

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
« ____ » _____ 2025 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
О ВОЗМОЖНОСТЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ФУТЗАЛ»
НА СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ Г. КРАСНОЯРСКА

49.04.01 Физическая культура
49.04.01.05 Управление и эксплуатация спортивных сооружений

Научный руководитель _____ канд. физ.-мат. наук, доцент С.В. Клочков
Выпускник _____ О.Б. Сагды
Рецензент _____ д-р биол. наук, профессор В.И. Колмаков
Нормоконтролер _____ М.В. Думчева

Красноярск 2025

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация по теме «О возможностях реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях г. Красноярска» содержит 100 страниц текстового документа, 82 использованных источника, 36 рисунков, 22 таблицы и 3 приложения.

Ключевые слова: спортивная дисциплина, футзал, реализация, эксплуатация, спортивные сооружения.

Цель - создание условий для развития и популяризации спортивной дисциплины «футзал» в г. Красноярске.

Задачи:

- изучить особенности развития футзала в г. Красноярске;
- разработать рекомендации по реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях для организации тренировочного и соревновательного процесса по футзалу;
- предложить перечень объектов для потенциального внедрения дисциплины в их деятельность.

В результате проведенной работы изучены потребности и особенности развития футзала в г. Красноярске, определены спортивные сооружения города для проведения мероприятий по спортивной дисциплине, разработаны и даны рекомендации по реализации игрового вида спорта на спортивных сооружениях для организации тренировочного и соревновательного процесса по нему.

В итоге был предложен план по реализации футзала на исследованных спортивных сооружениях города Красноярска:

- план по реализации футзала на исследованных спортивных сооружениях;
- проектное решение футзального спортивного объекта.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Общая характеристика спортивной дисциплины «футзал»: анализ научно-методической литературы об истории возникновения, перспективах развития и спортивной инфраструктуры	9
1.1 История становления футзала в России и перспективы развития в Сибири.....	9
1.2 Современное состояние футзальной инфраструктуры: сведения о спортивных объектах для футзала (на примере Красноярского края)	14
1.3 Особенности организации тренировочного и соревновательного процесса по футзалу в спортивных сооружениях	22
2 Организация и методы исследования спортивных объектов города Красноярска для развития игрового вида спорта	32
2.1 Организация исследования по эксплуатации спортивных сооружений города	32
2.2 Характеристика методов исследования о возможностях реализации футзала на спортивных объектах	48
3 Разработка плана по реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях.....	65
3.1 Вопросы, требующие обновления в эксплуатации спортивных сооружений	65
3.2 Результаты исследования и их обсуждение: план по реализации игрового вида спорта на спортивных сооружениях	73
Заключение	84
Список использованных источников	87
Приложение А Разметка футзальной площадки.....	98
Приложение Б Игровые разметки	99
Приложение В Проект спортивного объекта для вида спорта «футбол» (дисциплина «футзал»).....	100

ВВЕДЕНИЕ

Футбол, являясь наиболее распространённым командным видом спорта, ставит своей целью достижение команды-участницы наибольшего количества голов в ворота соперника в течение оговоренного периода времени. Забивание мяча разрешается посредством ног и любых других частей тела, за исключением рук.

Несмотря на отсутствие точной даты возникновения футбола, можно с уверенностью утверждать, что его история насчитывает много веков и охватывает множество стран. Повсеместные археологические находки свидетельствуют о популярности игр с мячом на всех континентах [17; 71].

В Древнем Китае существовала игра под названием «Цуцзюй», упоминания о которой относятся к II веку до нашей эры. Согласно заявлению ФИФА, сделанному в 2004 году, эта игра считается наиболее ранним предшественником современного футбола. А правила игры в футбол были впервые официально установлены Футбольной ассоциацией Англии 7 декабря 1863 года [7]. В данном виде спорта не требуется специальной экипировки либо инвентаря, достаточно круглого мяча, собственных ног и пространства в виде прямоугольника.

В начале XX в. появляется разновидность вида спорта «футбол» футзал. В него начали играть в закрытых помещениях - игровых залах [9]. Произошло это по той причине, что в некоторых странах наблюдалось отсутствие футбольного стадиона, ведь на это требовалась достаточно большая территория до 120 м в длину и до 90 м в ширину. Для футзала же достаточно было площадки до 40 м в длину и до 20 м в ширину.

В современном мире происходит непрерывное развитие спортивной инфраструктуры, что обуславливается усовершенствованием технологий и ростом требований к организации спортивных мероприятий. Создаются разнообразные спортивные объекты и сооружения, эволюционируют механизмы

их эксплуатации. Появляются новые виды спорта, совершенствуются организация тренировочного процесса и регламенты проведения соревнований.

На уровне государства разрабатывается политика в области физической культуры и спорта (например, Стратегия развития физической культуры и спорта в РФ на период до 2030 года [68]), на уровне регионов - региональные правовые документы в сфере развития физической активности граждан (например, соглашение № 01-02-2021/43 от 01.02.2021 о сотрудничестве и взаимодействии в сфере развития вида спорта «футбол» между Министерством спорта РФ, Правительством Красноярского края, Общероссийской общественной организацией «Российский футбольный союз» и Региональной общественной организацией Красноярского края «Красноярская краевая федерация по футболу» [61]), и на общественном уровне принимаются соглашения о сотрудничестве в сфере развития конкретного вида спорта (например, соглашение между Сибирским федеральным университетом (далее - СФУ) и футзальным клубом «Норильский никель» (далее - МФК «Норникель»)).

Актуальность настоящего исследования обусловлена интенсивной динамикой развития спортивной дисциплины «футзал» как в Российской Федерации в целом, так и в Красноярском крае в частности. Появляются различные игровые команды, соревнующиеся между собой в Чемпионатах города по футзалу и на всероссийском уровне. Следовательно, в связи с проведением Всероссийских соревнований по футзалу среди различных возрастных категорий, возникает необходимость проверить спортивные объекты на соответствие требованиям, установленным Правилами Российского футбольного союза по футзалу. Данные требования, в том числе и касающиеся лицензирования клубов Высшей лиги по футзалу в Российской Федерации, предназначены для обеспечения безопасности и качества проведения соревнований [46; 44]. Соответственно, стоит вопрос о дальнейшей эксплуатации игровых залов для развития спортивной дисциплины - футзал.

Относительно недавно в г. Красноярске сформировалась дублирующая команда профессионального футзального клуба «Норильский никель». Для

появления данной дублирующей команды необходимо, чтобы спортивный клуб прошел лицензирование для участия в Высшей лиге по футзалу - кандидат на получение лицензии должен соответствовать всем обязательным минимальным критериям, установленными для допуска к участию в клубных соревнованиях Российского футбольного союза по футзалу среди команд клубов соответствующего дивизиона. Отсюда возникает интерес к спортивному сооружению города Красноярск, который является домашним паркетом для дублирующей команды «Норильский никель - д» - МСК «Сопка».

Объект исследования – спортивная дисциплина «футзал».

Предмет исследования – особенности реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях г. Красноярска.

Цель работы заключается в создании условий для развития и популяризации спортивной дисциплины «футзал» в г. Красноярске.

Для достижения цели были сформированы следующие задачи:

- изучить особенности развития футзала в г. Красноярске;
- разработать рекомендации по реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях для организации тренировочного и соревновательного процесса по футзалу;
- предложить перечень объектов для потенциального внедрения дисциплины в их деятельность.

Гипотеза исследования состоит в том, что данный вид спорта будет развиваться более эффективно, если:

- осуществить анализ деятельности спортивных сооружений, потенциально пригодных для реализации футзала в г. Красноярске;
- провести их модернизацию в соответствии с актуальными требованиями нормативно-технической документации;
- организовать тренировочный и соревновательный процесс, соответствующий всем требованиям проведения мероприятий по футзалу.

Методы научного исследования: анализ научно-методической литературы, нормативно-правовых документов, моделирование, проектирование, наблюдение, метод опроса в виде анкетирования, сравнение, изучение.

Новизна заключается в разработке плана по реализации игрового вида спорта на спортивных сооружениях для его развития и популяризации.

Ключевые слова: спортивная дисциплина, футзал, реализация, эксплуатация, спортивные сооружения.

Теоретико-методологическая основа исследования:

- научные труды, посвященные спортивной дисциплине (Э. Г. Алиев, О. Н. Иванов, А. С. Парфенов, А. И. Мышкин, Ю. Н. Старовойтов, М. М. Соловьев, М. В. Давыдов, М. В. Алексеев, А. В. Масленников);

- научные труды, посвященные эксплуатации спортивных сооружений (Э. Г. Алиев, И. И. Плотникова, М. Д. Кудрявцев, К. В. Сухинина, С. И. Сулов, В. А. Ермаков, Г. А. Хрусталева);

- научные труды, посвященные эксплуатации спортивных сооружений под футбол (Е. В. Парада, Н. О. Руссу, О. В. Алексеева, Ю. О. Солнышкина, К. А. Артемов, М. Ю. Шафенков, О. А. Сбитнева, О. Ю. Сулова, П. А. Смольянов, В. П. Фролов);

- научные труды, посвященные универсальным залам (Д. К. Исмагилов, И. В. Солнцев, А. Ю. Панарин, В. А. Захарова, Р. С. Юсупов) и др.

Результаты исследований были опубликованы в следующих научных работах:

- Optimization of the sports facility's performance characteristics for mini-football competitions (O. B. Sagdy, M. V. Levchenko);

- Биомеханические характеристики ходьбы у представительниц женского футбола в возрасте от 18 до 25 лет (С. А. Банева, С. Н. Кондратьев, Е. М. Кабаев, О. Б. Сагды);

- Многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» и Свод правил 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования» (О. Б. Сагды);

- О способах повышения эффективности эксплуатации спортивных сооружений для проведения соревнований по мини-футболу (О. Б. Сагды, М. В. Левченко);

- Оптимизация эксплуатационных характеристик спортивного объекта для проведения соревнований по мини-футболу (О. Б. Сагды);

- Оценка возможности развития мини-футбола в городе Красноярске (О. Б. Сагды);

- Эксплуатация многофункционального спортивного комплекса «Сопка»: порядок организации мероприятий (О. Б. Сагды).

Структура исследования: работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений.

В первой главе рассматривается история становления футзала в России и перспективы его развития в Сибири, современное состояние футзальной инфраструктуры - сведения о спортивных объектах для футзала (на примере Красноярского края), теоретическое обоснование проблемы исследования с демонстрацией практической организации соревнований и тренировочного процесса футзала. Во второй главе описываются организация и методы исследования спортивных сооружений, реализующих данную спортивную дисциплину в г. Красноярске. В третьей главе разработан план по реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях.

1 Общая характеристика спортивной дисциплины «футзал»: анализ научно-методической литературы об истории, перспективах развития и её спортивной инфраструктуры

1.1 История становления футзала в России и перспективы развития в Сибири

Становление спортивной дисциплины в российском обществе началось в конце XX века. И. А. Григорьев в своей работе отмечает, что Управление футбола Спорткомитета СССР включило в календарный план всесоюзных соревнований турнир по мини-футболу среди команд спортивных школ, а редакция газеты «Комсомольская правда» организовала массовые соревнования «Честь марки» для команд коллективов физической культуры. Затем в сезоне 1990-1991 годов был проведен первый чемпионат СССР по этому виду спорта, первым победителем которого стала команда Комбината строительных материалов-24 (город Москва) [5; 6].

С распадом СССР была ликвидирована и федерация футбола Советского Союза. Однако сохранившийся комитет по мини-футболу, тем не менее, продолжал функционировать. В сезоне 1991-1992 годов был проведен чемпионат по первенству Союза независимых государств (СНГ), победителем которого стала московская команда «Дина».

Начало 90-х годов 20-го века, характеризующееся происходящими в стране социальными переменами и крайней нестабильностью в управлении отраслью физической культуры и спорта заставило членов бывшего комитета по мини-футболу искать новые пути для развития данного вида спорта. Поэтому в 1992 году принимается решение о создании Ассоциации мини-футбола России (далее - АМФР) [5].

С 2011 года Президентом АМФР стал Э. Г. Алиев. Организация активно взялась за проведение всероссийских и массовых соревнований, подготовку

тренеров и судей, а также сборных команд России для участия в международных соревнованиях.

В этом же году Государственный комитет по физической культуре и спорту принял решение внести в Всероссийский реестр видов спорта новое спортивное направление под названием «Мини-футбол» (футзал) под № 001002411 [6].

В последние годы Ассоциация мини-футбола России (АМФР) успешно организовывала проведение ежегодных чемпионатов и кубковых турниров с участием любительских команд. Учитывая наблюдаемый рост популярности мини-футбола в мире и подготовку УЕФА к первому чемпионату Европы по данному виду спорта, АМФР предприняла шаги, направленные на профессионализацию клубов.

С сезона 1994-1995 годов в мини-футбол России были внедрены правила трансферов, основанные на «Регламенте ФИФА по переходам игроков», которые обязывают всех спортсменов, выступающих за клубы чемпионата России, заключать профессиональные контракты. Переходы футболистов из одной команды в другую осуществляются в полном соответствии с требованиями ФИФА, установленными для профессиональных футбольных клубов [7].

Таким образом наблюдалось появление профессионального уровня спортивной дисциплины в России. Стоит отметить, что такой уровень развивался в центральной части страны, в то время как в сибирской части - на любительском уровне.

Э. Г. Алиев отмечает, что в период 2005-2008 гг. была заложена база для совершенствования основных направлений дисциплины:

- получили развитие общероссийские проекты «Мини-футбол - в школу» и «Мини-футбол - в вузы»;
- поднялся уровень чемпионата России, вставшего наряду с первенствами таких стран, как Испания, Бразилия, Италия, Португалия;
- усовершенствовалось научно-методическое обеспечение профессиональных клубов, любительских команд и спортивных школ;

- улучшилась система региональных соревнований [4].

В результате за короткий срок удалось увеличить численность занимающихся мини-футболом в значительной части регионов страны, повысить заинтересованность в развитии модификации вида спорта территориальных органов управления физической культурой и спортом и местных федераций футбола, добиться стабильности выступлений сборных команд России на международной арене.

Изменения в руководстве Российского футбольного союза (далее - РФС) привели к тому, что ранее предпринятые шаги по развитию футзала не получили должной поддержки и развития. В то время как в ряде стран мира футзал получил значительную поддержку от национальных федераций футбола и достиг новых высот, в России наблюдается застой. В результате, за последние 6-8 лет мини-футбол в России столкнулся с серьезными проблемами, что привело к снижению темпов его развития и отставанию от ведущих мировых стран - основных соперников России на международной арене. [4].

В 2022 году в РФС был создан Комитет разновидностей футбола, поэтому АМФР уже выступал как структурное подразделение РФС.

В России существуют ряд проблем (задач) в сфере развития спортивной дисциплины [9]:

- проблема подготовки квалифицированного спортивного резерва для профессиональных мини-футбольных клубов и сборных команд России (высокая значимость этой проблемы, безусловно, связана с тем, что открытие несколько ДЮСШ в клубах Суперлиги кардинально не решают задачи подготовки спортивного резерва в дисциплине);

- проблема ограниченности структуры сборных команд России в сравнении с ведущими европейскими мини-футбольными странами (до 2018 года в стране не было сборных юношеских команд до 16 и до 18 лет);

- проблема отсутствия развития в стране системы международных соревнований по мини-футболу (связана это с необходимостью соревнований такого ранга, в первую очередь, как действенной формы пропаганды мини-

футбола среди различных слоев населения, как эффективного способа повышения спортивного мастерства отечественных футболистов);

- проблема снижения активности целого ряда регионов по реализации и дальнейшему развитию общероссийских проектов «Мини-футбол - в школу» и «Мини-футбол - в вузы» (на современном этапе развития данных проектов требуется, прежде всего, четкая позиция Министерства спорта РФ и РФС о необходимости и особой значимости этих проектов как наиболее массовых спортивных программ для школьников и студентов, которые решают проблему увеличения численности занимающихся не только в мини-футболе, но и в футболе) [5].

Таким образом, в настоящее время наблюдается решение вышеуказанных проблем развития и популяризации спортивной дисциплины, так как РФС и АМФР взаимодействуют друг с другом по причине того, что ассоциация относительно недавно вошла в структуры РФС. Постепенно спортивная дисциплина набирает популярность, происходит возникновение интереса в вопросе о развитии вида спорта в Сибири. Стоит отметить, что если специализированные организации по развитию конкретного вида спорта начнут свое существование и развитие, то данная сфера будет быстрее и продуктивнее работать, следовательно, всё чаще можно будет наблюдать детей, занимающихся мини-футболом.

В 2024 г. мини-футбол в России был переименован в «футзал», что полностью соответствует международному названию, которое закреплено в правилах ФИФА (Международная федерация футбола) - futsal. В свою очередь это свидетельствует об единстве терминов на международном уровне и одном спортивном языке.

В Сибири существуют несколько футзальных организаций:

- футбольный центр «Siberian bears» - участник проекта АМФР «Детская академия футзала» (находится в городе Новосибирск и является единственной школой от АМФР) [9];

- МБУ «Спортивная школа «Триумф» (также является подготовительной базой для новосибирской футзальной команды «Сибиряк») [7];
- МБУ «Спортивная школа № 6» в городе Норильск [67];
- Футзальной клуб «Норильский никель».

АМФР активно ведет футзальные практики в спортивных школах, например, в г. Норильск расположен домашний паркет футзальной команды «Норильский никель» - участника Суперлиги России по футболу (профессиональный уровень) - это единственная профессиональная команда из Красноярского края. Отметим также, что в Красноярском крае действует еще одно учреждение, специализирующееся на футзале, которое начало свою деятельность в 1993 году - Спортивная школа № 6. Изначально это был детско-юношеский клуб физической подготовки, начавший свою работу с таких видов спорта, как акробатика, шахматы, атлетическая гимнастика, лёгкая атлетика, лыжные гонки, футбол, волейбол. В настоящее же время можно наблюдать два функционирующих отделения:

- футбол;
- лыжные гонки.

Сибирский федеральный университет (далее - СФУ) поддержал идею создания дублирующей команды «Норильский никель-д». Одним из направлений политики Программы развития СФУ в рамках проекта стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» является организация системных мероприятий в области физической культуры, спорта и туризма, а именно спортивной инфраструктуры СФУ как инструмента привлечения различных организаций для проведения официальных спортивных встреч различного уровня. Соответственно, 5 августа 2022 года МФК «Норникель» и СФУ подписали соглашение о сотрудничестве. Стороны договорились о совместной работе, направленной на развитие и популяризацию футбола в городе Красноярск и регионе. Тем самым МФК «Норильский никель» на спортивной базе университета (МСК «Сопка») принимает домашние туры.

Таким образом, открытие отделений футзала в регионах является предпосылкой для выхода на профессиональный уровень данного вида спорта, его развития и популяризации среди населения города и, возможно, всего региона.

1.2 Современное состояние футзальной инфраструктуры: сведения о спортивных объектах для футзала (на примере Красноярского края)

Занятие спортом и физической культурой в современное время является доступным для всех, главное - условия, то есть спортивная инфраструктура в регионе. Когда присутствуют определенные условия, то достаточно легко можно сформировать поведенческую активность человека.

В своей работе Т. Р. Соломахина и Е. В. Скриплева отмечают, что физическая культура и спорт продолжают увеличивать свою популярность в обществе и занимают в жизни все большего числа людей значимое место [65]. Такая тенденция свидетельствует о том, что население придает значение физическому здоровью, его становлению и укреплению, а государство создает все условия, обеспечивающие доступность физической культуры и спорта для людей.

В своем научном труде Президент АМФР Э. Г. Алиев выделяет задачи по развитию в РФ спортивной дисциплины, в том числе по разработке до 2030 года и внедрению в практику целевой программы развития футзала в стране [5]. Таким образом, на уровне государства проект стратегии распространения модификации футбола разрабатывается и обсуждается среди общественных организаций, также действуют программа развития футзала до 2026 г., принятая РФС, и Стратегия развития физической культуры и спорта в России на период до 2030 года, где отмечается активное содействие в:

- обеспечении для населения в шаговой доступности организационных и инфраструктурных условий для занятий физической культурой и спортом;

- разработке инструментов для комплексного управления развитием спортивной инфраструктуры с учетом долгосрочных экономических, демографических и градостроительных тенденций (в том числе в части территориального планирования).

На уровне региона (Красноярского края) в соглашении № 01-02-2021/43 от 01.02.2021 рассматриваются вопросы сотрудничества и взаимодействия в сфере развития вида спорта «футбол» [62]. Из документа следует, что одной из задач исполнительной власти является пропаганда здорового образа жизни среди жителей Красноярского края, в том числе пропаганда спортивной дисциплины среди детей, молодежи и других групп населения.

Соответственно, на уровне государства, местных органов и общественных организаций осуществляется работа по популяризации и развитию футзала среди населения, так как здоровая нация, занимающаяся спортом и физической культурой, свидетельствует о надежном будущем всего государства.

Также в соглашении указывается, что до 2024 года (включительно) общее количество футзальных команд должно увеличиться по различным условным категориям развития. Например, с 4 до 7 (женские), с 18 до 34 (мужские). Данные приведены в таблице № 1.

Таблица 1 – Цели соглашения до 2024 года (включительно)

Направления	Базовое значение	Промежуточное значение	Целевое значение
	2019	2021	2024
Количество команд Красноярского края по виду спорта «футбол», участвующих в всероссийских проектах:			
«Мини-футбол школу», ед.	36	36	36
«Мини-футбол ВУЗы», ед.	14	15	16
Количество мужских команд /клубов по футзалу Красноярского края на уровне, ед.:	18	28	34
Суперлиги	1	1	1
Высшей лиги	-	1	1
Первой лиги	-	1	2
Первенства Красноярского края	17	25	30
Количество женских команд /клубов по футзалу Красноярского края на уровне, ед.:	4	6	7
Высшей лиги	-	1	1
Первой лиги	4	5	6

Таким образом, в Красноярском крае специализированные учреждения организуют свою работу по двум показателям:

1. Количественный показатель - необходимость увеличения команд по футзалу.
2. Качественный показатель - необходимость в развитии и повышении уровня подготовки команды, условий тренировочного процесса и организации соревнований по футзалу.

Также в соглашении представлена информация по условиям инфраструктурного обеспечения Красноярского региона для спортивной дисциплины «футзал». Данные приведены в таблице № 2.

Таблица 2 – Инфраструктурное обеспечение (футзал)

Инфраструктурное обеспечение			
Направления	Базовое значение	Промежуточное значение	Целевое значение
	2019	2021	2024
Футзальные площадки, ед.	501	510	515
Малоформатные манежи (20x40 и пр.), ед.	-	-	1

Из таблицы следует, что по Красноярскому краю зафиксированы спортивные сооружения для развития футзала, но возникает интерес к вопросу о соблюдении Правил футзала ФИФА [46] в части требований к игровым площадкам для возможности организации соревновательного процесса того или иного уровня.

Соревнования по футзалу среди населения проводят согласно регламентам об организации спортивного мероприятия, включенного в физкультурно-

спортивный план региона. В таблице № 3 изложены предложения по организации и проведения соревнований по футзалу на 2024 г.

Таблица 3 – Предложения для включения спортивных мероприятий футзалу

№	Наименование спортивного соревнования	Сроки проведения спортивного соревнования	Место проведения спортивного соревнования
1	Чемпионат края по футзалу среди команд 1-й группы (мужчины)	январь-апрель	по отдельному календарю
2	Кубок края по футзалу (мужчины)	январь-апрель	по отдельному календарю
3	Первенство края по футзалу (мужчины)	январь-апрель	по отдельному календарю
4	Первенство края по футзалу (юноши до 17 лет) 2005-2006 г.р.	19-24.01.2024	Минусинск, СК им. Шумилова
5	Первенство края по футзалу (юноши до 15 лет) 2007-2008 г.р.	08-13.01.2024	Минусинск, СК им. Шумилова
6	Первенство края по футзалу (юноши до 13 лет) 2009-2010 г.р.	13-17.01.2024	Зеленогорск, ДС «Нептун»
7	Первенство края по футзалу (юниоры до 19 лет.) 2003-2004 г.р.	05-09.01.2024	Железногорск, СК «Октябрь»
8	Первенство края по футзалу (девушки до 17 лет) 2005-2006 г.р.	01-05.02.2024	Лесосибирск, ФОК «Енисей»
9	Первенство края по футзалу (девушки до 19 лет.) 2003-2004 г.р.	15-19.02.2024	Лесосибирск, ФОК «Енисей»
10	Общероссийский проект «Мини-футбол» в школу. 3 этап Сибирский федеральный округ	25.02.2024-1.03.2024	Красноярск, КФМ «Футбол-Арена «Енисей»
11	Первенство края по футзалу (девушки до 15 лет) 2007-2008 г.р.	02-06.03.2024	Железногорск, СК «Октябрь»

Окончание таблицы 3

№	Наименование спортивного соревнования	Сроки проведения спортивного соревнования	Место проведения спортивного соревнования
12	Первенство края по футзалу (девушки до 13 лет) 2009-2010 г.р.	23-27.03.2024	Железногорск, СК «Октябрь»
13	Общероссийский проект «Мини- футбол» в школу. 2 этап Красноярский край	10-12.12.2024	Красноярск, КФМ «Футбол- Арена «Енисей»

Таким образом, из таблицы видно, что места проведения соревнований по футзалу отличаются. Задействованы спортивные и физкультурно-оздоровительные комплексы, дома спорта, манежи, а тип покрытия игрового зала, в свою очередь, представляет из себя паркет, искусственные покрытия либо искусственные травяные покрытия. По Правилам футзала ФИФА [46] искусственные травяные покрытия допускаются в исключительных случаях, но только для внутренних соревнований.

Отметим, что в Красноярском крае с 1993 г. действует всего одна профессиональная команда из г. Норильск, выступающая в Суперлиге по футзалу, а в г. Красноярске до лета 2022 г. отсутствовала какая-либо команда профессионального уровня. В сезоне Высшей лиги 2022-2023 «Норильский никель-д» начал свое выступление, как коллектив из г. Красноярска с домашним паркетом по адресу: ул. Биатлонная, 25Б, Многофункциональный комплекс «Сопка» (далее - МСК «Сопка»).

По Красноярскому краю можно выделить следующие спортивные объекты для футзала, зарегистрированные в Всероссийском реестре объектов спорта на 2024 г., которые представлены в таблице № 4. Отметим, что включение в данный реестр свидетельствует о том, что в этих спортивных сооружениях можно проводить официальные соревнования по футзалу различного уровня.

Таблица 4 – Спортивные объекты Красноярского края, включенные в Всероссийский реестр объектов спорта на 2024 г.

№	Город	Наименование объекта	Адрес	Принят
1	Канск	Спортивный зал	ул. 40 лет Октября, д. 91	13.08.2024
2	Сосновоборск	Площадка спортивная открытая универсальная с искусственным покрытием	ул. Труда, д. 4	22.11.2023
3	Железногорск	Зал спортивный крытый универсальный с покрытием из древесины	ул. Ленина, д. 48 А	16.11.2023
4	Лесосибирск	Физкультурно-оздоровительный комплекс «Енисей»	ул. Набережная, 7а	19.05.2023
5	Красноярск	Многофункциональный комплекс	пр. Свободный, 82, стр. 11	19.12.2022
6	Норильск	Физкультурно-оздоровительный комплекс	ул. 50 лет Октября, д. 6	08.12.2020
7	Красноярск	Зал спортивный крытый универсальный 42 х 24 м с покрытием из древесины (СК «Тотем»)	ул. Академика Вавилова, д. 90 Б	13.08.2020
8	Северо-Енисейский	Зал спортивный крытый универсальный с покрытием из древесины	ул. Фабричная, д. 1А	18.12.2019
9	Норильск	Дом физической культуры (игровой зал)	ул. Октябрьская, 6б	18.09.2018

Окончание таблицы 4

№	Город	Наименование объекта	Адрес	Принят
10	Железногорск	Детско-юношеская спортивная школа № 1	ул. Свердлова, 1 Б	21.05.2018
11	Красноярск	Многофункциональный спортивный комплекс «Сопка»	ул. Биатлонная, 25 Б	02.03.2018
12	Железногорск	Спортивный комплекс «Октябрь»	ул. Парковая, 1	19.06.2017
13	Норильск	Многофункциональный спортивный комплекс	ул. Таймырская, 15	07.03.2017
14	Ачинск	Многофункциональный спортивный комплекс	4 микрорайон, Привокзального района, № 11Б	03.03.2017
15	Минусинск	Спортивный комплекс им. Ю.В. Шумилова	ул. Свердлова, 105,	22.04.2016
16	Зеленогорск	Дворец спорта «Нептун»	ул. Гагарина, 6,	29.10.2015
17	Красноярск	Крытый футбольный манеж «Футбол-Арена Енисей»	ул. Новгородская, 5	29.07.2015
18	Красноярск	Дом спорта «Металлург»	ул. Новгородская, д. 5	28.02.2013

Таким образом, в субъекте насчитывается 510 футзальных площадок, из них всего 18 объектов спорта, включенных в Всероссийский реестр на 2024 год. За 2024 год Красноярская краевая федерация по футболу провела 400 мероприятий по футзалу различных уровней по возрастным категориям. Автором были, в свою очередь, проанализированы следующие вопросы:

1. Все ли спортивные мероприятия по футзалу проводят на объектах спорта из Всероссийского реестра.

2. Соответствуют ли игровые площадки требованиям проведения соревнований по футзалу согласно Правилам вида спорта ФИФА и Правилам РФС (футзал) по уровням соревнований.

1.3 Особенности организации тренировочного и соревновательного процесса по футзалу в спортивных сооружениях

В футзал в г. Красноярске играют во всех образовательных учреждениях, где присутствуют игровые залы. Связано это с тем, что обычно разметки в игровых залах допускают соорудить самодельные нестандартные ворота, что для футзальной игры является безусловно преимуществом, ведь для данного вида спорта достаточно мяча 4 размера и наличие обычной площадки без разметки.

Если говорить о правилах игры, дальнейшем развитии и популяризации данного вида спорта, то возникает необходимость организации тренировочного процесса и соревнований исключительно по Правилам футзала ФИФА и Правилам РФС по футзалу.

Тренировочный процесс должен моделировать или максимально подходить под соревновательные условия, то есть под разметку зала, технической зоны, освещение и т.д. Игроки должны ориентироваться в игровом пространстве, хорошо знать разметку игровой площадки и быть уверенными в своих игровых решениях, находясь полностью под условиями данного вида спорта.

В своей работе С. А. Айткулов отмечает, что модельные характеристики соревновательной деятельности в футзале и их применение в тренировочном процессе и соревновательной деятельности являются неотъемлемой частью успеха [2].

В тренировочном процессе важно интуитивно знать:

- параметры соревновательной деятельности (суммарное время матча, число замен четверок, игровое время четверки за одну смену, перерыв на

скамейке запасных, количество замен в течение игры четверки, характер атаки, количество передач мяча, количество ударов по воротам);

- параметры тренировочной деятельности (виды применяемых упражнений, интенсивность выполнения, продолжительность однократной работы, число повторений, промежутки перерывов между упражнениями, характер отдыха, сумма времени прохождения повторений, частота сердечных сокращений) [2].

Таким образом, тренировочный процесс должен быть как бы смоделирован на тех же условиях, что и соревновательный процесс, а именно, технические и тактические приемы и действия, разносторонность, объем и результативность групповых и командных взаимодействий. В футзале, например, игра отличается быстротой, ловкостью, высокой сосредоточенностью у игроков, а игровой мяч «ходит» быстрее, так как площадка всего лишь 40 м в длину и 20 м в ширину.

В Правилах футзала ФИФА [46], в отдельных регламентах о проведении данного вида спорта, прописаны правила организации соревнований, а именно требования к игровой площадке.

Выделяют следующие требования:

1. Игровая площадка.

В спортивном сооружении для игрового вида спорта акцент делается на игровую площадку. Покрытие площадки должно быть ровным и гладким, а также состоять из неабразивных покрытий, предпочтительно изготовленных из дерева или искусственного материала, и соответствовать регламенту соревнований. Опасные для игроков, официальных лиц команд и официальных лиц матча покрытия не допускаются.

В матчах соревнований между командами национальных ассоциаций-членов ФИФА или в международных клубных соревнованиях рекомендуется, чтобы футзальное покрытие производилось и устанавливалось компанией, официально лицензированной в рамках Программы качества ФИФА для футзальных покрытий и имеющей один из следующих знаков качества: FIFA QUALITY или FIFA QUALITY PRO.

2. Разметка площадки (см. Приложение А и Приложение Б).

Площадка должна быть прямоугольной и размечена непрерывными линиями (прерывистые линии не допускаются), которые не должны быть опасными (то есть должны быть нескользкими). Эти линии входят в размеры площадей, которые они ограничивают, и должны отчетливо отличаться от цвета площадки.

Если используется многофункциональный зал, допускаются другие линии при условии, что они имеют другой цвет и четко отличаются от линий футзала.

Площадка делится на две половины средней линией, которая соединяет точки, расположенные посередине двух боковых линий.

Центральная отметка радиусом 6 см обозначает середину средней линии, а вокруг нее проводится окружность радиусом 3 м.

За пределами площадки в 5 м от каждого из угловых секторов под прямым углом к линии ворот и на расстоянии 5 см от нее должны быть нанесены отметки, чтобы игроки обороняющейся команды отступали на минимальную положенную дистанцию (5 м), когда выполняется угловой удар. Эти отметки должны иметь ширину 8 см и длину 40 см.

3. Размер площадки.

Длина боковой линии должна быть больше, чем длина линии ворот. Все линии должны быть шириной 8 см.

Для международных матчей размеры должны быть следующими:

Длина (боковая линия):	минимум 25 м
	максимум 42 м
Ширина (линия ворот):	минимум 16 м
	максимум 25 м

Для международных матчей размеры должны быть следующими:

Длина (боковая линия):	минимум 38 м
	максимум 42 м
Ширина (линия ворот):	минимум 20 м
	максимум 25 м

Регламент соревнований может устанавливать длину линии ворот и боковой линии в пределах указанных выше размеров.

Измерения производятся от внешнего края линий, так как они являются частью площади, которую ограничивают.

Отметка пенальти измеряется от центра отметки до внешнего края линии ворот.

10-метровая отметка измеряется от центра отметки до внешнего края линии ворот.

5-метровая отметка в штрафной, обозначающая расстояние которое должен соблюдать вратарь при штрафном ударе, начиная с шестого набранного нарушения (ШУШНН), измеряется от центра 10-метровой отметки до заднего края 5-метровой отметки (т.е. края ближе к линии ворот).

4. Штрафная площадь.

Две воображаемые линии длиной 6 м проводятся с внешней стороны каждой стойки ворот под прямым углом к линии ворот. В конце этих линий с внешней стороны стоек проводятся четверти окружностей, каждая радиусом 6 м, по направлению к ближайшей боковой линии. Верхние части каждой четверти окружности соединяются отрезком длиной 3,16 м, проведенным параллельно линии ворот между стойками. Площадь, ограниченная этими линиями и линией ворот, называется штрафной площадью.

В пределах каждой штрафной площади наносится отметка пенальти на расстоянии 6 м от средней точки между стойками ворот и равноудаленная от них. Это круглая отметка радиусом 6 см.

Дополнительная отметка (линия) должна быть нанесена в штрафной площади в 5 м от 10-метровой отметки (см. рисунок 1), чтобы вратари

обороняющейся команды соблюдали это расстояние, когда выполняется ШУШНН. Эта отметка имеет ширину 8 см и длину 40 см.

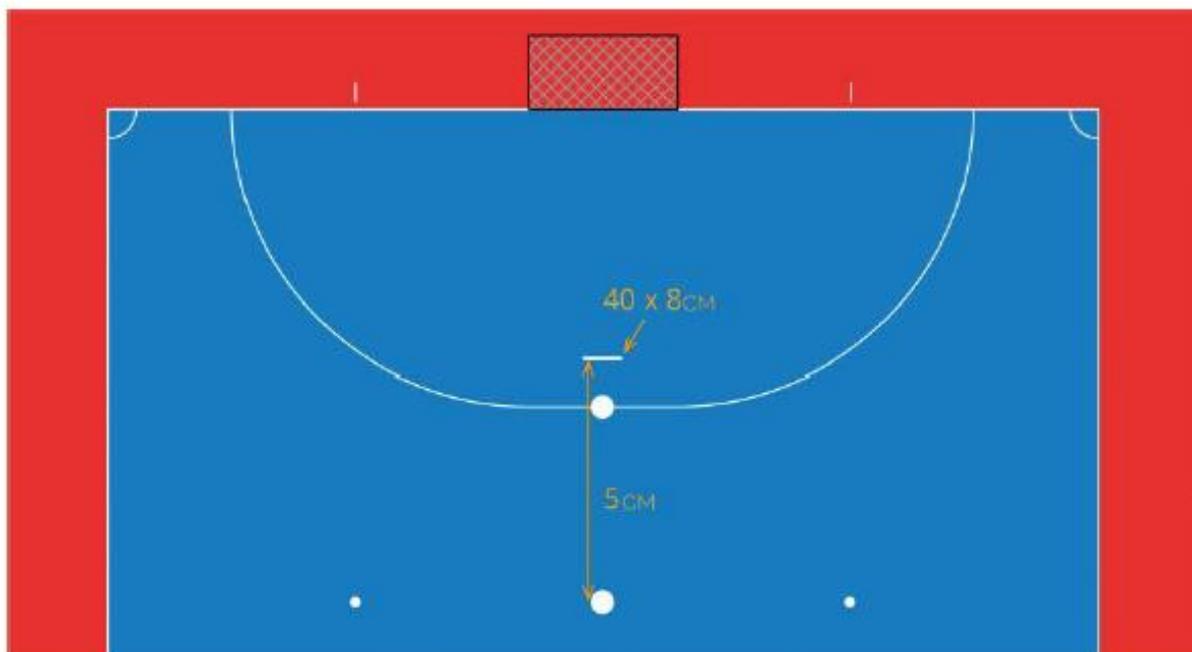


Рисунок 1 – Дополнительная отметка (линия) в штрафной площади

5. 10-метровая отметка.

Вторая отметка наносится в 10 м от средней точки между стойками ворот и на равном расстоянии от них. Это круглая отметка радиусом 6 см.

Две дополнительные отметки на расстоянии 5 м слева и справа соответственно от 10-метровой отметки должны быть нанесены на площадку, чтобы указать минимальное расстояние, которое должны соблюдать игроки, когда выполняется удар с 10-метровой отметки. Это круглые отметки радиусом 4 см каждая.

Воображаемая линия, проходящая через эти отметки в 10 м от линии ворот и параллельно ей, отмечает границу области, где в случае совершения нарушения, наказуемого ШУШНН, команды могут выбирать между выполнением ШУШНН с 10-метровой отметки и ударом с места, где произошло нарушение.

6. Зоны замен.

Зоны замен - это площади на боковой линии напротив скамеек запасных. Они находятся перед техническими зонами в 5 м от средней линии и имеют длину 5 м и отмечаются с обеих сторон линиями длиной 80 см, 40 см которых проводится на площадке, 40 см - за ее пределами, и шириной 8 см.

Зона замены команды находится на половине площадки, обороняемой командой и меняется во втором тайме матча и между таймами дополнительного времени, если таковые имеются.

7. Угловой сектор.

Четверть окружности радиусом 25 см проводится из каждого угла внутрь площадки. Линия (угловая дуга) имеет ширину 8 см.

8. Техническая зона (см. рисунок 2).

В технической зоне есть специально отведенное место для официальных лиц команды и запасных. Хотя размеры и расположение технических зон могут отличаться в зависимости от спортивных сооружений, применяются следующие рекомендации:

- техническая зона должна продлеваться на 1 м в обе стороны от обозначенных сидячих мест и вперед на расстояние до 75 см от боковой линии;
- для обозначения технической зоны должна использоваться разметка;
- запасные игроки с тренером по физической подготовке могут разминаться во время матча в зоне, предусмотренной для этой цели позади технической зоны. Если такая зона отсутствует, они могут разминаться возле боковой линии при условии, что они не создают помехи движению игроков и судей и ведут себя ответственно.



Рисунок 2 – Зона замены и техническая зона

9. Безопасность.

В регламенте соревнований должно быть указано минимальное расстояние между линиями, ограничивающими площадку (боковыми линиями и линиями ворот), и ограждениями, разделяющими зрителей (в том числе ограждениями с рекламой и др.), но всегда таким образом, чтобы обеспечить безопасность участников.

10. Ворота (см. рисунок 3).

Ворота должны быть размещены в середине каждой линии ворот, состоять из двух вертикальных стоек, равноудаленных от углов площадки и соединенных вверху горизонтальной перекладиной. Стойки ворот и перекладина должны быть изготовлены из одобренного материала и не представлять опасности игрокам, а также должны быть одной формы: квадратными, прямоугольными, круглыми, эллиптическими или комбинацией этих форм.

Расстояние (по внутреннему измерению) между стойками составляет 3 м, а расстояние от нижней грани перекладины до поверхности площадки составляет 2 м.

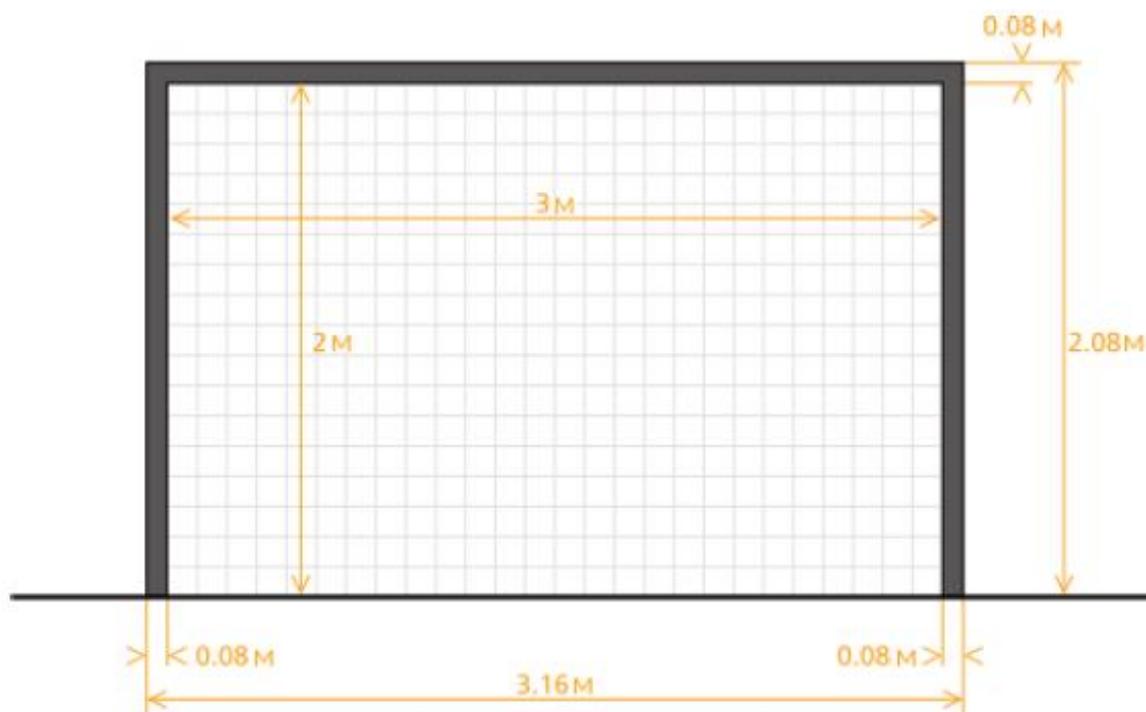


Рисунок 3 – Футзальные ворота

Обе стойки и перекладина имеют одинаковую ширину и глубину 8 см, как и линии ворот. Сетки должны быть изготовлены из соответствующего материала и прикрепляться к задней части стоек и перекладины подходящими средствами. Они должны быть должным образом закреплены и не мешать вратарю.

В официальных соревнованиях, организованных под эгидой ФИФА или конфедераций, не рекомендуется использовать ворота, на которых имеются какие-либо посторонние конструкции (за исключением стоек ворот и перекладины - например, опорные брусья), которые могли бы помешать попаданию мяча в ворота. Стойки и перекладина должны отличаться по цвету от площадки.

Ворота не должны быть прикреплены к поверхности площадки, поскольку это может угрожать безопасности участников. Однако они должны иметь надежную стабилизирующую систему, например, груз, помещенный в заднюю часть ворот, чтобы предотвратить их опрокидывание.

Переносные ворота могут быть использованы, только если они удовлетворяют этому требованию.

Под стойками ворот могут быть сделаны дополнительные отметки, чтобы помочь судьям убедиться, что сдвинутые ворота установлены в правильное положение (см. рисунок 4).

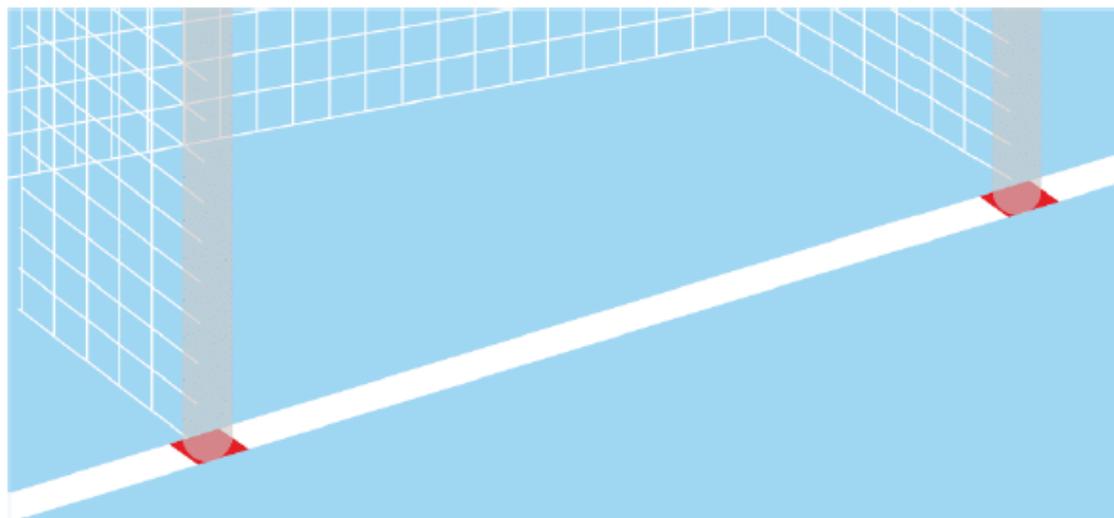


Рисунок 4 – Дополнительные отметки ворот

11. Реклама на площадке.

Реклама может быть нанесена на поверхности площадки и технические зоны, если регламентом соревнований это не запрещается, при условии, что она не отвлекает и не создает путаницы у игроков или официальных лиц матча, а также находится не менее чем в 0,75 м от границ площадки и любых линий разметки.

12. Реклама на сетках ворот.

Реклама может быть нанесена на сетках ворот, если регламентом соревнований это не запрещается, при условии, что она не создает путаницы у игроков и судей и не закрывает им обзор.

13. Реклама в технической зоне.

Реклама может быть нанесена на поверхности в технических зонах, если регламентом соревнований это не запрещается, при условии, что она не отвлекает и не создает путаницы у находящихся в этих зонах или любого другого участника матча.

14. Реклама вокруг площадки.

Вертикальная реклама должна быть как минимум:

- в 1 м от боковой линии, за исключением технической зоны и зоны замен, в которых размещение вертикальной рекламы запрещено;
- на том же расстоянии от линии ворот, как глубина сетки ворот;
- в 1 м от сетки ворот [46].

Таким образом, оформление игрового зала перед официальным матчем имеет свое определенное и важное значение, так как необходимо уделять особое внимание игровой площадке футзала и ее разметкам.

Например, такие регламенты, как Регламент Winline-Кубка России по футзалу среди мужских команд сезона 2024-2025 годов, Регламент Winline Суперкубка России по футзалу среди женских команд 2024 года, Чемпионата России среди мужских команд «БЕТСИТИ Суперлига по футзалу» сезона 2024-2025 годов, Всероссийские соревнования «Высшая лига» среди мужских команд сезона 2024-2025 годов, Кубок России среди женских команд сезона 2024-2025 годов, Регламент Чемпионата России по футзалу среди женских команд сезона 2024-2025 годов устанавливают правила организации соревнований по футзалу на всероссийском уровне.

2 Организация и методы исследования спортивных объектов города Красноярска для развития игрового вида спорта

2.1 Организация исследования по эксплуатации спортивных сооружений города

С апреля 2023 по декабрь 2024 была проанализирована деятельность спортивных объектов, которые проводят городские соревнования и тренировки по футзалу. Изучение и анализ спортивных сооружений города Красноярска, направленные на реализацию спортивной дисциплины «футзал», выявило большое количество объектов, направленных на развитие вида спорта. Например, при исследовании всероссийского проекта РФС «Футбол в школе» по Красноярскому краю, можно наблюдать тот факт, что 137 средних школ проводят секции по футзалу. Из них 28 школ находятся в г. Красноярске. Данные по другим школьным образовательным организациям региона представлены в таблице № 5 ниже.

Таблица 5 - «Футбол в школе» по Красноярскому краю

№	Количество образовательных организаций (школ), где реализуется проект «Футбол в школе»	Город
1	28	Красноярск
2	12	Ачинск
3	8	Канск
4	8	Лесосибирск
5	6	Шарыпово

Окончание таблицы 5

№	Количество образовательных организаций (школ), где реализуется проект «Футбол в школе»	Город
6	5	Назарово
7	4	Железногорск
...	...	и др.

Отметим, что в среднем у всех школьных учреждений спортивный зал имеет следующие размеры - длина 24 м и ширина 12 м. Это означает, что большая часть площадок сделаны под размеры волейбольного поля (длина 18 м, ширина 9 м). Таким образом, сделать футзальные разметки по Правилам футзала ФИФА в старых школьных спортивных залах, можно сказать, невозможно, если только обозначить примерно основные точки в значительно маленьком пространстве.

Также можно отметить, что различные общественные организации проводят соревнования как по Красноярскому краю, так и в г. Красноярске. Например, XXV Чемпионат Красноярского края по футзалу среди команд первой группы 2024-2025 годов, где принимают участие 12 команд, из них 3 команды - представители г. Красноярска. 150 туров (игр футзала), в которых принимает участие примерно 287 участников. Это свидетельствует о значительной нагрузке на спортивный объект, где проводят соревнования [43].

Федерация футбола города Красноярск также проводят местные соревнования по трем категория - юноши, взрослые, ветераны. Представим некоторые из них:

Юноши. Первенство города среди 2007-2008 г.р. Участвуют 10 команд города (140 участников, 60 игр).

Юноши. Первенство города среди 2009-2010 г.р. Участвуют 10 команд города (140 участников, 60 игр).

Юноши. Первенство города среди 2011-2012 г.р. Участвуют 10 команд города (140 участников, 56 игр).

Юноши. Первенство города среди 2013-2014 г.р. Участвуют 11 команд города (154 участников, 84 игр).

Юноши. Городские соревнования среди 2009-2010 г.р. Участвуют 15 команд города (210 участников, 120 игр).

Юноши. Городские соревнования среди 2011-2012 г.р. Участвуют 24 команд города (336 участников, 146 игр).

Юноши. Городские соревнования среди 2013-2014 г.р. Участвуют 39 команд города (546 участников, 268 игр).

Взрослые. Первая лига. Участвуют 10 команд города (140 участников, 86 игр).

Взрослые. Вторая лига. Участвуют 10 команд города (140 участников, 88 игр).

Взрослые. Третья лига. Участвуют 11 команд города (154 участников, 102 игры).

Ветераны 35+. Участвуют 9 команд города (126 участников, 72 игры).

Ветераны 45+. Участвуют 5 команд города (70 участников, 23 игр).

Ветераны 50+. Участвуют 7 команд города (98 участников, 52 игры).

Ветераны 55+. Участвуют 8 команд города (112 участников, 50 игр).

Ветераны 60+. Участвуют 6 команд города (84 участников, 28 игр).

Все данные продемонстрированы в таблице № 6.

Таблица 6 – Статистика футзала в г. Красноярске

Сезон	Соревнования по футзалу	Количество участников	Количество игр	Спортивный объект
2024-2025	Чемпионат Красноярского края	287 всего 12 (3 команды из Красноярска)	150	ДС «Металлург» (ул. Новгородская, 5)
2024-2025	Юноши	1 666 119 команд	794	ДС «Металлург» (ул. Новгородская, 5) ДС «Рассвет» (ул. Высотная, 2л, ст.4) СК «Тотем» (ул. Академика Вавилова, 90Б) МФК-1 (проспект Свободный, 82, стр.11) Спортивный комплекс №7 (проспект Свободный, 79Б)
2024-2025	Взрослые	434 31 команда	276	МФК-1 (проспект Свободный, 82, стр.11), Спортивный комплекс №7 (проспект Свободный, 79Б), СК «Тотем» (ул. Академика Вавилова, 90Б), ДС «Металлург» (ул. Новгородская, 5)

Окончание таблицы 6

Сезон	Соревнования по футзалу	Количество участников	Количество игр	Спортивный объект
2024-2025	Ветераны	490 35 команд	225	МФК-1 (проспект Свободный, 82, стр.11), ДС «Металлург» (ул. Новгородская, 5)
2024-2025	Высшая лига	120 6 команд	24	МСК «Сопка» (ул. Биатлонная, 25Б)
	Всего:	Более 3 000 194 футзальных команд в городе Красноярске	1 469	

Отметим, что в Всероссийский реестр объектов спорта на 2024 год включены следующие сооружения:

- многофункциональный комплекс СФУ (МФК-1);
- зал спортивный крытый универсальный 42 х 24 м с покрытием из древесины (СК «Тотем»);
- многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» (МСК «Сопка»);
- дом спорта «Металлург».

Дом спорта «Рассвет» (игровой зал) и игровой зал спортивного комплекса №7 (проспект Свободный, 79Б) не включены в реестр объектов спорта.

Интерес представляет МСК «Сопка», так как является домашним паркетом дублирующей команды «Норильский никель-д».

В Правилах РФС изложены следующие критерии, которые отражены в таблице № 7 [44, 45].

Таблица 7 – Критерии для лицензирования футзальных клубов

Спортивные критерии	
Описание критерия	
S.01	Главная команда футбольного клуба
S.02	Подготовка спортивного резерва
S.03	Медицинское обслуживание и страхование игроков
S.04	Вопросы судейства и правила игры
Инфраструктурные критерии	
Описание критерия	
I.01	<p>Места проведения официальных матчей</p> <p>1. Соискатель лицензии / лицензиат в течение всего лицензируемого сезона обязан проводить официальные матчи Соревнований РФС на спортивном сооружении, который находится на территории юрисдикции лицензиара и внесенном в Всероссийский реестр объектов спорта. Соискатель лицензии / лицензиат должен предоставить лицензиару документы, подтверждающие правомерность использования спортивного сооружения соискателем лицензии / лицензиатом, а именно (альтернативно):</p> <p>а) документы, подтверждающие наличие у соискателя лицензии / лицензиата имущественного права на спортивное сооружение (права собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления и др.);</p> <p>б) документы, подтверждающие наличие у соискателя лицензии / лицензиата права владения и/или пользования спортивным сооружением;</p> <p>в) документы, подтверждающие наличие у соискателя лицензии / лицензиата иной правовой возможности использования спортивным сооружением. Соискатель лицензии должен предоставить гарантии, что спортивное сооружение может использоваться для проведения домашних матчей соискателя лицензии / лицензиата в течение всего лицензируемого сезона, на который подана заявка.</p>

Инфраструктурные критерии	
Описание критерия	
I.01	<p>2. Минимальные требования к инфраструктуре спортивного сооружения для проведения официальных матчей Клуба - соискателя лицензии / лицензиата указаны в Приложении № 16 к Контрольному списку документов. По итогам проверки соответствия инфраструктуры спортивного сооружения установленным минимальным требованиям настоящих Правил составляется «Акт инспекционного обследования спортсооружения», подписанный представителями Клуба и администрации спортивного сооружения (Приложение № 17 к Контрольному списку документов).</p> <p>3. Клуб - соискатель лицензии / лицензиат обязан в течение всего спортивного сезона организовать обеспечение безопасности и охраны общественного порядка при проведении домашних матчей Соревнований. Для выполнения настоящего критерия Клуб должен представить:</p> <p>а) действующую Инструкцию по обеспечению общественного порядка и общественной безопасности на объекте спорта, разработанную в соответствии с типовой инструкцией, утвержденной Приказом Минспорта РФ от 26 ноября 2014 г. № 948, включающую в себя типовой план мероприятий по обеспечению общественного порядка и общественной безопасности при проведении соревнований, утвержденную администрацией стадиона (спортсооружением) и согласованную с территориальными органами безопасности и территориальными органами МВД РФ на районном уровне. (Постановление Правительства РФ от 18.04.2014 № 353);</p> <p>б) Акт обследования и категорирования объекта спорта (в соответствии с Приказом Минспорта РФ № 921 от 30.09.2015 г.);</p> <p>в) Актуальный Паспорт безопасности объекта спорта (титульная страница с визами согласований, а также 1-й раздел «Общие сведения об объекте спорта» и раздел «Выводы и рекомендации») (в соответствии с Приказом Минспорта РФ № 895 от 21.09.2015 г.).</p> <p>Учебно-тренировочные объекты - минимальная необходимая техническая инфраструктура</p> <p>Соискатель лицензии / лицензиат должен располагать учебно-тренировочными объектами («УТО») или учебно-тренировочной базой («УТБ»), которые должны включать в себя, как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал для футзала; - оборудованный учебно-методический кабинет для проведения теоретических занятий команд;

Продолжение таблицы 7

Инфраструктурные критерии	
Описание критерия	
I.01	<ul style="list-style-type: none"> - медицинский кабинет, оснащенный минимальным необходимым оборудованием (как минимум дефибриллятором с универсальным питанием для скорой неотложной помощи и т.д.) для оказания экстренной медицинской помощи; - раздевалки для команд и тренерского состава, оборудованные санузлами и душевыми кабинами. <p>б) Акт обследования и категорирования объекта спорта (в соответствии с Приказом Минспорта РФ № 921 от 30.09.2015 г.);</p> <p>в) Актуальный Паспорт безопасности объекта спорта (титульная страница с визами согласований, а также 1-й раздел «Общие сведения об объекте спорта» и раздел «Выводы и рекомендации») (в соответствии с Приказом Минспорта РФ № 895 от 21.09.2015 г.).</p>
I.02	<p>Учебно-тренировочные объекты - минимальная необходимая техническая инфраструктура</p> <p>Соискатель лицензии / лицензиат должен располагать учебно-тренировочными объектами («УТО») или учебно-тренировочной базой («УТБ»), которые должны включать в себя, как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал для футзала; - оборудованный учебно-методический кабинет для проведения теоретических занятий команд; - медицинский кабинет, оснащенный минимальным необходимым оборудованием (как минимум дефибриллятором с универсальным питанием для скорой неотложной помощи и т.д.) для оказания экстренной медицинской помощи; - раздевалки для команд и тренерского состава, оборудованные санузлами и душевыми кабинами.

Окончание таблицы 7

Кадрово-административные критерии	
Описание критерия	
P.01	P.01.1 Организационная схема
	P.01.2 Ответственный за работу в системе РФС.ЦП
P.02	Генеральный менеджер
P.03	Сотрудник по финансовым вопросам
P.04	Сотрудник по обеспечению безопасности
P.05	Сотрудник по работе с болельщиками
P.06	Сотрудник по связям со средствами массовой информации и общественностью
P.07	Врач
P.08	Главный тренер главной команды
P.09	Тренер главной команды
P.10	Замещение должностей
P.11	Обязанность осуществления замены в ходе лицензируемого сезона
Правовые критерии	
Описание критерия	
L.01	Заявление в связи с участием в соревнованиях РФС
L.02	Минимальная юридическая информация
L.03	Структура владения
Финансовые критерии	
Описание критерия	
F.02	Финансовая отчетность
F.04	Отсутствие просроченной задолженности перед сотрудниками
F.04-1	Отсутствие просроченной задолженности по страховым взносам и НДФЛ
F.06	Бюджет (прогнозная финансовая информация)

Рассмотрим более подробно инфраструктурные критерии Регламентов проведения соревнований по футзалу. Отметим, что соревнования на уровне города и Красноярского края строго не регламентируются касаясь игровой площадки, так как в местных регламентах отмечено, что спортивное сооружение должно быть готовым принять игры. На наш взгляд, подходящим под следующие требования можно отнести МСК «Сопка», как спортивное сооружение для проведения мероприятий по футзалу.

Представим некоторые требования:

- убрать все посторонние предметы, препятствующие проведению игры (сырость на поле и т.д.);
- наличие лицензированных ворот;
- предоставления раздевалок, комнат для судейской бригады;
- предоставление раздевалок для каждой команды, оснащенные душевыми;
- предоставление дежурного врача во время проведения матчей [40].

Что касается уровня Высшей лиги по футзалу, где выступает красноярская команда «Норильский никель-д», то в Регламенте указано следующее [47]:

1. Матчи, проводимые в рамках Высшей лиги, могут осуществляться исключительно на спортивных объектах, заявленных клубом. Для участия в Высшей лиге каждый клуб обязан указать одно основное спортивное сооружение из числа тех, которые были представлены им в процессе лицензирования. Все заявленные спортивные объекты обязаны соответствовать инфраструктурным требованиям, изложенным в «Правилах по лицензированию футзальных клубов Высшей лиги в Российской Федерации».

2. Основное спортивное сооружение должно быть включено в Всероссийский реестр объектов спорта, а также в систему «РФС. Цифровая платформа».

3. Спортивный объект, предназначенный для проведения соревнований, обязан соответствовать установленным Российским футбольным союзом нормативам, включая необходимые элементы [47; 48]:

а) игровая площадка, отвечающая следующим требованиям:

- высота: не менее 8 метров до самого высокого препятствия над площадкой;

- разметка: чёткая и ровная, в соответствии с официальными правилами игры;

- ворота: наличие основных и запасных ворот, соответствующих требованиям правил игры;

- зона безопасности:

- не менее 0,75 метра от боковых линий площадки;

- не менее 2 метров со стороны технической зоны;

- не менее 1 метра от линий ворот.

На площадке в качестве покрытия должен использоваться паркет, отсутствовать технологические лючки (быть безопасно закрыты), нависать над площадкой посторонние предметы, а по периметру площадки должны быть убраны спортивные атрибуты (баскетбольные кольца, гимнастические ковры и маты, столы, стулья и т.п.), которые не относятся к проведению матча. Любые выступающие элементы конструкции спортивного сооружения должны быть закрыты защитным материалом (матом) для обеспечения безопасности участников Матча. Игровая площадка должна быть конструктивно отделена от трибун или отгорожена от них.

б) Техническая зона с непрерывной разметкой должна быть оснащена в соответствии с положениями настоящего Регламента и его приложениями.

В пределах технической зоны необходимо предусмотреть не менее шестнадцати индивидуальных мест для тренеров, игроков и обслуживающего персонала команды. При этом расстановка индивидуальных мест (сидений, стульев) должна быть такой, чтобы не загораживать обзор игровой площадки зрителям.

в) Зрительские трибуны должны быть рассчитаны на размещение не менее 200 зрителей. Все места для зрителей необходимо оснастить индивидуальными креслами, изготовленными из негорючего, устойчивого к температурным

перепадам и выцветанию материала. Индивидуальные кресла должны быть пронумерованы и надежно закреплены на основании трибуны.

г) Принимающая сторона обязана выделить для болельщиков гостевой команды сектор(ы) с вместимостью не менее 10% от общего количества мест на спортивном объекте. Желательно, чтобы для болельщиков гостевой команды были предусмотрены:

- отдельные кассы;
- отдельный вход;
- отдельные точки общественного питания;
- отдельные санитарные узлы (мужские и женские).

Демонтаж сидений в выделенном секторе запрещен. Выделение сектора для болельщиков гостевой команды осуществляется исключительно на основании письменного запроса со стороны этой команды.

д) Электронное табло должно быть оснащено функцией отображения фактического времени игры. В основное время матча оно должно показывать счет от 0 до 20 минут каждого тайма. При необходимости, табло также способно демонстрировать время дополнительных таймов.

Кроме того, на электронном табло необходимо выводить текущий счет матча и количество зафиксированных нарушений правил (фолов). Допускается кратковременное, не более 30 секунд, скрытие времени игры для демонстрации другой информации, связанной с проводимым матчем.

е) Система непрерывного видеонаблюдения, предназначенная для опознавания лиц зрителей на стадионе. Она должна обладать функцией фотографирования с камер наблюдения и хранения собранных данных в течение, как минимум, одного месяца.

ж) Места для размещения не менее 3-х трансляционных камер, камер операторов каждой из играющих команд. Расположение оборудования на указанных местах не должно препятствовать обзору игровой площадки зрителям. Допускается использования переносной мобильной трансляционной камеры непосредственно за пределами площадки при условии обеспечения

безопасности по отношению к участникам матча и отсутствию помех в работе судьи (второго судьи).

з) Столик (судейский столик) для размещения третьего судьи и судьи-хронометриста, оборудованный исправной системой контроля и отображения хронометража (времени) матча, табличками для информирования команд о 5 набранном нарушении (фоле), табличками для предоставления командам минутного перерыва (тайм-аута) в каждом из таймов матча. Судейский столик должен быть оборудован индивидуальными сидениями (стульями). Находится за столиком разрешено только официальным лицам матча. Лицо, осуществляющее фиксацию статистических данных матча, также может находиться за судейским столиком с разрешения судьи.

и) Спортивные сооружения должны быть оборудованы специальными местами для крепления государственного флага Российской Федерации, флага Российского футбольного союза и флага соревнования.

Размещение этих флагов должно быть таким, чтобы они были видны с любой точки на трибунах и с игрового поля.

к) Статичные конструкции, к которым относятся щиты и подвесные элементы, характеризуются неизменным изображением. Динамичные установки, такие как светодиодные и LED-экраны, позволяют демонстрировать изменяющееся содержимое.

л) Раздевальные комнаты для команд-участниц соревнований должны отвечать высоким стандартам комфорта и функциональности. Они должны быть оснащены освещением не менее 300 люкс и меблированы с учетом потребностей спортсменов: индивидуальные сидячие места (стулья, кресла) не менее чем для 21 человека, вешалки, полки, стол и два стула для медицинского персонала.

В раздевалке необходимо предусмотреть зеркала, место для хранения полотенец, макет футзальной площадки и массажные кушетки.

Необходимо наличие душа с горячей и холодной водой (не менее 4 душевых кабин) и туалетной комнаты, непосредственно доступных из раздевалки.

Помещения раздевалок должны быть просторными, светлыми и чистыми. Полы не должны быть скользкими.

м) Судейская бригада должна быть обеспечена специально оборудованной раздевалкой, рассчитанной не менее чем на 4 человека.

Раздевалочная комната должна включать в себя:

- удобную мягкую мебель;
- рабочий стол;
- макет футзальной площадки;
- туалет и душевую комнату, имеющую прямой доступ из раздевалки;
- свободное место для размещения массажного стола по запросу судейской бригады.

Раздевалка должна отвечать следующим требованиям: просторность, достаточное освещение, чистота, не скользкий пол.

Кроме того, в раздевалке необходимо наличие компьютера (ноутбука) с подключенным принтером.;

н) Обеспечение охраняемых парковочных мест является обязательным.

Необходимо предусмотреть не менее двух машино-мест для автобусов команд, не менее четырёх машино-мест для автомобилей официальных лиц матча. Должна быть организована отдельная охраняемая парковка для транспортных средств VIP-гостей, количество мест на которой определяется принимающей стороной.

Также необходимо предусмотреть место для размещения транспортных средств основного вещателя, включающее в себя передвижную телевизионную станцию (ПТС), передвижную электростанцию (ПЭС), генераторную машину и машину спутниковой связи.

о) В здании предоставляется возможность размещения рабочих мест для сотрудников Федеральной службы безопасности и органов внутренних дел по официальным запросам соответствующих ведомств.

п) Для обеспечения комфортной работы Инспектора и Комиссара (в случае его назначения), принимающий клуб обязан предоставить специально оборудованное помещение.

Помещение может быть, как отдельным для каждого должностного лица, так и общим. В нём должна быть удобная мягкая мебель не менее чем на два человека, рабочий стол и беспроводной доступ к сети интернет (Wi-Fi).

Кроме того, принимающий клуб обязан выделить для Инспектора и Комиссара (при его назначении) места на центральной трибуне.

Принимающий клуб вправе предложить Инспектору (Комиссару) места в VIP-зоне.

р) Для проведения анализа игровых эпизодов матча необходимо предоставить специально оборудованное помещение. Помещение должно быть оснащено необходимым техническим оборудованием, включая телевизионный экран диагональю не менее 40 дюймов.

Помимо этого, разрешается использовать для просмотра видеозаписи игровых эпизодов комнату, предназначенную для судейской бригады или Инспектора/Комиссара.

с) В спортивном сооружении должно быть выделено специально оборудованное место, предназначенное для проведения коротких интервью (флеш-интервью) с участниками матча. Данная зона должна быть оснащена рекламным панно («задник») с логотипами партнеров и спонсоров соревнования, РФС и клуба.

Помимо этого, клуб вправе организовать в спортивном сооружении помещение для проведения пресс-конференций. В этом помещении также обязательным условием является размещение рекламной конструкции («задник») с логотипами партнеров и спонсоров соревнования, РФС и клуба.

т) Необходимость изолированного помещения для матчевой студии.

Матчевая студия должна быть расположена в отдельном помещении, не прилегающем к игровой площадке. Исключение составляют периоды официальной разминки команд перед началом матча и перерыв между таймами.

у) В соответствии с требованиями, для участников соревнований необходимо наличие специально оборудованного медицинского пункта.

В его оснащение должны быть включены: кушетка для осмотра, носилки, умывальник с подачей горячей и холодной воды, рабочий стол, тонометр, медицинский шкаф с запасом медикаментов, не менее 5 килограмм льда на тренировку и игру для каждой команды, а также телефонная связь.

Помещение может быть использовано для проведения процедур допинг-контроля при наличии в нем отдельного туалета и оборудования, соответствующего рекомендациям Российской антидопинговой агентства (РУСАДА).

ф) Для обеспечения работы аккредитованных журналистов и представителей СМИ необходимо выделить сектор на трибуне вместимостью не менее 10 человек. Сектор должен быть оснащен доступом к сети Интернет (Wi-Fi) и, при возможности, оборудован столиками (пюпитрами) и электророзетками.

х) На территории мероприятия необходимо предусмотреть не менее трёх специально отведенных зон для зрителей с ограниченными возможностями здоровья, включая тех, кто пользуется креслами-колясками.

Доступ к этим зонам должен осуществляться через специально оборудованные проходы. В непосредственной близости от мест для зрителей с инвалидностью необходимо предусмотреть адаптированные санитарные комнаты.

ц) Для обеспечения комфортного пребывания почетных гостей предусматривается выделение не менее десяти VIP-мест, расположенных на центральной трибуне спортивного комплекса. Эти места должны быть изолированы от общей зоны зрителей и, при наличии технической возможности, оборудованы отдельным входом и санитарными узлами.

На VIP-трибуне необходимо разместить предматчевые программы (если таковые имеются) с указанием стартовых составов команд. Также предусматривается организация горячего питания, включающего чай, кофе, печенье и аналогичные закуски.

Принимающий клуб обязан обеспечить предоставление VIP-мест для партнеров и спонсоров соревнования, а также для руководства РФС и МОО СФФУ и ЗС. Предоставление VIP-мест осуществляется на основании письменного обращения, поступившего в адрес принимающего клуба не позднее чем за 5 дней до даты проведения матча [47, 48].

Таким образом, можно сказать, МСК «Сопка», как спортивный объект дублирующей команды «Норильский никель-д» принят с позицией «Принято с условиями» для заявки в Высшую лигу по футзалу.

2.2 Характеристика методов исследования о возможностях реализации футзала на спортивных объектах

В современное время можно все чаще заметить, что определенные виды спорта подвергаются внутренним изменениям из-за необходимости актуализации правил игр и дальнейшей их популяризации. Такая тенденция характерна и к помещениям, которые проводят спортивно-массовые мероприятия. Поэтому очень важен вопрос оптимизации эксплуатационных характеристик спортивного объекта для проведения соревнований по определенному виду спорта, а именно, футзала.

Как упоминалось выше, в г. Красноярске существуют различные спортивные сооружения. Так в г. Красноярске большинство спортивных мероприятий проводятся на объектах, указанных в таблице № 8.

Таблица 8 – Спортивные объекты, принимающие футзальные соревнования

Наименование спортивных объектов	
1	ДС «Металлург» (ул. Новгородская, 5)
2	ДС «Рассвет» (ул. Высотная, 2л, ст.4)
3	СК «Тотем» (ул. Академика Вавилова, 90Б)
4	МФК-1 (проспект Свободный, 82, стр.11)
5	Игровой зал спортивного комплекса №7 (проспект Свободный, 79Б)
6	МСК «Сопка» (ул. Биатлонная, 25Б)

Отметим что в Всероссийский реестр объектов спорта на 2024 год включены:

- многофункциональный комплекс СФУ (МФК-1);
- зал спортивный крытый универсальный 42 х 24 м с покрытием из древесины (СК «Тотем»);
- многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» (МСК «Сопка»);
- дом спорта «Металлург».

Эксплуатация спортивных залов должна соблюдаться согласно Правилам футзала ФИФА и различным регламентам проведения соревнований по футзалу.

Игра в футзал начинается с игровой площадки, так как это является основной частью в спортивном объекте.

Поэтому нами было проведено исследование спортивных сооружений на соответствие Правилам футзала ФИФА.

1. Дом спорта «Металлург» частично соответствует Правилам, так как угловой сектор находится в непосредственной близости от стены, что создает трудности при вводе мяча в игру. Отметим, что игровому залу требуется проведение капитального ремонта, включающего в себя реставрацию напольного покрытия и обновление отделки помещения (см. таблицу № 9 и рисунки 5-7).

Таблица 9 – Игровая площадка ДС «Металлург»

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
1	Покрытие площадки (см. рисунок 5)	Ровное, гладкое, состоит из необразивного покрытия, изготовленного из дерева. Соответствует Правилам футзала ФИФА.
2	Разметка площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
3	Размеры площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА, длина 42 м, ширина 22 м.
4	Штрафная площадь	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
5	10-метровая отметка	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
6	Зоны замен	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
7	Угловой сектор (см. рисунок 6)	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
8	Техническая зона	Соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует электронное табло.
9	Безопасность	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Угловой сектор находится в непосредственной близости от стены.
10	Ворота (см. рисунок 7)	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
11	Реклама на площадке, реклама на сетках ворот, реклама в технической зоне, реклама вокруг площадки	Возможно установить (см. рисунок 5).



Рисунок 5 – Покрытие игрового зала ДС «Металлург»



Рисунок 6 – Угловой сектор игрового зала ДС «Металлург»



Рисунок 7 – Ворота игрового зала ДС «Металлург»

2. Дом спорта «Рассвет» частично соответствует Правилам, так как угловой сектор находится в непосредственной близости от стены, расстояние между боковой линией и стеной - небезопасное, что может привести к трудностям ввода мяча в игру. Конструкции ворот жестко фиксируются к основанию, что нарушает технику безопасности. Отсутствует разметка технической зоны (см. таблицу № 10 и рисунки 8-9).

Таблица 10 – Игровая площадка ДС «Рассвет»

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
1	Покрытие площадки (см. рисунок 8)	Ровное, гладкое, состоит из неабразивного покрытия, изготовленного из искусственного материала, качество - среднее.
2	Разметка площадки	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА, отсутствует разметка технической зоны.
3	Размеры площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА, длина 40 м, ширина 20 м.
4	Штрафная площадь	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
5	10-метровая отметка	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
6	Зоны замен	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
7	Угловой сектор	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
8	Техническая зона	Не соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует разметка технической зоны.
9	Безопасность	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Угловой сектор находится в непосредственной близости от стены. Зона для игры также расположена близко к стене, что не обеспечивает удобный обзор для зрителей.
10	Ворота (см. рисунок 9)	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Для обеспечения безопасности участников ворота не должны быть жестко закреплены на игровом поле.
11	Реклама на площадке, реклама на сетках ворот, реклама в технической зоне, реклама вокруг площадки	Возможно установить (см. рисунок 8).

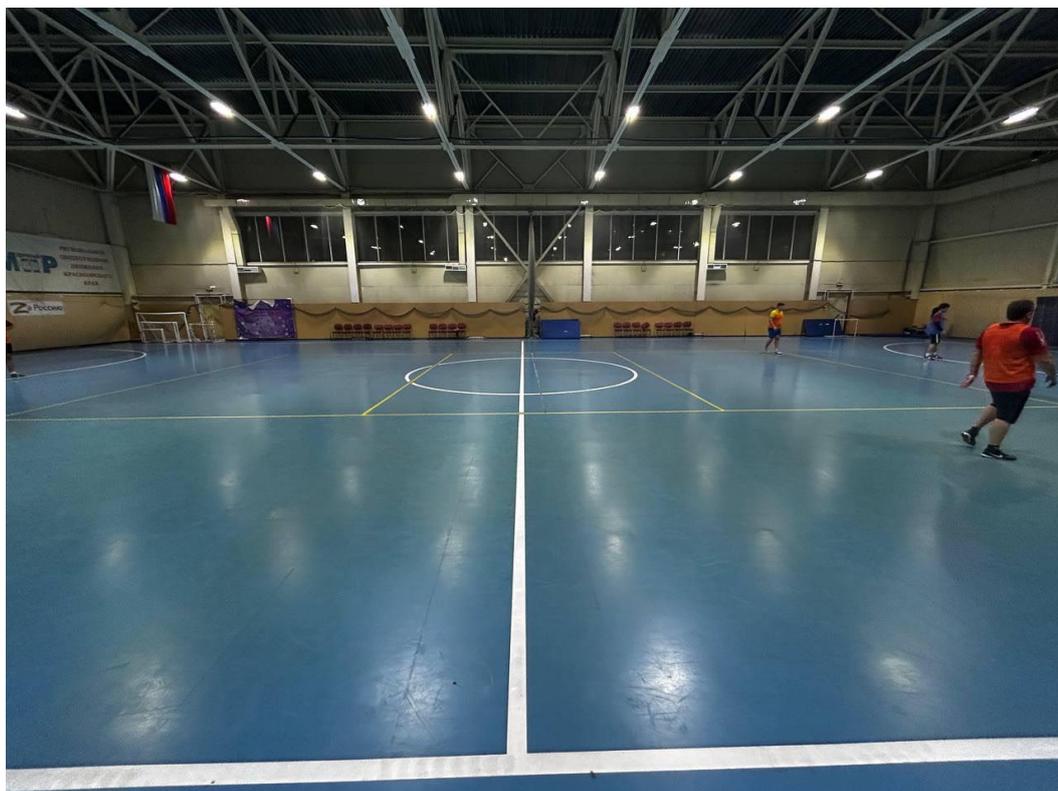


Рисунок 8 – Покрытие игрового зала ДС «Рассвет»



Рисунок 9 – Ворота игрового зала ДС «Рассвет»

3. Спортивный комплекс «Тотем» частично соответствует Правилам, так как расположение углового сектора в непосредственной близости к стене создаёт небезопасные условия для игры. Недостаточное расстояние между боковой, лицевой линиями и стеной затрудняет игроку ведение мяча. Кроме того, близкое расположение ворот к стене также представляет опасность. Отсутствие разметки технической зоны создает дополнительные риски для участников игры (см. таблицу № 11 и рисунки 10-11).

Таблица 11 – Игровая площадка СК «Тотем»

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
1	Покрытие площадки (см. рисунок 10)	Ровное, гладкое, состоит из неабразивного покрытия, изготовленного из дерева. Соответствует Правилам футзала ФИФА.
2	Разметка площадки	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА, отсутствует разметка технической зоны.
3	Размеры площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА, длина 42 м, ширина 24 м.
4	Штрафная площадь	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
5	10-метровая отметка	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
6	Зоны замен	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
7	Угловой сектор	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
8	Техническая зона	Не соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует разметка технической зоны.

Окончание таблицы 11

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
9	Безопасность	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Игровое пространство организовано таким образом, что находится в непосредственной близости от стены, обеспечивая неудобный обзор для зрителей.
10	Ворота (см. рисунок 11)	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Дистанция между воротами и стеной не соответствует требуемым нормативам.
11	Реклама на площадке, реклама на сетках ворот, реклама в технической зоне, реклама вокруг площадки	Возможно установить (см. рисунок 10).



Рисунок 10 – Покрытие игрового зала СК «Тотем»



Рисунок 11 – Ворота игрового зала СК «Тотем»

4. Многофункциональный комплекс № 1 частично соответствует Правилам, поскольку в нем отсутствует надлежащая разметка технической зоны (см. таблицу № 12 и рисунки 12-13).

Таблица 12 – Игровая площадка МФК-1

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
1	Покрытие площадки (см. рисунок 12)	Ровное, гладкое, состоит из неабразивного покрытия, изготовленного из искусственного материала. Соответствует Правилам футзала ФИФА.
2	Разметка площадки	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует разметки технической зоны.
3	Размеры площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА, длина 40 м, ширина 20 м.
4	Штрафная площадь	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
5	10-метровая отметка	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
6	Зоны замен	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
7	Угловой сектор	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
8	Техническая зона	Не соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует разметка технической зоны.
9	Безопасность	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
10	Ворота (см. рисунок 13)	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
11	Реклама на площадке, реклама на сетках ворот, реклама в технической зоне, реклама вокруг площадки	Возможно установить (см. рисунок 12).

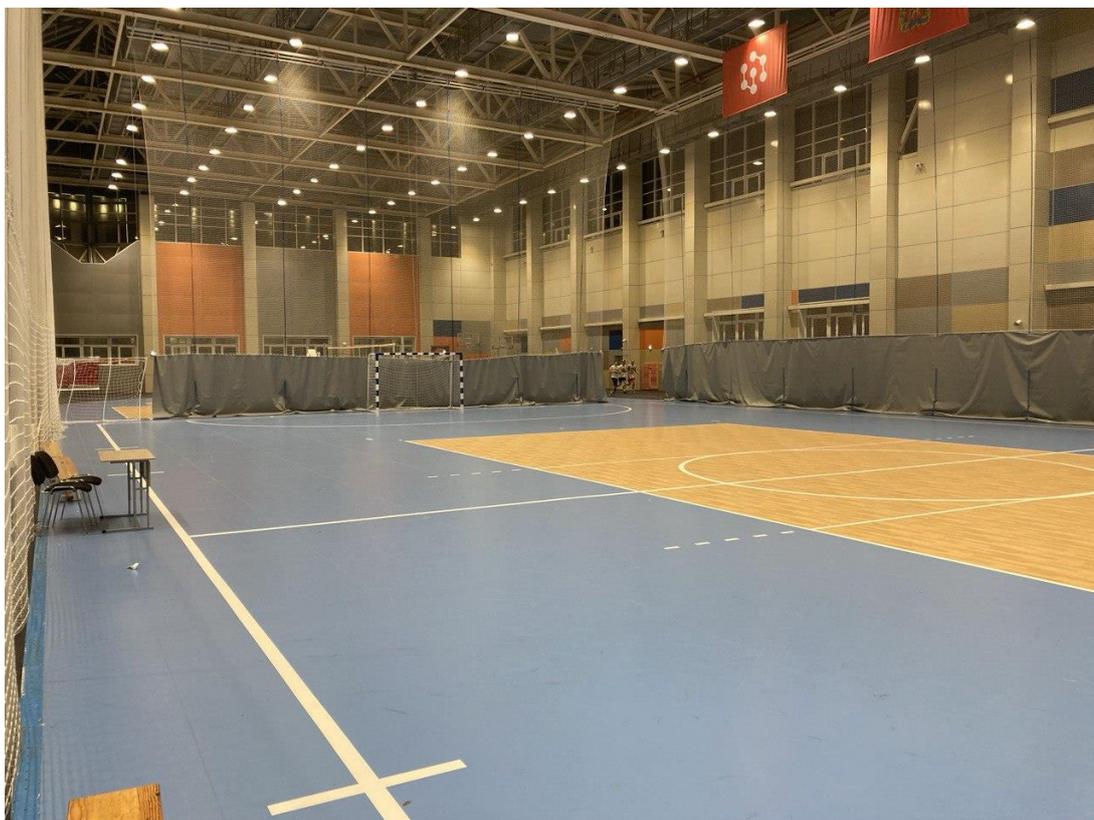


Рисунок 12 – Покрытие игрового зала МФК-1



Рисунок 13 – Ворота игрового зала МФК-1

5. Игровой зал спортивного комплекса №7 не соответствует Правилам, так как на площадке отсутствует надлежащее покрытие и требуемая разметка технической зоны (см. таблицу № 13 и рисунки 14-15).

Таблица 13 – Игровая площадка СК № 7

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
1	Покрытие площадки (см. рисунок 14)	Неровное, негладкое, состоит из необразивного покрытия, изготовленного из дерева. Не соответствует Правилам футзала ФИФА.
2	Разметка площадки	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует разметки технической зоны.
3	Размеры площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА, длина 40 м, ширина 24 м.
4	Штрафная площадь	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
5	10-метровая отметка	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
6	Зоны замен	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
7	Угловой сектор	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
8	Техническая зона	Не соответствует Правилам футзала ФИФА. Отсутствует разметка технической зоны.
9	Безопасность	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
10	Ворота (см. рисунок 15)	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
11	Реклама на площадке, реклама на сетках ворот, реклама в технической зоне, реклама вокруг площадки	Возможно установить (см. рисунок 14).



Рисунок 14 – Покрытие игрового зала СК № 7



Рисунок 15 – Ворота игрового зала СК № 7

6. Многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» частично соответствует Правилам футзала ФИФА, так как игровая площадка находится в непосредственной близости от зрительских мест (см. таблицу № 14 и рисунки 16-18).

Таблица 14 – Игровая площадка МСК «Сопка»

№	Наименование параметра игровой площадки	Наличие, комментарий
1	Покрытие площадки (см. рисунок 16)	Ровное, гладкое, состоит из неабразивного покрытия, изготовленного из дерева. Соответствует Правилам футзала ФИФА.
2	Разметка площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
3	Размеры площадки	Соответствует Правилам футзала ФИФА, длина 40 м, ширина 20 м.
4	Штрафная площадь	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
5	10-метровая отметка	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
6	Зоны замен	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
7	Угловой сектор	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
8	Техническая зона	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
9	Безопасность (см. рисунок 17)	Частично соответствует Правилам футзала ФИФА. Зрительские места находятся в непосредственной близости от игрового поля.
10	Ворота (см. рисунок 18)	Соответствует Правилам футзала ФИФА.
11	Реклама на площадке, реклама на сетках ворот, реклама в технической зоне, реклама вокруг площадки	Возможно установить (см. рисунок 16).



Рисунок 16 – Покрытие игрового зала МСК «Сопка»

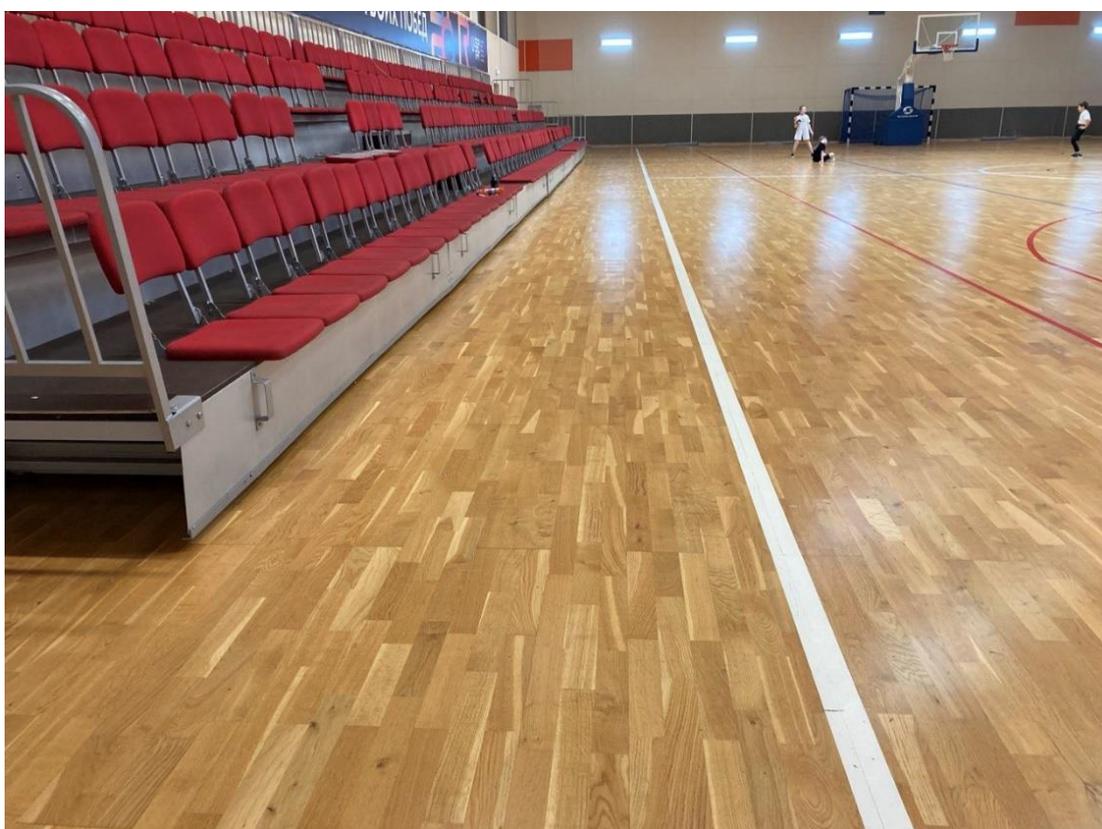


Рисунок 17 – Расположение трибун игрового зала МСК «Сопка»



Рисунок 18 – Ворота игрового зала МСК «Сопка»

Таким образом, проанализирована деятельность и техническое оснащение шести спортивных объектов, которые проводят городские соревнования по футзалу. По результатам можно сделать вывод о том, что в городе Красноярск отсутствует спортивная инфраструктура для футзала, которая полностью бы соответствовала Правилам футзала ФИФА.

3 Разработка плана по реализации дисциплины «футзал» на спортивных сооружениях

3.1 Вопросы, требующие обновления в эксплуатации спортивных сооружений

Некоторые спортивные объекты для проведения мероприятий футзала являются также объектами Универсиады-2019. Такими спортивными объектами выступают МФК-1 и МСК «Сопка», которые относятся к комплексным универсальным крытым сооружениям.

В научной работе о вариантах эксплуатации Академии борьбы им. Д. Г. Миндиашвили авторы отмечают, что в типовых проблемах спортивных сооружений, деятельность которых связана с единоборствами, можно определить приоритетные направления, оптимизация которых позволит наиболее полно раскрыть потенциал исследуемого объекта [25]:

- 1) перегруженность спортивных сооружений;
- 2) устаревшее или неисправное оборудование;
- 3) недостаточная привлекательность для населения.

Таким образом, опираясь на вышеперечисленные приоритетные направления, в работе для исследуемых спортивных объектов был выделен перечень наиболее значимых проблем, препятствующих развитию спортивной дисциплины «футзал»:

- 1) перегруженность в вечернее время;
- 2) устаревшее или неисправное оборудование;
- 3) недостаточная осведомленность о виде спорта.

В таблице № 15 предоставлены данные о загруженности спортивных сооружений, где в основном проводят соревнования по футзалу.

Таблица 15 – Загруженность спортивных залов

Наименование объекта	Тренировочный процесс по футболу	Футзальные игровые дни
МФК-1	Понедельник-воскресенье 100 спортсменов	Суббота-воскресенье, будний день за день до 80 спортсменов
МСК «Сопка»	Понедельник-воскресенье 50 спортсменов	Суббота-воскресенье, будний день за день до 50 спортсменов
СК № 7	Понедельник-воскресенье 100 спортсменов	Суббота-воскресенье, будний день за день до 100 спортсменов
СК «Тотем»	Понедельник-воскресенье 100 спортсменов	Суббота-воскресенье, будний день за день до 110 спортсменов
ДС «Рассвет»	Понедельник-воскресенье 120 спортсменов	Суббота-воскресенье, будний день за день до 80 спортсменов
ДС «Металлург»	Понедельник-воскресенье 150 спортсменов	Суббота-воскресенье, будний день за день до 160 спортсменов

Устаревшее или неисправное оборудование имеют следующие спортивные сооружения - Дом спорта «Металлург», Дом спорта «Рассвет» и СК № 7. Вследствие чего требуется обновление площадки и оснащение инвентарем, освещением.

Недостаточная осведомленность для населения проявляется в том, что футбол для г. Красноярска развит скорее на любительском уровне, так как в основном о нем знают только близкие и родные самих спортсменов, о чем свидетельствует статистика посещения матчей города. Например, при вмещении

200 человек в МСК «Сопка» на домашние матчи дублирующей команды «Норильский никель-д» приходят только 80 человек.

Для того, чтобы проверить осведомленность населения о футзале, было проведено исследование среди горожан разного возраста.

Анкета состояла из одиннадцати вопросов. В исследовании приняли участие 200 респондентов, из которых 51% представители мужского пола, 49% - женского пола (см. рисунок 19).

По результатам анкеты было выявлено, что 63% опрошенных составили лица в возрасте от 19 до 25, 20% - до 18 лет, 10% - от 26 до 35 лет, 5% - от 36 до 45 лет и всего лишь 2% в возрасте от 46 лет (см. рисунок 20).

Укажите Ваш пол:

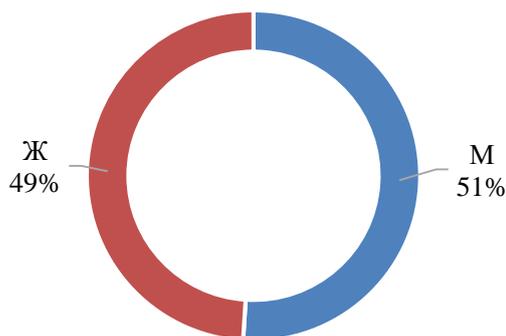


Рисунок 19 – Вопрос № 1

Укажите Ваш возраст:

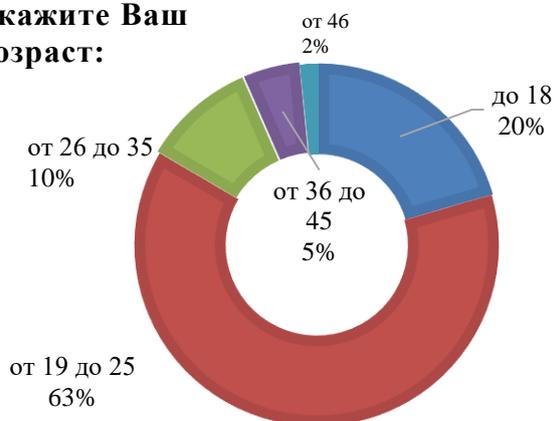


Рисунок 20 – Вопрос № 2

67% являются участниками различных образовательных учреждений, 31% являются работниками и всего лишь 2% - безработные (см. рисунок 21).

В ходе опроса выяснилось, что 76% опрошенных занимаются физической культурой и спортом, а 24% опрошенных не занимаются (см. рисунок 22). Таким образом можно сделать вывод о том, что большинство респондентов все же являются представителями здорового образа жизни, где одним из составляющих элементов является занятия физической активностью.

Укажите род деятельности:

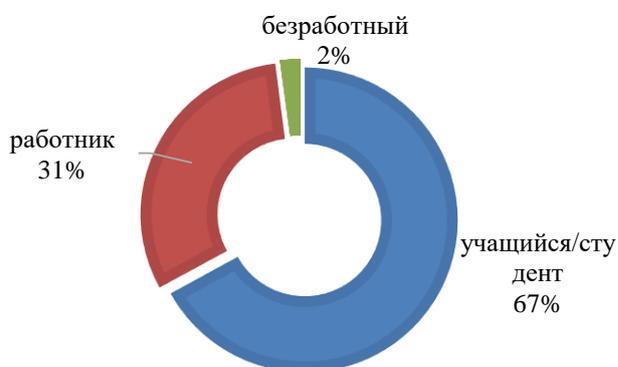


Рисунок 21 – Вопрос № 3

Вы занимаетесь спортом?



Рисунок 22 – Вопрос № 4

На вопрос «Вы знакомы с футзалом?» 85% респондентов знакомы, но не очень близко, с данным видом спорта, 10% не знают о специфике футзала и только лишь 5% занимаются им (см. рисунок 23). На второй вопрос 48% опрошенных не считают спортивную игру впечатляющей, 49% дали нейтральный ответ, что, скорее всего, связано с тем, что не знакомы со спецификой данного спорта и только лишь 3% жителей определяют её, как зрелищной (см. рисунок 24).

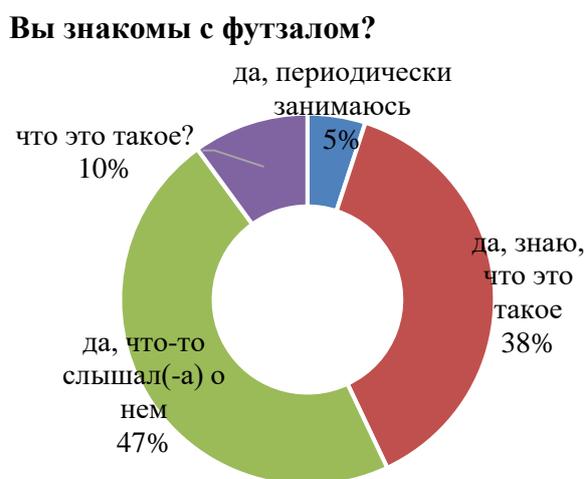


Рисунок 23 – Вопрос № 5

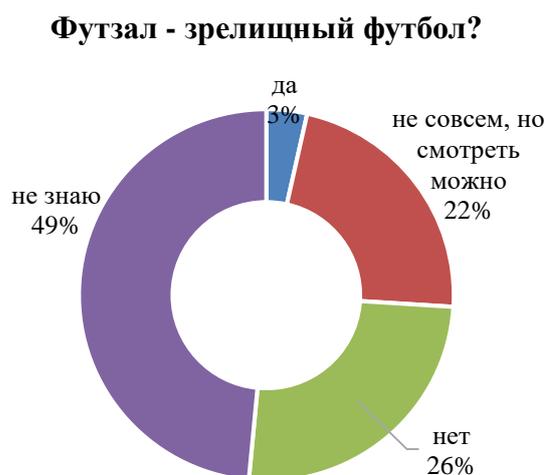


Рисунок 24 – Вопрос № 6

Таким образом, можно сделать вывод о том, что командный вид спорта не развит и не популяризован среди населения г. Красноярск.

На следующий вопрос о том, знали ли опрошенные, что в России есть чемпионаты по футзалу (мужской и женский - Суперлига и Высшая лига) 84% дали отрицательный ответ и только лишь 16% - положительный (см. рисунок 25).

На вопрос о том, записали ли бы родители своих детей в секцию по футзалу, 22% жителей сделали бы это, 38% - нет, 40% - не знают и 18% сделали бы это с удовольствием, но не знают, куда обратиться, что лишний раз доказывает отсутствие популярности футзала среди населения г. Красноярск (см. рисунок 26).

Вы знали, что в России есть чемпионаты по футзалу (мужской и женский - Суперлига и Высшая лига)?



Рисунок 25 – Вопрос № 7

Вы бы записали своих детей на секцию по футзалу?

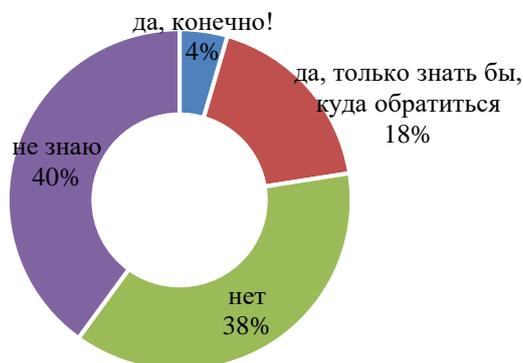


Рисунок 26 – Вопрос № 8

Вы бы посетили футзальный матч в городе?

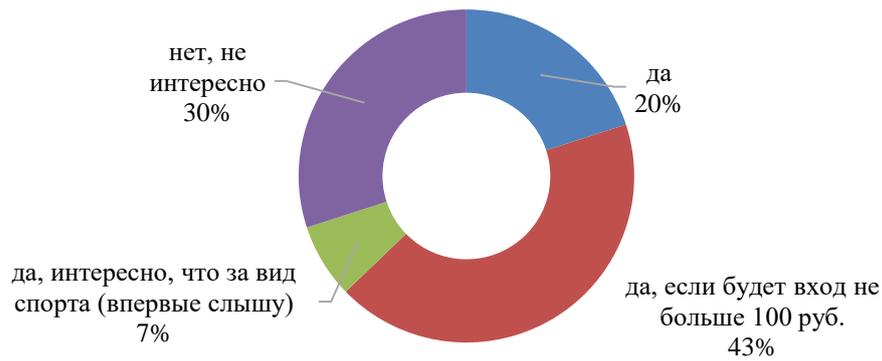


Рисунок 27 – Вопрос № 9

Результаты опроса на вопрос «Вы бы посетили футзальный матч в городе?» представились следующим образом: 43% опрошенных согласны посетить данный матч, но при условии, если будут недорогие билеты, 27% - полностью согласны прийти и 30% ответили, что не придут по причине отсутствия интереса.

Таким образом, можно сказать, что наблюдается проблема популяризации данного вида спорта среди населения г. Красноярска, которая требует определенных решений.

В вопросе № 10 были приведены примеры спортивных сооружений, на которых возможна организация матча. Респондентам предлагалось выбрать наиболее предпочтительные для них варианты для посещения (см. рисунок 28). По результатам можно сказать следующее: 22% выбрали МФК-1 СФУ, 20% - СК «Тотем», 17% - СК на Свободном 79Б, МСК «Сопка» выбрали всего лишь 9% опрошенных, хотя данная площадка претендует на проведение официальных матчей Высшей лиги, так как является домашним залом для МФК «Норникель-д».

Как видно из вопроса, большинство жителей выбрали бы спортивную инфраструктуру СФУ, так как университет находится по адресу пр. Свободный

и ул. Биатлонная, что позволяет добраться до данного места на нескольких маршрутах общественного транспорта (3-4 маршрута).

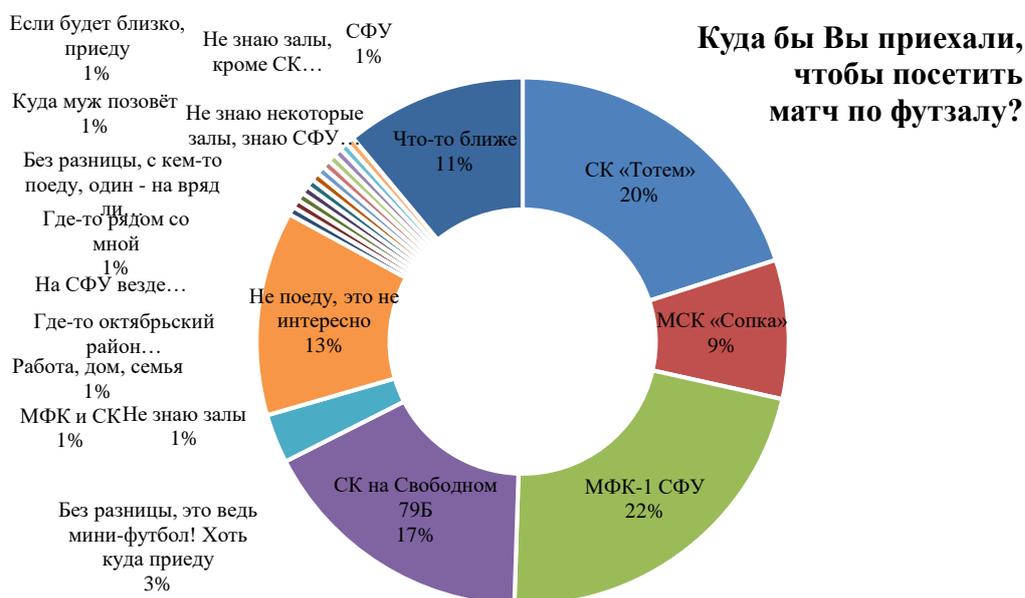


Рисунок 28 – Вопрос № 10

Согласно данным, полученным в ходе анкетирования на последний вопрос (см. рисунок 29), важными критериями при проведении футзального матча являются:

- 1) расположенность и транспортная доступность игрового зала (20%);
- 2) удобные места для зрителей (18%);
- 3) освещенность помещения и комфортная температура в зале (17%).

Таким образом, более приоритетным критерием выбора спортивного сооружения респонденты считают его удобное расположение, что лишний раз подтверждает результаты предыдущего вопроса.

**На Ваш взгляд, какие критерии
спортивного сооружения
важны для проведения матча
по футболу?**



Рисунок 29 – Вопрос опроса № 11

Результаты анкетирования среди 200 респондентов города Красноярск показали, что большинство респондентов не знают о спортивной дисциплине, но при этом не против были бы посетить матчи или записать своего ребенка в соответствующую секцию.

Таким образом, были сформулированы вопросы по эксплуатации спортивных объектов для футзала: загруженность спортивных сооружений, обновление внутренней обстановки спортивных залов, увеличение привлекательности спортивной дисциплины «футзал».

3.2 Результаты исследования и их обсуждение: план по реализации игрового вида спорта на спортивных сооружениях

Спортивные объекты, предназначенные для проведения спортивно-массовых мероприятий, обязаны соответствовать установленным нормативным требованиям, изложенным в соответствующих сводах правил.

На начальном этапе проектирования объекта осуществляется согласование с уполномоченными государственными органами. На государственном уровне разрабатываются и утверждаются своды правил, направленные на

стандартизацию и обеспечение соблюдения основных принципов и требований в области проектирования и строительства спортивных сооружений.

В качестве примера можно привести Свод правил 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

Изучив спортивные объекты г. Красноярска, которые проводят различные соревнования по футболу, можно заметить, что в Всероссийский реестр объектов спорта на 2024 год включены:

- многофункциональный комплекс СФУ (МФК-1);
- зал спортивный крытый универсальный 42 x 24 м с покрытием из древесины (СК «Тотем»);
- многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» (МСК «Сопка»);
- Дом спорта «Металлург».

Дом спорта «Рассвет» (игровой зал) и игровой зал спортивного комплекса №7 (проспект Свободный, 79Б) не включены в реестр объектов спорта.

Согласно размерам универсальных залов, указанных в Своде правил 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования» [65], можно сделать вывод о том, что Свод правил не противоречит Правилам футзала ФИФА (см. таблицу 16).

Таблица 16 – Размеры универсальных спортивных залов

Наименование вида спорта	Размеры одной площадки в соответствии с правилами вида спорта, м		Размеры спортивной зоны, м, спортивных залов		
	Длина (макс/мин)	Ширина (макс/мин)	Длина (макс/мин)	Ширина (макс/мин)	Высота до низа выступающих конструкций (в зависимости от уровня спортивного мероприятия)
Залы для спортивных игр					
Баскетбол	28	15	32	22	7
Волейбол	18	9	31/24	19/15	12,5/7
Гандбол	40	20	44	23,5	5
Футзал	42/25	25/16	46/29	28,5/19,5	5

Размеры, указанные в Правилах футзала ФИФА, для немеждународных матчей должны быть следующими:

Длина (боковая линия): минимум 25 м
максимум 42 м

Ширина (линия ворот): минимум 16 м
максимум 25 м

Для международных матчей:

Длина (боковая линия): минимум 38 м
максимум 42 м

Ширина (линия ворот): минимум 20 м
максимум 25 м

Таким образом, в работе был предложен план по реализации футзала на исследованных спортивных сооружениях (см. таблицы № 17-22).

Таблица 17 – ДС «Металлург»

№	План реализации
1	Провести реконструкцию стены на первом этаже, демонтировав доски в угловой зоне. Это необходимо для обеспечения безопасности игроков и возможности беспрепятственного ввода мяча в игру.
2	На втором этаже сооружения предусмотрены места для зрителей. В целях повышения комфорта рекомендуется заменить существующие скамьи на кресла или установить новые, более удобные скамейки.
3	Уменьшить размеры спортивной площадки до 20x40. Это позволит исключить трудности ввода мяча с углового сектора.
4	На втором этаже балкона обустроить зону для проведения прямых трансляций.
5	Установить электронное табло на балконе напротив зоны трансляции.
6	Провести модернизацию системы освещения, предусматривающую замену существующих ламп на более современные и установку дополнительных источников света.

Таблица 18 – ДС «Рассвет»

№	План реализации
1	Привести количество зрительских мест в зале в соответствие с требованиями нормативной документации.
2	Рекомендуется разместить трансляционные камеры вдоль боковых линий игровой площадки.
3	Необходимо провести модернизацию системы освещения, предусматривающую замену существующих ламп на более современные и установку дополнительных источников света.

Таблица 19 – СК «Тотем»

№	План реализации
1	Техническую зону перенести на противоположную боковую сторону.
2	Рекомендуется разместить трансляционные камеры вдоль боковых линий игровой площадки.
3	Необходимо провести модернизацию системы освещения, предусматривающую замену существующих ламп на более современные и установку дополнительных источников света.

Таблица 20 – МФК-1

№	План реализации
1	Необходимо выполнить разграничение зоны для размещения технической части игровой площадки, для чего предполагается демонтаж одной из беговых дорожек легкоатлетического манежа.
2	При проведении трансляции необходимо убрать сетку напротив зрительских мест и оградить игровую зону бортами.

Таблица 21 – Игровой зал спортивного комплекса №7

№	План реализации
1	Ложки зрителей находятся на балконе. Для повышения комфорта рекомендуется заменить существующие скамьи на кресла или установить новые, более удобные скамьи.
2	Выполнить обозначение сектора, отведённого под размещение технической зоны.
3	Осуществить организацию трансляции в центральной части балкона.
4	Электронное табло расположить напротив балкона.
5	Провести модернизацию системы освещения, предусматривающую замену существующих ламп на более современные и установку дополнительных источников света.

Таблица 22 – МСК «Сопка»

№	План реализации
1	Минимальное допустимое расстояние от игровой площадки до трибун, ограждений и стен должно составлять не менее двух метров. Для обеспечения безопасности необходимо освободить первый или второй ряд сидений. Предлагается установить трибуну вместимостью 150 человек на первом этаже. Дополнительно рекомендуется разместить 50 зрительских мест на втором этаже.
2	Рекомендуется применение мобильных прозрачных ограждений вдоль боковой линии игровой площадки, с примыканием к трибунам.
3	Провести организационные мероприятия по обеспечению трансляции на втором этаже (см. рисунок 30).
4	Установить дополнительных источников света.

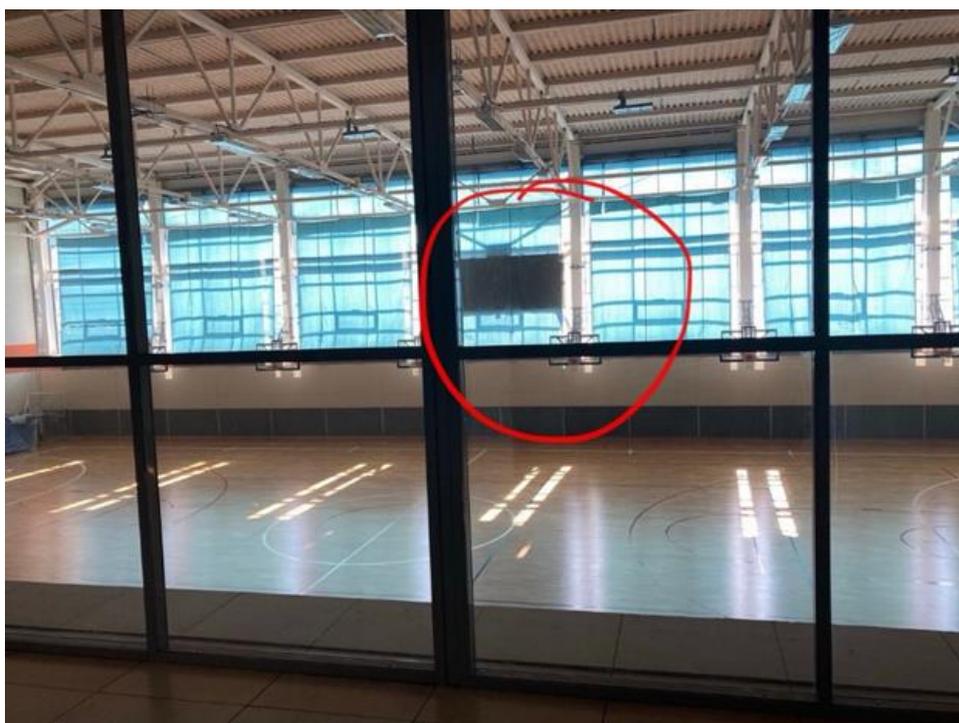


Рисунок 30 – Вид со второго этажа

Также предлагается проектное решение нового спортивного объекта для проведения различных мероприятий по футзалу.

Был разработан проект нового спортивного объекта для проведения различных мероприятий такого вида спорта, как «футбол» (дисциплина «футзал»). Проект выполнен согласно Своду правил 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования». Объект предлагается разместить на о. Татышев, что будет способствовать развитию дисциплины посредством ее популяризации среди широких масс населения.

Высота потолков: при проектировании спортивных залов должны быть соблюдены требования к высоте потолка над спортивной зоной, за пределами которой допускается плавное уменьшение высоты (от 3 м).

Таким образом, высота потолка в плане составляет девять метров (см. рисунок 31).

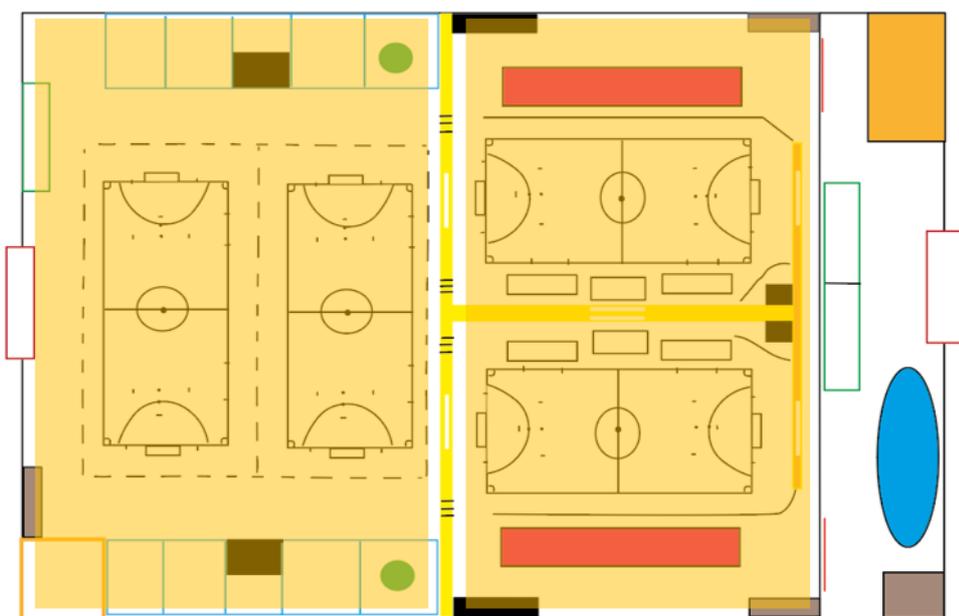


Рисунок 31 – Высота потолка

При проектировании универсальных спортивных залов категорий А (международный) и В (всероссийский), предусматривающих наличие одной специализированной разметки для конкретного вида спорта, необходимо предусмотреть наличие монтируемого спортивного покрытия, соответствующего требованиям этого вида спорта. При этом дополнительно

необходимо предусматривать пространство (или помещение) для складирования и хранения техники для монтажа.

Специализированные разметки для футзала представлены в плане зонами, выделенными синими прямоугольниками - 4 футзальных поля (2 - тренировочные поля, 2 - игровые) (см. рисунки 32 и 33).

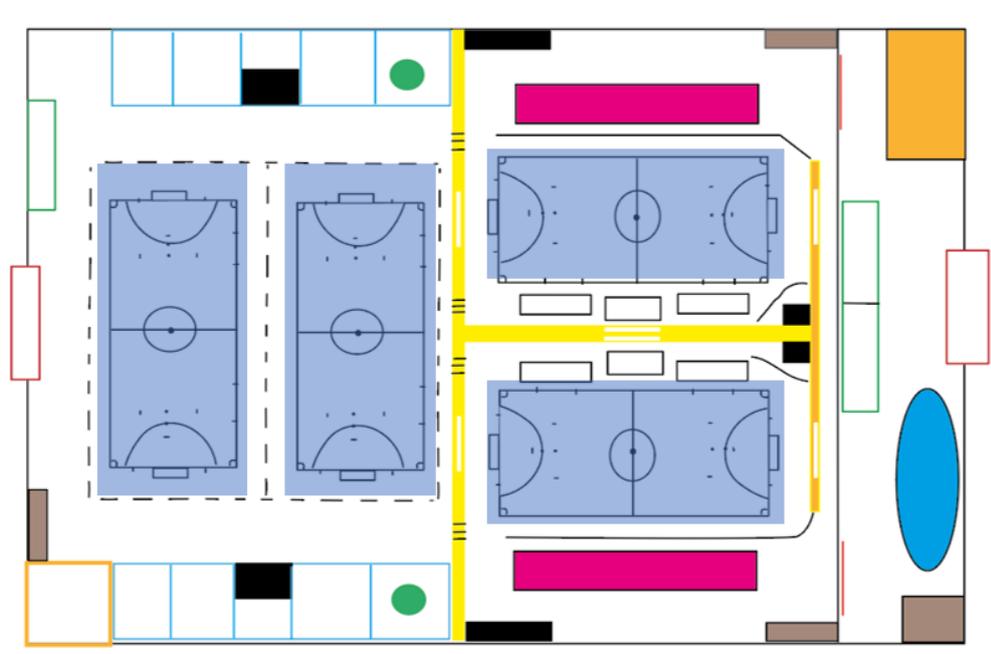


Рисунок 32 – Специализированные разметки для футзала

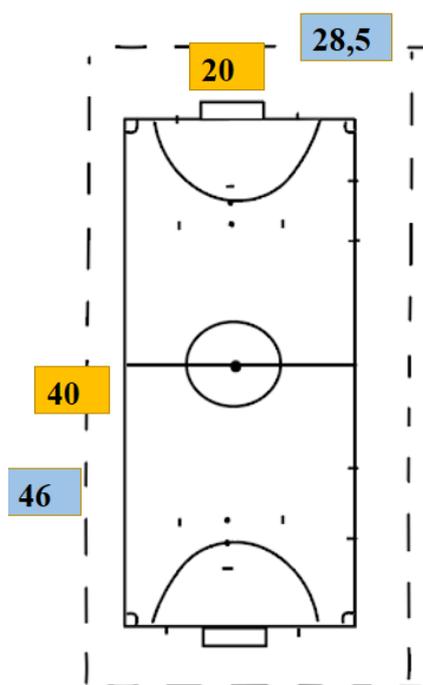


Рисунок 33 – Размер площадки

На рисунке 34 продемонстрированы условные знаки тренировочной зоны объекта.

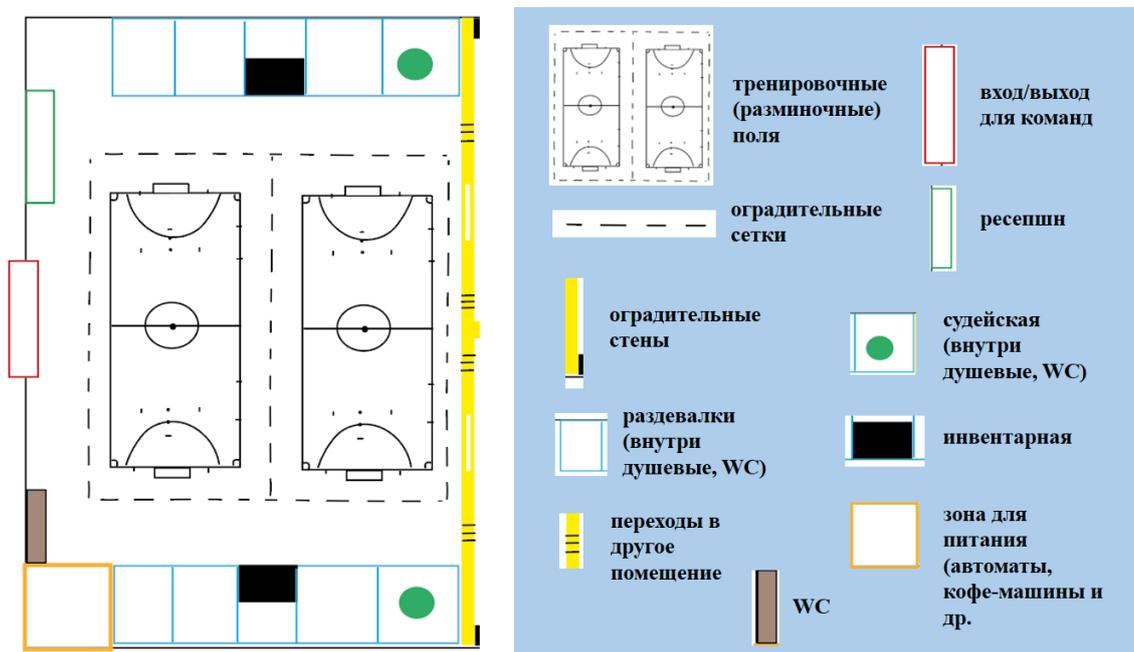


Рисунок 34 – Условные знаки тренировочной зоны объекта

На рисунках 35 и 36 продемонстрированы условные знаки соревновательной зоны объекта.

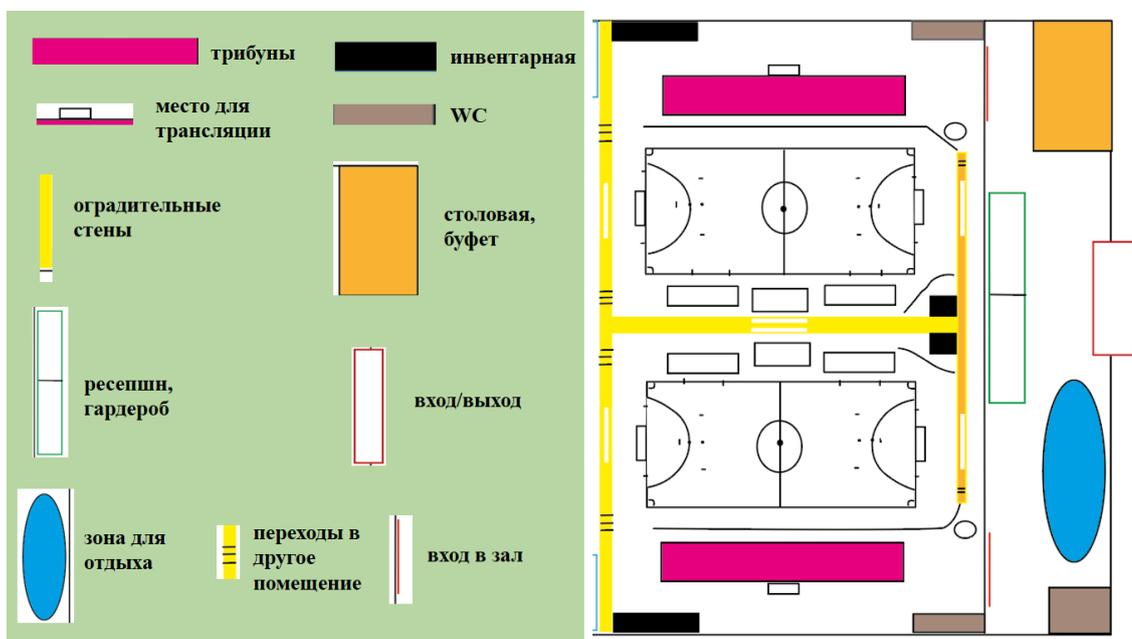


Рисунок 35 – Условные знаки соревновательной зоны объекта

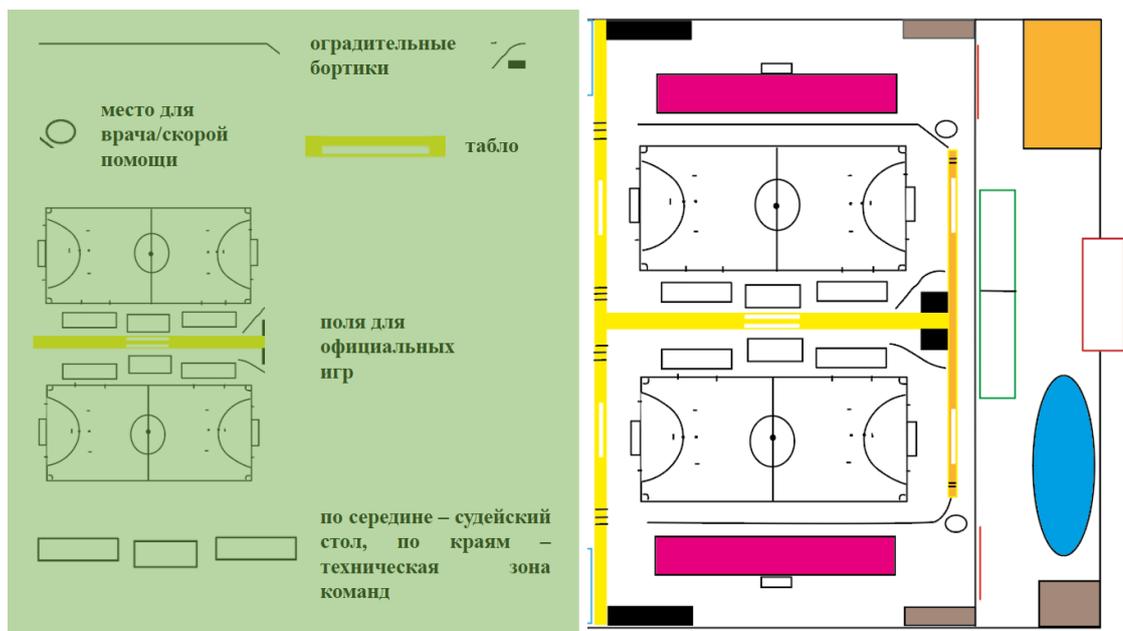


Рисунок 36 – Условные знаки соревновательной зоны объекта

При проектировании зала с площадкой для футзала соревновательная зона должна быть прямоугольной формы, размеры площадки предусматриваются:

- для залов категорий А и В: длина боковой линии 42 - 38 м, длина линии ворот - 25 - 20 м;
- для залов категории С: длина боковой линии 42 - 25 м, длина линии ворот - 25 - 16 м.

Зоны замен (участки боковой линии перед скамейкой запасных) должны предусматриваться перед технической зоной длиной 5 м и быть отмечены отрезками линий шириной 0,08 м и длиной 0,8 м (0,4 м на площадке и 0,4 м за её пределами).

Перед столом хронометриста следует предусматривать свободное пространство по 5 м с обеих сторон от средней линии.

В Правилах РФС прописаны требования, касающиеся организационной части проведения спортивного мероприятия, все протоколы проведения официальных матчей. Например, спортивная площадка должна отвечать следующим требованиям [1]:

- размеры спортивной площадки - 38-40 м. x 19-20 м.;

- высота потолка над спортивной площадкой - не менее 8 м.;
- минимальное расстояние до трибун (ограждений, стен) - не менее 2 м.;
- разметка на площадке, в том числе разметка технической зоны, должна быть четкой, несмываемой и соответствовать регламенту соревнований и правилам игры;
- размещение баннеров на спортивной площадке осуществляется согласно схеме размещения, утвержденной РФС, все полотна баннеров должны располагаться на высоте не более 5 см. от уровня пола и не более 2 м. от боковых линий и линий ворот;
- покрытие - деревянное (паркет), соответствующее регламенту соревнований.

Таким образом, соответствие всех характеристик спортивного объекта к минимальным требованиям Правил проведения официальных матчей по футзалу является одним из важных факторов популяризации и формирования положительного имиджа спортивной дисциплины. Возможность спортивного сооружения к изменениям под требования проведения официальных соревнований свидетельствует о развитии данного вида спорта и готовности конкретной местности к изменениям в спортивной жизни региона, что может увеличить количество интересующихся и занимающихся физической культурой и спортом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года отмечается активное содействие в:

- обеспечении для большей части населения в шаговой доступности организационных и инфраструктурных условий для занятий физической культурой и спортом, включая адаптивный спорт;

- формировании комплексного подхода к планированию, проведению и управлению наследием международных спортивных соревнований на территории Российской Федерации, обеспечивающего максимальный вклад таких соревнований в социально-экономическое и инфраструктурное развитие субъектов Российской Федерации;

- разработке инструментов для комплексного управления развитием спортивной инфраструктуры с учетом долгосрочных экономических, демографических и градостроительных тенденций (в том числе в части территориального планирования) [68].

В настоящий момент наблюдается эволюция общественного восприятия футзала. Проводятся различные соревнования по футзалу среди юношей, взрослых и ветеранов. Всего в городе Красноярске занимаются футзалом более 3 000 человек, действуют 194 футзальных команд, среди которых всего одна команда («Норильский никель-д») выступает на профессиональном уровне (Высшая лига футзала России).

Были выделены шесть спортивных объектов города, где проводятся большинство спортивных мероприятий по футзалу.

Автором отмечено, что в Всероссийский реестр объектов спорта на 2024 год включены:

- многофункциональный комплекс СФУ (МФК-1);
- зал спортивный крытый универсальный 42 x 24 м с покрытием из древесины (СК «Тотем»);
- многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» (МСК «Сопка»);

- Дом спорта «Металлург».

Дом спорта «Рассвет» (игровой зал) и игровой зал спортивного комплекса №7 (проспект Свободный, 79Б) не включены в реестр объектов спорта.

Разработаны рекомендации по развитию и популяризации футзала:

1) Проведение мероприятий по ознакомлению с видом спорта в дошкольных и школьных образовательных учреждениях (популяризация командного вида спорта с малых лет).

2) Распространение сведений о проведении матчей различного уровня соревнований в средствах массовой информации (осведомленность жителей).

3) Организация работы по рекламе команды «Норникель-д» как первой профессиональной команды в городе, а именно, проведение открытых тренировок, посещение домашних матчей (знание о профессиональном уровне дисциплины).

4) Мониторинг игровых универсальных площадок на соответствие требованиям и их возможность проведения соревнований различных уровней (возможность организовать высокие уровни соревнований).

5) Рассмотрение возможности строительства специализированного сооружения для футзала (возможность идентификации футзала).

Эти рекомендации могут быть рассмотрены в следующих научных исследованиях.

По результатам исследования особенностей развития спортивной дисциплины в регионе, проведенного опроса и анализа данных, были достигнуты следующие выводы:

1) Определены особенности и потребности развития футзала в городе:

- образование профессиональной команды (2022 год);
- наличие спортивных сооружений для игровых видов спорта;
- наличие любительских команд.

2) Разработана анкета, с помощью которой определена осведомленность жителей о виде спорта (200 респондентов): большинство респондентов не знают

о спортивной дисциплине, но при этом не против были бы посетить матчи или записать своего ребенка в соответствующую секцию.

3) Предложен план по реализации футзала на исследованных спортивных сооружениях города Красноярска:

- план по реализации футзала на исследованных спортивных сооружениях;
- проектное решение футзального спортивного объекта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Sagdy, O. B. Optimization of the sports facility's performance characteristics for mini-football competitions // O. B. Sagdy, M. V. Levchenko // Всемирные студенческие игры: история, современность и тенденции развития : материалы II Междунар. науч.-практ.конф. по физической культуре, спорту и туризму. Красноярск, 15–16 сентября 2023 г. / отв. за вып. М. А. Ермакова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. – 932 с., С. 607–610.
2. Андреев, С. Н. Мини-футбол (футзал). Упражнения по физической и технико-тактической подготовке : учебное пособие / С. Н. Андреев. – Москва : Спорт-Человек, 2020. – 472 с. – ISBN 978-5-950017-95-7. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/165112> (дата обращения: 03.12.2024)
3. Айткулов, С. А. Моделирование спортивной подготовки групп спортивного совершенствования: на примере мини-футбола / С. А. Айткулов // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. – 2016. – № 10. – С. 9–14.
4. Алексеев, М. В. Анализ системы всероссийских студенческих соревнований по мини-футболу / М. В. Алексеев, М. М. Соловьев, А. А. Ивачев, М. В. Купреев // Ученые записки университета имени П. Ф. Лесгафта. – 2019. – № 12 (178). – С. 285–288.
5. Алиев, Э. Г. Оптимизация системы управления мини-футболом (футзалом) на региональном уровне / Э. Г. Алиев // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 5. – С. 9–13.
6. Алиев, Э. Г. Перспективы развития мини-футбола (футзала) в Российской Федерации в период до 2030 года / Э. Г. Алиев // Ученые записки университета имени П. Ф. Лесгафта. – 2020. – № 7 (185).
7. Алиев, Э. Г. Совершенствовать организационную деятельность по развитию отечественного мини-футбола (футзала) / Э. Г. Алиев // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2016. – № 11. – С. 9–12.

8. Алиев, Э. Г. Содержание и направленность управления деятельностью спортивной федерации: на примере Ассоциации мини-футбола : дис. ... док. пед. наук : 13.00.04 / Алиев Эмиль Гуметович; [Место защиты: Гос. акад. физ. культуры им. П.Ф. Лесгафта С.-Петербур.]. – Санкт-Петербург, 2009. – 349 с.
9. Андреев, О. С. Организационно-педагогические аспекты развития мини-футбола в Российской Федерации : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04 / Андреев Олег Семенович; [Место защиты: Моск. гос. акад. физ. культ.]. – Малаховка, 2009. – 193 с.
10. Ассоциация мини-футбола России: Правила аттестации клубов PARI-Высшей лиги на сезон 2022-2023 // Ассоциация мини-футбола России : официальный сайт. – 2024. – URL: https://amfr.ru/upload/iblock/ada/Pravila-attestatsii-klubov-PARI_Vysshey-ligi-na-sezon-2022_2023.pdf (дата обращения 02.12.2024).
11. Ассоциация мини-футбола России: Регламент Первая лига среди женщин сезона 2022-2023 гг. // Ассоциация мини-футбола России : официальный сайт. – 2024. – URL: https://amfr.ru/upload/iblock/41d/Reglament-Pervaya-liga-sredi-zhenshchin-sezona-2022_2023-godov.pdf (дата обращения 02.12.2024).
12. Ассоциация мини-футбола России: Регламент Первая лига среди мужчин сезона 2022-2023 гг. // Ассоциация мини-футбола России : официальный сайт. – 2024. – URL: https://amfr.ru/upload/iblock/e83/Reglament-Pervaya-liga-sredi-muzhchin-sezona-2022_2023-godov.pdf (дата обращения 02.12.2024).
13. Бесжанов, Ш. Н. Природно-климатические факторы влияющие, на организацию многофункциональных спортивных комплексов / Ш. Н. Бесжанов, Д. М. Сахи // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2019. – № 12–3 (56). – С. 6–10.
14. Бжуховский, Ю. Спортивные сооружения. Проектирование и строительство: книга / Ю. Бжуховский, К. Вейхерт, Р. Виршилло. – В. : Аркады, 1968. – 582 с.

15. Бурлаков, И. Р. Специализированные сооружения для игровых видов спорта: учебное пособие / И. Р. Бурлаков, Г. П. Неминуший. – Москва : СпортАкадемПресс, 2001. – 184 с.
16. Васильева, З. А. Использование наследия Универсиады 2019 года для развития Красноярска / З. А. Васильева, Г. Ф. Каячев, В. И. Колмаков, А. В. Москвина, В. В. Бородкина // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2012. – № 1. – С.43–46.
17. Григорьев, И. А. Становление и развитие мини-футбола (футзал) в России / И. А. Григорьев // Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры. – 2021. – № 3. – № С. 154–156.
18. Дерипаско, Т. Н. Спортивная ориентация и отбор в мини-футболе / Т. Н. Дерипаско, О. В. Воробей, Е. В. Черкасова // Теория и практика физической культуры. – 2022. – № 2. – С. 80–82.
19. Детский футбольный центр в Новосибирске // Siberian bears : официальный сайт. – 2022. – URL: <https://siberian-bears.ru> (дата обращения: 03.01.2023).
20. Егоров, А. Б. Значение мини-футбола для эффективности образовательного процесса по физической культуре / А. Б. Егорова, В. И. Аржаных, Е. Е. Лукашина, В. Н. Милаков, И. М. Успенская, А. Н. Алёшкин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 3 (193). – С. 101–105.
21. Иванов, И. В. Влияние мини-футбола на развитие студентов / И. В. Иванов, М. А. Чугин // Наука–2020. – 2022. – № 3. – С. 41–46.
22. Иванов, О. Н. Современная технология начальной подготовки спортивного резерва в футболе и мини-футболе / О. Н. Иванов // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2020. – № 11. – С. 189–197.
23. Исмагилов, Д. К. Разработка программы спортивно-ориентированного физического воспитания средствами мини-футбола / Д. К.

Исмагилов // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2016. – № 12. – С. 49–52.

24. Калибаев, Ж. Ш. Организационные проблемы развития мини-футбола в вузах / Ж. Ш. Калибаев // Проблемы педагогики. – 2020. – № 6. – С. 69–71.

25. Клочков, С. В. О способах повышения эффективности эксплуатации Академии борьбы им. Д.Г. Миндиашвили / С. В. Клочков, Н. В. Соболева, О. В. Булгакова, С. В. Соболев // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2023. – № 16(2). – С. 255–262.

26. Кривченков, В. В. Социальные технологии управления устойчивым развитием многофункциональных спортивных комплексов : дис. ... канд. соц. наук : 22.00.08 / Кривченков Владимир Васильевич; [Место защиты: Белг. гос. нац. исслед. универ.]. – Белгород, 2016. – 225 с.

27. Кузьмичева, Е. В. Повышение эффективности деятельности спортивных сооружений / Е. В. Кузьмичева // Теория и практика физической культуры. 2017. – № 6. – С. 37–39.

28. Лущик, И. В. Спортивные сооружения : учебно-методическое пособие / И. В. Лущик. – Волгоград : ВГАФК, 2020. – 241 с.

29. Макеев, П. В. Скоростно-силовая подготовка футболистов 14-15 лет различных соматических типов и игровых амплуа на основе использования силовых тренажеров : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04 / Макеев Павел Викторович; [Место защиты: Росс. гос. универ. физич. культуры, спорта, молодежи и туризма (РГУФКСМиТ)]. – Москва, 2020. – 138 с.

30. Манжелей, И. В. Физическая культура: учебно-тренировочные занятия : учебно-методическое пособие / И. В. Манжелей, С. Н. Чернякова. - Тюмень : ТюмГУ, 2015. – 44 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/109957> (дата обращения: 05.12.2024).

31. Матвеев, Л. П. Теория и методика физической культуры : учебник для вузов / Л. П. Матвеев. – Москва : РГАФК, 2002. – 176 с.

32. Мерщиев, А. А. Воздухообмен многофункционального универсального спортивного комплекса / А. А. Мерщиев, Н. М. Янко, А. А. Кремнева // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. – 2019. – № 2 (9). – С. 43–49.
33. Министерство спорта Российской Федерации, 2008-2023: Всероссийский реестр объектов спорта // Министерство спорта Российской Федерации : официальный сайт. – 2024. – URL: <http://www.minsport.gov.ru/activities/vros/> (дата обращения 03.12.2024).
34. Митяшин, Г. Ю. Спортивное сооружение как фактор успешного развития регионов России / Г. Ю. Митяшин // Наука Красноярья. – 2020. – № 2. – С. 183–188.
35. Мяконьков, В. Б. Системный подход к нормативному обеспечению технического регулирования спортивных объектов / В. Б. Мяконьков, Ю. В. Шелякова // Теория и практика физической культуры. – 2020. – № 8 – С. 9–10.
36. Остриков, А. П. Вопросы анализа движения спортсменов в крытых спортивных сооружениях / А. П. Остриков, И. Г. Павельев, Г. Ю. Минаев // Актуальные вопросы физической культуры и спорта. – 2018. – Т. 20. – С. 60–63.
37. Павлова, О. И. Социальное и материальное наследие как итог проведения крупных международных спортивных игр в Российской Федерации / О. И. Павлова, Г. Н. Голубева, Т. Г. Кириллова // Теория и практика физической культуры. – 2014. – № 4. – С. 8–14.
38. Палий, В. И. Особенности формирования мотивации у подростков к занятиям мини-футболом на этапе начальной подготовки / В. И. Палий // Вестник спортивной науки. – 2020. – № 5. – С. 31–35.
39. Парада, Е. В. Тенденции и особенности подготовки инфраструктуры в регионах, принимающих матчи Чемпионата мира по футболу – 2018 / Е. В. Парада // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). – 2016. – № 3. – С. 123–129.

40. Парфенов, А. С. Мини-футбол в вузе / А. С. Парфенов, А. И. Мышкин, Ю. Н. Старовойтов // Наука–2020. – 2019. – № 2. – С. 92–96.

41. Плотникова, И. И. Модернизация учебной деятельности на основе опережающего подхода в физическом воспитании учащихся начальной школы на примере обучения игре в футбол / И. И. Плотникова, М. Д. Кудрявцев, К. В. Сухинина // Проблемы современного педагогического образования. – 2018. – № 31. – С. 283–287.

42. Погребняк, П. В. Программа функциональной подготовки высококвалифицированных футболистов в процессе предсезонных сборов по системе «осень – весна» : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04 / Погребняк Павел Викторович; [Место защиты: Росс. гос. универ. физич. культуры, спорта, молодежи и туризма (РГУФКСМиТ)]. – Москва, 2020. – 137 с.

43. Положение о проведении первенства города Красноярск по футзалу среди взрослых команд в зимнем спортивном сезоне 2024-2025 г. // Федерация футбола города Красноярск : официальный сайт. – 2024. – URL: <http://krasfb.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

44. Правила Российского футбольного союза по лицензированию клубов Высшей лиги по футзалу в Российской Федерации // Российский футбольный союз : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://rfs.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

45. Правила Российского футбольного союза по лицензированию клубов Суперлиги по футзалу в Российской Федерации // Российский футбольный союз : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://rfs.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

46. Правила футзала 2023-2024 // Российский футбольный союз : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://rfs.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

47. Привалов, А. В. Повышение эффективности приема мяча на основе индивидуализации специальной силовой подготовки квалифицированных футболистов : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04 / Привалов Александр Викторович; [Место защиты: Нац. гос. универ. физич. культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта]. – Санкт-Петербург, 2018. – 137 с.

48. Региональная общественная организация Красноярского края Красноярская краевая федерация по футболу : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://www.xn--j1aa4aa.xn--p1ai/documents/2024/> (дата обращения: 03.12.2024).

49. Регламент WINLINE-Кубка России по футзалу среди мужских команд сезона 2024-2025 годов // Российский футбольный союз : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://rfs.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

50. Регламент Всероссийских соревнований по футзалу «Высшая лига» среди мужских команд сезона 2024-2025 годов // Российский футбольный союз : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://rfs.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

51. Руссу, О. Н. Тенденции развития профессионального спорта в Москве (на примере Московской федерации футбола) / Н. О. Руссу, О. В. Алексеева, Ю. О. Солнышкина, К. А. Артемов, М. Ю. Шафенков // Медицина. Социология. Философия. Прикладные исследования. – 2021. – № 5. – С. 29–32.

52. Рыбакова, Е. О. Теория и методика физической культуры : учебное пособие / Е. О. Рыбакова, Т. В. Кугушева. – Чайковский : ЧГИФК, 2018. – 272 с.

53. Сагды, О. Б. Многофункциональный спортивный комплекс «Сопка» и Свод правил 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования» / О. Б. Сагды // Проспект Свободный - 2024 = Prospect svobodny – 2024 : материалы юбилейной XX Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Красноярск, 15-20 апреля 2024 г.: в 4 частях / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет; отв. за вып. М. Шухратзода [и др.]. – Электрон. текстовые дан. (37,5 Мб). - Красноярск : СФУ, 2024 . – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-7638-5020-8. –Текст : электронный. Ч. III. – 2024. – 845 с. – Библиогр. в конце ст. – ISBN 978-5-7638-5023-9 : Б. ц.

54. Сагды, О. Б. О способах повышения эффективности эксплуатации спортивных сооружений для проведения соревнований по мини-футболу // О. Б. Сагды, М. В. Левченко // Всемирные студенческие игры: история, современность и тенденции развития : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. по

физической культуре, спорту и туризму. Красноярск, 15–16 сентября 2023 г. / отв. за вып. М. А. Ермакова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. – 932 с.

55. Сагды, О. Б. Оптимизация эксплуатационных характеристик спортивного объекта для проведения соревнований по мини-футболу / О. Б. Сагды // Проспект Свободный – 2023 : материалы XIX Междунар. научной конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Красноярск, 24–29 апреля 2023 г. [Электронный ресурс] / отв. за вып. К. В. Камалова. – Электрон. дан. (74,6 Мб). – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. – 3589 с. – Систем. требования: PC не ниже класса Pentium I ; 128 Mb RAM ; Windows 98/XP/7/8/10 ; Adobe Reader V8.0 и выше. – Загл. с экрана.

56. Сагды, О. Б. Оценка возможности развития мини-футбола в городе Красноярске / О. Б. Сагды // Наука – образованию, производству, экономике [Электронный ресурс] : материалы 75 Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 3 марта 2023 г. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – С. 630-633. – Режимы доступа : <https://rep.vsu.by/handle/123456789/1230>; <https://conf.vsu.by/?p=1140>.

57. Сагды, О. Б. Эксплуатация многофункционального спортивного комплекса «Сопка»: порядок организации мероприятий / О. Б. Сагды // Студенческий спорт: история, современность и тенденции развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. по физической культуре, спорту и туризму. Красноярск, 20–21 сентября 2024 г. / отв. за вып. М. А. Ермакова, А. И. Картавцева. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. – 436 с. (С. 327-331).

58. 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.

59. Сбитнева, О. А. Роль спортивных сооружений в физкультурно-спортивной деятельности студентов / О. А. Сбитнева // Эпоха науки. – 2021. – № 25. – С. 264–267.

60. Смольянов, П. А. Объемно-планировочные решения современных многофункциональных спортивных комплексов в условиях XXI века / П. А. Смольянов, О. Ю. Сулова // Системные технологии. – 2019. – № 2. – С. 88–96.

61. Соглашение № 01-02-2021/43 от 01.02.2021 о сотрудничестве и взаимодействии в сфере развития вида спорта «футбол» между Министерством спорта Российской Федерации, Правительством Красноярского края, Общероссийской общественной организацией «Российский футбольный союз» и Региональной общественной организацией Красноярского края «Красноярская краевая федерация по футболу». – Красноярск, 2021 – 11 с.

62. Солнцев, И. В. Международный опыт в области нормирования строительства объектов физической культуры и спорта / И. В. Солнцев, А. Ю. Панарин, В. А. Захарова // Экономика строительства. – 2015. – № 6. – С. 46–66.

63. Соловьев, М. М. Мониторинг физической подготовленности спортсменов в мини-футболе / М. М. Соловьев, М. В. Давыдов, М. В. Алексеев, А. В. Масленников // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2018. – № 11. – С. 319–322.

64. Соломахина, Т. Р. Экономическая эффективность вовлечения населения в массовый спорт / Т. Р. Соломахина, Е. В. Скриплева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1. – С. 194–198.

65. СП 332.1325800.2017. Спортивные сооружения. Правила проектирования : дата введения 2018-05-15. – Москва, 2017. – 156 с.

66. Спортивная школа «Триумф» // МБУ «Спортивная школа «Триумф» : официальный сайт. – 2022. – URL: <http://triumf-nsk.ru/sekczii/mini-futbol> (дата обращения: 05.01.2023).

67. Спортивная школа № 6 // МБУ «Спортивная школа № 6» : официальный сайт. – 2022. – URL: <https://nordussh6.krskschool.ru> (дата обращения: 01.12.2024).

68. Стратегия развития физической культуры и спорта в России на период до 2030 года // Министерство спорта Российской Федерации :

официальный сайт. – 2023. – URL: <https://minsport.gov.ru> (дата обращения: 06.12.2024).

69. Суслов, С. И. Использование конкуренции в начальной подготовке студентов-футболистов к соревновательной деятельности / С. И. Суслов, В. А. Ермаков, Г. А. Хрусталева // Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. – 2019. – № 8. – С. 87–92.

70. Сулова, О. Ю. Объемно-планировочные решения современных многофункциональных спортивных комплексов в условиях XXI века / О. Ю. Сулова, П. А. Смольянов // Системные технологии. – 2019. – № 2. – С. 88–95.

71. Тельных, Д. А. Наследие Чемпионата мира по футболу FIFA-2018 для городов-организаторов / Д. А. Тельных // Карельский научный журнал. – 2019. – № № 1(26). – С. 106–109.

72. Тимохина, А. И. Эксплуатация спортивных объектов после проведения мегасобытий зарубежный опыт и российские перспективы / А. И. Тимохина // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». – 2019 – № 3. – С. 526–534.

73. Тошпулатов, Ф. Становление и развитие мини-футбола (футзал) как новый феномен современного спорта / Ф. Тошпулатов // Общество и инновации. – 2021. – № 9. – С. 181–185.

74. Фаррахова, Р. Р. Влияние масштабных спортивных мероприятий на социально-экономическую ситуацию в субъекте Российской Федерации (на примере Республики Татарстан) / Р. Р. Фаррахова // Интерактивная наука. – 2023. – № 2 (78). – С. 82–89.

75. Федерация футбола города Красноярск // Федерация футбола города Красноярск : официальный сайт. – 2024. – URL: <http://krasfb.ru> (дата обращения: 03.12.2024).

76. Фролов, В. П. Универсальные принципы и национальные особенности строительства и реконструкции уникальных спортивных сооружений: историко-культурологический анализ / В. П. Фролов // Общество: философия, история, культура. – 2019. – № 2 (58). – С.86–90.

77. Футбол в школе // Футбол в школе : официальный сайт. – 2024. – URL: <https://vshkole.rfs.ru/krasnoyarskiy-kray> (дата обращения: 03.12.2024).

78. Футбол и футзал: технологии отбора и подготовки : монография / В. П. Губа, М. М. Полишкис, А. В. Антипов, П. В. Макеев ; под общей редакцией В. П. Губы. – Москва : Проспект, 2024. – 224 с. – ISBN 978-5-392-41720-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/424229> (дата обращения: 03.12.2024).

79. Хайруллин, Р. К. Развитие инновационного потенциала региональных кластеров физической культуры и спорта на базе спортивных объектов федерального значения : дис. ... док. экон. наук : 08.00.05 / Хайруллин Рамиль Камилевич; [Место защиты: Поволж. гос. техн. унив.]. – Йошкар-Ола, 2020. – 356 с.

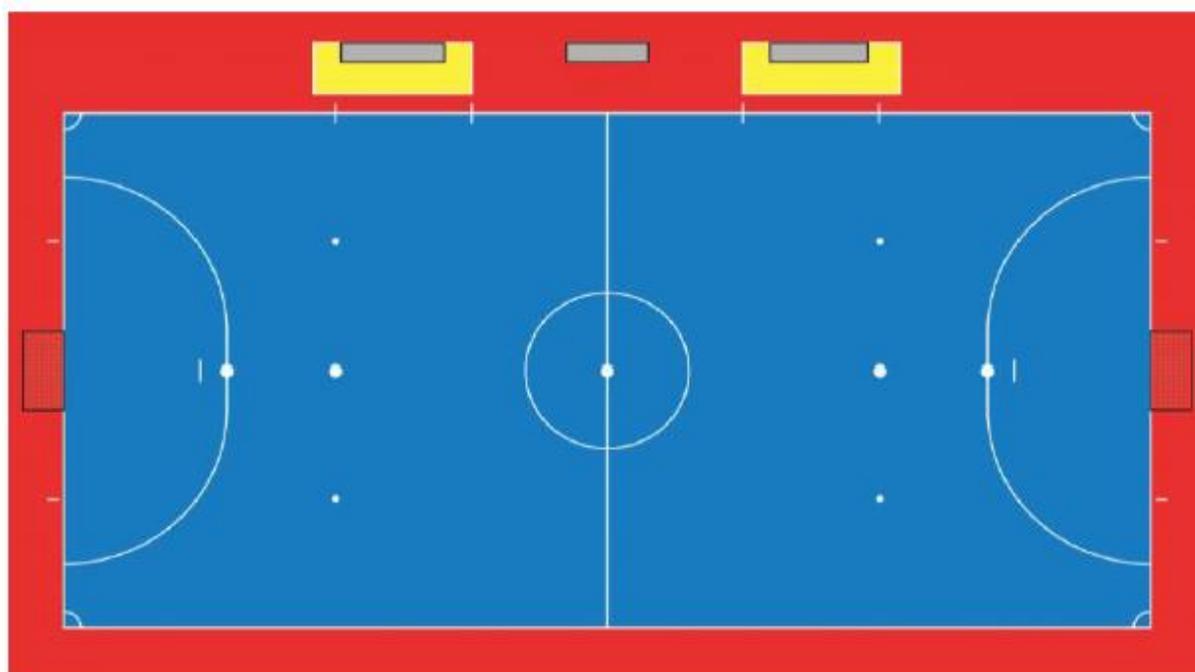
80. Чернышева, Е. Н. Инновационный подход в моделировании двигательной подготовки женских команд по мини-футболу / Е. Н. Чернышева, И. С. Примак, С. А. Смирнова, О. А. Прянишникова // Теория и практика физической культуры. – 2015. – № 6. – С. 51–54.

81. Юсупов, Р. С. Повышение уровня физической подготовки студентов с помощью мини-футбола / Р. С. Юсупов // Проблемы науки. – 2021. – № 4. – С. 73–75.

82. Ясный, Г. В. Спортивные сооружения XXII Олимпиады : учебник / Г. В. Ясный. – Москва : Стройиздат, 1984. – 406 с.

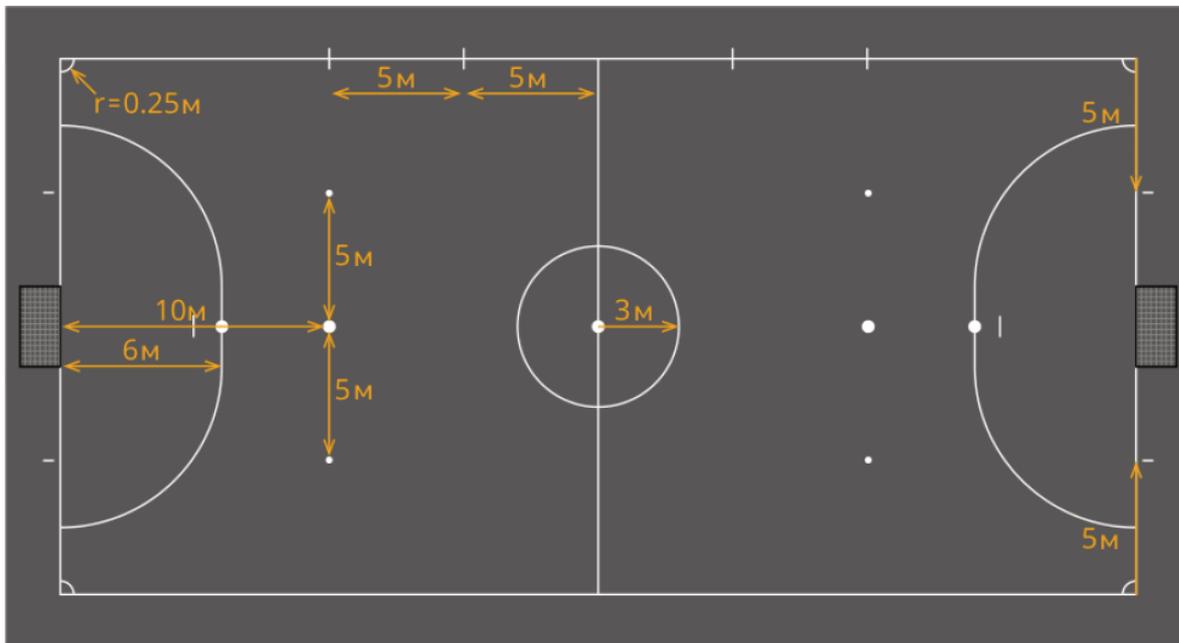
ПРИЛОЖЕНИЕ А

Разметка футзальной площадки



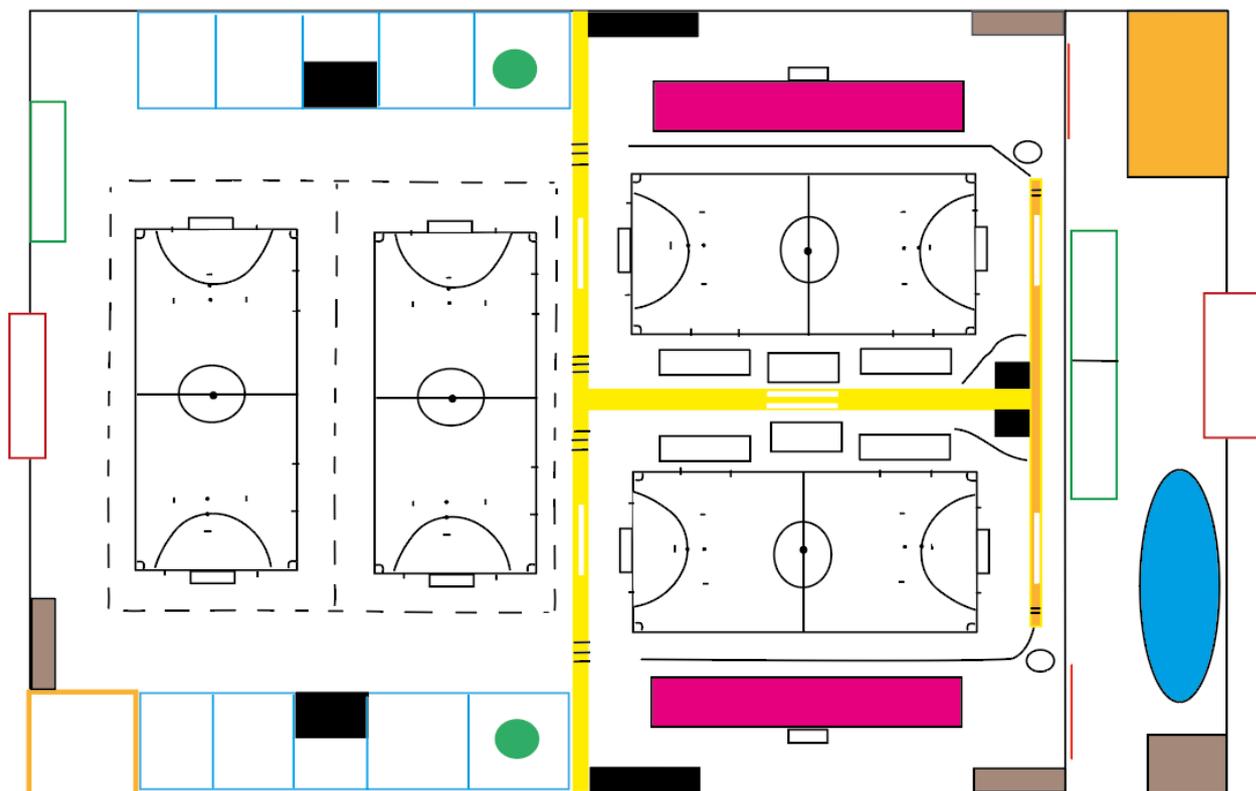
ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Игровые разметки



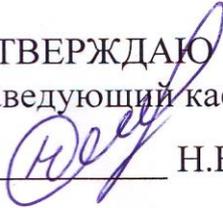
ПРИЛОЖЕНИЕ В

Проект спортивного объекта для вида спорта «футбол» (дисциплина «футзал»)



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

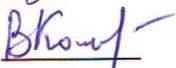
УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ Н.В. Соболева
« ____ » _____ 2025 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
О ВОЗМОЖНОСТЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ФУТЗАЛ»
НА СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ Г. КРАСНОЯРСКА

49.04.01 Физическая культура
49.04.01.05 Управление и эксплуатация спортивных сооружений

Научный руководитель  канд. физ.-мат. наук, доцент С.В. Ключков

Выпускник  О.Б. Сагды

Рецензент  д-р биол. наук, профессор В.И. Колмаков

Нормоконтролер  М.В. Думчева

Красноярск 2025