

## ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕТСКИЙ И ЮНОШЕСКИХ СПОРТИВНЫХ ШКОЛ (ДЮСШ) РАЗВИВАЮЩИХСЯ ВИДОВ СПОРТА

*Дубс А.Р., А-393.*

*Научный руководитель – старший преподаватель Ноговицына Т.В.*

**В статье рассматривается и анализируется необходимость проектирования детских спортивных школ нетрадиционных видов спорта, таких как спортивная аэробика, боулинг, бильярд, восточные единоборства, дартс, роллерспорта, скалолазания, софтбол и флорбол.**

Объемно-планировочные решения комплексов сооружений ДЮСШ различных типов определяются функционально-технологическими требованиями к осуществлению проводимых в них учебно-тренировочных занятий; градостроительными условиями размещения комплексов; требованиями к интеграции физкультурно-спортивных учреждений с общественными учреждениями и жилыми зданиями.

ДЮСШ, включающие открытые плоскостные и крытые физкультурные сооружения, и вспомогательные помещения, следует проектировать как функционально целостный комплекс.

Крытые спортивные сооружения и вспомогательные помещения ДЮСШ в зависимости от типа школы и градостроительных условий формирования могут проектироваться как:

- отдельно стоящие здания, объединяющие в своем составе все помещения учреждения;
- встроенные, встроенно-пристроенные помещения в нижних этажах жилых зданий;
- функциональные блоки в структуре комплексов физкультурно-оздоровительного назначения и кооперированных общественных зданий.

Крытые сооружения спортшкол рекомендуется проектировать, основываясь на принципах функционального зонирования и функционально-технологических требованиях к проведению различных видов физкультурно-спортивных занятий и сопутствующих видов деятельности.

В состав сооружений ДЮСШ по спортивной аэробике включаются зал спортивной аэробики, габаритами 24×15 м, высотой 4,8 м,

хореографический зал  $15 \times 15$  м, тренировочный зал с батутом  $18 \times 9$  м. В зале спортивной аэробики  $24 \times 15$  м предусматривается размещение трех тренировочных площадок  $7 \times 7$  м для групповых занятий спортивной аэробикой, хореографический станок, зеркала, шкафы. Схема размещения оборудования в зале аэробики размерами  $24 \times 15$  м приведена на рис. 1.

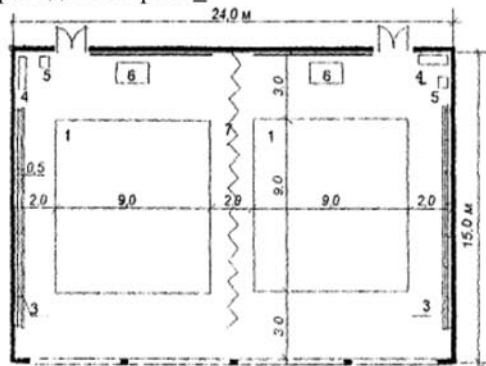


Рис.1.

1. Тренировочная площадка  $9,0 \times 9,0$  м.
2. Станок хореографический.
3. Зеркало.
4. Стеллажи для переносного оборудования.
5. Место инструктора.
6. Установка звукового сопровождения.
7. Акустическая раздвижная перегородка.

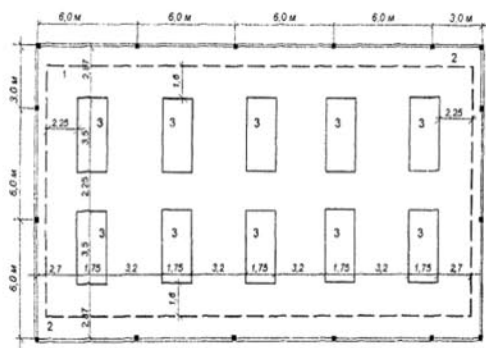


Рис.2

В состав сооружений ДЮСШ по бильярду включается зал бильярда  $27 \times 15$  м на 10 столов и зал ОФП  $18 \times 9$  м. Рекомендуемая высота зала бильярда без мест для зрителей  $3,9$  м.

При расстановке столов в зале бильярда следует учитывать их нормативные габариты, величину игровой зоны и зоны безопасности. Габариты бильярдного стола для игры в английский бильярд (без учета бортов стола, ширина которых не регламентируется) -  $3,5 \times 1,75$  м, для игры в карамболь и пул -  $3,0 \times 1,50$  м. Рекомендуемая схема размещения бильярдных столов в бильярдном зале ДЮСШ приведена на рис. 2.

Требованиями к параметрам зала боулинга определяется длина игровой зоны боулинга, складывающаяся из:

ширины служебного прохода для механика, равного  $1,2 - 1,8$  м;

длины игровых дорожек (от задней линии до начала зоны разбега) -  $25,35$  м;

ширины зоны ожидания - 3,60 м

Рекомендуемая совокупная ширина 8-ми дорожек боулинга равна 13,62 м. (Рис.3)

В состав ДЮСШ по восточным единоборствам рекомендуется включать залы единоборств  $30 \times 18$  м (2 зала), тренажерный зал, площадью  $120 \text{ м}^2$ . Рекомендуемая высота залов единоборств - 4,0 м. Тренажерный зал допускается размещать в помещениях с высотой не ниже - 2,7 м.

При расстановке оборудования в спортивных залах восточных единоборств следует учитывать требования к габаритам основных мест занятий и зон безопасности для различных видов восточных единоборств. Габаритные схемы размещения площадок при учебно-тренировочных занятиях по кендо, дзюдо, айкидо, каратэ, тхэквондо и греко-римской борьбе в спортивных залах восточных единоборств  $30 \times 18$  м представлены в рис. 4- 5.

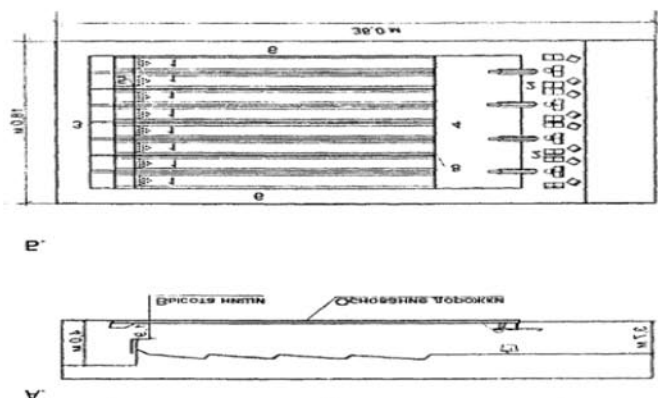


Рис.3; 1.Дорожки боулинга, 2. Места для игроков, 3. Технический проход, 4.Зона разбега, 5. Нулевая линия, 6. Боковой проход, 7.Разбег, 8.Линия фола.

Рис.4. Схемы размещения площадок для учебно-тренировочных занятий ДЮСШ по восточным единоборствами в зале 30×18 м. А. Кендо. Б. Каратэ. В.Тхэквондо

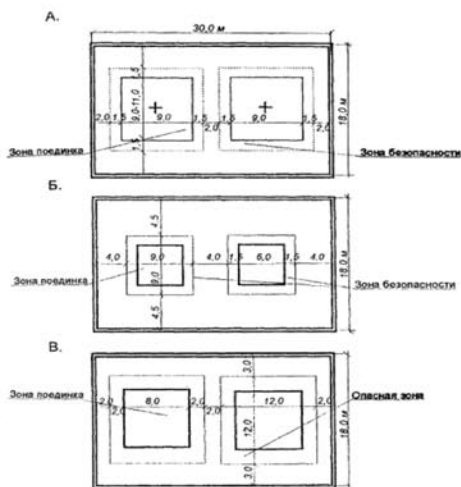
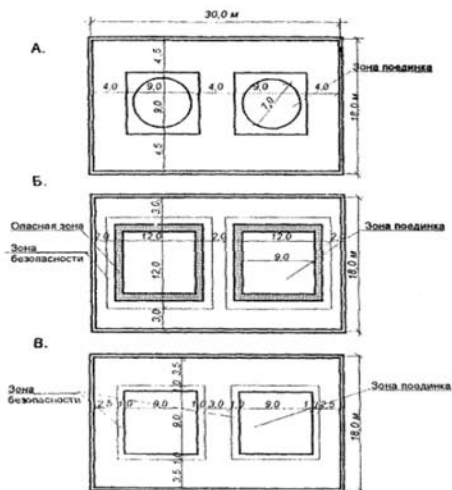


Рис.5. Схемы размещения площадок для учебно-тренировочных занятий ДЮСШ по восточным единоборствами в зале 30×18 м. А. Борьба греко-римская. Б. Дзюдо. В. Айкидо.



ВВВ состав спортивных сооружений ДЮСШ по дартсу рекомендуется включать зал для метаний дротиков на 10 мишеней, площадью 350 м<sup>2</sup>, высотой 4,0 м и зал ОФП 18×9 м, высотой 6,0 м. Габариты зала дартса не регламентируются и определяются планировочным решением блокировки дорожек броска дартса. Разметка дорожек броска дартса, и схема планировочных требований к ширине зала приведены.

Комплекс сооружений ДЮСШ по роллерспорту предназначен для учебно-тренировочных занятий и соревнований по следующим дисциплинам роллерспорта:

- массовое катание на роликовых коньках и досках;
- фристайл;
- стритстайл;
- прыжки;
- скоростной бег на роликовых коньках;
- слалом (в т.ч. параллельный) на роликовых коньках и досках;
- хоккей на роликовых коньках (роллерхоккей);
- фигурное катание на роликовых коньках.

В состав спортивных сооружений комплекса ДЮСШ по роллерспорту рекомендуется включать многофункциональный зал роллерспорта (42×24 м) и тренажерный зал (18×9 м).

В составе многофункционального спортивного зала роллерспорта следует выделять зону «экстрим», площадью от 50 до 200 м<sup>2</sup>(с учетом зон безопасности) в зависимости от состава оборудования, определяемого заданием на проектирование.

Комплекс спортивных сооружений ДЮСШ по софтбоулу включает открытые и крытые спортивные сооружения: открытую площадку для игры в софтбол, два тренировочных коридора для отработки ударов битой. Тренировочный игровой зал (30×24 м), зал тренажерной техники (площадью 120 м кв.). Площадка должна иметь сетчатое ограждение. Рекомендуемая высота ограждения в различных зонах площадки от 1,5 м до 6,0 м.

### **Выводы**

Сейчас появляется и развивается большое количество новых видов спорта, а спортивные школы по-прежнему рассчитаны и строятся для занятий традиционными видами спорта. Поэтому строительство ДЮСШ нетрадиционных видов спорта является необходимым и целесообразным. Это может привлечь большое количество детей к занятиям спорта.

### **Литература**

1. ДБН В.2.2-13-2003 Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди- Минстрой Украины, Киев – 2003г.
2. ДБН 360 - 92 \*\*. -Градостроительство. Планировка и застройка- Минстрой Украины, Киев –1992 г.
3. ДБН В.2.2-9-2009. -Общественные здания и сооружения- Минстрой Украины, Киев – 2009 г.