



**ВИМС**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ  
ЗА 2017 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ  
РОССИИ и МИРА**

**U**

**УРАН**

*Редактор-составитель:  
В.В. Коротков*

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	<b>Стр.</b>
• "РОСАТОМ" ГОТОВ ДЕЛИТЬ УРАН. В ДОБЫВАЮЩИЕ ПРОЕКТЫ ЗОВУТ ИНВЕСТИТОРОВ.....	4
• "РОСАТОМ" ВПЕРВЫЕ ПОСТАВИТ УРАН В ЮЖНУЮ АМЕРИКУ.....	5
• РОСАТОМ НАРАСТИЛ ДОБЫЧУ УРАНА ЗА РУБЕЖОМ ДО 4,88 ТЫСЯЧИ ТОНН В 2016 ГОДУ.....	6
• БУРЯТСКАЯ УРАНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ХИАГДА» СНИЗИТ СЕБЕСТОИМОСТЬ УРАНА.....	6
• В БУРЯТИИ НАЧАЛОСЬ ОСВОЕНИЕ УРАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ВЕРШИННОЕ" .....	7
• ТАНЗАНИЯ ОСТАЕТСЯ ПРО ЗАПАС.....	7
• «РОСГЕОЛОГИЯ» ЗАВЕРШИЛА БУРОВЫЕ РАБОТЫ НА УРАНОВОЙ ПЛОЩАДИ В ПРИАМУРЬЕ.....	9
• ДОБЫВАТЬ УРАН В ЗАБАЙКАЛЬЕ ПОЗОВУТ КИТАЙЦЕВ?.....	9
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КАЗАХСТАН ПОДОГРЕЛ ЦЕНЫ НА УРАН.....	10
• В ШАМАХЕ И НАХЧЫВАНЕ ПОПРОБУЮТ НАЙТИ УРАН.....	11
• СОБСТВЕННЫЙ УРАН ПОЗВОЛИТ УКРАИНЕ ЭКОНОМИТЬ МИЛЛИАРДЫ ДОЛЛАРОВ – ЭКОНОМИСТ.....	12
• ВОСТГОК ВОЗОБНОВИЛ ИМПОРТ УРАНА ЧЕРЕЗ АВСТРИЙСКУЮ STEUERMANN.....	12
• АО «ВОЛКОВГЕОЛОГИЯ»: МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ РАЗВЕДКИ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	13
• КАНАДСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УРАНА САМЕСО ЗАВЕРШИЛ ГОД С \$62 МЛН УБЫТКОВ.....	17
• НА МИРОВОМ РЫНКЕ СОХРАНИТСЯ ИЗБЫТОК УРАНА ДО 2020.....	18
• ИРАН ПЛАНИРУЕТ ЗАКУПАТЬ УРАН В КАЗАХСТАНЕ.....	19
• В ГРЕНЛАНДИИ НАЧНУТ ДОБЫВАТЬ И ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ УРАН.....	19
• ИНДИЙСКОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ НУЖЕН МОНГОЛЬСКИЙ УРАН.....	20
• В ЧАСТНЫЕ РУКИ. УРАН В УКРАИНЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ "ДРУЗЬЯ АВАКОВА"?.....	21
• НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КВАНЕФЬЕЛЬД В ГРЕНЛАНДИИ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТКРЫТЬ НОВЫЕ РУДНИКИ .....	22
• С 2023 ГОДА СПРОС НА УРАН В МИРЕ МОЖЕТ ПРЕВЫСИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	23
• АВСТРАЛИЯ ГОТОВА НАЧАТЬ ПОСТАВЛЯТЬ УРАН В ИНДИЮ В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ – ПРЕМЬЕР.....	24
• КИТАЙ ПОМОЖЕТ УКРАИНЕ ДОБЫВАТЬ СВОЙ УРАН.....	25
• ГУАНСИ АКТИВНО ЗАНЯЛСЯ РАЗВЕДКОЙ УРАНА!.....	25
• НА СЕВЕРЕ КИТАЯ НАШЛИ КРУПНОЕ УРАНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ!.....	25
• УЗБЕКИСТАН ПОСТАВИТ АМЕРИКАНЦАМ УРАН ЗА \$300 МЛН.....	26
• ИНДИЯ СОБИРАЕТСЯ ЗАКУПАТЬ УРАН У УЗБЕКИСТАНА.....	26
• РОСТ ЦЕН НА ВАНАДИЙ МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ДОБЫЧИ УРАНА.....	26
• КРУПНЕЙШИЕ ЗАПАСЫ УРАНА: НА ЗАПАДЕ ОПАСАЮТСЯ РОССИЙСКОГО ВЛИЯНИЯ.....	27
• РЫНОК УРАНА НЕНАДОЛГО ОЖИВИЛСЯ.....	28
• РЕЗКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ УРАНА В КАЗАХСТАНЕ ДАЛИ	

ТОЛЧОК ЦЕНЕ НА УРАН.....	29
• URANIUM RESOURCES СОКРАТИЛА УБЫТКИ ПО ИТОГАМ I ПОЛУГОДИЯ.....	30

## РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### "РОСАТОМ" ГОТОВ ДЕЛИТЬ УРАН. В ДОБЫВАЮЩИЕ ПРОЕКТЫ ЗОВУТ ИНВЕСТОРОВ

15.02.2017

"Росатом", в 2000-х годах монополизировавший всю добычу урана в России, готов приглашать в урановые проекты инвесторов. Госкорпорация разрешила уранодобывающему холдингу "Атомредметзолото" (АРМЗ) самостоятельно искать партнеров и кредиторов для строительства нового рудника в Краснокаменске. До этого "Росатом" использовал другую стратегию: привлечение средств вела головная компания ядерного энергокомплекса — "Атомэнергопром", которая затем и финансировала структуры госкорпорации.

Входящая в "Росатом" уранодобывающая компания АРМЗ изучает варианты привлечения внешних инвесторов и заемного финансирования для строительства рудника №6 на ПАО ППГХО в забайкальском Краснокаменске. Как сообщили "Ъ" в АРМЗ, в качестве инвесторов рассматриваются крупные госкомпании и госбанки, а "с учетом минимизации рисков проекта и структурирования проектного финансирования возможно выделение рудника №6 в отдельную дочернюю компанию". Одним из кредиторов и инвесторов может стать ВЭБ, сообщил вчера "Интерфакс": АРМЗ в декабре 2016 года предложила ВЭБу выдать проекту кредит в 12 млрд руб. на семь лет и создать SPV-компанию для развития рудника. Финансовой госкорпорации предложено войти в капитал этой компании: взнос — 160,7 млн руб., еще 3,9 млрд руб.— средства "других потенциальных инвесторов", 1,46 млрд руб.— собственные средства, госсубсидии на инфраструктуру — 2,46 млрд руб. Общая стоимость проекта — 19,3 млрд руб. с учетом уже потраченных 742 млн руб.

Источник "Ъ", знакомый с ситуацией, говорит, что ВЭБ еще рассматривает предложение АРМЗ. Другой собеседник "Ъ" считает, что предоставление подобного финансирования соответствует новой стратегии ВЭБа, и не исключил, что в итоге оно будет выдано. В ВЭБе от комментариев отказались.

ППГХО добывает уран в Краснокаменске с 1968 года, сейчас здесь работают шахты на рудниках №1 и №8. Прогноз добычи урана ППГХО на 2016 год — 1,87 тыс. тонн, при этом компания впервые за долгое время ожидала символическую чистую прибыль в 4 млн руб. (убыток за 2015 год — 3,5 млрд руб.). Традиционной проблемой ППГХО считается высокая себестоимость шахтной добычи, которую еще в 2014 году глава АРМЗ Владимир Верховцев оценивал в \$68 за фунт. Сейчас источник "Ъ" в отрасли уверяет, что добыча урана на ППГХО оценивается на уровне 4 тыс. руб. за килограмм (\$30 за фунт). Впрочем, мировые цены на уран, рухнувшие в 2011 году после аварии на японской АЭС "Фукусима-1", по-прежнему значительно ниже: в конце прошлого года спотовые котировки падали до антирекорда в \$18,75 за фунт, в начале февраля, по данным UxC, они поднялись до \$26. Аналитики регулярно прогнозируют, что рынок должен начать восстанавливаться, но ожидания из года в год не оправдываются — в частности, из-за остановки АЭС Японии, высоких запасов Китая и превышения предложения над спросом.

Но для "Росатома" развитие ППГХО является не только коммерческой, но и социальной задачей, признавали собеседники "Ъ" в отрасли: остановка добычи на старых рудниках приведет к закрытию моногорода. До сих пор основным способом поддержки актива со стороны госкорпорации было прямое финансирование — в частности, за счет доэмиссий ППГХО (очередное размещение должно привлечь в компанию до 3,1 млрд руб.). Но при этом "Росатом" сосредоточил привлечение заемного капитала в "Атомэнергопроме" — головной компании гражданской части госкорпорации, подчиненные структуры затем получали средства через единое казначейство. Для развития рудника №6 "Росатом" дал особое разрешение на поиск внешнего финансирования, поясняют собеседники "Ъ". Один из них замечает, что привлечь инвестора и кредиты под проект, где предполагается более низкая себестоимость добычи, проще, чем в ППГХО в целом.

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

### "РОСАТОМ" ВПЕРВЫЕ ПОСТАВИТ УРАН В ЮЖНУЮ АМЕРИКУ 03.02.2017

Компания Uranium One Inc. (входит в международный горнорудный дивизион Росатома – Uranium One) победила в открытом международном тендере на поставку в 2017 г. 982 тыс. фунтов (около 400 тонн) природного урана для бразильской компании Indústrias Nucleares do Brasil (INB), занимающейся производством топлива для АЭС.

Итоги конкурса опубликованы в официальном издании правительства Бразилии, сообщается в пресс-релизе компании.

"Это первая поставка продукции нашей компании не только в Бразилию, но и в Южную Америку, - отметил председатель совета директоров Uranium One Inc. Василий Константинов. – Мы рады, что наше предложение было признано лучшим, и с оптимизмом смотрим на начало сотрудничества с бразильской топливной компанией INB. Оно открывает новые возможности для расширения географии поставок, закладывает основу для успешного взаимодействия по проектам в регионе".

Международный горнорудный дивизион Uranium One объединяет зарубежные уранодобывающие активы госкорпорации "Росатом". Холдинговая компания дивизиона – АО "Ураниум Уан Груп". Основной актив – компания Uranium One Inc., на предприятиях которой ведется добыча природного урана на месторождениях в Казахстане и США.

Дивизион Uranium One находится на четвертом месте в мире по объему добычи урана, имеет лучшие показатели по себестоимости производства среди первой пятерки мировых производителей природного урана.

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

## РОСАТОМ НАРАСТИЛ ДОБЫЧУ УРАНА ЗА РУБЕЖОМ ДО 4,88 ТЫСЯЧИ ТОНН В 2016 ГОДУ

15.02.2017

Компания Uranium One (U1, международный горнорудный дивизион госкорпорации "Росатом") в 2016 добыла 4,88 тысячи тонн урана, что на 1,8% больше показателя 2015 года, следует из отчета U1 за четвертый квартал прошлого года.

В 2015 году предприятиями U1 было добыто 4,794 тысячи тонн урана.

Основной объем добычи (4,857 тысячи тонн) пришелся на рудники в Казахстане, на руднике "Уиллоу Крик" в США было добыто 23 тонны урана.

Предмет деятельности Uranium One в лице ее дочерних и совместных предприятий — добыча, извлечение и переработка урана, приобретение активов и прав на недропользование, геологоразведочные работы и разработка месторождений урана в Казахстане, США и Танзании.

В настоящее время U1 добывает уран на рудниках "Акдала", "Южный Инкай", "Каратау", "Акбастау", "Заречное" и "Харасан" в Казахстане в рамках совместных предприятий с НАК "Казатомпром". Помимо этого, U1 добывает уран на руднике "Уиллоу Крик" в США. Ранее в связи с неблагоприятной рыночной конъюнктурой рудник "Уиллоу Крик" был переведен в режим минимальной добычи.

U1 оказывает услуги руднику "Мкужу Ривер" в Танзании и имеет долю в 13,9% участия в компании Mantra Resources Pty Limited, чьей дочерней компанией Mantra Tanzania Ltd. принадлежит рудник "Мкужу Ривер".

<https://ria.ru>

## БУРЯТСКАЯ УРАНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ХИАГДА» СНИЗИТ СЕБЕСТОИМОСТЬ УРАНА

10 Марта 2017

41 проект производственной системы «Росатома» (ПСР) запущен на уранодобывающей компания «Хиагда» в Бурятии.

Проекты помогут сократить время подготовки продукции и снизить ее конечную себестоимость до 3899 руб за кг концентрата природного урана (триурана октаоксид или «желтый кек»).

«Основным ПСР-проектом мы считаем сокращение времени протекания процессов при подготовке запасов. Мы соблюдаем сетевой график строительства и запуска в эксплуатацию основных производственных объектов, ищем причины возникновения проблем «по горячим следам» и сразу их ликвидируем. В 2017 году нам необходимо добиться снижения себестоимости за счет максимальной экономии расходуемых материалов и повысить эффективность такого ценнейшего ресурса, как распределение рабочего времени», - сообщил заместитель генерального директора АО «Хиагда» по развитию Андрей Простакишин.

Речь идет об оптимизации времени отгрузки готовой продукции, логистики при поставках химических реагентов, использования этих реагентов в цехе

подземного выщелачивания и других не менее важных процессов подготовки закиси-оксида урана.

«Нам предстоит огромная работа по всем направлениям: оптимизация процессов производства и офисных процессов, выявление и сокращение потерь, дальнейшее обучение персонала и т.д. Залог нашего успеха – слаженная работа, только в этом случае мы добьемся присвоения высокого статуса «Лидер ПСР», - отметил генеральный директор АО «Хиагда» Александр Глотов

Напомним, что уран рассматривается как наиболее полезный вид ископаемых в Республике. И у Бурятии есть все шансы стать центром развития урановой промышленности России – именно на нее делает ставку «Росатом». Об этом в ноябре прошлого года заявил министр природных ресурсов Бурятии Юрий Сафьянов.

<http://iline.info/>

## В БУРЯТИИ НАЧАЛОСЬ ОСВОЕНИЕ УРАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ВЕРШИННОЕ"

28.03.2017

В Баунтовском районе Бурятии началось освоение крупнейшего уранового месторождения «Вершинное».

Запасы проекта оцениваются более чем в четыре с половиной тысячи тонн урана.

Его оператор — предприятие «Хиагда», входящее в холдинг «Атомредметзолото» - намерено уже к 2019 году ежегодно производить тысячу тонн урана.

На данный момент на проекте пробурено сто шестьдесят пять технологических скважин, а в дальнейшем их количество возрастет до тысячи двухсот. Первый металл на проекте планируется получить в 2018 году. Компания «Хиагда» будет осуществлять первичную переработку продуктивных урановых растворов с помощью локальной сорбционной установки. Затем специальная смола будет насыщаться ураном и транспортироваться для дальнейшей переработки на соновное предприятие компании.

Подобная методика значительно снижает себестоимость готовой продукции за счет экономии на строительстве специальных трубопроводов.

Месторождение «Вершинное» относится к одному из восьми участков Хиагдинского рудного поля, общие запасы которого составляют сорок пять тысяч тонн урана.

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

## ТАНЗАНИЯ ОСТАЕТСЯ ПРО ЗАПАС

05 июл 2017

«Росатом» заморозит свой урановый проект Mkuju River в Танзании до восстановления цен на уран, ожидаемого не ранее 2020 года. Компания обсуждает с местными властями изменения законодательства, которые ужесточат условия для иностранных инвесторов

Госкорпорация «Росатом», которая планировала начать добычу урана на руднике Mkuju River на юге Танзании в 2018 году, решила отложить разработку проекта до восстановления спроса на уран, который ожидается не раньше 2020 года.

«В связи с низким уровнем цен на природный уран компания обсуждает с Министерством энергетики и природных ресурсов Танзании возможность переноса в обоюдных интересах сроков запуска проекта, планирует соотнести начало добычи с восстановлением спроса на уран», — сообщил РБК представитель подконтрольной «Росатому» Uranium One, которая занимает четвертое место в мире по добыче урана и управляет рудником Mkuju River.

«Росатом» приобрел 100% акций Mantra Resources Limited с лицензией на Mkuju River в 2011 году за около \$1 млрд. После этого госкорпорация начала строить дороги к труднодоступным участкам месторождения, была вынуждена спасать слонов от браконьеров и обустраивать танзанийские школы, чтобы снискать доверие местного населения и властей страны. Но соглашение на разработку рудника с властями Танзании так до сих пор и не подписано, говорится в отчете Uranium One за первый квартал 2017 года. К тому же парламент Танзании на этой неделе одобрил сразу три законопроекта, ужесточающих правила работы в стране иностранных горнодобывающих компаний. Как сообщает Reuters, власти страны решили повысить роялти на экспорт драгоценных металлов, меди и урана, а также хотят обязать инвесторов предоставлять правительству не менее 16% в горнодобывающих проектах с правом увеличения до 50%. По данным Bloomberg, роялти на экспорт драгметаллов и меди будут повышены с 4 до 6%, урана — с 5 до 6%. Кроме того, эти законопроекты предоставляют государству права пересматривать контракты в сфере горной добычи и энергетики.

Министерство энергетики и минеральных ресурсов Танзании уже предупредило правительство, что в случае принятия этих законопроектов горнодобывающий сектор страны утратит инвестиционную привлекательность, сообщает Bloomberg. Uranium One изучает изменения в законодательстве, проводит встречи и консультации с соответствующими органами власти страны, сообщил РБК представитель компании.

Еще прошлой весной российский министр промышленности Денис Мантуров говорил о планах «Росатома» начать разрабатывать урановый рудник Mkuju River уже в 2018 году: «За четыре года запасы увеличены на 70%. Изначально это было 35 тыс. т урана. На сегодня разведанных запасов с учетом тех инвестиций, которые сделал «Росатом» по дополнительной геологоразведке, уже 59 тыс. т. Мы ждем подписания майнингового соглашения в ближайшее время, в котором будут прописаны более четкие и конкретные условия выхода на промышленное освоение этого месторождения» (цитата по «РИА Новости»).

Но спрос на уран так и не оправился после аварии на АЭС «Фукусима-1» в 2011 году. Проект Mkuju River может быть окупаемым при \$45–50 за фунт закиси-оксида урана, считает директор группы корпоративных рейтингов аналитического агентства АКРА Максим Худалов. Сейчас цены на эту продукцию на бирже в 2,5 раза меньше — около \$20 за фунт. Глава Uranium One



Василий Константинов в интервью корпоративному изданию «Росатома» в конце июня говорил, что ждет восстановления цен на уран «точно не раньше» 2020 года. «При этом важно понимать, что дешевый уран, в категории до \$40 за фунт, заканчивается и в долгосрочной перспективе спрос точно превысит предложение», — уверен он.

Изменение законодательства — это всегда риск, для «Росатома» проект в Танзании с точки зрения ресурсов совсем не критичный, однако важный в контексте международного сотрудничества, отметил заместитель директора корпоративной группы S&P Global Ratings Сергей Горин.

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

## «РОСГЕОЛОГИЯ» ЗАВЕРШИЛА БУРОВЫЕ РАБОТЫ НА УРАНОВОЙ ПЛОЩАДИ В ПРИАМУРЬЕ

05.07.2017 //

Геологи компании АО «Урангео» (входит в «Росгеология») завершили бурение поисковых скважин в пределах Нижне-Бурейской площади Амуро-Зейской депрессии перспективной на уран. Площадь расположена в Амурской области вблизи от Нижне-Бурейской ГЭС.

Как сообщает пресс-служба «Росгеологии», работы проводились в рамках контракта с Дальнедра, заключенного в 2015 году. Перед специалистами стояла задача выявить рудоперспективные структуры под поиски уранового оруденения «песчаникового» типа. На данный момент полевые работы выполнены в полном объеме. В частности, проведены наземные геолого-геофизические и начаты буровые работы с целью оценки ураноносности терригенных отложений.

В настоящее время геологи приступили к составлению отчета и разработке рекомендаций по дальнейшей геологоразведке территории. Сдать документы заказчику планируется до конца декабря этого года.

### СПРАВКА

АО «Урангеологоразведка» («Урангео») зарегистрировано в Иркутской области, существует более 70 лет. Специалисты «Урангео» проводят полный цикл геологоразведки на все виды полезных ископаемых и минерального сырья от прогнозно-поисковых работ до детальной разведки, комплексного анализа геологических проб. Также компания осуществляет защиту отчетов в Государственной комиссии по запасам и подготовку месторождений к добыче и эксплуатации.

<http://biznes-gazeta.ru/>

## ДОБЫВАТЬ УРАН В ЗАБАЙКАЛЬЕ ПОЗОВУТ КИТАЙЦЕВ?

22.11.2017

В число акционеров ПАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение" (ППГХО, входит в "Атомредметзолото", АРМЗ) в Забайкальском крае могут войти китайские инвесторы, сообщил замдиректора компании АРМЗ Виктор Святецкий на сессии заксобрания, передает ИА Чита.ру.

По его словам, сейчас корпорация Росатом ведёт переговоры с партнёрами из Китая, чтобы либо получить кредит на строительство рудника №6, либо включить их в состав акционеров на выгодных условиях.

Святецкий уточнил, что на строительство рудника нужно 18,5 млрд рублей, Росатом в 2017 году выделил 1 млрд. Деньги, в частности, ушли на разработку проекта, получение разрешений и экспертиз. Кроме того, из федерального бюджета на инфраструктуру планируется выделить до 2019 года 2,46 млрд рублей.

«Первый транш на строительство объектов инфраструктуры рудника №6 Приаргунского производственного горно-химического объединения (ПАО «ППГХО») в размере 350 млн рублей выделен. В 2023 году мы должны получить на новом руднике первую тонну урановой руды», - говорит Виктор Святецкий. - «Реализация проекта будет осуществлена в три этапа. Первый – строительство объектов инфраструктуры – должен быть реализован с 2017 по 2019 годы. Затем мы приступим к строительству поверхностных шахтных комплексов, проведению горно-капитальных работ и техническому перевооружению Гидрометаллургического завода. В 2023 году будет введена в эксплуатацию первая очередь рудника и добыта первая тонна урановой руды. На третьем этапе, в 2024-2026 годах, комплекс горно-капитальных работ будет завершен, и к 2026 году объект выйдет на проектную мощность в 850 тысяч тонн руды в год».

Эксплуатационные запасы Аргунского и Жерлового месторождений Стрельцовского рудного поля составляют около 38 тысяч тонн урана (35% от общего размера запасов ПАО «ППГХО»).

ППГХО является одним из крупнейших в мире производителей урана, разрабатывает месторождения Стрельцовского рудного поля в Забайкалье. Доля компании в общем объеме производства природного урана в России на конец 2015 года составляла около 68%, в мире - более 3,2%.

*MetalTorg.Ru*

## **МИРОВЫЕ НОВОСТИ**

### **КАЗАХСТАН ПОДОГРЕЛ ЦЕНЫ НА УРАН**

*11 января 2017*

Новость о сокращении добычи урана в Казахстане на 2 тыс. тонн в год вызвала рост мировых цен на уран: по итогам торгов 10 января стоимость выросла на 10% — до \$24,25 за фунт. Казахстан является крупнейшим мировым производителем урана, поэтому сокращение добычи в стране будет способствовать дальнейшему подорожанию ядерного топлива, считают эксперты.

Спотовые цены на уран выросли на 10% — до \$24,25 за фунт (409,5 г) — по состоянию на закрытие торгов 10 января на фоне планов Казахстана по сокращению добычи. Это самый высокий показатель с сентября 2016 года, пишет Bloomberg со ссылкой на данные компании по исследованиям в области ядерной энергетики Ux Consulting. В целом с начала года цены на уран выросли на 19%.

В ноябре прошлого года стоимость урана снизилась до минимального уровня за последние 12 лет из-за избытка на рынке. В целом в прошедшем году

стоимость урана снизилась на 41%. По прогнозам Ux Consulting, средняя цена в прошлом году составила около \$26 за фунт. Ранее опрошенные Bloomberg аналитики прогнозировали среднюю стоимость урана в 2017 году на уровне \$23 за фунт.

По мнению экспертов Ux Consulting, сокращение добычи в Казахстане, скорее всего, приведет к дальнейшему росту цен на уран.

### **Урановая заморозка Казахстана**

10 января государственная атомная компания Казахстана «Казатомпром» сообщила о планах по сокращению объема добычи урана в стране на 10% в 2017 году — примерно до 21,8 тыс. тонн. Компания объяснила сокращение «длительным восстановлением на урановом рынке».

По данным Всемирной ядерной ассоциации, Казахстан является самым крупным производителем урана в мире: по итогам 2015 года на него пришлось 39% от мирового производства. По данным «Казатомпрома», сокращение производства примерно на 2 тыс. тонн в год сократит предложение на мировом рынке приблизительно на 3%.

### **Поворотный момент**

Аналитики Cantor Fitzgerald считают, что решение Казахстана является поворотным моментом на мировом рынке ядерного топлива.

«Мы уже почти потеряли надежду на то, что Казахстан примет хоть какие-то меры по ограничению добычи урана, — себестоимость добычи на шахтах в стране самая низкая в мире. Новость определенно стала неожиданностью и может стать переломным моментом на мировом рынке урана, что приведет к значительному росту цен», — отметил аналитик по металлам Cantor Fitzgerald Роб Ченг.

*<https://rns.online>*

## **В ШАМАХЕ И НАХЧЫВАНЕ ПОПРОБУЮТ НАЙТИ УРАН**

*18 янв 2017*

Как сообщили сегодня в азербайджанском ЗАО "Центр ядерных исследований", в этом году ядерщики республики сконцентрируются на поисках ядерного сырья в Шамахинском районе и Нахчыванской Автономной Республике.

Как пишет Тренд, в ЗАО отметили, что имеющиеся данные экспедиций обнадеживают геологов в том, что уран на этих территориях все же будет найден.

На перспективу "Центр ядерных исследований" планирует построить исследовательский реактор, сейчас ученые определяют тип реактора и планы по его использования. "Специалисты Центра сегодня изучают принцип работы исследовательских реакторов в Словении и России. За 2016 год восемь молодых специалистов ЗАО прошли подготовку за рубежом, и эта практика продолжится и в этом году", - сообщили азербайджанские ядерщики.

"Все наши крупные проекты, как известно, являются капиталоемкими, и их реализация зависит от финансирования. Поэтому, говорить о том, что запуск исследовательского реактора в стране будет осуществлен в ближайшей

перспективе, не представляется возможным. Все наши усилия на ближайший год будут направлены как на повышение кадрового потенциала, так и на поиск природных запасов ядерного сырья на территории страны", - подчеркнули в ЗАО.

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

## СОБСТВЕННЫЙ УРАН ПОЗВОЛИТ УКРАИНЕ ЭКОНОМИТЬ МИЛЛИАРДЫ ДОЛЛАРОВ - ЭКОНОМИСТ

10 Янв, 2017

"Если Украина активизирует добычу и переработку собственного урана - это, во-первых, большая степень энергетической независимости, а во-вторых, экономия средств на закупки импортного урана и даже возможность собственного экспорта.

По экономии - речь идет о миллиардах долларов ", - сказал он.

Более того, эксперт считает, что собственный уран является путем к лучшему позиционированию Украины на геополитической карте мира.

"Это и энергетическая безопасность, и можно восстановить ядерный цикл и в военно-промышленном комплексе для гораздо лучшего позиционирования себя в геополитическом плане. Здесь сразу страна, которая добывает и перерабатывает уран, заходит в топ геополитических стран мира ", - добавил он.

Напомним, по мнению генерального директора компании "Атомные энергетические системы Украины" Ю.Бакаржиева, уже сегодня есть инвесторы, которые готовы вкладывать средства в урановую отрасль, а значит - перспективы наращивания добычи уранового концентрата в Украине есть.

"В концепции развития атомного комплекса Украины до 2020 года указано, что в стране хотят построить завод ядерного топлива и получить энергонезависимость. А для того, чтобы стать энергонезависимыми, Украине необходимо довести производство уранового концентрата хотя бы до уровня 2,5 тыс. тонн в год, чтобы полностью покрывать собственные нужды. Я считаю, что Украине это удастся сделать, поскольку есть инвесторы, которые согласны вкладывать средства в эту отрасль ", - рассказал он.

<http://pressorg24.com/>

## ВОСТГОК ВОЗОБНОВИЛ ИМПОРТ УРАНА ЧЕРЕЗ АВСТРИЙСКУЮ STEUERMANN

24.01.2017

Несмотря на уголовное производства, ГП Восточный горно-обогатительный комбинат снова начал закупать казахстанский уран через австрийского посредника

Государственное предприятие Восточный горно-обогатительный комбинат в январе возобновил закупку концентрата урана ( $U_3O_8$ ) у казахстанской АО НАК Казатомпром через австрийского посредника Steuermann Investitions und Handelsgesellschaft GmbH, которого связывают с экс-депутатом Верховной Рады Николаем Мартыненко. Об этом ЛІГА.net сообщил чиновник в Министерстве энергетики и угольной промышленности.

По его словам, в начале этого года ВостГок через Steuermann закупил концентрат на сумму около 215 млн грн. Ранее Восточный горно-обогатительный комбинат уже импортировал казахстанский уран через австрийского посредника.

По этому факту Национальное коррупционное бюро в конце 2015 года начало расследование. Вследствие таких действий, как считает НАБУ, государственное предприятие переплатило посреднику около \$17,3 млн в 2014-2015 годах. Прибыль, получаемая Steuermann Investitions, перечислялась в дальнейшем в пользу компаний Adtech Consulting Limited и Wargrave Trading LLP.

Контракт между Steuermann Investitions и ВостГОКом был подписан 28 января 2014 года. К нему прилагается еще как минимум шесть дополнительных соглашений. Контракт между Steuermann Investitions и производителем концентрата урана ООО Степногорский горно-химический комбинат (Казахстан) подписан 25 июля 2014 года.

Ранее в интервью Украинской правде Давид Жвания рассказывал, что компания Steuermann является технической компанией и входит в их совместную с Мартыненко бизнес-группу.

В интервью ЛІГА.net Мартненко отрицал свою причастность к Steuermann. В октябре прошлого года НАБУ провела обыски в офисе экс-депутата в ходе которых, в частности были найдена папка с надписью Steuermann, в которой лежали копии страниц паспорта Вольфганга Айбергера (директор австрийской компании), финансовая отчетность, незаполненные фирменные бланки Steuermann с печатью и подписью и другие служебные документы компании, начиная с 1999 года.

Продажа концентрата урана - не единственный бизнес Steuermann. Согласно таможенным данным, которые есть в распоряжении ЛИГИ, в октябре-декабре 2016 года австрийская компания поставила ВостГОКу 7,7 тыс. тонн нерафинированной серы производства российской компании ООО Каспийгаз. Steuermann также является регулярным поставщиком разнообразной продукции для Запорожского абразивного комбината, который СМИ связывают с Мартыненко и Жванией.

*<http://biz.liga.net/>*

## АО «ВОЛКОВГЕОЛОГИЯ»: МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ РАЗВЕДКИ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*25 января 2017*

Акционерное общество «Волковгеология» — это уникальная казахстанская компания, обладающая почти 70-летним опытом деятельности в сфере геологоразведочных работ на урановых месторождениях.

### **Страницы истории**

История предприятия началась 1 января 1948 года, когда приказом Министра геологии СССР была создана Волковская геологоразведочная экспедиция. На нее были возложены задачи поиска и разведки урановых руд на территории Казахстана для обеспечения потребностей оборонного комплекса и атомной энергетики СССР.

За первые три года работы Волковской экспедицией было выявлено Курдайское месторождение высококачественных урановых руд. В течение двух лет оно было разведано и передано для промышленного освоения, став первым промышленным гидротермальным месторождением в республике.

Семидесятые годы прошлого века ознаменовались открытием в Южном Казахстане геологами экспедиции крупной урановой провинции в Шу-Сарысуйской и Илийской впадинах — крупнейшей в мире по запасам урановых руд. Благодаря этим открытиям Казахстан по разведанным запасам урана, пригодным для отработки способом подземного выщелачивания, стал мировым лидером.

За период существования компании специалистами АО «Волковгеология» было открыто более 40 месторождений урана и создана крупнейшая в мире минерально-сырьевая база уранодобывающей промышленности Казахстана с суммарным запасом урана более 1,3 миллиона тонн. Основу этой базы составляют 19 крупных и уникальных месторождений урана гидрогенного типа, выявленных АО «Волковгеология» в Южном Казахстане. Они пригодны для отработки высокорентабельным способом подземного выщелачивания — на сегодняшний день именно этот метод является наиболее экологически безопасным.

### **Отвечая на вызовы времени**

Несмотря на все жизненные перипетии, связанные с политическими и экономическими изменениями, происходившими в стране после развала Советского Союза, компания смогла сохранить не только свои традиции и основное направление деятельности, но и развиваться в соответствии с требованиями времени. На сегодняшний день — это основное предприятие АО «НАК Казатомпром» в области геологического обеспечения основных направлений его деятельности и проведения технологического бурения для горно-подготовительных работ на уранодобывающих предприятиях компании.

В связи с необходимостью увеличения добычи урана на предприятиях АО «НАК «Казатомпром», была поставлена задача по подготовке к эксплуатации большого количества новых участков урановых месторождений путем проведения технологического бурения, что успешно выполняется специалистами АО «Волковгеология».

### **Широкий спектр возможностей**

Уникальность АО «Волковгеология» — в широком спектре услуг, предлагаемых компанией: все виды геологоразведочных работ и геофизических исследований, буровые, лабораторно-аналитические работы.

В шести филиалах АО «Волковгеология» — три геологоразведочные экспедиции (ГРЭ5, ГРЭ7, ГРЭ23), Центральная опытно-методическая экспедиция (ЦОМЭ), Управление производственно-технического обеспечения и комплектации (УПТОК) и Геотехноцентр — проводится целый комплекс самостоятельных и сопутствующих работ, а также научно-исследовательские работы. В компании работает порядка 4000 человек.

Геологоразведочные экспедиции имеют полную инфраструктуру и производственную базу с более чем 500 единицами техники и собственными цехами по изготовлению буровых инструментов и ремонту бурового оборудования.

Лабораторная база компании позволяет проводить комплексную работу по геологическому и экологическому сопровождению всех видов геологоразведочных и буровых работ, а также обеспечивать полное техническое обслуживание буровых работ.

На базе ЦОМЭ многие годы успешно функционирует химико-аналитическая лаборатория и Партия новых технологий бурения и поиска. В химико-аналитической лаборатории проводится огромный спектр различных анализов (как химических, так и рентгенофлуоресцентных) проб воды, руды, породы, технологических растворов, грунтов, почвы, золы, растительности, шламов. Технологическое отделение лаборатории ЦОМЭ занимается подготовкой проб к технологическим испытаниям по моделированию процессов подземного выщелачивания урана.

Партия новых технологий бурения и поиска занимается проектированием и внедрением технических средств для буровых и геологоразведочных работ, проводит научно-исследовательские работы в области разработки методик геологоразведочных исследований и прогнозирования.

В 2016 году состоялась интеграция с компанией «Геотехносервис» (дочернее предприятие АО «НАК «Казатомпром»), что теперь позволяет компании выполнять полный комплекс геологоразведочных работ. «Геотехноцентр» — новый филиал «Волковгеологии», который проводит комплекс геофизических исследований скважин с целью получения данных по стволовым запасам урана и литологофильтрационным типам пород, определения фильтрационных свойств пород, целостности обсадных колонн, интервалов посадки фильтров, выявления радиоактивных аномалий в скважинах и многого другого.

За последние пять лет деятельности компании пробурено 16 066 тысяч погонных метров технологических и разведочных скважин. В настоящий момент компания имеет 120 буровых агрегатов ЗИФ-1200, а также девять буровых установок, разработанных японской фирмой Koken совместно с АО «Волковгеология». Одной из стратегических задач является диверсификация деятельности АО «Волковгеология» посредством расширения поисковых и разведочных работ на месторождения твердых полезных ископаемых. Для этих целей используются два гидрофицированных агрегата ZBO, изготовленные совместно с Оренбургским заводом бурового оборудования специально для проведения таких работ.

В рамках масштабной Программы Трансформации АО «НАК «Казатомпром», АО «Волковгеология» предстоит провести большую работу по реструктуризации и выводу непрофильных активов для построения эффективной структуры.

### **Взгляд в будущее**

Согласно Стратегии развития АО «Волковгеология» на 2016-2025 годы основной задачей компании является «Проведение геологоразведочных работ в

целях расширения и восполнения ресурсной базы урановой отрасли и твердых полезных ископаемых в Республике Казахстан», что к 2025 году приведет компанию к мировому уровню современной геологоразведочной компании.

Новый взгляд на проблемы подготовки и выявления уранового оруденения на различных территориях основан на современном научно обоснованном подходе к выявлению и изучению перспективных площадей. Прогнозирование на основании разработанных критериев, поиски, как основа дальнейшего изучения территорий, разработка проектов и программ, позволяющих оперативно исследовать площади, разработка новых методических рекомендаций и анализ геологической информации с помощью новейших методов исследований, таких как динамическое зондирование Земли, применение изотопно-почвенного метода, а также новых и нетрадиционных методов поисков — все это взято на вооружение специалистами АО «Волковгеология» для увеличения минерально-сырьевой базы урана в Казахстане.

Утверждена Программа поисковых работ по восполнению минерально-сырьевой базы урана АО «НАК «Казатомпром» на 2016-2027 годы. В рамках реализации данной Программы начаты работы на площадях Шу-Сарысуйской провинции, Сырдарьинской урановой провинции, планируются работы в Северо-Казахстанском регионе. Ожидается, что реализации данной программы должна обеспечить прирост запасов урана на 190 тысяч тонн.

Важная задача, стоящая перед компанией, — это реконструкция и перевооружение методической и технической базы химико-аналитической лаборатории. Будет проведено переоснащение лаборатории для создания современной аналитической службы, отвечающей мировым стандартам. Планируется строительство нового здания химико-аналитической лаборатории.

Для организации единого информационного пространства создается информационная система «Геологический банк данных АО «Волковгеология». Целью этой системы является предоставление пользователям с разными уровнями доступа достоверных данных, а также сохранность и своевременное качественное обновление информации. В результате потенциальному инвестору будет предоставляться открытая и оперативная информация по недропользованию; ученые и исследователи получают обширный доступ к полной информации о недрах и недропользовании Республики Казахстан, а акционеры – возможность постоянного мониторинга деятельности предприятий в сфере недропользования.

### **Наращивая кадровый потенциал**

Для обеспечения устойчивого и эффективного развития компании в долгосрочной перспективе проводится работа по восполнению дефицита компании в молодых квалифицированных специалистах и формированию кадрового резерва.

Этому способствует действующая программа подготовки, подбора и найма специалистов, необходимых для обеспечения выполнения утвержденных объемов работ: буровиков, геологов, геофизиков и соответствующих научных сотрудников. Специфика производственной деятельности компании такова, что нужно обеспечивать преемственность поколений, передачу опыта молодым. Для



чего специалистов с высоким уровнем подготовки и хорошим опытом работы на рынке геологоразведочных работ надо не только привлекать и удерживать в компании, но и мотивировать на обмен опытом и подготовку молодых специалистов. В этих целях разработана соответствующая система вознаграждения и мотивации. Существующая Программа наставничества для решения проблем нехватки и качественной подготовки опытных технических кадров совершенствуется с учетом требований времени и рынка труда.

Социальное партнерство с учебными заведениями, которые готовят различных специалистов для отрасли — это пример эффективного взаимодействия компании с учебными и научными организациями. Сотрудничество с Казахским национальным исследовательским техническим университетом имени К. И. Сатпаева, с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом, с Семипалатинским геологоразведочным колледжем с 85-летней историей, имеющим свои давние традиции и огромный опыт в обучении и подготовке кадров для всей отрасли, — одно из приоритетных направлений работ, проводимых компанией в области кадровой политики, что способствует дальнейшему динамичному развитию АО «Волковгеология».

<https://www.glavportal.com>

## КАНАДСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УРАНА САМЕСО ЗАВЕРШИЛ ГОД С \$62 МЛН УБЫТКОВ

*10 февраля 2017*

Относящиеся к акционерам чистые убытки канадского производителя урана Самесо составили по итогам 2016 года \$62 млн против прибыли на уровне \$65 млн годом ранее, сообщает компания.

Убытки Самесо обусловлены дополнительными расходами на \$362 млн — произошло списание балансовой стоимости активов в Rabbit Lake и Kintyre.

Выручка сократилась на 12% — до \$2,43 млрд.

Добыча урана уменьшилась на 5% — до 27 млн фунтов (12,2 тыс. тонн), его продажи — на 3%, до 31,5 млн фунтов (14,3 тыс. тонн). Средняя цена реализации упала на 9%, до \$41,12 за фунт (0,45 кг).

Президент и гендиректор компании Тим Гитцель отметил, что минувший год стал еще одним сложным периодом для рынка урана. Вместе с тем показатели его компании, несмотря на падение цен на уран до 12-летнего минимума, оказались солидными. Гитцель ждет интенсификации строительства реакторов — и повышения спроса на уран.

Самесо является одним из крупнейших производителей урана в мире с долей рынка 17%.

<https://rns.online>

## НА МИРОВОМ РЫНКЕ СОХРАНИТСЯ ИЗБЫТОК УРАНА ДО 2020

*27 февраля 2017*

В 2016 году добыча урана в Казахстане составила около 24 000 тон, что на 1,7% выше, чем в 2015 году, передает пресс-служба АО «Самрук-Казына». В 2017 году добыча урана сократится примерно на 8% или 2 000 тонн из-за слабой рыночной конъюнктуры, связанной с переизбытком урана. Это составит около 3% от мирового уровня производства. Ожидается, что добыча начнет расти по мере улучшения рыночных условий. В ответ на планы по сокращению добычи, цены на уран поднялись выше 24 долларов США за фунт с 17,75 долларов США в конце ноября 2016 года, с самого низкого уровня с февраля 2015 года.

Казахстан экспортирует весь добытый уран, в основном по долгосрочным контрактам, так как страна не владеет собственными атомными электростанциями. Китай остается основным импортером казахстанского урана, доля которой составляет более 50%.

Канада и Австралия являются одними из самых крупных производителей урана в мире (с долей в 22% и 9% от мировой добычи в 2015 году, соответственно), после Казахстана (39%). В 2015 году добыча закиси-окиси уран составила 71 000 тон, содержащие 60 496 тон урана. Уран также поставляется из вторичных источников, включая запасы урана электростанций.

На текущий момент 439 атомных электростанций установленной нетто мощностью в 380 ГВт потребляют уран. США является одним из крупных потребителей урана, чья доля составляет 28% от общего объема потребления. Китай и Южная Корея потребляют около 12% и 8% от общего объема. Ожидается, что мировое потребление будет ежегодно расти на 4,8% с 2015 года до 97 900 тонн в 2020 году. На текущий момент 58 атомных реакторов находятся на стадии строительства и строительство 512 реакторов запланировано. 23 японских атомных реакторов находятся в процессе перезапуска, при этом в 2016 году США впервые запустил новый атомный реактор за последние 20 лет и еще четыре находятся на стадии производства. Новые атомные реакторы будут в основном строиться в развивающихся стран, где спрос на электричество растет быстрыми темпами, таких как Китай и Индия. Ожидается, что запуск новых атомных реакторов будет компенсировать снижение потребления урана деактивированными атомными реакторами. Это будет, в свою очередь, способствовать корректировке дисбаланса спроса и предложения и в долгосрочной перспективе устойчивый рост количества атомных электростанций будет положительно влиять на рынок урана.

### **Прогноз цены на уран**

Спотовые цены на уран снизились до 17,75 долларов США за фунт в конце ноября 2016 года, до самого низкого уровня с февраля 2005 года и к концу 2016 года цены восстановились до уровня в 20 долларов США за фунт. Ожидается, что рынок урана будет оставаться волатильным в связи с неустойчивой политикой и экономикой. Ожидается, что до 2020 года на рынке сохранится избыток урана, в результате чего спотовые цены будут находиться под давлением на уровне ниже 30 долларов США за фунт. Однако при таких низких ценах немногие компании будут разрабатывать новые месторождения. В связи с

этим долгосрочные цены на уран будут поддерживаться за счет роста спроса вкупе с возможным дефицитом поставок урана. К тому же, в 2017-2018 годах основные американские и европейские атомные электростанции будут перезаключать долгосрочные контракты на поставку урана.

<https://forbes.kz>

## ИРАН ПЛАНИРУЕТ ЗАКУПАТЬ УРАН В КАЗАХСТАНЕ

28.02.2017

В течение трех следующих лет Иран планирует приобрести 950 тонн уранового концентрата у Казахстана. Такое заявление сделал Али Акбар Салехи, руководитель Иранской организации по атомной энергетике, который ранее, в начале февраля заявлял о том, что в ближайшее время в ИРИ доставят 149 тонн уранового концентрата, относящегося к категории «желтый кек». Страна-поставщик при этом не была названа.

«Выполнение достигнутых договоренностей рассчитано на период три года. Первые 650 тонн при этом будут доставлены в страну двумя партиями, в течение двух лет. Оставшиеся же 300 тонн придут в Иран после этого, в течение третьего года. Затем, после превращения в гексафторид урана UF<sub>6</sub> в газовом состоянии, они будут отправлены назад в Казахстан. За выполнение этой операции Иран получит деньги» - сообщил в своем интервью информационному агентству ISNA Салехи. Также он отметил, что впервые в истории Иран продаст гексафторид урана.

Салехи отметил, что запрос относительно приобретения уранового концентрата также был направлен в секретариат комиссии, следящей за выполнением всеобъемлющего совместного плана действий по снятию с Ирана санкций. По его словам, при заключении ядерного соглашения международная «шестерка» посредников (в их число входят Иран, Россия, Китай, Франция, Великобритания и Германия), первоначально дали письменное согласие, отправленное в комитет по реализации Соглашения.

Однако, в последний момент Великобритания изменила свое решение, что произошло на фоне ситуации на Ближнем Востоке и выборов президента США. «Нам в любом случае придется ждать, когда Великобритания представит свой окончательный взгляд по данной теме, сделав это в письменной форме» - подчеркнул Салехи.

Напомним, что соглашение об урегулировании проблемы иранской атомной программы было достигнуто 14 июля 2015 года представителями ИРИ и шести стран, являющихся посредниками в процессе переговоров. После этого с Ирана был снят ранее введенные со стороны СБ ООН, Евросоюза и США финансовые и экономические санкции.

<http://easttime.ru/>

## В ГРЕНЛАНДИИ НАЧНУТ ДОБЫВАТЬ И ПЕРЕРЕБАТЫВАТЬ УРАН

13.03.2017

В Гренландии намерены открыть новые рудники на месторождении урана. А также два перерабатывающих завода и хранилище урановых отходов.

Власти Гренландии и Дании прорабатывают возможность открыть на острове крупное производство радиоактивного урана. Производственная мощность рудников может достичь 3 млн тонн руды в год, сообщает газета The Copenhagen Post.

По предварительной информации, открытые рудники будут оборудованы на месторождении Кванефельд — крупнейшем в мире месторождении редкоземельных металлов и урана, — расположенном на юге Гренландии. Тут же планируется построить два перерабатывающих завода, порт для отгрузки добытого сырья, электростанцию, хранилища для ядерного топлива и рабочий поселок. На производстве будет занято 800 человек, из которых 325 — местные жители острова.

Предполагается, что всего в Кванефельде можно будет добыть до 100 млн руды. При этом во время производства будет скапливаться большое количество отходов — главным образом, дробленая руда, вода и использующиеся для извлечения урана и редкоземельных металлов химические вещества, которых понадобится порядка 21 тонны в год. Добывающая компания планирует хранить отходы на дне близлежащего озера, для создания достаточной глубины будет построено две дамбы — в 60 и 45 метров высотой.

В 2013 году правительство Гренландии отменило мораторий на добычу урана на острове. В 2016 году Дания и Гренландия (ее арктическая автономия) подписали соглашение, регламентирующее экспорт урана. Согласно документу, власти острова контролирует добычу сырья, тогда как Копенгаген отвечает за ликвидацию производств, когда рудники будут закрыты.

<http://24news.com.ua/>

## ИНДИЙСКОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ НУЖЕН МОНГОЛЬСКИЙ УРАН 15.03.2017

Ядерная энергетика Индии в очередной раз заинтересовалась монгольским ураном. Страны начнут официальные переговоры по поводу поставок товара в ближайшее время.

Гражданское соглашение о поставке урана Монголия подписала с Индией еще в июне 2009 года. Однако переговоры остались неофициальными. Причиной во многом стало несовершенство нормативной базы Монголии по экспорту полезных ископаемых в другие страны.

Индия решила вернуться к данному вопросу. Ядерная энергетика страны заинтересована в получении урана. По данным геологов, урановые ресурсы Монголии могут составлять около 1,4 млн тонн.

В ближайшее время правительства двух стран обсудят поставки на официальном уровне. Индийские власти уже заявили, что Монголия интересна не только в качестве партнера в ядерном секторе. Страна планирует улучшить экономическое сотрудничество с Монголией в целом.

<http://newsbabr.com/>

## В ЧАСТНЫЕ РУКИ. УРАН В УКРАИНЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ "ДРУЗЬЯ АВАКОВА"?

*10 Марта 2017*

Впервые добычей урана в Украине займется частная фирма с офшорными корнями

Пока ее контролируют отечественные бизнесмены, связанные с украинскими же парламентариями и чиновниками. Но в любой момент офшорная прокладка может быть продана, например, «Росатому» или китайской CNEIC, которые активно скупают урановые добывающие компании по всему миру.

### **Непростой новичок**

На прошлой неделе общество с ограниченной ответственностью «Атомные энергетические системы Украины» из села Николаевка Николаевской области получило государственные лицензии на разработку четырех урановых месторождений. Это первый случай, когда право на добычу стратегического сырья получила частная фирма да еще и с непростым шлейфом собственников, следы которых через офшор ведут в кабинеты Верховной Рады и Министерства внутренних дел.

Фирма «Атомные энергетические системы Украины» попыталась заполучить урановые месторождения уже через месяц после регистрации. Еще в феврале прошлого года компания подала в Госгеонадра документы на пять урановых участков в Днепропетровской и Николаевской областях. Надо отметить, что бумаги были оформлены грамотно, без сучка и задоринки. Более того, частники потребовали от Госгеонадра выдать спецразрешения на добычу без проведения конкурса, упирая на правительственное постановление №615 от 2011 г., то есть времен еще «злочинной влады». Что неудивительно, ведь в случае проведения конкурса новоиспеченное ООО проиграло бы тому же госпредприятию «Восточный ГОК» в одни ворота. Ведь ВостГОК (контроль над которым приписывают бывшему нардепу Николаю Мартыненко) имеет многолетний опыт разработки и эксплуатации мощных урановых рудников, а также налаженный цикл переработки и обогащения руды.

Получив запрос на урановые лицензии, чиновники Госгеонадр умыли руки, отправив беспрецедентное дело от частной компании в суд. После серии судебных тяжб было принято окончательное решение в пользу «Атомных энергетических систем Украины». На основании судебного решения в Госгеонадрах оформили четыре приказа и передали фирме лицензии на геологическое изучение и промышленную разработку урановых руд на Сурской площади и Новогуровском участке (в Днепропетровской обл.), а также Михайловской площади и Сафоновском участке (в Николаевской обл.). Проще говоря, таким образом была проведена юридическая очистка и «упаковка» лицензий на месторождения для того, чтобы в последующем не было оснований для их аннулирования.

### **Деловары из Делавэра**

По всему видно, что операцию с документами на добычу урана для «Атомных энергетических систем Украины» координировали не просто опытные и поднаторевшие в юридических аспектах специалисты, но и люди,

располагающие возможностями по организации синхронной работы судебных органов и все того же Госгеонадр. В СМИ появлялась информация, что на момент основания АЭСУ одним из ее учредителей числился харьковчанин Роман Дружбин, который был также инвестором ООО «Центральная нефтегазотранспортная компания» вместе с Александром Павлюченко. Последний - помощник нардепа от «Народного фронта» Игоря Котвицкого, которого часто упоминают в контексте сотрудничества во многих бизнес-проектах, в том числе и по разработке нефтегазовых месторождений с главой МВД Арсеном Аваковым. Сейчас «Атомные энергетические системы Украины» оформлены на учрежденную в американской офшорной зоне в штате Делавэр компанию U-Tech Energy, а ее директором числится Александр Настенко, о котором так же говорят, как о человеке из орбиты Котвицкого.

Добыча урановой руды — дело непростое, к тому же для подготовки полноценной товарной продукции (уранового концентрата) требуются очистка и обогащение (концентрация) этой руды, то есть речь идет о деятельности целого производственного комплекса. Не зря же единственное в Украине предприятие этого профиля называется ГОК, то есть горно-обогатительный комбинат. Очевидно, что с работой такого масштаба не справится годовалое ООО, поэтому следует ожидать, что после получения лицензий на добычу у фирмы появятся новые собственники.

В настоящее время активным развитием своих зарубежных активов занимается российская компания UraniumOne, хотя в РФ ее предпочитают называть «международным горнорудным дивизионом госкорпорации «Росатом»). В прошлом году она ненамного увеличила производство уранового концентрата - на 1,8% (4,88 тыс. т). Главные активы UraniumOne в Казахстане, хотя есть и рудник в США («Уиллоу Крик») с микроскопическим производством 23 т концентрата в год.

Еще одна компания, которую могут заинтересовать урановые месторождения в Украине — китайская CNEIC (China Nuclear Energy Industry Corporation), представители которой уже не раз бывали на ВостГОК, и уже известно об их интересе принять участие в «украинской ядерной программе». Хотя на самом деле китайцев интересует лишь урановое сырье - для собственных атомных электрогенерирующих мощностей.

*<http://www.dsnews.ua/>*

## НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КВАНЕФЬЕЛЬД В ГРЕНЛАНДИИ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТКРЫТЬ НОВЫЕ РУДНИКИ

*13.03.2017*

Гренландия - остров с богатым геологическим потенциалом, обладающий значительными ресурсами урана, редкоземельных металлов, нефти, железной руды и других полезных ископаемых.

В 2013 году власти острова отменили мораторий на добычу урана, а через три года между Гренландией и Данией было подписано соглашение по урановому экспорту.

На данный момент в высших кругах Дании и Гренландии, являющейся датской арктической автономией, рассматривается проект по разработке месторождения Кванефельд, обладающего значительными запасами урана и редкоземельных металлов. Здесь планируется построить два новых открытых рудника, два перерабатывающих завода, рабочий поселок, рассчитанный на восемьсот рабочих мест и хранилище для отходов производства.

Проект может приносить ежегодно до трех миллионов тонн руды, но на нем будет скапливаться значительное количество вредных отходов, представляющих собой дробленную руду и воду, использованную для извлечения урана. Планируется, что все это будет храниться на дне близлежащего озера, где для увеличения уровня воды построят специальные дамбы.

Несмотря на то, что проект по развитию Кванефельда весьма перспективен для гренландских и датских властей, его реализация вызывает противоречивую реакцию общественности и населения Гренландии.

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

## С 2023 ГОДА СПРОС НА УРАН В МИРЕ МОЖЕТ ПРЕВЫСИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

20.04.2017

Цена на уран на мировом рынке должна быть в 1,5-2 раза выше нынешней, чтобы производители могли вкладываться в открытие новых рудников и восполнять сырьевую базу, считает директор программы развития минерально-сырьевой базы Uranium One Group Александр Бойцов.

"Исходя из прогноза по ведущим производителям урана, по имеющейся у них базе и рудникам, мы видим, что по мере исчерпания сырьевой базы у всех у них после 2022 года начинается снижение темпов добычи урана, и сырьевая база без новых открытий будет снижаться. По всем прогнозам, с 2023 года преобладать будут уже потребности в уране над предложением", - сказал А.Бойцов, выступая в четверг с докладом на VIII горнопромышленном форуме "MINEX Центральная Азия" в Астане.

"И добыча урана с 2035 года должна увеличиться в 1,5 раза, с современных 60 до 90 тыс. тонн, а добыча от новых, планируемых к разработке рудников, в лучшем случае, сможет только компенсировать выбывающие добывающие мощности. И вот этот необеспеченный спрос планируется восполнять с 2023 года за счет новых, перспективных рудников, причем нам придется добывать до 30 тыс. тонн из этих новых рудников в 2035 году. Сырьевая база для этого, в общем, существует, но высоких стоимостных категорий. А запасы с низкой себестоимостью добычи неуклонно сокращаются. Главный посыл отсюда: с 2023 года спрос на уран будет превышать предложение, и возможен некий дефицит", - сказал представитель Uranium One.

В настоящее время цены на уран не соответствуют ожиданиям производителей.

"В декабре прошлого года они (цены на уран) были уже на минимуме за последние 10-15 лет - \$18 за фунт, сейчас находятся на уровне \$23-24, что явно не соответствует ожиданиям производителей. Общее количество запасов всех

стоимостных категорий значительно и обеспечит потребности атомной энергетики на далекую перспективу. Вместе с тем, запасы категории "меньше \$80 за килограмм" - то, что по существу сейчас востребовано в промышленности - за последние 8 лет сократились на 40%, их доля в общем балансе уменьшилась с 60% до 27%. То есть общая сырьевая база вполне достаточна для обеспечения долгосрочных потребностей, но в то же время преобладающая часть ресурсов относится к высоким стоимостным категориям и не востребована на сегодняшний день", - подчеркнул А.Бойцов.

Месторождений с низкой себестоимостью становится все меньше, поэтому должна быть адекватная цена, чтобы начать поиски и разработку новых месторождений, полагает эксперт.

По его мнению, адекватная цена должна быть в 1,5-2 раза выше нынешней, чтобы начали строить и развивать новые рудники. "К 2030 году добычу надо увеличить в 1,5 раза, а запуск новых рудников - это достаточно инертный процесс, не так, что "сегодня сказал - завтра запустил", - отметил А.Бойцов.

Uranium One объединяет зарубежные уранодобывающие активы "Росатома". Холдинговая компания дивизиона - АО "Ураниум Уан Груп". Основной актив - компания Uranium One Inc., на предприятиях которой ведется добыча природного урана на месторождениях в Казахстане и США.

<https://ru.investing.com>

## АВСТРАЛИЯ ГОТОВА НАЧАТЬ ПОСТАВЛЯТЬ УРАН В ИНДИЮ В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ - ПРЕМЬЕР

11.04.17

Австралия готова как можно скорее начать поставки урана в Индию. Об этом заявил сегодня австралийский премьер-министр Малколм Тернбулл, который находится с визитом в Нью-Дели.

"Мы работаем в тесном сотрудничестве с Индией, чтобы обеспечить необходимые условия для предоставления топлива, которое будет использоваться при реализации гражданской ядерной программы Индии", - сказал Тернбулл, слова которого приводит в своей электронной версии газета "Экономик таймс". "Австралия ожидает, что поставки урана в Индию начнутся как можно скорее", - добавил он по итогам встречи с индийским коллегой Нарендрой Модди.

Канберра и Нью-Дели начали переговоры о заключении соглашения о сотрудничестве в области мирного использования ядерной энергии в 2012 году после того, как Австралия сняла многолетний запрет на поставки атомного топлива в Индию. Документ был подписан в 2014 году в ходе визита в Нью-Дели занимавшего в то время пост главы австралийского правительства Тони Эббота.

По данным газеты, Тернбулл также заявил о поддержке своей страной членства Индии в Группе ядерных поставщиков.

Австралия занимает первое место в мире по запасам урана и является одним из ведущих экспортеров атомного топлива. Индия нуждается в уране для реализации амбициозных планов по развитию национальной ядерной энергетики, указывает издание.

<http://www.oilru.com/>



## КИТАЙ ПОМОЖЕТ УКРАИНЕ ДОБЫВАТЬ СВОЙ УРАН

13 апреля 2017

В Минэнергоугля обсудили с китайскими представителями возможность реализации инвестиционного проекта на базе Новоконстантиновской урановой шахты.

Министр Игорь Насалик подтвердил поддержку предложений ГК “Ядерне паливо” о проекте по совместному с китайскими специалистами по освоению Новокостяниновского месторождения урановых руд и строительству шахты на его базе.

Кроме этого, стороны договорились о продлении срока действия соглашения о выделении китайскими инвесторами Украины кредитной линии в сумме \$ 3,656, млрд. и также на уровне правительства рассматривается возможность использования кредитных средств для реализации совместных проектов.

<http://rusjev.net/>

## ГУАНСИ АКТИВНО ЗАНЯЛСЯ РАЗВЕДКОЙ УРАНА!

07.04.2017

Управление ГРР по Гуанси-Чжуанскому АР Китая сообщило 6 апреля о выделении крупных ассигнований на разведку запасов урановой руды.

По данным источника, до 2 млн. USD будет направлено на финансирование 6 геологоразведочных мероприятий: 2 в рудном поясе Qinkang, а также в Xiangshan (на границе с пров. Цзянси), впадинах Jinji и Rongxian (уезд Жун) и Shiwan Dashan.

По данным экспертов Ometal, в ходе работ будут применяться современные технологии трехмерного сканирования горных пород, с применением передового китайского и частично импортного оборудования.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## НА СЕВЕРЕ КИТАЯ НАШЛИ КРУПНОЕ УРАНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ!

07.07.2017

243 Бригада ГРР Китайской Корпорации Атомной Энергетики (CNNC) сообщила 6 июля о крупном успехе в разведке урановых залежей на северо-востоке КНР.

По данным источника, в юго-западной части Впадины Сунляо (расположена на границе пров. Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин) выявлен рудный пояс общей протяженностью более 10 км. По предварительным прогнозам экспертов бригады, запасы актива позволят в дальнейшем отнести его к категории крупных или особо крупных месторождений.

По мнению экспертов портала OMETAL, потенциал Впадины Сунляо с открытием нового месторождения далеко не исчерпан, и данный участок в будущем может стать крупнейшей на территории КНР базой по добыче и переработке урана.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## УЗБЕКИСТАН ПОСТАВИТ АМЕРИКАНЦАМ УРАН ЗА \$300 МЛН

27.09.2017

Эльёр Ганиев, глава узбекского Министерства внешней торговли, заявил, что его республика планирует поставить на американский рынок урановый концентрат совокупной стоимостью \$300 млн.

По словам министра, соответствующий контракт заключён на семь лет. Условия соглашения оказались выгодными, таким образом, Узбекистан в этом плане имеет определённое преимущество в сравнении с рядом стран-поставщиков урана. Последние 25 лет уран из Узбекистана экспортировался в Японию, рассматривался вопрос его продажи Индии. Велись переговоры с «Росатомом» о разработке узбекских урановых блоков.

В последние годы узбеки пытаются привлечь инвестиции в освоение черносланцевых урановых участков, на разработку которых требуются значительные финансовые ресурсы. Запасы урана в республике составляют 200 тыс. тонн, из них три четверти приходится на залежи песчаникового типа. Пронедра ранее писали, что стоимость проектов крупнейшего узбекского производителя урана — НГМК

<https://pronedra.ru>

## ИНДИЯ СОБИРАЕТСЯ ЗАКУПАТЬ УРАН У УЗБЕКИСТАНА

25 сентября 2017

Ядерное топливо стране необходимо для пополнения резервных запасов атомных электростанций на пять лет вперёд, если начнутся перебои с импортом-сообщает РИА Новости

В настоящее время уран в Индию поставляют Россия, Казахстан и Канада, некоторое время назад пришла первая партия из Австралии.

Переговоры с Узбекистаном начались через два месяца после встречи премьер-министра Индии Нарендры Моди и президента Узбекистана Шавката Мирзиёева на саммите ШОС в Астане.

«Мы и раньше рассчитывали импортировать уран из Узбекистана. Тогда они отказывались доставлять уран в индийский порт. Но сейчас они согласились делать это, и ведутся переговоры», - сообщает РИА Новости

В настоящее время в Индии работают семь АЭС - 22 ядерных реактора суммарной мощностью 6780 мегаватт, еще 21 реактор находится на стадии строительства. К 2022 году Индия планирует увеличить выработку энергии атомных электростанций в два раза, а к 2030 году достичь энерговыработки в 22 тысячи мегаватт.

<https://www.5-tv.ru>

## РОСТ ЦЕН НА ВАНАДИЙ МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ДОБЫЧИ УРАНА

02.09.2017

Колебания цен на уран в районе 21 доллара США означает, что в настоящее время предложение вполне удовлетворяет спрос на рынке. Так и будет, по крайней мере, в течение следующих нескольких лет. Рано или поздно

коммунальные предприятия должны будут начать заключать контракты, которые будут влиять на цены. В конце концов, цена должна будет подняться.

Ванадий в настоящее время более ценен в качестве руды, чем уран. На канадском руднике The Sunday ванадия добывается в пять раз больше, чем урана. Цена на ванадиевую руду изменила экономику, поэтому они стремятся быть ее основным производителем. Вопрос в том, как долго будет удерживаться эта цена. Ключевой момент в случае с ванадием заключается в том, чтобы заключить контракт на поставку на два или три года. Это дает возможность начать добычу и имеет экономический смысл.

На вышеупомянутом руднике, по некоторым оценкам, имеется от 30 до 35 миллионов фунтов ванадия. Там хотят увеличить ресурсную базу, чтобы иметь перспективу на ближайшие двадцать-тридцать лет поставок.

Некоторые эксперты считают, что сейчас самое подходящее время для принятия решений относительно ванадиевых проектов – лучше заниматься производством уже сейчас вместо того, чтобы ждать, пока цена на уран наверстает упущенное.

*<https://metals-expert.com>*

## КРУПНЕЙШИЕ ЗАПАСЫ УРАНА: НА ЗАПАДЕ ОПАСАЮТСЯ РОССИЙСКОГО ВЛИЯНИЯ

29.09.2017

Россия обладает самыми большими в мире запасами высокообогащенного урана, который расходуется в различных отраслях, сообщает MotherBoard со ссылкой на опубликованные американской группой IPFM данные.

По указанной в докладе исследователей информации, высокообогащенный уран (ВОУ) чаще всего используется в создании ядерного оружия, однако Россия использует его и в гражданских целях. По словам специалистов IPFM, столь большое количество урана в руках одной страны вызывает опасения. Однако на данный момент нет никаких оснований считать, что РФ может производить из него ядерное оружие в количествах, нарушающих международные договоренности.

Эксперты группы IPFM, в которую входит 16 стран, отметили, что зарубежным странам выгодно, чтобы Россия обладала такими запасами. Ведь на данный момент лишь 26 стран мира могут производить ВОУ, а экспортирует его лишь российское государство, поскольку запасы позволяют. Таким образом, некоторые добывают то, что не могут получить своими силами. Специалисты отметили, что высокообогащенный уран получить не так просто. В природе урановая руда чаще всего состоит из двух основных компонентов - изотопов урана-238 и урана-235. Причем их соотношение составляет порядка 93% к 7%.

В создании ядерного оружия необходимо огромное количество урана-235, поэтому добываемую руду при помощи специального метода обогащают до необходимых показателей. Чтобы создать ядерную бомбу необходимо обогатить уран почти до 90%. Это очень трудоемкий процесс. Однако использовать уран можно и в качестве основного источника для атомных станций. Услугами России в этом вопросе пользуются Франция, Германия, Китай и прочие. Именно

поэтому российское государство, обладающее львиной долей высокообогащенного урана, будет и дальше его производить как для себя, так и на экспорт. Зарубежные страны против такого решения не выступят, подвели итог эксперты....

<https://politexpert.net/>

## РЫНОК УРАНА НЕНАДОЛГО ОЖИВИЛСЯ

20.11.2017

Временное закрытие крупнейшего уранового рудника McArthur River канадской Cameco оживило спрос на сырье и привело к росту спотовых котировок на природный уран на 13,5%, до \$23 за фунт. После аварии на АЭС «Фукусима-1» в 2011 году рынок урана попал в фазу хронического профицита, цены держатся на крайне низких уровнях, незначительно поднимаясь лишь на заявлениях о сокращении добычи или закрытии месторождений. В уранодобывающей отрасли РФ полагают, что приостановка McArthur River снизит текущий профицит урана, но в среднесрочной перспективе избыток предложения сохранится.

Спотовые цены на природный уран (закись-окись урана) за неделю, закончившуюся 13 ноября, поднялись до \$23 за фунт, сообщило агентство UxC, неделей ранее цена составляла \$20,25 за фунт, к 30 октября — \$19,95. Резкий рост котировок за последнюю неделю — сразу на 13,5% — последовал за сделанным 8 ноября заявлением горнодобывающей компании Cameco о приостановке сроком до десяти месяцев работ на ее крупнейшем канадском руднике McArthur River и обогатительной фабрике Key Lake. Глава Cameco Тим Гитцель объяснил это «продолжительным профицитом» на урановом рынке, добавив, что в компании не ожидают изменения ситуации в среднесрочной перспективе. На закрытых активах за январь—сентябрь было произведено 11,1 млн фунтов урана (5 тыс. тонн).

Решить проблему профицита урана могло бы заметное сокращение предложения. Но до сих пор ни уход juniоров, ни попытки ключевых игроков рынка разогреть рынок не сильно влияли на общий «медвежий» тренд. Попытку сократить профицит в начале этого года предпринимал Казахстан. Себестоимость добычи в стране одна из самых низких в мире, и Астана вышла в глобальные лидеры по производству урана (24 тыс. тонн в 2016 году). «Казатомпром» в январе снизил планы по добыче на 2017 год на 10%. Это заметно поддержало цены урана, поднимавшиеся тогда до \$26,5 за фунт, но эффект продлился недолго.

В Uranium One (U1, добыча в Казахстане через ряд СП с «Казатомпромом») заметили, что «некоторая коррекция спотовых, а с ними и долгосрочных цен назревала давно», добавив, что при спотовых котировках \$20 за фунт многие предприятия отрасли убыточны.

Впрочем, в U1 считают рост спотовых цен скорее краткосрочным, так как Cameco говорит о временной остановке добычи. «Но, безусловно, данная новость разогрела рынок и прозвучала серьезным сигналом для энергокомпаний, которые выбрали политику закупки на спотовом рынке в ущерб долгосрочной

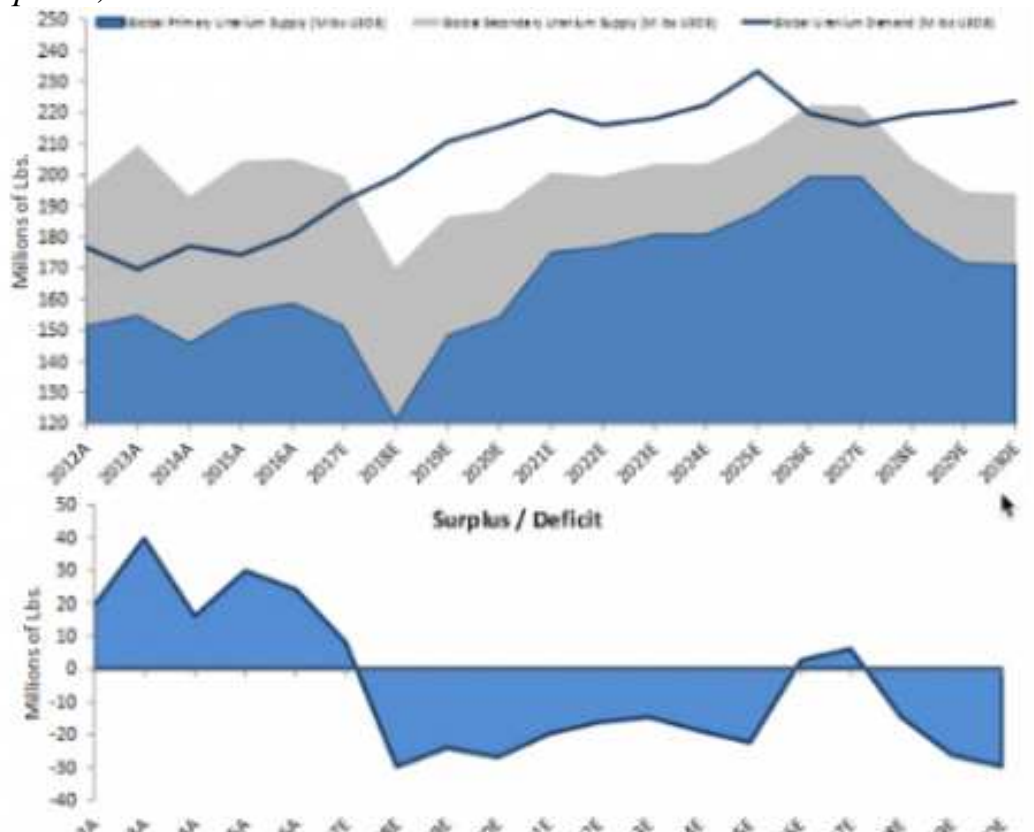
контрактации,— говорят в U1.— Это может повлечь за собой новый интерес к долгосрочной контрактации, что еще больше разогреет рынок». Наблюдаемый скачок «приведет к росту цен в средне- и долгосрочных предложениях, а значит, и в контрактах», замечают в U1.

Компания также полагает, что остановка McArthur River «ощутимо снизит» профицит урана в 2018 году, но «в среднесрочной перспективе он будет сохраняться».

*Коммерсантъ*

## РЕЗКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ УРАНА В КАЗАХСТАНЕ ДАЛИ ТОЛЧОК ЦЕНЕ НА УРАН

Декабрь 13, 2017



Объявление уранового гиганта Cameco месяц назад о том, что оно приостанавливает операции своего флагмана — рудника McArthur River в северной части Саскачевана в Канаде — имело малый эффект на ослабевающую цену урана. На прошлой неделе ядерное топливо торговалось за \$23 за фунт, уровень вокруг которого цена колебалась в течение всего 2017 г.

В понедельник крупнейший мировой поставщик урана удивил опущенный рынок большим, чем ожидалось снижением производства собственной продукции.

Это резкое снижения предложения будет стимулировать прочность в спотовой цене U3O8, так как значительное количество ожидаемого производства на 2018-20 гг. уйдет рынка.

Государственное предприятие Казатомпром объявило о намерении снизить выпуск U3O8 на 20% или 11,000 тонн (около 28,5 миллионов фунтов) в

следующие три года начиная с января 2018 г. По данным компании около 4,000 тонн будет урезано в одном 2018 г. «представляя примерно 7,5% мирового производства урана, как предсказано компанией UxC».

<http://minexforum.com/>

## URANIUM RESOURCES СОКРАТИЛА УБЫТКИ ПО ИТОГАМ I ПОЛУГОДИЯ

20.12.2017

Компания Uranium Resources сообщила об уменьшении убытка до уплаты налогов в 2017 финансовом году – он составил \$1,6 млн по итогам января-июня по сравнению с убытком на уровне \$15,4 млн в аналогичном периоде годом ранее. О размере выручки компания не сообщает. Uranium Resources связывает убытки с расходами на обесценение активов вследствие сложного состояния рынка урана.

В начале декабря компания заявила о намерении продать танзанийский проект Mtonya своему мажоритарному акционеру Estes Ltd за \$1,2 млн. Также Uranium сообщила, что собирается аккумулировать £900 тыс. (\$1,2 млн) посредством размещения 200 млн обычных акций.

*MetalTorg.Ru*