

Информация о стоимости и условиях распространения программного обеспечения «MasterLoad-NG»

1. ПО «MasterLoad-NG» применяется как составная часть единого программно-аппаратного комплекса (ПАК), состоящего из программных и аппаратных компонентов собственного производства ООО «Валком», предназначенного для расчета загрузки, прочности и остойчивости водоизмещающих судов.
2. Каждый экземпляр ПО «MasterLoad-NG» в составе ПАК, устанавливаемого на судно для расчетов, имеет активационный ключ. Активированное ПО может эксплуатироваться без ограничений по сроку использования.
3. Стоимость ПО «MasterLoad-NG» зависит от типа судна, а также требуемого набора функций и формируется по запросу.

Возможные функции:

- для грузо-балластных операций:
 - задание оператором схемы загрузки судна и ее отображение в графической и табличной форме и анализ состояния загрузки с точки зрения удовлетворения критериям безопасного мореплавания Российского Морского Регистра судоходства;
 - учет обледенения, плотности морской воды и наличия дополнительного сухого груза по условиям рейса;
 - расчет посадки, остойчивости, прочности судна в текущем состоянии загрузки или априорно, сравнение расчетов с критериями ИМО;
 - расчет параметров аварийной остойчивости в объеме, соответствующей «Информации по остойчивости для капитана»;
 - отображение в режиме состояния заполнения грузовых танков и посадки судна;
 - отображение текущего состояния судна в режиме ОНЛАЙН;
 - хранение вариантов загрузки и расчетных параметров этих вариантов;

- документирование результатов выполненных расчетов, вывод на печать расчетных документов как на русском, так и на английском языке;
- для крановых операций:
 - расчет параметров остойчивости в объеме правил Российского Морского Регистра судоходства;
 - вывод диаграммы допустимых диапазонов углов перемещения крана
- для размещения контейнеров:

размещение контейнеров в соответствие со схемой контейнерных мест в графическом режиме (визуализация расположения контейнеров и задание мест их расположения на контейнероплане).