

ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция»

Одна из ведущих российских компаний, предоставляющих широкий спектр геолого-геофизических услуг по изучению геологического строения шельфа и акватории Мирового океана в рамках Федеральных программ России и внешнеэкономических проектов.

ОАО «МАГЭ» - одна из организаций, выполняющих государственный заказ «Роснедра» по геологическому картированию шельфа Арктики.

Более 300 сотрудников экспедиции обеспечивают и проводят морские геолого-геофизические исследования:

- сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2Д,
- МПВ,
- дифференциальные гидромагнитные наблюдения,
- надводные гравиметрические наблюдения,
- донное опробование,
- непрерывное сейсмоакустическое профилирование,
- гидролокацию бокового обзора.

ОАО «МАГЭ» владеет тремя специализированными научно-исследовательскими судами:

- «Геолог Дмитрий Наливкин»
- «Профессор Куренцов»
- «Геофизик»
- л/к «Янтарь»

Компания обладает уникальной базой геолого-геофизических данных по:

- морям Арктического бассейна (Баренцево, Карское, Белое, Восточно-Сибирское море и море Лаптевых);
- Атлантическому, Тихому, Индийскому и Северному Ледовитому океанам;
- Антарктиде (море Росса и море Уэдделла)





Важное место в политике ОАО «МАГЭ» занимают вопросы охраны и безопасности труда и сохранения окружающей среды.

Политика компании заключается в обеспечении стабильного развития и достижения одного из лидирующих мест на рынке геологоразведочных услуг путем:

- привлечения наиболее квалифицированных специалистов и вовлечения всех работников в производственный процесс,
- формирования наиболее комфортных и безопасных условий труда работников Компании,
- максимально возможного снижения негативного воздействия научно-исследовательской деятельности на окружающую среду,
- внедрения дискретных инноваций в процесс непрерывного совершенствования всех составляющих деятельности Компании в области геолого-геофизических исследований,
- выполнения с высокой степенью надежности соглашений и долгосрочных контрактов по геологическому изучению шельфа, обеспечивая максимально возможный уровень качества и безопасности по всем видам деятельности при условии соблюдения Международных и Национальных требований в области безопасности, охраны труда и защиты окружающей среды.

Назначение компании:

Способствовать развитию и процветанию общества путем предоставления точной и исчерпывающей информации о геологическом строении Арктического шельфа России.

Историческая справка

Морская арктическая геологоразведочная экспедиция была основана в Мурманске в 1972 году с целью изучения геологического строения и определения перспектив нефтегазоносности Арктического шельфа Российской Федерации. В 1994 году компания была преобразована в акционерное общество.

С 1973 ОАО «МАГЭ» года планомерно выполняет региональные геолого-геофизические исследования на шельфах Арктических морей, в Мировом океане и Антарктике.

Только в период с 2004 по 2011 годы ОАО «МАГЭ» по заказу Правительства России выполнило региональные геофизические исследования в объеме около 65 000 пог. км, включающих сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2Д, МПВ, дифференциальные гидромагнитные и надводные гравиметрические наблюдения. Работы, охватившие северную часть Баренцева моря, южную акваторию Карского моря, море Лаптевых, Белое море, позволили выявить новые перспективные в нефтегазоносном отношении площади и объекты и, несомненно, внесут свой вклад в решение задачи воспроизводства ресурсной базы страны. Эти масштабные исследования продолжаются до настоящего времени.

Особо следует отметить исследования, проведенные ОАО «МАГЭ» на Шпицбергенском шельфе (более 13 000 пог. км), имеющие как геологическое, так и большое геополитическое значение.

Кроме того, в 2010 году на акватории Штокмановского газоконденсатного месторождения в Баренцевом море были выполнены работы по высокоразрешающим сейсмическим исследованиям с целью выявления мелкозалегающих газовых линз и карманов.

В Мировом океане ОАО «МАГЭ» проводило комплексные геолого-геофизические исследования на геотраверсах: Анголо-Бразильском, Канаро-Багамском (Атлантический океан), Маскаренско-Австралийском (Индийский океан); в пределах рудного поля железо-марганцевых конкреций Клариян-Клиппертон (Тихий океан); в Антарктических морях Росса и Уэдделла. В результате этих работ были получены уникальные данные о строении земной коры и минеральных ресурсах океанов.

Внешнеэкономическая деятельность ОАО «МАГЭ» началась в 1991 году, когда экспедиция в партнерстве с норвежской фирмой “Fugro-Geoteam AS” вывела на внешний рынок НИС «Геолог Дмитрий Наливкин».

В 2002 году был заключен контракт с английской компанией “Westland GeoProjects”, и сейсморазведочные работы 2Д были выполнены в Средиземном море на шельфе Ливии, в Северном и Баренцевом морях на шельфе Норвегии.

НИС «Профессор Куренцов» совместно использовался компаниями «МАГЭ» и “Veritas DGS Ltd.” в 1997 – 1999 годах в таких регионах, как бассейны дельт Нила и Нигера, вблизи Канарских, Фарерских островов и у берегов Марокко.

В 2005 году НИС «Профессор Куренцов» был впервые привлечен к выполнению коммерческой сейсморазведки на тендерной основе по контракту с индийской компанией “ONGC Ltd”. Работы МОВ ОГТ 2Д и сопутствующие гравиметрические и гидромагнитные измерения проводились на шельфе Восточной (Бенгальский залив) и Западной (Аравийское море) Индии, объем работ составил около 11 500 пог. км.

В 2007 году ОАО «МАГЭ» выиграло тендер на проведение работ по сбору и обработке сейсмических данных в морской зоне Мьянмы. Данный контракт был заключен с индийской компанией “ONGC Videsh Ltd.”, и объем работ составил около 13 000 пог. км.

В 2008 году для компании “Fugro-Geoteam AS” было отработано около 7 500 пог. км в норвежской части Баренцева моря, а также совместно с компанией “Westland GeoProjects” были проведены сейсмические и сопутствующие гравиметрические и гидромагнитные исследования в Аденском заливе, Северном море, морских зонах Дании и Канады.

В 2010 году по заказу “ONGC Ltd.” ОАО «МАГЭ» благополучно выполнило сейсмические работы на различных блоках Индийского океана (в объеме более 10 000 пог. км).

В 2011 году по договору с австралийской компанией “Searcher Seismic PTY Ltd.” методом высокоразрешающей сейсморазведки было отработано около 10 000 пог. км в норвежской части Баренцева моря. Кроме того, также в Баренцевом море в мае – июле 2011 года по контракту с компанией “Multiclient Geophysical AS” (Норвегия) были проведены работы МОВ ОГТ 2Д в объеме 6 500 пог. км.

Научно-производственная деятельность ОАО «МАГЭ» также заключается в регулярном участии в тематических выставках, научных конгрессах, конференциях и семинарах, проводимых национальными и международными сообществами геологов и геофизиков.

Услуги, предоставляемые ОАО "МАГЭ"

Морская арктическая геологоразведочная экспедиция оказывает следующие виды услуг:

Услуги по выполнению морских геолого-геофизических работ

- Сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2Д и высокоразрешающая сейсморазведка
- Сейсморазведочные работы МПВ
- Дифференциальные гидромагнитные и надводные гравиметрические наблюдения
- Непрерывное сейсмоакустическое профилирование
- Донное опробование
- Гидролокация бокового обзора

Информационные услуги

- Цифровая обработка
- Комплексная интерпретация
- Геологическое картографирование