

---

## **УКРАИНСКО-БОЛГАРСКИЙ СЕМИНАР «Нетрадиционные ресурсы дна Черного моря и возможности их использования как комплексного сырья» (10–13 декабря 2010 г., Варна)**

В рамках выполнения исследований по совместному советско-болгарскому проекту «Нетрадиционные ресурсы дна Черного моря и возможности их использования как комплексное сырье» (Сапротех) состоялся итоговый семинар с 10 по 13 декабря 2010, в Варне. На семинаре были подведены итоги двухлетних работ и обсуждены перспективы дальнейших исследований.

В научных дискуссиях приняли участие ученые, представляющие НАН Украины (Государственное научное учреждение “Отделение морской геологии и осадочного рудообразования НАН Украины”), под руководством акад. Е.Ф. Шнюкова, Болгарскую академию наук (Институт океанологии), под руководством проф. П. Димитрова. В работе семинара также участвовали представители Института физиологии растений и генетики БАН, Аграрного университета г. Пловдив, Министерства земледелия, Добруджанского земледельческого института и др. Работа семинара была отражена в болгарской прессе и на телевидении.

В результате обсуждения участники семинара пришли к заключению, что современный уровень изученности ГВОМО Черного моря позволяет рассматривать их как перспективное сырье многоцелевого назначения.

Результаты проведенных работ – на сегодняшний день первые в мире испытания ГВОМО в отрасли биоземледелия, а также других отраслей позволяют:

- охарактеризовать ГВОМО как комплексное сырье многоцелевого назначения, применяемое, в первую очередь, в аграрном секторе;
- создать в Украине и Болгарии «ноу-хау» по использованию ГВОМО Черного моря для агрохимических целей;
- наметить возможные сферы применения ГВОМО в других отраслях экономики (строительной индустрии, медицине, информационных и нанотехнологиях и т.д.);
- выделить особенности ГВОМО как нетрадиционного твердого сырья для добычи и переработки твердого полезного ископаемого, которое для промышленного освоения потребует разработки и освоения принципиально новых технологий и технических средств;
- сделать заключение, что подход к оценке горно-геологических и экологических условий потенциальных месторождений ГВОМО должен быть индивидуальным. Это необходимо учитывать при постановке задачи подготовки их к промышленному освоению;
- разработать методику проведения геолого-разведочных работ на ГВОМО;
- оценить на опосредованной площади ожидаемые горно-технические условия залегания месторождений и параметры продуктивного (технологического) слоя, планируемого к выемке.

В то же время следует иметь в виду, что полученные результаты исследований ГВОМО не достаточны, чтобы в условиях современного рынка разработать для инвестора коммерчески привлекательное предложение о целесообразности промышленного освоения принципиально нового для горного промысла и потребителя сырья в нетрадиционных горно-технических условиях.

Обменявшись мнениями, участники семинара предлагают:

с целью получения объективных исходных данных и решения на оценочной стадии уже выявленных проблем, связанных со спецификой освоения нетрадиционного для горной промышленности сырья, продолжить исследования на предпроектной стадии проекта «Сапротех»;

с целью сокращения затрат на проведение предпроектной стадии объединить научно-технический потенциал каждой из стран по освоению ГВОМО в их исключительных (морских) экономических зонах в рамках прямого договора;

оценить потребности рынка на перспективу в новом минеральном сырье и выработать к нему (или промежуточному концентрату на его основе) требования в зависимости от области применения;

разработать предложения по предотвращению несанкционированной добычи ГВОМО, учитывая, что без научного обоснования это может привести к далекоидущим негативным последствиям;

подготовить у потенциальных потребителей, в первую очередь в аграрно-промышленном комплексе, демонстрационные полигоны для оценки эффективности применения в различных условиях этого вида минерального сырья или органо-минеральных смесей на его основе;

разработать коммерческие предложения по привлечению инвесторов.

На сегодняшний день разработаны программы выполнения совместных исследований и морских экспедиционных работ, связанных с проведением оценочной стадии проекта «Сапротех», подготовлены предложения по возможным формам государственной поддержки каждой из стран-участниц и по отнесению выполнения совместного проекта «Сапротех» к числу приоритетных государственных заданий и в Украине, и в Республике Болгария.

Оценивая перспективы внедрения продуктов для биоземледелия и других отраслей экономики, предлагается считать добычу и реализацию мероприятий по исследованию и освоению ГВОМО важной антикризисной мерой в Украине и Болгарии.

В конце 2010 г. состоялось еще одно знаковое событие – заседание Болгаро-украинской комиссии рассмотревшей вопрос о совместном освоении органо-минеральных осадков Черного моря. По инициативе ОМГОР этот вопрос рассматривался на 6-м заседании Украинско-болгарской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству (Киев, 6–7 декабря 2010 г.). Академиком Е.Ф. Шнюковым сделан доклад «Сотрудничество в области освоения глубоководных органо-минеральных осадков Черного моря».