



Юридическая и техническая комиссия

Distr.: Limited
6 June 2012
Russian
Original: English

Восемнадцатая сессия

Кингстон, Ямайка

16–27 июля 2012 года

Заявка на утверждение плана работы по разведке полиметаллических конкреций

Резюме*

1. «Джи-ТЕК си минералз рисорсиз НВ» (ГСР) представляет настоящую заявку на разведку полиметаллических конкреций. Испрашивается утверждение плана работы по разведке в форме контракта Международного органа по морскому праву. Заявочный район находится в разломной зоне Кларион-Клиппертон в Тихом океане. Компания ГСР считает, что она удовлетворяет требованиям, предъявляемым Органом, и уверена в том, что она располагает как техническими, так и финансовыми ресурсами, чтобы внести позитивный вклад в разведку Района и работу, осуществляемую в этой связи Органом.
2. Бельгийская компания ГСР подает свою заявку на район морского дна, где вел работу бывший «Юньон миньер де Бельжик» (ныне «Юмикор») по лицензии USA-3, выданной Соединенными Штатами консорциуму «Оушн майнинг ассоушиэйтс» (ОМА). «Юмикор» поддерживает заявку и составленную ГСР программу будущей разведки и обеспечивает доступ к своему историческому опыту и знаниям как в отношении полиметаллических конкреций, так и применительно к их промышленной переработке. Результаты этих первооткрывательских бельгийских усилий по разведке полиметаллических конкреций и проведению добычных испытаний переходят к ГСР. Официальное письмо от «Юмикор» на этот счет включено в заявку ГСР.
3. В поддержку ГСР правительство Бельгии в письме, включенном в заявку, подтверждает, что в стране разрабатывается соответствующее законодательство, и выдает удостоверение о поручительстве. Посол Бельгии на Ямайке г-н Фредерик Мёрис также оказывает ГСР содействие в контактах с Органом.
4. Бельгия давно участвует в деятельности по глубоководной разведке и освоению ресурсов полиметаллических конкреций. В 1891 году известный бельгийский геолог Альфонс Франсуа Ренар вместе с сэром Джоном Марреем написал «Отчет о научных итогах экспедиции на судне «Челленджер» 1872–

* Представлено «ЮК seabed рсорсиз лтд».



1876 годов: глубоководные залежи». Именно в этом научном докладе были впервые обозначены потенциальные ресурсы конкреций, залегающие на дне Тихого океана.

5. Заявку ГСР поддерживают как Центр морской геологии им. Ренара, так и Группа по морским биологическим исследованиям Гентского университета. Центр и Исследовательская группа будут оказывать консультативные услуги и участвовать в осуществлении плана работы по разведке. Исследовательская группа привносит в работу организаций по морскому дну компонент новейших научных исследований; она непосредственно участвовала в работе по биоразнообразию и распространению мегафауны, связанной с полиметаллическими конкрециями, которая проводилась в 2006 году Межправительственной океанографической комиссией. Центр и Исследовательская группа подтвердили свои связи с ГСР в своих письмах, оба из которых включены в заявку ГСР.

6. Научным консультантом ГСР выступает профессор Мишель Оффер, эксперт Международного органа по морскому дну из Страсбургского университета. В его распоряжении имеется информационная библиотека, и он располагает знаниями, накопленными за много десятилетий работы с полиметаллическими конкрециями в Районе. Кроме того, он поддерживает контакты со многими экспертами в этой сфере и выполняет важную функцию проводника знаний и информации как для изыскателей, так и тех, кто проходит учебную подготовку. В ходе разведочной деятельности по плану работы профессор Оффер будет продолжать консультировать ГСР.

7. ГСР была сформирована компанией «Джи-ТЕК» в качестве специальной дочерней компании для проведения разведочных работ в разломной зоне Кларин-Клиппертон в Тихом океане. «Джи-ТЕК» — это инженерно-геофизическая компания, ведущая операции по всему миру и специализирующаяся на разведке, обнаружении, анализе и обследовании подводных участков с использованием самых современных и сложных подводных технологий. Это частная компания, основанная в 1993 году, с головной конторой в окрестностях Льежа (Бельгия) и филиалами в Нидерландах, Франции и Марокко. Компания ведет активную работу по обследованию участков в рамках крупных инфраструктурных проектов на суше и на море. «Джи-ТЕК» функционирует в качестве специализированного подрядчика и консультанта в областях экологии, геофизики, гидрографии и инженерной геологии и ведет операции по всему миру — на суше и на море. В компании задействованы высококвалифицированные и преданные своему делу геоинженеры, геологи, гидрографы, биологи и инженеры-электронщики, которые ищут эффективные и новаторские решения для исследования и съемки участков. «Джи-ТЕК» играет важную роль, обеспечивая компаниям успешный путь к получению разрешений на разработки за счет выполнения полного объема работы по заявочным процедурам и выявления благоприятных районов для будущей эксплуатации. Эти анализы по множеству критериев обеспечивают также ГСР средства для выбора наилучшего добычного метода с точки зрения технических, экологических и кадровых ограничений.

8. Ведущие партнеры ГСР располагают значительными техническими, операционными и финансовыми ресурсами и возможностями. Они обладают высокоразвитым логистическим потенциалом и обширным опытом деятельности в морской отрасли, равно как и знанием практических тонкостей работы в глу-

боководной среде. Они выступают новаторами как технологий, так и методов работы в этом секторе. Один из ключевых партнеров занимает лидирующую позицию в отрасли во всем мире и существует уже более 150 лет. «Юмикор», также будучи глобальным игроком, обладает значительным кадровым потенциалом в отраслях материаловедения, химии и металлургии, а также унаследованными от его предшественника знаниями о полиметаллических конкрециях и районе, заявленном ГСР. Ведущие партнеры ГСР хорошо известны правительству Бельгии, но просили пока не разглашать их имен.

9. В качестве субъекта, поддерживаемого партнерами в договорном порядке, ГСР располагает финансовыми ресурсами для осуществления программы разведки и выполнения требований Органа. Соответственно, ГСР не нуждается в финансировании предлагаемой деятельности по плану работы по разведке за счет кредитов.

10. В дополнение к знаниям, опыту и кадровому потенциалу своих партнеров ГСР располагает собственными управленческими кадрами и техническими возможностями для осуществления разведочной программы. При ее осуществлении ГСР будет применять принципы ISO 14001 Международной организации по стандартизации.

11. ГСР будет использовать стандартные и проверенные методы в деятельности по разведочной программе. Она будет вести разработки и добиваться инноваций для удовлетворения потребностей разведочных работ; разработка требует как гибкого управления, так и способности не терять из виду означенную цель деятельности — подготовку к неистощительной добыче в заявочном районе. Компания будет запрашивать дополнительную помощь экспертов и налаживать прочные партнерские отношения для укрепления программы и участия в деятельности, осуществляемой в этой связи Органом.

12. Экономическая рентабельность эксплуатации полиметаллических конкреций зависит от геологических и экологических условий, с одной стороны, и технических вопросов, с другой. Кроме того, следует упомянуть о том, что большая часть заявочного района расположена между 14° и 16° северной широты с южной оконечностью близ 12° северной широты, т.е. в наиболее благоприятном широтном диапазоне с точки зрения плотности залегания конкреций, согласно опубликованной самим Органом технической записке № 6.

13. ГСР обозначила контуры предположительной ценности в заявочном районе и разделил его на две части одинаковой коммерческой ценности с точки зрения потенциала металлодобычи на участках, пригодных для разработки. Она использовала непротиворечивые и широко доступные данные (как было обговорено с Органом). Подкрепление этих сведений информацией и данными, принадлежавшими «Юньон миньер» и почерпнутыми из личных архивов сотрудников ГСР, позволяет произвести обоснованную интерпретацию и картирование, сообразно с требованиями Органа.

14. ГСР подошла к разделу заявочного района с позиций справедливости и равнозначности с учетом различий, свойственных всем участкам заявочного района в плане плотности залегания конкреций и содержания металлов. Она уверена, что это позволяет Органу выделить одну часть района ГСР и сохранить другую в качестве резервированного района на равной основе.

15. ГСР разработала 15-летний план разведочных работ, разделив его на три этапа; каждый этап опирается на итоги работы, проделанной в течение предыдущего, и следует логической последовательности от углубления понимания среды в заявочном районе через разработку добычных технологий к полномасштабным добычным испытаниям. Эта программа ставит цель выявления надлежащей технологии и методов для реализации будущей программы добычи.

16. ГСР применяет важный концептуальный подход к программе разведки, стремясь углубить свое понимание выделенного заявочного района наряду с его освоением для удовлетворения будущих нужд человечества. В этой связи она будет вести работу по подготовке кадров и осуществлять научные исследования и конструкторские разработки в целях облегчения обмена информацией и наращивания потенциалов в развивающихся странах. ГСР организует программу подготовки для кандидатов из развивающихся государств и официально оформит ее как часть контракта с Органом.

17. Ожидаемый объем расходов на составленную программу деятельности составляет 4,9 млн. долл. США в течение первого года и 5,8 млн. долл. США ежегодно в течение второго–пятого годов, т.е. в общей сложности 28,1 млн. долл. США на первый пятилетний период.

18. ГСР всецело поддерживает принятые Органом правила и руководства, касающиеся необходимости недопущения неприемлемого экологического ущерба морской среде. Она одобряет принятые Органом документы, в которых на осуществляющих разведку подрядчиков возлагаются нелегкие (но необходимые) обязанности рассматривать и оценивать возможные, потенциальные и фактические последствия их деятельности для морской среды, следить за ними, производить их обзор и сообщать о них Органу.

19. Возможные последствия для морской среды могут быть связаны с операциями судов, используемых в разведочной деятельности; потенциальные последствия могут вытекать из разведочных работ (особенно работ по проведению добычных испытаний).

20. Экологические параметры будут влиять на практическую осуществимость деятельности в районе, но они совершенно необходимы для обеспечения ответственной добычи полиметаллических конкреций. ГСР несет ответственность не только в плане существующей биологии, но и за воздействие физических параметров на любые потревоженные осадки и на здоровье, социальное положение и безопасность людей, работающих в компании (прямое или косвенное). Программа океанографических исследований и установления экологического фона ГСР предусматривает организацию ежегодных экспедиций в выделенный район для проведения экологических исследований и сбора данных, чтобы обеспечить возможность оценки потенциального экологического воздействия как разведочной деятельности, так и последующей добычи.

21. ГСР будет применять к судам международные требования (например, через Международную морскую организацию), призванные не допустить причинения ущерба в результате работы изыскательского судна. Будет обеспечено применение Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов, равно как и судового плана чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью, чтобы гарантировать готовность к разливу топлива и/или смазочных

материалов на борту судна или за борт. ГСР будет также применять надзорные меры в плане соблюдения техники безопасности на море, которые тоже будут нацелены на недопущение потенциальных рисков и загрязнение окружающей среды (воды, воздуха или человеческого организма). Кроме того, компания будет в полной мере уважать аспекты наследия любых находок археологической или социальной значимости (для страны происхождения или человечества в целом), которые она может обнаружить.

22. В рамках предусмотренного планом работы по разведке процесса экологических экспертиз обозначены также меры смягчения возможного воздействия на морскую среду. Требование о проведении и представлении оценки экологического воздействия (сообразно с руководством Органа) за год до начала добычных испытаний понимается совершенно четко. Значительная часть разведочной деятельности сводится к геофизической и гидрографической съемке и мелкомасштабному пробоотбору с использованием коробчатых пробоотборников — мероприятиям, которые, по оценкам Органа и Национального управления по океану и атмосфере, не оказывают значительного негативного воздействия на окружающую среду. Вместе с тем ГСР признает также, что экологическая информация будет использоваться, чтобы обосновать и сориентировать конструкторские разработки добычного оборудования.

23. После утверждения заявки Органом (и выделения разведочного района) ГСР приступит к осуществлению существенной разведочной программы и будет информировать о ней Орган (а через него — международное сообщество). Она отмечает также призывы Органа к совместной работе (с другими изыскателями) и активно включится в такую деятельность (хотя программа ГСР от такого сотрудничества не зависит).

24. Будучи одной из самых малых стран Европы, Бельгия не имеет классического субсидирования горных разработок и, следовательно, в отличие от многих более крупных экономических держав крайне заинтересована в полноценном освоении нового потенциала отрасли глубоководной добычи. Глубоководной добыче суждено стать конкурентом классических горных разработок на суше. Внося определяющий вклад в формирование этой новой добычной отрасли, ГСР и Бельгия встают на позиции союзников Международного органа по морскому дну.

25. Со времени проведения работ «Юньон миньер» в разломной зоне Кларифон-Клиппертон было достигнуто углубление понимания процессов формирования конкреций и концептуально и информационно обоснованное картирование их распространения и плотности залегания на морском дне. Памятуя о несоответствии экономического контекста потенциальным перспективам освоения ресурсов на суше, ГСР преисполнена решимости начать новую эру бельгийских изысканий в бывшем районе ОМА при содействии и поддержке своих партнеров в индустриальных и научных кругах.

26. 25 мая ГСР перевела предусмотренный заявочный сбор на счет Международного органа по морскому дну и с удовлетворением подтверждает свою позицию и перспективы активного сотрудничества с Органом.