

5.1.6. Комплекс работ «Диспетчеризация»

ОКР «Диспетчер»

«Разработка технологии создания автоматизированной системы диспетчеризации и мониторинга обстановки для координированного управления морскими объектами в акватории стационарных и плавучих платформ на арктическом континентальном шельфе»

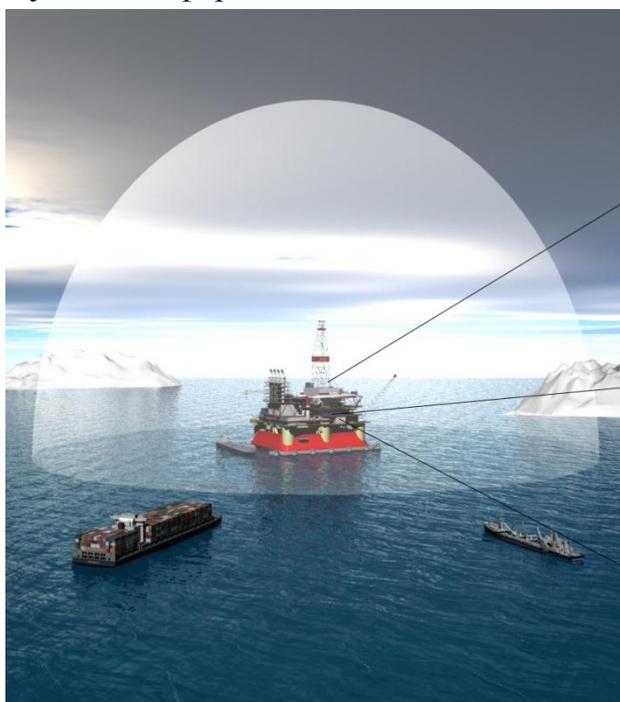
Головной исполнитель - ОАО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты.

Автоматизированная система диспетчеризации и мониторинга обстановки для координированного управления морскими объектами в акваториях стационарных и плавучих платформ на арктическом континентальном шельфе (АСУ ДМ).

Основные функции системы:

- Обеспечение устойчивой и непрерывной связи между морскими объектами.
- Обнаружение надводных, подводных и воздушных объектов в акваториях стационарных и плавучих платформ на арктическом континентальном шельфе.
- Распознавание и классификация обнаруженных объектов.
- Оценка экологической, гидрологической и метеорологической обстановки в районе.
- Координированное управление морскими объектами.
- Обеспечение диспетчеризации судов в акваториях и буферных зонах стационарных и плавучих платформ.



Подсистема связи и передачи данных



Подсистема мониторинга



Подсистема диспетчеризации и координированного управления



Особенности АСУ ДМ:

- Обеспечение связи и обмена данными с морскими объектами и летательными аппаратами в акватории морской платформы на базе технологий широкополосного доступа WiMAX.
- Модельная поддержка развития обстановки в акваториях и буферных зонах платформ при выходе из строя отдельных средств мониторинга.