

Изобретение относится к плавающим средствам для перемещения на поверхности воды за счет мышечной силы человека. Лыжи-водоходы выполнены в виде двух объемных конструкций на каждую ногу с объемом, который больше объема воды, который равен весу пользователя, выполнены из пористой пластмассы с закрытыми порами. В теле каждой лыжи выполнена полость, соответственно, для правой и левой ноги. Каждая объемная конструкция лыжи имеет на нижней и верхней поверхности по два элемента жесткости, симметричных и параллельных продольной оси лыжи. Каждая объемная конструкция лыжи разделена в продольном направлении на три части - переднюю, среднюю и заднюю части лыж плоскостями, которые являются одновременно и плоскостями соединения этих частей. Длина каждой лыжи не меньше роста пользователя. Форма лыж в поперечном сечении близка к прямоугольной трапеции с параллельными основаниями. Большее основание образует верхнюю поверхность лыжи, а меньшее основание - образует нижнюю поверхность лыжи. Увеличение оснований снизу вверх и наружу, то есть налево и направо для левой и правой лыжи, соответственно, составляет около 10-20 %. Установка передней и задней части лыж в средней части осуществлена путем соединения элементов жесткости на верхней и нижней поверхностях лыж. Элементы жесткости лыж выполнены из труб из пластмассы или легких металлов и сплавов и соединены между собой в вертикальной плоскости попарно через тело лыжи шпильками и гайками. Техническим результатом является повышение надежности и непотопляемости, улучшение устойчивости на воде с одновременным приданием удобства использования и транспортировки.