

Секция «Экология и охрана окружающей среды (СГУВТ)»

Экологическая реконструкция городских водоемов на примере создания триатлон-комплекса

Клещ Сергей Васильевич

Студент (магистр)

Сибирский государственный университет водного транспорта, Факультет управления на водном транспорте, Новосибирск, Россия

E-mail: klelllara@mail.ru

Важной составляющей комфортной жизни каждого человека является благоприятная среда, включающая помимо архитектурных строений, зелёные насаждения, парки, скверы, водные объекты. В крупных городах особенно остро ощущается проблема недостатка рекреационных зон в естественных природных ландшафтах с включенными в них водными объектами. Новосибирск не является исключением, и задача развития зеленых зон в комплексе с решением проблем водоемов и малых рек имеет большое значение для устойчивого развития территории города. В последние десятилетия всё большую популярность набирает концепция здорового образа жизни, включающая регулярные занятия спортом.

В г. Новосибирске ощущается нехватка территорий, для активного отдыха и различных видов спорта. Одним из популярных спортивных направлений является триатлон, который с каждым годом становится все более массовым: растет количество участников, появляются новые старты, дистанции и сопутствующие мероприятия для детей, что превращает выходные в семейный спортивный праздник. В РФ большинство площадок для занятия триатлоном, где можно осваивать сразу заплыв, гонку на велосипеде и бег находятся в Московской области. В качестве места реализации подобного проект может быть использован малый городской водоем, нуждающийся в экологической реконструкции.

Учитывая небольшие площади зеркала и прибрежных зон Новосибирских малых водоемов, триатлон-комплекс должен включать: замкнутую шестиполосную дорожку для бега, оснащенную подогревом, длиной 800 метров, замкнутый шестиполосный велотрек, длиной 2000 метров, зону для плавания, включающую 20 дорожек длиной 200 метров. Велодорожки должны быть замкнутыми и иметь возможность регулирования дистанции. Возможно применение дорожек с подогревом, что удлиняет сезонную возможность использования, не требует ликвидации снежного покрова, а также увеличивает срок службы самого покрытия. Покрытие дорожек для бега — резиновое. Место для плавания оборудовано деревянным пирсом, с примыкающей к нему четырёхъярусной трибуной. Сама зона для плавания должна иметь глубину не менее 3 метров, ширину - 40 метров, длину - 200 метров и разделена буйками на 20 плавательных дорожек. На территории комплекса предусмотрены парковка, здание с административными помещениями и спасательный пункт. Экономическая эффективность подобных проектов варьирует от 35 - 55%, а срок окупаемости – 2 -5 года.

Результаты: создание многофункционального комплекса, который будет использоваться для занятий циклическими или обособленными видами спорта, а также для отдыха населения; улучшение инфраструктуры города и престижности недвижимости данного района, привлечение инвесторов; возможность проведения социально значимых мероприятий, которые положительно повлияют на имидж города; благоустройство территории и создание зоны для здорового семейного отдыха на территории водоема; улучшение качества жизни населения за счет создания необходимых условий для активного отдыха жителей.