



**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)**

**№ 217**

01 октября – 31 декабря 2020 г.

*Редактор-составитель: В.В. Коротков*

## СОДЕРЖАНИЕ

металл	РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр.
Au	• АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ ВОЗГЛАВИЛ МИНПРИРОДЫ РФ.....	4
	• "ПОЛЮС" ОЦЕНИЛ ПЕРВИЧНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СУХОЙ ЛОГ В \$3,3 МЛРД.....	4
Au	• МПР НАМЕРЕНО УЧИТЫВАТЬ В ЦЕНЕ ЛИЦЕНЗИЙ БУДУЩУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ.....	5
	• ВСЕГЕИ ВЫЯВИЛИ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА КОЛЫМЕ..	6
Au	• ГЛАВГОСЭКСПЕРИТЗА РАЗРЕШИЛА ОЗЕРНОВСКУЮ ОПЫТНУЮ РАЗРАБОТКУ.....	6
	• "ПОЛЮС" РАССЧИТЫВАЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАПАСОВ СУХОГО ЛОГА.....	7
Au Cu	• РАЗВИТИЕ ЧУКОТКИ УВЕЛИЧИТ БАИМСКИЙ БЮДЖЕТ ДО \$8 МЛРД.....	8
	• POLUMETAL СОЗДАЛ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ СП ПЕКИНСКОЕ НА ТАЙМЫРЕ.....	9
Cu Ag	• "СЕЛИГДАР" ЭКСПОРТИРОВАЛ ПЕРВЫЙ МЕДНО-СЕРЕБРЯНЫЙ КОНЦЕНТРАТ.....	10
Diam	• "АЛРОСА" ПОДСЧИТАЕТ ЮРСКИЕ АЛМАЗЫ В 2021 ГОДУ.....	11
Ag	• NGM ВЫИГРАЛА СЕРЕБРЯНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ В ЗАБАЙКАЛЬЕ	11
	• POLUMETAL РЕШИЛ ПОДДЕРЖАТЬ ЕЩЕ ТРЕХ ЮНИОРОВ.....	12
Cu	• ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РАЗРЕШИЛА "ИНЕРГЕО" СТРОИТЬ АК-СУГ.....	13
Rzm	• С НЕВИДАННЫМ ПРЕЖДЕ РЕШИЕМ. КАК РОССИЯ ПЛАНИРУЕТ ВЫЙТИ В ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ....	14
	• С НАЧАЛА 2021 ГОДА НАЛОГОВАЯ НАГРУЗКА НА РОССИЙСКИЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩИЙ СЕКТОР СУЩЕСТВЕННО ВЫРОСЛА.....	18
	• ПРОГРАММА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ АРКТИКИ ДО 2035 ГОДА ВНЕСЕНА В ПРАВИТЕЛЬСТВО С РАЗНОГЛАСИЯМИ.....	19
<b>МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА</b>		
V	• ЛЮКСЕМБУРГ НАМЕРЕН СТАТЬ ЦЕНТРОМ КОСМИЧЕСКОЙ ДОБЫЧИ ПИ.....	22
Fe	• ЕСТЬ ЛИ В УКРАИНЕ ВАНАДИЙ?.....	22
	• ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА В 2021 ГОДУ ВЫГЛЯДИТ ТАКЖЕ, КАК И В 2020 ГОДУ.....	24

<b>МЕТАЛЛУРГИЯ (Российские новости)</b>		
Fe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• НДПИ ДЛЯ РОССИЙСКИХ МЕТАЛЛУРГОВ С 1 ЯНВАРЯ ВЫРОС В 3,5 РАЗА.....</li> </ul>	26
<b>АТОМПРОМ (Российские новости)</b>		
U	<ul style="list-style-type: none"> <li>• УРАНОВЫЙ ХОЛДИНГ «АРМЗ» ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА ВЫПОЛНИЛ ПЛАН ПО ДОБЫЧЕ УРАНА.....</li> </ul>	27
<b>АТОМПРОМ (Мировые новости)</b>		
U	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «КАЗАТОМПРОМ» УСТУПАЕТ 49%-Ю ДОЛЮ В «ОРТАЛЫКЕ» КИТАЙСКОЙ CGN MINING .....</li> </ul>	29
U	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IAEA: ЗАПАСОВ УРАНА В МИРЕ ПОКА ДОСТАТОЧНО .....</li> </ul>	29
U	<ul style="list-style-type: none"> <li>• САМЕСО ПРИОСТАНАВЛИВАЕТ РАБОТУ РУДНИКА CIGAR LAKE .....</li> </ul>	30
<b>ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "СИСИМ" ЗАПЛАТИТ 180 МЛН РУБЛЕЙ ЗА УЩЕРБ ЭКОЛОГИИ...</li> </ul>	31
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ РЫНКИ МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ. ИТОГИ 2020 Г. И ПРОГНОЗ 2021</li> </ul>	32

## РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

### ТЕМЫ:

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

### АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ ВОЗГЛАВИЛ МИНПРИРОДЫ РФ

*10 Ноября 2020*

Депутаты Госдумы на пленарном заседании во вторник утвердили на должность Министра природных ресурсов и экологии РФ Александра Козлова, ранее руководителя Минвостокразвития, сообщает пресс-служба Госдумы.

Президент Владимир Путин 9 ноября подписал указ об освобождении Дмитрия Кобылкина от должности министра природных ресурсов и экологии. На должность врио руководителя была назначена статс-секретарь — заместитель министра Светлана Радченко.

Александр Александрович Козлов родился 2 января 1981 года в Южно-Сахалинске. В 2003 году окончил Московскую академию предпринимательства при правительстве города Москвы по специальности "Юриспруденция". Присвоена квалификация "юрист".

С 2000 по 2007 год занимал руководящие посты в компании ООО "Амурский уголь" в Амурской области, в 2007 году — директор филиала ЗАО "Русский уголь" в Ростовской области, в 2008 году — директор филиала ОАО "Русский уголь" в Благовещенске Амурской области. С 2009 по 2010 год — генеральный директор ООО "Амурский уголь" в Райчихинске.

В феврале 2011 года назначен первым замминистра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области, в декабре 2011 года — министром жилищно-коммунального хозяйства Приамурья. В сентябре 2014 года — одержал победу на выборах мэра Благовещенска. В марте 2015 года указом президента РФ назначен временно исполняющим обязанности губернатора Амурской области. В сентябре 2015 года одержал победу на выборах губернатора Приамурья.

Министром РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Козлов назначен с мая 2018 года.

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

### "ПОЛЮС" ОЦЕНИЛ ПЕРВИЧНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СУХОЙ ЛОГ В \$3,3 МЛРД

*12 Ноября 2020*

ПАО "Полюс" оценил первоначальные капитальные затраты на разработку проекта золоторудного месторождения Сухой Лог в Иркутской области в 3,3 млрд долларов, говорится в сообщении "Полюса".

Согласно предварительному технико-экономическому обоснованию (ТЭО) проекта, подготовленному командой "Полюса" совместно с международными

консультантами, затраты выросли по сравнению с предварительным исследованием от 2018 года, которое их оценивало в 2,3 млрд долларов.

Пред-ТЭО также оценивает ежегодное производство золота в 2,3 млн унций (71,5 тонны) против 1,6 млн унций ранее, общие денежные затраты (ТСС) в 390 долл/унция против 420-470 долл/унция ранее, переработку — в 33,2 млн тонн руды ежегодно против 30 млн тонн ранее, а извлечение по сравнению с предварительным исследованием выросло до 92% с 88-90% ранее.

Месторождение Сухой Лог расположено в Бодайбинском районе Иркутской области. По данным на 31 мая 2020 года его первичные запасы оцениваются в 40 млн унций (1244 тонны) золота, ресурсы — в 67 млн унций (2084 тонны) по JORC. Рудные запасы месторождения составляют 540 млн тонн со средним содержанием драгметалла в 2,3 г/т, а ресурсы — 1110 млн тонн руды со средним содержанием золота в 1,9 г/т.

"Полюс" — крупнейший производитель золота в России и одна из ведущих мировых золотодобывающих компаний по объему добычи и минерально-сырьевой базы. Ключевые предприятия и проекты группы расположены в Красноярском крае, Иркутской и Магаданской областях, а также в Якутии.

<https://gold.lprime.ru>

## МПР НАМЕРЕНО УЧИТЫВАТЬ В ЦЕНЕ ЛИЦЕНЗИЙ БУДУЩУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ

*11 Ноября 2020*

Стоимость лицензий на недропользование могла бы учитывать возможность появления на охватываемой ей территории будущей инфраструктуры, но для правильной капитализации этого процесса необходимо усилить межведомственное сотрудничество, заявил новый министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов на своем первом заседании в ведомстве.

"Давайте управлять процессом с точки зрения его правильной капитализации. Лицензию (на недропользование — ред.) продать без понимания, что там будет с точки зрения инфраструктуры — это одна цель, которая меряется... изведенными запасами. Но если инвестор, который хочет купить лицензию, понимает, что... туда будет проведена дорога,... а у коллеги в Минэнерго (есть — ред.)... понимание, что там будет воздушная линия электропередач, то это, соответственно, другая история", — сказал он в своем выступлении.

В качестве примера министр привел проект по освоению Удоканского медного месторождения в Забайкальском крае, для которого были построены несколько инфраструктурных объектов: линии электропередач (ЛЭП), горно-металлургический комбинат, автодорога и мост через реку Нирунгнакан.

По мнению Козлова, данную задачу можно решить за счет развития межведомственного сотрудничества, в частности, с министерством энергетики. Он отметил, что профильные ведомства отдельно обсудят этот вопрос.

"Наличие инфраструктуры однозначно выгодно недропользователю, так как ему придется ее строить. Главное, чтобы в стоимость лицензии

не включалась не нужная недропользователю инфраструктура (не относящаяся к разработке месторождения), то есть чтобы затраты федерального и регионального бюджетов не перекладывались на будущего недропользователя", — прокомментировал ситуацию РИА Новости директор по разведке и добыче нефти и газа VYGON Consulting Сергей Клубков.

По словам эксперта, идея Козлова в текущем законодательстве может быть реализована за счет изменения механизма расчета стартового платежа за пользование недрами. Сейчас минимальный стартовый размер разового платежа за пользование недрами рассчитывается как среднегодовая величина суммы НДС, умноженная на коэффициент полезного ископаемого.

<https://gold.lprime.ru>

## ВСЕГЕИ ВЫЯВИЛИ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА КОЛЫМЕ

16 Ноября 2020

Сотрудники ФГБУ ВСЕГЕИ выявили перспективные золотоносные объекты в Магаданской области, следует из сообщений института.

В частности, на Ветренской площади на участке Мунчан выделена потенциально рудоносная структура и обнаружено проявление дайкового типа, относящееся к золото-кварцевой формации.

На участке Нижний Ясный Момонтайской площади выявлена геохимическая аномалия золота. "По имеющимся новым геологическим данным, высока вероятность выявления нового золоторудного проявления", — говорится в сообщении.

Также на в шлиховых пробах с Момонтайской площади геологи обнаружили россыпное золото. "Интенсивность и локальность шлихового ореола свидетельствуют о близости коренного источника. Его можно будет выявить на следующем этапе работ в рамках создания ГДП-200 Момонтайской площади", — отмечается в сообщении института.

<https://gold.lprime.ru>

## ГЛАВГОСЭКСПЕРИТЗА РАЗРЕШИЛА ОЗЕРНОВСКУЮ ОПЫТНУЮ РАЗРАБОТКУ

13 Ноября 2020

АО "СиГМА" получило положительное заключение Главгосэкспертизы на проектную документацию и результаты инженерных изысканий (представлены повторно) на проведение опытно-промышленных работ по добыче и переработке руды на участках БАМ и Хомут Озерновского золоторудного месторождения в Камчатском крае, сообщает ведомство.

В рамках опытных работ предполагается ежегодная добыча 228 тысяч тонн руд и песков драгоценных металлов — золота, серебра и металлов платиновой группы. Исполнителем проекта выступила ГК "ТОМС".

В проектную документацию и результаты инженерных изысканий были внесены ряд изменений. В частности, представлен новый отчет по площадке золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ), выполненный с учетом изысканий 2018 и 2019 годов. Для вновь вводимых участков золотодобычи актуализированы

отчеты по итогам инженерно-экологических, гидрометеорологических и иных предпроектных изысканий.

Эксперты также рассмотрели корректировки в части планировочной организации участка застройки. Так, вместо корпуса рудоподготовки будет спроектирован корпус первой очереди ЗИФ, а вместо ранее запланированных отделений рудоподготовки, гидрометаллургии, фильтрации, обезвреживания и десорбции — корпус второй очереди фабрики по переработке руд драгоценных металлов. Изменены и решения по размещению других объектов и устройству инженерных систем на площадке горно-перерабатывающего комплекса.

Озерновское золоторудное месторождение расположено на восточном склоне Срединного Камчатского хребта в бассейнах рек Перевальная и Левая Озерная — в 115 км от поселка Ключи и в 60 км от побережья Берингова моря. В пределах месторождения выделено пять основных участков: БАМ, Хомут, Промежуточный, Каюрковский и Прометей.

Как сообщалось, "СиГМА" в этом году планировала запустить в промышленную эксплуатацию первую очередь Озерновского ГОКа мощностью более 110 тысяч тонн руды в год. В 2019 году компания извлекла на месторождении 515 кг золота, что в 2,85 раза больше, чем годом ранее.

Этой весной "СиГМА" увеличила в 4,3 раза запасы золота на Озерновском — до 42,032 тонны, запасы серебра утверждены в 49,54 тонны, что в 8,3 раза больше, утвержденных ранее, в 2012 году. Общие прогнозные ресурсы по различным оценкам достигают 250 тонн золота.

"СиГМА" владеет лицензией на геологическое изучение, разведку и добычу золота и попутных компонентов на Озерновском рудном поле сроком действия до 1 июля 2030 года. В настоящее время компания ведет крупнообъемные технологические исследования руд в рамках предпроектных работ по строительству Озерновского ГМК. Основной акционер — Tanalex investments ltd (Кипр).

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

## "ПОЛЮС" РАССЧИТЫВАЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАПАСОВ СУХОГО ЛОГА

*17 Ноября 2020*

ПАО "Полюс" рассчитывает увеличить запасы золоторудного месторождения Сухой Лог в Иркутской области, следует из слов гендиректора "Полюса" Павла Грачева.

"Есть реальная перспектива увеличения запасов, за счет доразведки флангов и глубоких горизонтов. Этим мы как раз сейчас занимаемся", — отметил он в интервью "Коммерсанту".

Глава "Полюса" также рассказал, что для освоения золоторудного месторождения Сухой Лог в Иркутской области "Полюс" построит подстанцию и аэровокзал в Бодайбо.

"Потребуется увеличение выдаваемой мощности в Пеледуйском энергокольце, которое мы построили совместно с Федеральной сетевой

компанией (ФСК). Для этого ФСК планирует протянуть 1 тысячу км сетей до Усть-Илимской ГЭС. "Полюс" же построит новую подстанцию 220 кВТ "Витим" в непосредственной близости от месторождения для подключения к сетям ФСК", — сказал он. Кроме того, по словам Павла Грачева, в правительстве обсуждается строительство новой генерации в регионе для энергоснабжения не только БАМа, но и золоторудных проектов в Бодайбинском районе.

Он добавил, что на уровне правительства утверждена "дорожная карта" ремонта и модернизации дорог, с губернатором Иркутской области согласован план-график реализации мероприятий. Отдельным пунктом стоит строительство моста через р.Витим вблизи Бодайбо.

Месторождение Сухой Лог расположено в Бодайбинском районе Иркутской области. По данным на 31 мая 2020 года его первичные запасы оцениваются в 40 млн унций (1244 тонны) золота, ресурсы — в 67 млн унций (2084 тонны) по JORC. Рудные запасы — 540 млн тонн со средним содержанием драгметалла в 2,3 г/т, а ресурсы — 1110 млн тонн руды со средним содержанием золота в 1,9 г/т. Первоначальные капитальные затраты на Сухой Лог оцениваются в 3,3 млрд долларов.

"Полюс" — крупнейший производитель золота в России и одна из ведущих мировых золотодобывающих компаний по объему добычи и минерально-сырьевой базы. Ключевые предприятия и проекты группы расположены в Красноярском крае, Иркутской и Магаданской областях, а также в Якутии.

<https://gold.lprime.ru>

## РАЗВИТИЕ ЧУКОТКИ УВЕЛИЧИТ БАИМСКИЙ БЮДЖЕТ ДО \$8 МЛРД 18 Ноября 2020

Обновленный комплексный план развития (КПР) Чукотского региона России, разработанный министерством развития Дальнего Востока и Арктики, приведет к увеличению бюджета медного Баимского проекта приблизительно на 1 миллиард долларов, следует из сообщения группы KAZ Minerals.

"Согласно КПР, теперь KAZ Minerals возьмет на себя часть капитальных затрат на инфраструктуру. Вместе с пересмотренной стоимостью хвостохранилища и влиянием сдвига сроков реализации проекта примерно на один год капитальный бюджет проекта в настоящее время оценивается ближе к 8 млрд долларов", — отмечается в сообщении. Также, по информации компании, с учетом изменений в инфраструктурном плане, банковское технико-экономическое обоснование (ТЭО) будет завершено в первой половине будущего года.

Освоение месторождений Баимской рудной зоны предполагает строительство горно-обогатительного комбината (ГОКа) и всей необходимой инфраструктуры. Этот медный проект приобрела казахстанская KAZ Minerals. Старт проекту строительства Баимского ГОКа дал президент России Владимир Путин в сентябре 2018 года. Ранее сообщалось, что начало работы комбината намечено на 2022 год. Глава KAZ Minerals Олег Новачук в августе сообщал, что объем инвестиций в проект на тот момент оценивался в 7 млрд долларов.

Баимская медно-порфировая площадь (с входящим в нее участком Песчанка) — одно из крупнейших в мире неосвоенных месторождений меди. В январе 2019 года текущие ресурсы проекта по JORC оценивались в 9,5 млн тонн меди и 16,5 млн унций золота. KAZ Minerals в августе 2018 года договорилась о покупке Баимского месторождения за 900 млн долларов у Millhouse Романа Абрамовича.

Комплексный план освоения Баимской рудной зоны включает также два проекта Highland Gold Mining — золоторудные месторождения Клен и Кекура. В январе 2025 года на Клене должно заработать перерабатывающее предприятие, а на Кекуре планируется построить две золотоизвлекательные фабрики и подземный рудник.

Группа KAZ Minerals ведет операционную деятельность на трех рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, медно-золотом руднике Бозымчак в Киргизии, а также на горно-обогатительных комплексах Бозшаколь в Павлодарской области и Актогай в Восточно-Казахстанской области.

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

## POLYMETAL СОЗДАЛ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ СП ПЕКИНСКОЕ НА ТАЙМЫРЕ

*01 Декабря 2020*

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") создал совместное предприятие с юниорной компанией, которая владеет лицензией на геологоразведочные работы на площади Пекинская на полуострове Таймыр, говорится в сообщении компании.

"Благодаря созданию нового совместного предприятия мы увеличили присутствие на Таймыре — регионе с высоким потенциалом обнаружения крупного медно-порфирового месторождения с золотом, — заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Polymetal. По его словам, компания продолжит расширять портфель геологоразведочных проектов через партнерство с юниорами в регионах присутствия.

В частности, компания инвестировала 500 тысяч долларов в обмен на 35% в СП. Polymetal может приобрести до 70% в Пекинской СП, вложив приблизительно 2,3 млн долларов в геологоразведочные работы в три этапа, соответствующих полевым сезонам, до марта 2022 года. Указанная сумма в 500 тысяч долларов была внесена согласно первому этапу, который завершен.

Компания также может предоставить займы СП для обеспечения дополнительных затрат на геологоразведку на втором и третьем этапе, а также профинансировать три последующих полевых сезона после 2022 года.

Polymetal получил колл-опцион на выкуп оставшейся доли в Пекинской СП в 2023-2026 годах после завершения первичной оценки минеральных ресурсов в соответствии с Кодексом JORC.

Пекинская лицензионная площадь прилегает к существующей лицензионной площади Таймырского СП. Общая лицензионная площадь Пекинской СП и Таймырского СП достигает 359 квадратных км.

Polymetal Int зарегистрирована на острове Джерси. "Полиметалл" — компания РФ, один из лидеров по добыче золота и серебра, с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане. В 2019 году компания увеличила производство золота на 8%, до 1,3 млн унций, серебра — сократила на 15%, до 21,6 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

## "СЕЛИГДАР" ЭКСПОРТИРОВАЛ ПЕРВЫЙ МЕДНО-СЕРЕБРЯНЫЙ КОНЦЕНТРАТ

*04 Декабря 2020*

ПАО "Русолово" (входит в холдинг "Селигдар") отгрузило первую партию — 600 тонн медно-серебряного концентрата на экспорт, сообщает пресс-служба холдинга.

Содержание серебра в концентрате — порядка 300-400 г/т. Готовится к отгрузке вторая партия концентрата. В 2021 компания планирует увеличить объемы производства и реализации продукции.

В "Селигдаре" пояснили, что поставки осуществляются через трейдеров. Собеседник не уточнил, какой объем предприятие реализует в следующем году, пояснив, что все будет зависеть от содержания металлов в руде. "Мы рассматривали различные варианты реализации концентрата, но в данный момент из этого региона экономически эффективнее поставлять на экспорт", — добавил представитель компании.

"Производство новой продукции (медно-серебряного концентрата) стало результатом модернизации производственных мощностей Солнечной обогатительной фабрики, расположенной в пос. Горный Хабаровского края", — отмечается в сообщении.

АО "Оловянная рудная компания" объединяет активы бывшего Солнечного ГОКа (Фестивальное и Перевальное месторождения, Солнечная обогатительная фабрика). Мощность обогатительной фабрики составляет в настоящее время 240 тысяч тонн руды в год, в планах компании — дальнейшая модернизация и увеличение мощности фабрики до 400 тысяч тонн руды в год.

Холдинговая компания "Селигдар" создана в 2008 году на базе активов одноимённой артели старателей, занимает 11-е место среди крупнейших золотодобывающих компаний России. Холдинг объединяет 13 предприятий в Якутии, Алтайском крае, Бурятии, Оренбургской области и Хабаровском крае. Имеет лицензии на разведку и добычу на 26 золотых и трёх оловорудных месторождениях. В 2019 году предприятия "Селигдара" увеличили производство золота на 9,1% до 6,561 тонны. Производство олова в концентрате выросло на 48% до 2,264 тысячи тонн.

<https://gold.lprime.ru>

## "АЛРОСА" ПОДСЧИТАЕТ ЮРСКИЕ АЛМАЗЫ В 2021 ГОДУ

*09 Декабря 2020*

"Алроса" в середине 2021 года планирует подсчитать запасы россыпных алмазов на участке Юрский месторождения Ирелях в Якутии, следует из сообщения компании.

На участке завершены горные и опробовательские работы в рамках оценки россыпепоявления.

"Одним из стратегически важных направлений деятельности экспедиции можно назвать работу по разведке глубоких горизонтов трубок Мир, Зарница и Удачная, а также оценку запасов россыпной алмазоносности на участке Юрский в долине реки Ирелях. Можно отметить, что в целом прогнозы геологов относительно параметров исследуемых частей месторождений подтверждаются. На трубке Зарница буровые и полевые работы завершены, идет камеральная обработка данных, полученных за три года геологоразведочных работ", — отмечает начальник Вилуйской ГРЭ Сергей Хвостик.

На трубке Удачная геологи "Алроса" выполнили около трети всех тяжелых буровых и геофизических работ. На трубке Мир завершены около половины запланированных работ, к концу 2021 года экспедиция будет готова передать геологические материалы для подготовки технико-экономического обоснования отработки месторождения.

В этом году полевые работы проводились в пяти алмазоносных районах Якутской алмазоносной провинции — на территории Мало-Ботуобинского, Средне-Мархинского, Муно-Тюнгского, Далдыно-Алакитского и Ыгыаттинского алмазоносных районов. ГРР также проводились на территории Зимнебережного алмазоносного объекта в Восточно-Европейской алмазоносной провинции (Архангельская область).

"Алроса" — крупнейший в мире производитель алмазов в каратах — на ее долю приходится 27% мировой и 95% российской добычи алмазов. Компания ведет добычу в республике Якутия и Архангельской области, разрабатывая 11 кимберлитовых трубок и 16 россыпных месторождений. Объем продаж алмазно-бриллиантовой продукции "Алросы" в 2019 году достиг 3,338 млрд долларов.

<https://gold.lprime.ru>

## NGM ВЫИГРАЛА СЕРЕБРЯНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ В ЗАБАЙКАЛЬЕ

*16 Декабря 2020*

АО "Ново-Широкинский рудник" (входит в Highland Gold Mining, NGM) выиграло аукцион на геологическое изучение, разведку и добычу серебра и золота на Серебряной перспективной площади в Забайкалье, сообщает Роснедра.

Компания заявила готовность уплатить за пользование недрами 540,6 млн рублей при старте 491,5 млн. Победителю аукциона будет предоставлена лицензия на 25 лет.

К участию в аукционе было допущено еще два заявителя: ООО "Новая рудная компания" и ООО "Золото Забайкалья".

Серебряная перспективная площадь расположена в 8 км юго-западнее пос. Будюмкан в Газимуро-Заводском районе. Районный центр — пос. Газимурский-Завод — находится в 150 км юго-западнее, г. Могоча — в 135 км севернее. Через западную часть участка недр проходит а/д общего пользования. Энергоснабжение автономное. В состав Серебряной перспективной площади входит месторождение Серебряное с участком Черен-Заречный, часть долины реки Будюмкан (между притоками Монокан и Черен) с прогнозируемой россыпью золота. Запасы рудного золота на площади С1 — 16,459 тонны, С2 — 24,37 тонны, С2 — 7751 кг; запасы рудного серебра С1 — 315,8 тонны, С2 — 280,8 тонны, С2 заб.- 63 тонн. Прогнозные ресурсы Р1 — 8,615 тонны рудного золота; 206,651 тонны серебра; 250 кг россыпного золота.

"Ново-Широкинский рудник" разрабатывает одноименное полиметаллическое месторождение с содержанием золота, серебра, свинца и цинка в Забайкальском крае, в 350 км к западу от Читы. Мощность рудника составляет 800 тысяч тонн руды в год. В настоящее время компания работает над увеличением объема перерабатываемой руды и расширению фабрики до 1,3 млн тонн руды.

Highland Gold входит в десятку крупнейших золотодобывающих компаний России, работает в Хабаровском и Забайкальском краях, на Чукотке, а также в Киргизии.

<https://gold.lprime.ru>

## POLYMETAL РЕШИЛ ПОДДЕРЖАТЬ ЕЩЕ ТРЕХ ЮНИОРОВ

*16 Декабря 2020*

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") готов инвестировать еще в три юниорных проекта, следует из слов представителя компании.

По результатам третьего юниорного конкурса Polymetal отобрал три проекта, потенциально интересные компании: золотомедный в Красноярском крае (Таймыр), золотые — в Пермском крае и Свердловской области.

"Мы не только традиционно заинтересованы в восполнении минерально-сырьевой базы действующих предприятий, но также готовы к экспансии в новые для нас регионы, нужны лишь подходящие крупные объекты", — отмечает замруководителя Polymetal по минерально-сырьевым ресурсам Сергей Трушин.

Два проекта из трех расположены в новых для компании регионах, один — на Таймыре, там, где Polymetal уже ведет производственную деятельность: на полуострове работают два совместных предприятия, получившее поддержку после конкурсов 2018-19 годов. В настоящее время ведутся переговоры о форме сотрудничества, с каждой она будет определена индивидуально.

Третий конкурс юниоров проходил в несколько этапов, до финального заседания рабочей группы Polymetal дошли шесть геологоразведочных проектов из четырнадцати. В этом году практически все проекты предполагали

самые ранние стадии изучения — поиски и оценку месторождений золотых, медных и полиметаллических руд в разных регионах России: Якутии, Свердловской и Архангельской областях, Красноярском и Пермском крае.

Совокупный планируемый объем инвестиций по всем юниорным проектам со стороны Polymetal в ближайшие три года составит 2,5 млрд рублей. Помимо финансирования, предполагается экспертная, транспортная, бытовая и логистическая поддержка.

В августе Polymetal сообщал, что компания уже инвестировала в юниорные проекты 2,2 млн долларов и до конца этого года планирует вложить в них еще 8,5 млн долларов. Это около 15% общего бюджета компании на геологоразведку. В целом инвестиции Polymetal в юниорные проекты в 2020-2025 годы могут составить до 60 млн долларов (без учета возможных новых проектов). Юниорами, с которыми сотрудничает Polymetal, уже получено четыре лицензии по заявительному принципу, еще две заявки — в работе.

Polymetal Int зарегистрирована на острове Джерси. "Полиметалл" — компания РФ, один из лидеров по добыче золота и серебра, с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане. В 2019 году компания увеличила производство золота на 8% до 1,3 млн унций, серебра — сократила на 15% до 21,6 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

## ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РАЗРЕШИЛА "ИНЕРГЕО" СТРОИТЬ АК-СУГ

21 Декабря 2020

ООО "Голевская ГРК" (входит в ООО УК "Интергео") получило положительное заключение Главгосэкспертизы России на строительство ГОКа на базе медно-порфирирового месторождения Ак-Суг в Республике Тыва, следует из сообщения ведомства.

Проектной документацией предусмотрено строительство объектов для ежегодной добычи и переработки 24 млн тонн руды с использованием флотационной технологии обогащения.

Среди основных объектов, обогатительная фабрика, состоящая из девяти связанных между собой площадок с необходимой инфраструктурой. А также вахтовый поселок, объекты энергоснабжения, водозаборы для питьевого и технического водоснабжения, технологические автодороги и инженерные коммуникации. Проектная организация — АО "Гипроцветмет".

Месторождение Ак-Суг, открытое в 1952 году в верховьях одноименной реки на южных склонах Восточного Саяна, находится в Тоджинском кожууне, в 280 км от города Кызыл. Основной полезный компонент рудных запасов месторождения — медь, попутные — молибден, золото, серебро и рений. Объем минеральных ресурсов составляет 5,1 млн тонн меди и 121 тонну золота.

Ранее "Интергео" планировало начать добычу руды на Ак-Суге в августе 2022 года.

Проектируемый Ак-Сугский горно-обогатительный комбинат входит в число приоритетных объектов промышленной, транспортной и энергетической инфраструктуры, которые будут построены до 2027 года в трех регионах — Красноярском крае, Хакасии и Тыве — в рамках комплексного инвестиционного проекта "Енисейская Сибирь" общей стоимостью более 1,9 трлн рублей.

<https://gold.lprime.ru>

## С НЕВИДАННЫМ ПРЕЖДЕ РЕШИЕМ. КАК РОССИЯ ПЛАНИРУЕТ ВЫЙТИ В ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

04.12.2020,

Россия, потерявшая лидирующие позиции на рынке редких и редкоземельных металлов (РМ и РЗМ) вместе с развалом СССР, пытается вернуться в число крупнейших мировых производителей. "Ъ" стали известны детали программы Минпромторга на ближайшие три года стоимостью 284,6 млрд руб. Она предполагает, что к 2024 году выпуск РМ и РЗМ должен вырасти до почти 20 тыс. тонн, к 2030 году — превысить 70 тыс. Реализация планов может сделать Россию крупнейшим в мире экспортером РМ и РЗМ. Участники рынка считают планы слишком амбициозными и не видят источников их финансирования.

"Ъ" ознакомился с утвержденной летом «дорожной картой» развития добычи в РФ редких (РМ) и редкоземельных (РЗМ) металлов до 2024 года, подготовленную Минпромторгом совместно с «Росатомом». РМ — сборная группа примерно из 60 элементов, куда входят, например, литий, ванадий, молибден и вольфрам, а также РЗМ. РЗМ — 17 элементов (лантаноиды, скандий и иттрий). Они используются в широком спектре отраслей, от выпуска электромобилей до ветровых турбин и аэрокосмической промышленности. «Дорожная карта» предполагает выпуск 11,8 тыс. тонн в год РМ и 7 тыс. тонн РЗМ к 2024 году, а к 2030 году — 43,4 тыс. тонн и 30 тыс. тонн соответственно.

Стоимость программы до 2024 года оценивается в 284,6 млрд руб., из них 62,67 млрд руб. должно выделить государство, 222 млрд руб. — другие инвесторы. В частности, «Росатом» вложит 17,7 млрд руб., еще 144,6 млрд руб. — партнеры госкорпорации. Еще 59,7 млрд руб. квалифицированы как «дефицит средств». При этом в бюджете на 2021–2023 годы заложены лишь 1,93 млрд руб., которые выделяются на субсидирование ставок по кредитам. В денежном выражении потенциал рынка РФ оценивается в 56,9 млрд руб. в 2024 году, 264 млрд руб. — к 2030 году.



№	Объект/исполнитель	Продукт	Сроки	Производство (в год)	Инвестиции
1	Завитинское месторождение АРМЗ	Литий	2026	До 8 тыс. т	<b>8 млрд руб.</b>
2	Добывающий проект в Аргентине Uranium One	Литий	2027	Неизвестно	Неизвестно
3	Месторождение Атакама в Чили Uranium One	Литий	IX 2029	Неизвестно	Неизвестно
4	Знаменское месторождение «ИСТ Эксплорейшн»	Литий, бром	VIII 2021	Неизвестно	Неизвестно
5	Ковыктинское месторождение «ИСТ Эксплорейшн»	Литий	XII 2021	Неизвестно	Неизвестно
6	Каракульское месторождение Uranium One	Кобальт	XII 2027	1,5 тыс. т	Неизвестно
7	Добывающий проект в Конго Uranium One	Кобальт	XII 2027	3,5 тыс. т	Неизвестно
8	Томторское месторождение Группа ИСТ	Феррониобий, дидим, РЗМ	XII 2025	10 тыс. т феррониобия*	<b>53 млрд руб.</b>
9	Зашихинское месторождение «Техноинвест Альянс»	Ниобий, тантал, феррониобий, цирконий, РЗМ	XII 2024	180 т тантала**	<b>27,6 млрд руб.</b>
10	Лукояновское и Туганское месторождения ТГОК «Ильменит»	Титан, цирконий	XII 2027	32 тыс. т концентратов циркония, 51 тыс. т титана	Неизвестно
11	Ермаковское месторождение Озерная горнорудная компания	Бериллий	XII 2025	Неизвестно	Неизвестно
12	Брикетно-Желтухинское месторождение Неизвестно	Рений	XII 2024	3,4 т металлического рения	Неизвестно
13	Мальшевское месторождение «Ростех»	Бериллий	XII 2024	Неизвестно	<b>21 млрд руб.</b>

\*А ТАКЖЕ 3,5 ТЫС. Т ДИДИМА, 2,4 ТЫС. Т РЗМ.

\*\*А ТАКЖЕ 1 ТЫС. Т НИОБИЯ, 1 ТЫС. Т ФЕРРОНИОБИЯ, 7 ТЫС. Т КОНЦЕНТРАТА ЦИРКОНИЯ, 230 Т КОНЦЕНТРАТОВ ОКСИДОВ РЗМ.

## ОТ «РОСТЕХА» К «РОСАТОМУ»

Прежде «Росатом» не имел масштабных планов по развитию РМ и РЗМ. Основным разработчиком и исполнителем предыдущей программы на 2014–2020 годы был «Ростех», для которого тема РЗМ важна в контексте развития обороной промышленности. На тот момент «Ростех» вместе с группой ИСТ Александра Несиса вошел в проект по разработке ключевого для отрасли актива — Томторского месторождения, а сама программа предполагала полное импортозамещение и выход на производство 20 тыс. тонн продукции в год, ее стоимость оценивалась в 145 млрд руб. Но цели не были достигнуты: в 2019 году Россия произвела около 2,7 тыс. тонн РЗМ, ее доля на мировом рынке не превышает 2% (запасы при этом оцениваются в 12 млн тонн). В новой «дорожной карте» заявлена цель получить долю мирового рынка в 5% к 2024 году и 9–12% к 2030 году.

В августе 2019 года попавший под санкции США «Ростех» вышел из СП по Томтору. Теперь у госкорпорации в области РМ и РЗМ сохраняется бериллиевая программа и производство германия (подробную информацию об этих, а также частных проектах в отрасли см. инфографику и справку).

«Росатом» в рамках освоения РМ и РЗМ намерен диверсифицировать бизнес урановых холдингов — «Атомредметзолота» (АРМЗ) и Uranium One Group (U1G). На фоне роста спроса на литий и кобальт, используемых в производстве аккумуляторов, АРМЗ может реанимировать проект по добыче и переработке лития на базе Завитинского месторождения в Сибири (запуск планируется на май 2026 года). Компания уже производит коллективный концентрат РЗМ и оксид скандия из урановых растворов на месторождении Далур в Курганской области и до конца 2021 года за счет повышения глубины переработки сырья хочет выйти на выпуск оксида скандия чистотой 99,9% в объеме 2 тонн в год, алюмо-скандиевой лигатуры — 2 тонн в год.

U1G планирует развивать литиевые проекты за рубежом, выкупив доли в компаниях — владельцах прав на недропользование в Аргентине и Чили с запуском в августе 2027 и 2029 годах соответственно. В октябре стало известно о том, что U1G намерена приобрести 51% в литиевом проекте канадской Wealth Minerals Ltd в чилийской пустыне Атакама. Также компания планирует создать комплекс по производству кобальта в Конго, добывая к концу 2027 года 3,5 тыс. тонн в год. На Каракульском месторождении кобальта на Алтае U1G хочет выпускать до 1,5 тонн металла к 2027 году. До октября 2022 года компания планирует запустить завод по выпуску сорбента (речь идет о сорбционном извлечении РЗМ через обработку кислотой) в Забайкалье, инвестиции оцениваются в 2,2 млрд руб. до 2024 года.

Другая структура «Росатома», ТВЭЛ, может заняться расширением мощностей по выпуску гидроксида лития до 10 тыс. тонн в год и производством металлического лития в объеме до 1 тыс. тонн в год к концу 2027 года на базе Ангарского электролизного химического комбината и Новосибирского завода химконцентратов.

Кратко в программе описаны планы «Росатома» по созданию производства постоянных магнитов (Nd-Fe-B) и тантала, которые ТВЭЛ и «НоваВинд» должны вывести на проектную мощность до конца 2025 года. Без указания исполнителя проекта отмечается разработка Брикетно-Желтухинского уран-молибден-ренийевого месторождения в Рязанской области. Вероятно, его развитием после получения лицензии также займется одна из структур «Росатома». Проект предполагает создание промышленного производства металлического рения (гранулы Re 99,99%) — редкого и дорогостоящего металла — по технологии скважинного подземного выщелачивания с выходом на 3,4 тонны в год к концу 2024 года.

В «Росатоме» дополнительных комментариев не предоставили. Собеседники “Ъ”, знакомые с планами госкорпорации, называют программу «слишком оптимистичной». По их мнению, в условиях жесткого дефицита бюджета, падения спроса на металлы на фоне COVID-19 и отсутствия источников финансирования в самом «Росатоме» большинство проектов

останутся в замороженном состоянии или сроки их реализации далеко сдвинутся. С другой стороны, признает один из собеседников “Ъ”, отрасли нужен какой-то толчок для развития, и программа «безусловно, возобновит движение по некоторым проектам».

## **ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ РМ И РЗМ ЗА ПРЕДЕЛАМИ «РОСАТОМА»**

### **Китай и остальные**

Китай в течение десятилетий доминирует в производстве редкоземельных металлов благодаря богатым залежам, а в последние годы — и в потреблении. По данным Roskill, в 2020 году добыча редкоземельных элементов в Китае достигнет 110 тыс. тонн, несколько сократившись с 2019 года, но по-прежнему будет превышать 55% мировой добычи. US Geological Survey (USGS) оценивала рынок оксидов редкоземельных металлов в 2019 году в 210 тыс. тонн.

В 2010 году Китай начал вводить ограничения на поставки РЗМ через квоты, лицензии и налоги, что объяснялось необходимостью сохранения своих ограниченных ресурсов для удовлетворения внутренних потребностей. Намерение Китая вызвало протесты в Европе, США и Японии. На этом фоне в 2012 году началась добыча в Австралии и США, которым впоследствии удалось существенно ее нарастить. Например, шахта Mountain Pass в Калифорнии (принадлежала Molycorp) обеспечивала всю добычу редкоземельных элементов (РЗЭ) в США. Но в 2014 году Китай согласился снять ограничения на экспорт РЗМ, цены на них упали, Molycorp разорился и был куплен консорциумом с участием китайского капитала. По словам исполнительного директора Центра экономического прогнозирования Газпромбанка Айрата Халикова, большинство месторождений РЗЭ вне Китая развиваются с целью обеспечения стратегической безопасности в сырье. «На рынках, где значительная часть сырья добывается по стратегическим, а не экономическим соображениям, возможно долгосрочное закрепление цен на низких, убыточных для горнодобытчиков уровнях», — считает он.

Дэвид Мэрримэн из Roskill отмечает, что ценообразование на РЗМ, как правило, основывается на цене соответствующего оксида в Китае, а также затратах на его переработку до чистого металла и логистику. При этом краткосрочные перебои в поставках могут привести к тому, что премии к цене чистого металла могут значительно вырасти. Например, для лантана стоимость чистого металла (FOB Китай) составляет \$4,3 за кг, а оксида — \$1,55, по данным немецкого Института редкоземельных металлов (ISE).

По прогнозу Roskill, из-за роста спроса на редкоземельные элементы к 2030 году может возникнуть дефицит предложения, что даст возможность для финансирования строительства и ввода в эксплуатацию новых производственных мощностей, в том числе и на территории РФ.

### **Квоты и стратегический резерв**

Внутреннее потребление в России по-прежнему остается на крайне низком уровне — не более 1 тыс. тонн в год (в пересчете на оксиды РЗМ) и формируется в основном за счет импорта. Для стимулирования внутреннего спроса Минпромторг, согласно «дорожной карте», по аналогии с Китаем

предлагает к 2025 году ввести обязательную квоту для госкомпаний по применению РЗМ в различных отраслях. В «дорожной карте» также предлагается субсидировать выпадающие доходы производителей в течение первых пяти лет после запуска производства в случае снижения цены на внешнем рынке ниже себестоимости. В Минпромторге, впрочем, заявили “Ъ”, что такие субсидии не предполагаются. «Наша задача — не вводить квоты, а наоборот, максимально широко вовлекать в торговые отношения всех участников отрасли редких металлов — производителей, переработчиков, конечных потребителей», — отметили в министерстве.

Еще одной мерой поддержки сектора может стать формирование стратегического запаса РМ и РМЗ через механизм госзакупки металлов «в объеме, обеспечивающем минимальную окупаемость создаваемых производств». Этот механизм, как пояснили “Ъ” в Минпромторге, будет страховать не только производителей, но и потребителей. Но не планируется «огульного складирования всех металлов в резерв», подчеркнули в министерстве, речь будет идти о конкретном целевом формировании резерва.

В Минпромторге сообщили, что вместе с «Росатомом» уже ведут работу по заключению соглашений между производителями и потребителями РМ и РЗМ в России. По словам одного из собеседников “Ъ”, ожидается, что основной объем будет продаваться по долгосрочным контрактам. При экспорте РЗМ, говорят в министерстве, соглашения могут заключаться не только напрямую с крупными потребителями, но и с трейдерами.

<https://www.kommersant.ru>

## С НАЧАЛА 2021 ГОДА НАЛОГОВАЯ НАГРУЗКА НА РОССИЙСКИЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩИЙ СЕКТОР СУЩЕСТВЕННО ВЫРОСЛА

*05 января 2021*

Российский налог на добычу полезных ископаемых для металлургов и производителей удобрений вырос в 3,5 раза с 1 января. Об этом написал портал [Metaltorg.ru](http://Metaltorg.ru).

Закон о введении повышающего коэффициента в размере 3,5 к действующей ставке НДС на ряд твердых полезных ископаемых был принят в октябре прошлого года.

Повышающий коэффициент установлен, в частности, для руд черных и редких металлов (4,8%), нефелинов и бокситов (5,5%), кондиционных руд цветных металлов (8%), а также многокомпонентной комплексной руды, содержащей медь, никель и платину, добываемой на территории Красноярского края (действующая ставка — 730 руб./т).

Прогнозируется, что дополнительные доходы бюджета РФ от повышения НДС в 2021 году составят 52,8 млрд рублей.

<https://ukrrudprom.com>

## ПРОГРАММА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ АРКТИКИ ДО 2035 ГОДА ВНЕСЕНА В ПРАВИТЕЛЬСТВО С РАЗНОГЛАСИЯМИ

*28 декабря 2020 года*

"Программа геологического изучения участков недр на территории Арктической зоны РФ в целях формирования перспективной грузовой базы Северного морского пути на период до 2035 года" представлена в правительство с разногласиями, Минвостокразвития и Минприроды не смогли окончательно согласовать позиции, рассказал в интервью "Интерфаксу" первый заместитель министра по развитию Дальнего Востока и Арктики Александр Крутиков.

"Программа готова, Минприроды направило ее в правительство. У нас не все позиции сошлись по ней, но, думаю, совещание в правительстве поставит финальную точку. Программа долго обсуждалась, потому что мы не хотели ошибиться с набором полезных ископаемых, в разведку которых нужно инвестировать в первую очередь", - сказал он.

Минвостокразвития исходило из следующих позиций. Для начала было важно провести экспресс-инвентаризацию всех имеющихся ресурсов и запасов. Затем, исходя из имеющейся базы, оценить востребованность ресурсов на мировом рынке, а также попробовать спрогнозировать спрос на них. И, конечно же, определить, в каких регионах ГГР нужно делать в первую очередь, в том числе с точки зрения развития субъектов, пояснил первый замглавы ведомства.

"В итоге мы подготовили перечень первоочередных объектов геологоразведки, в которые, по нашему мнению, государство должно вложиться в течение ближайших 15 лет. Могу сразу сказать: это только твердые полезные ископаемые и металлы, углеводородов нет. Свои соображения мы представили коллегам из Минприроды, долго спорили, дискутировали, например, о том, нужно ли поддерживать геологоразведку алмазов и прочее. С большинством наших аргументов они согласились. Но разногласия остались. О них я не хотел бы рассказывать, возможно, они будут сняты в ближайшее время", - сказал Крутиков.

"Почему твердые полезные ископаемые, редкоземельные и драгоценные металлы? Потому что спрос на них прогнозируемо будет расти, пояснил он. И потому что в Арктике закончились экономические, инвестиционно-привлекательные месторождения ТПИ. Все самое интересное инвесторы забрали. Кроме того, известен факт очень низкого изучения запасов по твердым полезным ископаемым при колоссальнейшем потенциале их в России. А еще потому, что в Арктике обнулены налоги на углеводороды, а на твердые не обнулены. Если в этой ситуации отдадим приоритет углеводородам, на мой взгляд, ошибемся", - отметил он.

К тому же новые проекты ТПИ смогут поднять бюджеты некоторых субъектов. Очень хорошие перспективы по ТПИ на Чукотке, на севере Якутии, в Коми по драгметаллам значительный потенциал, много ТПИ в Архангельской и Мурманской областях, добавил Крутиков.

"В отношении ТПИ мы считаем, что важно поддержать старые месторождения, уже прошедшие пик добычи, либо приближающиеся к нему. И снизить тем самым риски закрытия городов, которые живут за счет разработки таких месторождений. Это преимущественно апатитовые месторождения Мурманской области. Мы хотели распространить на них вычет, который сделали в Арктике для новых проектов. И даже принципиально согласовали его с Минфином. Но тут принимается решение о введении коэффициента 3,5 (увеличивающий рентный коэффициент 3,5 к ставке НДС). Он, конечно, привело к пересмотрам инвестиционных планов компаниями. Теперь ждем реакцию компаний, насколько они заинтересованы в реализации нашей инициативы. Недавно встречались с "ЕвроХимом", "ФосАгро", "Акроном", договорились, что коллеги представят нам свое видение ситуации", - сказал собеседник агентства.

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

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА

### ТЕМЫ:

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

### ЛЮКСЕМБУРГ НАМЕРЕН СТАТЬ ЦЕНТРОМ КОСМИЧЕСКОЙ ДОБЫЧИ ПИ

*19 Ноября 2020*

Люксембург объявил о планах создания Европейского центра инноваций в области космических ресурсов (ESRIC), который должен заложить основы для разработки внеземных ресурсов, и намерен стать европейским центром космической добычи полезных ископаемых, следует из сообщения ESRIC.

В сотрудничестве с Европейским космическим агентством (ESA) Люксембург стремится сделать центр инноваций всемирно признанным экспертным центром в области научных, технических, деловых и экономических аспектов, связанных с использованием космических ресурсов, включая воду на Луне, а также металлы и полезные ископаемые астероидов.

Ожидается, что этот центр, расположенный в Люксембурге, также будет способствовать экономическому росту, поддерживая коммерческие инициативы и стартапы, предлагая компонент бизнес-инкубации и обеспечивая передачу технологий между космической и не космической отраслями.

Страна является одной из самых богатых стран еврозоны, и в ней уже давно существует космическая промышленность, играющая значительную роль в развитии спутниковой связи, сообщает [mining.com](http://mining.com).

Хотя ее стремлению стать значительным игроком в индустрии разработки астероидов только четыре года, страна уже предприняла важные шаги для достижения этой цели.

В июне 2016 года Люксембург согласился купить крупную долю в американской компании Planetary Resources, занимающейся разработкой недр астероидов.

Страна также объявила об открытии кредитной линии на сумму 200 миллионов евро предпринимательским космическим компаниям для создания своих европейских штаб-квартир в пределах ее границ.

Ранее правительство достигло соглашения с другой американской компанией, Deep Space Industries, об отправке миссий для разведки воды и полезных ископаемых в космическом пространстве. Обе стороны в настоящее время разрабатывают Prospector-X, небольшой экспериментальный космический корабль, который будет тестировать технологии поиска и добычи околоземных астероидов с 2021 года.

Люксембург на этом не остановился. В 2018 году он создал собственное космическое агентство (LSA) для ускорения разведки и коммерческого использования ресурсов околоземных объектов.

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

## ЕСТЬ ЛИ В УКРАИНЕ ВАНАДИЙ?

*8 декабря 2020*

Сталь уже давно и прочно вошла в хозяйственную деятельность и повседневности жизни человека. Она повсюду - в автомобилях и машинах, крупногабаритной технике, зданиях, посуде, космических технологиях и лекарствах ...

Современный мир просто невозможно представить без металла. Поэтому закономерно, что с развитием технологий значительно возрастают требования к увеличению ресурса работы продукции из металла, которые способны удовлетворить легированные стали, свойства формируются за счет целенаправленного введения модифицирующих элементов. Наиболее распространенными элементами, которые используются для улучшения физических, химических и механических свойств сталей являются: хром, марганец, никель, кремний, вольфрам, молибден, ванадий, титан, медь, кобальт, алюминий, бор, ниобий, цирконий.

Особый интерес вызывает ванадий - редкий, мягкий и ковкий металл. Чаще всего ванадий встречается как примесь оксида ванадия (V),  $V_2O_5$  от 0,1% до 4,9% в магнетите и его разновидностях - ильменита и рутила, а также в виде минералов ванадия: Ванадинит (11-19%  $V_2B_5$ ), деклуазита (16-23%), купродеклуазита (17-22%), карнотита (16-21%), роскоелита (9-29%), тьюмунита (19%) и др. Обычно этот элемент не образует собственных минералов, но редко может замещать в кристаллической решетке другие минералы, такие как железо, алюминий, титан и др.

Этот металл является незаменимым легирующим элементом с практически не ограниченной сферой применения в сталях и сплавах самых классов и назначений. Уровень механических и других свойств, которые соответствуют ванадиевой стали - особые вязкость и прочность, которые при отсутствии ванадия могут быть сохранены только при комбинировании добавок из числа таких металлов, как ниобий, молибден, марганец, титан и вольфрам.

Однако, наряду с большими преимуществами есть и один большой недостаток - это относительно небольшой процент содержания ванадия в земной коре. Кларк ванадия составляет всего 0,02%. Общие мировые запасы ванадия составляют около 60 миллионов тонн. Из этого числа примерно 90% запасов сосредоточено в пяти странах: России, ЮАР, Венесуэле, США и Китае. Добыча в этих странах составляет 50 - 60 тыс. тонн в год. Наибольшее количество ванадия добывают страны Южной Америки - около 40% от мировой ванадиевой продукции.

Однако широкое применение ванадиевых чугунов и сталей сдерживается высокой стоимостью и дефицитом ванадиевых ферросплавов. Проблема промышленного производства ванадия, в основном, решается за счет ванадия в

железных рудах, при доменной плавке которых после магнитного обогащения получают ванадиевый чугунок, который переходит от 80 до 85% ванадия.

### **Что в Украине?**

В настоящее время Украина не производит в достаточном количестве ванадий и его продукты из отечественного сырья, удовлетворяя собственные потребности за счет импорта, в основном из России и Казахстана. В то же время в Украине существуют реальные перспективы для налаживания производства металлического ванадия и его соединений за счет собственной минерально-сырьевой базы, используя месторождения других полезных ископаемых, где ванадий находится в качестве попутного компонента.

В промышленных концентрациях ванадий на территории нашей страны выявлено у ильменита апатит-ильменитовых месторождений (коренных и коры выветривания), ильменитовых россыпях и коренных уран-ванадий-скандиевых рудах, а также в бурых железняках Керченского группы месторождений.

Основные ресурсы ванадия связаны с титаномагнетитовыми металлами комплексных апатит-титановых месторождений, тяготеющих к габриодных пород Коростенского плутона. В рудах этих месторождений (Стремигородского, Торчинском, Федоровском и др.) Среднее содержание  $V_2O_5$  составляет 0,22-0,25%. Ванадиесодержащими являются ильмениты россыпных ильменитовых и циркон-ильменитовых месторождений. В частности, в концентратах россыпей Иршанской группы содержание  $V_2O_5$  составляет 0,23-0,26%. Небольшие запасы ванадия с содержанием  $V_2O_5$  - 0,36% обнаружены на комплексном уран-ванадий-скандиевом Желтореченском месторождении.

Государственным балансом полезных ископаемых учитываются запасы ванадия по 13 комплексных месторождениях ванадия ( $V_2O_5$ ) по категориям А + В + С 1 в количестве 15, 5 тыс. Т и по категории С 2 в количестве 316,26 тыс. тонн.

На ряду с природными геологическими формациями, на территории нашего государства есть множество техногенного сырья, которая может содержать значительные промышленные концентрации ванадия. Условно их можно разделить на следующие группы:

- золы, золошлаки, шлаки, шламы, пыль тепло (ТЭС, ТЭЦ) и гидроэлектростанций (ГРЭС), работающих на мазуте и определенных видах энергетического угля;
- твердые и жидкие отходы нефтеперерабатывающей отрасли. Кстати: 2/3 своего ванадия США добывает из нефти и продуктов ее переработки;
- отходы титанового производства;
- промышленные растворы и «красные шламы» ООО «Николаевского глиноземного завода», шламоотстойник ООО «Запорожского алюминиевого комбината»;
- шлаки металлургических заводов, которые работают на железных рудах, обогащенных ванадием;

- гидроминеральных сырьё, представляет собой шахтные воды угольных, железорудных и других месторождений.

То есть перспективы масштабного производства ванадия в Украине есть. Но нужны инвестиции и государственное стимулирование. Особенно, что касается техногенного изъятия ванадия. Здесь есть дополнительные риски: неясные вмести, неотработанная технология переработки, юридический аспект, касающийся права собственности на тот или иной техногенный объект, статус земли, на которой он находится, а потом - приобретение права на пользование, система налогообложения.

Однако как говорят «игра-стоит свеч». Ведь, кроме получения собственного производства ванадия, который сегодня можно отнести к критическому сырью, масштабная переработка промышленных отходов - это один из путей к повышению экологической безопасности нашего государства и его будущего устойчивого развития.

<https://metallurgprom.org>

## ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА В 2021 ГОДУ ВЫГЛЯДИТ ТАКЖЕ, КАК И В 2020 ГОДУ

05.01.2021

Как сообщает StockHead, судьба рынка железной руды - самого ценного экспорта Австралии с объемом экспорта \$102 млрд. в 2019-2020 финансовом году - находится в прямой зависимости от его крупнейшего покупателя, Китая.

Будучи крупнейшим в мире производителем стали с объемом производства 1,1 миллиарда тонн в 2020 году, Китай потребляет огромные объемы железной руды, большая часть которой поставляется из Австралии. «На Китай обычно приходится ~ 70% мирового импорта железной руды», - заявили аналитики Австралийского банка Содружества в декабрьском отчете.

Эта доля рынка выросла до 75% за первые девять месяцев 2020 года, поскольку быстрое восстановление экономики Китая после COVID-19 привело к увеличению импорта красноватой руды.

Правительство Австралии заявило, что прогнозирует сохранение значительного влияния Китая на экспорт австралийской железной руды в следующие несколько лет.

«Ожидается, что экспорт горнодобывающей промышленности упадет на 0,5% в 2020-2021 годах и вырастет на 5% в 2021-2022 годах», - говорится в среднегодовом экономическом отчете.

Экспорт железной руды из Австралии поддерживался высоким спросом со стороны Китая, говорится в отчете, выпущенном накануне Рождества.

Прогноз по добыче железной руды снизится до \$80-\$90 за тонну в 2021 году. Несмотря на такой оптимистичный прогноз, отдел исследования сырьевых товаров при Министерстве промышленности Австралии указывает на снижение цен на железную руду.

«Ожидается, что цена на железную руду составит около \$100 за тонну в последнем квартале 2020 года, а затем снизится до \$80 за тонну к концу 2021

года и \$75 за тонну к концу 2022 года», - говорится в последнем сообщении. отчет отдела исследования сырьевых товаров правительства Австралии.

«Ожидается, что объемы экспорта вырастут с 860 миллионов тонн в 2019-2020 годах до 905 миллионов тонн к 2021-2022 годам», - говорится в отчете.

В своем отчете Commonwealth Bank of Australia говорится, что в следующем году цены на железную руду могут упасть ниже \$100 за тонну.

«Мы по-прежнему считаем, что цены на железную руду все еще имеют хорошие шансы вырасти в среднем до \$90 за тонну к 4 кварталу 2021 года, несмотря на то, что в краткосрочной перспективе цены, вероятно, останутся высокими в краткосрочной перспективе», - отмечают аналитики ЦБА в декабрьском отчете.

Эти прогнозы цен могут показаться консервативными на нынешнем лихорадочном рынке железной руды, где цены составляют \$155 за тонну. И вдвойне это верно, учитывая прогнозы различных отраслевых и рыночных экспертов о растущем дисбалансе спроса и предложения на рынке морских перевозок.

Пять лет назад, когда в железорудной промышленности был избыток предложения, Китай производил 800 миллионов тонн стали в год.

Этот показатель производства для Китая вырос до 1 миллиарда тонн в 2019 году и в настоящее время составляет 1,1 миллиарда тонн в годовом исчислении в 2020 году.

«Для этих дополнительных 300 миллионов тонн требуется порядка 400 миллионов тонн железной руды, так как на одну тонну стали приходится 1,6 тонны железной руды», - сказал Марк Имс, директор Magnetite Mines.

«За тот же пятилетний период ежегодные поставки железной руды из Австралии и Бразилии выросли менее чем на 50 миллионов тонн», - сказал он.

*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

### НДПИ ДЛЯ РОССИЙСКИХ МЕТАЛЛУРГОВ С 1 ЯНВАРЯ ВЫРОС В 3,5 РАЗА

*04.01.2021*

Налог на добычу полезных ископаемых для металлургов и производителей удобрений вырос в 3,5 раза с 1 января.

Закон о введении повышающего коэффициента в размере 3,5 к действующей ставке НДС на ряд твердых полезных ископаемых был принят в октябре прошлого года.

Повышающий коэффициент установлен, в частности, для руд черных и редких металлов (4,8%), нефелинов и бокситов (5,5%), кондиционных руд цветных металлов (8%), а также многокомпонентной комплексной руды, содержащей медь, никель и платину, добываемой на территории Красноярского края (действующая ставка - 730 руб./т).

Прогнозируется, что дополнительные доходы бюджета РФ от повышения НДС в 2021 году составят 52,8 млрд рублей.

*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

#### УРАНОВЫЙ ХОЛДИНГ «АРМЗ» ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА ВЫПОЛНИЛ ПЛАН ПО ДОБЫЧЕ УРАНА

*29 декабря 2020*

Юбилейный для атомной промышленности 2020 год Урановый холдинг «АРМЗ» (Горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом») завершает перевыполнением плана по добыче урана на 2%. Уранодобывающие предприятия, расположенные в Забайкальском крае, Республике Бурятия и Курганской области продолжают бесперебойную поставку стратегического сырья для нужд атомной отрасли России, сообщает «НИА-Забайкалье».

Продолжилось развитие новых мощностей. В сфере капитального строительства инвестиционная программа 2020 года выполнена на 100%. В соответствии с графиком в Краснокаменске (Забайкальский край) завершено строительство инфраструктуры нового рудника №6, включая крупнейший объект – комплекс очистных сооружений шахтных вод (ОСШВ). Начато строительство надшахтных комплексов.

Без перебоев продолжалось плановое освоение минерально-сырьевой базы Республики Бурятия и Курганской области. Роснедра согласовали технические проекты разработки Дыбынского и Количиканского урановых месторождений в Баунтовском эвенкийском районе Бурятии. В Звериноголовском районе Курганской области завершена геологоразведка Добровольного месторождения, опытно-промышленная отработка запланирована на 2021 г.

Получила развитие цифровая трансформация уранодобывающих предприятий. На базе запасов месторождений Хиагдинского рудного поля создана виртуальная модель Источного месторождения. С помощью специального программного обеспечения специалисты видят и контролируют весь процесс добычи урана. Комплекс разработан Северским институтом НИЯУ МИФИ по заказу АО «Хиагда». Инновационные решения внедрены и на Вершинном месторождении, где начата автоматизация локальной сорбционной установки. Это пилотный проект, целью которого является снижение производственных затрат и себестоимости конечной продукции. Его успешная реализация позволит транслировать опыт на все строящиеся объекты.

В 2020 году доля выручки от неурановых проектов выросла до 29 %. На бурогольном разрезе «Уртуйский» ПАО «ППГХО» добыло 3,0 млн т угля для

краснокаменской ТЭЦ, российских потребителей и реализации экспортных контрактов.

Кратно выросла внешняя выручка в сервисных компаниях: на 140% — в АО «ВНИПИПромтехнологии», на 223 % — в АО «РУСБУРМАШ». Это связано в первую очередь с выходом на российский и зарубежный рынки сервисов и инжиниринговых услуг. С высоким финансовым результатом заканчивает год АО «Эльконский ГМК», который приступил к модернизации инфраструктуры ЖКХ сразу в двух муниципалитетах Чукотки – Билибино и Певеке. Все обязательства 2020 года по проектированию и сооружению инженерных сетей выполнены в полном объеме. Выручка компании составляет порядка 1 млрд. руб.

В 2020 г успешно завершён полевой сезон на архипелаге Новая земля в рамках проекта «Павловское». Результаты исследований по оценке запасов свинцово-цинкового месторождения по международным стандартам (JORC) ожидаются весной следующего года. Кроме того, проект получил поддержку на государственном уровне: АО «Первая горнорудная компания» получит субсидию на строительство инфраструктуры в размере 7 млрд. руб.

В Курганской области АО «Далур» произвел более 500 кг чистого оксида скандия, завершил отработку технологии производства алюмоскандиевых лигатур. Ожидается дальнейшее развитие проектов по добыче других редкоземельных металлов — титана, циркония, лития и др.

Менее года назад в Краснокаменске стартовало серийное производства шахтной техники на литий-ионных аккумуляторах. Оператор проекта ООО «АРМЗ Горные машины» уже поставил 7 единиц погрузочно-доставочных машин с приводом от аккумулятора, еще 8 — в планах на 2021 год. Вся производственная программа выполнена в жестких санитарно-эпидемиологических условиях, с абсолютным соблюдением мер безопасности. Кроме того, ПАО «ППГХО» использовал мощности для производства востребованной в пандемию продукции. В частности, опробована технология выпуска медицинского кислорода, спрос на который подтвержден медучреждениями Забайкальского края.

«Пандемия оказала влияние на все горнодобывающие компании мира, в том числе и на урановый холдинг. Однако, команда Горнорудного дивизиона не прекратила добычу, как это сделали многие компании с мировым именем, а перевыполнила план по выпуску уранового концентрата», — подвел итог генеральный директор АРМЗ Владимир Верховцев.

В год 75-летия атомной промышленности АРМЗ презентовал книгу «История уранодобычи», посвященную развитию минерально-сырьевой базы урана, и, конечно, людям, стоявшим у истоков создания крупнейшего в мире сырьевого комплекса. В книгу вошли воспоминания ветеранов, очерки о жизни легендарных «атомных» руководителей, таких как Е.П. Славский, Н.Б. Карпов и других.

<https://www.rosnedra.gov.ru>

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

##### ТЕМЫ:

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

##### «КАЗАТОМПРОМ» УСТУПАЕТ 49%-Ю ДОЛЮ В «ОРТАЛЫКЕ» КИТАЙСКОЙ CGN MINING

29.12.2020

Согласно информации зарубежных СМИ, казахстанская АО «НАК "Казатомпром"» и китайская CGN Mining заявили 29 декабря, что «Казатомпром» продаст CGN до 49% участия в своем подразделении ТОО «Добывающее предприятие «Орталык» на рыночных условиях, определенных с помощью внешней оценки.

«Орталык» полностью контролирует казахстанские урановые разработки «Мынкудук» и «Жалпак». Мощность Мынкудука составляет, согласно расчетам, 2000 т урана в год, и предприятие уже вышло на проектную мощность. Проектная производительность «Жалпака» составляет 750 т урана в год. Рудник находится на стадии производственных испытаний.

После завершения сделки, «Казатомпром» сохранит за собой 51%-ю долю в «Орталыке», с пропорциональным распределением произведенного урана между сторонами.

Ожидается, что сделка будет завершена к 30 июня 2021 г.

*MetalTorg.Ru*

##### ИАЕА: ЗАПАСОВ УРАНА В МИРЕ ПОКА ДОСТАТОЧНО

24.12.2020

Международное агентство по атомной энергетике (ИАЕА) заявило, что в мире достаточно запасов урана для поддержания долгосрочной выработки атомной энергии, сообщает Kitco News. В своем докладе «Уран – запасы, производство и спрос», также известном, как «Красная книга», ИАЕА совместно с Агентством ядерной энергии при Организации экономического сотрудничества и развития указали на рост запасов урана, хотя и более скромный, чем в предыдущие годы.

Согласно «Красной книге», зарегистрированные мировые запасы металлического урана составили по состоянию на 1 января 2019 г. 8 млн 70,4 тыс. т, что на 1% превышает показатель 2018 г.

Вложения в разведку урана снизились в 2019 г. приблизительно до \$500 млн по сравнению с \$2 млрд в 2014 г.

Мировая добыча урана снизилась в период с 2017 по 2018 г. на 10,8% вследствие ухудшения ситуации на рынке, но в 2019 г. выросла на 1%, до 54,224 тыс. т. В 2020 г. плановое сокращение производства урана было усугублено началом пандемии COVID-19, и последствия этого могут ощущаться в 2021 г. и позднее, говорится в докладе ведомства.

Вместе с тем, согласно выводам ИАЕА, представленным в «Красной книге», мировых запасов урана более чем достаточно, чтобы удовлетворить спрос на металл до 2040 г., как минимум, при всех его колебаниях.

*MetalTorg.Ru*

## САМЕСО ПРИОСТАНАВЛИВАЕТ РАБОТУ РУДНИКА CIGAR LAKE

15.12.2020

Компания Cameco сообщила о временной приостановке производства на урановом руднике Cigar Lake в канадской провинции Саскачеван в ближайшие недели из-за роста рисков, связанных с пандемией коронавируса. «Безопасность наших работников, их семей и общин в целом является нашим высшим приоритетом», – заявил глава компании Тим Гицель, добавив, что коронавирус был обнаружен у шести работников, в том числе у трех с Cigar Lake. «Хотя мы успешно справляемся с этими случаями в рамках имеющихся протоколов, однако существуют более широкие риски, которые мы не можем контролировать», – подчеркнул г-н Гицель.

Cigar Lake был переведен на режим техобслуживания во время первой волны пандемии в марте и возобновил работу в сентябре.

«Вследствие приостановки добычи мы планируем увеличить закупки урана на рынке для выполнения обязательств перед клиентами», – заявил г-н Гицель. Компания рассчитывает, что ее поставки товара не пострадают из-за Covid-19, как это было и ранее.

По состоянию на 30 сентября на Cigar Lake было произведено 2.3 млн фунтов концентрата урана. Проект контролируют Cameco (50,025%), Orano Canada Inc. (37,1%), Idemitsu Canada Resources Ltd. (7,875%) and TEPCO Resources Inc. (5,0%).

*MetalTorg.Ru*

## ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

### "СИСИМ" ЗАПЛАТИТ 180 МЛН РУБЛЕЙ ЗА УЩЕРБ ЭКОЛОГИИ

*14 Декабря 2020*

Ленинский районный суд Красноярска удовлетворил иск природоохранной прокуратуры о взыскании с золотодобывающего ООО "Сисим" (входит в холдинг "Сибзолото") более 180 млн рублей в счет возмещения вреда, причиненного водному объекту, сообщили Вестнику Золотопромышленника в Генпрокуратуре РФ.

Суд удовлетворил требования надзорного ведомства в части взыскания с "Сисима" ущерба, причиненного реке Сейба загрязнением взвешенными веществами при разрушении гидротехнических и иных сооружений, на сумму более 101 млн рублей, а также свыше 79,5 млн рублей за сброс вредных веществ в сточных водах с технологического отстойника в русло реки.

Ранее суд по ходатайству прокуратуры наложил обеспечительные меры в виде ареста счетов предприятия. "После вступления судебного решения в законную силу денежные средства в размере свыше 180 млн рублей будут незамедлительно взысканы в доход Российской Федерации", — отмечено в сообщении.

Ранее сообщалось, что Енисейское управление Росприроднадзора направило в адрес ООО "Сисим" требование о добровольном возмещении 363,509 млн рублей за нанесение вреда р.Сейба и р.Сисим. Сумма причиненного водным объектам составляет: р.Сейба — 39,758 млн рублей, по р.Сисим — 323,751 млн. Позже Красноярская природоохранная прокуратура увеличила размер иска до 424 млн рублей.

В октябре 2019 года вода прорвала каскад из пяти дамб технологических водоемов, организованных в бассейне р.Сисим у пос.Щетинкино Красноярского края. В результате аварии были затоплены два рабочих общежития и бытовые постройки. Погибли 17 человек, 28 пострадали, трое числятся пропавшими без вести. Были возбуждены уголовные дела о нарушении правил безопасности на работах, повлекшем по неосторожности смерть нескольких человек, и о загрязнении р.Сисим и ее притока р.Сейба.

Следствие установило, что дамбы возвели незаконно без каких-либо разрешительных документов. Арестованы директор компании-собственника артели и два сотрудника предприятия.

<https://gold.lprime.ru>

## ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОБЫТИЯ

### ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ «РЫНКИ МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ. ИТОГИ 2020 Г. И ПРОГНОЗ 2021 Г.»

21.12.2020

Уважаемые партнеры и коллеги,  
приглашаем Вас принять участие в онлайн конференции «Рынки металлов и металлургического сырья. Итоги 2020 г. и прогноз 2021 г.»

Формат – видеоконференцсвязь, zoom

Дата и время проведения – 25 декабря 2020 г., пятница, 11.00-13.30 Мск

Участие бесплатное

Организатором деловой программы является ООО «Рейтинговое агентство Русмет», партнером – Ассоциация НСРО «РУСЛОМ.КОМ»

Рассматриваемые рынки

- черная и цветная металлургия
- ЖРС
- ГБЖ
- уголь
- лом черных и цветных металлов

Основные темы

● Баланс спроса и предложения на рынках металлов и металлургического сырья.

● Баланс цен на металлы и сырье, ценовые факторы 2020 г. и 2021 г..

● Анализ ключевых рисков: налоговые, регуляторные, правовые, банковские

● Механизмы минимизации рисков

● Азиатские торговые войны, возможности и преимущества России

Целевая аудитория, участники

● предприятия горно-металлургического комплекса

● ломозаготовители и потребители металлолома

● предприятия – поставщики и потребители угля

● экспортеры и импортеры металлопродукции и металлургического сырья

● банки

● члены Ассоциации НСРО «РУСЛОМ.КОМ», Национальной угольной Ассоциации, Ассоциации «Русская Сталь» и др. профильных союзов

Тема: «Как долго может продлиться ралли цен на металлы и металлургическое сырье».

Тема: «Резервы выживания угольных предприятий»

Тема: «Вызовы ESG для горно-металлургической промышленности»

Тема: «Рейтинги и рэнкинги ломозаготовителей»

КОНТАКТЫ для запроса ссылки на подключение и регистрации

Регистрация у организатора ООО «РА Русмет» lom@rusmet.ru + 7(495) 980-06-08 <https://rusmet.ru/>

Регистрация для членов Ассоциации НСРО «РУСЛОМ.КОМ» +7 (499)490-49-28 sro@ruslom.com <https://ruslom.com/>

