



---

## Онтомап

### Назначение

Интеллектуальный геоинформационный программный комплекс системы освещения обстановки в интересах ВМС и/или Береговой охраны, составляющий информационную основу интегрированных автоматизированных систем управления на всех уровнях и этапах управления военно-морскими силами.

### Решаемые задачи

Программный комплекс предназначен для информационной, модельной и графической поддержки деятельности органов управления систем освещения морской обстановки ВМС и Береговой охраны. Комплекс "Онтомап" обеспечивает информационно-техническое сопряжение, сбор, обработку и выдачу информации о морской обстановке по горизонтальным и вертикальным уровням систем управления и решает следующие функциональные задачи:

1. Сбор, обработка, хранение и документирование информации о надводной, подводной, гидрометеорологической, минной, химической, бактериологической и радиационной обстановке, поступающей от средств обнаружения береговой системы наблюдения (БСН) и взаимодействующих систем.

2. Отображение на экранах средств визуализации информации индивидуального пользования и средств отображения информации коллективного пользования динамической карты морской обстановки в соответствии с заданными временными характеристиками.

3. Прогнозирование местоположения целей на любой заданный момент времени с учетом навигационных условий в районе и зоне ответственности;

4. Ввод, хранение, отображение и выдача справочной информации, включая тактико-технические данные и степень готовности кораблей и судов, находящихся в зоне ответственности, включая пункты базирования.

5. Сбор, отображение информации о состоянии технических средств обнаружения и связи и управление режимами их работы.

6. Расчет и выдача данных для обеспечения безопасности плавания кораблей и судов в стесненных условиях и опасных для мореплавания районах, решение задач тактического маневрирования.

7. Выработка данных для поиска объектов и наведения маневренных сил на обнаруженные объекты в зоне ответственности береговой системы наблюдения с учетом состояния навигационной обстановки, обеспечение навигационного ориентирования.



8. Оповещение в нормативные сроки и передача необходимой информации оперативным дежурным о возникновении нештатных (чрезвычайных) ситуаций.

9. Корректировка и выдача справочной информации по планам боевой подготовки и планам межбазовых переходов.

10. Третичная обработка информации, полученной из различных источников.

Функциональные возможности

Программный комплекс имеет следующие функциональные возможности:

- нанесение объектов и их параметров (наименование, курс, скорость для подвижных объектов, формуляр состояния) на карты различных форматов (S57, VPF, SXF) и управление ими;
- моделирование перемещения подвижных объектов во времени;
- расчет дальности действия корабельных или береговых РЛС или групп РЛС по одиночной/групповой надводной, воздушной или низколетящей цели с учетом активных и пассивных помех в фактических радиолокационных условиях среды;
- проигрывание сценариев действий объектов в реальном и заданном произвольном масштабах времени, а также выработка рекомендаций и прогноза функционирования систем лицам, принимающим решения в ходе деловых игр, анализа ситуаций, обучения и тренировок персонала, а также при розыгрыше сценариев и исследовательском проектировании.

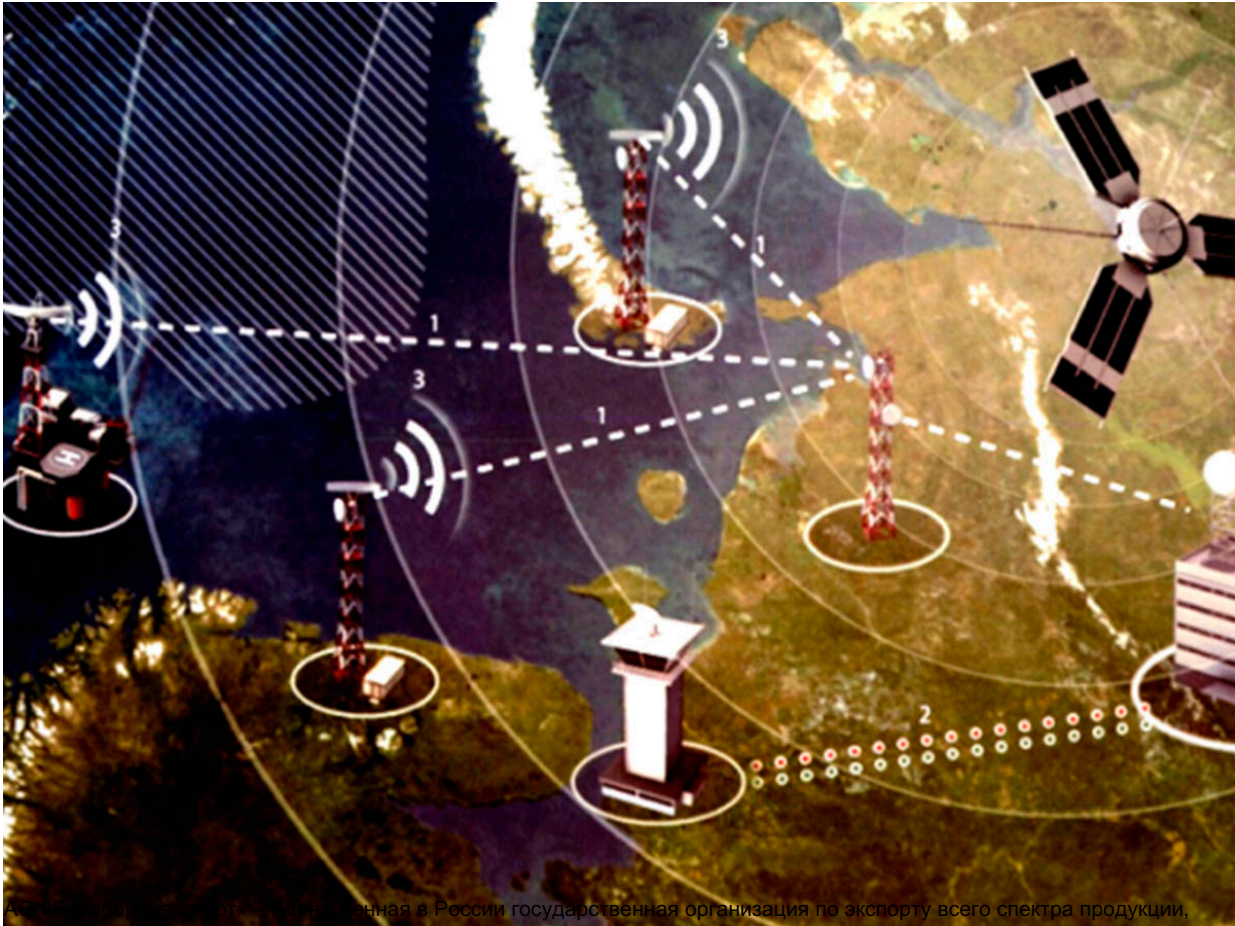
Отличительным достоинством программного комплекса "Онтомап" от аналогичных систем является возможность многоуровневой обработки и интеграции потоков разнородной информации от различных источников (глобальных, национальных и ведомственных информационных систем), их обработка с использованием единой модели представления объектов в области наблюдения за морской обстановкой в соответствии с моделью JDL методом онтологий.

Основные характеристики:



**РОСБОРОНЭКСПОРТ**

Акционерное общество



АО «РОСБОРОНЭКСПОРТ» – государственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,  
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,  
АО «РОСБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба

Тел.: +7 (495) 534 61 83;

Факс: +7 (495) 534 61 53

[www.roe.ru](http://www.roe.ru)

