

НИР «Дизель-Судно»

«Разработка и обоснование технических предложений по совершенствованию и применению перспективных дизельных энергетических установок для судов различного назначения»

Головной исполнитель – ЗАО «ЦНИИМФ»

Основные полученные практические результаты.

- Разработаны:
 - предложения по предпочтительному типоразмерному ряду и характеристикам отечественных судовых дизелей с учётом их дальнейшего совершенствования и применения.
 - перечень основных количественных характеристик и параметров, которые необходимо учитывать для достижения конкурентоспособности и сокращения импорта судовых дизельных двигателей и ДЭУ различного типа;
 - типовые требования к судовым ДЭУ перспективных судов;
 - технические предложения по созданию новых образцов и совершенствованию выпускаемых отечественной промышленностью судовых дизельных двигателей;
 - предложения для проектантов судов по выбору оптимальных схем и технических решений перспективных ДЭУ морских судов различного назначения.

Область применения - использование результатов при принятии технических решений для создания и применения современных дизелей и дизельных энергетических установок на судах различного назначения.

Внедрение в производство разработанных предложений и рекомендаций по совершенствованию перспективных дизельных энергетических установок и выбору оптимальных вариантов перспективных СДЭУ для судов различного назначения потребуют разработки новых типов судовых дизелей и СДЭУ, внедрения инновационных проектов, модернизации производства с обновлением производственных фондов и мощностей при условии внедрения современных достижений в области науки и машиностроения.