

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт физической культуры, спорта и туризма
Кафедра теоретических основ и менеджмента физической культуры и туризма

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ Н. В. Соболева

« _____ » _____ 2023 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СПОРТИВНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ
БАСКЕТБОЛА 3Х3 ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ
В ГОРОДЕ КРАСНОЯРСК

49.03.01 Физическая культура

49.04.01.05 Управление и эксплуатация спортивных сооружений

Научный руководитель _____ доцент, к. п. н. А. И. Картавцева

Выпускник _____ Е. В. Шульмин

Рецензент _____ доцент, к. п. н. О. В. Дмух

Нормоконтролер _____ Т. И. Рожина

Красноярск 2023

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация по теме «Разработка проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярск» содержит 84 страниц текстового документа, 91 использованных источников, в том числе 10 на иностранном языке, 6 таблиц, 14 рисунков, практические рекомендации и 3 приложения.

СПОРТИВНОЕ СООРУЖЕНИЕ, БАСКЕТБОЛ 3Х3, МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ, ПРОЕКТ, SWOT-АНАЛИЗ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ.

Проблема исследования – увеличение количество специальных спортивных сооружений для баскетбола 3х3 и следствием этого повышение доступности спортивных услуг в Красноярске для занятий физической культурой и спортом.

Объектом исследования является открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярск.

Предметом исследования являются технические, финансовые и организационные аспекты проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам.

Цель исследования – обоснование открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярск.

Результаты. Проект по созданию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске имеет потенциал для успешной реализации. Экономический анализ показал, что затраты на строительство составляют 61,5 миллиона рублей, а годовая прибыль – 22,2 миллиона рублей, что подтвердило эффективность и окупаемость проекта через 2 года 8 месяцев после открытия спортивного сооружения. Результаты исследования подчеркнули необходимость и важность открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Теоретические и организационные аспекты открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3.....	7
1.1 История баскетбола 3х3.....	7
1.2 Правила игры и международные стандарты	12
1.3 Анализ рынка спортивных сооружений в России и Красноярске	19
1.4 Технические требования к сооружению для баскетбола 3х3	23
1.5 Финансовые аспекты открытия спортивного сооружения	24
2 Организация и методы исследования	30
2.1 Организация и этапы исследования	30
2.2 Характеристика методов исследования.....	31
3 Обоснование эффективности открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске	37
3.1 Результаты исследования целевой аудитории	37
3.2 Описание проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3.....	47
3.3 Расчет бюджета и экономической эффективности проекта	53
3.4 План мероприятий по реализации проекта	57
Заключение	65
Практические рекомендации	67
Список использованных источников	69
Приложения А–В.....	82–84

ВВЕДЕНИЕ

Современный образ жизни, сидячая работа и нехватка физической активности у людей приводят к возникновению различных заболеваний, связанных со здоровьем и образом жизни. Сегодня все больше людей обращают внимание на значимость здорового образа жизни и занятий спортом, что является положительной тенденцией в обществе. В настоящее время, в связи с повышенным интересом к активному и здоровому образу жизни, спортивные сооружения становятся все более популярными. Спортивные сооружения играют важную роль в физическом и социальном развитии общества. Однако, недостаточная доступность спортивных сооружений, несвоевременное оборудование и низкое качество услуг влияют на желание людей заниматься спортом. В Красноярске ситуация не является исключением. Многие жители города испытывают трудности с доступом к качественным спортивным сооружениям, что приводит к снижению интереса к занятиям спортом.

Для развития спортивной инфраструктуры в России необходимо создание новых современных спортивных сооружений, которые отвечают международным стандартам. Одним из наиболее развивающихся видов спорта в мире является баскетбол 3х3. Это спортивное соревнование, в котором две команды по три человека играют на половине площадки на одно баскетбольное кольцо. Баскетбол 3х3 включен в программу Олимпийских игр и привлекает все большее количество людей, особенно в молодежной аудитории. Спортивные залы и площадки для баскетбола 3х3, в частности, получают все большую популярность в мире, в том числе и в России

Баскетбол 3х3 – это динамичная, зрелищная и быстроразвивающаяся дисциплина, которая становится все более популярной среди любителей спорта. В России и мире появляются все больше и больше сооружений для проведения соревнований по данному виду баскетбола. Однако, в Красноярске отсутствуют специализированные площадки, соответствующие международным стандартам для проведения соревнований.

В данной магистерской диссертации будет рассмотрено обоснование открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярске. Работа будет посвящена изучению потенциальной аудитории, разработке концепции проекта, определению экономической и финансовой целесообразности и оценке эффекта от создания нового спортивного сооружения. Эта идея возникла из-за повышенного интереса к этому виду спорта и его динамичности. Баскетбол 3х3 является молодым и быстроразвивающимся видом спорта, который уже включен в программу Олимпийских игр.

Исходя из этого, можно выделить **проблему исследования** – увеличение количество специальных спортивных сооружений для баскетбола 3х3 и следствием этого повышение доступности спортивных услуг в Красноярске для занятий физической культурой и спортом. И именно открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске может стать современным решением этой проблемы, а также стать важным событием для города и способствовать привлечению туристов и организации спортивных мероприятий на региональном и международном уровнях.

Объектом исследования является открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярск.

Предметом исследования являются технические, финансовые и организационные аспекты проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам.

Целью магистерской диссертации является обоснование открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярск.

Гипотеза исследования: открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске будет эффективным если:

- разработать проект спортивного сооружения с учетом требований и международных стандартов;
- привлечь спонсоров для реализации данного проекта;

– повысить уровень доступности спортивных услуг в городе Красноярск.

Для достижения данной цели поставлены следующие **задачи**:

- 1) Изучить теоретические аспекты исследования: международные стандарты, технические требования, финансовые аспекты открытия спортивного сооружения.
- 2) Изучить существующую физкультурно–спортивную инфраструктуру в Красноярске и проанализировать потребности целевой аудитории в создании нового спортивного сооружения.
- 3) Оценить экономический эффект от открытия нового спортивного сооружения и дать практические рекомендации по его реализации.

Методы исследования включают в себя анализ научно-методической и нормативно-правовой литературы, опрос (анкетирование), SWOT-анализ, экономический анализ и математическая обработка результатов исследования.

Степень проработанности темы: разработка проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3 по международным стандартам в городе Красноярск имеет достаточно высокую актуальность, так как в настоящее время в Красноярске недостаточно спортивных сооружений для баскетбола 3х3. На сегодняшний день в Красноярском крае не проводились исследования, направленные на обоснование необходимости открытия такого сооружения.

Практическая значимость работы заключается в развитии спортивной инфраструктуры города Красноярска и содействии продвижению баскетбола 3х3 в городе, и в регионе в целом. Результаты исследования имеют значимость для управленцев сферы спорта и организации спортивных мероприятий, а также могут быть использованы при принятии решений об открытии спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске и при разработке мероприятий по его оснащению и эксплуатации.

1 Теоретические и организационные аспекты открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3

1.1 История баскетбола 3х3

Не существует научных доказательств того, что баскетбол 3х3 существовал в Древнем Риме. Однако, исторические свидетельства указывают на то, что многие культуры имели свои собственные версии игр с мячом, которые могут считаться предшественниками баскетбола 3х3 [10].

Например, в Древнем Китае существовала игра под названием «tsu chu», которая была очень похожа на современный футбол. В Древнем Египте играли в игру, которую называли «seker-hemat», где участники должны были бросать мяч через кольцо, очень похожее на баскетбольное [11].

Существуют теории о том, что баскетбол 3х3 имеет свои корни в Древнем Китае. Во время правления династии Сун в 960–1279 годах нашей эры, была разработана игра под названием «Fanhuan Qiu», что в переводе означает «обратный мяч». Эта игра была весьма похожа на современный баскетбол 3х3 [2].

Игроки были разделены на две команды, и каждая команда должна была забить мяч в одну из трех корзин, расположенных на каждой стороне поля. Один из игроков команды, имеющей мяч, должен был держать мяч, пока не был атакован игроком из другой команды. Если атакующий игрок ударил мяч в корзину, его команда получала одно очко. Если игрок не попал в корзину, мяч переходил к другой команд [4].

Возможно, что «Fanhuan Qiu» была прародителем баскетбола 3х3. Однако, нет точной информации о том, как эта игра была связана с развитием современного баскетбола [1].

Таким образом, древний Китай мог внести свой вклад в историю баскетбола 3х3, и возможно, что некоторые элементы игры были унаследованы и продолжают использоваться в современном баскетболе 3х3 [3].

В Китае, согласно некоторым источникам, существовала игра, напоминающая баскетбол 3х3, уже в древние времена. На протяжении многих веков китайцы играли в различные игры с мячом, в том числе в игры, похожие на баскетбол, но в более примитивной форме [6].

Одним из таких видов спорта была игра «сију», которая возникла в Китае еще во времена династии Хань (206 г. до н.э. – 220 г. н.э.). В этой игре использовали мяч, который нужно было забросить в специально установленную корзину. Правила игры были простыми: команда, забившая больше всех мячей, побеждает [12].

В дальнейшем игра «сију» получила большое распространение в Китае, и ее правила стали меняться и улучшаться. В результате появились новые разновидности игры с мячом, включая игры, похожие на баскетбол [8].

Таким образом, можно сказать, что баскетбол 3х3, как и многие другие игры с мячом, имеет свои корни в древних цивилизациях. В древнем Китае уже существовали игры, напоминающие баскетбол, но в более примитивной форме. С течением времени правила игры усовершенствовались, и появился баскетбол 3х3, который мы знаем сегодня.

К сожалению, нет никаких исторических документов, которые описывали бы баскетбол 3х3 в Древнем Египте. Тем не менее, существуют некоторые предположения и теории о том, какие виды спорта могли существовать в те времена и какие элементы могли использоваться в играх [9].

Например, некоторые историки и археологи предполагают, что в Древнем Египте существовали игры, в которых использовались мячи, подобные мячам для игры в баскетбол. Эти игры могли быть связаны с религиозными обрядами и символизировать перемещение солнца или других небесных тел. Кроме того, некоторые изображения на стенах древнеегипетских храмов и гробниц могут представлять собой сцены из спортивных игр, в которых использовались мячи и резиновые кольца, что также может указывать на сходство с баскетболом 3х3 [7].

Однако следует отметить, что эти предположения не имеют достаточной научной подоплеки и являются скорее лишь гипотезами. В целом, существует

мало документальных данных о спортивных играх в Древнем Египте, и поэтому трудно сказать, насколько они были похожи на современный баскетбол 3x3 [13].

Известно, что баскетбол 3x3 возник в современном виде в конце 20 века, когда его правила были разработаны ФИБА (Международная федерация баскетбола). Однако, есть некоторые свидетельства того, что похожие игры с меньшим количеством игроков могли существовать еще в древние времена. Например, есть предположение о том, что в древнем Риме была популярна игра под названием «Harpastum», которая могла иметь некоторые сходства с баскетболом 3x3 [15].

Однако, научно подтвержденной информации об использовании баскетбола 3x3 в древности нет. Современный баскетбол 3x3 стал популярным в последние годы, особенно среди молодежи, благодаря своей динамичности и зрелищности [21]. Игроки используют технику баскетбола 5x5, но при этом меньшее количество игроков на поле создает более интенсивную и быструю игру. Соревнования по баскетболу 3x3 проводятся на различных уровнях, включая международные соревнования, такие как Олимпийские игры [20].

Перед тем, как баскетбол 3x3 стал официальным видом спорта, он был просто развлечением для молодежи во многих городах мира. Как уже было сказано, одним из первых упоминаний баскетбола 3x3 было его использование в древнем Риме в качестве упражнения для легионеров [16].

В более ранние времена, баскетбол 3x3 был известен под разными именами и в разных форматах. Например, игра 3x3 с мячом похожим на баскетбольный мяч, но без сетки, игралась в Канаде в конце 19 века. В США в то же время играли в «Half-Court Basketball» – баскетбол на половине площадки [17].

В 1950-х годах баскетбол 3x3 стал более популярным во многих европейских странах. В Греции, например, он назывался «Мини-баскетболом» и игрался на улицах и во дворах. В Югославии его называли «Košarka na ulici» и он был популярен среди молодежи. В России, в то время еще СССР, баскетбол 3x3 был называем «пятак» и игрался на школьных дворах и во дворах многоэтажек.

Со временем баскетбол 3х3 стал более организованным видом спорта. В 2007 году он был включен в программу первых Панамериканских игр, а затем в программу Летних Олимпийских игр в 2020 году в Токио. Сегодня, баскетбол 3х3 играют профессионалы и любители по всему миру, включая улицы, дворы, спортивные залы и стадионы.

Баскетбол 3х3 – это относительно новый вид спорта, который становится все более популярным среди любителей баскетбола и профессиональных спортсменов. Этот вид спорта отличается от традиционного баскетбола более компактным полем и меньшим количеством игроков в команде. Баскетбол 3х3 является олимпийским видом спорта и впервые был включен в программу Олимпийских игр в Токио в 2021 году [19].

Данный раздел посвящен истории и развитию баскетбола 3х3, правилам игры, организации соревнований, а также физическим требованиям к игрокам. Анализируются преимущества и недостатки этого вида спорта, а также обсуждаются перспективы его развития.

История баскетбола началась в 1891 году, когда учитель физкультуры Джеймс Нейсмит придумал новую игру для своих учеников, которая была более интересной, чем традиционные спортивные игры. Баскетбол быстро стал популярным среди школьников и студентов колледжей, и в 1932 году был включен в программу Олимпийских игр [18].

С тех пор баскетбол стал одним из самых популярных видов спорта в мире, и существует множество различных вариаций этой игры. Одной из таких вариаций является баскетбол 3х3, который был создан в начале 2000-х годов [17].

Еще одним преимуществом открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 является его потенциал для привлечения туристов и организации соревнований на региональном, национальном и даже международном уровнях. Соревнования по баскетболу 3х3 уже давно проводятся в разных уголках мира, включая Олимпийские игры молодежи и Чемпионаты мира по баскетболу 3х3. В 2019 году в Москве прошел первый этап турнира серии FIBA 3х3 World Tour,

который собрал команды из разных стран. Организация таких мероприятий может привести к увеличению туристического потока в город и, как следствие, развитию экономики [22].

Однако, для успешной реализации проекта открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 необходимо провести глубокий анализ рынка, изучить потребности и интересы населения, а также определить возможности и ограничения проекта. Для этого необходимо провести маркетинговое исследование и разработать бизнес–план.

В рамках данной работы будет рассмотрен вопрос обоснования открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в городе Красноярске. Будет проведен анализ существующих спортивных объектов в городе и регионе, определены потребности и интересы населения, изучены международные стандарты и требования к сооружениям для баскетбола 3x3, а также разработан бизнес–план для проекта.

Таким образом, данная работа имеет практическую значимость для развития спорта в городе Красноярске и может служить основой для принятия решения об открытии спортивного сооружения для баскетбола 3x3, который будет способствовать развитию спортивной инфраструктуры, улучшению здоровья населения и развитию туристической отрасли.

Когда–то баскетбол 3x3 начинался как неформальная игра на улицах и во дворах в различных уголках мира. Однако уже в начале 2000–х годов этот вид спорта стал официально регламентироваться, и с тех пор он продолжает набирать популярность.

Один из самых интересных фактов, связанных с возникновением баскетбола 3x3, состоит в том, что он был создан в России. В 2007 году российский бизнесмен и спортсмен Сергей Семенов предложил Международной федерации баскетбола (FIBA) провести экспериментальный турнир по игре в баскетбол 3x3. В этом эксперименте приняли участие команды из 50 стран, и он получился настолько успешным, что с тех пор баскетбол 3x3 стал официальным видом спорта.

Другой интересный факт заключается в том, что баскетбол 3х3 является олимпийским видом спорта. В 2010 году FIBA внесла заявку на включение баскетбола 3х3 в программу Летних Олимпийских игр, и с 2020 года он стал официальным дисциплиной на Олимпийских играх [23].

Также следует отметить, что баскетбол 3х3 не требует большой площади и дорогостоящего оборудования, что делает его доступным для всех желающих заняться спортом. Более того, он может стать отличной развлекательной программой для многих мероприятий, таких как фестивали, корпоративные мероприятия и т. д.

Наконец, стоит упомянуть, что баскетбол 3х3 стал международным феноменом, и турниры по этому виду спорта проводятся в различных странах мира. Кроме того, различные страны активно соревнуются друг с другом в чемпионатах мира и Олимпийских играх, что говорит о том, что баскетбол 3х3 продолжает набирать популярность и развиваться [24].

Первые соревнования по баскетболу 3х3 состоялись в 2007 году в Италии на площади Сент-Пьетро в Ватикане. Они были организованы FIBA (Международной баскетбольной федерацией) в рамках празднования 75-летия организации. С тех пор баскетбол 3х3 стал очень популярен в разных странах мира, и в 2010 году было официально признано FIBA.

1.2 Правила игры и международные стандарты

Баскетбол 3х3 – это командный вид спорта, в котором две команды по три игрока сражаются друг с другом на поле размером 15 на 11 метров. Игра ведется на поле, размеченном линиями, которые ограничивают зоны для забрасывания мяча и защиты корзины. Баскетбол 3х3 является одним из самых динамичных и зрелищных видов спорта, который за последние годы получил мировое признание и стал олимпийским видом спорта [25].

Цель настоящей работы – описать правила игры и международные стандарты баскетбола 3х3, которые являются основой для проведения соревнований и обеспечивают безопасность игроков и честность соревнований.

Баскетбол 3х3 имеет свои уникальные правила, которые отличают его от классической игры в баскетбол. Основными правилами игры являются [30]:

1. Команды состоят из трех игроков и одного запасного;
2. Игровое поле имеет размеры 15 на 11 метров, и на нем размечены зоны для забрасывания мяча и защиты корзины;
3. Игра ведется до 21 очка или до истечения 10–минутного времени, в зависимости от того, что наступит раньше;
4. Игроки могут забрасывать мяч с любого расстояния за линией трехочкового броска. За каждый успешный трехочковый бросок команда получает два очка;
5. Если мяч выходит за пределы игровой площадки, он выдается в игру противоположной команде;
6. Если игроки одной команды совершают больше, чем 6 нарушений в течение игры, то противоположная команда получает 2 очка, и имеет право на владение мячом;
7. Если игрок получает три технических фолла, то он исключается из игры.

Для того чтобы баскетбол 3х3 был проводим в международном масштабе, были разработаны международные стандарты и правила игры. Они обеспечивают однозначность и объективность при проведении соревнований, а также устанавливают минимальные требования к оборудованию и безопасности игроков [29].

Одним из основных принципов правил игры баскетбола 3х3 является универсальность, которая позволяет проводить соревнования в любых условиях и на любых площадках, даже без специального оборудования. Игра ведется на половине стандартной баскетбольной площадки, разделенной на две равные части.

В каждой команде должно быть три игрока, которые играют друг против друга. В случае нехватки игроков допускается участие одного или двух игроков. Игра начинается с броска монеты или жребия, победившая команда выбирает место начала игры.

Один из самых важных элементов игры – это время. В баскетболе 3х3 время игры составляет 10 минут непрерывной игры или до 21 очка. При достижении одной из команд отметки в 10 минут или 21 очко, игра останавливается [27].

Судьи следят за соблюдением правил и обязательно указывают на нарушения. Нарушения могут быть совершены при игре мячом, при передвижении, при контакте и т. д. За нарушения могут быть назначены штрафные броски или дополнительный бросок мяча [28].

В международных стандартах баскетбола 3х3 установлены требования к размерам площадки, высоте корзины и ее расстоянию от линии, на которой расположены игроки. Также устанавливаются правила, связанные с использованием мяча и снаряжения игроков.

Таким образом, международные стандарты и правила игры являются важной составляющей для развития баскетбола 3х3 в мировом спортивном сообществе. Как и любая другая игра, правила баскетбола 3х3 определяют правила взаимодействия между игроками и ограничения, которые должны соблюдаться во время игры.

Правила баскетбола 3х3 были установлены ФИБА в 2010 году и с тех пор неоднократно обновлялись и дополнялись. Ключевой особенностью баскетбола 3х3 является его быстрота и динамичность. Каждая команда состоит из трех игроков и одного запасного, игроки находятся на поле размером 15 метров в длину и 11 метров в ширину. Время игры составляет 10 минут с возможностью продления до 12 минут [26].

Основными правилами игры являются забивание мяча в корзину соперника, обладание мячом не более 12 секунд, атака вне половины площадки должна быть закончена не позднее, чем через 14 секунд, штрафные броски и

выход за пределы площадки. Также важным правилом является то, что на один матч команда может подать только две заявки, состоящие из не более чем четырех игроков.

Для проведения соревнований по баскетболу 3х3 в международном масштабе существуют определенные требования к площадкам и оборудованию. Площадка должна иметь твердое покрытие, размеры поля должны соответствовать международным стандартам, а кольца и щиты должны соответствовать определенным техническим характеристикам [31].

Одним из важных моментов в проведении соревнований по баскетболу 3х3 является судейство. Судьи должны иметь хорошее знание правил игры и быть готовыми принимать решения в сложных ситуациях на игровом поле.

Международные стандарты в игре баскетбола 3х3 включают в себя регулярные изменения и обновления правил, а также разработку и стандартизацию оборудования, чтобы обеспечить безопасность игроков и согласованность игры на международном уровне [32].

Один из основных органов, занимающихся разработкой и утверждением международных стандартов, является Международная федерация баскетбола (FIBA). FIBA определяет правила и стандарты оборудования, которые применяются на всех уровнях игры, от местных турниров до международных соревнований.

Среди наиболее важных стандартов и правил, установленных FIBA, можно назвать следующие [33]:

- Размеры игрового поля и его отметки, включая расположение корзин и линий границы поля;
- Правила проведения начального броска и выброса мяча после заброшенной мяча;
- Правила допустимых действий игроков, включая допустимые контакты между игроками, правила обратной связи и другие действия;
- Классификация нарушений и наказания, включая штрафы и время, выделяемое на их исполнение;

– Требования к мячу, включая его размер, вес, материал и другие параметры.

Соблюдение международных стандартов и правил игры баскетбола 3x3 является важным условием для проведения соревнований на международном уровне и обеспечения безопасности игроков. Все команды, участвующие в соревнованиях, должны соблюдать эти правила, чтобы получить возможность выступить на международной арене и получить шанс на победу.

Подробное описание каждого из международных стандартов в игре баскетбол 3x3 [34]:

1. Площадка игры: международные стандарты устанавливают размеры площадки игры, которая должна быть прямоугольной формы и иметь размер 15 м x 11 м ($\pm 0,5$ м). Размеры территории площадки должны быть четко обозначены линиями на полу, также на площадке должен быть расположен кольцо для бросков, диаметр которого составляет 0,45 метра;

2. Мяч: международные стандарты устанавливают также размеры и характеристики мяча. Мяч должен быть средней твердости, с более мелкими углублениями на поверхности для лучшего сцепления рук и мяча. Диаметр мяча должен быть от 72 до 74 сантиметров, а вес – от 580 до 620 граммов;

3. Команды: международные стандарты устанавливают, что на площадке играть могут две команды, каждая состоящая из трех игроков и одного запасного игрока. Все игроки должны иметь различные номера на своей форме;

4. Правила игры: международные стандарты определяют правила игры, которые регулируют действия игроков, судей и тренеров. Сюда включаются правила ведения мяча, подачи, блокировки, нарушений, времени игры и другие;

5. Судейство: международные стандарты также устанавливают правила для судейства, регулирующие действия судей и тренеров во время игры. Судьи должны контролировать все нарушения правил, ведение мяча, а также время игры.

б. Результаты и их фиксирование: международные стандарты определяют, каким образом фиксируются результаты игры и как они подсчитываются. Результат игры может быть зафиксирован в виде числового счета, который составляется на основе количества забитых очков.

В целом, эти международные стандарты играют важную роль в развитии баскетбола 3x3, позволяя командам и игрокам участвовать в международных соревнованиях с общими правилами и стандартами, обеспечивая таким образом более честную игру и более точное судейство.

Для того, чтобы команды могли успешно выступать на международных соревнованиях, они должны знать и следовать международным стандартам и правилам игры. Например, правила определяют размер и вес мяча, размеры площадки и ее маркировку, количество игроков на поле, правила замен игроков, время игры и другие важные аспекты игры [40].

Один из важных международных стандартов – это стандарт, определяющий размер и вес мяча. Согласно этому стандарту, мяч должен иметь диаметр 75–78 см и весить от 570 до 650 граммов. Это позволяет игрокам более точно контролировать мяч и выполнять броски и передачи [41].

Еще один важный стандарт – это стандарт, определяющий размеры площадки и ее маркировку. Согласно этому стандарту, площадка должна иметь размер 15 м x 11 м и быть окружена линиями, обозначающими границы поля. Наличие четко маркированных линий позволяет игрокам более точно определять положение на поле и выполнять правильные передачи и броски.

Также международные стандарты определяют количество игроков на поле. В баскетболе 3x3 каждая команда состоит из трех игроков и одного запасного. Это позволяет командам более эффективно использовать свои силы и создавать более динамичную игру.

Международные стандарты также определяют правила замен игроков, которые могут входить на поле в любое время игры, если они находятся на скамейке запасных. Это позволяет командам более гибко управлять своим составом и менять тактику в соответствии с ситуацией на поле.

Наконец, международные стандарты определяют время игры – в баскетболе 3х3 матч длится 10 минут, или до достижения одной из команд 21 очка.

Таким образом, международные стандарты и правила игры баскетбола 3х3 имеют большое значение для того, чтобы игра была справедливой и понятной для всех участников и зрителей. Они также способствуют развитию баскетбола 3х3 в мире и установлению стандартов, которые должны соблюдаться на всех уровнях соревнований.

Основные правила игры баскетбола 3х3 очень похожи на правила классического баскетбола, но есть и отличия. Например, игра проводится на половине обычной площадки для баскетбола и длится 10 минут или до достижения одной из команд 21 очка. Каждая команда состоит из трех игроков и одного запасного, а мяч используется стандартный, но с другими характеристиками – размером и весом.

Одним из ключевых принципов баскетбола 3х3 является моментальность, так как игра проходит быстрее и имеет больше возможностей для команды, которая может управлять темпом игры. Вместо замедления темпа и стратегического подхода, как это часто бывает в классическом баскетболе, баскетбол 3х3 требует быстрого мышления и спонтанности от игроков.

Важной частью международных стандартов является официальное признание Международной федерации баскетбола (FIBA). В 2007 году FIBA начала проводить первые международные соревнования по баскетболу 3х3, а в 2010 году были созданы первые международные правила и стандарты для этой игры. С тех пор баскетбол 3х3 стал все более популярным во всем мире и привлекает большое количество зрителей и участников.

Одним из главных международных турниров по баскетболу 3х3 является Чемпионат мира, который проводится каждые два года. Также существуют другие турниры, включая серию турниров FIBA 3х3 World Tour и Challenger, а также множество национальных и региональных чемпионатов.

В целом, баскетбол 3х3 – это современный и динамичный вид спорта, который пользуется все большей популярностью как в России, так и во всем мире. Важным элементом развития этого вида спорта является соблюдение международных стандартов и правил игры, которые обеспечивают его справедливость, безопасность и достоверность результатов. Баскетбол 3х3 – это спортивная дисциплина, которая способствует развитию физической формы и координации движений, а также помогает формированию командной работы и соревновательного духа. Надеемся, что данная статья помогла вам более глубоко понять суть этого вида спорта и его значение в современном мире.

1.3 Анализ рынка спортивных сооружений в России и Красноярске

Спортивные сооружения имеют большое значение для здоровья населения, а также для развития спорта в обществе. Они предоставляют возможность людям заниматься спортом, улучшать физическую форму, а также участвовать в соревнованиях. В России и Красноярске существует множество спортивных сооружений, однако, не все из них соответствуют современным требованиям. В данной работе будет проведен анализ рынка спортивных сооружений в России и Красноярске с целью определения их текущего состояния, а также возможностей для улучшения их функционирования [35].

Текущее состояние рынка спортивных сооружений в России.

По итогам 2022 года в стране появилось больше 150 новых спортивных объектов, в том числе девять крытых ледовых катков, 12 спортзалов, 20 физкультурно–оздоровительных комплексов (ФОК) и пять плавательных бассейнов. Кроме того, российские регионы получили необходимое оборудование для открытия более чем 70 футбольных полей и 30 ФОК открытого типа. По всей стране стали открываться новые спортивные площадки в шаговой доступности, в том числе в сельской местности [36].

Глава Минспорта России Олег Матыцин сообщил, что еще 37 объектов находятся на финальной стадии строительства, их сдачу в эксплуатацию

пришлось перенести на этот год из-за пандемии. По словам Матыцина, в 2023 году планируется построить более 100 площадок в 78 регионах страны на общую сумму 2 млрд рублей [38].

Спортивные сооружения в России имеют значительный потенциал для развития и совершенствования. Однако, текущее состояние рынка спортивных сооружений в России характеризуется несовершенствами и недостатками.

Для создания положительных тенденций в спортивно-оздоровительной сфере была разработана и принята федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2020–2024 годы». Задачами программы являются создание условий, обеспечивающих возможность гражданам систематически заниматься физической культурой и спортом, а также развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, в том числе в рамках государственно-частного (муниципально-частного) партнерства, строительство и реконструкция спортивных объектов шаговой доступности по проектам. Сегодня развитию рынка спортивно-оздоровительных услуг в России способствует увеличение количества фитнес-клубов и фитнес-студий [37].

Количество спортивных объектов в России за последние годы увеличилось. Во многом таких показателей удалось добиться благодаря реализации программ государственно-частного партнёрства.

Согласно данным статической сводки Министерства спорта Российской Федерации в 2022 году по сравнению с 2021 годом количество спортивных сооружений увеличилось на 14314 единиц. Наиболее существенный прирост наблюдается по плоскостным спортивным сооружениям, если в 2005 г. их насчитывалось 113127, то уже в 2022 г. – 157798. Следует уточнить, что к плоскостным спортивным сооружениям относятся открытые конькобежные дорожки, спортивные поля, горнолыжные и лыжные трассы и т. д., позволяющие разместить на их территории соответствующие группы необходимых помещений. Прирост подобных сооружений позволяет расширить число лиц, в той или иной мере занимающихся спортом [39].

Таким образом, можно сделать вывод, что государством успешно реализуется программа по развитию физической культуры и спорта, однако для повышения эффективности результатов необходимо: обеспечить создание и развитие инфраструктуры, совершенствование финансового, кадрового и пропагандистского обеспечения физкультурно–спортивной деятельности. В результате проведенного исследования дана оценка состояния и тенденций развития рынка физкультурно–спортивных сооружений; определена заинтересованность населения в занятии спортом; выявить доминирующие факторы потребительских предпочтений при выборе спортивных сооружений; определила проблемы и перспективы развития рынка физкультурно–спортивных сооружений. Сеть физкультурно–спортивных сооружений считается самой сложной, обширной и многообразной среди всех остальных систем обслуживания населения. Развитие физической культуры при любых условиях невозможно без строительства материальной базы в виде спортивных сооружений, возведенных с учетом мнения заинтересованных сторон [38].

Применительно к городу Красноярск стоит отметить, что спортивные сооружения территориально по районам Красноярска размещены неравномерно. Наибольшее их число приходится на Центральный, Железнодорожный и Советский районы. В самом малонаселенном районе города (6 % от общего числа жителей краевого центра) – Центральном – расположено 19,6 % всех спортсооружений, при этом на одну спортивную организацию потенциально приходится порядка 2,6 тыс. человек. Ленинский район с высокой численностью населения (16,1 %) располагает всего 7,2 % спортивных объектов, а на одну спортивную организацию приходится порядка 21 тыс. человек. Значительная часть спортивных объектов находится и в Советском районе (19,6 %), где с учетом численности проживающих (25,5 %), на одну спортивную организацию приходится около 11 тыс. человек. В центральной части города сосредоточена и большая часть фитнес–клубов, предложение которых ориентировано в основном на клиентов, имеющих высокий уровень платежеспособности [41].

В Красноярске сейчас функционирует пять муниципальных спортивных комплексов, структура посещений которых населением Красноярска распределяется следующим образом: 45 % – «Энергия», 20 % – СК «Строитель», 16 % – СК «Сибиряк», 12 % – СК «Енисей», 7 % – СК «Юность» [50].

Отметим, что структура предложения на рынке спортивных и оздоровительных услуг в городе соответствует общемировым и российским тенденциям. Наиболее часто предоставляемые услуги – тренажерные и шейпинг-залы, соответственно 31 и 23 % [49].

В спортивных муниципальных комплексах сложилась определенная система цен. Цена разового посещения тренажерного зала муниципальных учреждений колеблется на уровне 50–70 руб. Стоимость разового посещения шейпинг-зала не сильно отличается от стоимости занятий в фитнес-клубе – от 80 до 100 руб. Популярным видом оздоровительных услуг сегодня является аквааэробика [43]. Этот вид услуг предоставляют почти все бассейны города. Цена одного посещения – от 70 до 150 руб. Стоимость посещения бассейна практически одинакова и составляет в среднем 70 руб. Стоимость одного занятия в зале спортивных игр – не более 50 руб. [42].

Таким образом, наибольшее число фитнес-центров сосредоточено в Центральном и Советском районах. На долю Кировского и Свердловского районов приходится по два фитнес-центра, тогда как на Ленинский – всего один. Самая высокая концентрация фитнес-клубов – в Центральном и Железнодорожном районах. Наибольшая часть всех фитнес-центров города, а именно 85 %, сосредоточена на левом берегу Красноярска, что указывает на нерациональное и бессистемное развитие рынка данной сферы услуг. Сегодня большинство спортивных организаций главной своей целью ставят получение прибыли и слабо ориентированы на привлечение средне- и малообеспеченных клиентов.

1.4 Технические требования к сооружению для баскетбола 3х3

В рамках текущего размера представим основные технические требования к сооружению. Размер площадки должен составлять:

1. в длину – 30 метров;
2. В ширину – 18 метров;
3. Высота до низа выступающих конструкций в зале – 7 метров;
4. Расчетная единовременная пропускная способность, чел.:
 - открытых плоскостных спортивных сооружений, – 24;
 - залов, из расчета кв. м. на одного занимающегося – 20;
5. Размер площадки (зала) при отсутствии мест для зрителей допускается 28x16 м [41].

Таким образом, сооружения для баскетбола 3х3 должны соответствовать определенным техническим требованиям и стандартам безопасности, чтобы обеспечить комфортную и безопасную игру для участников и зрителей. Эти требования и стандарты должны учитываться при проектировании и строительстве спортивных сооружений для баскетбола 3х3 [44].

Помимо этого, сооружение для баскетбола 3х3 должно иметь несколько дополнительных элементов. В частности, необходимо иметь систему освещения, чтобы игра могла проходить в любое время суток. Также желательно наличие системы звукоусиления для объявления игровых ситуаций и музыкального сопровождения [45].

Важно отметить, что при проектировании и строительстве сооружения для баскетбола 3х3 необходимо учитывать сезонные изменения погоды. Например, если объект расположен в зоне с холодным климатом, необходимо предусмотреть устройство отопления, чтобы игроки могли играть в любое время года. Также следует учитывать возможные осадки, такие как дождь или снег, и обеспечить защиту игровой площадки от них.

1.5 Финансовые аспекты открытия спортивного сооружения

Анализировать эффективность использования спортивной инфраструктуры можно с точки зрения извлечения выгоды из проводимых там мероприятий и с точки зрения собственно эксплуатации объекта.

Первая составляющая подразумевает увеличение прибыли в день матча, а также использование арен в альтернативных целях, например, для проведения концертов и других мероприятий (event management). Прибыль в день матча – отдельная большая тема, но здесь мы поговорим именно о дополнительных возможностях стадионов [48].

В целом, финансовые аспекты открытия спортивного сооружения требуют серьезного планирования и учета всех возможных расходов и доходов, чтобы обеспечить успех проекта и его долгосрочную жизнеспособность.

Открытие спортивного сооружения для проведения баскетбола 3x3 в Красноярске также связано с финансовыми аспектами. Рассмотрим основные факторы, влияющие на стоимость строительства и эксплуатации такого сооружения [47].

1. Покупка земельного участка [45].

Первым шагом является приобретение земельного участка, на котором будет расположено спортивное сооружение. Стоимость земли зависит от местоположения и площади участка. В Красноярске средняя стоимость земли для строительства спортивных сооружений составляет около 100–150 тысяч рублей за 100 кв. метров.

2. Проектирование и строительство [47].

Следующим этапом является проектирование и строительство сооружения. Стоимость проекта зависит от размеров сооружения, используемых материалов, сложности конструкции и т. д. Средняя стоимость строительства спортивного зала в Красноярске составляет около 30–50 миллионов рублей. В случае сооружения баскетбольной площадки на открытом воздухе стоимость может быть ниже.

3. Оборудование [49].

Для проведения тренировочных и соревновательных мероприятий по баскетболу 3х3 необходимо оборудование: баскетбольные щиты, кольца, мячи и т. д. Стоимость оборудования зависит от его качества и производителя. Средняя стоимость оборудования для баскетбольной площадки составляет около 300–500 тысяч рублей.

4. Реклама и маркетинг [52].

Для привлечения клиентов и популяризации спортивного сооружения необходима реклама и маркетинговые мероприятия. Стоимость рекламных кампаний зависит от их масштаба и сроков проведения. Реклама на телевидении, радио и в интернете может стоить несколько миллионов рублей.

5. Эксплуатационные расходы [52].

После открытия спортивного сооружения необходимо проводить его техническое обслуживание и ремонт. Эксплуатационные расходы также могут включать затраты на содержание и обслуживание оборудования, ремонт и замену элементов сооружения, страхование, охрану и уборку территории. В случае спортивного сооружения для баскетбола 3х3, это может включать в себя регулярную очистку площадки от мусора и снега, техническое обслуживание и ремонт баскетбольных щитов и кольцевых конструкций, контроль качества покрытия площадки и сопутствующих материалов, а также услуги охраны и безопасности.

Дополнительные расходы могут возникнуть в связи с проведением мероприятий на спортивном сооружении, таких как турниры и соревнования. Это может включать в себя затраты на аренду дополнительного оборудования, привлечение дополнительного персонала, подготовку и проведение рекламных мероприятий и т. д.

Одним из главных аспектов финансовой стороны открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 является поиск и привлечение инвесторов или спонсоров. Это может быть необходимо для финансирования строительства и оборудования сооружения, а также для поддержания его эксплуатации и

проведения мероприятий на нем. Поиск инвесторов может осуществляться как через государственные органы, так и через частные инвестиционные компании и фонды.

Современные спортивные сооружения строятся с целью удовлетворения интересов населения в регулярных занятиях спортом. Конечная цель благородна, но ни один инвестор не будет заниматься строительством спортивного сооружения в ущерб своим личным финансовым интересам. Именно поэтому необходимо регулярно проводить финансовый аудит и оценку экономической эффективности деятельности бассейна, катка, фитнес-центра и прочего.

Оценка экономической эффективности спортивного сооружения основывается на следующих принципах [53]:

- комплексный подход. Заключается в необходимости учитывать все возможные аспекты деятельности спортивного объекта;

- гениальность в простоте. Не стоит строить сложные графики и придумывать трехэтажные формулы. Исследуемое явление должно отражаться в полной мере, при этом быть понятным для понимания и наглядным для использования;

- избегание дублирования показателей. Должен соблюдаться баланс между результатами деятельности спортивного сооружения при минимуме рассчитываемых показателей;

- реальность проведения исследования на основе имеющихся источников информации;

- разумная экономия при проведении мониторинга. Если возможно проанализировать группу показателей, а не каждый в отдельности, не стоит терять эту возможность. Но и злоупотреблять экономией не следует. Может пострадать качество полученных результатов.

Если проблем нет, то руководящее звено спортивного сооружения получает документальное подтверждение эффективности своей работы и может продолжать работать в том же направлении.

Также важным аспектом финансовой стороны является выработка эффективной стратегии по привлечению клиентов и увеличению доходности сооружения. Это может включать в себя разработку различных программ и услуг для клиентов, создание привлекательного и удобного места для проведения мероприятий и занятий спортом, а также установление конкурентоспособной ценовой политики.

Таким образом, финансовые аспекты открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 требуют серьезного и комплексного подхода, который включает в себя не только разработку бизнес-плана, но и привлечение инвесторов, но и учет многих факторов, таких как экономическая ситуация в регионе, наличие конкуренции, потребности и предпочтения потенциальной аудитории, стоимость земельных участков и строительных материалов, а также налоговые обязательства.

Для того чтобы разработать эффективный бизнес-план, необходимо проанализировать потенциальный рынок, спрос на услуги, ожидаемые доходы и расходы, а также прогнозируемые показатели окупаемости. Важно учитывать, что на финансовую составляющую проекта может существенно влиять рыночная конкуренция и экономические тенденции в регионе.

Для привлечения инвесторов необходимо предоставить им детальную информацию о проекте, показать потенциальную прибыльность и риски, а также убедительно продемонстрировать планы по управлению и эксплуатации сооружения. Можно использовать различные источники финансирования, включая государственные субсидии, банковские кредиты, частные инвестиции и собственный капитал.

Кроме того, при открытии спортивного сооружения необходимо учитывать затраты на его эксплуатацию, включая оплату коммунальных услуг, управление и обслуживание оборудования, содержание и уборку территории, охрану и страхование. Важно оптимизировать эти расходы, минимизировать издержки и повышать эффективность работы сооружения.

В целом, открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 является довольно сложным и ответственным процессом, который требует серьезной подготовки, анализа и планирования. Однако, при правильном подходе и удачном расположении, такой проект может оказаться очень выгодным и прибыльным для его владельцев и инвесторов.

Теоретическая глава, посвященная теоретическим основам спортивных сооружений для баскетбола 3х3, представляет собой важную составляющую проработки данного проекта. В данной главе были рассмотрены международные стандарты и требования к спортивным сооружениям для баскетбола 3х3. Были рассмотрены такие аспекты, как размеры площадки, особенности ее конструкции, требования к гидравлической системе и поверхности площадки.

Одним из главных выводов, сделанных на основе анализа международных стандартов, является то, что создание спортивного сооружения для баскетбола 3х3 должно основываться на строгом соблюдении всех требований и стандартов, установленных международными организациями.

Однако, помимо этого, также было отмечено, что для успешного функционирования спортивного сооружения для баскетбола 3х3 необходимо учитывать специфические условия и потребности местного контекста. Это включает в себя такие аспекты, как климатические особенности, особенности местной культуры и традиций, а также потребности местной спортивной общественности.

Таким образом, теоретическая глава является важным этапом проработки проекта по созданию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в городе Красноярске. Она позволила выявить основные международные стандарты и требования, которые необходимо учитывать при проектировании и строительстве подобного сооружения. Также было отмечено, что для усиления эффективности проекта важно учитывать специфику местного контекста и потребности местной спортивной общественности. Все эти аспекты необходимо учитывать при дальнейшей проработке проекта и его реализации.

Кроме того, важным выводом данной теоретической главы является тот факт, что для создания спортивного сооружения для баскетбола 3x3 необходимо привлекать профессионалов и экспертов в области проектирования и строительства подобных объектов. Это позволит обеспечить соответствие сооружения всем международным стандартам и требованиям, а также учесть специфические условия и потребности конкретной местности.

Наконец, следует отметить, что успешное создание спортивного сооружения для баскетбола 3x3 необходимо не только для проведения спортивных мероприятий, но и для развития спортивной культуры в регионе и привлечения молодежи к здоровому образу жизни и спорту.

Таким образом, теоретическая глава, посвященная теоретическим основам спортивных сооружений для баскетбола 3x3, представляет собой важный этап в проработке проекта по созданию подобного сооружения в городе Красноярске. Она позволила выявить основные требования и стандарты, а также специфические условия и потребности местного контекста, которые необходимо учитывать при проектировании и строительстве подобного сооружения.

2 Организация и методы исследования

2.1 Организация и этапы исследования

1 этап – подготовительный. Данный этап проходил в период с сентября по декабрь 2020 года. Основной деятельностью данного этапа являлось формулирование темы и методологического аппарата исследования.

2 этап – промежуточный. В период с января по сентябрь 2021 года осуществлялся сбор и анализ научно-методической литературы, официальных правил по баскетболу 3х3, нормативных документов по основным вопросам исследования: международные стандарты и технические требования к спортивным сооружениям, официальные правила и организация соревнований, а также финансовые аспекты открытия этого сооружения.

3 этап – основной. Октябрь 2021 года – июнь 2022 года. Были изучены потенциальные пользователи спортивного сооружения и определена целевая аудитория (спортсмены, болельщики и спонсоры). Далее было проведено анкетирование с целью выявления потребности и необходимости в открытии спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в г. Красноярске. Для каждой целевой аудитории был составлен SWOT–анализ и даны заключения.

4 этап – заключительный. Июль 2022 года – июнь 2023 года. В этот период были обработаны результаты исследования (анкетирования) целевой аудитории, произведен анализ экономических и финансовых показателей (затраты на строительство и обслуживание спортивного сооружения), а также оценена потенциальная выручка от его использования и разработан проект. По итогам исследования были сделаны выводы и заключения, даны практические рекомендации.

2.2 Характеристика методов исследования

В проведенном исследовании нами использовались следующие методы научного исследования:

1. Анализ научно–методической литературы;
2. Анализ нормативно–правовой документации;
3. Метод опроса (анкетирование);
4. SWOT–анализ;
5. Метод экономического анализа.

Анализ научно–методической литературы. В ходе нашего исследования нами было собрано и проанализировано 90 литературных источников, из которых 10 иностранные источники. Исходя из этого было изучено, что определение стандартов для строительства и эксплуатации спортивных сооружений является важным этапом проекта по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске. В научно–методической литературе существует множество работ, посвященных исследованию стандартов по строительству и эксплуатации спортивных сооружений [55].

Одной из основополагающих работ на эту тему является «Спортивные площадки. Требования и методы испытаний» Международной организации по стандартизации (ISO) и Европейской нормативной группы по стандартизации (CEN). Этот документ содержит требования и методы испытаний для обеспечения безопасности и качества спортивных сооружений, включая баскетбольные площадки [54].

Кроме того, в литературе можно найти множество работ, посвященных исследованию свойств игровых площадок для баскетбольных матчей. В работе «Значение характеристик покрытий баскетбольных площадок для обеспечения качественной игры» исследовались свойства поверхностей, на которых играют баскетболисты, и их влияние на качество игры. В частности, авторы обратили внимание на трение, упругость и абсорбцию удара, которые являются важными свойствами поверхностей для баскетбольных матчей.

Кроме того, важным аспектом при проектировании спортивных сооружений является учет акустических свойств помещений. В работе «Акустические характеристики спортивного зала» вопросам акустики предназначенных для соревнований помещений уделяется особое внимание, так как отличная акустика способствует улучшению качества коммуникации между игроками на площадке и готовности зрителей к более взаимодействующему и задействующему сочувствие опыту в ходе соревнования.

Таким образом, научно–методическая литература представляет обширный материал по отработке стандартов и требований к спортивным сооружениям, что необходимо учитывать при разработке проекта по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске.

Анализ нормативно–правовой документации. Определение нормативно-правовой базы для строительства и эксплуатации спортивных сооружений является важным этапом проекта по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске. В нормативно–правовой документации содержится множество норм и правил, которые необходимо учитывать при проектировании и эксплуатации спортивного сооружения [55].

Одним из основных нормативно–правовых документов, регулирующих правила строительства и эксплуатации спортивных сооружений, является ГОСТ Р 54022–2010 «Спортивные сооружения. Требования к проектированию и эксплуатации». В данном ГОСТе описываются требования к проектированию и эксплуатации спортивных сооружений разного типа, включая баскетбольные площадки, а также правила по обеспечению безопасности, качества, эргономики и комфорта для пользователей сооружения [56].

Кроме того, в Российской Федерации существует множество законодательных актов и нормативно–правовых документов, описывающих правила строительства и эксплуатации спортивных сооружений. Например, Федеральный закон от 29.12.2004 № 190–ФЗ «О техническом регулировании», Федеральный закон от 30.12.2009 № 384–ФЗ «О безопасности объектов культурного наследия», Российский федеральный стандарт (РФСТ)

«Строительство. Строительные материалы и изделия. Методы испытаний акустических свойств». В данных документах описываются требования к конструктивным, технологическим и функциональным характеристикам строительных материалов, оборудованию, акустические и прочие параметры, которые необходимо учитывать при строительстве и эксплуатации спортивных сооружений [57].

Таким образом, нормативно–правовая документация является важным источником для отработки соответствующих норм, стандартов и требований к спортивным сооружениям, что необходимо учитывать при разработке проекта по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске.

Метод опроса (анкетирование). Метод опроса, в том числе метод анкетирования, может быть использован в исследовании на тему обоснования открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске. Он позволяет получить информацию от большого числа респондентов и провести статистический анализ полученных данных [58].

Для использования метода анкетирования необходимо составить анкету, которая будет включать вопросы, относящиеся к теме исследования. Анкета может содержать как открытые, так и закрытые вопросы. Открытые вопросы позволяют респондентам отвечать в свободной форме, что может способствовать получению более развернутых ответов. Закрытые вопросы могут содержать несколько вариантов ответов, из которых респонденты могут выбрать наиболее подходящий.

Для проведения опроса можно выбрать различные методы доставки анкеты: электронная почта, социальные сети, личное обращение к респондентам. Необходимо учитывать, что ответы должны быть анонимными, чтобы обеспечить конфиденциальность участников исследования.

Важным этапом при проведении опроса является обработка полученных данных. Их можно проанализировать, используя статистические методы, что позволит выявить закономерности ответов респондентов и сделать выводы о

мнении людей относительно открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске.

Таким образом, метод опроса с помощью анкетирования – эффективный инструмент для исследования мнений и предпочтений людей относительно спортивных сооружений, который может быть использован при обосновании открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске.

SWOT–анализ. SWOT–анализ – это метод, который позволяет оценить сильные и слабые стороны компании, а также возможности и угрозы, связанные с ее деятельностью.

Сильные и слабые стороны могут быть связаны с внутренними факторами компании, такими как структура управления, качество предоставляемых услуг, квалификация персонала, а также с финансовым состоянием компании. Возможности и угрозы могут быть связаны с внешними факторами, такими как демографическая ситуация в регионе, экономические условия, конкуренция и т. д.

Для проведения SWOT–анализа в рамках исследования можно провести интервью у потенциальных пользователей спортивного сооружения и опросы у жителей Красноярска. На основе полученных данных можно выделить сильные и слабые стороны будущего спортивного сооружения, а также возможности и угрозы, связанные с его открытием [60].

После проведения SWOT–анализа можно провести более детальное исследование сильных сторон, возможностей и потенциальных угроз, чтобы определить, какие конкретно действия можно предпринять. Например, при наличии сильных сторон можно нацелиться на их дальнейшее усиление, например, разработкой более эффективных маркетинговых стратегий или усовершенствованием управления.

Таким образом, SWOT–анализ является эффективным методом для оценки возможностей и угроз, которые могут повлиять на открытие спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске. На основе SWOT–анализа можно

определить, какие шаги необходимо предпринять для максимизации потенциала будущего спортивного сооружения и мнения жителей.

Метод экономического анализа. Метод экономического анализа помогает определить финансовую эффективность реализации проекта.

Первый шаг в проведении экономического анализа — это подсчет затрат на открытие и эксплуатацию будущего сооружения. Сюда входят такие статьи расходов, как затраты на строительство, оборудование, рекламу, зарплаты работников и другие операционные расходы. Следующим шагом является прогнозирование доходов сооружения на основе анализа рынка, потенциального спроса и конкуренции [65].

Чтобы оценить финансовую эффективность проекта, необходимо вычислить его возвратность инвестиций (ROI). Для этого сравниваются доходы и затраты, и определяется, сколько времени потребуется для того, чтобы окупить вложенные средства [61].

Для более точной оценки эффективности проекта можно провести чувствительный анализ, который позволит определить, как будут изменяться результаты в зависимости от изменения различных параметров (например, цен на услуги, уровня конкуренции и т. д.). Если чувствительный анализ показывает, что проект не будет эффективным при изменении ключевых параметров, то его реализация может быть отклонена.

Использование метода экономического анализа в исследовании на тему обоснования открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске позволяет определить, является ли проект финансово жизнеспособным и стоит ли вкладывать в него дополнительные средства. Это будет полезной информацией для будущих инвесторов, руководителей и предпринимателей, которые могут взять на себя ответственность за реализацию проекта.

Таким образом, в данном разделе были рассмотрены вопросы организации и методов исследования для обоснования открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске по международным стандартам.

Были описаны основные этапы исследования, включающие изучение конкурентной среды, анализ рынка и потенциального спроса, определение месторасположения, выбор концепции и формата сооружения, проведение юридической экспертизы и пр., как и необходимость использования метода экономического анализа для оценки финансовой эффективности проекта.

Данный раздел является важным элементом в разработке проекта и позволяет получить ценную информацию для принятия решения о его реализации. Использование организации и методов исследования позволит грамотно спроектировать и открыть спортивное сооружение, учитывая как потребности потенциальных потребителей, так и экономические аспекты.

Важно отметить, что проведение исследования позволяет выявить потенциальные риски и препятствия на пути к реализации проекта, а также познакомиться с потенциальными инвесторами и партнерами для дальнейшего развития сооружения.

Кроме того, использование международных стандартов в проектировании и открытии спортивного сооружения обеспечивает не только эффективную работу сооружения, но и повышенный интерес со стороны как местных жителей, так и туристов из других регионов.

Таким образом, организация и методы исследования являются важной частью процесса обоснования открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске по международным стандартам. Правильно проведенное исследование является залогом успешной реализации проекта, а также, в долгосрочной перспективе, увеличения интереса к спорту и снижения негативного влияния сидячего образа жизни на здоровье населения.

3 Обоснование эффективности открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске

3.1 Результаты исследования целевой аудитории

Красноярск, как один из крупнейших городов Сибири, известен своими спортивными достижениями и развитием спортивной инфраструктуры. Одним из наиболее популярных видов спорта, как в России, так и в мире, является баскетбол. В последние годы заинтересованность в баскетболе 3х3 – динамичной и зрелищной игре, которая зарекомендовала себя как олимпийский вид спорта, растет с каждым днем. В этой связи открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске стало актуальной задачей. Для ее решения необходимо было выполнить исследование предпочтений целевой аудитории – спортсменов, болельщиков и спонсоров. После проведения анкетирования целевой аудитории в открытии спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске были получены следующие результаты.

Первой группой целевой аудиторией являются спортсмены. Целевой аудиторией была выбрана категория спортсменов, так как открытие баскетбольной площадки будет наиболее востребовано и интересно именно этой категории людей. Они использовали бы эту площадку для тренировок, соревнований и проведения мероприятий, что повысит их уровень подготовки, а также стимулирует развитие спортивной культуры в городе. Кроме того, спортсмены – это активная и здоровая группа населения, которые приобретут новые возможности для занятий спортом и поддержания своего здоровья.

Большинство опрошенных спортсменов играют в баскетбол 3х3 профессионально (67%), остальные играют как развлечение (33%). Исходя из этого мы делаем вывод, что большинство опрашиваемых спортсменов – это люди, которые проходили или проходят спортивную подготовку по баскетболу. На рисунке 1 представлены результаты анкетирования.

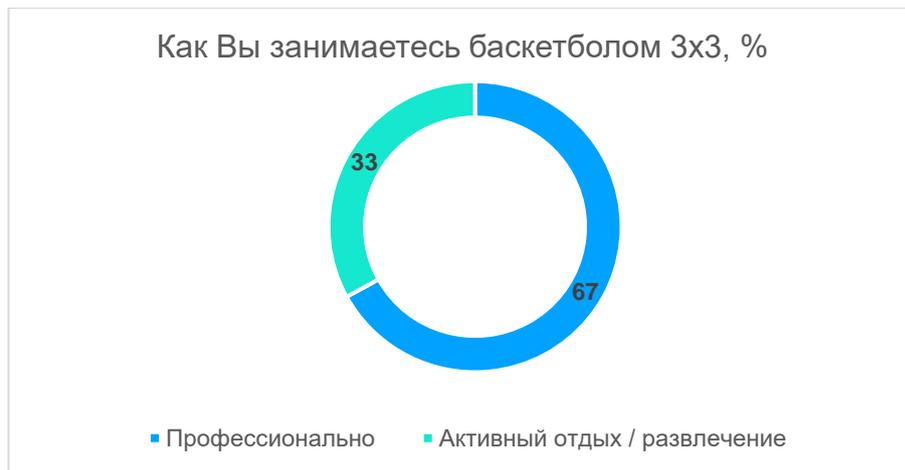


Рисунок 1 – Результаты анкетирования спортсменов об отношении их к баскетболу 3x3

Большинство опрошенных спортсменов предпочитают играть в спортивном сооружении со специальным покрытием (74%), другая часть на паркете или деревянном поле (23%) и незначительная часть спортсменов на асфальте (3%). Это говорит о том, что при реализации проекта спортивного сооружения нужно и важно учитывать выбор спортивного покрытия. На рисунке 2 представлены данные анкетирования.

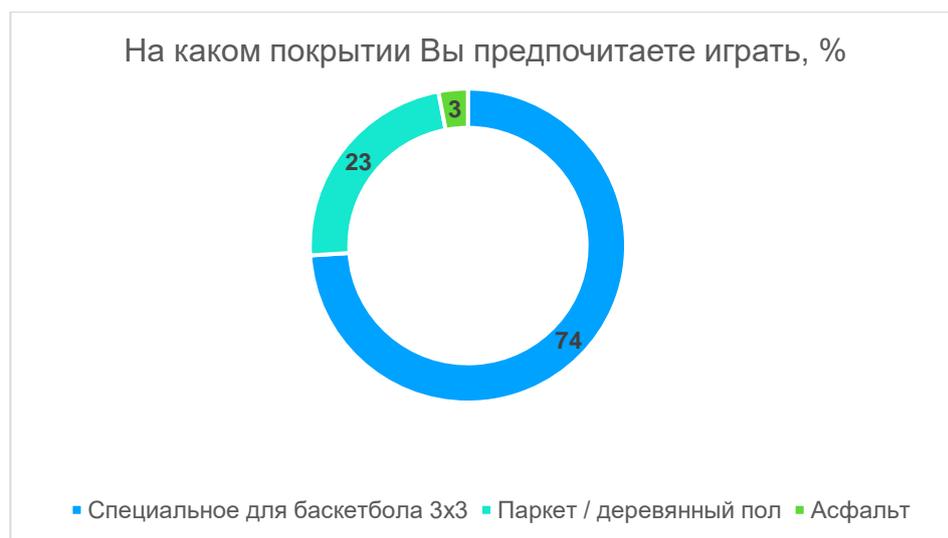


Рисунок 2 – Результаты анкетирования спортсменов по выбору игрового покрытия

Более 90% опрошенных спортсменов положительно оценили идею открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске, считая ее важной и нужной. На рисунке 3 отражены результаты анкетирования.

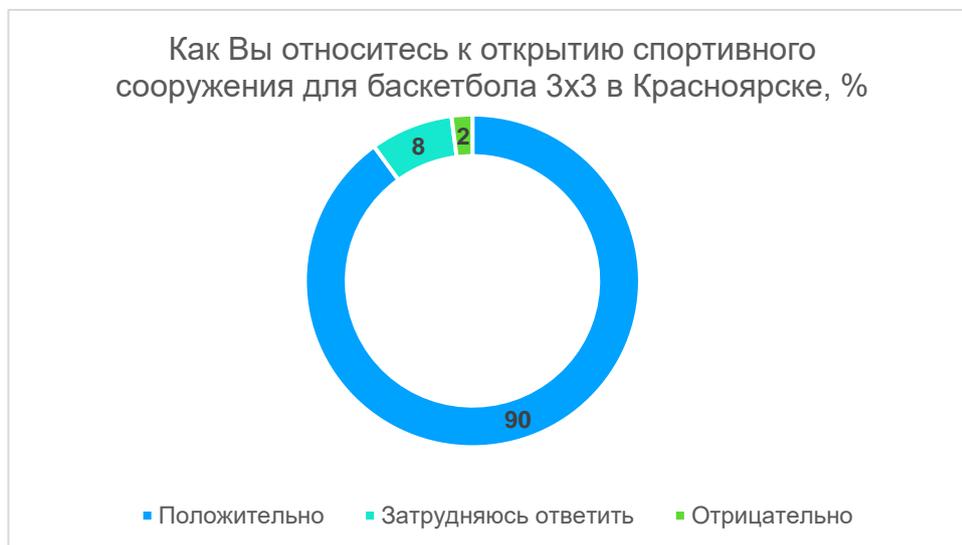


Рисунок 3 – Результаты анкетирования спортсменов по отношению открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3

Создание новой баскетбольной площадки позволит привлечь новое число спортсменов, что повысит рентабельность нового спортивного сооружения. Новая баскетбольная площадка сможет дать возможность для спортсменов с других регионов принимать участия в соревнованиях, можно предположить, что местная власть будет заинтересована в популяризации города. Организовать проведение масштабного мероприятия высокого уровня соревнований с привлечением известных спортсменов, чтобы вызвать интерес у молодого поколения к баскетболу. Для привлечения внимания аудитории спортсменов возможно проведение на площадке мероприятий (хип-хоп, чирлидинг, степ-фитнес), не связанных с баскетболом, но популярным в молодежной среде. Далее в таблице 1 представим SWOT–матрицу для категории спортсмены.

Таблица 1 – SWOT–анализ для категории спортсмены

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
1. Создание новой площадки для практики и проведения соревнований по баскетболу 3х3 в городе Красноярске.	1. Конкуренция с другими спортивными сооружениями в городе.	1. Привлечение новых спортсменов и болельщиков.	1. Риск убытков для инвесторов и спонсоров из-за конкуренции.
2. Привлечение новой аудитории болельщиков и спонсоров.	2. Дополнительные ресурсы и финансовые расходы для управления новым сооружением.	2. Привлечение известных спортсменов как тренеров и участников.	2. Непредвиденные затраты при строительстве и эксплуатации сооружения.
3. Возможность привлечения известных спортсменов на мероприятия на новой площадке.	3. Низкое количество спортсменов в начале работы сооружения.	3. Повышение престижа города и его спортивных достижений.	3. Отсутствие поддержки города и местных властей.

Целевой аудиторией также могут быть болельщики, так как баскетбольная площадка может представлять собой место для проведения различных мероприятий и игр, которые будут интересны тем, кто интересуется баскетболом. Болельщики смогут посещать игры своих любимых команд, следить за развитием чемпионатов и турниров, а также просто наслаждаться зрелищными играми на свежем воздухе. Кроме того, баскетбольная площадка может привлечь новых поклонников баскетбола и помочь распространить спортивную культуру в городе. Большинство опрошенных болельщиков следят за мировыми турнирами по баскетболу 3х3 (55%). Это означает, что у болельщиков есть желание и возможности следить за крупными спортивными событиями по баскетболу 3х3, а значит при создании проекта спортивного сооружения необходимо учитывать мнения этой целевой аудитории. На рисунке 4 результаты анкетирования болельщиков о их наблюдении за крупными спортивными событиями по баскетболу 3х3



Рисунок 4 – Результаты анкетирования болельщиков о их наблюдении за крупными спортивными событиями по баскетболу 3х3

Более 50% опрошенных болельщиков присутствуют на местных турнирах по баскетболу 3х3. Это говорит о том, что люди готовы приходить на спортивные мероприятия по баскетболу 3х3, поддерживать команды, игроков, а также участвовать в различных развлекательных событиях. Результаты представлены на рисунке 5.

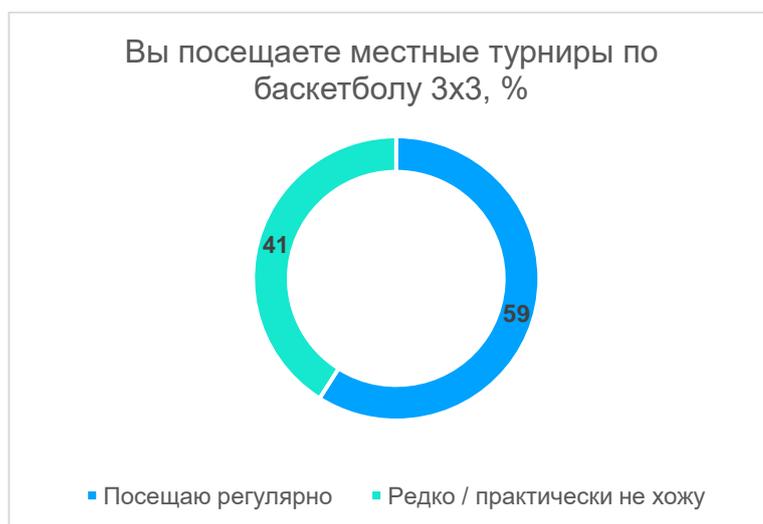


Рисунок 5 – Результаты анкетирования болельщиков о посещении спортивных мероприятий по баскетболу 3х3

На рисунке 6 представлены результаты анкетирования болельщиков об идеи открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске, где 85% опрошенных болельщиков поддерживают идею, считая это разнообразием в спортивной жизни города.

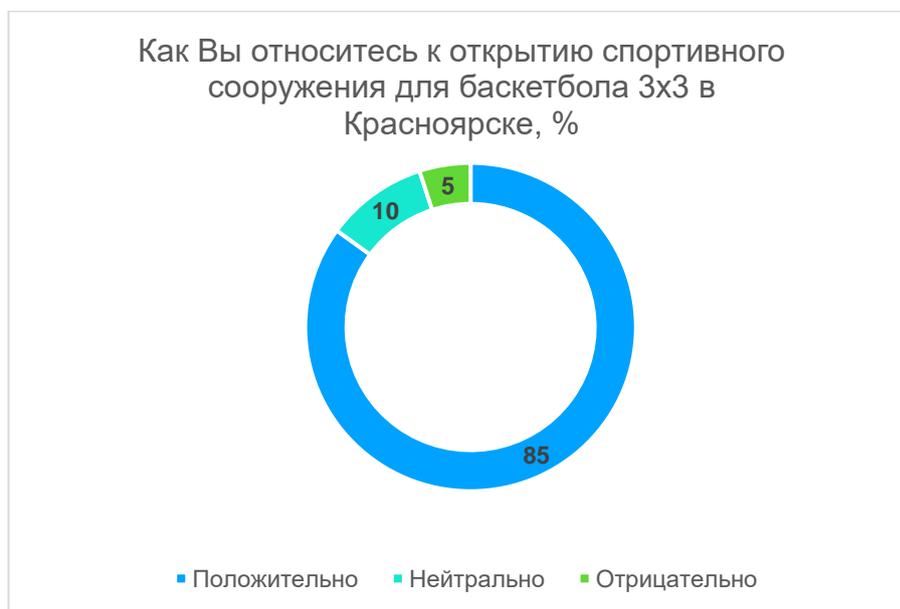


Рисунок 6 – Результаты анкетирования болельщиков об идеи открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3

Создание баскетбольной площадки способствует популяризации баскетбола 3х3 на территории Красноярска, что в скором времени сможет привести к официальному уровню соревнований. Поднятие уровня организации соревнований предотвратит риск неудовлетворенности болельщиков, что положительно скажется на их интерес к баскетболу. Наличие интерактивных мероприятий во время проведения соревнований позволит повысить заинтересованность болельщиков, что в дальнейшем скажется на их вовлеченность в поддержке команды. Возможность обеспечить уровень организации на всех этапах подготовки к соревнованиям сведет риск неудовлетворенности болельщиков к минимуму. В таблице 2 отобразим матрицу SWOT-анализа для целевой аудитории болельщики.

Таблица 2 – SWOT–анализ для категории болельщики

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
1. Возможность посещения новой спортивной площадки и участия в событиях по баскетболу 3х3.	1. Возможные дополнительные расходы на билеты, проезд, еду и т. д.	1. Появление новых мероприятий и шоу на новой площадке.	1. Конкуренция со старыми местами для проведения спортивных мероприятий.
2. Развитие культуры баскетбола 3х3 в регионе и улучшение качества проведения соревнований.	2. Возможность трудного доступа к новой площадке.	2. Возможность появления новых команд и игроков.	2. Риск неудовлетворенности посетителей из-за неправильной организации мероприятий.
3. Повышенный интерес к баскетболу и возможность стать частью сообщества болельщиков.	3. Возможность низкого качества организации мероприятий и программ по духу игры.	3. Интерактивные мероприятия для зрителей, такие как игры и конкурсы.	3. Ограничение вместимости площадки и нехватка мест на событиях.

Последней целевой аудиторией в рамках нашего исследования являются спонсоры. Потенциальные спонсоры также могут являться основной категорией целевой аудитории, так как они могут заинтересоваться поддержкой проекта по открытию баскетбольной площадки. Для таких компаний партнерство с проектом может стать возможностью демонстрации своих товаров и услуг, а также повысить узнаваемость бренда. Кроме того, спонсоры могут финансировать различные мероприятия, проводимые на площадке, что позволит им дополнительно продвинуть свой бренд. Один из вопросов предполагал открытый вариант ответа, поэтому результаты анкетирования спонсоров мы смогли объединить по основным категориям и сделать выводы: большинство опрошенных спонсоров поддерживают спортивные игры (40%), практически одинаково поддерживается киберспорт (30%) и экстремальные виды спорта (20%), меньше всего лыжные гонки и биатлон (10%). Это говорит о том, что спортивные игры остаются и считаются самыми популярными средствами продвижения своего бизнеса. Результаты отражены на рисунке 7.



Рисунок 7 – Результаты анкетирования спонсоров по видам спорта, которые чаще поддерживаются

Уделять внимание качеству и проработке мероприятия предпочитает 70% опрошенных спонсоров, другая часть спонсоров считает наоборот (30%). Это значит, что при запуске и эксплуатации спортивного сооружения необходимо представить программу по развитию сооружения и проработанный план мероприятий. На рисунке 8 представлены результаты опроса.



Рисунок 8 – Результаты анкетирования спонсоров по качеству мероприятий

Результаты анкетирования спонсоров, представленные на рисунке 9, показали, что значительная часть спонсоров считает, что проект по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске – хороший стартап (60%). Треть опрошиваемых спонсоров не смогли уверенно дать ответ (30%) и часть спонсоров считает, что есть более перспективные проекты для инвестирования (10%).



Рисунок 9 – Результаты анкетирования спонсоров об идее открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3

SWOT–анализ позволяет увидеть все плюсы и минусы для спонсоров при участии в открытии нового спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске и оценить возможные риски и перспективы в инвестировании. Для повышения узнаваемости баскетбольной площадки необходимо провести рекламную кампанию с привлечением спонсоров. Также возможность спонсировать большее количество соревнований приведет к популяризации баскетбола среди населения. В таблице 3 отобразим SWOT–анализ категории – спонсоры.

Таблица 3 – SWOT–матрица для категории спонсоры

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
1. Возможность повышения известности бренда на мероприятиях и соревнованиях, проводимых на новой площадке.	1. Низкая известность нового сооружения и мероприятий.	1. Возможность привлечения новой аудитории к спонсируемым мероприятиям.	1. Риск неудачного продвижения бренда в связи с конкуренцией со старыми местами проведения соревнований.
2. Возможность привлечения новых клиентов через спонсорство нового спортивного сооружения.	2. Риск потери интереса новой аудитории в будущем.	2. Возможность участия в организации и проведении мероприятий на новой площадке.	2. Возможная нестабильность в экономической и политической сферах города, которая может негативно сказаться на инвестировании.
3. Повышение репутации бренда как спонсора спортивных мероприятий и сооружений.	3. Необходимость постоянного финансового и логистического участия в проведении мероприятий на новой площадке.	3. Развитие партнерства с организаторами и участниками соревнований.	3. Риск уточнения соглашения о спонсорских условиях из-за изменений в законодательстве и налоговом кодексе.

Выводы:

– результаты исследования свидетельствуют о том, что открытие спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске получит поддержку как со стороны спортсменов, так и со стороны болельщиков и потенциальных спонсоров;

– основные предпочтения спортсменов – спортивное сооружение с покрытием из искусственного материала;

– болельщики следят за мировыми и местными турнирами по баскетболу 3х3 и поддерживают идею открытия соответствующего спортивного сооружения;

– большинство спонсоров заинтересовано в возможности инвестирования в спортивное сооружение и привлечении к сотрудничеству турниров и кампаний с участием баскетболистов 3х3.

Исходя из результатов исследования, можно заключить, что идея открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске является актуальной и поддерживается большинством целевой аудитории.

3.2 Описание проекта по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3x3

На основе результатов проведенного исследования о предпочтениях целевой аудитории появилась необходимость создания спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в городе Красноярске. Проект спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске предусматривает создание современного комплекса, включающего в себя несколько игровых площадок с покрытием из искусственного материала, трибуны для зрителей, раздевалки, душевые и туалеты. Дизайн игровых площадок будет соответствовать международным стандартам и предназначен для проведения многочисленных турниров и соревнований [71].

Преимущества спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске:

- такое сооружение позволит спортсменам заниматься в любой погоде;
- проведение международных и местных турниров, что привлечет в регион спортсменов и болельщиков;
- создание условий для занятий баскетболом в любое время года и при любых погодных условиях;
- игровые площадки соответствуют международным стандартам, что обеспечивает качество проводимых турниров и соревнований;
- наличие трибун позволяет проводить мероприятия с большим числом зрителей, что способствует привлечению спонсоров и медийного внимания;
- раздевалки, душевые и туалеты обеспечивают комфортные условия для спортсменов и их болельщиков.

Таким образом, проект спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске будет способствовать развитию баскетбола в регионе, а также увеличит престиж города в мире спорта [73].

В рамках проекта по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске также будет предусмотрено организация тренировочных занятий для начинающих спортсменов. Для этого будут приглашены профессиональные тренеры и созданы группы по разным возрастным категориям и уровню подготовки.

Кроме того, в планах проведение различных образовательных и развлекательных мероприятий, таких как мастер-классы и семинары по технике игры, конкурсы и квесты, фестивали и выставки. Это поможет расширить круг знакомств, повысить мотивацию заниматься спортом и узнавать больше о баскетболе 3x3 [78]. Вновь открытая баскетбольная площадка 3x3 будет иметь социальный эффект, поскольку спортивное сооружение будет доступно для всех желающих, независимо от их материального положения и возраста. Это даст возможность молодежи и взрослым заняться здоровым образом жизни, научиться работать в команде и развивать физические возможности [75].

Важно отметить, что реализация мероприятия по открытию спортивного сооружения для баскетбола 3x3 несет за собой социальный эффект. Оценка социального эффекта от открытия баскетбольной площадки проводилась с помощью методов социально-экономической оценки. Она базировалась на сборе и анализе данных о социальном эффекте, который может быть получен от открытия баскетбольной площадки в Красноярске [76].

В процессе оценки был использован стандартный набор инструментов социально-экономической оценки, который включает в себя следующие методы [77]:

- статистический анализ существующей информации о состоянии социальной инфраструктуры в регионе;
- анализ тенденций развития спортивной инфраструктуры и спортивных мероприятий в Красноярске.

После сбора данных подвергали их анализу с целью установления возможных социальных выгод, которые могут быть получены с помощью реализации проекта. Также проводился анализ возможных негативных последствий от проекта. Затем были проведены вычисления экономической эффективности проекта [78]. В результате оценки был сделан вывод о положительном воздействии на качество жизни жителей города и о выгоде в экономическом плане. Была определена допустимая социально–экономическая эффективность, которая позволила оценить конечный результат проекта путем сопоставления и сравнения социальной эффективности проекта и его стоимости.

Реализация проекта спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске окажет существенный социальный эффект на городскую жизнь:

- во-первых, создание нового спортивного сооружения позволит жителям города заниматься спортом и организовывать игры баскетбола в любое время года и в любую погоду, что способствует поддержанию здорового образа жизни;

- во-вторых, благодаря проводимым в сооружении мероприятиям, таким как образовательные и развлекательные мероприятия, мастер–классы, семинары и фестивали, молодежь будет иметь возможность расширять круг знакомств, общаться и обмениваться навыками и знаниями;

- в-третьих, этот проект даст возможность молодежи проявить себя и реализовать свой потенциал в спорте, что повысит их самооценку и самоуважение. Создание условий для развития этого вида спорта в Красноярске поможет противодействовать занимающую молодежь пагубными привычками и отвлечет их внимание от различных негативных явлений в обществе;

- в-четвертых, проект будет социально значимым, увеличит приток туристов и инвесторов в регион, разовьёт в Красноярске новые рабочие места, а также поднимет престиж города в мире спорта, повысив его общее положение в регионе и стране.

В рамках исследования нами был разработан дизайн проекта спортивного сооружения в городе Красноярск, которое включает разнообразные виды снаружи и внутри объекта, план здания, особенности сооружения и спортивный

зал для баскетбола 3х3. На рисунке 1 отображен вид снаружи спортивного сооружения, которое включает подъезд к зданию, просторную парковку и центральный вход.



Рисунок 10 – Спортивное сооружение для баскетбола 3х3 в городе Красноярск

В ходе реализации проекта спортивного сооружения мы предусмотрели планы первого и второго этажа. На рисунке 11 представлен план первого этажа, которое включает в себя: тамбур, фойе, 2 раздевалки с душевыми и туалетами, служебное помещение, административное помещение, 2 отдельных санитарных узла, лифт и лестница на 2 этаж.

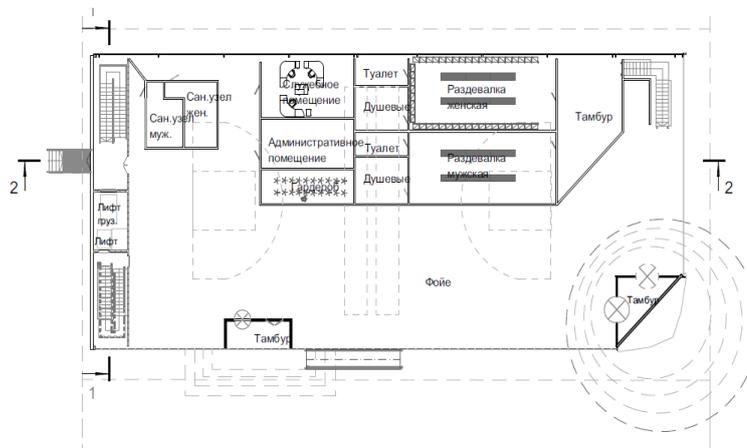


Рисунок 11 – План первого этажа спортивного сооружения

На рисунке 12 представлен план второго этажа, которое включает в себя: спортивный зал, трибуны для зрителей, вспомогательные помещения для хранения инвентаря, входы и выходы.

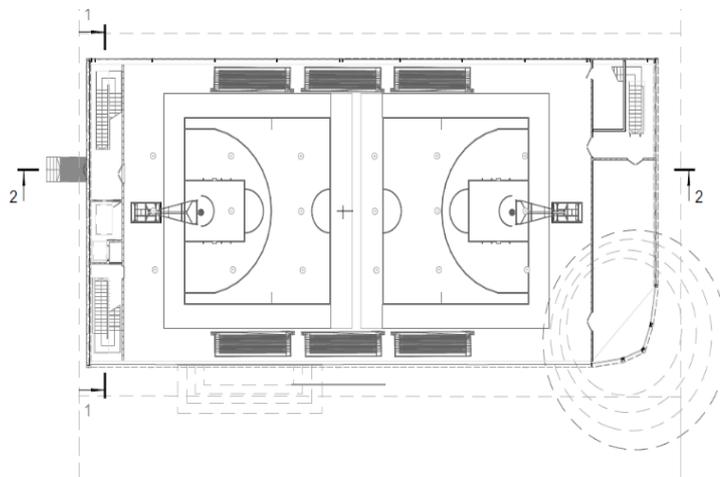


Рисунок 12 – План второго этажа спортивного сооружения

Далее для визуализации проекта мы предусмотрели дизайн-решения внутренней части здания. На рисунке 13 представлено фойе спортивного сооружения.

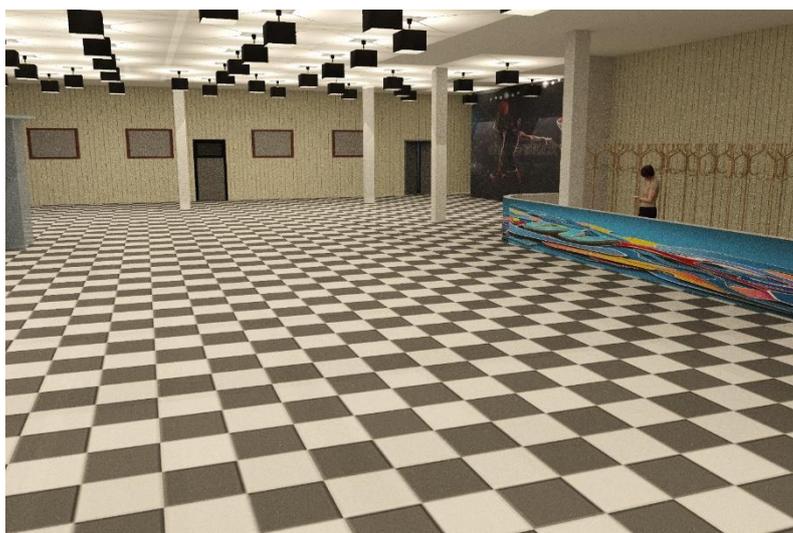


Рисунок 13 – Фойе спортивного сооружения для баскетбола 3х3

Самая важная часть проекта – спортивный зал. В сооружении мы предусмотрели 2 игровые площадки. На рисунке 14 представлен один из спортивных кортов для баскетбола 3х3.



Рисунок 14 – Спортивный зал для баскетбола 3х3

Таким образом, проект спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске имеет явный социальный потенциал, который позволит не только улучшить качество жизни жителей города, но еще и привлечь в регион новые инвестиции в части развития спорта и социальной инфраструктуры. В целом, оценка социального эффекта проводилась с целью определения возможности открытия баскетбольной площадки в Красноярске и прогнозирования возможных результатов реализации проекта в социальном и экономическом аспектах. При этом использовались различные методы и инструменты, что позволило объективно оценить социальный эффект от открытия площадки [79].

Реализация проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в городе Красноярск является актуальной и перспективной задачей, которая позволит улучшить качество жизни горожан. В создании таких сооружений есть большой эстетический, туристический и функциональный потенциал. Этот проект будет способствовать развитию здорового образа жизни, а также расширению социальных контактов молодежи. Реализация проекта также даст мощный

импульс к развитию спортивной инфраструктуры в Красноярске, повысив его престиж и улучшив позицию в рейтингах проведения спортивных мероприятий. В целом, проект спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в городе Красноярск имеет большой социально–экономический потенциал и будет способствовать улучшению качества жизни населения.

3.3 Расчет бюджета и экономической эффективности проекта

Составление более подробного расчета бюджета для создания спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске требует учета нескольких важных факторов, таких как размер сооружения, местоположение и использование различных элементов начиная от рейтинга и доступности до материалов и оборудования.

Строительство будет произведено на пустыре с размером 20 х 30 метров, а здание будет иметь два этажа.

Закупка земли и подготовка места для строительства:

Стоимость земли: 5 000 000 руб.

Очистка участка от мусора и подготовка к строительству: 1 000 000 руб.

Итого: 6 000 000 руб.

Проектирование и строительство:

Проектирование глубинных оснований и приобретение необходимых материалов (бетон, металл и т. д.): 20 000 руб. за квадратный метр (20mх30m = 600 кв. м = 12 000 000 руб.

Строительство здания (2 этажа): 40 000 руб. за квадратный метр (20m х30m = 600 кв. м = 24 000 000 руб.

Строительство парковки: 500 000 руб.

Строительство ограждения и ворот: 1 000 000 руб.

Оснащение сооружения спортивной техникой для баскетбола 3х3: 3 000 000 руб. Итого: 40 500 000 руб.

Необходимые дополнительные расходы:

Юридические услуги (оформление документов и прочее): 1 000 000 руб.

Рекламные услуги (продвижение сооружения): 3 000 000 руб.

Страхование: 2 000 000 руб.

Консультационные услуги (инженерные и дизайнерские): 4 000 000 руб.

Итого: 10 000 000 руб.

Итоговая сумма: 6 000 000 + 40 500 000 + 10 000 000 + 5 000 000 = 61 500 000 руб.

Таким образом, общая стоимость строительства и запуска спортивного сооружения для баскетбола 3х3 составляет около 61,5 миллионов рублей. Кроме этого, необходимо учитывать операционные расходы на содержание сооружения и оплату персонала. В таблице 4 представлены расходы на строительство и эксплуатацию спортивного сооружения.

Таблица 4 – Расходы по открытию спортивного сооружения

Наименование статьи расходов	Стоимость, млн. руб.
1 Закупка земли	5
2 Подготовка участка	1
3 Проектирование оснований и приобретение материалов, 600 кв. м.	12
4 Строительство здания (включая парковку и ограждение), 600 кв. м.	25,5
5 Инвентарь и оборудование для баскетбола 3х3	3
6 Юридические услуги	1
7 Рекламные услуги	3
8 Страхование	2
9 Консультационные услуги (инженер, дизайнер)	4
10 Операционные расходы (электричество, вода и т. д.), год	1
11 Оплата персонала (предполагаемая заработная плата), год	4
Итого:	61,5

Общая стоимость проекта составляет около 61,5 миллиона рублей. Операционные расходы и расходы на оплату персонала будут зависеть от местоположения сооружения и политики управления проектом.

Экономическая эффективность – это способность проекта или предприятия приносить прибыль и показывать хорошие результаты в долгосрочной перспективе при минимальных затратах на производство и другие операционные расходы. Это может включать в себя увеличение продаж, сокращение затрат на обслуживание и эксплуатацию, повышение качества продукции или услуг, увеличение рыночной доли и т. д. Оценка экономической эффективности проекта может быть произведена путем проведения анализа рентабельности, расчета индексов окупаемости, прогнозирования прибыли и прочих методов.

Конечная экономическая эффективность проекта зависит от множества факторов, включая количество посетителей на соревнованиях, спрос на аренду площадки и продукцию еды и напитков, расходы на оплату труда и другие операционные расходы.

Расходы на строительство и инвестирование. По нашим расчетам, стоимость строительства проекта составляет около 61,5 миллионов рублей. Это включает в себя затраты на закупку земли, проектирование, строительство и оборудование спортивного сооружения, затраты на рекламу, маркетинг, юридические и консультационные услуги.

Потенциальные источники дохода. Основными источниками дохода являются соревнования, аренда площадки и предоставление услуг на объекте. В плане организации соревнований можем ожидать доход в размере 1,8 миллиона рублей, в случае проведения 50 соревнований в год, с участием 12 команд каждый раз и сбора в размере 3 000 рублей с команды.

Аренда площадки – в данном случае это залог успеха проекта на самом деле, ведь здесь мы ожидаем гораздо больший доход. В соответствии с планом аренды, за 10 часов в день, за предположительную оплату в размере 5 000 руб. за час, удалось бы заработать 18,25 миллиона рублей в год.

Продажа еды и напитков — это еще один потенциальный источник дохода, который можно использовать для увеличения прибыли проекта. При продаже 24

000 единиц продукции в год, средний чек составляет 300 рублей, общая выручка составляет около 7,2 миллиона рублей в год.

Итак, сумма всех источников дохода составляет около 27,2 миллиона рублей в год.

Расходы на эксплуатацию. Операционные расходы включают в себя все расходы на обслуживание и эксплуатацию объекта, включая зарплаты сотрудников, оплату коммунальных услуг, уборку и т. д. Если рассчитывать на штат в 5 человек и затраты в размере 4 миллионов рублей в год на оплату труда сотрудников и еще 1 миллион на коммунальные услуги, то операционные расходы составят около 5 миллионов рублей в год.

Рентабельность и окупаемость. Если из дохода вычесть операционные расходы, то получим годовую прибыль в размере 22,2 миллиона рублей. Если учитывать затраты на строительство в размере 61,5 миллионов рублей, то время окупаемости проекта составляет примерно 2,8 года. В долгосрочной перспективе, при постоянно растущей популярности баскетбола 3x3, проект может приносить высокую прибыль и стать частью растущей индустрии развлечений. В таблице 5 представлена оценка экономического эффекта проекта.

Таблица 5 – Экономический эффект проекта

Показатели	Значение
1 Стоимость строительства	61,5 млн. руб.
2 Потенциальный доход от соревнований	1,8 млн. руб.
3 Потенциальный доход от аренды площадки	18,25 млн. руб.
4 Потенциальный доход от продажи продукции	7,2 млн. руб.
5 Операционные расходы	5 млн. руб.
6 Годовая прибыль	22,2 млн. руб.
7 Срок окупаемости	2,8 года

Основные показатели, такие как стоимость строительства, потенциальный доход от разных источников, операционные расходы, годовая прибыль и срок

окупаемости. Эти показатели позволяют проанализировать финансовые результаты проекта и принять решение о его экономической эффективности. В данном разделе были рассмотрены основные элементы бюджета проекта и его экономическая эффективность. Из таблицы 5, приведенной выше, следует, что годовая прибыль проекта составляет 22,2 млн. руб., и срок окупаемости – 2,8 года. Эти показатели говорят о том, что проект является экономически выгодным и эффективным.

Проект является грандиозным и требует серьезных финансовых вложений. Однако, благодаря правильному бюджетному планированию и высокой экономической эффективности, реализация проекта может принести значительный доход.

Таким образом, проект является эффективным с финансовой точки зрения и, при правильном управлении, может принести высокую прибыль.

Кроме того, на спортивном комплексе можно организовывать мероприятия различного масштаба и тематики – концерты, фестивали, выставки, корпоративные мероприятия и т. д. В таком случае проект может быть интересен и эффективен для организаторов мероприятий и их гостей.

Кроме того, данный проект может стать интересен для инвесторов, которые могут получить высокую прибыль от его реализации.

Итак, проект может быть эффективен для спортсменов, организаторов мероприятий, инвесторов, государства и людей, занимающихся физической активностью и спортом и заботящихся о своем здоровье

3.4 План мероприятий по реализации проекта

В данном разделе представлены ключевые шаги, необходимые для реализации проекта. План мероприятий включает в себя различные этапы – начиная с выбора места строительства и заканчивая запуском объекта в эксплуатацию.

Каждый этап проекта требует тщательного планирования и контроля, чтобы гарантировать, что проект выполнен в соответствии с требованиями и сроками, и соответствовал установленным стандартам. Раздел План мероприятий будет включать описание необходимых мер по реализации проекта, а также определение необходимых ресурсов, которые понадобятся для его успешной реализации.

Важно отметить, что данные мероприятия будут определяться индивидуально в зависимости от масштаба и сложности проекта. Однако, основные этапы реализации проекта – планирование, подготовка и строительство объекта, и его запуск в эксплуатацию – будут общими для всех проектов.

Для реализации проекта рассмотрим каждый этап более детально и опишем все необходимые мероприятия и ресурсы, которые понадобятся для его успешной реализации

1. Планирование проекта:

- определение целей и задач проекта;
- определение бюджета проекта;
- определение сроков реализации проекта;
- разработка бизнес–плана проекта;
- поиск и выбор места строительства.

2. Подготовительные мероприятия:

- получение всех необходимых разрешений и документов на строительство;
- заключение договоров с поставщиками оборудования и материалов;
- найм персонала для проведения работ;
- организация транспортировки оборудования и материалов на строительную площадку;

3. Строительство объекта:

- подготовка строительной площадки;
- установка фундамента и опорных столбов;

- монтаж площадки для игры, ограждений и крыши над площадкой;
- установка световых мачт для проведения вечерних игр;
- установка трибун для зрителей;
- проведение электромонтажных работ.

4. Запуск объекта в эксплуатацию:

- организация медиакампании для привлечения внимания к запуску нового сооружения;
- разработка ценовой политики и рекламных акций для привлечения посетителей;
- найм персонала для обслуживания площадки;
- запуск системы онлайн–бронирования взаимодействия с клиентами, а также сервиса автоматической оплаты и оформления билетов.

Для успешной реализации проекта необходимо заложить достаточный бюджет на каждую стадию и строго следить за сроками выполнения работ и оговоренными условиями. Кроме того, стоит уделить внимание привлечению потенциальных клиентов, разработке удобных для них решений и выработке стратегии продвижения проекта. Однако, если все этапы будут выполнены правильно и своевременно, проект спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске будет успешно реализован.

Первый этап проекта по реализации спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске – это планирование. Этот этап является одним из наиболее важных, поскольку корректное и детальное планирование позволит избежать проблем и неожиданных сюрпризов в процессе реализации проекта.

Основные этапы планирования проекта:

- определение целей и задач проекта. Необходимо определить главные цели и задачи проекта, которые мы хотим достигнуть. В данном случае главной целью может быть создание нового сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске.

- определение бюджета проекта. Необходимо определить бюджет, который мы готовы выделить на проект. Бюджет будет включать в себя все

затраты от выбора места строительства до запуска объекта в эксплуатацию. В данном случае, кроме затрат на строительство, также можно выделить бюджет на рекламный бюджет и зарплаты для сотрудников, которые будут работать на этой площадке;

- определение сроков реализации проекта. Для корректного планирования проекта необходимо определить сроки на каждый этап, чтобы грамотно оценить необходимый персонал, затраты на оплату работ и другие ресурсы, а также чтобы избежать неожиданных затрат времени и дополнительных затрат на переработку;

- разработка бизнес–плана проекта. Бизнес–план – это документ, который показывает все стадии реализации проекта и выгоду, которую он может принести. Бизнес–план покажет, насколько проект выгоден, поможет определить эффективность инвестиций и выявить сильные и слабые стороны проекта;

- поиск и выбор места строительства. Нужно провести исследование, чтобы найти наилучшее место для строительства сооружения, учитывая такие факторы, как наличие свободной участка земли, инфраструктура и доступность для всех желающих.

Этот этап планирования является основой для всех последующих шагов реализации проекта, поэтому необходимо уделить ему достаточно времени и внимания. Корректное планирование проекта поможет избежать ошибок и благополучно достичь поставленных целей.

Второй этап проекта по реализации спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске – это разработка проектной документации и получение разрешений на строительство.

Основные шаги второго этапа проекта:

- разработка проектной документации. Необходимо разработать проектную документацию сооружения, включающую в себя все необходимые чертежи и расчеты, описание используемых материалов и технологий;

- получение разрешительной документации. Следующим шагом является получение разрешений на строительство. Для получения разрешительной

документации необходимо обратиться в соответствующие государственные органы и предоставить им необходимые документы и расчеты;

- поиск подрядчика. После разработки проектной документации и получения разрешительной документации необходимо найти подрядчика, который будет выполнять работы по строительству. При выборе подрядчика необходимо учитывать квалификацию, опыт работы и репутацию;

- оформление договора на строительство. После выбора подрядчика необходимо оформить договор на строительные работы и установить условия выполнения работ, сроки и цену;

- подготовка строительной площадки. Перед началом строительных работ необходимо подготовить строительную площадку: очистить ее от мусора и растительности, выровнять территорию и установить строительные заборы;

- создание рабочей группы. Создание рабочей группы, которая будет осуществлять контроль над процессом строительства – это все от визуального контроля (качества выполненных работ) до учета затрат на строительство.

Второй этап проекта является ключевым в реализации проекта, поскольку он включает в себя все необходимые шаги для начала строительства. Корректное выполнение второго этапа поможет избежать проблем и задержек на последующих этапах.

Третий этап проекта по реализации спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске – это строительство и установка сооружения на месте его будущего расположения, 3 основные фазы на третьем этапе:

- строительство фундамента. Первым шагом является строительство фундамента, который является основой для будущего сооружения. Необходимо строго соблюдать все требования проектной документации, чтобы фундамент был надежным и долговечным;

- установка металлоконструкций. После того, как фундамент готов, начинается установка металлоконструкций, которые являются основой для будущего спортивного сооружения. Монтаж металлоконструкций производится строго по проекту, учитывая все нагрузки и особенности конструкции;

– установка оборудования и дополнительных элементов. После установки металлоконструкций производится установка дополнительных элементов и оборудования, необходимых для игры в баскетбол 3х3: корзин, подставок, сеток и т. д. Также устанавливаются дополнительные элементы для удобства игроков и зрителей, такие как зоны отдыха, туалеты и т. д.

Важно отметить, что на этом этапе необходимо строго соблюдать все технические требования и стандарты безопасности, чтобы сооружение было надежным и не представляло угрозы для здоровья игроков и зрителей. В целом, третий этап является самым ответственным и длительным этапом в проекте. Его успешное выполнение зависит от качества выполнения предыдущих этапов, хорошей организации строительных работ и квалификации рабочей команды.

Четвертым этапом проекта по реализации спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске является наладка и запуск объекта в эксплуатацию.

Этот этап включает в себя следующие работы:

– проведение испытаний. Перед запуском объекта в эксплуатацию необходимо провести различные испытания и проверки, например испытания прочности металлоконструкций, проверку работы оборудования, оценку условий для зрителей, и т. д. В период испытаний необходимо соблюдать требования безопасности;

– обеспечение безопасности. Важно обеспечить высокий уровень безопасности при эксплуатации спортивного сооружения. Необходимо установить все необходимые знаки и ограждения, чтобы избежать несчастных случаев, связанных с игрой или нахождением на территории сооружения;

– подготовка персонала. Перед запуском объекта в эксплуатацию необходимо обучить персонал (операторов, чистильщиков, охранников) правилам эксплуатации объекта, безопасности на территории, а также обучить их использованию специализированного оборудования;

– запуск в эксплуатацию. После проведения всех необходимых испытаний, обеспечения безопасности и подготовки персонала, можно приступить к запуску

в эксплуатацию спортивного сооружения. Здесь важным моментом является наладка всех процессов и обеспечение комфорта и безопасности для зрителей и игроков.

В целом, на четвертом этапе проекта осуществляется запуск объекта в эксплуатацию и его дальнейшее использование согласно его предназначению. С этого момента начинается работа по управлению объектом и его эксплуатации, а также проведение мероприятий и турниров по баскетболу 3x3. Различные мероприятия должны быть хорошо организованы и продуманы заранее, чтобы обеспечить максимальный комфорт зрителей и игроков, и заинтересовать людей в участии в данном виде спорта. Далее представим сводную таблицу, представляющую поэтапный процесс реализации проекта баскетбольной площадки (табл. 6).

Таблица 6 – Этапы реализации проекта

Этап проекта	Характеристики этапа
1. Планирование	Определение цели проекта, составление планов, распределение ресурсов, определение сроков выполнения работ.
2. Проектирование	Разработка концепции сооружения, составление технического задания, выбор материалов, разработка эскизных и конструктивных решений.
3. Строительство	Возведение спортивного сооружения в соответствии с проектом, проведение ремонтно-отделочных работ, установка необходимого оборудования.
4. Наладка и запуск в эксплуатацию	Проведение испытаний, обеспечение безопасности, подготовка персонала, запуск в эксплуатацию и наладка всех процессов. Управление объектом, проведение различных мероприятий, турниров и соревнований, ведение работы по техническому обслуживанию и ремонту объекта.

Каждый этап проекта имеет свои характерные особенности и задачи, которые должны быть выполнены тщательно и вовремя, чтобы проект был реализован в полном объеме и соответствовал всем требованиям.

От каждого этапа зависит успех всего проекта, поэтому все этапы должны быть выполнены качественно и с масштабом соответствующим целям.

Таким образом, в данном разделе были рассмотрены основные этапы проекта по созданию спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске. Каждый этап включает в себя определенные задачи и характеризуется особыми особенностями.

Планирование анализирует задачи проекта, предмет, сроки и стоимость, чтобы оценить ресурсы, которые нужны для своевременной реализации проекта. Проектирование разрабатывает концепцию, определяет требования к объекту и ресурсы для реализации проекта.

Строительство включает в себя все работы по возведению объекта. Наладка и запуск в эксплуатацию состоят из испытаний объекта, обучения персонала, установки знаков и ограждений, а также настройки работы процессов. И, наконец, эксплуатация включает в себя управление объектом и проведение мероприятий, техобслуживание и ремонт.

Хорошо проведенные этапы гарантируют успешную и своевременную реализацию проекта. Каждый этап должен быть выполнен качественно и эффективно, чтобы достичь поставленных целей. В целом, правильно спланированные и качественно выполненные этапы гарантируют успех на всех этапах реализации проекта и положительное влияние на стадии эксплуатации.

Также в рамках главы был проведен SWOT-анализ для всех заинтересованных сторон в реализации проекта. Здесь можно сделать вывод о том, что из проведенного SWOT-анализа для болельщиков и спонсоров в открытии спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске можно сделать вывод о том, что этот проект имеет большие перспективы и возможности для развития спортивной культуры в регионе и улучшения качества проведения спортивных мероприятий. Также стоит учесть некоторые возможные риски, такие как конкуренция со старыми местами проведения соревнований или нехватка мест на событиях. Эти факторы следует учитывать при планировании и реализации проекта, чтобы максимизировать позитивные эффекты и минимизировать возможные угрозы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Дана характеристика международным стандартам, определены технические требования и финансовые стороны для открытия спортивного сооружения по баскетболу 3х3 в городе Красноярск. Международные требования – требования, которые устанавливает и определяет международная федерация баскетбола. Основные технические требования, которые необходимы для строительства спортивного сооружения относим размеры сооружения, его значения должны быть 30 метров в длину и 20 метров в ширину, высота в зале до низа выступающих конструкций 7 метров, а также различные системы эксплуатации здания: водоснабжение, электроснабжение, освещение, отопление, вентиляция, звуковое оповещение, противопожарной системы. Для реализации проекта спортивного сооружения были учтены следующие финансовые стороны: покупка земельного участка, проектирование и строительство, приобретение оборудования и инвентаря, реклама и маркетинг, эксплуатационные расходы.

2. Исходя из анализа рынка спортивных сооружений нами было установлено количество спортивных сооружений в Российской Федерации в 2022 году увеличилось на 14314 единиц по сравнению с 2021 годом. Прирост подобных сооружений позволяет расширить число лиц, в той или иной мере занимающихся спортом, а это означает, что программа по развитию физической культуры и спорта реализуется успешно. Было установлено, что специальные спортивные сооружения по баскетболу 3х3 в Красноярске отсутствуют. Была определена целевая аудитория исследования и проведено анкетирование, где результаты показали, что идея открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске является актуальной и поддерживается большинством целевой аудитории.

3. Для определения эффективности, окупаемости проекта спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в городе Красноярск был произведен экономический анализ и это позволило сделать следующие выводы: проект по

созданию спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске имеет потенциал для успешной реализации. Экономический анализ показал, что затраты на строительство составляют 61,5 миллиона рублей, а годовая прибыль – 22,2 миллиона рублей, что подтвердило эффективность и окупаемость проекта через 2 года 8 месяцев после открытия спортивного сооружения. Результаты исследования подчеркнули необходимость и важность открытия спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Открытие спортивного сооружения для баскетбола 3x3 в Красноярске является важным шагом в развитии спортивной инфраструктуры города и повышении престижа региона в сфере спорта. На основании полученных результатов исследований и анализа можно сформулировать отдельные положения, которые рекомендуется использовать при строительстве и эксплуатации спортивного сооружения для баскетбола 3x3:

1. Проанализировать спрос на данное сооружение, определить целевую аудиторию и потребности, внедрения инновационных технологий и решения организационных вопросов.

2. Определить стандарты международной федерации баскетбола (FIBA), учесть требования к конструкции, площадки, мест для зрителей, размерам корзин и мячей.

3. Обеспечить максимальный комфорт и безопасность зрителей и спортсменов, установив высококачественное и современное оборудование, организовать систему электроснабжения и освещения, обязательно учесть требования и нормы по пожарной безопасности.

4. Разработать эффективную систему управления и организации мероприятий, опробовать ее в процессе испытательного периода и принимать обратную связь со зрителями и спортсменами.

5. Продвигать новое сооружение, привлекая внимание средства массовой информации, контактировать с местными и российскими спортивными сообществами, организовать мероприятия, презентации и инвестиционные форумы для партнеров и инвесторов.

6. Разработать план мероприятий для привлечения и поддержки местных и международных спортивных команд. Для этого целесообразно заключать партнерские соглашения с федерациями баскетбола, а также заключать договора на аренду площадки для проведения соревнований.

7. Следить за техническим состоянием площадки и оборудования, для чего необходимо создать отдел технического обслуживания. Обеспечить запасные компоненты и оборудование, для быстрого ремонта и замены компонентов.

8. Разработать мероприятия и программы для развития баскетбола в Красноярске и регионе, включающие тренировки для детей и взрослых, организацию турниров для любителей и профессиональных команд, проведение мастер-классов от известных тренеров и игроков.

9. Организовать работу по продвижению и рекламе спортивного сооружения в социальных сетях и средствах массовой информации.

10. Создание сайта, посвященного спортивному сооружению, для информирования зрителей и команд о расписании и проводимых мероприятиях.

11. Привлечение спонсоров и инвесторов, которые могут помочь финансово и технически в развитии и совершенствовании спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Антонов, В. А. Формирование специальных способностей игроков в баскетболе 3х3 : специальность 13.00.04 «Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры» : диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Антонов Владимир Александрович ; Курганский государственный университет. – Курган, 2020. – 155 с.
2. Аюпов, Р. Спортивная доблесть Башкортостана / Р. Аюпов // Ватандаш. – 2019. – № 3. – С. 165–178.
3. Баринов, М. В. Проектирование и строительство спортивных сооружений для баскетбола 3х3 : учебное пособие / М. В. Баринов. – Москва: ФГБУ «ЦНИИС», 2021. – 254 с.
4. Баскетбол 3х3 : Как играть и побеждать. – Москва, 2019. – 144 с.
5. Башева, У. В. Стандарты строительства уличных спортивных площадок / У. В. Башева // X Всероссийский фестиваль науки : сборник докладов / редкол. А. А. Лапшин, И. С. Соболев, Д. В. Монич [и др.]. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет, 2020. – С. 910–914.
6. Безвершенко, Д. В. Состояние развития физической культуры и спорта в городе Комсомольске-на-Амуре с 2016-го по 2021 годы / Д. В. Безвершенко, Т. В. Власенко, Е. Ю. Зяблова // Современные проблемы физической культуры и спорта : материалы конференции. – Хабаровск : Дальневосточная государственная академия физической культуры, 2022. – С. 21–27.
7. Белавина, А. Ю. Менеджмент в спортивной деятельности / А. Ю. Белавина, Е. К. Шматко, Ю. И. Дудкина // Индустрия туризма : возможности, приоритеты, проблемы и перспективы. – 2020. – Т. 17, № 1. – С. 9–18.
8. Бочарин, И. В. Спортивный клуб в вузе как средство формирования здорового образа жизни у студенческой молодежи / И. В. Бочарин, Е. А. Савчиц, К. В. Малышев // Проблемы и инновации спортивного менеджмента, рекреации

и спортивно-оздоровительного туризма : сборник статей VI-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию ТАССР / под ред. Г. Н. Голубевой. – Казань : Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма, 2020. – С. 43–44.

9. Бурла, М. П. Состояние и перспективы развития спортивного туризма в Приднестровье / М. П. Бурла, О. Н. Бурла // Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма. – Симферополь : Ариал, 2022. – С. 308–312.

10. Васильев, В. Е. Особенности тренировки баскетболистов в игре 3 на 3 / В. Е. Васильев, В. В. Никулин // Научно–спортивный вестник Сибири. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 5–9.

11. Вопросы повышения квалификации сотрудников Министерства внутренних дел России в рамках спортивных судейских семинаров по служебно-прикладным видам спорта / А. Р. Косиковский, Т. С. Купавцев, В. В. Ковалёв, А. А. Моисеенко // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2020. – № 2 (180). – С. 164–168.

12. Воробьев, А. И. Сравнительный анализ динамики эффективности и результативности в баскетболе 5х5 и 3х3 / А. И. Воробьев, Л. А. Балакирев, Е. Н. Литвиненко // Ученые записки университета имени П. Ф. Лесгафта. – 2019. – № 9 (175). – С. 45–49.

13. Гаджимурадова, Р. С. Повышение эффективности тренировочного процесса баскетболистов в игре 3 на 3 / Р. С. Гаджимурадова, Р. А. Замиев // Молодой ученый. – 2020. – № 13 (300). – С. 54–56.

14. Ганиев, Р. Г. Профессиональный баскетбол в России: проблемы и особенности современного этапа развития / Р. Г. Ганиев, А. В. Мазурина, О. Е. Лихачев // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2019. – № 11 (177). – С. 88–93.

15. Герасимов, Н. И. Формирование технико–тактической подготовленности баскетболистов 3х3 в условиях многолетней спортивной

подготовки / Н. И. Герасимов // Физическое воспитание студентов технического вуза. – 2020. – № 1. – С. 82–85.

16. Гладкий, А. В. Влияние спортивного туризма на международном рынке в турбизнесе / А. В. Гладкий // Курорты. Сервис. Туризм. – 2019. – № 1. – С. 8–12.

17. Гореликов, В. А. Особенности оценки эффективности спортивного спонсорства в России / В. А. Гореликов // Наука и спорт: современные тенденции. – 2021. – Т. 9, № 1. – С. 89–95.

18. Гостева, С. Р. Состояние и перспективы развития физической культуры и спорта в Российской Федерации / С. Р. Гостева, Г. Р. Гостев // Берегиня. 777. Сова : Общество. Политика. Экономика. – 2019. – № 1. – С. 177–196.

19. Давлетмурзаев, У. Н. Типология и функционально-планировочная организация участков размещения спортивных комплексов / У. Н. Давлетмурзаев, Х. Н. Мажиев // Наука и инновации в XXI веке : актуальные вопросы, открытия и достижения : сборник трудов конференции. – Уфа : Агентство международных исследований, 2021. – С. 153–159.

20. Дмитриев, Е. И. Техничко-тактическая подготовка баскетболистов в игре 3 на 3 на основе использования компьютерных технологий / Е. И. Дмитриев // Научные и технические ведомости Санкт–Петербургского государственного политехнического университета. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 106–110.

21. Добронос, А. И. Актуальные проблемы развития и продвижения в Свердловской области баскетбола 3x3 / А. И. Добронос // Всероссийская заочная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы в сфере физической культуры и спорта» : материалы конференции. – Екатеринбург, 2021. – С. 24–27.

22. Домничев, А. В. Развитие массовой физкультуры и спорта как формы социальной работы / А. В. Домничев, С. И. Мещеряков // Социальная работа в XXI веке : проблемы и перспективы : сборник статей. – Ярославль, 2017. – С. 17–21.

23. Дубинина, Ю. А. Спортивные напольные покрытия: современные технологии и материалы / Ю. А. Дубинина, О. С. Анненкова // Ползуновский альманах. – 2019. – № 2–1. – С. 76–79.

24. Дума, Н. Е. Разработка приоритетных направлений развития отрасли физической культуры и спорта в регионе (муниципальное образование) / Н. Е. Дума // Наука, образование и культура. – 2017. – № 7 (22). – С. 63–73.

25. Жилкова, Е. А. Особенности проведения игр в баскетбол 3х3 / Е. А. Жилкова // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-provedeniya-igr-v-basketbol-3h3> (дата обращения: 11.04.2023).

26. Земляной, А. И. Психолого–педагогические аспекты организации спортивной подготовки курсантов образовательных организаций МВД России / А. И. Земляной, Д. А. Петренко // Проблемы современного педагогического образования. – 2019. – № 63. – С. 118–121.

27. Зинченко, Д. А. Теоретические аспекты спортивного маркетинга в сфере баскетбола 3х3 / Д. А. Зинченко // Менеджмент в России и за рубежом. – 2020. – № 4. – С. 22–28.

28. Ибраева, А. А. Требования к организации соревнований по баскетболу 3х3 в рамках физкультурно–спортивной работы / А. А. Ибраева // Молодежный научно–спортивный вестник. – 2019. – № 6. – С. 89–92.

29. Иванов, А. А. Организация игровой деятельности баскетболистов в игре 3 на 3 / А. А. Иванов // Молодой ученый. – 2018. – № 21 (192). – С. 494–497.

30. Иванова, Ю. О. Особенности управления спортивными сооружениями Йошкар-Олы / Ю. О. Иванова, Е. К. Корнеева // Сила систем. – 2020. – № 1 (14). – С. 17–21.

31. Иванько, Н. А. Спорт в системе внутри и внешнеполитической деятельности государства в мире и России / Н. А. Иванько // Дискурс-Пи. – 2019. – Т. 16, № 4 (37). – С. 97–107.

32. Ильина, О. С. Сравнительный анализ баскетбола 3х3 и классического баскетбола / О. С. Ильина // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» :

[сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyy-analiz-basketbola-3x3-i-klassicheskogo-basketbola> (дата обращения: 11.04.2023).

33. Казанцева, К. Р. Формирование ассортимента услуг бюджетных и коммерческих физкультурно-спортивных организаций / К. Р. Казанцева // Актуальные проблемы теории и практики физической культуры, спорта и туризма : материалы VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов с международным участием : в 3-х т. / под общ. ред. Ф. Р. Зотовой. – Казань : Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма, 2019. – Том. 3. – С. 204–206.

34. Каплунов, В. Н. Формирование физической подготовленности баскетболистов 3х3 высокой квалификации / В. Н. Каплунов, А. В. Баранов // Физическое воспитание студентов. – 2018. – № 6. – С. 42–44.

35. Каплунов, В. Н. Формирование физической подготовленности баскетболистов 3х3 высокой квалификации / В. Н. Каплунов, А. В. Баранов // Физическое воспитание студентов. – 2018. – № 6. – С. 42–44.

36. Коновалова, М. П. Проблемы и перспективы развития студенческого спорта в России / М. П. Коновалова, Н. А. Луконин // Наука и общество. – 2019. – № 3. – С. 145–149.

37. Коробов, А. С. Методические основы тренировочного процесса баскетболистов 3х3 на этапе подготовительного периода / А. С. Коробов // Молодежный научно–спортивный вестник. – 2019. – № 8. – С. 64–67.

38. Кошеливская, Е. Е. Современные подходы к организации элективных курсов по физической культуре в вузах северных регионов России / Е. Е. Кошеливская // Innovation Science : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции. – Москва : МНИЦ «НаукоСфера», 2020. – С. 22–28.

39. Крюкова, О. Н. Организация и проведение занятий по баскетболу со студентами вузов : учебное пособие / О. Н. Крюкова, Л. А. Буйлова, А. В. Ежова. – Воронеж : ВГИФК, 2019. – 113 с.

40. Кузнецов, М. Б. К вопросу обучения бросковой технике курсантов первых курсов образовательных организаций МВД России / М. Б. Кузнецов // Автономия личности. – 2020. – № 2 (22). – С. 5–9.

41. Кузьмина, Е. В. Технические требования к сооружению для баскетбола 3x3 / Е. В. Кузьмина // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnicheskie-trebovaniya-k-sooruzheniyu-dlya-basketbola-3h3> (дата обращения: 11.04.2023).

42. Кузьмина, Я. С. Комплексный подход к организации отбора юношей в возрасте 10-13 лет во всероссийский летний (непрофессиональный) баскетбольный лагерь Sibursamp / Я. С. Кузьмина // Спортивные игры в физическом воспитании, рекреации и спорте : материалы XIII Международной научно–практической конференции Смоленская государственная академия физической культуры, спорта и туризма. – Смоленск, 2019. – С. 130–133.

43. Левин, П. В. Состояние и перспективы развития студенческого спорта в РГУ имени С. А. Есенина / П. В. Левин // РГУ имени С. А. Есенина в 2017-2021 годах : опыт инновационного развития вуза : сборник статей. – Рязань : Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, 2021. – С. 186–194.

44. Левченко Г. Н., Бондаренко А. А. Характеристика основных проблемных вопросов по эксплуатации объектов учебно-материальной базы воинской части по физической подготовке / Г. Н. Левченко, А. А. Бондаренко // Сборник статей Итоговой научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава Военного института физической культуры за 2020 год, посвященной Дню российской науки : материалы конференции : в 2-х ч. Часть 1 / под ред. В. Л. Пашута. – Санкт-Петербург : Военный институт физической культуры, 2021. – С. 145–152.

45. Левченко, Г. Н. Перспективные направления развития и совершенствования функционально-технологических параметров уличной (дворовой) сети спортивных площадок на этапах их проектирования, строительства, благоустройства и эксплуатации / Г. Н. Левченко, О. С. Зайцев,

К. А. Федоров // Развитие научного знания в глобализирующемся мире : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : Агентство перспективных научных исследований, 2020. – С. 159–166.

46. Лигута, В. Ф. Особенности организационно–педагогической деятельности инструкторов по физической подготовке в системе МВД России / В. Ф. Лигута // Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. – 2019. – № 10. – С. 31–44.

47. Лиманская, Е. Г. Инфраструктура массового спорта России / Е. Г. Лиманская, Ю. Д. Овчинников, А. И. Величко // The scientific heritage. – 2021. – № 79–3. – С. 33–38.

48. Лункин, Л. А. Повышение эффективности профессионального образования курсантов и слушателей образовательных организаций силовых структур России с применением специальных средств служебно-прикладной физической подготовки / Л. А. Лункин // The Scientific Heritage. – 2021. – № 66–4. – С. 23–28.

49. Магомедова, А. В. Повышение эффективности тренировочного процесса баскетболистов 3х3 на основе анализа технико-тактических / А. В. Магомедова, Г. И. Башмаков // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. – 2020. – Т. 50, № 10 (58). – С. 139–145.

50. Мамедов, С. Х. Физкультурно-спортивные сооружения в городе Ашхабад / С. Х. Мамедов // Актуальные проблемы теории и практики физической культуры, спорта и туризма : материалы VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов с международным участием : в 3-х т. Том 3 / под общ. ред. Ф. Р. Зотовой. – Казань : Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма, 2019. – С. 232–235.

51. Марандыкина, О. В. Теоретико-методические аспекты организации элективных курсов по баскетболу в техническом вузе / О. В. Марандыкина // Физическое воспитание и детско–юношеский спорт. – 2019. – № 2. – С. 32–34.

52. Маринич, Е. Е. Спортивные сооружения и их значения в физкультурно–спортивной деятельности обучающихся образовательных организаций МЧС России / Е. Е. Маринич, Н. Д. Коробов // Наука и образование в эпоху перемен : перспективы развития, новые парадигмы : материалы X Всероссийской научно–практической конференции. Часть 1. – Калуга : Манускрипт, 2022. – С. 136–140.

53. Мельникова, Н. В. Особенности баскетбола 3x3 и его влияние на физическую подготовку спортсменов / Н. В. Мельникова // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-basketbola-3h3-i-ego-vliyanie-na-fizicheskuyu-podgotovku-sportsmenov> (дата обращения: 11.04.2023).

54. Метельский, А. А. Игры и соревнования в баскетболе 3x3: особенности проведения и развитие в России / А. А. Метельский, А. Н. Куриленко // Молодой ученый. – 2020. – № 3 (283). – С. 94–96.

55. Наумов, В. В. Спортивные игры : история, развитие, современное состояние / В. В. Наумов, А. А. Ломов // Юный ученый. – 2019. – № 7 (249). – С. 291–295.

56. Несмеянов, А. А. Баскетбол и питербаскет : медико-психологические и педагогические аспекты / А. А. Несмеянов, А. В. Шабров, В. П. Овчинников. – Санкт-Петербург : Р-КОПИ, 2020. – 344 с. – ISBN 978-5-6043917-5-4.

57. Паршиков, А. Т. Проблемы детско-юношеского спорта в концепции новой российской стратегии развития физической культуры и спорта / А. Т. Паршиков, В. И. Столяров // Вестник Российского международного олимпийского университета. – 2019. – № 3. – С. 40–55.

58. Пахомов, В. И. Особенности совершенствования учебно-тренировочного процесса в образовательных организациях МВД России / В. И. Пахомов // Совершенствование физической подготовки сотрудников

правоохранительных органов. Орел, 24 июня 2021 г. : сборник статей Всероссийского круглого стола / под ред. С. Н. Баркалова. – Орёл : Орловский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В.В. Лукьянова, 2021. – С. 160–162.

59. Поливаев А. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол) : учебное пособие. – Москва : Юрайт, 2023. – 103 с. – ISBN 978-5-534-11446-1.

60. Постнова, К. С. Работа областного комитета по делам физической культуры и спорта, спортивных общественных организаций в 1948–1949 гг. в Ульяновске и Ульяновской области / К. С. Постнова // Вестник Екатеринбургского института. – 2019. – № 4. – С. 115–118.

61. Починкин, А. В. Менеджмент в сфере физической культуры и спорта : учебное пособие / А. В. Починкин. – Москва : Спорт, 2017. – 384 с. – ISBN 978-5-906839-55-8.

62. Правила игры в баскетбол 3x3 // Федерация баскетбола России : [сайт]. – URL: https://www.russiabasket.ru/images/docs/pravila/3x3_pravila_fiba.pdf (дата обращения: 28.03.2023).

63. Проблемы и перспективы спортивной тренировки сотрудников женского пола в служебно-прикладных видах спорта МВД России (на примере баскетбола) / О. С. Панова, А. П. Алексеев, С. М. Струганов, С. Н. Баркалов // Человек. Спорт. Медицина. – 2021. – Т. 21, № S1. – С. 100–106.

64. Проектирование спортивной подготовки лиц с нарушением зрения к соревновательной деятельности в велоспорте-тандеме / Л. В. Руднева, В. А. Романов, И. В. Мартыненко, К. И. Елисеев // Теория и практика физической культуры. – 2022. – № 6. – С. 63–65.

65. Рахмистряк, В. А. Особенности организации студенческих баскетбольных соревнований в системе образования США / В. А. Рахмистряк // Дни науки студентов Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых : сборник материалов заочных научно-практических конференций. – Владимир :

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2020. – С. 3767–3775.

66. Сапогова, С. В. Актуальные проблемы перехода к практике эффективного управления физкультурно–спортивными сооружениями / С. В. Сапогова, С. В. Першина, М. А. Пиунова, Л. Б. Шорохова // Теория и практика физической культуры. – 2020. – № 3. – С. 69–71.

67. Семенчук, А. С. Особенности системы физического воспитания в высших учебных заведениях Франции / А. С. Семенчук, П. О. Сорокина // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Наука и социум». – Новосибирск : Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы, 2021. – № XVII. – С. 181–186.

68. Симашенков, П. Д. Сравнительный анализ системы управления сферой физической культуры и спорта в Российской Федерации и за рубежом / П. Д. Симашенков, А. В. Буков // Вестник Международного института рынка. – 2019. – № 1. – С. 97–102.

69. Слободянюк, Б. В. Анализ развития физической культуры и спорта в Ленинском районе Республики Крым / Б. В. Слободянюк, И. В. Енченко // Физическая культура. Спорт. Туризм. Двигательная рекреация. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 46–53.

70. Современные тенденции развития массового спорта в вузах России / Б. А. Акиншин, Р. А. Юсупов, А. А. Зайнеев, В. В. Головина // Культура физическая и здоровье. – 2020. – № 3. – С. 30–33.

71. Соколов, Н. Г. Состояние российского баскетбола в постсоветский период 1990-2000 гг. / Н. Г. Соколов, В. П. Овчинников, В. Л. Бочковская // Проблемы современного педагогического образования. – 2019. – № 62–3. – С. 223–226.

72. Солодовник, Е. М. История развития баскетбола в Республике Карелия в довоенный и послевоенный период / Е. М. Солодовник // Вопросы педагогики. – 2022. – № 4–1. – С. 263–265.

73. Спирын, А. В. Инновационные технологии в баскетболе 3x3 / А. В. Спирын, В. П. Васильев // Инновации в науке и образовании. – 2019. – № 4 (24). – С. 57–61.

74. Сравнительная характеристика студенческого спорта в России и США / А. Н. Клименко, А. В. Гутко, К. Н. Канатъев, И. А. Сорокин // Спортивный менеджмент : актуальные проблемы, практический опыт и перспективы : сборник научных статей. – Нижний Новгород : Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, 2020. – С. 52–57.

75. Степыко, Д. Г. Особенности развития студенческого спорта в Москве и за рубежом / Д. Г. Степыко, Д. В. Грачева // Физическое воспитание и студенческий спорт. – 2022. – Т. 1, № 2. – С. 164–174.

76. Стригалёва, С. О. Организация деятельности школьного спортивного клуба МОУ СОШ№ 52 города Шилки / С. О. Стригалёва // Физическая культура и спорт-основы здоровой нации : материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию высшего образования в Забайкальском крае. – Чита : Забайкальский государственный университет, 2021. – С. 113–123.

77. Тигунцев, С. А. Развитие материально-технической базы иркутского спорта в послевоенные годы / С. А. Тигунцев, А. П. Санников // Иркутский историко-экономический ежегодник : сборник статей. – Иркутск : Байкальский государственный университет, 2022. – С. 200–205.

78. Халиков, Р. Р. Организация проведения соревнований по баскетболу 3x3 / Р. Р. Халиков, // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-provedeniya-sorevnovaniy-po-basketbolu-3h3> (дата обращения: 12.04.2023).

79. Чуб, А. Ю. Применение маркетинговых инструментов на разных этапах жизненного цикла спортивной организации АСБ / А. Ю. Чуб // Вектор экономики. – 2019. – № 9. – С. 5.

80. Analysis of game play in 3x3 basketball / K. Asami, T. Kitamura, M. Goto // *Procedia engineering*. – 2016. – Vol. 147. – P. 431–436.

81. Atwater, C. Organizational replication and spending patterns among FBS football and Division I basketball programs / C. Atwater, C. Corr, C. Whelan // *The international journal of sport and society*. – 2022. – Vol. 14, № 1. – P. 105–125.

82. Dimitrova, A. Current problems of basketball in the system of bulgarian university education / A. Dimitrova, V. Dimitrov // *TJS*. – 2020. – Vol. 18. – № 1. – P. 777–784.

83. Do consumer perceptions of tanking impact attendance at National Basketball Association games? A sentiment analysis approach / H. Gong, N. M. Watanabe, B. Soebbing, M. T. Brown // *Journal of Sport Management*. – 2021. – Vol. 35, № 3. – P. 254–265.

84. Galeeva, K. R. Features of management in basketball / K. R. Galeeva // *Материалы Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ» Студент-исследователь» : сборник трудов конференции*. – Казань : Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма, 2019. – С. 109–111.

85. Gómez, M. W. Analysis of the game performance of elite and sub-elite 3x3 basketball players / M. W. Gómez, F. Gómez-Landero, J. Vila // *Journal of sports sciences*. – 2019. – Vol. 37, № 13. – P. 1526–1533.

86. Granados, M. B. Analysis of the physical and physiological demands of 3x3 basketball / M. B. Granados, M. J. Fernández-Echeverría, J. L. González-Ravé // *Journal of sports science and medicine*. – 2017. – Vol. 16, № 4. – P. 599–604.

87. Matveyev, V. V. Analysis of the effectiveness of individual and team actions in 3x3 basketball / V. V. Matveyev // *Pedagogics, psychology, medical-biological problems of physical training and sports*. – 2017. – Vol. 21, № 2. – P. 61–65.

88. Prabu, D. A. P. Evaluation of basketball sports achievement coaching program at the Bangau Club Palembang city South Sumatera Indonesia / D. A. P. Prabu, T. Hidayah, N. Nasuka // *Journal of physical education and sports*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 25–30.

89. Return to basketball play following COVID-19 lockdown / D. I. Bourdas, E. D. Zacharakis, A. K. Travlos, A. Souglis // *Sports*. – 2021. – Vol. 9, № 6. – P. 81.

90. Sukmawan, M. Z. Effect of performance and service management on the satisfaction of basketball athletes and communities in Boyolali Regency / M. Z. Sukmawan, B. Aryanto, J. N. B. Tomoliyus // *Book reference : collection of international journal results of sports and physical education research years 2021*. – New York, 2021. – C. 15.

91. Talpey, S. W. Agile ageing : implementation considerations for a walking basketball program / S. W. Talpey, D. Pascoe, M. Wallen // *Activities, Adaptation & Aging*. – 2022. – P. 1–14.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Анкета опроса целевой аудитории – спортсменов

1. Ваше имя и фамилия:
2. Возраст:
3. Как вы занимаетесь баскетболом 3х3:
4. Сколько времени вы занимаетесь баскетболом 3х3:
5. Как часто вы играете в баскетбол 3х3 в неделю:
6. Сколько часов в день вы готовы заниматься на спортивном сооружении для баскетбола 3х3:
7. На каком покрытии вы предпочитаете играть:
8. Вы играете в команде или индивидуально:
9. Какие дополнительные услуги вы хотели бы видеть на спортивном сооружении для баскетбола 3х3:
10. Как вы относитесь к ценам на услуги на спортивном сооружении для баскетбола 3х3:
11. Готовы ли вы взять абонемент на несколько месяцев или предпочитаете покупать услугу одноразово:
12. Как вы предпочитаете получать информацию об акциях и скидках на спортивных сооружениях для баскетбола 3х3: через сайт, рассылку, социальные сети или другое:
13. Какие еще мероприятия вы хотели бы видеть на спортивном сооружении для баскетбола 3х3 (турниры, тренировки с профессиональными спортсменами и т. д.):
14. Как вы относитесь к открытию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске:

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Анкета опроса целевой аудитории – болельщиков

1. Ваше имя и фамилия:
2. Возраст:
3. Вы посещаете местные турниры по баскетболу 3х3:
4. Являетесь ли вы болельщиком баскетбола 3х3:
5. Как часто вы посещаете матчи баскетбола 3х3:
6. Какие команды вы болеете:
7. Какие требования вы предъявляете к организации мероприятий на спортивном сооружении для баскетбола 3х3 (закуски, напитки, развлекательные программы):
8. Какие удобства для зрителей вы предпочитаете на спортивном сооружении для баскетбола 3х3 (кафе, туалеты и т.д.):
9. Ваше мнение о качестве игры в баскетбол 3х3:
10. Какие дополнительные мероприятия вы хотели бы увидеть в рамках игр в баскетбол 3х3:
11. Готовы ли вы платить за посещение игр в баскетбол 3х3:
12. Предпочитаете ли вы покупать билеты на игры заранее или на месте:
13. Как вы предпочитаете получать информацию об играх в баскетбол 3х3: через сайт, рассылку, социальные сети или другое:
14. Как вы относитесь к открытию спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске?
15. Вам интересны различные соревнования по баскетболу 3х3:

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Анкета опроса целевой аудитории – спонсоры

1. Название вашей компании:
2. В какой отрасли вы работаете:
3. Какие виды спорта вы поддерживаете:
4. Являетесь ли вы спонсором спортивных мероприятий:
5. Ваш бюджет на спортивный маркетинг:
6. Какие каналы спортивного маркетинга вы используете:
7. Что для вас важнее: количество зрителей или качество мероприятия:
8. Какие бонусы вы ожидаете от сотрудничества со спортивной организацией:
9. Какие требования вы предъявляете к спортивной организации:
10. Как важна для вас локация спортивного сооружения:
11. Что вы думаете о идее открытия спортивного сооружения для баскетбола 3х3 в Красноярске:
12. Какие преимущества вы видите в сотрудничестве со спортивной организацией:
13. Есть ли у вас какие-либо предложения или идеи по поводу сотрудничества со спортивной организацией:

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт физической культуры, спорта и туризма
Кафедра теоретических основ и менеджмента физической культуры и туризма

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Н. В. Соболева

« 23 » 06 2023 г.

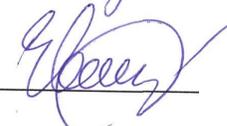
МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СПОРТИВНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ
БАСКЕТБОЛА 3Х3 ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ
В ГОРОДЕ КРАСНОЯРСК

49.03.01 Физическая культура

49.04.01.05 Управление и эксплуатация спортивных сооружений

Научный руководитель  _____ доцент, к. п. н. А. И. Картавецва

Выпускник  _____ Е. В. Шульмин

Рецензент  _____ доцент, к. п. н. О. В. Дмух

Нормоконтролер  _____ Т. И. Рожина

Красноярск 2023