rotomo®

ПЛАВУЧИЕ ОСНОВЫ

НА ПЛАСТИКОВЫХ ПОПЛАВКАХ

ROTOMO.RU

СОДЕРЖАНИЕ

Компания «Ротомо» 3

Типы плавучих основ и конструкций 4

Ходовые тип A
высота модуля 590 мм 4

Ходовые тип B
высота модуля 835 мм 6

Ходовые тип F
высота модуля 1000 мм 8

Стационарные тип C
высота модуля 600 мм 10

Реализованные проекты 12

Компания «Ротомо» изготавливает крупногабаритных пластиковых изделий методом ротационного формования. Коллектив предприятия состоит из опытных специалистов, работающих в сфере обработки пластика с 2008 года. Мы успешно применяем современные технологии и используем новейшие достижения в области химической промышленности.

Мы поставляем продукцию для широкого круга потребителей по всей территории России и в страны ближнего зарубежья. Нашими заказчиками являются предприятия и организации различных отраслей промышленности, градостроительства, сельского и жилищно-коммунального хозяйства. Строительно-монтажные организации, работающие в сфере прокладки наружных инженерных коммуникаций, активно применяют наши элементы очистных систем при сооружении ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. Предприятиям нефтегазового комплекса и горнодобывающих отраслей интересны наши разработки в области оснащения плавающих пульпопроводов пластиковыми поплавками специальной конструкции, обеспечивающими поддержание трубопроводов на поверхности воды. Для предприятий аквакультуры мы производим монтажные элементы для сборки рыбоводных садков из ПНД труб. А также, можем предложить полиэтиленовые модули плавучести и плавучие основы для строительства инженерных сооружений на воде. Именно плавучим основам и конструкциям посвящен данный каталог.

Предприниматели, собственники туристического бизнеса, владельцы баз отдыха и санаториев становятся заказчиками производимых нами изделий. Монтажные организации, промышленные и сельхозпредприятия, да и просто частные лица, увлекающиеся активным отдыхом, рыбалкой, водно-моторным спортом применяют наши разработки при строительстве марин, причалов, стационарных и самоходных понтонов, хаусботов, домов и бань на воде.

Высокое качество и отличные эксплуатационные характеристики наших пластиковых изделий достигаются путем применения современных химических добавок и красителей. Разработанная нами технология вспенивания полистирола внутри полых пластиковых изделий на порядок повышает показатели прочности и безопасности наших плавучих основ по сравнению с конкурентами.

ТИПЫ ПЛАВУЧИХ ОСНОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Плавучая основа представляет из себя комплект полиэтиленовых модулей плавучести, скреплённых между собой металлической рамой. Количество и тип модулей, как и конструкция металлической рамы, зависят от назначения и требуемой грузоподъемности всего сооружения.

Конструкции применяются в качестве плавучих основ для строительства хаусботов, домов и бань на воде, плавучих кафе и ресторанов, причалов и марин, а также плавучих платформ промышленного и сельхозназначения.

Весь ассортимент наших изделий мы разделили на четыре группы по типам применяемых модулей. Конструкции отличаются по назначению, высоте надводной части и грузоподъемности.

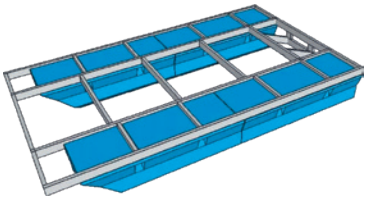
ХОДОВЫЕ ТИП А

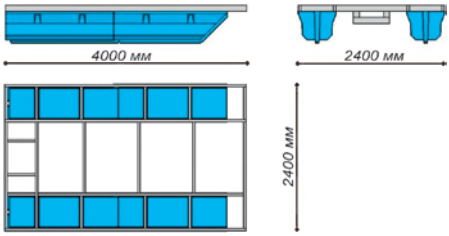
ВЫСОТА МОДУЛЯ 590 мм

Плавучие основы на модулях типа А. Применяются, как правило, для постройки понтонных катеров небольших размеров. Конструкции цельносварные, не разборные, изготовленные из алюминиевой профильной трубы.

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-А4

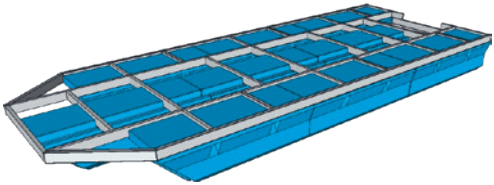
Тип модуля: **А**
Количество модулей: **4 шт**
Размеры: **2.4 х 4 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **0.9 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **220 кг**

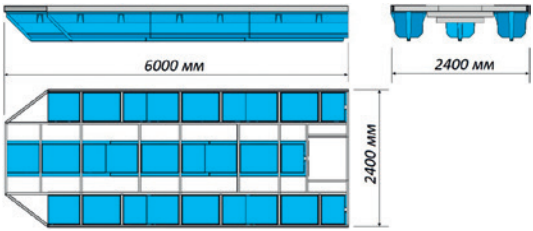




ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-А9

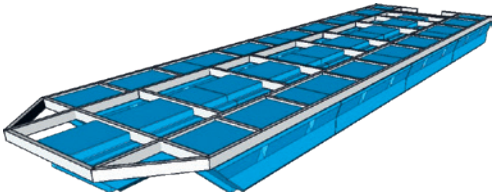
Тип модуля: **А**
Количество модулей: **9 шт**
Размеры: **2.4 х 6 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **1.75 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **410 кг**

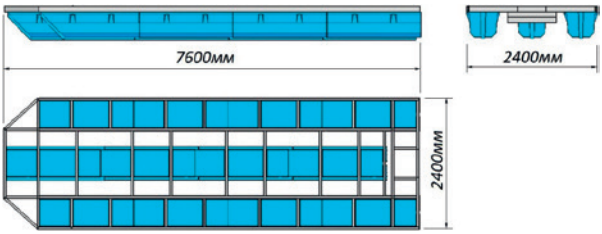




ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-А12

Тип модуля: **А**
Количество модулей: **12 шт**
Размеры: **2.4 х 7.6 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **2.37 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **540 кг**





ХОДОВЫЕ ТИП В

ВЫСОТА МОДУЛЯ 835 мм

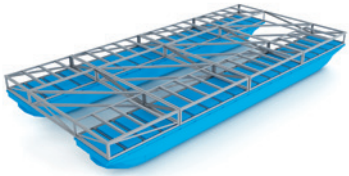
Плавучие основы на модулях типа В. Являются основой для самоходных или буксируемых инженерных сооружений на воде. Имеют сборно-разборную пространственную конструкцию, изготовлены из стального уголка.

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-В12

Тип модуля: **В**
Количество модулей: **12 шт**
Размеры: **4 x 6 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **4 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **1200 кг**

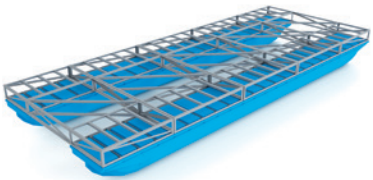
ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-В18

Тип модуля: **В**
Количество модулей: **18 шт**
Размеры: **4 x 8.7 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **6.2 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **1720 кг**



ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-В22

Тип модуля: **В**
Количество модулей: **22 шт**
Размеры: **4 x 10.58 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **7.6 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **2200 кг**



ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-В27

Тип модуля: **В**
Количество модулей: **27 шт**
Размеры: **6 x 8.7 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **9.5 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **2500 кг**

Плавучие основы на модулях типа B, F и C поставляются в разобранном виде.
Сборка осуществляется непосредственно у водоёма согласно инструкции изготовителя.

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-B33

Тип модуля: **B**
Количество модулей: **33 шт**
Размеры: **6 x 10.58 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **11.7 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **3140 кг**

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-B45

Тип модуля: **B**
Количество модулей: **45 шт**
Размеры: **6 x 14.8 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **15.3 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **4700 кг**

ХОДОВЫЕ ТИП F

ВЫСОТА МОДУЛЯ 1000 мм

Плавучие основы на модулях типа F повышенной грузоподъемности. Модули скреплены между собой стальным силовым каркасом, защищающим киль поплавка от механических повреждений. Рама имеет сборно-разборную пространственную конструкцию. Изготовлена из стального уголка. Конструкции являются основой для самоходных или буксируемых инженерных сооружений на воде.

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-F14

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **14 шт**
Размеры: **5 x 9,12 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **7.35 т**
Вес: **2710 кг**

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-F18

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **18 шт**
Размеры: **5 x 11,4 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **9.75 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **3430 кг**

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-F22

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **22 шт**
Размеры: **5 x 13,68 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **12 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **4150 кг**

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-F21

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **21 шт**
Размеры: **8 x 9,12 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **10,9 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **4250 кг**

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-F27

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **27 шт**
Размеры: **8 x 11,4 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **14,7 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **5370 кг**

ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-F33

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **33 шт**
Размеры: **8 x 13,68 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **18 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **6500 кг**

ПОПЛАВОК ДЛЯ КАТАМАРАНА F7

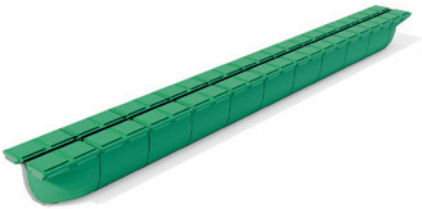
Тип модуля: **F**
Количество модулей: **7 шт**
Размеры: **1,2 x 7,98 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **4.4 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **615 кг**

ПОПЛАВОК ДЛЯ КАТАМАРАНА F9

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **9 шт**
Размеры: **1,2 x 10,26 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **5.8 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **790 кг**

ПОПЛАВОК ДЛЯ КАТАМАРАНА F11

Тип модуля: **F**
Количество модулей: **11 шт**
Размеры: **1,2 x 12,53 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **7.2 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **965 кг**



СТАЦИОНАРНЫЕ ТИП С

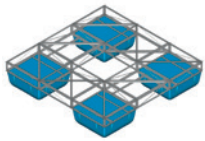
ВЫСОТА МОДУЛЯ 600 мм

Плавучие основы на модулях типа С. Металлические элементы конструкций с поплавками, являющиеся составными частями понтонов, стационарных площадок на воде, причалов, пирсов, дебаркадеров, домов и бань на воде.

Плавучие основы имеют изменяемую грузоподъёмность, в зависимости от количества установленных модулей.

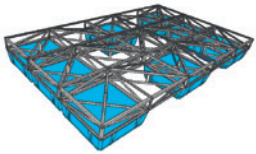
ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-С4

Тип модуля: **С**
Количество модулей: **от 4 до 9 шт**
Размеры: **3,6 х 3,6 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **от 1.05-3.05 т**
Вес: **от 530 до 705 кг**



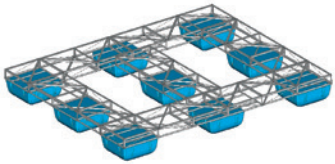
ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-С8

Тип модуля: **С**
Количество модулей: **8 шт**
Размеры: **3,6 х 6 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **2.48 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **1000 кг**



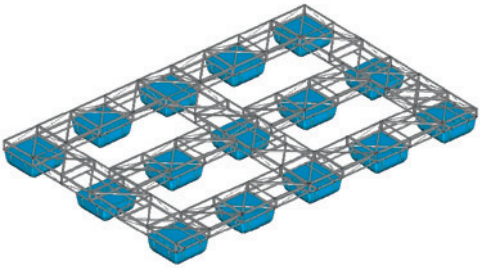
ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-С9

Тип модуля: **С**
Количество модулей: **от 9 до 19 шт**
Размеры: **6 х 7,2 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **от 2.4 до 6.1 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **от 1330 до 1680 кг**



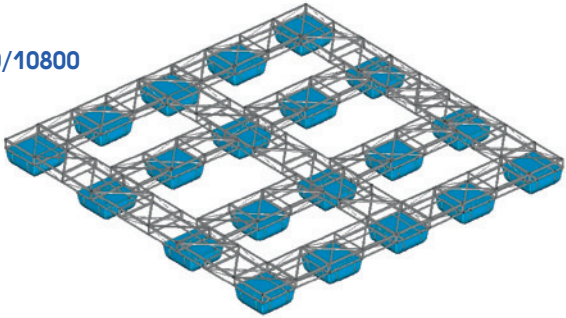
ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-С15

Тип модуля: **С**
Количество модулей: **от 15 до 33 шт**
Размеры: **7,2 х 10,8 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **от 3.78 до 10.62 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **от 2265 до 2900 кг**



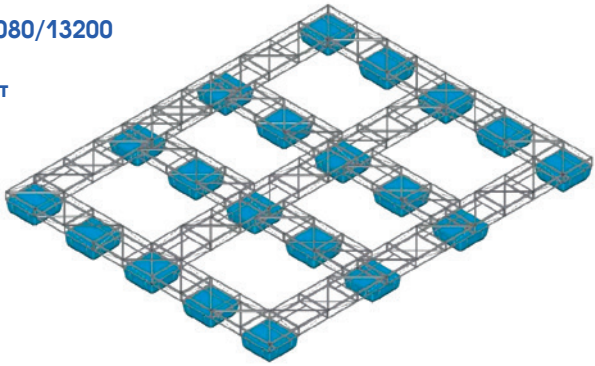
ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-С20/1080/10800

Тип модуля: **С**
Количество модулей: **от 20 до 45 шт**
Размеры: **10,8 х 10,8 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **от 4.88 до 14.38 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **от 3165 до 4040 кг**



ПЛАВУЧАЯ ОСНОВА ПС-С20/1080/13200

Тип модуля: **С**
Количество модулей: **от 20 до 45 шт**
Размеры: **10,8 х 13,2 м**
Допустимая распределенная нагрузка: **от 4.56 до 14.06 т**
Осадка при максимальной загрузке: **2/3 модуля**
Вес: **от 3455 до 4330 кг**



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

2018 год. Модули плавучести типа В были применены при обустройстве набережной мещерского пруда в Москве.

2017 год. Бурятии, озёро Ермак. На наших модулях плавучести строят садковую линию для разведения рыбы.

2015 год. Тюменский клуб зимнего плавания и закаливания Кристалл изготавливает открытый бассейн из поплавков нашего производства. Закуплено 52 поплавка для сооружения бассейна шириной 8 метров и длиной 25 метров.

2016 год. Строительство понтона под баню для банной лаборатории «Кедровый рай», г. Челябинск.

2014 год. Наши модули плавучести был и использованы при строительстве плавучей сцены при подготовке фестиваля театра и кино «В кругу семьи». Фестиваль прошёл в Иркутске, в живописном месте, где Ангара впадает в Байкал.

Десятки самоходных понтонов и понтонных катеров на наших модулях плавучести бороздят реки и озера России и Казахстана.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

rotomo®

Общество с ограниченной ответственностью
«Производственная компания «Ротомо»

454091, г. Челябинск, пр. Ленина, 21В, офис 614
тел.: 8 (351) 247-60-16

ИНН 7451267585 ОГРН 1087451007380

Адрес производства: Челябинская область, г. Коркино
ул. Пролетарская, 39а (территория базы Жилкомснаб)

rotomo.ru