



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «STABEDIT» ДЛЯ РЫБОЛОВНОГО СУДНА

Программный комплекс StabEdit (прибор контроля остойчивости и прочности) обеспечивает работу бортового грузового компьютера и предназначен для составления и оптимизации грузового плана, контроля посадки и остойчивости рыболовных судов (траулеров, ярусоловов), а также оценки аварийной остойчивости. Программный комплекс StabEdit является собственной разработкой АО «ЦНИИМФ».

Программный комплекс StabEdit сертифицирован Российским морским регистром судоходства и иностранными классификационными обществами-членами МАКО

Основные функции программного комплекса StabEdit

- Расчет, составление и хранение грузового плана судна и ведение грузовой документации
- Расчет посадки (осадки носом, кормой и на миделе) с учетом плотности забортной воды
- Расчет дифферента, метацентрической высоты
- Построение диаграмм остойчивости
- Построение эпюр общей прочности
- Контроль местной прочности при расчете нагрузки на палубы, люковые закрытия и двойное дно
- Наглядное представление при погрузке, выгрузке или переносе грузов
- Сравнение всех параметров посадки, остойчивости, общей и местной прочности с допускаемыми значениями
- Составление вариантов типовых повреждений судна для любой комбинации отсеков с учетом затопления
- Расчет аварийного состояния судна для любого случая загрузки по всем вариантам затопления
- Сравнение характеристик судна в аварийном состоянии с нормативными значениями
- Визуальный контроль аварийного состояния, включая 3D визуализацию корпуса и поврежденных отсеков судна
- Генерация отчетов с функцией предпросмотра и экспорта в файлы популярных редактируемых форматов и PDF
- Печать грузовой документации по загрузке судна для администрации порта
- Опциональная связь с датчиками осадок, крена и уровней заполнения танков (режим online)
- Программное обеспечение поставляется как в русской, так и в английской версиях

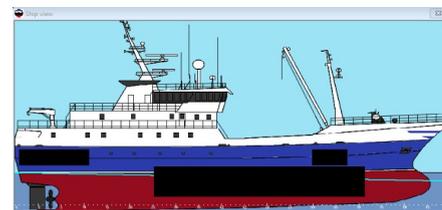
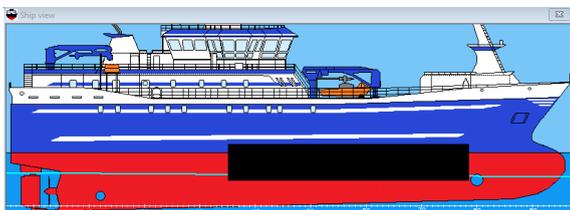
Функции работы с грузами в программном комплексе StabEdit для рыболовных судов

- Показ грузов в трех плоскостях и учет реальной конфигурации грузового помещения с делением на секции
- Автоматическая проверка правильности размещения грузов
- Возможность автоматического размещения однотипных грузов в грузовых зонах, задаваемых пользователями
- Операции поворота, копирования и переноса грузов и грузовых зон
- Задание габаритов и размещение грузов, интерактивное перемещение грузов
- Размещение и перекомпоновка групп грузов, однотипных по габаритам и весу
- Возможность размещения генеральных грузов на открытых палубах
- Возможность загрузки грузового помещения грузами с разным удельным погрузочным объемом
- Учет влияния орудий лова на остойчивость судна и симуляция работы грузовых кранов
- Раздельный учет улова-сырца, улова в обработке и готовой продукции
- Задание объема, веса или уровня заполнения грузовых помещений, работа с любой комбинацией помещений
- Автоматический расчет координат центра тяжести однородных грузов в грузовых помещениях
- Контроль посадки, остойчивости и общей прочности после каждой грузовой операции

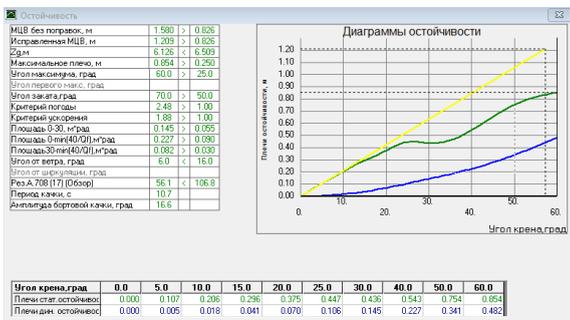
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «STAVEDIT» ДЛЯ РЫБОЛОВНОГО СУДА



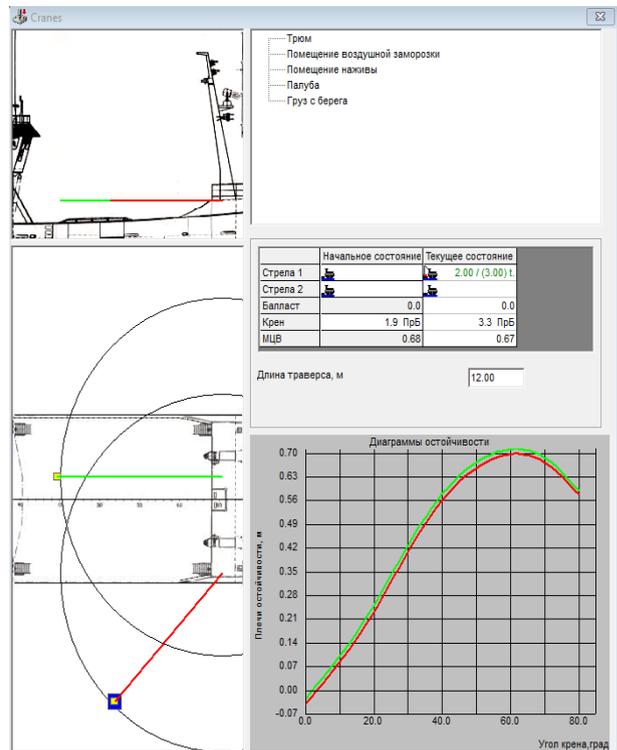
Рыболовные суда, оснащенные программным комплексом «StabEdit»



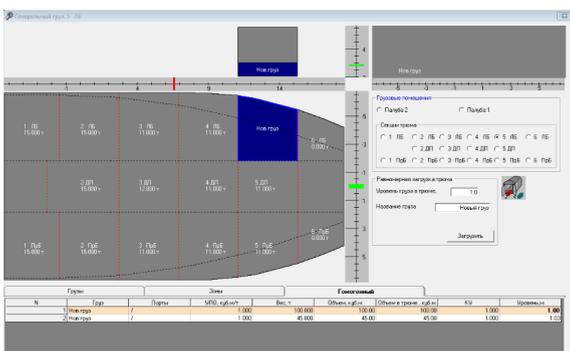
Интерфейс «StabEdit» — Общий вид и схема грузовых помещений



Интерфейс «StabEdit»
Критерии и диаграмма остойчивости



Интерфейс «StabEdit»
Симулятор работы грузовых стрел



Интерфейс «StabEdit»
Схема посекционной загрузки грузового помещения