

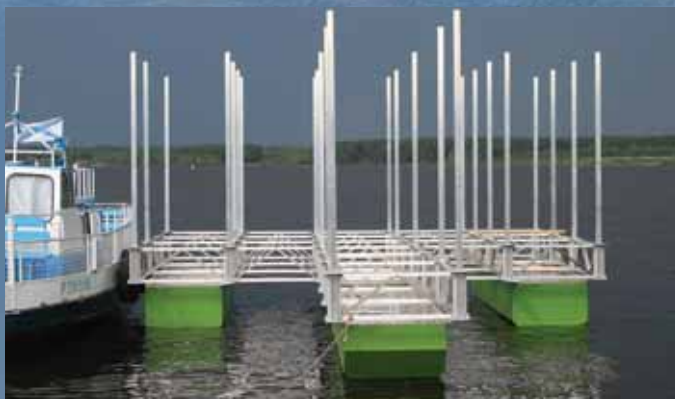


Дом на воде «Микижа»

ООО «Микижа». Москва, Факультетский пер., д. 12. Тел.: 8 (916) 701 8472



WWW.MYKIJA.RU



Игорь Иванов. Фото автора

Технические характеристики дома на воде «Микижа». Длина – 9,6 м, ширина – 6 м, высота – 5 м. Гостиная со встроенной кухней – 4×3 м, спальня – 3×2,4 м, санузел – 2×1,2 м. Высота нижней палубы – 2,2 м. Техническая комната – 1×1,2 м. Верхняя палуба – 9,5×6 м. Осадка – 0,4 м

В предыдущем номере журнала мы представили Вам описание технического проекта и замысла постройки плавдома «Микижа» сборно-разборной конструкции («Кия» №237, стр.128).

С момента написания статьи прошло немногим более месяца и нам хотелось бы вновь вернуться к этому проекту, поскольку первый дом успешно собран и стоит на воде, подтверждая все проектные расчеты.

Сама идея постройки таких объектов связана с непреодолимым желанием достичь полного единения души и тела с окружающей средой, придти к гармонии и балансу внутреннего и внешнего мира, благодаря непосредственному контакту человека с водой, землей и воздухом в умело организованном для этого пространстве.

Стремление осуществить эту идею привело нас к необходимости переосмыслить и тщательно проанализировать с архитектурной и технической точек зрения большинство проектов российских и зарубежных производителей.

В ходе работ по предпроектному предложению мы выделили основные критерии проектирования:

- Вся конструкция плавдома, включая каркас, элементы рамы, понтоны, детали палубных настилов и стеновых панелей – СБОРНО-РАЗБОРНАЯ. Это является основной отличительной особенностью проекта, поскольку облегчает доставку плавдома практически к любому водоему и полную его сборку по «отверточной технологии» без использования сложных инструментов и приспособлений. Но это усложнило процесс проектирования и потребовало точного позиционирования крепежных отверстий деталей каркаса, которые выполнялись на лазерном центре.
- Мы обратили внимание на то, что многие производители пытаются найти компромисс между самоходным судном и привычной квартирой со всеми удобствами, что в ряде случаев и оправдано, но для большинства водоемов неприемлемо (небольшие озера, водохранилища, несудоходные реки и т.п.). Поэтому наш плавдом – несамое средство, перемещаемое по водоему легкой буксировкой.

- Архитектурные решения по организации облика внешнего вида и внутреннего пространства явились ключевыми в данном проекте, поскольку мы шли от идеи композиционного восприятия и пропорций объекта к рамно-каркасной подоснове всего сооружения. О принятых архитектурных решениях, конечно же, судить Вам, отметим только, что мы не поддались соблазну расширить внутреннее пространство, расположив стены и остекление по кромкам бортов платформы, а оставили плавную границу перехода от воды к помещениям в виде широкого кругового палубного настила.

Итак, сигнальный образец плавдома «Микижа» собран. Весовые сводки и технические характеристики (плавучесть, остойчивость, непотопляемость, расчетная осадка) подтверждены. Проведены локальные корректировки элементов конструкции и разработан технический паспорт. В ближайшее время будут получены экспертные заключения для оформления сертификата соответствия. В производство запускаются пять комплектов домов, три из которых, предоплачены заказчиком.

Отдельные элементы проекта можно использовать как самостоятельные, законченные изделия. Например: понтоны, которые в составе плавдома являются элементами плавучести и представляют собой клепанную алюминиевую обечайку с двумя переборками и продольными элементами жесткости (стрингерами). Весь внутренний объем понтонов заполнен ППУ (пенополиуританом низкого давления), который обеспечивает непотопляемость. Понтоны по отдельности можно применять для постройки наплавных сооружений типа переправ, пристаней и пирсов.

Плавплатформу нижней палубы без надстроек можно использовать в качестве пята для размещения кемпера, установки палаток и шатров, конструкций бань или организации плавсцены.

Нам будет очень интересно Ваше мнение по любому аспекту этого проекта. Ждем Ваших визитов по адресу Факультетский пер., д. 12, в Москве и ул. Садовая, д. 1, в г. Калязин Тверской области. Тел. +7 916 701 8472.