

КРАТЕР оз. ЭЛЬГЫГЫТГЫН И ПАЛЕОКЛИМАТ АРКТИКИ

Г.Б.ФЕДОРОВ (ААНИИ)

Проект МПГ выполняется в рамках международного проекта ICDP (Международная программа континентального бурения) «Глубокое бурение озера Эльгыгытгын». Финансирование проекта осуществляют ICDP, министерство науки и технологий Германии и Национальный научный фонд США. С российской стороны до сих пор не заявлено финансирования ни из одного из источников.

По плану зимой, весной и, возможно, летом 2008 г. в котловине оз. Эльгыгытгын должно быть пробурено три скважины общей глубиной 2000 м. Две скважины в донных озерных отложениях и подстилающей их метеоритной брекчии и одна скважина на суше в мерзлых отложениях склонового и аллювиально-пролювиального генезиса. В результате бурения должны быть получены данные о колебаниях климата за последние 3,5 млн лет, а также ответы на вопросы о формировании котловины озера и мерзлоты.

В 2007 г. должны быть выполнены такие подготовительные работы, как оформление заявки для получения разрешений на проведение экспедиционных работ, доставка иностранного оборудования на территорию РФ, доставка всего экспедиционного оборудования к месту работ, закупка топлива и расходных материалов, организация полевого лагеря.

В настоящий момент детальных план буровых работ и логистических операций находится в стадии разработки.

Основные организации, участвующие в проекте:

1) российские:

- ААНИИ Росгидромета (Санкт Петербург) - научное участие, частичное участие в логистических операциях;

- СВКНИИ ДВО РАН (Магадан) - научное участие, бурение;

- Южно Русский центр подготовки и реализации международных проектов (Ростов-на-Дону) - логистические операции;

2) иностранные:

- Университет Кельна (Германия) - научное участие;

- Университет штата Массачусетс (США) - научное участие;

- Институт полярных и морских исследований им. А.Вегенера (Германия) - научное участие;

- DOSECC, Inc. (США) - бурение;

- VECO (США) - логистические операции.

В процессе выполнения проекта будет привлекаться целый ряд других российских и иностранных организаций.