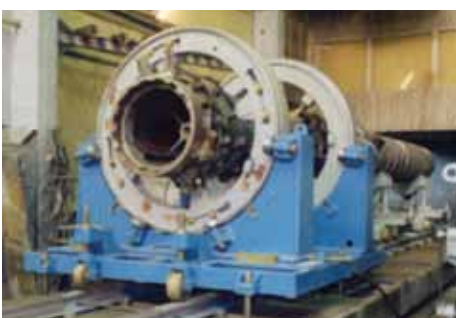
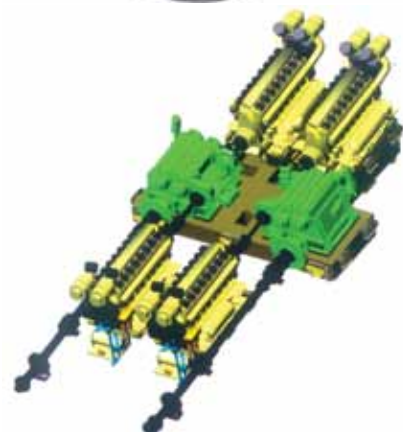
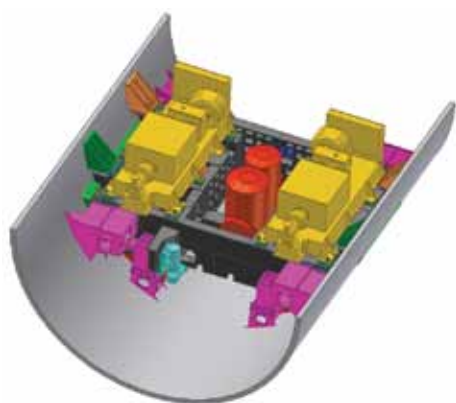


МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ И ТРУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ





АО «Центр технологии судостроения и судоремонта» более 30 лет разрабатывает технологии сборки и монтажа энергетических установок, механизмов, специальных комплексов, систем и трубопроводов

АО «ЦТСС» предлагает:

- Технологии модульно-агрегатного метода монтажа оборудования при строительстве кораблей и судов с применением компьютерного моделирования технологических процессов
- Технологии сборки, погрузки, центровки, крепления всех типов главных и вспомогательных энергетических установок (включая атомные с монтажом биологической защиты)
- Технологии монтажа движительных комплексов и расчеты технологических параметров центровки валопроводов
- Технологии монтажа оборудования на необработанных фундаментах и опорах с применением компенсаторов из полимерных материалов
- Технологии монтажа и ремонта судовых механизмов и устройств
- Технологии и оборудование для автоматизированного производства трубопроводов при строительстве и ремонте судов
- Технологии обеспечения системы электрической защиты кораблей
- Технологии обеспечения чистоты и промывки ответственных систем
- Технологии изготовления, монтажа и ремонта комплексов вооружения
- Технологии согласования корабельных баз и комплексов вооружения
- Технологии высокоточных измерений при постройке и ремонте кораблей и судов
- Методики и расчеты обеспечения собираемости и взаимозаменяемости оборудования и изделий
- Методики выполнения корабельных проверочных работ
- Технологии и конструкции соединений валов, гребных винтов и облицовок с валами
- Технологии и конструкции раструбных компенсирующих патрубков для судовых трубопроводов
- Оргтехпроекты трубообрабатывающих, механомонтажных и механоремонтных производств с использованием имитационного моделирования
- Проекты средств технологического оснащения (СТО)
 - сборки, монтажа и ремонта комплексов вооружения
 - изготовления труб и промывки систем
 - монтажа судового оборудования

Услуги

- Инженерное сопровождение разработанных технологий и СТО
- Выполнение высокоточных измерений при постройке и ремонте кораблей и судов:
 - проверочные работы различной степени точности с применением бесконтактных 3D измерительных систем
 - определение объемов корабельных помещений сложной формы
- Центровка вращающихся механизмов с использованием лазерно-компьютерной системы
- Организация изготовления и испытаний разработанных СТО



Производство

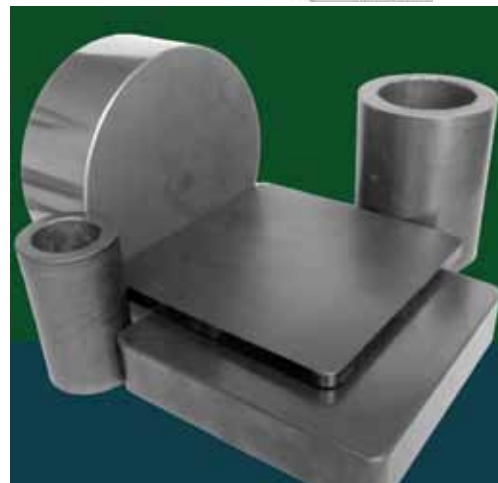
- Антифрикционный материал «Анита-40» ТУ1915-014-07502259-2000 для тяжелонагруженных композитных дейдвудных подшипников, а также для самосмазывающихся подшипников механизмов и машин типа САММ

Материал выпускается в основном в виде заготовок квадратного сечения с размерами 170x170 мм и толщиной от 10 до 40 мм.

Наименование показателя	Значение	
	«Анита-40»	«Анита-40Н»
Коэффициент трения при смазке морской водой	0,006	0,006
Плотность, г/см ³	1,8—2,0	1,9—2,2
Предел прочности на сжатие, МПа, не менее	50	45
Твердость, Н/мм ²	85	80

- Самосмазывающиеся подшипники скольжения

Подшипники САММ-3 и САММ-4 на основе самосмазывающихся антифрикционных материалов «Анита-40» и «Анита-40Н» соответственно предназначены для применения в тяжелонагруженных узлах трения с вращательным, возвратно-вращательным и возвратно-поступательным движением, работающие в морской воде или попеременно в морской воде и на воздухе.





Основные партнеры:

ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»
ОАО «СПМБМ «Малахит»
ОАО «ЦКБ «Айсберг»
ОАО «Северное ПКБ»
ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
АО «НИКИЭТ»
ОАО «МНИИРЭ «Альтаир»
АО «Концерн ЦНИИ «Электроприбор»
АО «ЦМКБ «Алмаз»
ОАО «КБСМ»
ОАО «Концерн «Гранит-Электрон»
ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»
ОАО «ПО «Севмаш»
ОАО «Судостроительный завод «Северная верфь»
ОАО «Адмиралтейские верфи»
ОАО «ПСЗ «Янтарь»
ОАО «ДВЗ «Звезда»
ОАО «ЦС «Звездочка»
ООО «Балтийский завод – Судостроение»
АО «ГОЗ «Обуховский завод»
ОАО «НИПТБ «Онега»
АО «ОКБМ Африкантов»
ОАО «Завод «Красное Сормово»
ФГУП «Крыловский ГНЦ»



АО «ЦТСС» открыто к взаимовыгодному сотрудничеству со всеми заинтересованными партнерами в России и за рубежом



РОССИЯ, 198095, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 7
тел.: +7 (812) 786-1910 факс: +7 (812) 786-0459
e-mail: inbox@sstc.spb.ru www.sstc.spb.ru