



# CASPINFO

## Каспийская экологическая служба данных и информации

Проект финансируется ЕС в рамках программы FP7 ENV(2008-2011)

Координатор проекта - MARIS (Нидерланды)

Партнеры проекта: организации прикаспийских государств, европейские и международные организации

Цель: укрепление сотрудничества и улучшения обмена данными и информацией между исследователями, нефтегазовым и правительственным сектором в Каспийском регионе

### ЗАЧЕМ

- СЕГОДНЯ Каспийское море является одним из важнейших источников нефти и газа, ключевым регионом для обеспечения энергетической безопасности Европы
- НО эксплуатация нефтегазовых ресурсов, использование подводных трубопроводов, растущее число танкеров для перевозки нефти, выбросы загрязняющих веществ угрожают уязвимой экосистеме Каспийского моря
- ПОСКОЛЬКУ правовой статус Каспийского моря не определен, ключевым фактором в создании морской информационной инфраструктуры, необходимой для проведения разумной морской политики в Каспийском регионе, может стать только добровольное сотрудничество между прикаспийскими государствами (Азербайджаном, Российской Федерацией, Казахстаном, Туркменистаном и Ираном)

### ДЛЯ ЭТОГО

- Необходимо создать и поддерживать в Каспийском регионе сеть из ведущих экологических и социально-экономических НИИ, правительственных, нефтегазодобывающих и международных организаций
- Упростить доступ к экологическим, социально-экономическим и промышленным данным и информационным источникам для эффективного управления морской деятельностью в Каспийском море
- Разработать механизм устойчивого функционирования Каспийской информационной интернет-службы

### КАКИМ ОБРАЗОМ

- Изучить потребность в данных и информации с точки зрения экологических, управленческих и промышленных предприятий и разработать тематику и функции сервиса CASPINFO
- Заполнить базы метаданных, собранных из различных источников
- Разработать структуру информационного сервиса CASPINFO и обеспечить его гармонизацию с инфраструктурой SeaDataNet
- Разработать устойчивую модель функционирования информационного сервиса CASPINFO на основе партнерских взаимоотношений между государственными и частными предприятиями, работающими в смежных областях

### СДЕЛАНО

- Партнерами проекта проведена инвентаризация существующих информационных ресурсов (базы данных, исследовательские проекты, картографические материалы)
- Определены данные и информация, которые предоставит сервис CASPINFO для специалистов в области экологического управления и нефтегазовой промышленности
- Определена потребность, доступность и возможность использования данных дистанционного зондирования в Каспийском море
- Определены функциональные характеристики сервиса CASPINFO, а также тематика предлагаемых данных и информации
- Запущена рабочая версия портала CASPINFO
- Определен концептуальный дизайн сервиса CASPINFO
- Проведены обучающие семинары по использованию в управлении морскими данными стандартов и инструментов SeaDataNet

### ПРОГРЕСС

- Создание базы метаданных, описывающих существующие данные и информацию
- Заполнение основных каталогов морских данных, разработанных в системе SeaDataNet
- Разработка новых каталогов для CASPINFO (библиография, ученые, карты)
- Разработка пользовательского интерфейса (функции обнаружения, доступа, просмотра и безопасности) сервиса CASPINFO
- Формулирование политики общих данных

### ПАРТНЕРЫ

- 1 Морская информационная служба (MARIS), Нидерланды
- 2 Центр экологической реабилитации Сумгаита (ECOPARK), Азербайджан
- 3 Центр проблем Каспийского моря, Институт географии, Азербайджан
- 4 Институт географии, Центр наук о Земле, Казахстан
- 5 Каспийская экологическая программа (UNDP-CEP)
- 6 Государственный океанографический институт Росгидромета, Российская Федерация
- 7 Институт экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Российская Федерация
- 8 Институт океанологии им. П.П. Ширшова, Российская Федерация
- 9 Государственное учреждение «Каспийский морской научно-исследовательский центр» (КаспМНИЦ), Российская Федерация
- 10 Институт геоэкологии РАН, Российская Федерация
- 11 Постоянный секретариат комиссии по защите Черного моря от загрязнения, Турция
- 12 Греческий национальный центр океанографических данных, Греция
- 13 Национальный исследовательский совет, Италия
- 14 Государственная нефтяная компания Азербайджана (SOCAR)
- 15 Дагестанский Университет, Российская Федерация
- 16 Московский Государственный Университет, Российская Федерация
- 17 Межправительственная океанографическая комиссия - IODE, Бельгия

### Контакты

Научный координатор: Dick Schaap  
Руководитель проекта Peter Davis

c/o MARIS  
Koningin Julianalaan 345 A  
2273 JJ Voorburg  
The Netherlands  
Phone: +31- (0)70-3004710  
Fax: +31- (0)70-3903546  
e-mail: dick@maris.nl  
web: www.maris.nl

