

УДК 628:794

Д.А.Астапчик, В.С.Кочетов (3 курс, каф. СОТиС), О.Г.Никонова, магистр, асс.

**СОВРЕМЕННЫЙ БАССЕЙН
КАК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС**

Последние годы в нашей стране вновь стало уделяться пристальное внимание вопросам, связанным с укреплением здоровья населения и обеспечением массового развития физической культуры. Традиционно одними из самых популярных были и остаются такие направления, как водные виды спорта, оздоровление и лечение взрослых и детей с использованием природных водных источников для выполнения различных водных процедур и гидротерапии. Таким образом, важное значение приобретает строительство спортивно-оздоровительных (купальных), учебно-спортивных и лечебных искусственных бассейнов. Однако на сегодняшний день их количество в нашей стране значительно уступает европейским показателям. Так, в Германии, Франции, Швеции и Финляндии один бассейн приходится на 14-17 тыс. чел, а в России – на 49 тыс. чел. [1].

Цель данной работы – выявить и обобщить современные тенденции в сооружении и оснащении бассейнов в России, а также описать подход к организации деятельности бассейна как многофункционального комплекса.

Бассейн – это сложное гидротехническое сооружение с собственной системой жизнеобеспечения и представляет собой комплекс, включающий функционально связанные между собой сооружения и устройства в зависимости от их назначения, типа и оборудования. Основными элементами бассейнов являются ванна или несколько ванн, станция водоподготовки, вспомогательные технологические и технические помещения, площадки. К оборудованию бассейнов относятся лестницы входа, канал для выплыва, иллюминаторы (для подсвета воды, фотографирования и наблюдения за движением пловцов), уступы для отдыха, водная обходная дорожка (для летних открытых бассейнов), переливные желоба, трапы. Технологическое оборудование включает системы подогрева и водоподготовки, установки по подаче, транспортированию и распределению воды; техническое и технологическое оборудование в помещениях – питьевые фонтанчики, туалеты, душевые установки, оборудование лаборатории, врачебного кабинета, массажной и сушильной комнат [1]. Как специализированный строительный объект, бассейн имеет свои особенности в используемых отделочных материалах (плитка, мозаика, гидроизоляция, антискользящее покрытие), устанавливаемом санитарном и электротехническом оборудовании, технологии строительного процесса.

Создание современного бассейна – целая индустрия, в которой работает большое количество отечественных и зарубежных производителей. Как правило, фирмы предлагают полный комплект оборудования, необходимый для нормального функционирования бассейна, способного удовлетворить все пожелания владельца. Помимо различных видов и форм бассейнов, поставляются системы подогрева (электронагреватели, теплообменники), подсветки, автоматические дозаторы химических реагентов для дезинфекции воды (автоматические хлораторы, системы осеребрения воды, озонаторы, системы автоматического электролиза воды и др.), системы подачи и очистки (насосы, фильтровальные установки, скриммеры, подводные «пылесосы»), устройства искусственного течения (противотоки, фонтаны, гейзеры, spa), осушители воздуха, а также дополнительные аксессуары. Из российских фирм можно отметить «Маркопул»

(монтаж и обслуживание бассейнов) [2], «Контек» (оборудование для бассейнов) [3], «Динотек» (комплексное проектирование бассейнов) [4], «Евротехника» (комплексное проектирование бассейнов) [5] и др., которые производят и монтируют собственное оборудование, а также являются дилерами крупных зарубежных компаний, например, «Atlantic Pools», Канада (комплексное проектирование наземных бассейнов); «Kripsol», Испания (насосы и фильтры для бассейнов); «Flag», Италия (гидроизоляционные материалы для бассейнов); «Baugol», Германия (химреагенты для бассейнов), «Kaut», Германия (осушительное оборудование для влажных помещений) и др.

Кроме того, особое внимание уделяется качеству воды в ванне и поддержанию чистоты в помещениях. В этих целях производится санитарно-гигиенический контроль, призванный обеспечить надлежащие условия эксплуатации бассейна, охрану здоровья посетителей и обслуживающего персонала (СанПиН 2.1.2.1188-03; 2.1.2568-96; МУ 2.1.2.694-98).

Являясь самостоятельным хозяйствующим субъектом, современный бассейн невозможен без целого ряда сопутствующих услуг: устройство водных аттракционов, спортивные и тренажерные залы, косметические кабинеты, кафе, сауна, массажный кабинет, прокат инвентаря и др., – позволяющих ориентировать посетителей на дневное пребывание, групповой семейный и корпоративный отдых. При этом большое внимание уделяется привлекательности интерьера и удобству посетителей; вводится гибкий график работы; проводятся различные соревнования и водные шоу и праздники. Данные меры позволяют привлечь посетителей, увеличить доходность объекта и поддерживать конкурентоспособность на рынке спортивно-оздоровительных услуг.

Помимо описанных выше общественных бассейнов все большее распространение получают частные индивидуальные бассейны, сооружаемые в пределах жилых домов. Их проектированием и оснащением, как правило, также занимается указанные выше фирмы.

Следовательно, современный бассейн является сложным многофункциональным сооружением, создание которого проводится с соблюдением строительных и санитарно-гигиенических норм, с учетом современных тенденций на рынке услуг и пожеланиями владельца, а также требующим индивидуального подхода на стадии проектирования, строительства и эксплуатации с использованием современного оборудования.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Плавательные бассейны: Водоснабжение и водоотведение: Учеб. пособие для вузов / В.С.Кедров, Ю.В.Кедров, В.А.Чухин. М.: Стройиздат, 2002. – 184 с.
2. www.markopool.ru – ООО «Маркопул».
3. www.kontek.ru – ООО «Контек».
4. www.dinotec-cf.ru – КФ «Динотек».
5. www.euroteh.ru – ООО «Евротехника».