



Газета "Коммерсантъ", №143 (4684), 05.08.2011

Во глубине сульфидных руд

Россия претендует на одно из крупнейших в мире месторождений золота и меди на дне Атлантики



Фото: Василий Максимов / Коммерсантъ

Россия включилась в активную борьбу за минеральные ресурсы на дне Мирового океана. Международный орган ООН по морскому дну одобрил заявку РФ на проведение геологических изысканий в Атлантическом океане. Как выяснил "Ъ", речь идет об одном из крупнейших в мире неосвоенных месторождений, где содержание меди и золота превышает показатели месторождений на суше в пять—десять раз. Проектом займутся Полярная морская геологоразведочная экспедиция и ВНИИОкеангеология, которые в ближайшие пять лет потратят на него до \$43 млн. Источники "Ъ" в правительстве РФ отмечают, что инициативы России в освоении ресурсов Мирового океана вызваны резкой активизацией Китая.

О том, что Международный орган ООН по морскому дну (МОМД) утвердил поданную в декабре 2010 года российскую заявку на разведку минеральных ресурсов на дне Мирового океана, Минприроды РФ сообщило 3 августа. Утверждение прошло на заседании 19 июля в штаб-квартире МОМД в ямайском Кингстоне. Помимо заявки РФ были удовлетворены заявки Китая, а также островных государств Тихого океана Науру и Тонга. Это первый в истории случай, когда МОМД дает разрешения на проведение изысканий в водах Мирового океана, не относящихся к эксклюзивной экономической зоне какого-либо государства.

Как рассказала "Ъ" замдиректора департамента госполитики и регулирования в области геологии и недропользования Минприроды Дарья Василевская, контракт с МОМД будет подписан до конца года. Срок контракта — 15 лет с правом продления на 5 лет. Участок, который будет исследовать Россия, состоит из 100 блоков, площадь каждого — 100 кв. км. Участок РФ расположен в северной приэкваториальной зоне Срединно-Атлантического хребта

(см. карту на странице 3). Сульфидные руды там залегают на глубине 2-4 км. Подразумевается, что Россия получит преимущественное право на освоение месторождений, пояснили в пресс-службе Минприроды. Исполнителями контракта станут расположенные в Санкт-Петербурге государственные ВНИИОкеангеология и Полярная морская геологоразведочная экспедиция.

Как выяснил "Ъ", речь идет о планах разработки одного из крупнейших неосвоенных золотомедных месторождений в мире.

"На российском участке открыто шесть перспективных объектов. Их прогнозные ресурсы — 50-70 млн тонн сухой рудной массы,— рассказал "Ъ" заведомом геологии и минеральных ресурсов Мирового океана ВНИИОкеангеология Сергей Андреев.— При этом содержание руды в породе в разы больше, чем на суше". По его словам, среднее содержание меди на суше — около 1%, а в глубоководных полиметаллических сульфидах на российском участке оно может составлять в среднем 2,5-10% (максимально — 30%). В тонне руды также содержится 4-10 г золота (максимально — 17 г на тонну). Если такие оценки подтвердятся, эти запасы будут сопоставимы с запасами на балансе "Норильского никеля".

По словам собеседника "Ъ" в правительстве РФ, Москва ставит проект по освоению руд на дне океана в один ряд с защитой интересов России при освоении потенциальных месторождений углеводородов в Арктике (определением границ континентального шельфа РФ в Северном Ледовитом океане также занимается ВНИИОкеангеология). По его словам, эту тему держат на контроле вице-премьер РФ Игорь Сечин и глава Минприроды Юрий Трутнев.

Источник "Ъ" в МИД РФ отмечает, что всплеск интереса Москвы к освоению залежей минералов на дне Мирового океана связан с резкой активизацией Китая. "На протяжении многих лет морские державы вели исследования морского дна в Мировом океане, не уведомляя об этом МОМД. Однако 7 мая 2010 года Китай подал официальную заявку на исследования на участке Юго-Западного Индоокеанского хребта. Тогда было принято решение ускорить нашу заявку", — отмечает собеседник "Ъ".

Как рассказала "Ъ" Дарья Василевская, развитие проекта в ближайшие пять лет обойдется бюджету в \$20-43 млн. Затраты на геологоразведку довольно скромные, полагает Николай Сосновский из "ВТБ Капитала". По его словам, основные российские золотодобывающие компании в год тратят больше. \$20-40 млн хватает, чтобы хорошо разведать среднее месторождение на земле до 5 млн унций, или примерно 140 тонн. Впрочем, и в такой бюджет уложиться можно. Так, канадская Nautilus Minerals, готовящаяся в 2013-2014 годах запустить первое в мире глубоководное золотомедное месторождение Solwara-1 у берегов Папуа-Новой Гвинеи (глубина — 1,6 км), в 2010 году потратила на геологоразведку \$12,4 млн, в 2009 году — \$9,9 млн.

Но это без учета оборудования. Nautilus тратит в год по \$25 млн только на чартер судна для геологоразведки. Аренда одного беспилотного глубоководного аппарата обходится в \$3 тыс. в сутки. На этапе добычи затраты выше в разы — только одно судно для производства концентрата обойдется Nautilus в \$167 млн, райзер и подъемная система — в \$116 млн, буры и коллектор — в \$84 млн.

Большие капитальные затраты ожидают и российских геологов. По словам Сергея Андреева из ВНИИОкеангеология, на этапе исследования потребуется новое научно-исследовательское

судно (используемый сейчас корабль "Профессор Логачев" был построен в Николаеве 20 лет назад и уже устарел), буровой станок, а также необитаемый подводный аппарат. "Проблема в том, что в России это оборудование никто не производит. Нарботки есть только у "Севморгео", но необходим политический импульс",— полагает господин Сергеев. В "Севморгео" "Ъ" сообщили, что буровой станок существует в виде опытного экземпляра, а на его доводку потребуются полтора года. "Новых беспилотных аппаратов пока нет, но в России есть два глубоководных аппарата "Мир", а также аппараты "Русь" и "Консул". На первые восемь лет исследований их хватит",— говорит собеседник "Ъ".

Решить эти проблемы, по словам источника "Ъ" в Минприроды, можно с помощью привлечения иностранного партнера, обладающего нужными средствами и технологиями. Наиболее вероятный кандидат как раз Nautilus Minerals. Тем более что 20% компании еще в 2006 году за \$43,5 млн купил Алишер Усманов. Правда, по словам представителя Минприроды, вопрос о вхождении Nautilus в российский проект пока не обсуждался. Nautilus и господин Усманов на запрос "Ъ" не ответили, в "Металлоинвесте" отказались от комментариев.

Как бы то ни было, Россия полна решимости довести проект до конца. "Для нас освоение дна Мирового океана — крупный геополитический проект по защите интересов России как ведущей сырьевой державы",— говорит источник "Ъ" в МИД РФ. Более того, по данным "Ъ", Россия уже готовит в МОМД заявку на исследование кобальтоносных железомарганцевых корок на дне Тихого океана, которая может быть рассмотрена в 2012 году.

Александр Габуев, Роман Асанкин, Седа Егикян

АТЛАНТИЧЕСКИЕ БОГАТСТВА РОССИИ



