

Государственная программа Российской Федерации «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений»

Подпрограмма 1.

3 направление «Новый облик. Научный задел.»

ОКР «Плавучие краны 400 и 700 тонн»


Разработка технической документации в объеме достаточном для постройки плавучих кранов грузоподъемностью 400 и 700 тонн»

Головной исполнитель - АО «ЦКБ «Коралл»

Основные полученные практические результаты.

Разработана техническая документация, получены положительные заключения органов надзора, разработана техническая документация (конструкторская и технологическая) для постройки плавкранов грузоподъемностью 400 т и 700 т проектов ПК 400 и ПК 700.

Плавкраны имеют символ класса судна по правилам РМРС:

KE  R3 AUT2 Floating crane, с ледовыми усилениями корпуса на класс Ice-2.

Основные характеристики:

Плавучий кран грузоподъемностью 400 тонн:



– длина наибольшая, м	64,80
– ширина корпуса, м	25,85
– высота борта, м	5,40
– водоизмещение при переходе, т	2927
– осадка при переходе, м	2,23
– масса палубного груза, т	400
– автономность, суток	20
– количество каютных мест	22
– мощность энергетической установки, кВт:	
ОДГ	3x750
СДГ	1x300
АДГ	1x125

Плавучий кран грузоподъемностью 700 тонн:



– длина наибольшая, м	74,20
– ширина корпуса, м	32,60
– высота борта, м	6,50
– водоизмещение при переходе, т	6316
– осадка при переходе, м	3,15
– масса палубного груза, т	до 2000
– автономность, суток	5
– количество каютных мест	14
– мощность энергетической установки, кВт:	
ОДГ	3x1000
СДГ	1x300
АДГ	1x125

Область применения.

Область применения: технологии крупноблочного строительства судов на судостроительных предприятиях.

Потенциальные потребители: АО «Адмиралтейские верфи» (ПК 400), АО «ПО Севмаш» (ПК 700), другие предприятия судостроительной отрасли. Применение плавкранов на предприятиях нефтегазовой отрасли для строительно-монтажных работ при освоении месторождений на континентальном шельфе.

По разработанной технической документации в настоящее время строятся плавкраны грузоподъемностью 400 тонн и 700 тонн.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Плавучие краны, как продукция специального назначения, самостоятельной поставке в зарубежные страны не подлежит. Применение плавучих кранов исключает необходимость закупки за рубежом, для их строительства на предприятиях РФ применяются российские материалы и оборудование, что способствует выполнению программы импортозамещения.