежную составляющую предложения посредством совокупных собственных и заемных средств при поддержке двух крупных международных финансовых учреждений, частным образом заявивших заинтересованным сторонам о своей поддержке сделки. Наименования этих учреждений были раскрыты представителям компании Centerra в конфиденциальном порядке.

Руководители компании «Чаарат» твердо убеждены в привлекательности данного предложения для всех заинтересованных сторон, включая народ и правительство Кыргызской Республики, компанию Centerra и ее акционеров, а также инвесторов компании «Чаарат».

«Будучи долгосрочным партнером Кыргызской Республики, «Чаарат» признает необходимость ответственного подхода к развитию горнодобывающих активов республики. Исходя из этого, компания намерена инвестировать до 600 миллионов долларов США в свои существующие проекты («Тулкубаш» и «Кызылташ») в горнодобывающем секторе республики в течение последующих пяти-семи лет. «Чаарат» приветствует справедливую и прозрачную дискуссию в Кыргызстане по существу своего предложения и готов оказать полное содействие в работе любой аудиторской проверки или изучения данного предложения по решению кыргызстанских уполномоченных органов», — говорится в сообщении.

Руководство компании «Чаарат» уверено в том, что данное предложение несет преимущества для компании «Центерра» и ее акционеров. Означенная компания в своей презентации для инвесторов, опубликованной в апреле 2018 года, озвучила, что рудник «Кумтор» представляет 33% от чистой стоимости активов компании. Рыночная капитализация Centerra в настоящее время составляет 2,2 млрд канадских долларов, подразумевая, что рыночная стоимость рудника «Кумтор» составляет приблизительно 740 млн канадских

долларов. Предложение компании «Чаарат» в размере 800 млн долларов США (1,025 млрд канадских долларов по текущему обменному курсу) включает премию, более чем на 30% превышающую текущую рыночную стоимость рудника «Кумтор».

Компания «Чаарат» стремится наладить продуктивный диалог с руководством компании Centerra, от которой пока еще не поступало выражение заинтересованности в данном предложении.

«Компания оставляет за собой право на изменение условий предложения в случае изменения обстоятельств. На данном этапе нет уверенности в том, что сделка будет заключена. Компания «Чаарат» будет предоставлять информационные сводки о дальнейшем развитии событий», — заключил советник председателя совета директоров ЗАО «Чаарат Заав» Улукбек Турдубеков.

#### **Справка**

*О проекте «Чаарат». Компания Чаарат специализируется на геологической разведке и разработке месторождений полезных ископаемых в Кыргызской Республике. В рамках проекта «Чаарат» предусмотрена разработка крупного золоторудного месторождения с высоким содержанием драгоценного металла.*

*Основной задачей компании является создание мощного, низкозатратного золотодобывающего предприятия на базе реализации проекта «Чаарат».*

*Компания «Чаарат» занимается активной реализацией программы взаимодействия с местным сообществом для оптимизации стоимости инвестиционного предложения Чаарат.*

*Компания «Чаарат» стремится к созданию экономических и социальных благ для своих акционеров, сотрудников и местного сообщества при разработке первоклассных золоторудных объектов и прочих месторождений полезных ископаемых в Кыргызской Республике посредством построения отношений, основанных на доверии, и ведения деятельности в соответствии с передовыми мировыми природоохранными, социальными и трудовыми стандартами.*

*Напомним, в конце апреля этого года золотодобывающая компания Chaarat Gold Holdings сообщила, что намерена выкупить всю долю Centerra Gold Inc. Chaarat Gold Holdings предложила, чтобы компания и «Кыргызалтын» приобрели рудник Кумтор, который принадлежит Centerra Gold Inc. По договоренности Chaarat Gold Holdings предоставляется право собственности на кумторскую землю, а также управление и эксплуатацию шахты, в то время как «Кыргызалтын» будет владеть привилегированным капиталом «Кумтора» и иметь право на 50% дивидендов от Кумтора.*

*Centerra сообщила, что не заинтересована в сделке, предложенной компанией. Правительство также не заинтересовано в проведении сделки, предложенной Chaarat Gold. сообщила Centerra.*

<http://minexforum.com/>

## **ВОПРОСЫ В НЕДРАХ КОДЕКСА**

*Апрель 28, 2018*

Важнейшим фактором при реализации Кодекса о недрах будет справедливое применение принципа очередности «первый пришел – первый получил».

Такое профессиональное мнение в презентации на форуме Американской торговой палаты по экономической политике в Астане высказал стратегический советник Freeport-McMoRan Exploration Милан Париводич.

Сама Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc является американским производителем меди и золота. «Freeport считает очень важным, и наши коллеги из других компаний с нами согласны – это следующие моменты: те зоны, которые важны, которые перспективны, в которых существует определенная вероятность обнаружения месторождения, они должны быть выставлены на аукцион как можно быстрее, или же чтобы по ним был применен принцип первоочередности.

Это очень важно, потому что мы слышали, что планируется постепенный вывод территорий для получения разрешения на разведку», – сказал он, выступая перед участниками форума.

Говоря о Кодексе о недрах, Париводич отметил позитивные преимущества нового законодательного документа.

Однако одновременно он выразил пожелания, чтобы разрабатываемые сейчас в недрах Министерства по инвестициям и развитию 122 подзаконных акта для реализации «духа» нового кодекса были четкими, либеральными и не сокращали права участников рынка, которые были предоставлены им в новом законодательном регулировании.

В этом отношении для компании важна прозрачность и предсказуемость, быстрая выдача лицензии и передача прав на недропользование при переходе с разведки на добычу.

В случае если же подзаконные акты будут излишне бюрократичными, то они могут дестимулировать настроения инвесторов из-за возможных ограничений, считает представитель американской горнорудной компании. Freeport-McMoRan Exploration собирается начать геологоразведку в Казахстане в основном из-за принятия Кодекса о недрах, указывается в презентации стратегического советника.

Кроме того, в материалах советника были продемонстрированы перспективные площади в Центральном и Южном Казахстане. Возможные пояса залежей металлов должны быть выставлены на аукцион или предоставлены по принципу «первый пришел – первый получил» как можно быстрее для разведки, заявил Париводич в своем выступлении.

Однако процесс открытия новых площадей для разведки является поэтапным, на что понадобится до пяти лет – это выступает главным «бутылочным горлышком» для роста, говорится в презентации спикера.

По данным Париводича, в 2017 году 21 компания инвестировала в геологоразведку в горнорудный сектор Казахстана на общую сумму 90 млн долларов. Это примерно 1,2% от глобального бюджета геологического изучения недр твердых полезных ископаемых.

«Если все в регулировании будет сделано правильно, и мы ожидаем, что это случится, я могу легко представить, что эта страна такого размера по территории, девятая в мире, привлечет 500-700 млн долларов, потому что до этого разведки так мало проводилось. Вы можете достичь миллиарда

долларов инвестиций только в геологоразведке. Это даст большой потенциал для новых открытий. И, конечно, новые открытия принесут десятки миллиардов долларов инвестиций», – спрогнозировал советник Freeport-McMoRan.

**Налоговые призывы** По словам президента Cameco Kazakhstan Даррила Кларка, в Казахстан стоит вкладывать из-за меняющегося законодательства и потребности мировой экономики в меди. Как известно, Cameco совместно с «Казатомпромом» разрабатывает крупное урановое месторождение Инкай в Южно-Казахстанской области, в котором канадская компания контролирует 40%.

Говоря о налоговой системе, он подчеркнул, что во многих странах, чтобы привлечь инвесторов, им предоставляют фискальные льготы, такие как, например, освобождение от налогов на несколько лет. «Я полагаю, что послание заключается в следующем: для того, что мы хотим, чтобы здесь произошло, необходимы не только изменения в законодательстве, и оно сейчас меняется, мы верим, что они будут реализованы. Нам нужны некоторые другие стимулы с точки зрения налогов. Я обращаюсь к тем из вас, кто взаимодействует с руководством налоговой службы Казахстана и людьми, которые на них влияют, чтобы они изложили этот вопрос и их услышали», – попросил Кларк.

Директор компании Central Asia Metals, разрабатывающей путем выщелачивания отвалы медного рудника Коунрад, Олег Тельной в своем выступлении об опыте работы в Казахстане отметил, что за годы деятельности перед принятием нового Кодекса о недрах ей приходилось сталкиваться с бюрократичностью и иногда очень субъективными налоговыми нормами и налогообложением.

«Это те вещи, с которыми мы сталкивались практически каждый день. Все равно хочу сказать, что, несмотря на эти вещи, мы также получали большую поддержку от властей, в особенности от администрации Карагандинского региона и города Балхаша. Они очень много оказывали нам поддержки в развитии нашего проекта и помогали нам проходить через административные барьеры в работе с министерством и налогами. Но, как всегда, есть пространство для улучшения.

Мы верим, что проблемы, с которыми мы сталкивались, будут ликвидированы с изменениями в законодательстве», – полагает Тельной. Наиболее показательным примером он назвал вопрос возврата НДС при экспорте меди. «Вначале это было просто невозможно осуществить.

В самом процессе подачи нашей заявки при прохождении процедур нам просто отказали и приостановили. Нам повезло разрешить эту проблему в большой степени. В частности, из-за стечения обстоятельств. С одной стороны, Казахстан начал менять свою политику в отношении иностранных инвесторов и применять соответствующие меры в изменении политик различных госорганов, включая налоговые органы.

Вторым фактором стало то, что в 2015 году казахстанское правительство действительно начало разговаривать с инвесторами очень открыто и очень

активно. Вместе эти вещи помогли нам продвинуть этот вопрос и достичь определенного успеха», – поделился представитель Central Asia Metals.

По словам г-на Тельного, большую поддержку в решении кейса компании оказала Американская торговая палата. «Были моменты полного отчаяния, мы думали, что все, это больше работать не будет вообще. Но мы смогли справиться с этим, и я верю, что те изменения, которые Казахстан сейчас проводит, облегчат жизнь инвесторов и отрасли с этой точки зрения», – надеется он. Крупняк в медяках

По словам генерального директора компании KAZ Minerals, разрабатывающей медные месторождения Актогай и Бозшаколь, Эльдара Мамедова, принятие Кодекса о недрах является позитивным событием в регулировании горно-металлургического сектора. «Если говорить в контексте о новом кодексе, безусловно, это хороший, прогрессивный шаг, на наш взгляд. Шаг вперед, шаг к тому, чтобы изменить в целом философию регулирования этих общественных отношений. Философию, которая будет построена все-таки больше на основе доверия, партнерства, нежели на административных ресурсах, и, скажем так, элементах, связанных с давлением», – убежден он.

Но принятие Кодекса о недрах не позволит решить все проблемы, и отрасль находится только в начале пути с точки зрения привлекательности, считает Мамедов. «Мы знаем, что помимо предоставления права недропользования и администрирования этого процесса, бизнес сталкивается с более серьезными проблемами в других отраслях права. Все мы знаем, с какими трудностями мы сталкиваемся при администрировании в налоговом законодательстве. Все мы знаем, с каким трудом и с какими проблемами мы сталкиваемся в сфере природопользования, в сфере регулирования экологии. Для многих из вас не секрет, с каким трудом осуществляется или решается задача по привлечению иностранной рабочей силы – это связано с привлечением экспертов, специалистов, носителей каких-то уникальных знаний. И так много существует отраслей, которые так или иначе в совокупности формируют некую инвестиционную привлекательность», – констатирует Мамедов.

Кроме того, в операционной деятельности бизнес также сталкивается с тарифной политикой государства и требованиями по закупкам. «По большому счету, Казахстан сегодня в ВТО. Но, так или иначе, государство, несмотря на изначальное предложение, которое легло в концепцию кодекса отменить государственное регулирование при закупе товаров, работ, услуг для недропользователей, сегодня этот инструмент присутствует. Ни в коем случае нельзя забывать, конечно, о защите казахстанского производителя – это очень важно. Но для чего государству заниматься регулированием именно процедуры закупа товаров, работ и услуг через NADLoC или через биржу, конечно, для многих инвесторов, для многих недропользователей это не совсем понятно», – отмечает он.

По его словам, вопросы закупок и перехода с контрактов на лицензии нуждаются в проработке и обсуждении. «Если это позволит нам упростить

административные процедуры и где-то облегчить управление процессом оформления прав на недропользование, конечно, мы бы рады, и мы приветствуем эти вопросы. Единственно, нужно подходить к этому очень аккуратно, потому что, когда речь идет о контракте, там так или иначе достаточно детализированно прописаны права и обязанности, которые не урегулированы законом.

Когда мы говорим о лицензии, тогда мы руководствуемся положениями исключительно законодательства, если иное не будет согласовано сторонами. В этом есть, конечно, определенная специфика у лицензий. Я знаю, что уполномоченные органы для крупных месторождений допускают возможности, помимо лицензии, регулирования еще отдельными соглашениями. Если этот механизм будет работать, конечно, это здорово», – сказал Эльдар Мамедов, отвечая на вопрос abctv.kz о том, будет ли компания переходить с контрактов на недропользование на лицензии.

В беседе с представителями СМИ топ-менеджер KAZ Minerals отметил, что компания проявляет интерес к медным месторождениями, которые расположены вблизи ее перерабатывающих мощностей с прицелом на будущее. «На сегодняшний день ведутся переговоры с российскими партнерами относительно возможности приобретения этих месторождений. Возможно, какие-то изменения или какое-то влияние будут иметь место в связи с некими вещами, которые происходят в отношении России. Но у нас работает над этим группа аналитиков и, конечно, при принятии решения это тоже будет учитываться», – подтвердил Мамедов, комментируя вопрос журналистов о возможной покупке Баимского месторождения в России.

Окончательного решения по строительству медеплавильного завода KAZ Minerals пока нет и не предполагается в ближайшее время.

Вместе с тем в компании ожидают от китайских партнеров предложения по разработке месторождения Коксай, которое является третьим крупным медным проектом группы. «Если они (китайская сторона. – Ред.) согласятся выступить в качестве наших партнеров по реализации, мы продолжим работу над технико-экономическим обоснованием, и если положительный будет результат, то, вполне возможно, у нас будет еще один проект, соизмеримый с Актогаем и Бозшаколем», – сказал глава KAZ Minerals.

*<http://minexforum.com/>*

## POLYMETAL ОТМЕНИЛ ОТЛОЖЕННОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ЗА КЫЗЫЛ

*04 Мая 2018*

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") досрочно прекратил действие отложенного условного вознаграждения, связанного с приобретением проекта Кызыл в Казахстане, говорится в сообщении компании.

Отложенное условное денежное вознаграждение в пределах лимита в размере 500 млн долларов являлось частью сделки по приобретению проекта. Выплата дополнительного вознаграждения зависела

от относительной динамики цен на золото и цен на акции Polymetal в течение семилетнего периода.

Согласно условиям соглашения Sky Tower (FZE), текущий обладатель прав на дополнительное вознаграждение, получит 10 млн долларов за счет выпуска более 1 млрд новых акций компании, в обмен на досрочное прекращение обязательства.

По состоянию на 31 декабря 2017 года, справедливая стоимость условного обязательства по выплате вознаграждения была оценена в 12 млн долларов.

"Мы воспользовались возможностью зафиксировать отложенное вознаграждение по привлекательной для акционеров цене, — заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Polymetal. — Прекращение обязательства — важный шаг к дальнейшему снижению рисков денежного потока компании".

Начало эксплуатации Кызыла запланировано на июль, а получение первого концентрата ожидается в середине августа 2018 года.

*Polymetal Int зарегистрирована на острове Джерси. "Полиметалл" — российская компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России, Казахстане и Армении. В 2017 году увеличила производство золота на 21% — до 1,075 млн унций (33,436 тонны), серебра — снизил на 8% до 29,2 млн унций (908,222 тонны). Общее производство металлов в пересчете в золотой эквивалент выросло на 13% в сравнении с годом ранее — до 1,433 млн унций.*

*<https://gold.lprime.ru>*

## THOMSON REUTERS GFMS: ДЕФИЦИТ СЕРЕБРА СОХРАНЯЕТСЯ, - НО ПАДАЕТ

*08 Мая 2018*

Мировой дефицит серебра в 2017 году наблюдался пятый год подряд, и составил 26 млн унций (810 тонн), при этом добыча металла снижается только второй год (852,1 млн унций; — 4,1%) после 13-летнего роста в основном из-за сокращения капитальных затрат, говорится в отчете Thomson Reuters GFMS.

### СПРОС

Физический спрос по итогам 2017 года сократился на 2% из-за значительного снижения спроса на монеты и слитки. Это уже второй подряд год ощутимого сокращения, который был спровоцирован мощным ростом акций на различных фондовых площадках по всему миру.

"В разные периоды прошлого года, инвесторы отворачивались от сырьевых товаров, в том числе от золота и серебра, в сторону новых финансовых инструментов, таких как криптовалюты. Также, они отдавали предпочтение монетам вторичного рынка, а не первичного, что и подорвало спрос", — отмечают эксперты GFMS.

**Мировой спрос на серебро, в млн унций:**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>изм в %</b>
ювелирный	209,1	205,0	+ 2,0
монеты и слитки	151,1	207,8	— 27,3
изделия из серебра, столовое серебро	58,4	52,4	+ 11,5
промышленное производство	599,0	576,8	+ 3,8
— электроника	242,9	233,9	+ 3,8
— сплавы	57,5	55,3	+ 4,0
— фотография	44,0	45,2	— 2,7
— фотовольтаика	94,1	79,3	+ 18,7
ИТОГО, физический спрос	1 017,6	1 041,9	-2,3
баланс физического спроса/предложения	— 26,0	— 32,5	— 20,0
накопление биржевых запасов	6,8	79,8	— 91,5
накопление в биржевых продуктах (ETP)	2,4	49,8	— 95,2
чистый баланс	— 35,2	— 162,1	— 78,3
цена, долл/унция	17,05	17,14	— 0,5

Чеканка монет в 2017 году сократилась на 35%, в основном из-за падения производства в США, Канаде, и Китае на 50%, 44% и 41% соответственно. Годом ранее — падение составило 10%, это после исторического пика производства в 2015 году — 135,9 млн унций.

**Производство монет и медальонов из серебра, в млн унций:**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>изм в %</b>
США	19,6	39,2	— 50,0
Канада	19,1	34,3	— 44,3
Австралия	10,1	12,9	— 21,7
Китай	6,3	10,7	— 5,9
Индия	9,8	9,4	+ 4,3
ВСЕГО	79,4	122,5	-35,2

Спрос на слитки второй год подряд продемонстрировал снижение. По итогам 2017 года он упал на 16% до 71,7 млн унций, — самого низкого показателя с 2010 года. Основной причиной стало сокращение

инвестиционного спроса в Северной Америке. В то же время, спрос в Азии подскочил на 14% за счет покупок в Индии. При этом, если исключить Индию, то азиатский спрос ужался на 9%.

В США, после падения на 25% в 2016 году, спрос в прошлом году обвалился на 50% до 16,1 млн унций. Эксперты отмечают, что падение происходило на фоне роста фондового рынка и спекулятивного интереса к криптовалютам.

В Европе спрос на слитки снизился на 2% — после двух лет роста — до 14 млн унций в основном из-за низкого спроса в Германии, на которую приходится порядка 60% спроса.

В Китае спрос на слитки упал на 17% до 2,6 млн унций, что стало самым низким показателем с 2010 года. Стоит отметить, что инвестиции в серебряные слитки у китайцев не так популярны, как в золотые. К тому же, их розничные покупки, в отличие от золотых, облагаются дополнительным НДС в 17%, который не возвращается при продаже.

Потребление серебра в промышленности в 2017 году вернулось к росту после трех лет снижения. Если в 2016 году большинство секторов показало снижение, и его практически полностью компенсировало использование серебра в фотовольтаике, то в 2017 году очередной всплеск в фотовольтаике сопровождался ростом и в других отраслях. Фотовольтаика — наука на стыке физики, фотохимии и электрохимии, изучающая процесс возникновения электрического тока в различных материалах под действием падающего на него света.

Применение серебра в фотографии продолжило снижение. Эксперты GFMS отмечают, что падение здесь, скорее всего, уже достигло своего дна и теперь объемы будут поддерживаться на текущих уровнях, учитывая то, что все структурные изменения на рынке фотографии уже завершились.

Производство ювелирных изделий из серебра также развернулось к росту, после падения на 10% в 2016 году. Рост произошел по большей части, за счет ювелиров Индии, где потребление увеличилось на 7%, а также — Северной Америки и Мексики.

#### Мировое производство ювелирных изделий, в млн унций:

	2017	2016	изм в %
Индия	66,2	62,1	+ 6,6
Китай	26,7	28,1	— 5,0
Таиланд	20,8	23,0	— 9,6
Италия	19,0	18,1	+ 5,0
США	15,9	14,2	+ 12,0

По оценке GFMS, производство ювелирных изделий в России сократилось на 5% до 1,9 млн унций (60 тонн). Несмотря на снижение, стоит отметить, что оно не было двузначным, как в предыдущие года. Это произошло

на фоне улучшения экономических условий, а также низких цен в рублях (-13%). Импорт ювелирных изделий из РФ также демонстрировал рост после двух лет снижения.

#### ETF

Общий объем металла в серебряных продуктах (ETP) за 2017 год вырос на 0,4% до 669,8 млн унций в физическом выражении, и на 4% до 11,3 млрд долларов — в денежном. Крупнейший серебряный фонд iShares Silver Trust зарегистрировал отток в 20,7 млн унций, снижение составило 6% — до 320,6 млн унций.

По аналогии с 2016 годом оттоки в фондах проходили в январе. Всего было выведено 5,8 млн унций серебра. Эксперты GFMS отмечают, что часть инвесторов решило закрыть прибыльные позиции после январского роста цен на 9%. После стабилизации потоков в феврале, новый период оттоков пришелся на конец марта. Всего за первый квартал отток составил 7,6 млн унций, во втором — наблюдался приток в 22,6 млн унций, а в третьем и четвертом кварталах — снова отток в 10,2 млн унций и 2,4 млн унций соответственно.

В целом, инвестиционный тренд не стал сюрпризом, так как цена на серебро застряла в торговом диапазоне. Очевидно, что рыночные спекулятивные игроки были заинтересованы в прибыли по краткосрочным коротким позициям, нежели в покупках на длительный период.

С другой стороны, по итогам прошлого года золотые ETP выросли на 9% до 72,7 млн унций, — на фоне геополитической нестабильности инвесторы предпочитают золото серебру, о чем свидетельствуют все данные.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Из-за сокращения производства попутного металла на свинцово-цинковых и золотых месторождениях, общее первичное предложение серебра второй год подряд продемонстрировало снижение после 13-летнего роста.

#### Мировое предложение серебра, в млн унций:

	2017	2016	ИЗМ В %
Добыча	852,1	888,6	-4,1
Вторичное производство	138,1	139,7	— 1,1
Хеджирование	1,4	— 18,9	—
<b>ИТОГО</b>	<b>991,6</b>	<b>1 009,4</b>	<b>— 1,8</b>

В частности, добыча пострадала из-за перебоев в Гватемале и США. Так, в Гватемале приостановлена работа на крупнейшем в стране месторождении Escobal из-за временного отзыва лицензии и возросшего давления со стороны сообщества, выступающего против разработки. В США, три квартала прошлого года забрала забастовка на месторождении Lucky Strike. Также сказалось на добыче снижение содержания на стареющих месторождениях в Аргентине и Боливии.

## РЕЙТИНГ

В рейтинге 20 крупнейших стран производителей серебра в 2017 году Россия вернулась на четвертое место с пятого места, которое она заняла по итогам 2016 года. Первые три места остались неизменны: Мексика, Перу и Китай.

### ТОП 10 стран производителей серебра, млн унций:

2016	2017	страна	2017	2016
1	1	Мексика	196,4	186,3
2	2	Перу	147,5	148,7
3	3	Китай	112,6	114,8
5	4	Россия	42,0	46,6
4	5	Чили	40,5	48,0
7	6	Боливия	40,0	43,5
8	7	Польша	39,5	38,5
6	8	Австралия	35,4	43,5
9	9	США	33,7	37,0
10	10	Аргентина	25,6	29,8

Эксперты GFMS отмечают, что снижение добычи серебра в России произошло из-за сокращения производства компанией Polymetal на месторождении Дукат на 2,1 млн унций. На Лунном истощение богатой руды привело к снижению добычи на 800 тысяч унций.

В рейтинге крупнейших производителей серебра 2017 года Polymetal переместился с четвертого места на пятое, — 26,8 млн унций, против 29,2 млн унций в 2016 году.

Первые три места занимают компании:

- Fresnillo - 54,2 млн унций, сохранившая первое место;
- KHGM Polska Miedz — 40 млн унций, которая переместилась с третьего места,
- Glencore - 37,7 млн унций, переместившись со второго места.

<https://gold.lprime.ru>

## РЫНОК ПЛАТИНЫ В I КВАРТАЛЕ СНОВА В ДЕФИЦИТЕ - WPIC

14 Мая 2018

На рынке платины по итогам первого квартала 2018 года снова сложился дефицит в объеме 125 тысяч унций (3,9 тонны) против избытка в 90 тысяч унций в предыдущем квартале, следует из отчета World Platinum Investment Council (WPIC).

В частности, мировое предложение платины в январе-марте снизилось до 1,850 млн унций против 2,140 млн унций в октябре-декабре 2017 года. В

том числе первичная добыча составила 1,4 млн унций против 1,620 млн унций, вторичная переработка сократилась до 450 тысяч унций с 520 тысяч унций, включая вторичную переработку ювелирных изделий, которая также снизилась до 130 тысяч унций со 140 тысяч унций.

Спрос на платину в отчетном периоде сократился до 1,975 млн унций против 2,050 млн унций в четвертом квартале, в том числе спрос в автомобильной промышленности составил 840 тысяч унций (-2,9%), ювелирный спрос — 640 тысяч унций (-5,9%), промышленный спрос вырос на 6,1% до 435 тысяч унций.

Инвестиционный спрос составил 60 тысяч унций против 95 тысяч унций в четвертом квартале, при этом отток из ETF в отчетный период составил 10 тысяч унций против притока в 50 тысяч унций в октябре-декабре. Спрос на монеты и слитки из платины вырос на 23% до 80 тысяч унций против 65 тысяч унций в четвертом квартале.

Предложение платины в 2018 году может сократиться на 1% по сравнению с прошлым годом и составить 7,975 млн унций на фоне снижения первичной добычи на 3% и роста вторичной переработки на 3%. В большинстве регионов ожидается снижение добычи платины.

При этом, спрос ожидается немного выше, чем в 2017 году — около 7,795 млн унций за счет роста промышленного и ювелирного спроса, который будет нивелирован снижением спроса в автомобильном и инвестиционном секторах.

WPIC был создан в ноябре 2014 года шестью ведущими производителями платины: Anglo American Platinum, Aquarius Platinum, Impala Platinum Holdings, Lonmin, Northam Platinum и Royal Bafokeng Platinum для привлечения инвестиций в отрасль, совместно финансировать и разрабатывать новые продукты, изучать рынок и обмениваться информацией.

*<https://gold.lprime.ru>*

## ЗА СЧЕТ ЧЕГО КАЗАХСТАН МОЖЕТ УДВОИТЬ ДОБЫЧУ ЗОЛОТА

*07 мая 2018*

Избавившись от основных проблем золотодобывающей отрасли Казахстана, страна сможет добывать существенно больше золота

В декабре был принят новый кодекс РК «О недрах и недропользовании», который вступает в силу в конце июня 2018. Документ претерпел существенные изменения по сравнению с действующим законом о недрах. Недропользователи и государство выходят на новый уровень взаимодействия, которому, правда, серьёзно мешают «черные старатели».

- На наш взгляд, сделано много для того, чтобы повысить привлекательность добычи для инвесторов. Например, упрощены процедуры по получению права недропользования и другие различные разрешительные процедуры, — говорит представитель юридической службы PwC Мира Досова. — Кодекс имеет иную структуру, чем действующий закон РК «О недрах и недропользовании». Он состоит из общей и особенной частей.

Теперь положения этих частей регулируют отношения в сфере недропользования по определённым видам полезных ископаемых по отдельности, то есть не так, как прежде – обобщённо.

Всего эксперты отмечают несколько основных новшеств.

1. Кодексом предусматриваются изменения по составу и видам проектных документов в зависимости от видов полезных ископаемых. Согласно действующему закону «О недрах и недропользовании» проектные документы содержат технико-экономические показатели, которые затем переносятся в рабочую программу в виде обязательств с описанием затрат по каждому году. «Новым кодексом данный порядок был пересмотрен. Теперь основной акцент будет сделан на ряде технико-экономических показателей в проектных документах, которые будут являться индикаторами при осуществлении мониторинга исполнения обязательств, – комментируют новшества в РwC. – Проектные документы разделены на две группы: базовые и технические. Наличие утверждённых проектных документов отныне не будет являться одним из условий для заключения контракта на недропользование по УВС, что существенно облегчает процедуру заключения контракта. Подготовка таких проектных документов будет осуществляться после заключения контракта».

2. Новым кодексом предусмотрены значительные изменения в части социальных обязательств недропользователя. Исключаются обязанности недропользователя на стадии разведки по контрактам на разведку и добычу УВС по уплате отчислений на обучение, социально-экономическое развитие регионов, НИОКР. Неотъемлемой частью контракта на разведку и добычу УВС будет программа работ, содержащая общие минимальные показатели по объемам, описанию и срокам выполнения в период разведки. Также изменен порядок обеспечения обязательств по ликвидации последствий недропользования.

Ранее обязательство недропользователя в области обеспечения внутреннего рынка сырьем было предусмотрено контрактом. Теперь таковое закреплено в кодексе отдельной статьей, по которой недропользователь обязан в соответствии с графиками поставлять нефть для переработки на территории Казахстана.

3. В отличие от закона «О недрах и недропользовании», кодексом четко определены случаи внесения изменений в лицензии и контракты. Изменения в лицензии на недропользование производятся государственным органом, выдавшим лицензии, путём их переоформления, а контракты недропользования – путём заключения сторонами дополнений к контрактам.

4. Право недропользования на основе аукциона будет предоставляться через заключение контракта. На разведку и добычу – на срок не более шести последовательных лет, а на участке недр на море либо по сложным проектам – не более девяти лет; на добычу – не более 25 лет, а на крупных и уникальных месторождениях – не более 45 лет; на добычу урана – не более 25 лет, включая период опытно-промышленной добычи. «Таким образом, вместо трёх видов контракта – «разведка», «добыча», «совмещённая разведка

и добыча» – кодекс предусматривает два: «разведка и добыча» и «добыча», с чёткими условиями окончания периода разведки и перехода к подготовительному периоду и добыче», – поясняют в РwС.

Право недропользования на твёрдые полезные ископаемые (ТПИ) будет предоставляться без конкурса, путем выдачи лицензии по заявлению. На геологическое изучение недр – на срок не менее трех лет, на разведку ТПИ – шести лет, на добычу ТПИ – не более 25 последовательных лет, на добычу общераспространённых полезных ископаемых – не более 10 последовательных лет, на использование пространства недр – не более 25 последовательных лет, на старательство – три года.

### **В частном порядке**

То, что в кодексе впервые за много лет снова появилось старательство, вызвало общее одобрение участников рынка.

- Появление позиции по старательской добыче – это шаг в правильном направлении, – уверен директор ТОО «Латон-Геосервис», почётный разведчик недр РК, первооткрыватель ряда месторождений Юрий Вязовецкий. – Даже в советское время, в условиях жесточайшего планирования, старательская добыча существовала в значимых объёмах на территории современного Казахстана.

Собеседник вспоминает, что в Казахстане существовало два крупных объединения старательских артелей – «АлтайЗолото» и «КазЗолото». Старатели занимались небольшими объектами, где привлечение серьезных производств и мощностей было невыгодным.

- Старательская артель добывала 30–100 кг золота в год, как рассыпного, так и коренного, – поясняет Вязовецкий. – На месторождении Акбакай начинала работать старательская артель, а уже потом оно стало разрабатываться карьером. Я придерживаюсь мнения, что необходимо привлекать старателей, упрощать процесс получения ими лицензий и других документов.

Эксперт отмечает, что до принятия нового кодекса на россыпь 10 кг золота необходимо было получать контракт на недропользование, со всеми платежами, процедурами.

- Самое главное – то, что государство ничего не теряет, – убежден Вязовецкий, – потому что добытое золото старатели все равно понесут сдавать ему же, ведь оно является природным, не аффинированным. По действующему закону вывоз золота на аффинаж за пределы Казахстана запрещён, поскольку у нас есть три аффинирующих предприятия – в Балхаше, Усть-Каменогорске и Степногорске. Закон все чётко выстраивает, золото никуда не уйдёт, оно будет реализовано Нацбанку либо другим покупателям на территории республики.

С Вязовецким солидарны участники золотодобывающей отрасли.

- Индивидуальное старательство в Казахстане традиционно было развито, и в настоящее время имеет сезонный характер. Для многих населенных пунктов страны старательская деятельность является единственным средством для получения дохода и занятости населения и, по мнению

специалистов, имеет неплохой потенциал для развития, – говорит заместитель генерального директора «Аурум Дойчланд» Юрий Фадеев.

При этом он обращает внимание на проблему так называемых чёрных старателей.

- По общераспространённому мнению, есть два вида незаконной добычи золота. Первый – когда старатели добывают золото (драгоценные камни) на «ничейной» земле без лицензий или других разрешительных документов. Второй – когда золото добывается незаконно, то есть похищается на действующих рудниках или других золотодобывающих предприятиях, – объясняет Фадеев.

О проблеме незаконной добычи золота говорят и на степногорском АО «Горно-металлургический комбинат Kazakhaltyn».

- В 1998 из Уголовного кодекса была исключена статья за незаконный оборот драгоценных металлов и камней, – отмечают его представители. – Это решение создало свободный рынок золота, декриминализовало и вывело из тени целые сферы бизнеса. И это же решение привело за 10 лет к потере менее \$2 млрд налоговых поступлений, гибели более 2 тыс. человек и незаконному вывозу более 200 тонн золота в Китай и Россию. По нашей оценке, на каждые три тонны легально добытого золота приходится одна тонна добытого нелегально. В масштабах страны это 25 тонн нелегально добытого золота в год.

Пресс-служба Kazakhaltyn обращает внимание, что «чёрные старатели» группами по 50–100 человек предпринимают дерзкие атаки на шахты, нападают на сотрудников, разрушают инфраструктуру.

- И даже в этих случаях максимум, что грозит нападающим, – условный срок за хулиганство, – сетуют в Kazakhaltyn. – Но самое страшное – «чёрное старательство» создает все условия для нелегального оборота взрывчатых веществ, ведь в добыче используется шашечный динамит.

#### **Незаконное старательство приводит к человеческим жертвам.**

- Без средств безопасности, без знаний и допусков «чёрные старатели» часто гибнут в шахтах, – рассказывают специалисты. – В одном только Степногорске ежегодно находят мертвыми в забое до пяти человек. А с учётом без вести пропавших – в 2 раза больше. В масштабах страны, по нашей оценке, гибнет ежегодно более 250 «чёрных старателей», что вполне сравнимо с числом казахстанцев, погибающих при пожарах.

В Kazakhaltyn утверждают, что нелегальное старательство создает напряжённость в регионе, а черный рынок золота способствует росту криминала и коррупции.

- Проблема «чёрных старателей» существует на всех золотых рудниках Казахстана, да и мира, – поясняют в компании «Аурум Дойчланд». – Скорее всего, с ней в будущем – при переходе к добыче – столкнёмся и мы. Одна из главных мер в решении этой проблемы – усиление контроля на объектах. В том числе установка дополнительных камер видеонаблюдения, оснащение стволов шахт оптоволоконными каналами, системами контроля доступа, досмотровыми комплексами, двойным ограждением, автоматическими

датчиками обнаружения и так далее. Среди других мер – аутсорсинг и наём сторонних охранных компаний, что позволяет как бы ввести посредника в отношения между руководством золотодобывающих компаний и сотрудниками рудников. «Аурум Дойчланд» рассматривает вопрос организации двух периметров охраны и доступа, причем разными, не зависимыми друг от друга охранными компаниями.

Избавившись от основных проблем золотодобывающей отрасли Казахстана, страна сможет добывать существенно больше золота.

- Покупателей много, золото в цене держится хорошо, не подвержено серьезным колебаниям, – отмечает Вязовецкий. – В Казахстане огромные запасы золота и есть масса объектов, где работы, по сути, не проводились. Наша страна может добывать порядка 100–150 тонн в год, то есть не меньше, чем Россия. Но для этого нужны инвестиции, освоение тех объектов, на которые выдано право недропользования. На сегодня порядка 80% контрактов не работают. Необходимо создавать условия, чтобы они заработали; недропользователь может нанять старательские артели, которые будут рассчитываться с ним добытой продукцией. Это нормальная схема.

При этом большинство участников рынка утверждают, что новый кодекс дает возможность легальным старателям добывать золото, а вот с «чёрными» вопросы так и остаются. Хотя, возможно, эту проблему должен решать другой кодекс – уголовный.

<https://forbes.kz>

## КОГДА МАКСУТ РАСКРОЕТ СВОЮ СТОИМОСТЬ? ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ БАСТ РАСШИРИТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ В 3,5 РАЗА

26.04.2018

Около 8 млрд тенге потребуется АО «БАСТ» для реализации III этапа по расширению горно-обогатительного комбината на месторождении Максут в Восточном Казахстане. Строительство дополнительных производств позволит к концу 2019 года увеличить перерабатывающую мощность предприятия до 1,4 млн тонн медно-никелевой руды в год. Об этом корреспонденту центра деловой информации Kapital.kz рассказал Руستم Оспанов, первый вице-президент АО «БАСТ», во время пресс-тура, приуроченного к трехлетию выхода компании на Казахстанскую фондовую биржу (KASE).

«Проектная мощность фабрики 400 тыс. тонн в год, а количество запасов около 40 млн тонн. Это означает, что мы практически 100 лет можем развивать это месторождение. Однако с точки зрения раскрытия экономического потенциала проекта это не совсем оптимально, поэтому нам надо развиваться дальше. По нашим прогнозам, необходимая сумма инвестиций для достижения показателя в 1,4 млн тонн руды в год плюс-минус \$20–25 млн. Но точная цифра будет известна, только после того как мы напишем детальный проект, где все будет досконально расчерчено и каждый болтик будет учтен», — говорит Руستم Оспанов.

По его словам, на текущий момент производственная мощность предприятия достигла 90% от проектной. В мае этот показатель может превысить 110–115%. «Себестоимость пока дорогая, получается порядка \$13,5–14 за тонну руды. В идеале, конечно же, выйти на \$11–12 за тонну. Когда мы расширится, возможно, добьемся этого значения. Сейчас мы нацелены на добычу и переработку 430 тыс. тонн руды в год, планируем заработать чуть менее 3 млрд тенге и выйти на EBITDA (показатель, равный объему прибыли до вычета расходов по выплате процентов, налогов, износа и начисленной амортизации. — Ред.) в 745 млн тенге с учетом текущих цен. Сегодня стоимость меди держится около \$7 тыс. за тонну, а цены на никель выросли с \$11 тыс. до \$15 тыс.», — рассуждает Рустем Оспанов, добавив, что АО «БАСТ» уже получило терм-шит от одной из крупнейших трейдинговых компаний в мире, специализирующейся на металлах.

«Мы отдаем им эксклюзивные права на всю продукцию нашей компании в обмен на долгосрочные инвестиции в расширение проекта. Сегодня обсуждается сумма инвестиций с их стороны \$8–10 млн. В рамках предварительного договора мы должны им обеспечить стабильные поставки существующего товарного материала в течение 3 месяцев. После этого мы подпишем окончательное соглашение о графике финансирования и сроках возврата их инвестиций», — отмечает Рустем Оспанов.

К строительству новых мощностей компания планирует приступить в начале следующего года. Завершение всех работ по расширению фабрики намечено на IV квартал 2019 года.

«Мы будем расширяться с надежным партнером в лице группы компаний „РИВС“. Это крупнейший российский машиностроительный холдинг, который эффективно решает актуальные задачи горно-обогатительного производства. Они занимаются проектированием, строительством, реконструкцией и модернизацией горно-обогатительных предприятий. В составе НПО „РИВС“ собственные научно-исследовательские центры, проектные подразделения и производственные мощности. Специалисты компании проведут повторные технологические испытания фабрики, проанализируют и предложат свои решения. Планируем техисследование завершить летом, а осенью приступить к проектированию фабрики», — говорит Виталий Ипатов, президент АО «БАСТ».

Месторождение Максут начало разведываться еще с 1972 года. За это время было пробурено 219 скважин и отобрано 12□640 проб. Сегодня оно относится к медно-никелевому промышленному типу и классифицируется как среднее по размеру. Право недропользования на проведение разведки и добычи на месторождении Максут ТОО «БАСТ» получило 26 мая 2005 года.

«В 2016 года компания запустила обогатительное предприятие по производству флотационного медного концентрата с перерабатывающей мощностью в 200 тыс. тонн руды в год. Первая отгрузка медного концентрата в Российскую Федерацию состоялась в марте этого же года. В 2017 году мы завершили строительные-монтажные работы по расширению

производственных мощностей в 2 раза — до 400 тысяч тонн руды в год. Тогда было инвестировано 843 млн тенге, в том числе в новое оборудование — 356 млн тенге», — поясняет Виталий Ипатов.

Как говорит руководство компании, средняя мировая стоимость строительства флотационной фабрики мощностью 400–500 тыс. тонн руды в год составляет \$20–25 млн. Менеджмент АО «БАСТ» реализовал этот проект в 2 раза дешевле. «Фабрика была построена за рекордно низкую сумму и обошлась нам в чуть менее \$10 млн. Мы понимали, что наш фондовый рынок ограничен по своему капиталу, поэтому мы старались экономить. Мы покупали не самую дорогую технику, и, чтобы обеспечить планомерную работу фабрики, требовалась большая отдача от технической команды. В прошлом году в рамках пуска наладки возникали сложности с обеспечением нужного объема добычи. Дробильно-сортировочный комплекс выдавал только порядка 60–70% от своей проектной мощности. Мы провели реконструкцию комплекса, и это позволило нам выйти на нужный объем добычи», — вспоминает Рустем Оспанов.

Всего за 3 года компания добилась хороших результатов: вышла на IPO, построила обогатительную фабрику и нашла грамотных специалистов. «Откровенно говоря, некоторых сотрудников мы просто хэдхантили. Ведь в горнорудной индустрии не так много настоящих профессионалов своего дела, а те, что есть, как правило, уже трудоустроены. Нам приходилось конкретных людей персонально привлекать в наш проект. С иностранцами мы никогда не сотрудничали, многие наши специалисты — жители близлежащих населенных пунктов. В горных работах человеческий труд незаменим, но в будущем мы не исключаем возможности применения новых технологий в части автоматизации бизнес-процессов», — разъясняет президент АО «БАСТ».

В свою очередь генеральный директор ИК «Фридом Финанс» Тимур Турлов отметил, что АО «БАСТ» из просто перспективного актива превратилось в работающее, генерирующее денежные потоки предприятие. А после реализации намеченных на ближайшие годы планов рыночная стоимость горнорудной компании может вырасти еще больше.

«Это уже компания с положительным денежным потоком. И мы верим, что этот проект может стоить гораздо больше, чем сейчас. Строительство обогатительной фабрики мощностью 1,4 млн тонн позволит месторождению полностью раскрыть свою стоимость. Но для этого руководству АО „БАСТ“ предстоит проделать еще огромную работу. В целом мы как маркетмейкер и акционер компании довольны достигнутыми на сегодняшний день результатами. Мы ожидаем, что в 2019 году свободный денежный поток после уплаты налогов и обслуживания всех обязательств компании составит более 2,5 млрд тенге. А потенциально к 2021 году при единоплановых показателях этот уровень может достичь и 6 млрд тенге в год», — говорит Тимур Турлов.

По его мнению, с развитием предприятия и наращиванием объемов производства АО «БАСТ» остается хорошей инвестиционной идеей

на ближайшую перспективу. «Эта фабрика сможет работать еще потом несколько десятилетий, имея выручку миллионы долларов в месяц. Месторождение из разряда средних превратится в достаточно крупное предприятие, которое будет интересно крупным производителям. Мы рассчитываем, что акционеры смогут раскрыть ключевую стоимость своего проекта после строительства фабрики и ее выхода на плановые показатели. Тогда он легко может стоить и \$100 млн, что в несколько раз превышает стоимость аналогичных проектов сейчас на бирже. Мы благополучно движемся по плану, который был намечен еще в 2015 году. Стоимость месторождения раскрывается, может быть, не так быстро, как нам хотелось бы, но в соответствии с тем, как обычно раскрываются подобные проекты в мире», — уверен Тимур Турлов.

Напомним, АО «Фридом Финанс» не только андеррайтер размещения бумаг АО «БАСТ», но и маркетмейкер по акциям эмитента на Казахстанской фондовой бирже. Сегодня ценные бумаги компании торгуются на KASE под тикером BAST. Как говорят эксперты, выводить в то время на фондовый рынок небольшую частную компанию с огромным количеством запасов, но без доступа к дешевому фондированию было достаточно смелым шагом.

«Благодаря фондовому рынку в период, когда мы все боялись девальваций, когда банковское финансирование было малодоступно, мы смогли привлечь для компании \$1,5 млн. Эти средства послужили толчком для получения дальнейшего финансирования и развития АО „БАСТ“. В 2017 году мы дополнительно дофинансировали акционерный капитал компании. Мы смогли полностью закрыть кредитную линию перед АО „Qazaq Banki“, разместив облигационный заем на более благоприятных условиях, чем финансирование, которое получали от банка. Он более длинный и позволит компании уже сейчас выйти на нормальное развитие», — считает Тимур Турлов.

В августе 2017 года компания Mineral Exploration Consultants Ltd. (MEC) выпустила отчет о минеральных ресурсах месторождения Максут. Он был составлен в соответствии с требованиями Кодекса JORC версии 2012 года (Австрало-Азиатский кодекс отчетности о результатах геолого-разведочных работ, ресурсах твердых полезных ископаемых и запасах руды — JORC Code, 2012 Edition. — Ред.). Согласно документу, исчисленные запасы месторождения составляют 26,8 млн тонн руды с содержанием меди 0,44% и никеля 0,35%, а предполагаемые ресурсы — 16,7 млн тонн руды. Таким образом, MEC подтвердил запасы ресурсов в размере 43,5 млн тонн руды. К тому же здесь выделено еще два перспективных участка, на которых найдены ореолы магнитных аномалий, аналогичные основному участку месторождения.

«Подтверждение запасов по международным стандартам — это важная история в рамках инвестиционной привлекательности компании. И уже нет никаких сомнений в том, что мы выбрали правильную технологию, которая позволяет эту руду перерабатывать, а компании — зарабатывать. В Казахстане много перспективных месторождений, но огромный дефицит

акционерного капитала. Однако под грамотную команду и под положительную репутацию фондовый рынок позволяет привлекать необходимый капитал. Именно поэтому мы стараемся не жалеть ни времени, ни сил, для того чтобы быть максимально прозрачными и рассказывать о том, что мы делаем. От этого зависит доверие наших инвесторов, и мне бы очень хотелось, чтобы сам по себе этот прецедент открыл дорогу для дальнейшего привлечения инвестиций», — заключил Тимур Турлов.

<https://kapital.kz>

## CRIRSCO ВЫШЕЛ КОМПЕТЕНТНЫМ ЛИЦОМ. 40 ЧЕЛОВЕК ПРИЗНАНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ НЕДР ГОТОВЫМИ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ ПО СТАНДАРТАМ KAZRC.

*02 Мая 2018*

40 членов Профессионального объединения независимых экспертов недр (ПОНЭН) Казахстана на настоящий момент признаны компетентными лицами, готовыми предоставлять отчетность по запасам и ресурсам горнорудных месторождений согласно стандартам KAZRC (Казахстанская ассоциация публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и запасах. – Ред.), входящим в международное семейство CRIRSCO (Комитет международных стандартов отчетности о запасах твердых полезных ископаемых. – Ред.).

Об этом в комментарии abctv.kz на IX горнопромышленном форуме «МАЙНЕКС Центральная Азия – 2018» рассказал глава ПОНЭН Георгий Фрейман. «Обучение [стандартам отчетности KAZRC] проводится в течение последних полутора лет. На сегодняшний день порядка 230-240 человек прошли такое первичное обучение, но это на уровне ознакомления с международными стандартами в целом и их отличиями от действующего стандарта ГКЗ (государственная комиссия по запасам. – Ред.).

Количество членов ПОНЭН на сегодняшний день – 138 человек, из которых 40 человек обозначены как компетентные лица ПОНЭН. Но, насколько и кто может выступать уже юридически как компетентное лицо, это большой вопрос, потому что реально опыта нет ни у кого, чтобы от начала до конца выполнил работу в соответствии с кодексом, по причине молодости самого кодекса, и это все будет происходить постепенно», – пояснил он, отвечая на вопрос abctv.kz в кулуарах форума.

### **Исчерпание сомнений**

Первые члены ПОНЭН вступили в организацию в августе 2016 года. До конца 2017 года частью объединения стали 98 человек. После принятия Кодекса о недрах в декабре за неполные четыре месяца численность его членов стремительно выросла на 40 человек. Активность увеличилась из-за исчезновения сомнений относительно перспектив нового горнодобывающего регулирования.

До конца года в объединении ожидают рост членства до 300 человек. Сейчас в экспертную ассоциацию постоянно поступают звонки и запросы по

конкретным горнорудным объектам с просьбой прояснить, кому, как и когда можно делать отчеты по запасам месторождений согласно Кодексу о недрах. Кроме того, компании, работающие в горнодобывающей сфере, интересуются вопросами регистрации запасов по системе KAZRC с учетом ее параллельного использования наряду со старой системой ГКЗ до 2024 года.

После этого переходного периода предполагается, что будут использоваться только международные стандарты отчетности по запасам и ресурсам. Как известно, наибольшее отличие двух систем отчетности заключается в учете кондиционных (то есть балансовых) запасов. Процедура регистрации запасов будет закреплена в некоторых из 122 подзаконных актов кодекса, которые сейчас разрабатываются в Министерстве по инвестициям и развитию (МИР).

К слову, отдельные из них уже опубликованы на сайте ведомства. Часть из них обязательно будет включать определенные положения, которые нужно закрепить с учетом требований кодекса KAZRC, считает Фрейман. Между тем один из нормативно-правовых актов, разработанных МИР для реализации Кодекса о недрах, регулирует создание государственной комиссии по экспертизе недр. «В законе нет экспертизы недр, и тут проблема большей частью относится к переходному периоду, в который по действующим контрактам недропользователи могут сохранять стандарт ГКЗ. Конечно, для многих это удобно. Потому что у нас каких только случаев нет – запасов осталось на пять лет условно, ну какой смысл что-то менять, период добычи заканчивается, объект на доработке. Сейчас как раз идут дебаты относительно того, в каком виде верификация должна происходить. Но это не должна быть государственная экспертиза, потому что опять это нас вернет назад. Была государственная экспертиза, и она будет оставаться. Вот она остается сейчас только на условиях, если идут по старому стандарту (ГКЗ. – Ред.) до 1 января 2024 года», – отметил в беседе с abctv.kz глава ПОНЭН.

### **Геологи – в авангарде**

Большей частью обучение стандартам KAZRC сейчас проходят геологи, так как компетентным лицам необходимо составлять отчетность о результатах геологоразведочных работ, когда нет ни ресурсов, ни запасов, а только площади и участки с неясным потенциалом. Среди обучающихся также есть другие профильные инженеры – горняки, обогатители, на стадии подсчета запасов они могут делать предварительную или детальную технико-экономическую оценку, их участие в процессе составления отчетов меньше, чем у геологов, пояснил Фрейман.

На сегодняшний день в ПОНЭН 60% членов, или 82 человека, являются действительными. В основном это наиболее опытные специалисты с опытом работы более 20 лет в отрасли и 10 лет на ответственных должностях в качестве как минимум главного геолога подразделения какой-либо горнодобывающей компании. В объединении есть также просто члены ПОНЭН, которые проработали менее 20 лет в горнорудном секторе, а также

15 человек являются студентами и молодыми специалистами. Вступить в организацию без рекомендации ее члена невозможно.

В целом членство ПОНЭН может увеличиться до тысячи человек. Причем не все из них могут быть казахстанцами. Уже сейчас 13% членов являются иностранными специалистами из Канады, Австралии и стран СНГ. В основном участники ПОНЭН представляют компании из Алматы, среди которых много консалтинговых структур. Хотя в теории членами профессиональной организации должны быть сотрудники практически всех недропользователей и геологоразведочных компаний.

#### **Признание о двух концах**

По информации главы ассоциации KAZRC Сауле Уразаевой, на сегодняшний день казахстанская биржа KASE принимает стандарты отчетности семейства CRIRSCO. Между тем три юрисдикции, присоединившиеся к стандартам CRIRSCO, – ЮАР, Россия и ЕС признают компетентных лиц ПОНЭН.

Другим направлением деятельности KAZRC является достижение признания стандартов отчетности KAZRC за рубежом. Для этого в ассоциации начинают работу с биржами в Торонто, Лондоне, Гонконге и Австралии, рассказала Уразаева. В то же время в KAZRC ввели существенное дополнение в свой кодекс, где было указано, что ассоциация признает специалистов, являющихся членами зарубежных организаций, которые являются частью семейства CRIRSCO.

«Мы считаем, что это большой прогресс, потому что собственный корпус компетентных лиц в Казахстане – он еще не очень большой. На сегодняшний день на сайте Комитета геологии размещен список, и там 40 человек, которые признаются ПОНЭН как компетентные лица. Понятно, что для массового перехода на международные стандарты отчетности в Казахстане этого недостаточно. Поэтому мы открываем, таким образом, Казахстан для специалистов всего мира, но есть ограничения – они должны быть членами организации CRIRSCO», – отметила Сауле Уразаева в своем выступлении на форуме.

В Кодексе о недрах, по ее словам, есть две статьи, где стандарты отчетности KAZRC прописаны в качестве требований, – в разделах по урану и твердым полезным ископаемым. В них прописывается требование о предоставлении отчетности компетентного лица о ресурсах и запасах в соответствии с казахстанским кодексом KAZRC.

«На сегодняшний день большая, огромная работа – это по разработке нормативно-правовых актов в рамках реализации кодекса, и здесь мы тоже видим, что очень сложно дается этот вопрос, чтобы переход на международные стандарты был отражен фактически, практически во всех нормативно-правовых актах, регулирующих деятельность в сфере недропользования по твердым полезным ископаемым», – констатирует глава KAZRC. Среди разрабатываемых нормативно-правовых актов есть документы, определяющие стадийность геологоразведочных работ и форму отчетности о результатах разведки.

Большим пластом работы также является выработка методических инструкций. Нужно по возможности адаптировать существующие инструкции к стандартам KAZRC, считает г-жа Уразаева. Покой налоговиков При этом руководитель Казахстанской ассоциации публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и запасах выразила серьезную озабоченность тем, что в новом Налоговом кодексе не предусматривается учет отчетности KAZRC при налогообложении. Хотя, как известно, применение НДС в горнодобывающей сфере производится на основе расчетов запасов с использованием категорийного содержания металлов согласно системе ГКЗ.

«В случае если система налогообложения в части порядка взимания природной ренты не будет реформирована, существует вероятность сохранения неопределенности в связи с возможным сохранением переходных положений на неопределенный срок», – говорится в презентации юридической компании Olymplex Advisers, представленной на «МАЙНЕКСЕ».

По словам представителя этой компании Дияра Ерешева, при разработке Кодекса о недрах налоговые органы выразили обеспокоенность тем, что после пересчета запасов по международной отчетности CRIRSCO горнодобывающие компании могут занизить их для уменьшения объема налоговой нагрузки. В итоге в законе была прописана норма, где говорится, что если отчетность, составленная по стандартам KAZRC, будет отличаться по запасам от показателей согласно ГКЗ более чем на 20%, то результаты этой оценки должны быть подтверждены уполномоченным органом по изучению недр. В презентации Ерешева также отмечается, что такие условия перехода, как верификация отчетов и контроль над потерями, обусловлены вопросами налогообложения. Насколько возможно в таком случае будет проверить результаты оценки компетентного лица, которое руководствуется своими методами при расчете запасов и ресурсов, неясно.

Глава отдела горных проектов компании IMC Montan Павел Шевченко, задавший вопрос по этой проблеме спикерам круглого стола «МАЙНЕКС» по Кодексу о недрах, предположил, что результаты оценок будут отличаться от классификации ГКЗ. Более того, оценки разных компетентных лиц могут быть различными с учетом маркетинговых и рыночных факторов, когда не все объемы запасов могут быть проданы, считает он. Вместе с тем в своем комментарии к круглому столу Сауле Уразаева указала, что в Кодексе о недрах акцент сделан только на требование по составлению отчета о ресурсах и минеральных запасах при оценке месторождения. Хотя необходимы единые стандарты геологической отчетности от начала проекта до его завершения на всех этапах – изучении недр, разведке, добыче. Для этого необходимо единство стандартов, классификации, понятий и терминологии, отраженное в сопровождающих кодекс подзаконных актах, считает Уразаева.

В завершении своего выступления в дискуссии она призвала компании к участию их специалистов в семинарах KAZRC, чтобы они смогли обеспечить

переход с ГКЗ на CRIRSCO, так как нынешних 40 компетентных лиц для этого может не хватить.

В свою очередь глава Комитета геологии и недропользования МИР Акбатыр Надырбаев посоветовал KAZRC совместно с ПОНЭН разработать четкую программу обучения. Кроме того, он указал, что в разработке стандартов отчетности по геологоразведочным работам на разной стадии необходимо активное участие Ассоциации отчетности по запасам и ресурсам и Объединения экспертов недр.

<https://abctv.kz/ru/>

## ТУРЦИЯ ПРОВЕДЕТ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ ЗОЛОТА И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В УЗБЕКИСТАНЕ

*Май 02, 2018*

Госкомгеологии Узбекистана и Министерство энергетики и природных ресурсов Турции подписали соглашение о проведении геологоразведочных работ.

Геологоразведка будет проведена в двух регионах Узбекистана на перспективных площадях Хуроб, Айдым-Джетымтау и Сарытауском рудном поле, сообщает Podrobno.uz.

Площадь Хуроб расположена в Джизакской области, в горах Северного Нуратау. Здесь турки займутся поиском золота. Два других месторождения находятся в Навоийской области. Айдым-Джетымтау – это горы Букантау, здесь также будут проводиться работы по поиску золота.

Сарытауское рудное поле – один из самых перспективных объектов в горах Турбай. По предварительной оценке, здесь расположены залежи золота – 75 тонн, молибдена – 24 тысячи тонн, вольфрама – 740 тысяч тонн.

«Общая стоимость проекта, рассчитанного на три года, составляет 5 миллионов долларов. Турецкая сторона будет инвестировать средства поэтапно в зависимости от результата геологоразведочных работ», – отметили в Госкомгеологии.

Ранее Узбекистан заключил договоренности с группой компаний «Росгеоперспектива» (Россия). Она проведет геологоразведочные работы по поиску меди и золота на перспективных площадях Казахтау и Казахтау 1 в Навоийской области Узбекистана. В первый год россияне планируют вложить в работы не менее 3 миллионов долларов.

Кроме того, республика ведет работу по возобновлению сотрудничества с австралийско-британской Rio Tinto. Госкомгеологии в 2012 году выдал компании пятилетнюю лицензию на проведение геологоразведочных работ по выявлению меди на перспективной площади Гава в Наманганской области. В 2015 году, после завершения первого этапа геологоразведки, Rio Tinto приняла решение приостановить проект из-за неблагоприятной мировой конъюнктуры цен.

<https://rus.ozodlik.org>

## КАКОЙ ЦЕНОЙ ОБХОДЯТСЯ ДРУЖБА И ДЕНЬГИ: ЗАЧЕМ КИТАЮ ЗОЛОТО ТАДЖИКИСТАНА

15.05.2018(

Предоставляя Китаю контроль над золотоносными месторождениями, Таджикистан получает в обмен инвестиции, но не всегда на выгодных условиях

Таджикистан в обмен на инвестиции продолжает передавать под контроль иностранцам свои недра, рискуя потерять политическое влияние в стратегических отраслях производства.

В апреле 2018 года китайская компания ТВЕА получила лицензию на разработку золоторудного месторождения "Верхний Кумарг" в Таджикистане.

Условием сделки стало строительство ТЭЦ "Душанбе-2" за счет китайской компании. ТВЕА будет добывать золото до тех пор, пока таджикская сторона не вернет средства, полученные на строительство ТЭЦ. После чего будет подписан новый договор на других условиях, как утверждают в правительстве республики.

По предварительным оценкам таджикских геологов, золотой запас "Верхнего Кумарга" составляет 50 тонн. Китайские разработчики получили контроль над месторождением на неопределенный срок.

Информация о том, когда Таджикистан погасит задолженность перед Китаем, в открытых источниках отсутствует. Достанется ли все золото "Верхнего Кумарга" китайцам, остается только гадать.

Чтобы оценить выгоды и риски данной сделки, Sputnik Таджикистан проанализировал условия, в которых стороны принимали свои решения.

### **Китайская ТВЕА в Таджикистане**

Энергетическая компания Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (ТВЕА) известна в Таджикистане тем, что успешно осуществила проект строительства высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП), соединивших разрозненные энергетические сети Согдийской области с центральными районами страны.

В 2015-м китайские специалисты из ТВЕА приступили к возведению второй очереди ТЭЦ "Душанбе-2". Парламент Таджикистана принял соответствующий законопроект, согласно которому электростанция обойдется в 349 миллионов долларов. В этой сумме кредит Эксимбанка Китая составил 331,5 миллиона, а доля ОАХК "Барки точик" — 17,4 миллиона.

Средства на строительство ТЭЦ "Душанбе-2" были обеспечены компанией ТВЕА при условии, что Таджикистан предоставит ей свои золоторудные месторождения.

Правительство Таджикистана еще в 2013-м утвердило генеральным подрядчиком строительства обогатительной фабрики ООО "ТВЕА Душанбе горная промышленность". А в сентябре 2014-го ТВЕА получила лицензию на проведение полного цикла работ по геологоразведке в месторождениях "Восточная Дуоба" и "Верхний Кумарг" (Айнинский

район Согда). По данным, полученным еще в советский период, в этих местах можно добывать 2 грамма золота на тонну руды.

Параллельно с геологоразведывательными работами шло строительство ТЭЦ "Душанбе-2". При этом китайская компания получила льготные условия для своей деятельности. Летом 2015 года Парламент Таджикистана освободил ТВЕА от уплаты налогов на добавленную стоимость, на доходы, а также от налога на использование дорог и от таможенных пошлин для ввоза оборудования. В целом сумма налогов, от которых освободили компанию, составила 17,6 миллиона сомони.

Надо отметить, что благоприятные условия китайская компания получила благодаря реализации социально значимых проектов. ТВЕА обязалась построить в Таджикистане несколько школ: в Душанбе и в районе Рудаки на 1200 учебных мест, а в Вахдатском, Файзабадском районах и в Дангаре на 640 мест.

Общая сумма, выделенная на строительство школ, составила 80 миллионов сомони. Также компания на собственные средства в 79 миллионов сомони провела реконструкцию автодороги в Дангаре. Финансирование было осуществлено на безвозмездной основе.

В июле 2017-го специалисты из ТВЕА предоставили отчеты по геологоразведочным работам на месторождении "Верхний Кумарг" для рассмотрения научно-техническому совету "Таджикглавгеологии". Правительство Таджикистана выдало лицензию китайской компании после изучения ее отчета.

Китайцы провели геологоразведку с использованием новейших методов. Ожидается, что в ходе разработки месторождения указанная компания также будет использовать современные технологии, которые с высокой точностью определяют состав породы, в том числе на наличие золота и других попутных полезных ископаемых.

Для добычи золота китайские специалисты построят фабрику по переработке руды. Ими уже построена автомобильная дорога, ведущая к месторождению, протяженностью около 30 километров. Работы проводились за счет финансовых средств компании "ТВЕА Душанбе горная промышленность".

### **Зачем Китаю таджикское золото**

В настоящий момент Китай является крупнейшим производителем золота в мире. Половина всех новых месторождений, запущенных в разработку за последние годы, приходится на китайскую золотодобывающую компанию Zhaojin Mining. Между тем затраты на проведение геологоразведочных работ выросли за последние 10 лет на 60%.

За это время добывающие компании смогли обнаружить только 221,5 миллиона унций золота на 41 новом месторождении, в то время как 18 лет назад было обнаружено 1,72 миллиарда унций на 222 новых месторождениях (1 тонна = 35273 унций).

Многие золотодобытчики сталкиваются с проблемой привлечения финансирования для проведения геологоразведочных работ. За последние 5

лет золотодобывающая отрасль столкнулась с нехваткой капитала для поиска новых месторождений. В настоящее время все больше свободных средств перетекает на рынок криптовалют. Часть крупных инвесторов больше не интересуется драгоценными металлами.

Стоит отметить, что некоторые аналитики прогнозируют положительные изменения в спросе на золотодобычу. Так, эксперты компании GFMS Thomson Reuters, которая занимается изучением рынка драгоценных металлов, предполагают, что цена золота покажет в 2018-м лучшую динамику за последние 5 лет на фоне геополитической напряженности в мире.

Аналитики GFMS считают, что Центральный банк Китая снова начнет официально наращивать свой золотой запас. С октября 2016 власти Китая перестали публиковать официальные данные по изменению резервов золота страны. Эксперты отмечают, что по итогам года Китай может сообщить о покупке 400 тонн желтого металла. Таким образом, Центральный банк Китая формирует дополнительный спрос на золото, что позволяет надеяться китайским золотодобытчикам на хорошую конъюнктуру для своего производства.

GFMS Thomson Reuters дает прогноз цены желтого драгметалла в 2018 году — 1360 долларов за унцию — это +8% по сравнению с итогами 2017 года. Нельзя исключать и краткосрочные колебания курса золота до отметки 1500 долларов за унцию, что также может привлечь покупателей.

Пока рано говорить о том, есть ли какая-то долговременная стратегия у Китайских компаний на рынке золота, но определенный расчет имеется.

По последним данным, наибольшими запасами золота владеют США — более 8,1 тысячи тонн. Далее с большим отрывом следуют Германия (около 3,4 тысячи тонн), Международный валютный фонд (свыше 2,8 тысячи тонн), Италия (около 2,5 тысячи тонн), Франция (более 2,4 тысячи тонн), Россия и Китай (свыше 1,8 тысячи тонн).

С одной стороны, Китаю есть куда расти, но с другой — есть риск, что владельцы с большим объемом резервов начнут продавать свое золото, изменив соотношение спроса и предложения на рынке.

Так, в 2009 году МВФ продал 200 тонн золота из своих резервов. В то же самое время МВФ заявил о намерении реализовать еще 400 тонн желтого драгметалла. Продажа такого объема оказала значительное давление на стоимость. Одним из покупателей выступил тогда Центробанк Индии, которому золото досталось по цене 1032 доллара за одну унцию. Данная цена приближается к отметке, после которой добыча нового золота становится невыгодной. Сам факт спроса на такие объемы (прогнозируемые 400 тонн) заставляет задуматься о перспективах рынка.

Одно дело прогнозируемый спрос, и совсем другое реальный. Так, Индия — второй по величине потребитель золота после Китая, уменьшила объемы ввозимого в страну желтого драгметалла. Об этом сообщает агентство Bloomberg со ссылкой на неофициальные источники. В апреле в страну было импортировано 52,7 тонны золота — это на 46% меньше, чем

в апреле 2017-го. Главной причиной такого спада аналитики считают высокую стоимость золота на внутреннем рынке и ослабление индийской рупии.

Для культуры Индии золото традиционно играет большую роль. Каждая семья измеряет свое благосостояние количеством накопленных золотых украшений. В отличие от других стран, которые охотнее приобретают инвестиционное золото, в Индии пользуются большим спросом ювелирные украшения из этого металла. Но и они в последнее время продаются хуже.

По мнению аналитической компании ICRA Ltd., которая тесно сотрудничает с рейтинговым агентством Moody's Investor Service, спрос на ювелирные украшения из золота вырастет по итогам текущего 2018 года всего на 2-4%, хотя в прошлом периоде спрос вырос на 12%.

Существующий спрос, это, к счастью для производителей, не единственное на что следует ориентироваться. Важную роль играют прогнозы предложения на рынке драгметаллов. По мнению ряда аналитиков, в мире больше нет новых месторождений с большими запасами желтого металла, а добыча на существующих предприятиях падает.

Так, по данным статистического бюро ЮАР, добыча золота в этой стране снизилась на 18% в марте 2018, тогда как в феврале снижение было на уровне 7% в годовом выражении. Аналитик рынка драгметаллов Рой Холл (Roy Hall) с портала The Daily Coin написал статью, в которой рассказал о снижении добычи золота на месторождениях по всему миру.

В таких условиях контроль над разведанными месторождениями выгоден Китаю. Золото Таджикистана как нельзя лучше подходит для разработок китайских компаний.

Основная информация о месторождениях Таджикистана была получена еще советскими геологами, и она имеется в распоряжении властей республики. Дефицит собственных финансовых средств для развития толкает Таджикистан на невыгодные контракты с зарубежными инвесторами. Но так ли продешевил Таджикистан, обратившись к китайским золотодобытчикам?

### **"Трудный" выбор Таджикистана**

По данным Госкомитета по инвестициям и управлению госимуществом Таджикистана, общий размер накопленных прямых иностранных инвестиций в 2016 году достиг 3,1 миллиарда долларов. Первое место традиционно занимает Китай. В результате последнего визита Эмомали Рахмона в Пекин, Таджикистан получит от Поднебесной 230 миллионов долларов на реконструкцию центральной части Душанбе и 79 миллионов льготного кредита.

Большинство инвестиций КНР в экономику Таджикистана так или иначе связано с горнорудной промышленностью. Одна только "Таджикско-китайская горнопромышленная компания" выплачивает налоги на сумму 764 миллиона сомони и дает 2400 рабочих мест в республике.

Горнорудное производство традиционно относится к стратегически важным отраслям любой страны. Поэтому экономисты и политологи отмечают, что растущие объемы прямых инвестиций постепенно приведут

к экономической, а в будущем — к политической зависимости Таджикистана от мощного соседа. Но в отсутствие альтернативы у правительства республики приток китайского капитала приветствуется и одобряется.

"Никакой экспансии Китая в Таджикистан нет, у нас стратегическое партнерство, мы дружили и будем дружить", — сказал на брифинге первый замдиректора Центра стратегических исследований при президенте Таджикистана Сайфулло Сафаров.

Он отметил, что Таджикистан предлагал разработку месторождений горнорудной промышленности России, Казахстану и Франции, но тем не менее договориться удалось только с Китаем.

Понятно, почему Китай охотно берется за добычу желтого металла. У КНР существует уже многолетний опыт работы в этой сфере, растет спрос на золото внутри страны, китайские компании активно развивают свою экспансию на рынок драгметаллов.

Кроме того, китайцы обладают большими запасами финансовых средств, которые могут относительно безболезненно для своей экономики инвестировать в рискованные предприятия по всему миру.

У Таджикистана таких средств нет. Самостоятельно инвестировать в золотодобычу на своей территории Таджикистану невыгодно: риски велики, перспективы туманны, а деньги нужны на другие проекты.

Есть и другая проблема. Таджикистан старается балансировать во внешней политике между разными мировыми центрами, имея хорошие отношения с Россией, Китаем, США, ЕС. Многие компании Таджикистана уже имеют долгосрочные партнерские отношения с зарубежными инвесторами.

Так, в сентябре 1994 совместно с британской компанией Common wealth and British Minerals, PLC было образовано СП "Зарафшан", где британцы имели долю в 51%, а правительство Таджикистана – 49%. В 2007-м 75% акций этого предприятия приобрела китайская компания Zi jin Mining Group Co., Ltd. Большую часть акций китайцам продали британцы. В феврале 2018 года китайская компания совершила акт доброй воли — передала правительству Таджикистана 5% своей доли в уставном капитале СП "Зарафшон" за 1 доллар.

Теперь доля Таджикистана в уставном капитале СП "Зарафшон" составит 7,3 миллиона долларов, или 30% уставного капитала, а китайской компании Zi jin Mining — около 17 миллионов долларов (70%).

Напомним, таджикско-китайское СП "Зарафшон" — крупнейшее золотодобывающее предприятие в Таджикистане, на долю которого приходится более 70% от общего объема производства золота. Это СП было образовано на базе Таджикского золоторудного комбината, начавшего свою работу в 1990 году.

Сегодня никто не может точно предсказать, какой будет динамика цен на золото и другие активы. Правительства и фирмы делают свой выбор в условиях неопределенности. То что одни эксперты считают уступками, другие склонны называть прозорливостью. Таджикистану для развития

нужны энергетические ресурсы и передающие их сети, а Китай рассчитывает выгодно использовать свои средства. Посмотрим, куда заведет эти страны государственный интерес.

<https://ru.sputnik-tj.com/>

## ЛИТИЕВОЕ БУДУЩЕЕ УКРАИНЫ

26 апреля 2018

Сегодня украинское общество должно задать себе вопрос – готово ли оно мириться с тем, что хоть кто-то из инвесторов, добывая ископаемые и платя налоги, заработает денег еще и себе?

Потому что сегодня складывается негативная ситуация, когда инвестор, получая разрешение на добычу, кроме проекта развития должен себе составить еще и план оправданий за то, что он делает, на первые 2–3 года.

План приема прокуроров, экологов, общественных активистов и журналистов. План убедительных ответов на вопросы и доказательства того, что он не агент олигархов, не шпион ли и не "рука мирового закулисья". План убедительных доказательств того, что если жена инвестора когда-то училась в том городе, где родилась мама кого-то из высокопоставленных чиновников – то это не значит, что они в сговоре с этим должностным лицом и много лет крутят какие-то схемы вместе.

К сожалению, мировые добывающие компании видят именно такую ситуацию в Украине. И кроме пробелов законодательства и коррупции, они часто боятся и "борьбы с коррупцией", которая камня на камне может не оставить от их проекта.

Похожая угрожающая ситуация сегодня складывается в сфере добычи лития для развития Украины. Сейчас уже никому не надо напоминать значение этого металла – основного компонента в электромобилях, квадрокоптерах, мобильных телефонах и в автономных ветряных и солнечных электростанциях. Значение металла – который в ближайшие 10–20 лет, по прогнозам ученых, в значительной мере возьмет на себя ту роль, которую сейчас в экономике играет нефть.

Высокая эффективность средств новой энергетики уже оценена во многих странах. Такие страны как Китай, США, Аргентина, Чили и многие другие стремительно начали развивать на своей территории проекты по добыче и переработке лития. И часто – и других редкоземельных металлов, в которых нуждаются сегодня новые технологии.

Также ярким примером для нас сегодня может быть Чили – латиноамериканская страна, добывающая около 33% лития в мире. Это свидетельство того – как следует привлекать инвесторов. Готовится выйти на мировой рынок и Боливия, которая уже завтра может стать очень заметной страной на экономической карте мира из-за своих огромных залежей литиевых солей в горах.

Недавно Германия и другие европейские страны объявили свои планы, через 5 лет (2025–2030) откажутся от использования двигателей внутреннего сгорания, работающих на нефтепродуктах. Похожие процессы будут

происходить и в США. То есть, через 10 лет все деньги, идущие сегодня в карман арабских шейхов – отправятся в те страны, которые не упустят развитие своих литиевых месторождений. И что же мы имеем сегодня в Украине?

Не так давно коммерческим компаниям для разработки были переданы два месторождения лития в Украине. При этом, четко согласно действующему законодательству, инвесторы еще до получения специальных разрешений на добычу, провели геологическое предварительное изучение залежей полезных ископаемых. То есть – рисковали крупными своими средствами, для того, чтобы Украина уверенно могла сказать, что у нее есть два полноценных участка – где можно начинать промышленную добычу лития.

Как вознаграждение за риск, инвестиции и увеличение доказанных залежей полезных ископаемых в Украине, абсолютно в рамках закона – инвесторы и получили право на добычу.

Что же началось дальше? А дальше никто не вспоминает, что от успеха работы этих компаний в значительной степени зависит – вступит ли Украина в новую эру технологий и энергетики. Будут ли именно на ее территории созданы заводы, которые будут производить именно из украинского лития автомобили и другие устройства?

Также мало кого интересует – почему другие инвесторы не идут изучать другие месторождения лития, которые есть в Украине. Ведь шанс у каждого есть – можно вложить деньги, провести геологические работы. И также получить специальное разрешение на добычу лития – по той же законной процедуре, что и предыдущие компании.

Но инвестировать в разведку почему-то никто не спешит. Вместо этого многим уже хочется забрать или переделывать то, что создано усилиями других – их трудом, риском, стараниями. И разговоры о коррупции в данном случае – это только прикрытие жадных посягательств.

*<https://biz.nv.ua>*

## СТОКГОЛЬМСКИЙ СИНДРОМ УКРАИНСКОГО ТИТАНА

12.05.18

Пренебрегать стратегическими приоритетами государственной политики в сфере национальной безопасности и обороны для высших руководителей государства стало довольно будничным явлением.

С детской радостью они сообщают о получении "джавелинов" от США или о каких-то новых санкциях от западных партнеров, избегая обсуждения вопроса о том, а что собственно Украина сделала для поиска асимметричного ответа на российскую агрессию. Неужели Россия преодолела на сегодняшний день зависимость от Украины в вопросе поставок для российского ВПК сырьевых ресурсов для производства ракет и авиастроения? Созданная президентом Межведомственная комиссия по вопросам военно-технического сотрудничества под руководством бизнес-партнера президента О.Гладковского удивительным образом не обращает внимания на то, что

российские "Грады" имеют компоненты, изготовленные из титанового сырья украинской добычи. И это только верхушка титанового айсберга. А не поднять ли его Украине?

В июне этого года Киев будет принимать международную конференцию "Титан 2018: производство и применение в Украине". Мероприятие приурочено к 100-летию Национальной академии наук Украины и соберет лучших ученых, просветителей, практиков, а также всех заинтересованных.

А в чем может состоять историчность этого мероприятия, попытаюсь коротко изложить ниже. Прежде всего, следует сказать, что особого есть в титане, и почему с его использованием человечество может оставить в прошлом век железный и перейти к веку титановому. Железо выполнило свою функцию для человечества, а научно-технический прогресс предъявил обществу настолько сложные требования, с которыми железо справиться уже не сможет.

Американцы отличаются прагматизмом, поэтому, очевидно, и живут в достатке. В США существует Анतिकоррозийная ассоциация, подсчитавшая, что человечество от коррозии черных металлов ежегодно теряет 3 трлн долл., в том числе в США — 300 млрд долл., или 3,3% ВВП.

Для украинцев последствия коррозии проявляются везде, взять хотя бы ситуацию с киевскими мостами и путепроводами. Почти 80% базовой инфраструктуры физически изношено, а вся она имеет железную основу.

Но профессиональный читатель сразу же спросит: но ведь титан в разы дороже недешевых стальных сплавов? Да, цена титанового проката — около 25 долл. за килограмм. Но технический прогресс и здесь не стоит на месте.

В редакционном материале журнала The Economist за 16 декабря 2013 г. изложены факты такого прогресса. Автор сравнивает исторический путь алюминия и титана. Так, алюминий еще сто лет назад был очень дорогим металлом: из него изготовили пирамидальную верхушку на монументе Вашингтона, а королевские приемы проходили с использованием алюминиевой посуды. В то время алюминий стоил дороже золота. Но с открытием электролизного метода он превратился в обычный конструкционный металл. По моему мнению, титан с его магическими свойствами проходит почти аналогичный путь, и сейчас человечество постепенно вступает в новую эру, которая придет на смену железному веку.

Украину Господь наделил чрезвычайными ресурсами полезных ископаемых. По разным оценкам наших ученых, почти 20 тысяч месторождений совокупно оцениваются в 7,5 трлн долл. Из этих месторождений 7800 являются разведанными, а 3300 — находятся в эксплуатации. Среди них есть почти 20 месторождений титановых руд, из которых разведано до разной степени достоверности около 16, а в эксплуатации находятся 14. Согласно данным Геологической службы США, в Украине сосредоточен 1% мировых запасов ильменитов и 5% запасов рутила. Согласно различным источникам показатель доли Украины в разведанных запасах титановой руды — 20%. В залежах титан находится в окисленном состоянии, руда также содержит такие элементы, как железо,

цирконий, фосфор, ванадий, гафний, германий, скандий и др. Задача науки и производства — отделить все полезные элементы и затем восстановить титан в чистом виде, без кислорода. Большую часть концентрата титановых руд потребляет химическая отрасль, производящая различные пигменты и краски. А приблизительно 8–10% используется в металлургии.

Украина имеет все элементы цепочки производства титана методом Кролла — от добычи руд (ильменита, рутила) до проката готового металла и получения чрезвычайно прочных, немагнитных труб. В Украине действует единственный в Европе специализированный "Институт титана" в городе Запорожье. Есть свои высшие учебные заведения, прежде всего "Киевская Политехника", есть Запорожский титано-магниевого комбинат (ЗТМК), производство пигментов на "Сумыхимпроме" и "Крымском титане", плавка электронно-лучевым способом готовых титановых слябов и заготовок на трех киевских предприятиях. Среди последних следует выделить завод "Антарес" мощностью 5 тыс. тонн титановых слябов в год, что составляет около 7% мирового производства этой продукции. Достроенные в 2004–2016 гг. четыре электронно-лучевые печи способны переплавить свыше половины губки с Запорожского титано-магниевого комбината в дорогой металл высокой чистоты. Научно-производственный центр "Титан" при Институте электросварки им. Патона может выплавлять 3 тыс. тонн титана в год и прокатывать его в трубы для укрепления нефтяных скважин. Закарпатский металлургический завод (пгт Вышково Закарпатской области) производит титановые порошки — до 3600 тонн в год. Сейчас все три предприятия являются заложниками одного монополиста — ЗТМК и в основном простаивают.

Украина создала титановую отрасль в СССР. Сейчас производство российского титана базируется на Урале, но до сих пор обеспечивается украинскими технологиями, техникой, проектными решениями и сырьем. В Свердловской области и Пермском крае работают Березниковский титано-магниевого комбинат и "ВСМПО" ("Верхнесалдинское металлургическое производственное объединение"), приватизированные сейчас в единую корпорацию "ВСМПО-Ависма" командой президента РФ В.Путина. Корпорация выпускает около 30 тыс. тонн готового проката титана и его сплавов для использования в ВПК и аэрокосмической отрасли. Если учесть, что весь мир потребляет ежегодно порядка 135 тыс. тонн титанового проката, то Россия является продуцентом номер один.

Исключительное значение для места и роли "ВСМПО-Ависма" имела поставка с украинского Новокраматорского машиностроительного завода (НКМЗ) прессы усилием 75 тыс. тонн. Второй такой пресс поставлен в Самару, где "ВСМПО-Ависма" создала сейчас дублирующие мощности. Чтобы понять значение этих машин в производстве самолетов, надо вернуться в 1945 год.

В конце войны немецкие инженеры и производители владели лучшими в мире технологиями и оборудованием, в частности, в производстве самолетов, где самым важным было кузнечно-прессовое оборудование бесшовного

получения магниевых-алюминиевых конструкционных частей. С открытием метода получения титановых сплавов те же части самолетов ковались и прессовались суперпрессами. СССР вывез из Германии большую часть кузнечно-прессового оборудования включительно с проектной документацией и инженерным составом. Этот факт, в частности, и объясняет развитие производства сверхтяжелых прессов для авиастроения в Краматорске.

Итак, сейчас у России есть финальная часть производства готовой продукции из сплавов титана для мирового аэрокосмического комплекса. Такую возможность она получила благодаря украинцам и США. В 2008 г. крупнейшая мировая аэрокосмическая компания Boeing обменялась акциями с "ВСМПО-Ависма", создав в США и на российском Урале совместные предприятия. В частности, на Урале успешно работает СП "Urals Boeing Manufacturing", получившее сертификацию производителя аэрокосмического качества готовых кузнечно-прессовых и механически обработанных конструкционных частей из сплавов титана. Значение этих конструкций невозможно переоценить. Нынешний директор "ВСМПО-Ависма" Михаил Воеводин заявил, что его предприятие благодаря американцам превратилось из металлургического в машиностроительное.

Если взять самые современные пассажирские самолеты в мире Boeing-787 Dreamliner и Airbus-380, то сегодня без продукции с Урала невозможно начать монтаж готовых машин. По информации СМИ, обе мировые компании получили аванс за заказ свыше 2000 самолетов, поэтому трудно себе представить, что будут делать эти производители в случае срыва поставок с Урала. Зависимость от поставок с Урала у Boeing составляет 45%, у EADS — около 60%, у Bombardier, Embraer, Pratt&Whitney, RollsRoyce — почти 100%. Такая зависимость возникла в течение последних десяти лет, с тех пор, как СП "Boeing Urals Manufacturing" начало отгружать продукцию на экспорт.

Вместе с тем около 10–12 тыс. тонн титанового проката "ВСМПО-Ависма" отправляет для внутренних потребностей РФ. Прежде всего, титановые сплавы использует ВПК России. Ведущим научно-исследовательским учреждением является Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", а именно — Центральный НИИ конструкционных материалов "Прометей". Для потребностей ВПК, модернизации флота, ракетно-космических войск на ПАО "Северсталь" и Магнитогорском металлургическом комбинате смонтированы и запущены новые прокатные станы.

К 2025 г. в рамках программ модернизации флота и милитаризации Арктики в Санкт-Петербурге будут построены три новых атомных ледокола "Арктика", "Сибирь", "Урал". Для строительства одного подводного ракетного крейсера типа "Курск" требуется почти 10 тыс. тонн титанового проката, имеющего абсолютные немагнитные свойства, он антикоррозийный и вдвое легче стали ("Известия" от 12 февраля 2018 г.).

Все шло хорошо до агрессии России против Грузии, а потом Украины. До осени 2014 г. 100% потребностей "ВСМПО-Ависма" покрывали поставки из украинских Вольногорска и Иршанска. Сейчас материнская структура российского концерна "Ростех", отдельные его руководители и совладельцы оказались в санкционных списках США, Евросоюза и Украины. Как следует из интервью того же М.Воеводина, сейчас поставки из Украины упали до 40% от потребности. Остальное россиянам удается закупать из других источников. Но среди этих "источников" фигурируют частные горно-обогатительные комбинаты все тех же Днепропетровской и Кировоградской областей Украины ("Валки-ильменит", Междуреченский и Демурицкий ГОКи). Что же касается австралийского или индийского сырья, то известно, что россияне брали пробы, но их концентрат не подошел, поскольку российские мощности спроектированы украинским "Институтом титана" на переработку украинского сырья. Вот почему украинская сторона имеет определенный, возможно, краткосрочный рычаг влияния на геополитическую ситуацию, хотя даже не осознает этого.

Первые попытки консолидации титанового актива Украины приходится на каденцию третьего президента, но по инициативе российского олигарха Виктора Вексельберга. У него был проект создания трансатлантического евразийского концерна, где Украине отводилась роль сырьевого источника, России — первичной переработки и получения сплава, а США — завершения цикла с производством титанового проката для конечного потребителя. В Украине некоторое время работала компания "ТАКО", осваивавшая Федоровское месторождение титано-апатитовой руды. Однако быстрая национализация в России "Ависма" и ВСМПО под эгидой "Ростех" помешала реализации всей схемы.

По аналогичному сценарию пытался создать транснациональный концерн известный украинский олигарх. Кроме аренды государственных карьеров и ГОКов, он многое пообещал сделать в Запорожье на местном титано-магниевом комбинате, приобрел в Италии прокатное производство титана. Но политические и правоохранительные ведомства разных стран не позволяют ему приступить к реализации задуманного.

Государственная власть в Украине не обращала, да и не обращает надлежащего внимания на титановый актив. Разрозненные элементы единой технологической цепочки служили и сейчас служат частным интересам политиков, получивших власть в Киеве. В Житомирской и Днепропетровской областях переработаны огромные массивы пород, добыты миллионы тонн наиболее ценных руд, изготовлены концентраты для дальнейшей переработки. Местным жителям остаются "лунные пейзажи" из тех ран в земле, которые временные "владельцы" должны были рекультивировать и вернуть в хозяйственное обращение.

Средняя цена реализации ильменитового концентрата составляла на протяжении 2003–2017 гг. не более 200 долл. за тонну. Из одной тонны можно получить около 200 кг титана металлического, цена которого колебалась в тот период от 5 до 40 долл. за килограмм. Если бы у Украины

было собственное производство титанового проката, то не теряла бы она от 625 до 5000% рентабельности. Доведение титанового проката до таких конечных изделий, как медицинские протезы, спортивный инвентарь или оправы для очков, давало бы добавленной стоимости от 600 до 1200%.

Российская власть не хочет потерять такое современное производство, как титановый прокат. Вот почему из перечня российских "контрсанкций" сразу же была исключена титановая отрасль. Хотя она все же стала предметом спекуляций. Так, недавно помощник президента РФ Виктор Белоусов заявил, что Москва все же подумывает остановить в ответ на санкции поставки титановых штамповок ведущим аэрокосмическим корпорациям мира.

Очевидно, что и американские партнеры, прежде всего Boeing, не готовы перейти на альтернативные источники поставок готовых штамповок из титанового сплава. В еще большей зависимости оказались другие всемирно известные производители аэрокосмической продукции и продукции для ВПК. Если завтра хозяин Кремля решит перенаправить титановый прокат на нужды своего ВПК, то убытки публичных корпораций США, Канады, ЕС, Японии и других составят много миллиардов долларов.

Украина могла бы в одностороннем порядке прекратить отгрузку концентрата титановых руд в РФ. По данным Гостаможкомитета и Госстата, если в 2015 г. на экспорт ушло 295 тыс. тонн на сумму 72 млн долл., то в 2016 г. — 463 тыс. тонн на 84 млн долл., в 2017-м — 583 тыс. тонн, из них непосредственно в РФ — около 35%. Основанием для прекращения (приостановки, введения индивидуального режима экспорта и т.п.) может быть Закон Украины "О внешнеэкономической деятельности". Положениями этого документа предусмотрено введение санкций в случае возникновения угрозы стратегическим интересам Украины.

Какие еще нужны основания министру экономического развития и торговли — председателю Межведомственной комиссии по международной торговле, чтобы осуществить такой шаг? Ведь с лета 2013 г. Российская Федерация ввела экспортную блокаду против Украины, а в следующем — вторглась на нашу территорию. Из нашего концентрата титановой руды изготавливают части боеприпасов, новую титановую броню VST2, новые самолеты и корабли. Но с 2014 г. именно предприятия под руководством МЭРТ осуществляют поставки агрессору, не только пренебрегая собственными национальными интересами, но и подрывая согласованность санкционных действий международного сообщества против режима В.Путина.

Очевидно, нужно учесть интересы потребителей переработанного россиянами нашего титана. Принятое руководством крупнейшей в мире аэрокосмической публичной корпорации Boeing в 2007 г. решение инвестировать в российское "ВСМПО-Ависма", передав сертификаты и технологии, имеет свою историю. Эта инвестиция была осуществлена вопреки нескольким федеральным законам США, вопреки санкциям, введенным против режима в Кремле. Так, импорт титановой губки в США не разрешается из стран, не входящих в так называемый перечень "дружеских".

То есть импорт готового проката из РФ для производства авиадвигателей как для гражданского, так и для военного флота США незаконен. Однако в этой стране действуют свои исключения, которыми, очевидно, воспользовался топ-менеджмент корпорации. В разгар международной санкционной кампании Boeing объявил, что продолжит инвестировать в РФ, а контракты на поставку проката продлены до 2022 г. включительно.

Для "заземления" Boeing на Урале создана особая экономическая зона (ОЭЗ) "Титановая долина", где на средства федеральных властей построены все необходимые инженерные коммуникации, на десять лет введены каникулы на уплату ряда налогов, а также особые тарифы на воду, газ, электроэнергию, землю. Там уже зарегистрированы 11 резидентов, среди которых "ВСМПО-Ависма", "ВСМПО-Новые технологии", с этого года — СП "Urals Boeing Manufacturing", которое будет производить титановые штамповки для всех гражданских самолетов американской корпорации.

Чтобы обезопасить себя от политических рисков, руководство Boeing приняло следующие меры:

- профинансировало создание буферных складов готовых титановых штамповок вне пределов РФ;

- уменьшило зависимость от российских поставщиков (часть заказов на титановые штамповки перебросили на альтернативных производителей);

- настояло, чтобы у материнской государственной компании "Ростех" оставили 25%+1 акцию, остальные были приватизированы окружением лидера РФ.

Кроме того, учитывая уникальность сверхмощного пресса Новокраматорского машиностроительного завода, дубликат которого работает в российской Самаре, с помощью американцев привлекают другую мировую корпорацию Aluminium company of America для потенциального создания СП для изделий из алюминия и титана. Появление на титановом рынке новых известных игроков (ALCOA, Dupont) свидетельствует, что прогнозы обозревателей The Economist от 2013 г. о перспективах перехода человечества от железной к титановой эре начинают сбываться.

Украина должна самостоятельно создавать собственный замкнутый цикл производства титановой продукции. По расчетам группы компаний Фирташа, замена "ВСМПО-Ависма" на рынке импорта титанового проката обойдется в почти 110 млн долл., необходимых для модернизации ЗТМК, а полный цикл, то есть от руды до готового проката из разнообразного титанового сплава, — до 2,5 млрд долл.. Приведенные суммы подтверждаются расчетами, которые были выполнены другими предпринимателями, приобретавшими лицензии на разработку месторождений Иршанской группы в Житомирской области.

Наличие 12 месторождений (самое большое из которых Стремигородское) в Житомирской области и по соседству в Ровненской и Киевской областях, а также подготовленного персонала, водных ресурсов, электроэнергии, авто- и железнодорожного сообщения делают эти территории потенциально пригодными для создания собственного украинского технологического парка "Титан Полесья". Создание в зоне реки Ирша современного комплекса

добычи, переработки, плавки и механической обработки в готовые изделия с высокой добавленной стоимостью может дать толчок процессу новой индустриализации украинского Полесья. Для кадрового наполнения можно было бы начать процесс переселения горно-металлургических кадров с Донбасса, что создало бы материальные условия для реинтеграции Востока и Запада Украины в период после деокупации Востока страны и АР Крым.

Таким образом, объявленная июньская конференция в Киеве по проблемам титана может стать важным шагом консолидации не только научной, образовательной, но некоторым образом и политической элиты нашего общества вокруг вопроса будущего титана. На сегодняшний день ситуация в титановой отрасли все больше усиливает стокгольмский синдром украинской власти, которая не в состоянии понять, что в российских ракетах, убивающих наших соотечественников, есть украинский титан... Почти 26-летняя неспособность официального Киева как минимум сформулировать собственную повестку дня относительно титана призвала к делу элиту не от этой власти, настоящую элиту. Ведь по этой повестке дня может выковаться действительно стратегическое партнерство Украины со странами НАТО, прежде всего с США, что станет в дальнейшем преградой для посягательств России или других стран на нашу территорию и ее богатства.

*<https://minprom.ua>*

## В ГВИНЕЕ АНОНСИРОВАН НОВЫЙ КРУПНЫЙ ПРОЕКТ

*04.05.2018*

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

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

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

*ИИС «Металлоснабжение и сбыт»*

## WORLD GOLD COUNCIL: В ОТРАСЛИ ПОЯВИЛИСЬ НАМЕКИ НА РОСТ ДОБЫЧИ

*15 Мая 2018*

Первый квартал 2018 года продемонстрировал самый низкий спрос на золото за последнее десятилетие. Из-за сильных колебаний цен на металл сократились притоки в инвестиционные слитки, а также в торгуемые биржевые фонды.

Ювелирный спрос был стабильным, несмотря на снижение в Индии, которое компенсировали ювелиры Китая и США. Центральные банки показали положительную динамику, в основном за счет покупок ЦБ России. Технологический спрос также продолжает набирать обороты.

Общее предложение золота в отчётный период увеличилось на фоне небольшого роста глобальной хеджевой "книги", незначительного увеличения добычи и стабильных поставок для вторичной переработки, говорится в отчёте World Gold Council (WGC).

**Динамика спроса на золото, тонны:**

	<b>I кв '18</b>	<b>I кв '17</b>	<b>изм в %</b>	<b>2017</b>
ювелирный	487.7	491.6	— 1	2 159.9
промышленный	82.1	78.9	+ 4	333.1
инвестиционный:	287.3	394.2	— 27	1 241.5
— монеты и слитки	254.9	298.2	— 15	1 038.8
— ETF	32.4	96.0	— 66	202.7
центробанки	116.5	82.2	+ 42	371.4
ВСЕГО	973.5	1 046.8	-7	4 108.5
LBMA, долл/унция	1 329.3	1 219.5	+ 9	1 257.2

Мировой ювелирный спрос в первом квартале 2018 года снизился ненамного. Набор таких факторов, как относительно стабильные цены и благоприятные экономические условия поддерживали спрос. Однако, рынок по-прежнему остается низким, — так, средние пятилетние и десятилетние квартальные показатели составляют 592,1 тонны и 556,3 тонны соответственно, тогда как показатель прошедшего квартала — 487,7 тонны.

Спрос в Индии после сильного четвертого квартала упал на 12% к прошлому году, так как падение курса рупии привело к росту цен на золото в долларах США. Потребители решили воздержаться от покупок из-за волатильной цены и дождаться стабильных цен. К тому же, количество календарных дней для свадебных церемоний в первом квартале этого года было только семь, тогда как в аналогичный период прошлого года — 22, что также стало серьезной причиной снижения потребительского спроса в стране.

В Китае ювелирный спрос вырос на 7% до трехлетнего максимума. Этому способствовали длительные праздничные каникулы — Новый год по лунному календарю и День Святого Валентина. Ювелирная промышленность оптимистично настроена и ожидает восстановления спроса в текущем году, в особенности на каратное золото, несмотря на сезонно слабые летние месяцы, когда покупатели предпочитают носить легкие и небольшие украшения.

В Китае продолжает завоевывать рынок 18-каратное золото, а также твердое золото, смоделированное в 3D. Кроме этого популярно 22-каратное золото, которое выглядит, как 24-каратное, но не такое мягкое.

В США спрос на золото в ювелирной промышленности вырос на 2% и стал самым высоким с 2009 года, поддерживаемый ростом доходов и онлайн продажами. Продажи через Интернет — это нарастающая тенденция.

**Топ-7 стран по ювелирному спросу, тонны:**

	<b>I кв 2018</b>	<b>I кв 2017</b>	<b>изм в %</b>
Китай	187.8	175.6	+ 7
Индия	87.7	99.2	— 12
США	23.3	22.7	+ 2
Саудовская Аравия	7.5	10.4	— 28
ОАЭ	10.5	13.6	— 23
Гонконг	12.3	11.2	+ 10
Турция	9.9	8.3	+ 19

В России ювелирный спрос в первом квартале 2018 года по версии WGC снизился на 1% в сравнении с аналогичным периодом 2017 года — до 9,3 тонны.

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС**

Динамика инвестиций в первом квартале была смешанной — с одной стороны, росли процентные ставки, с другой — отмечен резкий скачок волатильности на рынке акций. У инвесторов не было четких сигналов, и динамика цен оставалась относительно вялой.

Несмотря на то, что резервы мировых ETF на конец первого квартала достигли самого высокого показателя с апреля 2013 года, по итогам квартала притоки в фонды были значительно ниже аналогичного периода прошлого года. При этом, только североамериканские фонды продемонстрировали рост, тогда как европейские и азиатские фонды показали умеренное снижение.

Розничный спрос также был низким. Стоит отметить, что в первом квартале 2017 года спрос был высоким, так как инвесторы реагировали на политическую неопределенность и риски ослабления доллара. Так как эти риски ушли, а цена на металл колебалась в узком диапазоне, спрос на монеты и слитки был слабым.

В Китае, крупнейшем рынке монет и слитков, спрос упал на 26%. В прошлом году, в этот период все опасались возможного ослабления национальной валюты и вкладывались в золото. Но, с конца марта 2017 года юань укрепился приблизительно на 9%.

**Спрос на монеты и слитки, тонны:**

	<b>I кв 2018</b>	<b>I кв 2017</b>	<b>изм в %</b>
Китай	78.0	105.9	— 26
Индия	27.9	32.0	— 13
Германия	23.5	36.2	— 35
США	3.7	16.1	— 77
Таиланд	21.1	20.2	+ 4
Турция	13.1	8.9	+ 47
Швейцария	8.2	13.4	— 39

В России по версии WGC спрос на монеты и слитки в первом квартале вырос на 2% — до 0,8 тонны.

Спрос центральных банков на монетарное золото в первом квартале стал самым высоким с 2014 года.

По итогам января-марта Россия закупила больше всего золота, — примерно 41,7 тонны. ЦБ РФ покупает золото стабильно уже на протяжении последних 38 месяцев и за это время банк приобрел 683,1 тонны драгметалла.

Турция увеличила резервы на 29,8 тонны — до 231,9 тонны, и вновь стала вторым крупнейшим покупателем золота. С момента, как банк вернулся к покупкам в мае 2017 года, его резервы практически удвоились, с покупками примерно по 10,5 тонны в месяц.

Казахстан также является постоянным покупателем золота начиная с третьего квартала 2012 года, в январе-марте 2018 года закупил 9,1 тонны, увеличив резервы до 310,1 тонны.

Колумбия и Киргизия нарастили резервы в отчетный период на 2,5 тонны и 1 тонну соответственно.

Продавцов было не много и продажи были не большими. Так, Германия продолжила умеренно снижать согласно программе чеканки монет — на 1,4 тонны. Заметно сократили резервы Катар и Украина — на 3,1 тонны и 1,2 тонны соответственно.

Промышленный спрос на золото продолжал увеличиваться — рост по сравнению с первым кварталом прошлого года составил 4%. Главным потребителем стало производство беспроводных устройств, поскольку 3D-датчики для распознавания лиц все активнее используются в смартфонах, игровых приставках и системах безопасности.

"Относительно устойчивый мировой экономический рост первого квартала в сочетании с февральским возвращением волатильности на рынки капитала создали для золота стабильную среду, — считает руководитель отдела рыночной аналитики WGC Элистер Хьюит (Alistair Hewitt).

По его словам, несмотря на то, что в сравнении с прошлым годом спрос снизился, повсеместно наблюдались многообещающие сигналы: в ювелирном секторе Китая, США и Европе, продолжающаяся активность в промышленности, а также стабильный (хотя и более медленный, чем в прошлом году) приток средств в биржевые инвестиционные фонды (ETF). А стабильное пополнение золотом запасов центральных банков указывает на то, что золото сохраняет актуальность как стратегический актив для институциональных инвесторов.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЕ

После рекорда добычи в четвертом квартале прошлого года, этот первый квартал показал снижение более чем на 100 тонн, но по сравнению с аналогичным периодом 2017 года всё-таки был рост. Несмотря на типичную сезонность, у золотодобывающих компаний появились признаки сокращения CapEx и возвращение к стратегиям роста в основном за счет проектов brownfield.

В Китае производство золота сократилось на 8%. Ужесточение норм охраны природы, связанных с использованием цианида, введенных в 2017 году привело к закрытию нескольких прибыльных проектов и продолжает влиять на всю промышленность.

Добыча в Перу и в ЮАР снизилась на 4% по сравнению с прошлым годом. В частности, в Перу добыча снизилась на Yanacocha и Misquichilca, а в ЮАР добыча упала вследствие совокупности сезонности и укрепления валют.

Снижение добычи также наблюдалось в США и Аргентине.

В Индонезии продолжается добыча богатой руды на Grasberg — ставшем в 2017 году третьим крупнейшим в мире руднике.

В Канаде рост наблюдался за счет постепенного выхода на полные мощности проектов, которые были запущены в прошлом году.

Добыча в России выросла на 3-4%, и тренд будет поддержан выходом на полные мощности месторождения Наталка, запланированного на конец года.

#### Динамика предложения золота, тонны:

	I кв '18	I кв '17	изм в %	2017
добыча	770.0	759.8	+ 1	3 298.4
хеджирование добычи	+ 5.8	— 15.5	—	— 26.0
вторичная переработка	287.7	287.3	—	1 166.7
<b>ВСЕГО</b>	<b>1 063.5</b>	<b>1 031.6</b>	<b>+ 3</b>	<b>4 439.2</b>

По итогам года WGC ожидает умеренный рост добычи. Несмотря на малое количество новых проектов, запущенных в первом квартале, основной рост надо ждать за счет расширения действующих месторождений, а также выхода на полные мощности ранее запущенных в эксплуатацию, и эта тенденция может продолжиться в 2019 году.

"Хотя ранее мы ожидали, что добыча будет снижаться после 2018 года, теперь картина меняется, показывая на скромный потенциал роста", — резюмируют эксперты.

#### ХЕДЖЕВЫЕ КОНТРАКТЫ

В первом квартале рост цены на драгметалл в долларах США (+3%), Австралийских долларах (+5%) и российских рублях (+2%), открыл компаниям возможности для тактических хеджевых позиций, отмечают в WGC.

Так, в феврале компания St Barbara заключила форвардные соглашения на 150 тысяч унций до декабря 2019 года, которые будут произведены на месторождении Simberi Папуа-Новой Гвинее.

Acacia Mining приобрела дополнительные пут-опционы на 120 тысяч унций золота, Brio Gold хеджировала 63 тысячи унций, Westgold Resources — 60 тысяч унций.

К концу квартала, российский золотодобытчик Petropavlovsk Plc также хеджировал 96 тысяч унций (3 тонны) золота.

*<https://gold.lprime.ru>*

#### СЕРГЕЙ ИВАНОВ ПОСЕТИЛ С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ ЗИМБАБВЕ

*25 апреля 2018*

Генеральный директор АК «АЛРОСА» (ПАО) Сергей Иванов во главе делегации компании посетил с рабочим визитом Республику Зимбабве. Он встретился с президентом страны Эммерсоном Мнангагва, с которым обсудил возможности инвестиций в разведку и добычу алмазов на территории Зимбабве.

«В свое время у АЛРОСА был опыт ведения геологоразведочных работ в Зимбабве. Мы внимательно следим за процессами, которые происходят в экономической и политической жизни страны, хорошо представляем себе положение дел в ее алмазодобывающем секторе. Встреча с президентом была очень продуктивной. Мы не исключаем для себя возможности участия в перспективных совместных проектах в области геологоразведки и добычи алмазов на территории Зимбабве, видим в них большой потенциал, хотя говорить о каких-то конкретных договоренностях пока рано», — сообщил С.Иванов по итогам встречи с Эммерсоном Мнангагва.

Генеральный директор АЛРОСА провел также рабочие встречи с министром горной промышленности Зимбабве и руководством зимбабвийской Объединенной алмазной компании.

«Мы не обсуждали конкретные территории, где могут осуществляться геологоразведочные работы или добыча алмазов. Тем не менее, я уверен, что есть много областей, где опыт и экспертиза АЛРОСА могут быть полезны и востребованы нашими зимбабвийскими коллегами», — отметил С. Иванов.

*<http://rough-polished.com/>*

## РЫНОК РЗМ РИСКУЕТ СТОЛКНУТЬСЯ С ОБВАЛОМ ЦЕН

15.05.2018

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

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

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

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

*MetalTorg.Ru*

## МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА ЛИТИЙ СНИЖАЮТСЯ НА ФОНЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

14.05.2018

Как сообщает Platts, снижение активности на китайском рынке лития привело к падению мировых цен на карбонат лития по итогам прошедшей недели на фоне увеличения предложения материала. По оценке S&P Global Platts, 99,5%-й карбонат лития подешевел на второй неделе мая на \$250, до \$17750 за т CIF Северная Азия. Хотя карбонат лития предлагался по цене \$20000/mt CIF, участники рынка рассматривают эти котировки как слишком высокие. Производитель отметил, что если прибавить импортную пошлину в размере 2% и 16%-й НДС, а также транспортные расходы, к цене на уровне \$20000 за т, то выгоднее покупать литий на мировом рынке, чем на китайском внутреннем рынке.

Один из азиатских трейдеров также сообщает, что получает запросы от европейских и американских потребителей лития в диапазоне \$16-\$17 тыс. за т.

Участники рынка не ожидают, что снижение цен на литий в Китае продлится долго, поскольку в апреле китайские власти объявили, что

текущие субсидии на производство электромобилей будут скорректированы во второй половине 2018 г., что должно поддержать спрос на такие средства передвижения и металлы, используемые при производстве аккумуляторов.

Тем временем сульфат никеля торговался в границах 26-26,5 тыс. юаней за т DDP Китай, включая НДС, тогда как сульфат кобальта в регионе торгуется, по данным производителя, на уровне 140-150 тыс. юаней за т, хотя один из производителей аккумуляторов утверждает, что цена кобальта уже ниже 140 тыс. юаней за т на условиях DDP Китай, включая НДС.

*MetalTorg.Ru*

## ЧИЛИ ХОЧЕТ СТАТЬ ЛИДЕРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИТИЯ

26.04.2018

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

*MetalTorg.Ru*

## МЕТАЛЛУРГИЯ

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

*ТЕМЫ:*

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

#### РМК ВЛОЖИТ В МОДЕРНИЗАЦИЮ "КАРАБАШМЕДИ" 2 МЛРД РУБЛЕЙ

*04 Мая 2018*

Русская медная компания (РМК) в 2018 году направит на модернизацию производства дочернего предприятия — ЗАО "Карабашмедь" 2 млрд рублей, сообщается в пресс-релизе РМК.

В частности, в мае в химико-металлургическом комплексе предприятия начнется установка нового третьего конвертера Kumeга ёмкостью 150 тонн (два были установлены в октябре 2017 года), пусконаладочные работы нового конвертерного комплекса запланированы на третий квартал. Помимо установки конвертеров, на "Карабашмеди" создается комплекс сопутствующих технологий: завершается монтаж сухого электрофилтра, смонтированы два дымососа, ведется устройство технологических газоходов.

Как сообщалось, модернизация "Карабашмеди" позволит увеличить мощность предприятия до 150 тысяч тонн черновой меди в год, в том числе 130 тысяч тонн — из минерального сырья. В этот проект в 2014-2018 годах РМК планировала вложить порядка 4 млрд рублей.

<https://gold.lprime.ru>

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

*ТЕМЫ:*

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

#### ЦЕНЫ НА АЛЮМИНИЙ И НИКЕЛЬ НА LME ПЕРЕШЛИ К СНИЖЕНИЮ

*Апрель 23, 2018*

Котировки металлов, которые связаны с санкциями против России, в четверг по-прежнему были волатильны. Алюминий и никель перешли от роста к снижению, сообщает Dow Jones.

Так, трехмесячные фьючерсы на алюминий на LME недавно упали в цене на 1,1%, до 2508,50 доллара за метрическую тонну. Ранее в течение сессии котировки росли на 7,1% и поднимались выше 2700 долларов.

Тем временем трехмесячные фьючерсы на никель на LME недавно упали примерно на 0,9%. Ранее в течение дня котировки подскочили более чем на 9% и превысили отметку 16 500 долларов за тонну.

Котировки обоих металлов подскочили до многолетних максимумов после введения 6 апреля санкций США против ряда российских бизнесменов и компаний. Так, цены на алюминий достигли максимума с 2011 года и за несколько дней поднялись более чем на 20%. Котировки никеля также резко подскочили.

Санкции, в частности, коснулись Олега Дерипаски, магната российского металлургического сектора, который контролирует второго по величине в мире производителя алюминия United Co. Rusal. «Русалу» принадлежит 28% компании Norilsk Nickel Mining & Metallurgical. В связи с этим некоторые аналитики полагают, что Norilsk впоследствии может ощутить на себе влияние санкций. Неопределенность относительно будущего предложения никеля поддержала цены на этот металл.

Тем не менее некоторые трейдеры сомневаются в том, каким будет долгосрочное влияние санкций, учитывая, что место «Русала» на рынке могут занять китайские компании. Акции «Русала» упали после введения санкций, но в четверг они выросли на 26% после сообщений Bloomberg о том, что представители российской компании встретились с китайскими компаниями и трейдерами для обсуждения перспектив покупок глинозема, одного из основных элементов для производства алюминия, и продажи алюминиевых слитков.

Некоторые аналитики отмечают, что необычно сильные колебания запасов и высокая неопределенность продолжают вызывать сильные изменения цен на относительно неликвидных рынках.

“Для того, чтобы рынки вернулись к своему нормальному состоянию, потребуется какое-то время, более обоснованные колебания цен и некоторое равновесие”, — сказал Таи Вонг из VMO Capital Markets.

Волатильность, вызванная ситуацией с российскими компаниями, также оказала влияние на палладий, так как на Россию приходится примерно 40% предложения этого металла. Фьючерсы на палладий в четверг в Нью-Йорке снизились примерно на 1%. Ранее цены на палладий сильно выросли после введения санкций США.

Между тем майские фьючерсы на медь торговались с понижением примерно на 0,8%. Цены на медь снизились вслед за алюминием и никелем.

Июньские фьючерсы на золото недавно торговались с понижением на 0,3% по 1350 долларов за унцию. Цены на золото остаются в диапазоне 2018 года, так как спрос на активы-убежища продолжает снижаться из-за обеспокоенности, связанной с повышением процентных ставок, а также на фоне стабильного курса доллара США.

## ВЛАСТИ РК ПРИНИМАЮТ МЕРЫ ДЛЯ СМЯГЧЕНИЯ ЭФФЕКТА АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ГМК

*Апрель 21, 2018*

Министерство по инвестициям и развитию Казахстана принимает меры для устранения негативного влияния антироссийских санкций на горно-металлургические предприятия страны, в частности, речь идет о поставках глинозема компанией «Алюминий Казахстана» для попавшей под санкции российской компании «РусАл».

«Санкции – это, безусловно, форс-мажор. Мы живем с нашими соседями-государствами в одном экономическом пространстве, мы должны это учитывать, мы с понимаем к этому относимся. Нас интересует, конечно же, экономика, чтобы этот эффект не оказал пагубного влияния для наших предприятий. Для этого правительство и министерство наше принимают соответствующие меры. Я думаю, надо посмотреть на развитие событий и потом делать выводы. Потому что все, что касается ГМК, поставок сырья и руды – это большой капиталоемкий процесс. В один день все не остановишь, поэтому, я думаю, в динамике мы посмотрим (на влияние санкций на ГМК в Казахстане. – ИФ-К)», – сказал вице-министр по инвестициям и развитию Тимур Токтабаев журналистам в кулуарах горнопромышленного форума MINEK в Астане, пишет «Интерфакс-Казахстан».

«Конечно, для наших предприятий, таких, которые осуществляют поставку, например, глинозема на «РусАл», для них есть вопросы, они в проработке находятся, потому что контракт (компания «Алюминий Казахстана» на поставку глинозема для «РусАла». – ИФ-К) 18-летний, и осталось ему всего три года и даже меньше. И в этот период, конечно, проработать вопрос, насколько можно его заменить (основного покупателя глинозема для компании «Алюминий Казахстана». – ИФ-К). Единственное, в чем сложность, что многие контракты заключаются в конце года, в крайнем случае в начале года, поэтому другие поставщики и другие рынки законтрактованы. Сейчас будет проводиться работа, как можно помочь», – уточнил он.

При этом влияние новых антироссийских санкций на казахстанские металлургические предприятия смягчатся благоприятной ценовой конъюнктурой на металлы, считает Т. Токтабаев.

«Если мы возьмем несколько лет назад, тогда тоже были разные санкции, от которых страдали не только российские предприятия, но и казахстанские. Ситуация (сейчас. – ИФ-К) другая, ценовая конъюнктура совсем другая, цена на нефть высокая относительно, цена на металлы тоже растет, и на алюминий цена подросла», – отметил он. По словам Т. Токтабаева, казахстанская промышленность уже диверсифицирует географию поставок сырья и товаров. «Здесь вопрос экономики. Куда выгоднее, туда и везти. У нас традиционно уже десятки лет связи с теми российскими предприятиями, мы от этого уйти не можем и не хотим. Тем не менее, у нас есть рост производительности, открываются новые месторождения. Любая новая компания диверсифицирует свои поставки, я думаю, эта политика дает свои

плоды, потому что сейчас наши предприятия географию поставок существенно расширили», – заключил вице-министр. АО «Алюминий Казахстана» – основное предприятие алюминиевого дивизиона группы (ERG). На предприятии «Алюминий Казахстана» производится 1,5 млн тонн глинозема в год, из которых 1 млн тонн отправляется на предприятия российской ОК «РусАл».

ERG – одна из крупнейших в мире диверсифицированных компаний по разработке природных ресурсов с полностью интегрированными предприятиями в сферах добычи, переработки, энергетики, логистики и маркетинга. «Евразийская группа» осуществляет управление производственными активами ERG на территории Казахстана: «ТНК Казхром», «Алюминий Казахстана», ССГПО, Казахстанский электролизный завод, Евроазиатская энергетическая корпорация, «Шубарколь комир», транспортная группа «ТрансКом».

*<http://minexforum.com/>*

#### ВЛАСТИ США ПРОДЛИЛИ СРОК ПРОДАЖИ АКТИВОВ EN+, «РУСАЛА» И ГАЗА

*Май 3, 2018 /*

Власти США продлили срок продажи активов российских компаний, попавших под санкции 6 апреля. В частности, срок продажи продлен на месяц — с 7 мая по 6 июня этого года. Речь идет о продаже активов En+, «Русала» и ГАЗа. Соответствующие поправки опубликовало Управление по контролю за иностранными активами (ОФАС) минфина США.

В обновленных документах говорится о том, что американские инвесторы должны избавиться от активов российских компаний до 6 июня. При этом американским и иностранным компаниям предписано завершить исполнение контрактов с Rusal до 23 октября 2018 г.

Минфин США 6 апреля ввел санкции против En+, UC Rusal и других компаний бизнесмена Олега Дерипаски, а также самого миллиардера.

*<http://minexforum.com/>*

#### ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ ЗАЯВИЛА О РОСТЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА РЫНКЕ СТАЛИ

*Май 3, 2018*

Европейская комиссия заявила о росте неопределенности на рынке стали из-за действий США.

Европейская комиссия заявляет, что не станет вести переговоры с США о будущем трансатлантического партнерства подвергаясь угрозам.

Решение США отсрочить ввод импортных пошлин на сталь и алюминий до 1 июня 2018 года продлевает неопределенность рынка, которая уже влияет на бизнес-решения, говорится в официальном заявлении Европейской комиссии.

«ЕС должен быть полностью и навсегда освобожден от этих мер, поскольку они не могут быть оправданы на основании национальной безопасности», — подчеркнули в комиссии.

Там отметили, что в сталелитейном секторе и алюминиевой промышленности ЕС «не возникает избыточного потенциала», а напротив, блок стремится вместе с США найти решение этой проблемы на глобальном уровне.

В Еврокомиссии сообщили, что готовы и дальше обсуждать текущие вопросы доступа к рынку, представляющие интерес для обеих сторон, но также дали понять, что, будучи давним партнером и другом США, не будут вести переговоры подвергаясь угрозам.

Торговый комиссар Сесилия Мальмстрем в течение последних недель поддерживала контакты с министром торговли США Уилбуром Россом и торговым представителем США Робертом Лайтхайзером, и продолжит эти переговоры, резюмировали в ЕС.

*<http://minexforum.com/>*

## МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ В МАРТЕ ВЫРОСЛО НА 4 ПРОЦЕНТА

*Май 1, 2018*

Выплавка стали увеличилась во всех регионах мира, за исключением некоторых стран Европейского Союза.

Мировое производство стали для 64 стран, представляющих Всемирную ассоциацию стали (Worldsteel), в марте 2018 года составило 148,3 миллиона тонн, что на 4,0 процента больше по сравнению с мартом 2017 года. За три месяца текущего года глобальная выплавка стали увеличилась по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (АППГ) на 4,1 процента и достигла 426,6 миллиона тонн.

Производство стали в Китае в марте 2018 года составило 74,0 миллиона тонн, что на 4,5 процента больше, чем в марте 2017 года. В марте 2018 года в США было произведено 9,2 миллиона тонн необработанной стали, что на 5,3 процента больше, чем в марте 2017 года. Япония выпустила 9,1 миллиона тонн стали в марте 2018 года, что на 2,2 процента больше, чем в марте 2017 года. Выплавка стали в Южной Корее в марте 2018 года составила 6,1 миллиона тонн, что на 4,7 процента больше, чем в марте 2017 года.

В ЕС Италия произвела 2,3 миллиона тонн необработанной стали, что на 1,0 процент больше, чем в марте 2017 года. Франция произвела 1,4 миллиона тонн стали, что на 1,5 процента больше по сравнению с мартом 2017 года. Испания произвела 1,3 миллиона тонн стали, что на 4,1 процента меньше, чем в марте 2017 года.

Выплавка стали в Турции в марте 2018 года составила 3,4 миллиона тонн, что на 7,6 процента больше, чем в марте 2017 года.

В марте 2018 года в США было выпущено 7,3 миллиона тонн необработанной стали, что на 5,3 процента больше по сравнению с мартом 2017 года.

Производство стали в Бразилии в марте 2018 года составила 3,1 миллиона тонн, что на 7,6 процента больше, чем в марте 2017 года.

Коэффициент использования мощностей по производству стали в 64 странах в марте 2018 года составил 74,5 процента. Это на 2,2 процентных пункта выше, чем в марте 2017 года. По сравнению с февралем 2018 года это на 0,9 процентных пункта выше.

*<http://minexforum.com/>*

## ОБЪЕМЫ ВЫПУСКА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В КАЗАХСТАНЕ ВЫРОСЛИ

*Апрель 27, 2018*

Объемы выпуска железной руды в Казахстане выросли в деньгах на 18% за год.

Добыча железных руд также увеличилась — на 0,8% в стоимостном, и на 4,8% — в натуральном выражении.

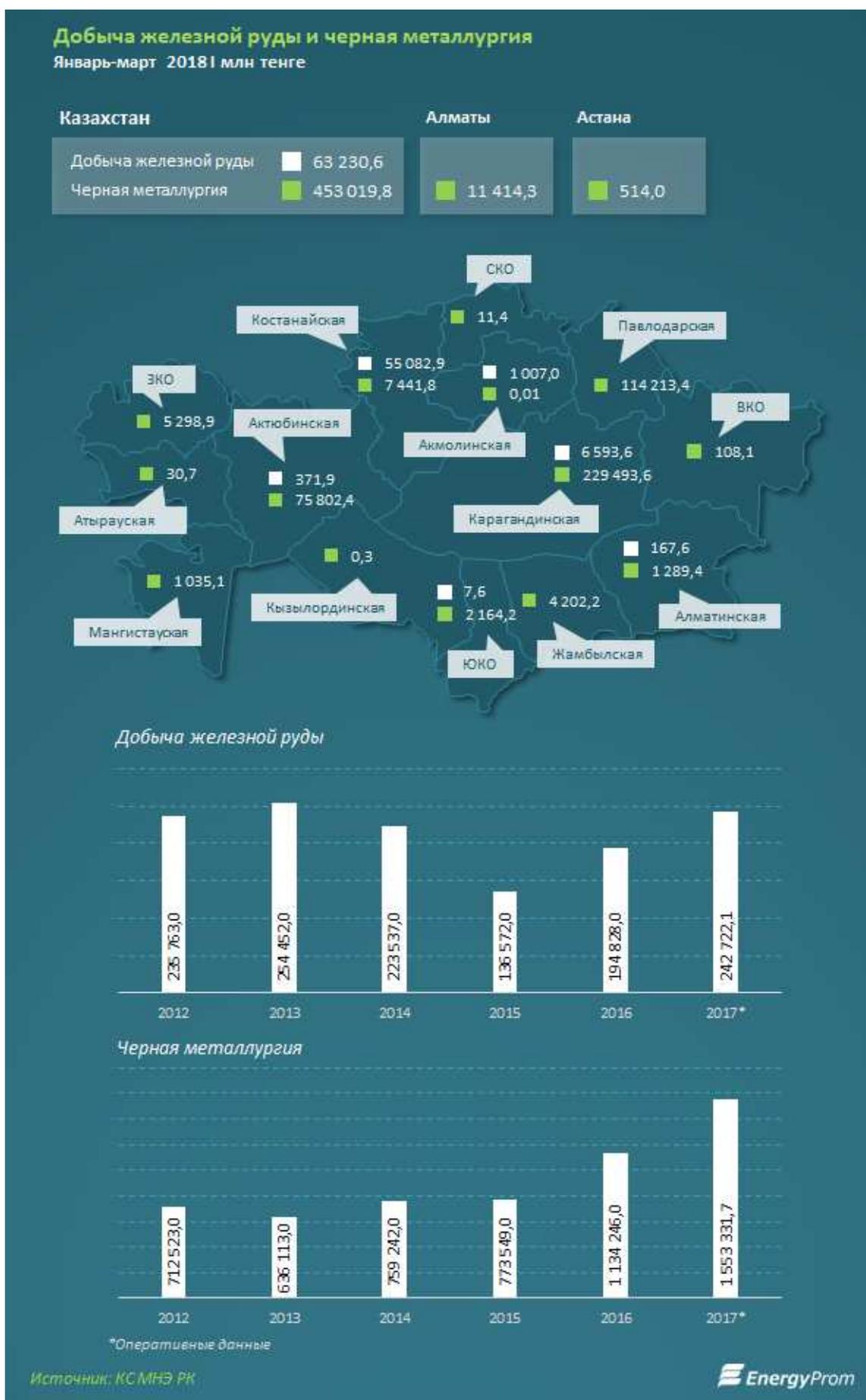
По итогам I квартала горнорудные компании страны добыли железных руд на 63,2 млрд тг — на 0,8% больше, чем годом ранее.

Наибольший объем пришелся на Костанайскую (87,1% от РК, 55,1 млрд тг, на 2,9% меньше, чем годом ранее), Карагандинскую (10,4% от РК, 6,6 млрд тг, на 26,4% больше, чем год назад) и Акмолинскую (1,6% от РК, 1 млрд тг, на 41,8% больше, чем в прошлом году) областях.

Крупнейший добытчик всех трех регионов — «АрселорМиттал Темиртау», чей железорудный департамент представлен дочерним ТОО «Оркен», объединяющим горнодобывающие предприятия железорудного направления компании.

В Костанайской области также работает Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение (АО ССГПО) — крупное предприятие по добыче и обогащению железных руд, входящее в состав Eurasian Resources Group (ERG).

В Карагандинской области в железорудной сфере работают также, к примеру, ТОО «Металлтерминалсервис» (месторождение Шойынтас) и ТОО «Вару Mining» (месторождение Бапы).



В сегменте переработки рост значительно выше: так, объемы выпуска продукции черной металлургии подскочили сразу на 17,7% год-к-году, до

453 млрд тг. Наибольшие объемы сконцентрированы в Карагандинской (50,7% от РК), Павлодарской (25,2%) и Актюбинской (16,7%) областях.

В Карагандинской области чугуны, сталь и ферросплавы производят Карагандинский металлургический комбинат (входит в стальной департамент «АрселорМиттал Темиртау»), ТОО «Tau-Кен Темір», и т.д. Производством труб, профилей, фитингов, проволоки и прочих изделий из стали в регионе занимаются такие компании, как АО «Карвол», ТОО «Завод Металл Профиль», ТОО «Kaz-Metiz» и т.д.

В Актюбинской области работают, к примеру, «Актюбинский рельсобалочный завод», АО ТНК «Казхром», имеющая филиал и в Павлодарской области, также в Павлодарской ведут работы «KSP STEEL», металлургическая компания «Кастинг» и т.д.

Добыча металлических руд. Январь-март 2018   тыс. тонн			
	2018/03	2017/03	Рост за год
Руды железные	9 795	9 344	4,8%
руды железные неагломерированные	1 788	1 981	-9,7%
концентраты железорудные	2 653	2 381	11,4%
агломерат железорудный	1 390	1 405	-1,1%

Источник: КС МНЭ РК 

В натуральном выражении добыча железных руд подскочила год-к-году на 4,8%, до 9,8 млн тонн. Из них железорудные концентраты составили 2,7 млн тонн — на 11,4% больше, чем годом ранее.

В черной металлургии год-к-году заметно приросло производство стержней и прутков из нелегированной (+30,9%) и легированной (+14,1%) стали, стальных труб (+36,6%), профилей и уголков (+14,4%), а также самой нерафинированной стали (+7,1% за год), и ферросплавов (+1,1%).

Черная металлургия. Январь-март 2018   тыс. тонн			
	2018/03	2017/03	Рост за год
Ферросплавы	494,1	488,8	1,1%
феррохром	423,1	412,6	2,6%
ферросиликомарганец	26,7	35,5	-24,8%
Сталь нерафинированная	1 167,1	1 089,8	7,1%
сталь нелегированная и полуфабрикаты из нее	1 165,2	1 088,5	7,0%
электросталь углеродистая	11,0	9,9	11,1%
сталь легированная и полуфабрикаты из нее	1,9	1,3	43,4%
Плоский прокат	751,4	654,5	14,8%
Стержни и прутки прочие из стали нелегированной	58,9	45,0	30,9%
Стержни и прутки прочие из стали легированной	104,2	91,3	14,1%
Трубы разных диаметров, профили полые бесшовные из стали	74,3	54,4	36,6%
Профили и уголки, полученные холодной штамповкой из стали нелегированной	19,5	17,0	14,4%
Листы ребристые из стали нелегированной	19,1	18,3	4,2%
Сэндвич-панели из покрытого стального листа	4,4	10,7	-59,0%

Источник: КС МНЭ РК 

Экспорт железных руд год-к-году сократился по итогам января-февраля 2018 на 0,6% в тоннах и на 15,4% в денежном выражении.

В то же время, по наиболее доходной экспортной позиции в перерабатывающем сегменте — ферросплавам — экспортные поставки выросли на 19,1% в натуральном выражении и на 22,1% — в стоимостном.

Еще одна наиболее доходная позиция — плоский прокат — немного сократилась за год в тоннах (на 2%), однако выросла в деньгах (на 5,2%).

Экспорт. Январь-февраль 2018						
	2018		2017		Рост за год	
	тыс. тонн	тыс. долларов США	тыс. тонн	тыс. долларов США	тыс. тонн	тыс. долларов США
Руды и концентраты железные, включая обожженный пирит	1 347,4	73 970,4	1 355,0	87 451,0	-0,6%	-15,4%
Ферросплавы	277,2	391 992,8	232,7	321 079,0	19,1%	22,1%
Отходы и лом черных металлов; слитки черных металлов для переплавки (шихтовые слитки)	64,6	15 593,6	90,9	21 012,1	-28,8%	-25,8%
Прокат плоский из железа, нелегированной и легированной, нержавеющей стали	388,0	240 539,3	395,8	228 686,2	-2,0%	5,2%
Прутки из железа, нелегированной, легированной и нержавеющей стали	38,1	19 219,3	37,1	15 996,8	2,8%	20,1%
Радиаторы и их части	0,1	74,5	0,1	74,7	6,9%	-0,3%
Оборудование санитарно-техническое и его части, из черных металлов	0,4	666,9	0,5	925,3	-27,3%	-27,9%

Источник: КС МНЭ РК 

<http://minexforum.com/>

## КАКИЕ СТРАНЫ ДОМИНИРУЮТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ МЕТАЛЛОВ 23 апреля 2018 года

Крупнейшими на планете производителями черных и цветных металлов сейчас являются Китай, Россия и Япония. У США лишь пятое место. Ни одна из стран Европы в Топ-10 вообще не попала. При этом Россия за последние два года поднялась с 4-го на 2-е место.

На сайте Геологической Службы США (ГСС) ежегодно публикуются оценки добычи и производства в США и странах мира 90 металлов и минералов («Minerals Yearbook» и «Mineral Commodity Summaries»). Посмотрим, что изменилось в мировой металлургии за последние два года.

В статистике ГСС не рассматривается выплавка титана, вольфрама и ряда других металлов, т.к. ГСС приводит данные лишь о их производстве в концентратах.

Исходные данные позволяют сформировать таблицу, в которой отражены крупнейшие мировые производители в металлургической отрасли по последним оценкам ГСС. Показаны государства, занимающие места с первого по третье в выплавке металлов.

**Таблица 20 – Крупнейшие производители в металлургической отрасли мира.**

№Металл	Выплавка в 2017, тыс. т	1 место	2 место	3 место	
<b>Цветные металлы</b>					
1	Алюминий	60000	Китай	Россия	Канада
2	Кобальт	97,4 (2015)	Китай	Финляндия	Бельгия
3	Бериллий	5,47 (2015)	США	Китай	Мадагаскар
4	Висмут	14,1	Китай	Лаос	Мексика
5	Кадмий	23,0	Китай	Южная Корея	Япония
6	Ниобий	56,2 (2015)	Бразилия	Канада	Россия
7	Медь	23000 (2015)	Китай	Чили	Япония
8	Индий	0,72	Китай	Южная Корея	Япония, Канада
9	Свинец	10400 (2015)	Китай	США	Южная Корея
10	Магний	1100	Китай	Россия	Израиль

11 Никель	11700 (2014)	Китай	Россия	Япония
12 Рений	0,049 (2015)	Чили	Польша	США
13 Олово	349 (2015)	Китай	Индонезия	Малайзия
14 Ванадий	77,8 (2015)	Китай	Россия	ЮАР
15 Цинк	13900 (2015)	Китай	Южная Корея	Индия
<b>Чёрные металлы</b>				
16 Феррохром	10700 (2015)	ЮАР	Китай	Казахстан
17 Чугун, млн. т	1200	Китай	Япония	Индия
18 Сталь, млн. т	1700	Китай	Япония	Индия
19 Марганец (сплавы)	19400 (2014)	Китай	Индия	Украина

На основе этих данных можно применить балльную систему для стран: за 1-е место в производстве каждого металла дается 3 балла, за 2-е 2 балла, за 3-е – 1 балл. Максимально возможное количество баллов (все первые места) соответственно получится  $19 \times 3 = 57$ .

Итоговый рейтинг по итогам 2017 года выходит таким:

**Крупнейшие мировые производители в металлургической отрасли в 2017 году по балльной системе.**

№ Страна	Число баллов (в скобках - число первых мест)
1 Китай	49 (15)
2 Россия	9 (0)
3 Япония	8 (0)
4 Южная Корея	7 (0)
5 США	6 (1)
6 Чили	5 (1)
7 Индия	5 (0)
8 ЮАР	4 (1)
9 Канада	4 (0)
10 Бразилия	3 (1)

Если в предыдущем обзоре за 2015 года Россия занимала (вместе с Южной Кореей) 4-е место, то к настоящему времени она поднялась на 2-е место, потеснив Японию, которая оказалась третьей. США опустились с 3-й отметки на 5-ю, уступив и Южной Корее.

<http://vg-news.ru/>

## ТАТА STEEL ВЕРНУЛАСЬ К ИДЕЕ ПРОДАЖИ СВОЕГО БРИТАНСКОГО СТАЛЕЛИТЕЙНОГО БИЗНЕСА

09 мая 2018

Три года назад индийская компания официально заявила о намерении выйти из металлургического бизнеса на островах и даже успела продать за бесценок пару заводов

Грозовые тучи сгущаются на тысячами рабочих мест Великобритании после того как Tata Steel сообщила, что возвращается к идее продать свой металлургический бизнес на островах в связи с невозможностью вывести его в прибыль. Об этом сообщают британские СМИ в среду.

В 2015 году Tata Steel официально заявила о выходе из сталелитейного бизнеса Великобритании и успела продать за символическую цену несколько металлургических предприятий. Однако к концу 2016 года ситуация несколько улучшилась и принявший на себя командование компанией Ратан Тата уволил идеолога продажи европейского бизнеса компании, договорившись с британскими властями и профсоюзами о льготах в пенсионной системе и правительственном инвестировании.

Сегодня, после стратегического исследования рынка, Tata Steel снова заявила о намерении продать все свои заводы в Великобритании и сосредоточится на предстоящем слиянии активов с немецкой ThyssenKrupp в континентальной Европе. В компании отметили, что после продажи британского бизнеса она все равно будет использовать около 20 000 человек в Европе, создавая продукты для автомобильной промышленности, строительства, машиностроения и упаковочного сектора.

Глава профсоюза «Содружество» Рой Рикшусс заявил, что возможные продажи предприятий Tata Steel приведут отрасль в «еще один период неопределенности». Он добавил:

«Tata Steel должна продемонстрировать, что является ответственным продавцом на практике, предоставляя время профсоюзам и нашим экспертам, чтобы изучить фундаментальные заявления. Во время наших обсуждений с Tata о слиянии с Thyssenkrupp мы взяли на себя обязательство о том, что не будет закрытий активов, и этот принцип должен быть соблюден в течение всего этого процесса и любой продажи».

<https://www.steelland.ru>

## ЯПОНИЯ ПОТЕРЯЛА ОКОЛО 40 ПРОЦЕНТОВ ЭКСПОРТА СТАЛИ В США

*27 апреля 2018*

Стальной экспорт Японии в США в марте упал на 38,2 процента по сравнению с предыдущим годом из-за резкого снижения отгрузок полуфабрикатов, сообщила в пятницу Японская металлургическая федерация.

Общие объемы японского экспорта стали упали на 2,5 процента, говорится в сообщении федерации.

Снижение происходит, поскольку США ввели в прошлом месяце 25-процентные импортные пошлины на сталь. Правительство США предоставило временное освобождение до 1 мая для Европейского союза и шести других стран, но не для Японии.

Экспорт стали в США сократился на 14,5 процента в финансовом году, закончившемся 31 марта, по сравнению с годом ранее до 1,78 миллиона тонн, что является самым низким показателем за последние семь лет.

Общий экспорт стали из второго по величине в мире производителя снизился на 7,3 процента за 2017-18 финансовый год.

<https://www.steelland.ru>

## WSA: МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО DRI В МАРТЕ ВЫРОСЛО НА 45% К ПРОШЛОМУ ГОДУ

11.05.2018

Как сообщает World Steel Association (WSA), мировое производство DRI в марте 2018 г. составило 6,966 млн. тонн, что на 44,88% выше уровня прошлого года (4,808 млн. тонн) .

Индия вернулась на лидирующую позицию среди производителей DRI и ее результат в марте составил 2,531 млн. тонн, что на практически на 99% выше уровня прошлого года (1,270 млн. тонн). На второй позиции Иран с результатом 2,125 млн. тонн , что на 51,7% выше уровня прошлого года (1,400 млн. тонн).

Далее в мировую топ-5 вошли: Мексика – 520 тыс. тонн (- 5,45%), Египет – 505 тыс. тонн (+58%) и Саудовская Аравия – 425 тыс. тонн (+42,6%).

За I квартал мировое производство DRI составило 20,515 млн. тонн, что на 47,9% выше уровня прошлого года (13,871 млн. тонн). Традиционно WSA в данной статистике не учитывает производство DRI в России.

*MetalTorg.Ru*

## ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В ИНДИИ - НА 7-ЛЕТНЕМ МАКСИМУМЕ

11.05.2018

Как сообщает Business Standard, в 2017/2018 финансовом году производство железной руды в Индии достигло 210 млн. тонн, достигнув максимального показателя впервые за 7 лет.

По данным Federation of Indian Mineral Industries (FIMI), рост по сравнению с предыдущим финансовым годом составил около 9%.

Как отмечает FIMI, одной из основных причин достигнутого подъема является снижение административного пресса. Если в 2011 г. власти страны начали борьбу с нелегальной добычей полезных ископаемых, что привело к длительной остановке ряда железорудных предприятий и почти двукратному падению производства, то сейчас же эти проблемы практически решены.

В штате Гоа за 2017-18 финансовый год были зафиксированы потери, когда с 15 марта 2018 г. производство ЖРС в штате сократилось вдвое. В штате Карнатака были отменены некоторые ограничения, что дало возможность увеличить производство ЖРС от 30 млн. до 35 млн. тонн в год. В штате Одиша ряд компаний, чья деятельность была ненадолго приостановлена, выплатили установленные судом суммы экологических сборов и смогли быстро возобновить производство. Производство за год в этом штате составило 105 млн. тонн.

*MetalTorg.Ru*

## КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ЗАКУПКИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ РУДЫ

09.05.2018

Как сообщает агентство Bloomberg, австралийская компания BHP Billiton Ltd., один из крупнейших мировых производителей железной руды,

прогнозирует, что реформы в сталелитейном секторе Китая продолжат влиять на поставки высококачественной железной руды и коксующегося угля, в.к. потребление будет расти в следующем десятилетии.

Сталелитейные заводы, вероятно, сохранят около 2/3 улучшений маржи, которые наблюдаются с тех пор, как в Китае в конце 2015 года началось движение по сокращению избыточных мощностей и соответствия более жестким экологическим стандартам, заявил в интервью Bloomberg Television главный коммерческий директор ВНР Arnoud Balhuizen.

«Это привело к постоянному спросу на высококачественное сырье», что привело к более широкой разнице между премиальными и низкосортными железными рудами и коксующимся углем, сказал Balhuizen. «Мы считаем, что эти различия в цене будут сохраняться - по крайней мере, 2/3 того, что мы видели в прошлом году».

*Bloomberg*

## ИНДИЯ ОБЕЩАЕТ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ В 2018 ГОДУ НА 38%

*23.04.2018*

Как сообщает Business Standart, к концу 2018 года объем производства сырой стали в Индии вырастет на 38% до 140 млн. тонн, по словам министра стальной промышленности Chaudhary Birender Singh.

В этом году производство отечественной сырой стали, вероятно, составит 140 тонн, сказал Singh агентству РТИ. Ранее министр попросил отрасль в полной мере использовать имеющиеся в стране ресурсы для увеличения производства стали.

Как известно, в 2017 году страна произвела 101,4 млн. тонн стали. В феврале 2018 г. Индия опередила Японию, став вторым по величине производителем стали, поскольку ее выпуск стали вырос на 3,43% до 8,434 млн. тонн в месяц по сравнению с предыдущим показателем в 8,296 млн. тонн.

Согласно Национальной политике в области сталелитейной промышленности (NSP), к 2030-31 гг. правительство Индии поставило цель-увеличить производство стали до 300 млн. тонн.

NSP также нацелена на более чем удвоение потребления стали на душу населения до 158 кг к 2030-31 годам, по сравнению с 70 кг в настоящее время.

*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*

### АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА СТАЛА ДРАЙВЕРОМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ЗАЯВИЛ КИРИЕНКО

14.05.2018

Атомная энергетика стала драйвером устойчивого развития государств, способствуя прогрессу глобального энергобаланса на основе современных экологически чистых источников энергии, заявил первый заместитель руководителя администрации президента РФ, председатель наблюдательного совета Росатома Сергей Кириенко, возглавлявший российскую атомную отрасль в 2005–2016 годах.

Выступая на пленарном заседании десятого международного форума "Атомэкспо-2018", Кириенко отметил, что за последние десять лет в мире введено в эксплуатацию 52 новых атомных энергоблока, на стадии строительства находится еще 59 новых блоков в 17 странах мира, а суммарная мощность атомной генерации выросла за это время более чем на 23 ГВт.

"Как минимум, это означает, что парк мировых АЭС за десять лет позволил предотвратить выброс в атмосферу около 20 миллиардов тонн углекислого газа", — сказал Кириенко. "Что еще более важно, за это время мы не стояли на месте, а развивались в будущее, создавали новые проекты и технологии, с которыми сейчас самое время выходить на всеобщее обозрение для обеспечения развития энергобаланса и современных экологических источников энергии", — добавил он.

По словам Кириенко, именно атомная энергетика позволяет обеспечить население доступной и притом экологически чистой энергией, дает импульс для развития новых технологий, науки, медицины, промышленности. "Атомная энергетика — это драйвер устойчивого развития", — резюмировал Кириенко.

Организатор "Атомэкспо-2018" — госкорпорация "Росатом". Генеральный информационный партнер форума — агентство РИА Новости (флагманский ресурс МИА "Россия сегодня").

<https://ria.ru>

СПЕЦИАЛИСТЫ ВСЕГЕИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ  
«СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРАНОВЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ И КИТАЯ»

*11 мая 2018*

В середине апреля 2018 года в Пекинском научно-исследовательском институте урановой геологии Всекитайской национальной ядерной корпорации проходил научно-технический семинар «Сравнительная характеристика урановых месторождений России и Китая». Инициатором встречи выступала Международная организация по атомной энергии при ООН.

В состав российской делегации входили специалисты ИГЕМ РАН (зам. генерального директора В.А. Петров, ст.н.сотр. О.И. Дойникова), ФГБУ «ВИМС» (зам. генерального директора И.Г. Печенкин, заведующий отделом урана Н.А. Гребенкин), ФГБУ «ВСЕГЕИ» (заведующий отделом геологии урановых месторождений и радиоэкологии Ю.Б. Миронов, ст.н. сотр. Е.Н. Афанасьева).

В перечень обсуждаемых вопросов входили: геология и методика поисков месторождений урана песчаникового, вулканического и других типов, металлогения урана, геолого-генетические модели рудообразования и другие вопросы научного и прикладного значения. В обсуждении принимали участие ведущие специалисты и аспиранты Пекинского института (40 человек). Лекции читались на русском, английском и китайском языках. Президентом Пекинского института профессором Ли Зуином были представлены расширенные презентации по основным направлениям деятельности, металлогении урана Китая и геолого-генетическим моделям основных промышленных типов месторождений страны.

Во время семинара были организованы экскурсии в различные лаборатории института, дистанционный центр и центр специальных геофизических методов (институт производит радиометры, спектрометры, дозиметры и другую аппаратуру и обеспечивает все специализированные организации Всекитайской ядерной корпорации). С 1954 г. в институте функционирует музей урановых минералов и руд, являющийся учебной базой для аспирантов и молодых специалистов. В качестве нового проекта Институт прорабатывает различные вопросы строительства первого в стране подземного хранилища ядерных отходов предприятий Всекитайской ядерной корпорации. Последняя тесно сотрудничает с «Росатомом» по совместному строительству рудника и отработке Аргунского и Жерлового месторождений урана в Стрельцовой кальдере. Россия впервые допускает иностранцев к добыче урана на своей территории. Общая стоимость совместного проекта 18,5 млрд руб., в том числе 16,1 млрд руб. вложит Всекитайская ядерная корпорация. Первые тонны урановой руды планируется поднять на поверхность в 2023 г., а к 2026 г. предприятие выйдет на проектную мощность 850 тыс. т руды в год.

На заключительном этапе обсуждались организационные вопросы дальнейшего сотрудничества научных организаций Китая и России в области

урановой геологии на основе привлечения финансовых ресурсов «Российского научного фонда фундаментальных исследований» и Научного Фонда китайской Академии наук также на основе прямых договоров. В перечень направлений совместной деятельности в будущем могут войти вопросы экологии, подготовки кадров высокой квалификации, совместных научных изданий и др. Участники семинара выразили пожелание МАГАТЭ об организации новых научных встреч. В настоящее время ведется обсуждение возможного проведения научно-практического семинара «Урановые месторождения Балтийского щита» во ВСЕГЕИ в 2018 году.

*Пресс-служба Роснедр*

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

##### *ТЕМЫ:*

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

**ПРИОРИТЕТЫ КОДЕКСА О НЕДРАХ НЕ ЗАДЕНУТ УРАН НОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ПРИВЕДЕТ К ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЮ ДОЛЕЙ В УРАНОВЫХ СП.**

*03 Мая 2018*

Доли в урановых СП, где АО «НАК «Казатомпром» владеет менее 50% акций, не будут перераспределяться после вступления в силу нового Кодекса о недрах.

Об этом abctv.kz в комментарии сообщил один из участников круглого стола по новому законодательному регулированию недропользования в рамках IX горнопромышленного форума «МАЙНЕКС Центральная Азия – 2018».

«Нет, не перераспределяются», – сказал источник, комментируя вопрос abctv.kz о том, будет ли приоритетное право «Казатомпрома» на владение долями в более 50% в совместных урановых предприятиях, закрепленное в Кодексе о недрах за нацкомпанией, распространяться на уже функционирующие СП. При этом участник рабочей группы, разработавшей кодекс, разъяснил, что преобладание доли «Казатомпрома» будет обязательным для будущих компаний, добывающих уран в Казахстане.

Напомним, российская Uranium One контролирует долю в 70% в СП «Южная горно-химическая компания» (ЮГХК), владеющем урановыми рудниками «Акдала» и «Южный Инкай». В совместных предприятиях «Каратау» и «Акбастау», разрабатывающих одноименные рудники, российской урановой компании принадлежит по 50%.

Кроме того, Uranium One владеет 30% долей в СП «Хорасан-У», занимающемся добычей уранового сырья на руднике «Хорасан», наряду с японскими партнерами, чье участие доходит до 40%.

### **Приоритеты впереди**

Между тем в Кодексе о недрах, который вступит в силу в конце июня, не будет устанавливаться приоритетное право государства при передаче права недропользования в сфере твердых полезных ископаемых, сообщил на форуме директор Департамента недропользования Министерства по инвестициям и развитию (МИР) Руслан Баймишев.

«Те основные боли, которые пугали инвесторов, мы убрали. Это касалось приоритетного права государства при передаче права недропользования. Отныне нет такого в твердых полезных ископаемых. Мы ввели ту же самую мировую практику, которая везде используется, – это внедрение возможности ограничения, блокирования сделки. Это практика, которая есть во всем мире», – сказал он в своем докладе на «МАЙНЕКСе». Вместе с тем в выступлении на форуме Баймишев уточнил, что субъекты индустриально-инновационной деятельности будут иметь возможность получать права недропользования на основе прямых переговоров в течение пяти лет после вступления кодекса в силу. Такой же привилегией будут пользоваться и нацкомпании в сфере горнорудной промышленности, но в течение следующих двух лет.

Таким образом, принцип «первый пришел – первый получил» будет применяться не полностью, особенно учитывая, что открытие территорий для разведки будет происходить постепенно в течение переходного периода в пять лет. Их выставление на рассмотрение инвесторов будет происходить согласно государственной программе управления недрами, которая сейчас разрабатывается в МИР. При этом что в ведомстве пока планируют оставить систему аукционов на время транзита.

«Этот документ (программа управления недрами. – Ред.), который действительно показывает инвестору, в каком направлении движется государство, какие территории будут открыты в ближайшее время для предоставления права по принципу «первый пришел - первый получил», какие территории будут выставляться для проведения аукциона, где будет разведка осуществляться по углеводородам, урану.

Также будут предусмотрены показы информации, куда будут направляться бюджетные средства на проведение геологических изысканий. По сути, те территории, право недропользования которых будет предоставляться первоначально, будут отражены в этой программе», – пояснил директор Департамента недропользования в своей презентации на «МАЙНЕКСе».

Среди других преференций кодексом также предусмотрена возможность льготного соглашения о переработке твердых полезных ископаемых (ТПИ). Льготы будут предоставлены в случае вложений на сумму более 50 млн долларов. Обязательным условием в переговорах с уполномоченным органом должно быть обладание правом недропользования на добычу. Преференции инвесторам могут быть предоставлены по корпоративному налогу до 10 лет, земельному налогу до 10 лет, налогу на имущество до восьми лет, уплате таможенных пошлин и привлечению иностранных работников.

### **Танго вдвоем**

Лицензия на разведку участков будет выдаваться после вступления кодекса в силу только в том случае, если площадь включена в программу управления государственным фондом недр.

Вся информация по собственникам лицензий будет доступна в публичном пространстве. При этом лицензии будут предоставляться только для разведки и добычи ТПИ, для урана и углеводородов останется контрактный режим регулирования взаимоотношений государства и инвесторов.

«Лицо подает заявление на интересующие его смежные блоки, должна быть общая граница. Планировалось, что эта система в итоге заработает и в бумажном формате, и будет действовать в режиме онлайн. На сегодня эта работа проводится, но, может быть, расстрою, но скажу правду: с 29 июня система онлайн еще работать не будет. Это будет проходить лишь тестовый вариант. Пока будет работать система, когда эти заявки будут приниматься в бумажном виде. В последующем, когда эта система пройдет аттестацию в установленном законодательством порядке, она будет уже запущена в действие», – сказал Баймишев. При этом он сослался на австралийский опыт, где заявки подаются в равных пропорциях в бумажном и электронном виде. По его словам, в случае необходимости корректировки заявленной территории уполномоченный орган будет уведомлять об этом инвестора.

Стоит отметить, что в выдаче лицензии может быть отказано, и такое действие компетентного госоргана можно будет обжаловать в суде. Ожидается, что процедура предоставления будет занимать примерно 10-15 дней. «Основные условия лицензий – это подписной бонус, который должен оплатить инвестор, указано 100 МРП, минимальный расчетный показатель в этом году составляет 2405 тенге.

Плата за пользование земельными участками на один блок – это и есть те самые социальные платежи, которые ранее согласовывались с акиматом. Теперь они определены в Налоговом кодексе, и эти платы идут в местный бюджет. Понятно, чем больше территория, соответственно, больше плата за пользование земельными участками, но мы понимаем, что это арендный платеж. И минимальные расходы на операции по разведке. Если вы берете только один блок, к примеру, и планируете проводить на нем разведку, расходы в первые три года не должны быть ниже 1200 МРП, порядка 8,5 тысячи долларов», – рассказал Баймишев.

Для стимулирования активности инвесторов требования по минимальным расходам при геологоразведке будут возрастать каждые три года. В целом срок лицензии на разведку будет действовать шесть лет. Он может быть продлен еще на пять лет при условии 40% возврата территории. Для продления лицензии недропользователю будет необходимо предоставить дополнительную заявку на шестой год ее действия. Она будет рассмотрена компетентным госорганом в течение 15 дней с вытекающим решением о продлении или отказе.

«Важно знать, что обладатель лицензии на разведку имеет исключительное право пользоваться участком недр в целях проведения

операций по разведке ТПИ, включая поиск месторождения, оценку их ресурсов для последующей добычи. Нюанс, конечно, который мы все понимаем, но если по закону (ранее действующему закону о недропользовании. – Ред.) у нас было право на разведку только одного или нескольких компонентов определенным геологическим отводом, то теперь тот блок, который выдается, он выдается на все виды ТПИ. Лицензия два квадратных километра – это ориентировочно. Эта цифра может меняться – максимум 200 блоков.

Проектный документ – это план разведки, разрабатываться будет и утверждаться самим недропользователем. Количество лицензий не ограничено. По проектному документу скажу, что, конечно же, согласование с экологами будет обязательным требованием», – разъяснил тонкости обладания лицензией директор Департамента недропользования МИР. Кроме того, проектные документы будут проходить экспертизу согласно требованиям промышленной безопасности, уточнил Баймишев в своем докладе.

Лицензия может быть отозвана при переходе права недропользования без одобрения уполномоченного органа в случае возникновения угрозы национальной безопасности. Впрочем, проблему можно будет устранить в течение года. Также риск отзыва лицензии может возникнуть в случае неуплаты обязательных платежей – подписного бонуса, платы за пользование участками или неисполнения обязательств по минимальным ежегодным затратам на разведку. Если недропользователь их все-таки не выплачивает в течение трех месяцев, то лицензия отзывается.

### **Старые занозы**

Действующие недропользователи, владеющие контрактами, смогут переходить на лицензии. Однако такой транзит должен быть утвержден специальной комиссией из заинтересованных госорганов, которая и определит условия перехода. Между тем отдельные нормы закона о недрах 2010 года сохранят свое действие для контрактов, поскольку без них работа действующих недропользователей затруднится.

При этом по старым контрактам останутся требования по ликвидационному фонду, добыче попутных ископаемых, возмещению исторических затрат и оплате геологической информации. Хотя по новым лицензиям компенсировать расходы Советского Союза и Казахстана по разработке месторождений у инвесторов надобности не будет, согласно Кодексу о недрах. Кроме того, с вступлением в силу кодекса у недропользователей будет возможность получить техногенно-минеральные образования (ТМО) из государственной собственности в свое распоряжение в течение двух лет через подачу заявки.

Отдельные контракты на подземные воды, которые теперь будет регулировать Комитет водных ресурсов МСХ, должны будут перейти в течение трех лет на спецводопользование, пояснил Баймишев.

### **Обязательства разведчиков**

Значимым нововведением Кодекса о недрах является освобождение разведки в рамках новых лицензий от требования местного содержания и регулирования закупок товаров, работ и услуг (ТРУ). В то время как по добычным лицензиям обязательства по ТРУ остаются на уровне не менее 50%. По текущим контрактам режим требований по закупкам остается прежним. Вместе с тем государство ужесточает требования по ликвидации последствий разведки.

Работы по рекультивации исследованных местностей недропользователь должен будет провести в течение шести месяцев после окончания разведочных работ. В случае перебоев срок можно будет продлить еще на шесть месяцев. Если исследования проводились дистанционно, без нарушения земной поверхности, например с использованием аэрогеофизики, то составляется лишь специальный акт, констатирующий окончание геологоразведки.

При необходимости бурения и извлечения горной массы акт ликвидации будет удостоверяться компетентным органом, акиматом и собственником земельного участка при наличии.

Вопросы о создании государственных операторов по закупкам и ликвидации деятельности недропользователей будут отрегулированы в подзаконных актах кодекса, пояснил abctv.kz вице-министр по инвестициям и развитию Тимур Токтабаев в кулуарах «МАЙНЕКСа».

Само проведение вскрышных работ для опытной добычи разрешается новым регулированием только в случае выявления минерализации ТПИ. Если объем вскрыши превысит тысячу кубометров, то понадобится разрешение уполномоченного органа. Для его получения недропользователь может обратиться с заявкой, которая будет рассмотрена в течение 10 дней. В случае одобрения инвестору нужно будет предоставить соответствующее обеспечение.

Только после утверждения заявки недропользователь может приступить к извлечению горной массы. Кроме ликвидационных работ, инвестор должен будет выполнить гидрологические исследования, уточнил Баймишев в своем докладе на «МАЙНЕКСе». В отчетности по лицензиям недропользователь будет предоставлять сведения об исполнении лицензионных обязательств, закупленных товарах, работах и услугах, местном содержании, геологическую информацию и данные о составе лиц, организаций, напрямую или косвенно контролирующих недропользователя. Отчеты о выполнении лицензионно-контрактных условий будут подтверждаться аудитором, проводящим аудит финансовой отчетности инвестора.

По итогам лицензионного проведения разведки недропользователь будет иметь исключительное право получить лицензию на добычу в случае утверждения запасов по ГКЗ (государственная комиссия по запасам. – Ред.) или по стандартам международной отчетности. Такой момент Кодекса о недрах также подразумевает, что инвестор сможет использовать покрываемое лицензией пространство недр и для попутного использования

общераспространенных полезных ископаемых, находящихся в пределах охваченного блока, пояснил Баймишев в своем докладе на «МАЙНЕКСе».

<https://abctv.kz/ru/>

## ГЛАВА МАГАТЭ ПРИБЫЛ В СОЧИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ ФОРУМЕ «АТОМ-ЭКСПО»

*14 мая 2018*

Международный форум «Атом-экспо» собрал на Черноморском побережье ведущих специалистов. Россия — один из неоспоримых лидеров ядерной энергетики. Развитие отрасли должно происходить независимо от политической обстановки и отношений между отдельными странами.

Об этом заявил первый заместитель руководителя администрации президента России, председатель наблюдательного совета Росатома Сергей Кириенко, который больше десяти лет возглавлял российскую атомную промышленность.

«Атом должен оставаться интернациональным независимым от политической обстановки и краткосрочными отношениями между странами. За 10 лет в мире введено 52 новых атомных энергоблока. На стадии строительства находится еще 59 новых энергоблоков в 17 странах. Суммарная мощность всех атомных странах мира выросла на 23 гигаватта, это означает, как минимум, что парк мировых АЭС за 10 лет позволил предотвратить выброс в атмосферу около 20 млрд тонн углекислого газа», — подчеркнул первый заместитель Руководителя Администрации Президента Российской Федерации, председатель наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко.

«Сотрудничество в атомной сфере, в сфере мирного атома, в том числе строительства атомных станций не попадает под санкционную политику. Первый блок атомной станции «Бушер» был сдан иранскому заказчику в 2013 году. А в 2014 году мы подписали новое соглашение о возможности строить до восьми блоков на этой площадке и старте проекта из двух первых уже втором и третьем «Бушере», — отметил глава госкорпорации Росатом Алексей Лихачев.

<https://www.1tv.ru>

## ЗА ПЯТЬ ЛЕТ В МИРЕ БУДУТ ЗАПУЩЕНЫ 55 НОВЫХ РЕАКТОРОВ АЭС В 12 СТРАНАХ

*14.05.18*

Всплеск строительства АЭС поможет, как полагают эксперты Всемирной ядерной ассоциации, уменьшить выбросы углекислого газа и одновременно удовлетворить спрос на электроэнергию, но многое еще необходимо сделать для достижения устойчивого энергобаланса.

Выступая на открытии форума Атомэкспо-2018, в дискуссии о роли ядерной энергии в устойчивом развитии энергетики, генеральный директор Всемирного ядерной Ассоциации Агнета Ризинг отмечает: “За пять лет, с 2015 до 2019 года мы должны увидеть 55 новых реакторов в двенадцати

странах. В двух из них это будут первые атомные электростанции. Суммарная мощность 55 ГВт этой новой атомной генерации позволит избежать выбросов более чем 400 миллионов тонн углекислого газа каждый год, по сравнению с углем. Это эквивалентно добавлению около 15% глобального ядерного потенциала”.

Рост показал, что ядерная энергия будет играть важную роль в глобальном устойчивом энергетическом балансе, обеспечивая прочную основу надежного и низкоуглеродного развития энергетики, что поможет поддержать и более переменчивую генерацию других вариантов экологически чистой энергии.

Агнета Ризинг также отмечает, что размещение АЭС “приносит жизнь в сообщества, инвестиции в рабочие места, инвестиции в инфраструктуру и инвестиции в местную экономику”.

Атомная промышленность выдвинула, по мнению г-жи Ризинг, гармоничную цель, видение будущего энергетической системы, где ядерная энергия составляет 25% мирового спроса на электроэнергию к 2050 году, что потребует 1000 ГВт от новых построенных АЭС. Рост, по ее мнению, показал, что нет смысла субсидировать технологии, которые генерируют низкоуглеродистую электроэнергию некоторое время, если это приводит к закрытию атомной электростанции, которая генерирует низкоуглеродистую электроэнергию все время.

“Мы должны работать вместе, потому что нам нужны все опции с низким уровнем углерода, чтобы получить в будущем экологически чистую энергетическую систему. И нам нужно единение ядерного сообщества – от научных исследований, проектирования, участия правительства в регулировании, эксплуатации, выводе из эксплуатации и утилизации отходов, чтобы все это способствовало достижению нашей общей гармоничной цели”, - завершила свое выступление на форуме Агнета Ризинг.

Открывая церемонию, глава "Росатома" Алексей Лихачёв ( на фото ) отметил: «Наш форум отражает постоянно растущий интерес к атомной энергетике – важнейшей и неотъемлемой части зеленой генерации. В этом году в его работе принимает участие представители 66 стран, работу на форуме ведут более 40 национальных делегаций. Тема нашего юбилейного форума - «Глобальное партнерство – общий успех». И это очень правильно, потому что сотрудничество, кооперация, выстраивание долгосрочных партнерских отношений позволяют нам всем развиваться и вместе идти вперед, укрепляя позиции зеленой генерации, неотъемлемой частью которой является атомная энергетика. Цель Форума — «сделать новый смелый шаг вперед в развитии всех ядерных компетенций в мировой атомной отрасли».

Генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano также отметил важность «АТОМЭКСПО» и ту большую роль, которую играет Россия в развитии мировой атомной отрасли. «Я своими глазами видел, что российская отрасль развивается, строятся новые энергоблоки, ускорители. Для МАГАТЭ важно поддерживать развитие атомной отрасли, особенно усилия стран-новичков, и поэтому мы поддерживаем проведение этого форума», - сказал он.

На Форуме в Сочи планируется обсудить форматы партнёрств в ядерной сфере, возникновение новых центров роста атомной энергетики, подходы к решению экологических проблем. Особое внимание будет уделено трендам развития атомной энергетики на ближайшие 10 лет.

Работа Форума продлится до 16 мая.

<http://www.energyland.info/>

## КОНВЕРСИЯ УРАНА НЕВЫГОДНА «КАЗАТОМПРОМ» ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ НЕ ИНВЕСТИРОВАТЬ В СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ С САМЕСО ИЗ-ЗА НИЗКИХ ЦЕН НА КОНВЕРСИОННЫЕ УСЛУГИ.

*15 Мая 2018*

АО «НАК «Казатомпром» принял решение не инвестировать в совместный проект с канадской компанией Самесо по конверсии урана.

Об этом говорится в ответе департамента по связям с общественностью нацкомпании на запрос abctv.kz. «В связи с текущими низкими ценами на урановую продукцию и конверсионные услуги принято решение не инвестировать в проект», – говорится в письме урановой корпорации.

Отметим, что ранее казахстанская и канадская атомные компании отложили строительство завода по аффинажу урана в Усть-Каменогорске из-за негативных рыночных условий, сообщал телеканал «Астана».

В рамках соглашения о реализации, которое истекает в 2021 году, у «Казатомпрома» также был альтернативный вариант для получения запатентованной технологии Самесо по конверсии урана. Она может быть использована для строительства и работы конверсионного производства по выпуску гексафторида урана, уточнялось в отчёте Самесо за прошлый год. Передача технологий по аффинажу и конверсии урана были условиями реструктуризации соглашения по урановому месторождению «Инкай», сообщалось в отчёте Самесо за 2016 год.

Согласно сделке, заключённой в декабре 2017-го, «Казатомпром» получил в этом активе контрольный пакет – 60 процентов, а доля Самесо снизилась до 40 процентов. В итоге контракт на недропользование по «Инкаю» был продлён до 2045 года, а разрешённые объёмы производства выросли.

В то же время в атомной нацкомпании подтверждают, что проект по топливной сборке в Усть-Каменогорске совместно с китайской China General Nuclear Power Corporation и французской Areva продолжает реализовываться.

«В настоящее время ведутся работы по проектированию промышленного здания, в котором будет располагаться технологическая линия для производства тепловыделяющих сборок. Параллельно проводятся строительно-монтажные работы по сейсмическому усилению основного производственного здания, изготавливаются оборудование и комплектующие, а также готовится контракт на подготовку и стажировку инженерно-технических кадров», – поясняется в корреспонденции «Казатомпрома».

Отвечая на вопрос abctv.kz о возможном истощении запасов урана при больших объёмах выпуска урановой продукции, в «Казатомпроме» отметили,

что производство металла в стране ведется в соответствии с контрактами на проведение добычи.

«В настоящий момент реализуется «Программа поисковых работ по восполнению минерально-сырьевой базы урана АО «НАК «Казатомпром» на 2016-2027 годы».

В рамках программы поисковые работы урана ведутся на различных месторождениях», – отмечают в нацкомпании. По информации нацкомпании, в 2017 году прирост урана отмечался на балансовом учёте урановых предприятий ТОО «ЮГХК» и ТОО «СП «Инкай».

В этом году урановая госкомпания планирует затратить на геологоразведочные работы свыше 3 млрд тенге согласно утвержденному бюджету. Также в пресс-службе «Казатомпрома» предоставили разъяснение по применению нормы о приоритетности доли нацкомпании в урановых предприятиях, которая закреплена в Кодексе о недрах.

«Кодексом РК о недрах и недропользовании не предусматриваются нормы, касающиеся вопросов создания СП с национальной компанией, и требования по изменению размеров долей в существующих СП. При этом в Кодексе РК о недрах и недропользовании предусмотрены положения по условиям передачи национальной компанией в области урана права недропользования на добычу урана.

В частности, право недропользования на добычу или доля в праве недропользования, предоставленные национальной компании в области урана на основании прямых переговоров, могут быть переданы только юридическому лицу, более 50 процентов акций (долей участия) в котором прямо или косвенно принадлежат национальной компании в области урана», – разъясняют в нацкомпании.

Таким образом, при любой последующей передаче такое юридическое лицо вправе передавать полученное право недропользования или долю в праве недропользования только юридическому лицу, в котором национальной компании в области урана прямо или косвенно принадлежит более 50 процентов акций (долей участия), поясняют в «Казатомпроме».

Вместе с тем в атомной компании информируют, что в задачу недавно созданной трейдинговой компании ТН Kazakatom AG не входит создание уранового фонда. Напомним, в 2016 году компания объявляла о намерениях создать такой резерв.

Также в компании объяснили причины проблем, которые возникли у СП «Заречное» при перевозке урана по железной дороге в прошлом году. «Вопросы АО «СП «Заречное» с перевозкой урана по железной дороге возникли из-за разночтения нормативных документов. После разъяснения уполномоченных государственных органов вопрос был решен.

Представители АО «НК «Қазақстан темір жолы» признали, что в действующей редакции правил перевозок опасных грузов по железным дорогам предусмотрена возможность транспортировки урановой продукции в специальных контейнерах в открытых полувагонах. В настоящее время перевозка химического концентрата природного урана по железной дороге

осуществляется в нормальном режиме», – говорится в сообщении «Казатомпрома».

*<https://abctv.kz/ru/>*

## **ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ**

ГЕНДИРЕКТОР ИННОВАЦИОННОЙ КОМПАНИИ ИРНИТУ  
«ГЕОЛИОС» ЮРИЙ ДАВЫДЕНКО – ПОБЕДИТЕЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО  
КОНКУРСА «МАЙНТЕК»

23.04.2018

Доцент кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем ИРНИТУ, гендиректор малого инновационного предприятия «Геолиос» Юрий Давыденко стал победителем международного технологического конкурса для горнодобывающей отрасли «МАЙНТЕК».

Он представил результаты применения технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП) для поиска рудных полезных ископаемых.

Конкурс инновационных решений состоялся в рамках IX горнопромышленного форума «МАЙНЕКС Центральная Азия», организованного в Астане (Республика Казахстан). Это ведущее в горнорудной отрасли событие посвящено развитию минерально-сырьевых ресурсов и внедрению передовых технологий геологической разведки, добычи и переработки твёрдых полезных ископаемых в Казахстане, Узбекистане, Таджикистане и Республике Кыргызстан. В Астане 17-19 апреля собрались представители горнодобывающих компаний, инвесторы, консультанты, технологические компании и руководители региональных отраслевых министерств.

Основными темами форума стали «Успешное управление горными проектами», «Внедрение новых технологий разведки, добычи и переработки руд и металлов», «Разведка и освоение месторождений драгоценных и цветных металлов, редкоземельных руд и металлов, урана, угля, железной руды, промышленных минералов» и др.

Участники форума подчеркнули, что повышение эффективности и безопасности производства, адаптация к быстро изменяющимся рыночным условиям являются главными вызовами для большинства современных горнорудных предприятий. Для обеспечения устойчивого развития недостаточно иметь сырьевую базу. Нужны передовые технологии и умение менеджмента и сотрудников внедрить их в производство. В связи с этим, задачей конкурса «МАЙНТЕК» является презентация нестандартных решений и инновационных технологий. Он проводится в двух форматах: «Вызовы недропользователей» и «От инновации к реализации». В 2017 году в финал конкурса вышли компании из России, Великобритании и Финляндии. Победителем конкурса стала финская компания Mineral Exploration Network, предложившая оригинальную методику проведения геохимической аналитики в полевых условиях с высокой производительностью.

В этом году интерес к профессиональному соревнованию проявили компании-недропользователи, производители оборудования для горной

отрасли, разработчики программного обеспечения, научно-технические организации и вузы.

Гендиректор инновационной компании «Гелиос» Ю. Давыденко возглавляет в Иркутском техническом университете лабораторию комплексирования геофизических методов поиска. Под его руководством сотрудники лаборатории разработали технологию электромагнитных зондирований и вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП) и создали на ее основе аппаратно-программный комплекс «Марс». Разработка иркутских исследователей позволяет решать важнейшие задачи нефтяной, рудной и инженерной геофизики, включая поиски алмазоносных трубок взрыва, россыпей, рудных тел, месторождений углеводородов. Используя технологию ЭМЗ-ВП в комплексе с другими инновационными решениями, можно увеличить достоверность геологического прогноза до 80%.

Применение технологии ЭМЗ-ВП помогает повысить эффективность геологоразведочных работ на поисковой стадии путем определения зон сульфидной минерализации. В 2015-2017 годах сотрудники лаборатории комплексирования геофизических методов поиска выполнили производственные работы по поиску рудного золота в Горном Алтае (Ишинская площадь) и полиметаллов в Алтайском крае (Новокузнецовская площадь). Кроме того, были проведены опытно-методические испытания на эталонных кимберлитовых трубках в Якутии.

Жюри конкурса высоко оценило работу иркутских геофизиков. Ю. Давыденко награжден дипломом. Он получил приглашение посетить производственные площадки предприятия «Казцинк» - это крупный интегрированный производитель цинка с большой долей сопутствующего выпуска меди, драгоценных металлов и свинца.

Отметим, что Ю. Давыденко также выступил на одной из секций форума с докладом на тему «Прогнозирование сульфидной минерализации по результатам технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации».

*<http://24rus.ru/>*

## КАКАЯ ТЕХНИКА СМОЖЕТ ПРЕДСКАЗАТЬ ОБВАЛ В ШАХТЕ?

08.05.2018

Над этим вопросом сейчас работают в Объединенном институте проблем информатики (ОИПИ) НАН Беларуси. Научно-техническая программа Союзного государства «СКИФ-Недра» заканчивается в этом году, и ученые готовы поделиться итогами трех лет исследований. В этот раз семейство СКИФов пополнится офисным вариантом суперкомпьютера, программным обеспечением, способным заранее предупреждать о возможностях обвалов, и не только.

Изначально в программу закладывалась идея создать технологию, которая позволит больше использовать ресурсный потенциал углеводородного сырья. Но поскольку для нашей страны более актуально проводить разведку залежей твердых полезных ископаемых — что и для России представляет

интерес, — круг задач был расширен. Программа «СКИФ-Недра» относительно небольшая — девять проектов, — но, что важно, имеет четкую практическую направленность. Результаты будут использованы в НПЦ по геологии и на «Беларуськалии». Также планируются поставки программно-аппаратных комплексов на базе суперкомпьютеров офисного плана в Россию и другие зарубежные страны. Всего из бюджета Союзного государства на реализацию программы выделено 750 млн российских рублей. При этом в свои разработки ОИПИ вкладывает и собственные средства.

Первое, над чем пришлось поработать, — сделать прикладное программное обеспечение (ПО), чтоб повысить эффективность анализа геолого-геофизических данных. Оно необходимо для обработки сейсмоданных, гидродинамического моделирования, а также подсчета запасов.

В недрах Беларуси на сегодня найдено порядка четырех тысяч месторождений различного минерального сырья. Важнейшими считаются топливно-энергетические ресурсы (нефть, попутный газ, горючие сланцы) и калийная и каменная соли. Например, в Припятском прогибе находятся месторождения нефти и попутного газа. И, конечно, такая технология довольно востребована на «Беларуськалии».

На данный момент разработана экспериментальная программа мониторинга безопасности проведения горных работ. Помимо этого, у геологов накопилось огромное количество информации в разных форматах: карты, записи, данные сейсморазведок... И задача ОИПИ, как поясняет заместитель генерального директора института Сергей Кругликов, сделать единую высокопроизводительную систему накопления геолого-геофизической информации и сосредоточить ее в НПЦ по геологии. Отдельно институт сделал и передал аппаратно-программный комплекс для НПЦ. В нем будет храниться база данных и необходимое ПО для проведения вычислений. Система защиты для информации с ограниченным доступом уже установлена в соответствующих подразделениях.

Среди новинок «железа», опытные образцы которого появятся в результате этой программы, есть «СКИФ-ГЕО-ЦОД РБ» — стационарный суперкомпьютер. Он будет обладать производительностью 150 Тфлопс и оперативной памятью 1,4 Тбайт. Это означает, что суперкомпьютер сможет выполнять 150 триллионов операций в секунду. Экспериментальный образец офисного суперкомпьютера «СКИФ-ГЕО-ОФИС РБ» обладает более скромной производительностью — свыше 10 Тфлопс. Но он решает другие задачи и внешне выглядит как стандартный компьютер. Здесь использованы уникальные отечественные технические решения, и, что сразу замечаешь, работает он беззвучно. Пока что это разовое исполнение можно оценить в порядка \$20 тысяч. Сейчас подготовлен экспериментальный образец и ведутся переговоры с Китаем и Саудовской Аравией по поставке. В России, к примеру, в это же время создают мобильный суперкомпьютер.

Зачем белорусским геологам нужен суперкомпьютер? Как говорят в институте, на сегодня у НПЦ по геологии есть комплексы, которые

позволяют решать определенные задачи, но их алгоритмы настроены исключительно на белорусские месторождения. И обычное оборудование на прохождение этих систем операций затрачивает, к примеру, час, когда суперкомпьютеру нужно пару минут. При этом создается система, которая будет обрабатывать большие объемы данных, сохраняя интерактивность. Получается довольно универсальное решение.

Один из основных аспектов программы — снизить технологическую зависимость от импортного специального прикладного ПО и вычислителей в этой области. Сергей Кругликов отмечает, что на данный момент в геологии используются зарубежные программные продукты. Их содержание достаточно дорогое, плюс иногда поставщик требует соответствующего оборудования. Фактически идет покупка программно-аппаратного комплекса. А в институте создается тот же комплекс, но отечественный, который может быть доработан под конкретные задачи. И не надо будет волноваться об утечке информации.

Для «Беларуськалия» интересна разработка ПО для обеспечения безопасности горнодобывающих работ. Конечно, на таком предприятии уже есть программы, обрабатывающие данные, поступающие с различных датчиков в шахтах. Оригинальность решения в том, что комплексная обработка информации от датчиков и выявление определенной схожести их поведения позволяет спрогнозировать возможное обрушение за 5—7 минут до его начала. Разрабатываемое ПО постоянно тестируется в шахтах. Как объясняет Сергей Медведев, заведующий лабораторией ОИПИ НАН, задачи решаются в трехмерном варианте с динамической визуализацией результатов. Это качественно новый подход в геомеханическом моделировании.

Что касается комплектации, процессоры в суперкомпьютерах импортные. Белорусских аналогов им нет, да и их разработка потребует серьезных денежных вложений, поэтому гораздо выгоднее закупать. При этом рассматриваются и российские процессоры: в марте в институте тестировали «Эльбрус-4С».

Отечественные предприятия, которым интересны разработки ОИПИ, — это «Белшина» (с ним реализован один из последних проектов), «Белкард» (с которым сотрудничали еще во время первых СКИФов), «Гомсельмаш» (разработки появились в рамках «СКИФ-Триада»).

В лаборатории, где находятся суперкомпьютеры семейства СКИФ, стабильно поддерживается прохладная температура. Аппаратура работает в режиме 24/7: выключать их невыгодно со стороны энергопотребления, да и ресурс нужен круглосуточно. В этой небольшой комнате расходуются 60 % энергии института.

<http://zviazda.by/>

## «ГЕОСЕЙСМ» ВЫДЕРЖИТ ЛЮБУЮ КОНКУРЕНЦИЮ

10.05.2018

ООО «Геосейсм» — профессиональный подрядчик по буровзрывным работам на открытых горных разработках. Сахалинская компания своим профессионализмом, высоким качеством выполнения работ хорошо известна не только на острове, но и за пределами области. Сегодня мы беседуем с генеральным директором предприятия Рустемом Шаймардановым.

*Рустем Динурович, каковы основные направления деятельности ООО «Геосейсм»?*

– Мы производим буровзрывные работы на открытых горных разработках. Это угольные разрезы, карьеры по добыче строительного камня, золота и различных металлов. Свою работу мы стараемся делать на достойном уровне. Работаем на Сахалине, на Курильских островах, в прошлом году выполняли заказы в Хабаровском крае.

Нашей компании без малого десять лет. С 2009 года мы занимались сейсморазведкой – поисками месторождений нефти и газа. У нас было три значимых контракта по госзаказу, с которыми мы успешно справились. Начиная с 2012 года, в связи с ростом добычи твёрдых полезных ископаемых буровзрывные работы стали основным направлением деятельности ООО «Геосейсм».

*– У вас есть постоянные заказчики, которые, как говорится, делают погоду на предприятии?*

– Да, наши основные заказчики – это ООО «Бошняковский угольный разрез» в Углегорском районе Сахалинской области и ООО «Курилгео», добывающее золото на острове Уруп.

Кроме этих заказов есть, естественно, и другие – не такие масштабные, но для нас они не менее значимые. Работаем на угольных разрезах, карьерах скального камня, бурим водяные скважины.

В целом за 2017 год выручка нашей компании превысила 255 миллионов рублей. При этом объем взорванной горной массы составил 9 миллионов кубических метров.

*– Рустем Динурович, вы планируете расширять свою производственную географию?*

– Конечно. Мы ведём переговоры с потенциальными заказчиками в Забайкалье, в Амурской области, планируем продолжить сотрудничество с недропользователями Хабаровского края. Словом, активно ищем новые объёмы работ, участвуем в тендерах.

*– И много у вас конкурентов?*

– Хватает. Буровзрывных компаний достаточно много, но у нас есть преимущества, которые позволяют нам чувствовать себя уверенно. Прежде всего, это, конечно, очень высокий профессиональный уровень наших специалистов. Также, немаловажно то, что наши расценки – одни из самых низких в регионе.

– *За счет чего вам это удастся?*

– В общем-то, мы – небольшая компания. Вместе с вахтовиками у нас трудятся около 60 человек. У нас нет раздутого аппарата, шикарных офисов, мы не летаем бизнес-классом. Используем в основном недорогое, но качественное оборудование, активно пользуемся лизинговыми программами, программами государственной поддержки малого предпринимательства. Весь наш коллектив «заточен» на максимальное повышение производительности труда, и получает зарплату в зависимости от выполненных объемов работ. Мы активно осваиваем новые производственные, экономические и финансовые технологии. По этим причинам, и благодаря предпринимаемым нами усилиям в освоении и внедрении всего нового, нам удастся удерживать более чем конкурентоспособные цены. Это наш большой плюс.

– *У вас много поставщиков взрывчатых материалов?*

– Основных поставщиков у нас два – это завод «Восход» в поселке Эльбан в Амурском районе Хабаровского края, у которого мы приобретаем в небольшом количестве патронированные взрывчатые материалы, и завод Искра в Новосибирске, у которого мы покупаем средства инициирования. Но основную массу взрывчатых материалов мы изготавливаем самостоятельно – это и эмульсионные взрывчатые материалы для зарядки обводненных скважин, и гранулированные – для зарядки сухих скважин, и за счёт этого нам удастся существенно снижать себестоимость работ. В компании имеются две смесительно-зарядные машины, но сейчас мы проектируем и будем строить мобильные модульные линии по патронированию ВМ, которые будут рентабельны даже на небольших по объемам буровзрывных работ объектах.

– *Какую технику вы используете – отечественную или импортную?*

– Буровой парк у нас полностью российский, смесительно-зарядные установки также отечественные. Несмотря на то, что сегодня многие гонятся за модными импортными установками, мы считаем, что это совершенно необязательно. Российские установки ничуть не хуже. Умеючи на них можно бурить столь же успешно, как и на установках типа «Сандвик» или «Атлас Копко», а иногда даже и быстрее. Конечно, в иностранных установках больше комфорта для оператора, он сидит в теплой, кондиционированной кабине, а нашим бурильщикам приходится работать на улице. Но для заказчика это неважно, его интересуют цена и качество, и мы это обеспечиваем, а для наших ребят работа на свежем воздухе не проблема. Сейчас у нас восемь буровых установок, есть и различная вспомогательная техника – автомобили для перевозки взрывчатых материалов, кран-манипуляторы, вахтовки, бульдозеры и т.д., всё, в основном, также отечественного производства.

– *Вы говорите о том, что у вас высококлассные специалисты. Значит, у вас нет кадровых проблем?*

– В любом деле кадры – это основной вопрос и ключ к успеху. Кадрами мы обеспечены, но постоянно принимаем новых специалистов, особенно стараемся принимать и обучать молодежь – любой коллектив нуждается в периодическом обновлении. Если молодой человек действительно хочет работать в нашей профессии, мы обучаем его с самых азов – начиная с горного рабочего и помощника бурильщика и далее – до вершин мастерства. Направляем пополнение на курсы, а на производстве молодым передают свой опыт опытные специалисты.

Бывает, конечно, что приходят те, кто ищет только материальной выгоды или считает, что трудовая дисциплина и правила безопасности не для них. Но у нас очень дружный тесный коллектив, так что те, кто нам не подходит, или мы им не подходим, отфильтровываются быстро. В нашей компании работают в основном жители Дальнего Востока, но и много приезжих со Ставропольского края, Башкирии, Пермского края и с других регионов России. Хорошо работает сарафанное радио – уже работающие сотрудники нашей компании рассказывают знакомым о том, что заработная плата выплачивается вовремя, в полном объёме и без обмана, что проезд, питание и проживание предоставляется полностью за счёт компании, что компания работает в строгом соответствии с законодательством РФ, и в результате к нам просятся на работу квалифицированные ребята.

– *Рустем Динурович, традиционный вопрос о планах компании.*

– Наши долгосрочные планы неизменны – уменьшать до минимума себестоимость работ, максимально поднимать производительность труда, разрабатывать и применять новые технологии, и в результате – выполнять работы для заказчика с наименьшей стоимостью и максимальным качеством. В частности, в настоящее время мы проводим испытания разработанных нами двух новых рецептур взрывчатых материалов и планируем получить в Ростехнадзоре разрешение на постоянное применение этих материалов уже этим летом. Также разрабатываем свою модульную линию по патронированию ВМ для объектов с небольшими объёмами взрывных работ.

Что касается краткосрочных планов, то сейчас ведём переговоры и планируем в августе приступить к работам на двух новых объектах.

У нас есть все составляющие успеха, и я уверен, что наша компания будет динамично развиваться.

<http://biznes-gazeta.ru/>

## ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ

### ДЕЛЕГАТЫ ИЗ 50 СТРАН НАМЕРЕНЫ СОБРАТЬСЯ НА ВСЕМИРНОМ ГОРНОМ КОНГРЕССЕ В АСТАНЕ

*14 Мая 2018*

25-й, юбилейный Всемирный горный конгресс пройдет в Астане 19-22 июня, говорится в сообщении оргкомитета ВГК. В его работе примут участие более 1200 делегатов из 50 стран, 368 авторов-докладчиков из 37 стран, 58 ассоциаций из 23 стран, 79 университетов из 27 стран мира, пишет "Интерфакс-Казахстан".

Конгресс 2018 года будет ознаменован тремя юбилейными датами: 60 лет со дня основания ВГК, 25-й, юбилейный ВГК и 20 лет городу Астане. "Казахстан был выбран площадкой проведения юбилейного конгресса не случайно – ресурсы нашей страны представляют собой богатую минерально-сырьевую базу: 99 элементов периодической таблицы, из которых разведано 70, а более 60 уже используется в производстве.

Казахстан входит в десятку основных добытчиков алюминиевых руд в мире, занимает третье место по запасам железной руды среди стран СНГ, по добыче урана уступает лишь Австралии, прочно держится в списке стран, богатых медными рудами. Ежегодно в стране добывается свыше 100 млн тонн угля.

Продукция предприятий ГМК экспортируется в Японию, Южную Корею, США, Канаду, Россию, Китай и страны ЕС", – отмечается в сообщении. В соответствии с программой 25-го, юбилейного Всемирного горного конгресса состоится ряд специализированных сессий, охватывающих круг актуальных для ГМК тем и посвященных геологоразведке, технологиям добычи и обогащения, экологии, промышленной безопасности, подготовке кадров, привлечению финансирования и прогнозам развития мировой горной отрасли.

В рамках конгресса пройдет также 24-я международная выставка "Горное оборудование, добыча и обогащение руд и минералов" – MiningWorld Central Asia. Также в рамках ВГК-2018 пройдет международная инвестиционная конференция Mines&Money Eurasia – мероприятие ведущей международной серии по привлечению капитала и инвестиций в горнодобывающий сектор. "По оценкам экспертов, Казахстан имеет такой же потенциал добычи, как Австралия. Разница лишь в том, что большинство месторождений полезных ископаемых континента уже находится в разработке.

В Казахстане же большое количество месторождений ожидают своего открытия. Цель конференции Mines&Money Eurasia – продемонстрировать успешные проектные возможности на казахстанском рынке", – говорится в сообщении.

В общей структуре промышленного производства ГМК составляет 18%, а по общему объему добычи твердых полезных ископаемых Казахстан занимает 13-е место в мире среди 70 горнодобывающих стран. "По оценкам

специалистов, на текущий момент площадь перспективных участков недр Казахстана в целях инвестирования составляет более 1,138 млн кв. км, что показывает нашу страну в довольно привлекательном свете, как партнера в горнорудном секторе. Именно поэтому по итогам ВГК организаторы ожидают увеличения количества проектов по геологоразведке и добыче", – отмечается в пресс-релизе.

Всемирный горный конгресс впервые состоялся в 1958 году в Варшаве и с тех пор проводится раз в два-три года. ВГК объединяет специалистов и ученых разных стран, работающих в области освоения месторождений твердых полезных ископаемых. За историю его проведения число государств – участников конгресса увеличилось с 10 до 49 и продолжает расти.

<https://abctv.kz/ru/>

## ЭКОНОМИКУ МИРОВОГО ОКЕАНА ВПЕРВЫЕ ОБСУДЯТ НА ПМЭФ-2018

23.04.2018

Особое внимание эксперты уделяют вопросам рационального использования ресурсов Мирового океана и обустройству качественной инфраструктуры для его освоения.

В рамках деловой программы Петербургского международного экономического форума состоится сессия «Ресурсы и экономика Мирового океана». Данная тема будет впервые затронута в ходе дискуссий форума. Участники сессии обсудят сырьевой потенциал Мирового океана и его роль в глобальной экономике, рассмотрят вопросы разработки ресурсов Мирового океана, определят приоритетные направления и потребность в технологиях при их освоении. В числе вопросов к обсуждению – роль морского транспорта как главного компонента международных транспортных сетей, обслуживающих международную торговлю.

«Минерально-сырьевые ресурсы Мирового океана – это колоссальный потенциал для развития как нефтегазовой, так и горной промышленности. Уже в настоящее время свыше 30% углеводородного сырья добывается на шельфе Мирового океана, при этом сохраняется устойчивая тенденция к увеличению этой доли в общем объеме добычи. Перспектива открытия крупных месторождений твердых полезных ископаемых на суше существенно уменьшается, и вполне ожидаемо, что поиск таких объектов будет смещен в Мировой океан, что требует новых знаний об их геологии и соответствующих технологических решений. Россия сегодня является одним из лидеров данного процесса, и очень важно сохранить эти позиции в будущем», – отметил генеральный директор АО «Росгеология» Роман Панов.

В ходе обсуждений эксперты уделяют особое внимание вопросам рационального использования ресурсов Мирового океана и обустройству качественной инфраструктуры для его освоения.

Как отметил советник Президента Российской Федерации Антон Кобяков, только взаимодействие государств на доверительной основе поможет сохранить ресурсы Мирового океана для будущих поколений.

«Мировой океан – достояние всего человечества. Важной задачей является освоение колоссальных запасов энергетических, минеральных, растительных и животных ресурсов, сосредоточенных в его недрах», - заявил Кобяков.

По его словам, абсолютным приоритетом для всех государств, участвующих в разработке этих богатейших ресурсов, должен стать рациональный подход, бережное использование и забота об их восполнении.

<https://tvzvezda.ru>

## КАРЕЛЬСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИГЛАШАЮТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

03.05.2018

17-19 сентября в Москве состоится 29-й Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC -2018.

В рамках конгресса с 16 по 18 сентября на территории ЦВК «Экспоцентр» состоится Международная выставка IMPC -2018– EXPO «Добыча и переработка минерального сырья».

Основными задачами проведения выставки является содействие выводу на международный рынок продукции промышленных предприятий России, работающих в области добычи и переработки полезных ископаемых, производству горного и перерабатывающего оборудования, демонстрация инновационных технологий, программ проектного финансирования и IT-разработок в горно-перерабатывающей отрасли.

В качестве участников выставки предполагается привлечь широкий круг крупных компаний и корпораций, как зарубежных, так и отечественных, что позволит создать инвестиционно-привлекательную и открытую атмосферу для международных партнерских отношений.

Также в ходе выставки планируется провести обширную деловую программу, предусматривающую семинары, тематические круглые столы, презентации компаний и проектов, дискуссии и B2B встречи.

Приглашаем заинтересованные компании и предприятия Республики Карелия к участию в выставке и к работе в рамках ее деловой программы.

<http://gov.karelia.ru/>

## XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2019 СОСТОИТСЯ 26 МАРТА 2019Г.

14.05.2018

26 марта 2019 г. в ГК «ИЗМАЙЛОВО» (г. Москва) состоится XI Международная конференция «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2019», посвященная презентации наилучших экологических технологий для предприятий черной и цветной металлургии, оборудованию установок газоочистки и водоочистки, переработке отходов и металлургических шлаков, приборам экологического мониторинга - пылемерам, газоанализаторам, расходомерам, автоматизации экологических систем,

повышению уровня экологической и промышленной безопасности металлургических производств.

Участники конференции: руководители металлургических предприятий - Главные инженеры, Главные энергетики, Главные экологи, Главные технологи, начальники цехов и проектных отделов, начальники отделов охраны окружающей среды, начальники установок газоочистки и водоочистки, ответственные за модернизацию и экологию производств; руководители компаний производителей и разработчиков новых технологий и оборудования, проектных институтов, инжиниринговых и сервисных компаний.

Основные темы докладов конференции:

- Эффективное решение экологических проблем и опыт внедрения природоохранных мероприятий для различных металлургических производств.
- Наилучшие доступные экологические технологии и решения для черной и цветной металлургии.
- Системы экологического мониторинга и автоматизация контроля промышленных выбросов металлургических предприятий.
- Новые отечественные и зарубежные газоанализаторы, пылемеры и расходомеры.
- Современное газоочистное оборудование - электрофильтры, рукавные фильтры, скрубберы, циклоны, системы пылеподавления.
- Актуальные решения в области водоподготовки, водоснабжения и водоочистки.
- Оборудование для переработки отходов и металлургических шлаков, технологии рециклинга.
- Надежное вспомогательное оборудование экологических сооружений: конвейеры, теплообменники, арматура, насосы, компенсаторы, нестандартное оборудование.

Участие в Десятой конференции МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2018 приняли представители ведущих металлургических предприятий СНГ, инжиниринговых и сервисных компаний: ОАО «Красцветмет», ООО «РУСАЛ ИТЦ», ПАО «ГМК «Норильский никель», ООО «Группа Ай-Эм-Си», ООО «Институт Гипроникель», ЗАО «Карабашмедь», ООО «Стронг Фильтр», ООО «Южно-уральская ГПК», ГК «МетПром», ГП УкрНТЦ «Энергосталь» (Украина), ОАО «Всероссийский Институт Лёгких Сплавов», ООО «НПФ КОМТЕРМ», ООО «Пепперл+Фукс Аутомейшн», ООО «ИНФАШТАУБ РУС», ОАО «Калужский турбинный завод», ООО «ТИ-СИСТЕМС», АО «РОССКАТ», ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, ООО «Инновационные строительные технологии», ОАО «Уралредмет», ООО «НПО «СПбЭК», АО Кондор-Эко», ТОО «Казгипроцветмет», ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС», ООО «ЭКОПРОМ», ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» (Республика Казахстан), АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», АО «Металлургический завод «Электросталь», ООО «НОРД Инжиниринг», ООО

«Абинский ЭлектроМеталлургический завод», ООО «Москабель-ЦветМет», ПАО «Уралкуз» и другие. Полный список можно получить по запросу на электронную почту [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru)

Бланки заявок, условия участия, фотографии, программы, сборники докладов предыдущих металлургических конференций см. на сайте <http://www.intecheco.ru/metallurg/>

*<http://www.press-release.ru/>*