

Ледовый тренажер Aker Arctic

реалистичное решение для обучения судовождению и управлению судами в полярных водах



Особенности:

- Достоверность процессов движения судна и
- Достоверность процессов движения судна и разрушения льда
- Динамические расчеты взаимодействия судна со льдом
- Разработан на соответствие Полярному кодексу
- Позволяет подключение нескольких мостиков-судов и отработку специальных арктических операций
- Помогает в оценке рисков при плавании в ледовой обстановке
- Также применим в проектировании судов и исследованиях по управлению ледовой обстановкой

Комплексный навигационный тренажер (полностью копирующий реальный мостик, а также все его функции) для обучения плаванию в ледовых условиях (КТЛП) Aker Arctic Technology обеспечивает безопасные условия для обучения судовождения в экстремальных ситуациях арктического плавания. КТЛП предлагает обширный выбор условий эксплуатации для обучения управлению судами в ледовых водах и судоходных путях. Разработан на соответствие стандарту на обучение Полярного кодекса ИМО.

Высокореалистичные условия обучения

КТЛП имитирует управление судном во льдах различной толщины и структуры, благодаря динамическим расчетам по взаимодействию судов со льдом. Подлинные средства управления и навигационное оборудование совместно с электронными навигационными

картами и экранами радаров создают условия обучения близкие к реальным. Подготовка на КТЛП позволяет получить навыки управления в экстремальных и опасных ситуациях.

Соответствие стандартам ИМО

Конструкция КТЛП основывается на требованиях Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахт, соответствует стандартам Det Norske Veritas GL Class A, а также стандарту ИМО на обучение судовождению в арктических водах.

Простота использования

Простота использования заложена в основу разработки КТЛП. Он интуитивен, органичен и прост в обращении для инструктора, а также высоко реалистичен для обучаемого. Инструктор через соответствующие устройства имеет возможность заблаговременно планировать процесс обучения с сохранением программ для их последующего



воспроизведения. Инструктор может также внедрить задание, которое возникает перед обучаемым в заданный момент, либо в результате какого-то события. Ответные действия наблюдаются инструктором в режиме реального времени и учитываются в оценке обучаемого. Инструктор может также имитировать отказ приборов, либо вводить резкое ухудшение погодных условий.

КТЛП обладает возможностью взаимодействия с иными компьютерами, обмена данными, что позволяет обрабатывать задачи с подключением множества мостиков-судов и специальных морских операций. Тренажер может адаптироваться к судам новых типов, к новым системам управления, а также применительно к условиям портов в Арктике и вне ее. Также может быть использован при проектировании судов и в исследованиях по управлению ледовой обстановкой, что часто требуется при планировании работ в практически неизвестных арктических областях.

КТЛП предоставляет безопасные условия для обучения судовождению в экстремальных ситуациях.

КТЛП дает практический опыт управления арктическими судами. КТЛП – совместная разработка Aker Arctic Technology, Image Soft Oy и Simulco Oy.