



# КОРВЕТ МК МПД

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТИ ДНА

Современный программно-аппаратный комплекс разработан в двух модификациях **КОРВЕТ МК МПД-100** и **КОРВЕТ МК МПД-300** для работы на глубинах до **100 м** и до **300 м**.

Предназначен для поиска и обнаружения мало-размерных и крупноразмерных донных объектов с фиксацией координат и глубины их местонахождения с последующим нанесением координат объектов на карту, определения стратификации донных отложений в прибрежной зоне моря и внутренних водоёмах.

Ядром комплекса является специализированная бортовая ЭВМ, на порты которой замыкаются датчики гидроакустической и навигационной информации.



Гидролокационное изображение затонувшего корабля

Программное обеспечение комплекса идентично у обеих модификаций и состоит из двух независимых частей:

- комплекс программ для подготовки плана обследования;
- комплекс программ обследования донной обстановки (управление режимами датчиков, отображение на экранах видеомониторов текущей навигационной и гидроакустической информации, запись поступающей информации на внешний накопитель).

Модификации комплекса имеют одинаковый приборный состав и различаются лишь лебедкой и типом носителя.

### РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- проведение поисково-обследовательских работ с использованием буксируемого двухчастотного гидролокатора бокового обзора;
- проведение батиметрической съемки с использованием многолучевого эхолота;
- определение стратификации донных отложений с помощью профилографа;
- дообследование обнаруженных объектов с использованием телеуправляемого подводного аппарата;
- планирование поисково-обследовательских работ;
- обработка результатов съемки и обследования, построение планшетов и формирование отчетных материалов.

### СОСТАВ КОМПЛЕКСА

