



СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР

УДК 725.8

Игорь В. Брызгалов

Вадим В. Шалаев

Екатеринбургский институт физической культуры (филиал) ФГБОУ ВО УралГУФК, г. Екатеринбург, Россия

Аннотация

Актуальность Физкультурно-спортивные сооружения - это постоянно изменяющаяся система, неразрывно связанная с развитием общества. Социальные изменения, происходящие в обществе, вызывают к жизни новые виды и формы физкультурно-оздоровительных и досуговых занятий. Намечается четкая интеграция культурных и спортивных видов деятельности с увеличением доли активного досуга. В занятия вовлекаются различные группы населения, развиваются разные формы семейного досуга, увеличивается значение информационных занятий и общения, массовых мероприятий. Параллельно с этим развивается и спорт высших достижений, который выдвигает новые уровни требований к физкультурно-спортивным сооружениям.

Ключевые слова: Сооружения, спортивные игры, спорт.

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов

Для цитирования Брызгалов И.В., Шалаев В.В. Спортивные сооружения для спортивных игр // Научные и образовательные основы в физической культуре и спорте. 2022. №4. <https://doi.org/10.57006/2782-3245-2022-8-4-29-32>

Статья поступила: 12.01.2022 г.

Статья принята в печать: 31.10.2022 г.

Статья опубликована: 26.12.2022 г.

Информация для связи с автором: nir@sport-ural.ru

SPORTS FACILITIES FOR SPORTS GAMES

Igor V. Bryzgalov

Vadim V. Shalaev

Ekaterinburg Institute of Physical Culture, Ekaterinburg, Russia

Abstract

Relevance The relevance of physical culture and sports facilities is a constantly changing system, inextricably linked with the development of society. The social changes taking place in society are bringing to life new types and forms of physical culture and recreation and leisure activities. There has been a clear integration of cultural and sports activities with an increase in the share of active leisure. Various groups of the population are involved in classes, various forms of family leisure are developing, the importance of information classes and communication, mass events is increasing. In parallel with this, the sport of higher achievements is also developing, which puts forward new levels of requirements for physical culture and sports facilities.

Key words: Facilities, sports games, sports.

Conflict of interest: Author declares absence of conflict of interest

For citation: Bryzgalov I.V., Shalaev V.V. Sports facilities for sports games // Scientific and educational foundations in physical culture and sports. 2022. №3 <https://doi.org/10.57006/2782-3245-2022-8-4-29-32>

Введение. Актуальность: По данным Минспорта РФ на сегодняшний день систематически занимаются физическими упражнениями 50,1 млн человек. При этом

обеспеченность спортивными сооружениями по нормам для населения всего 50%. В цифрах обеспеченность спортивными сооружениями составляет 305,3 тыс. шт.

из них 149,2 тыс. стадионы и плоскостные сооружения; 72,2 тыс. – спортивные залы; 5,7 тыс. – бассейны; 77,7 тыс. – другие спортивные сооружения. Классификатор объектов спорта (утв. приказом мин. спорта РФ от 25.02.2016г. №172) предназначен для упорядочивания и систематизации инфраструктурных характеристик объектов спорта. При классификации объектов спорта в зависимости от их функционального назначения и инфраструктурных характеристик, объекту спорта присваивается соответствующий код, состоящий из четырех разделов: тип, подтип, категория, единовременная пропускная способность. Сооружения классифицируются по соответствию правилам проведения соревнований определенного уровня или

возможностям обеспечения определенного уровня физкультурно- оздоровительной и учебно-спортивной работы.

Цель исследования: изучить особенности спортивных сооружений для спортивных игр.

Методика и организация исследования:

Открытые поля и площадки для спортивных игр рекомендуют располагать в направлении север-юг. В зависимости от региона, допустимы отклонения, как правило, 20° в стороны (таблица 1). Места для зрителей рекомендуется ориентировать на север или восток.

Таблица 1 – Допустимое отклонение осей площадок от меридиана, градусах
Table 1 – Permissible deviation of the axes of the platforms from the meridian, degrees

Географическая широта места, градусы	Север-Восток	Север-Запад
35-45	5	10
46-55	10	5
55-65	15	0
Заполярье	20	0

Размещения плоскостных спортивных сооружений выбирается с учетом требований санитарного законодательства и нормативной документации по планировке территории. В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 для защиты от шума зрителей на трибунах расстояния от границы жилой застройки до открытых физкультурно-оздоровительных сооружений открытого типа должны составлять: со стационарными трибунами вместимостью свыше 500 мест – 300 м; со стационарными трибунами вместимостью от 100 до 500 мест – 100 м; со стационарными трибунами вместимостью до 100 мест – 50 м.

Спортивная площадка – плоскостное сооружение для определенного вида игр или занятий с возможным устройством навесов. При строительстве плоскостных сооружений вне спортивного комплекса должны быть оборудованы раздевалки и душевые.

Спортивное поле – это плоскостное сооружение для определенного вида игр с

попеременным использованием для нескольких видов игр.

Спортивная арена – спортивное сооружение на базе плоскостного спортивного сооружения (спортивного ядра, поля, спортивной площадки, спортивной трассы) с трибунами: на открытом воздухе – не менее 1500 чел., в помещении – не менее 500 чел.

Классификация спортивных площадок и полей:

1. По способу организации ограждений: закрытые, открытые.

2. По виду спорта: для спортивных игр и для гимнастики.

3. По виду используемого освещения: с искусственным и с естественным освещением, смешанного типа.

Конструкции покрытий открытых плоскостных сооружений находятся в прямой зависимости от назначения сооружения по виду спорта и от местных условий (климатических, геологических). Для отвода атмосферной воды с открытых спортивных сооружений их поверхности в зависимости

от характера проводимых спортивных занятий придаются уклоны (рисунок 18).

Чтобы обеспечить поверхностный водоотвод и улучшить условия дренирования, поверхности покрытия придаются уклоны

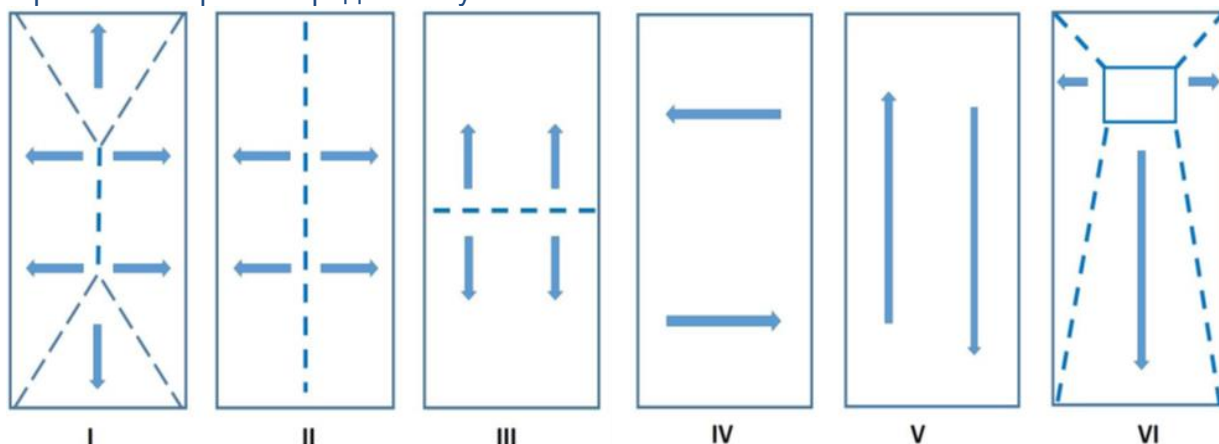


Рисунок 1 – Схема уклонов поверхности площадок
Figure 1 – Diagram of the slopes of the surface of the platforms

Залы для спортивных игр.

Размеры игровых площадок и их разметку следует принимать в соответствии с правилами соревнований. Специализированные залы для ручных спортивных игр должны соответствовать СП 31-112-2004. Наиболее распространены залы: 30 x 18 м для волейбола, баскетбола и бадминтона; 36 x 18 м, в котором можно заниматься и теннисом, физкультурно-спортивные залы и манежи размером 42 x 24 м, а также 36 x 18 м и более для универсального использования.

Согласно СП 31-115-2006 – в составе помещений спортивного зала для проведения соревнований высокого уровня должен предусматриваться зал для индивидуальной силовой подготовки размером не менее 12 x 6 x 4 м. Это помещение может непосредственно сообщаться с залом (ареной) или размещаться на пути из раздевальных в зал. В составе здания с ареной для легкой атлетики или футбола допускается также предусматривать зал размером 30x18x8 м для разминки и сбора участников соревнований. Размещение зала в здании должно позволять попадание в него соревнующихся на арене в дни соревнований и автономное использование для учебно-тренировочных занятий по спортивным играм в остальные дни. При зале предусматриваются командные раздевальные (с душевыми и уборными).

Согласно СП 31-115-2004 – места для зрителей, стационарные или временные,

для сброса ливневых вод за пределы сооружения (по рельефу, в водоотводные лотки или дренажные канавки).

нужно располагать так, чтобы расстояние от боковых и лицевых (задних) линий разметки поля для игры до первого ряда зрителей было бы не менее 3 м для волейбола и не менее 2 м для бадминтона, баскетбола и ручного мяча. На площадках для тенниса расстояние до зрителей от задних линий разметки поля для игры должно быть не менее 6 м, а от боковых – не менее 3,5 м, а при соревнованиях высокого масштаба – соответственно не менее 8 и 4,5 м.

В залах рекомендуется принимать следующие цвета разметки

площадок:

- при одной или нескольких не перекрывающих друг друга разметках площадок – белый цвет;
- при двух перекрывающих друг друга разметках площадок – белый и оранжевый цвета;
- при трех перекрывающих друг друга разметках площадок – белый, оранжевый и черный цвета.

Результаты исследования и их обсуждение:

При большом количестве перекрывающих друг друга разметок они должны контрастировать между собой, четко выделяться на фоне пола, в зависимости от цвета которого возможны отклонения от указанных выше рекомендаций.

Высота игровых залов принята от пола до потолка (до низа выступающих конструкций). В залах для спортивных игр высота должна быть выдержана в пределах поля

для игры. За полем для игры допускается плавное уменьшение высоты, но не менее чем до 3 м в пределах общих размеров площадки.

Развитие игровых видов спорта невозможно без строительства спортивных сооружений, отвечающим самым современным нормам и требованиям.

Выводы

© Игорь Вячеславович Брызгалов, 2022

© Вадим Владиславович Шалаев, 2022

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бурлаков, И.Р. Спортивные сооружения и комплексы: учебное пособие / И.Р. Бурлаков, Г.П. Неминущий. – Ростов-на-Дону: Март, 2007. – 320 с.
2. Погадаев, Г.И. Спортивные сооружения, учебное оборудование и инвентарь: метод. пособие / Г.И. Погадаев. – М.: Дрофа, 2005. – 80 с.
3. Поликарпов, В.П. Спортивные и физкультурные сооружения: учебное пособие / В.П. Поликарпов. – М.: ЮНИТИ, 2005. – 430 с.

REFERENCES

1. Burlakov, I.R. Sports facilities and complexes: a textbook / I.R. Burlakov, G.P. Neminishchy. – Rostov-on-Don: March, 2007. – 320 p.
2. Pogadaev, G.I. Sports facilities, educational equipment and inventory: method. the manual / G.I. Pogadaev. – M.: Bustard, 2005. – 80 p.
3. Polikarpov, V.P. Sports and physical culture facilities: a textbook / V.P. Polikarpov. – M.: UNITY, 2005. – 430 p.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT AUTHOR

Брызгалов Игорь Вячеславович доктор педагогических наук, профессор Екатеринбургский институт физической культуры (филиал) ФГБОУ ВО УралГУФК, г. Екатеринбург. Россия	Bryzgalov Igor Vyacheslavovich D-r Sci., Professor Ekaterinburg Institute of Physical Culture, Ekaterinburg, Russia
Шалаев Вадим Владиславович Екатеринбургский институт физической культуры (филиал) ФГБОУ ВО УралГУФК, г. Екатеринбург. Россия	Shalaev Vadim Vladislavovich Ekaterinburg Institute of Physical Culture, Ekaterinburg, Russia