

1.5.1. Комплекс работ «Экомониторинг»

ОКР «Акваэкомониторинг»

«Разработка технологии создания системы мобильного экологического мониторинга потенциально опасных объектов включая и подводные трубопроводы»

Головной исполнитель – ОАО «Тетис-Про»

Основные полученные практические результаты.

- Выпущен комплект конструкторской документации на «Подводные аппараты для экологического мониторинга морских акваторий (АМСПА и ПСПА)».
- Изготовлены опытные образцы АМСПА и ПСПА и проведены испытания.
- Получены 6 патентов на программы для ЭВМ.

Системы мобильного экологического мониторинга морских акваторий с оценкой степени угроз окружающей среде состоит из двух аппаратов:

- автономного мобильного самоходного подводного аппарата (АМСПА) для высокоточного обнаружения потенциально опасных объектов и мест предаварийного и аварийного состояния морских трубопроводов с привязкой к географическим координатам,
- привязного самоходного подводного аппарата (ПСПА) для обследования выявленных потенциально опасных подводных объектов с идентификацией взрывчатых, отравляющих и радиоактивных веществ.



Ходовые испытания АМСПА
на Черном море.



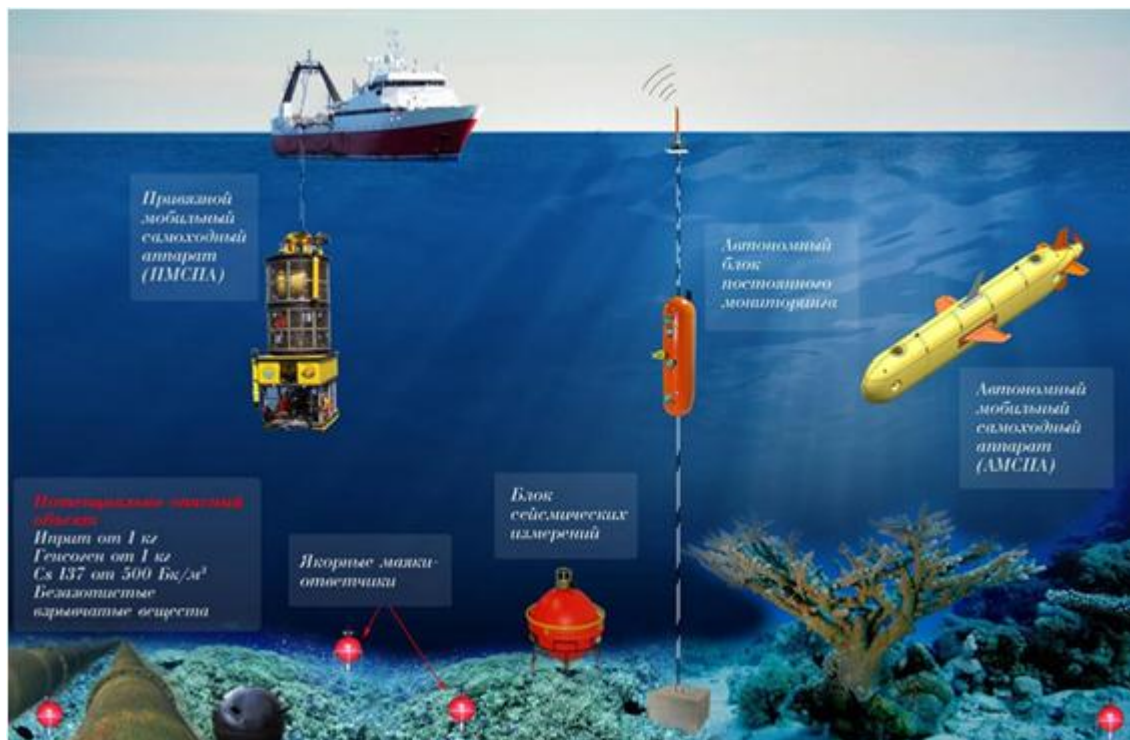
Общий вид ПСПА «Concept – f».

Область применения. Проведение экологического мониторинга на акваториях, в которых производится морская нефтегазодобыча, прокладка трасс трубопроводов и другая хозяйственная деятельность. Обнаружение и идентификация потенциально опасных морских подводных объектов, взрывчатых, отравляющих и радиоактивных веществ, лежащих на дне морских акваторий.

Предлагаемые АМСПА и ПСПА по своим параметрам будут превосходить характеристики известных аналогов.

Сведения о возможности замещения импорта.

В настоящее время в Россию импортируются автономные подводные необитаемые аппараты и телеуправляемые необитаемые подводные аппараты производства Исландии и Англии, стоимость каждого составляет от 1,5 млн. евро, % замещения может составить не менее 50%.



Система мобильного экологического мониторинга потенциально опасных объектов.