



МКС

МОРСКИЕ
КОМПЛЕКСНЫЕ
СИСТЕМЫ

**ДОСТРОЕЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ
СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

2025



С
УВЕРЕННОСТЬЮ
СТРОИМ

БУДУЩЕЕ
РОССИИ



ЗУБКОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО МКС**

С большим удовольствием приветствую Вас на страницах нашего каталога. Ваш выбор в пользу компании «Морские Комплексные Системы» – это доверие, которое мы ценим превыше всего.

26 апреля 2022 года Президент страны подчеркнул важность усилий по развитию рыболовецкого флота и стремление к тому, чтобы производства были размещены на территории России. В ответ на текущие вызовы, компания ООО «МКС» сфокусировалась на разработке современного производственного комплекса, что позволило нам выступить в роли полноценного поставщика на ключевых для государства направлениях, компенсируя уход компаний, вызванный беспрецедентными санкциями в отношении нашей страны.

«Морские Комплексные Системы» – ведущее российское предприятие, осуществляющее глобальные проекты в области военного и гражданского судостроения.

Вот уже 91 год мы с любовью и гордостью принимаем участие в развитии своей Родины, внося свой существенный вклад в такие важнейшие и актуальные области, как судостроение, обеспечение инфраструктуры и объектов военного и гражданского флота. На сегодняшний день «МКС» – уникальный разработчик и владелец собственной производственной базы, позволяющей удовлетворить каждую потребность любого проекта, от задач государственного уровня до частного бизнес-сектора.

ЦЕННОСТИ И ПРИНЦИПЫ КОМПАНИИ -

крепкий фундамент, на котором строится качество нашей работы, проверенное десятилетиями службы стране и обществу.

Мы всегда ставим перед собой четкие задачи, каждая из которых служит основной цели – социальной ответственности, формированию будущего государства и обеспечения нужд его комфортного и качественного развития. Нам доверяют свои проекты сотни компаний-партнеров в различных областях от госсектора до частного бизнеса, потому что самые важные для компании ценности, это:

01

Пристальное внимание к каждой, даже самой незначительной детали проекта

Мы несем ответственность за каждый элемент своей работы, от маленького винтика в системе до слаженной работы механизмов огромного судна. Ведь мы не только делаем важное дело, но и отвечаем за благо общества, государства, организаций гражданского и оборонного комплексов.

02

Оптимальное сочетание цены и качества с учетом всех пожеланий и потребностей заказчика

Мы считаем своей сферой ответственности не только надежность и долговечность инженерных задач и продуктов, но и простые, емкие и сильные финансовые решения, позволяющие заказчику комфортно распоряжаться своими бюджетными средствами, что создает прекрасные условия для долгосрочного двустороннего сотрудничества.

03

Используя свой большой опыт, накопленный за 91 год

сложных работ в судостроении и разработке сложнейших инженерных задач на острие существующих возможностей, мы не только всегда обеспечиваем максимально выгодный экономический результат для заказчиков, но и являемся стратегическими партнерами в развитии регионов нашей прекрасной Родины – Дальневосточного региона, в освоении Северного морского пути, Арктики и многих других.

04

Принципиальность, надежность, порядочность и профессионализм

то, за что нас ценят. Это те качества, которые являются для нас приоритетом.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ

Компания МКС располагает двумя действующими производственными площадками, каждая из которых вносит значительный вклад в общую производственную деятельность предприятия.

Первая производственная площадка находится на территории Кировского завода и включает современный производственный цех общей площадью 6 000 м².



Вторая производственная площадка расположена в Рощино на территории завода Стронгбокс, общей площадью 12 000 м².



На производственных площадках нашей компании производится сложное техническое оборудование и разнообразные металлические изделия. Вся продукция, выпускаемая нами, проходит обязательный строгий контроль качества, который гарантирует её надежность и долговечность. Высокое качество нашей продукции позволяет заказчикам отказаться от использования импортного оборудования аналогичного назначения.

АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Используемые ООО «МКС» профессиональные инструменты для интерьерной визуализации помогают сосредоточиться на проработке архитектурно-художественных решений и максимально качественно показать собственные возможности, делают более наглядной и упрощают процедуру согласования и принятия решений по проектам.

Специалистами компании разработана и внедрена комплексная система модульной обстройки жилых, общественных и административно-служебных помещений для кораблей, судов и нефтедобывающих платформ.

РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ

ООО «МКС» имеет огромный опыт в реализации проектов любой сложности с применением современных технологий и материалов. Конструкторский отдел компании укомплектован высококвалифицированными инженерами-конструкторами и дизайнерами – профессионалами в своей области.

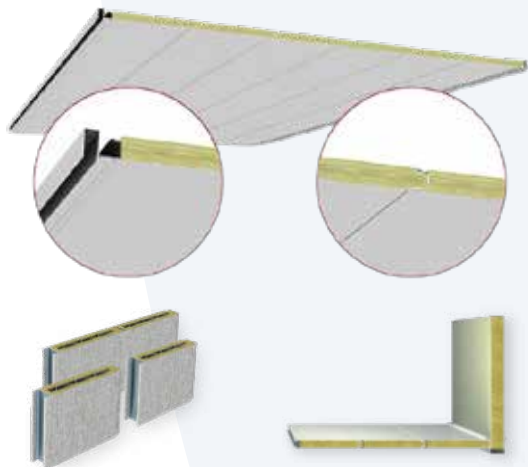
Полный цикл производства работ по оборудованию помещений включает:

- установка и монтаж противопожарной, звуковой, тепловой, специализированной вибрационной и акустической изоляций корпусных конструкций;
- установка зашивки помещений;
- монтаж специализированных палубных покрытий и наливных полов;
- монтаж оборудования помещений;
- установка финишных покрытий: ковролин, линолеум и других покрытий;
- монтаж санитарных кабин;
- производство работ по монтажу и тестированию систем пожаротушения (газовой, пенной и водяной);
- нанесение антикоррозионных покрытий.

ДОСТРОЕЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Компания МКС, специализирующаяся на достроечных работах в судостроительной отрасли, предлагает обширный ассортимент достроечных материалов, предназначенных для выполнения достроечных работ на судах.

Системы зашивки



Сэндвич-панели - коробчатые оболочки, изготовленные из оцинкованного гладкого стального листа (или гладкого стального листа из нержавеющей стали) с минераловатным наполнителем.

Панели соединяются между собой посредством гнездового соединения (паз - выступ).

Панели предназначены для использования в качестве элементов декорирующих, теплоизолирующих и шумопоглощающих систем зашивки и отделки жилых, служебных и общественных помещений морских судов и кораблей.

В качестве декоративного покрытия используется система лакокрасочных покрытий с характеристиками медленного распространения пламени отечественного производства.

200-750 мм

Ширина панели

150 кг/м³

Плотность наполнителя

33 - 45 дБ

Средневзвешенный индекс звукоизоляции

2500 мм

Стандартная длина

B-15

Класс огнестойкости

3000 мм

Максимальная длина

Панели композитные «Инфламакс ТГ» и «Инфламакс ТГ-А»

Панели «Инфламакс ТГ» - композитная (трёхслойная) конструкция: средний слой поверхности которого посредством специального клея симметрично облицованы трудногорючим декоративным бумажно-слоистым пластиком.

Средний слой – стекломagneзитовый лист.

Наружный слой – декоративный бумажно-слоистый пластик.

Толщина панели «Инфламакс ТГ» от 8 до 15 мм с интервалом 2 мм.

Панели «Инфламакс ТГ-А» - многослойный лист: пятислойная панель состоит из одного внутреннего (сердечник) и двух, одинаково симметрично расположенных по сторонам от внутреннего слоя промежуточных и наружных слоёв. Внутренний и промежуточные слои как единое целое обозначают как средний слой.

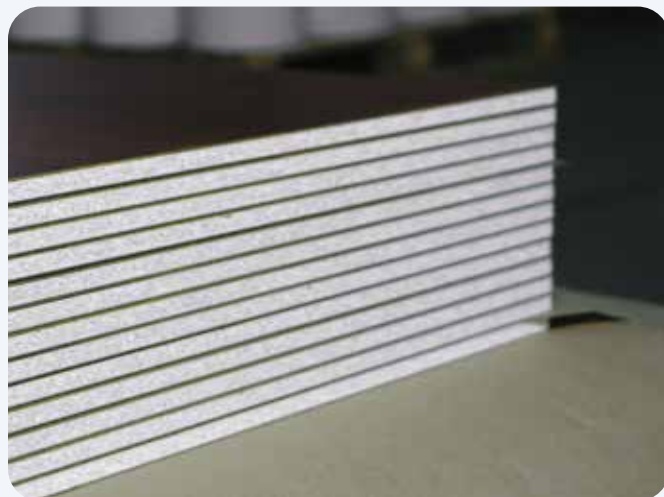
Внутренний слой – фанера.

Промежуточный слой – стекломagneзитовые листы.

Наружный слой – декоративный бумажно-слоистый пластик.

Толщина панели «Инфламакс ТГ-А» от 12 до 30 мм с интервалом 2 мм.

В качестве наружного (декоративного) слоя используется пластик бумажно-слоистый декоративный огнестойкий Максипласт имеющий огромное количество декоров (как однотонных так и древесных) и несколько видов тиснений (стандартный вид тиснения – «сатин»).



Габаритные размеры панелей:

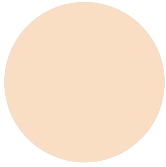
Длина, мм от 500 до 2400 с интервалом 50

Ширина, мм от 500 до 1200 с интервалом 50

срок службы панелей свыше

25 лет

Пластик бумажно-слоистый декоративный огнестойкий Максипласт



ваниль



микадо светлый



дуб итальянский



дуб линдберг



дуб сонома светлый



орех лион



калипсо



фаерстоун

Применяется в качестве облицовочного материала для декоративной зашивки и мебели, устанавливаемой на кораблях, судах, плавсредствах и объектах обустройства нефтегазовых месторождений.

Максипласт получают методом периодического прессования специальных видов бумаги, пропитанных синтетическими терморезистивными связующими. Прессование осуществляется на гидравлическом многоэтажном прессе при большой температуре и высоком давлении, что обеспечивает его механическую прочность.

В качестве декоративного слоя используется бумага, пропитанная меламино-формальдегидной смолой. В качестве внутренних слоёв используется бумага, пропитанная фенолоформальдегидной смолой. В зависимости от толщины Максипласта количество внутренних слоёв может быть от 5 до 122 штук.

Максипласт изготавливается в листах с одной или с двумя декоративными сторонами номинальной толщиной 0,8-20 мм с шагом 0,1 мм по согласованию с заказчиком.

Максипласт толщиной от 0,8 мм до 2 мм имеет одну декоративную поверхность, шероховатую тыльную сторону и предназначен для облицовки плитных материалов. Максипласт толщиной от 2 до 20 мм имеет две декоративные стороны и предназначен для использования в конструкциях облицовок.

Габаритные размеры Максипласта:

длина от 3050 до 4200 мм

ширина от 1320 до 1600 мм

Структура декоративной поверхности, по согласованию с заказчиком, может быть различной: глянцевой, матовой, имитирующей структуру камня, ткани или дерева и т.п.

Плиты композитные «Инфламакс ППУ»

Предназначены для изготовления судовой мебели, используемой в помещениях кораблей, судов и плавсредств.

Плиты представляют собой трехслойную конструкцию: внутренний слой — жесткий пенопласт, облицованный с двух сторон декоративным бумажно-слоистым пластиком Максипласт.

Габаритные размеры Максипласта:

длина от 3050 до 4200 мм

ширина от 1320 до 1600 мм



Палубные покрытия

Покрyтия Инфлакс® – эпоксидные многослойные нескользящие покpытия, которые максимально устойчивы к любому механическому воздействию, к соприкосновениям с пресной и морской водой, к растворам щелочей, слабым растворам кислот, бензина, жиров, плотных масел и большинства органических растворителей.

Покрyтие палубное представлено в двух модификациях:

Инфлакс Деко и Инфлакс В

Покрyтие палубное **Инфлакс Деко** применяется для изготовления покpытий в жилых, общественных и административно-служебных помещениях, коридорах.

Покрyтие палубное **Инфлакс В** применяется для изготовления покpытий внутренних помещений с повышенной влажностью (камбузы, посудомоечные помещения, умывальные, прачечные, гальюны, душевые и т.д.).

Все системы полимерных палубных покpытий Инфлакс® наносятся без швов, не скользят, огнестойки и предназначены для декоративной отделки.

Покрyтия могут быть изготовлены в соответствии с требованиями клиента.



срок службы свыше

30 лет

Покрyтие композитное палубное ТикМарин



Покрyтие ТикМарин представлено в трех системах покpытий: ТикМарин Тип I, ТикМарин Тип II и ТикМарин Тип III.

Покрyтие ТикМарин Тип I

применяется для изготовления противокоррозионного, защитного и декоративного покpытия без применения выравнивающих слоев.

Многослойное нескользящее покpытие, предназначенное для изготовления противокоррозионных, защитных и декоративных покpытий на наружных палубах и палубах внутренних помещений кораблей и судов. Применение покpытия допускается также на объектах гражданского строительства для защиты от коррозии стальных и железобетонных конструкций.

ТикМарин – это покpытие, идентичное тикy по прочности, устойчивости к негативным влияниям окружающей среды, но более долговечное и практичное. Искусственный тик очень прочен, устойчив к механическим воздействиям, к воздействию воды, водных растворов солей, щелочей, слабых растворов кислот, жиров, бензина, масел, большинства органических растворителей. Он абсолютно не впитывает влагу. Неприхотлив в уходе.

Покрyтие ТикМарин Тип II

применяется для изготовления противокоррозионного, защитного и декоративного покpытия с облегченным выравнивающим слоем.

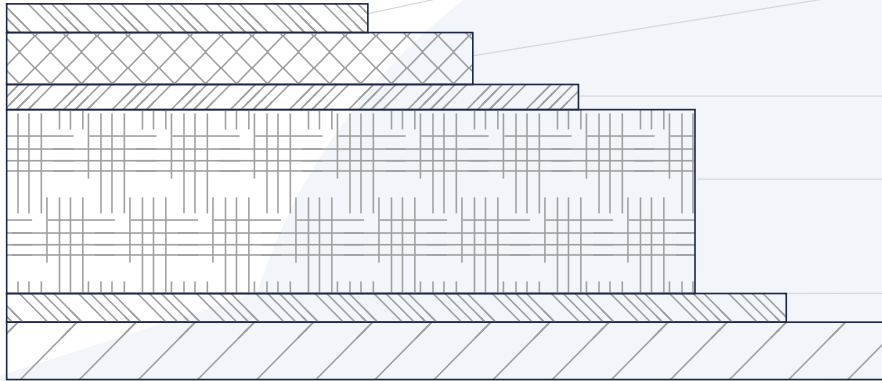
Покрyтие ТикМарин Тип III

применяется для изготовления защитного и декоративного покpытия на бетонные и цементные основания.

ПОКРyТИЕ ТИКМАРИН СОХРАНЯЕТ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

Инфлакс® Деко

Покрытие палубное **Инфлакс Деко** состоит из следующих слоев:



Финишный слой (от 0,2 до 0,6 мм)

Лак ЭкоФлор

Основной слой (от 2,0 до 5,0 мм)

ЭкоФлор 205 с цветным
вкраплением флоками

Пропитывающий слой (от 0,25 до 1,0 мм)

ЭкоФлор 3

Выравнивающий слой (от 3,0 до 30,0 мм)

ЭкоФлор 3 с облегченным
минеральным наполнителем

Грунтовочный слой (от 0,15 до 0,2 мм)

ЭпоксиКоут 0401

Металлическая палуба

Расход материалов и масса покрытия зависят от требуемых толщин слоев. Информация может быть предоставлена по отдельному запросу.

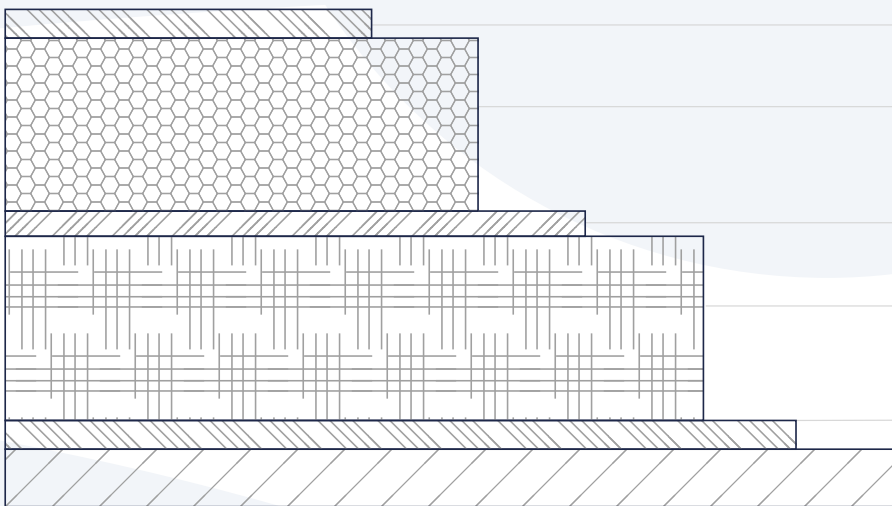
Инфлакс Деко изготавливается различного цвета в соответствии с образцами - эталонами и каталогом RAL. В основной слой могут быть добавлены декоративные флоки на выбор один, два либо три цвета (возможные цвета: белый, серый, синий, черный, светло-зеленый, голубой).

Номинальная толщина покрытия **12,6 мм**
(выравнивающий слой 10 мм)

Масса покрытия: **14,5 кг/м²**

Инфлакс® В

Покрытие **Инфлакс В** состоит из следующих слоев:



Финишный слой (от 1,0 до 2,0 мм)

Лак ЭкоФлор

Основной слой (от 3,0 до 7,0 мм)

ЭкоФлор 3 с цветным
кварцевым песком

Пропитывающий слой (от 0,25 до 1,0 мм)

ЭкоФлор 3

Выравнивающий слой (от 3,0 до 30,0 мм)

ЭкоФлор 3 с облегченным ми-
неральным наполнителем

Грунтовочный слой (от 0,15 до 0,2 мм)

ЭпоксиКоут 0401

Металлическая палуба

Расход материалов и масса покрытия зависят от требуемых толщин слоев. Информация может быть предоставлена по отдельному запросу.

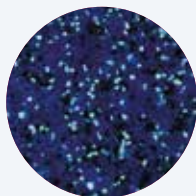
Номинальная толщина покрытия **14,4 мм**
(выравнивающий слой 10 мм)

Масса покрытия: **18,24 кг/м²**

Покрытие Инфлакс В имеет пять основных цветов:



бежевый
(обозначение - VH 470)



синий
(обозначение - VH 1070)



зеленый
(обозначение - VH 1170)



серый
(обозначение - VH 170)



коричневый
(обозначение - VH 570)

Судовая мебель

Мебель, поставляемая ООО «МКС» является современной, универсальной, высококачественной, рассчитанной на многолетний срок службы (свыше 30 лет). Подтвержденная испытаниями, прочность и надежность оборудования обеспечивают комфорт и безопасность.

По функциональному назначению мебель подразделяется на:

- мебель для хранения (корпусная);
- мебель для сидения и лежания;
- мебель для работы и приема пищи.

Мебель подходит для жилых, общественных и административно служебных помещений кораблей и судах всех типов и назначений, нефти и газодобывающих платформ. Возможна поставка как стандартных изделий мебели, так и изготовление по индивидуальным эскизам.

Продукция компании включает мебель из материалов:

- металл (сталь, нержавеющая сталь, алюминий);
- сотовый алюминий, облицованный слоистым пластиком;
- плита ППУ, облицованная слоистым пластиком;
- столярная плита, облицованная слоистым пластиком или натуральным шпоном;
- также возможно изготовление мебели из массива натурального дерева, плит МДФ, ДСП или фанеры.



срок службы свыше

30 лет

Двери для внутренних помещений



Двери судовые внутренние проницаемые, огнезадерживающие одностворчатые (тип В-15), применяются в огнезадерживающих корпусных конструкциях класса В-15 и предназначены для кораблей, судов, плавсредств неограниченного района плавания и объектов обустройства нефтегазовых месторождений.

Конструкция двери состоит из полотна и рамы и укомплектована тремя петлями, а также дверным замком и ручкой.

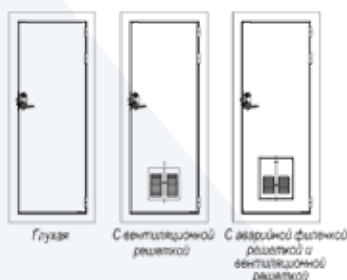
Возможные варианты замков:

- ручка-защелка и замок с цилиндром "ключ/завертка"
- ручка-защелка и замок с цилиндром "ключ/ключ"
- ручка-защелка и замок с индикатором "свободно-занято"
- ручка-защелка без замка

Двери могут быть выполнены как глухими, так и в следующей модификации (а также с различными сочетаниями этих комплектующих):

- аварийной филенкой
- вентиляционной решеткой
- форточкой

Полотно двери состоит из стальных оцинкованных листов (возможно изготовление из нержавеющей стали), между которыми проложен влагостойкий минераловатный наполнитель морского исполнения (плотность 150 кг/м³).



Габаритные размеры дверей в свету:

Ширина	от 600 до 900 мм
Высота	от 1450 до 1900 мм

Дополнительно в комплектацию двери может входить: форточка-столик со щелью для писем, электромеханический замок, защитные пластины, экранировка двери и т.д.

Двери имеют: систему «мастер-ключ», доводчик, буфер с дер-жателем, штормовой крючок, фиксатор двери в открытом положении, устройство для печатывания двери, электромагнитный замок.

Санитарные модули

Композитные санкабины проектируются под запрос заказчика и требования проекта, изготавливаются в заводских условиях и поставляются для монтажа в собранном виде, однако, при существующей необходимости могут быть поставлены и в разобранном виде при наличии подробной инструкции к сборке. Подключение санитарной кабины к системе судна разрабатывается для каждого проекта индивидуально.

Преимущества наших санитарных кабин:

- различные габаритные размеры
- большой выбор комплектующих
- возможность поставки как в собранном, так и в разобранном виде
- простота монтажа
- возможность подключения как к вакуумной, так и к гравитационной системе



Изоляция

В нашем распоряжении полный спектр изоляционных решений для судостроения. Свойства наших материалов – исключительная эффективность теплоизоляции, а вся продукция соответствует самым жёстким требованиям по звукоизоляции и огнезащите.

Материалы для тепло-звукоизоляции и противопожарной защиты конструкций и оборудования всех типов морских и речных судов, одобрены РС и РКО, изготавливаются из расплава горных пород.

Могут быть как без обкладки, так и с покрытием алюминиевой фольгой, алюминиевой фольгой армированной стеклотканью, стеклохолстом, армированным стеклохолстом, стеклотканью, армированной стеклотканью, стеклосеткой.

Возможна поставка плит, матов и изоляционных цилиндров различных габаритных размеров.

Гарантийный срок хранения плит – **12 месяцев**.
Гарантийный срок эксплуатации более **50 лет**.

Также возможна поставка цилиндров из вспененного каучука, обладающего следующими свойствами:

- низкая теплопроводность
- водонепроницаемость
- долговечность и неизменность теплотехнических характеристик по истечении времени
- самозатухаемость материала





МКС

МОРСКИЕ
КОМПЛЕКСНЫЕ
СИСТЕМЫ



ООО «Морские Комплексные Системы»
197022, г. Санкт-Петербург, Аптекарская наб., 20
Тел: +7 (812) 441 24 01
e-mail: info@mcs-spb.com

Всю актуальную информацию
Вы можете найти на нашем сайте:

www.marine-system.ru

