

УДК 332.33

## **АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РЕГИОНА ОБЪЕКТАМИ СПОРТИВНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**Сапожников Д.А.**

*магистр*

*ФГБОУ ВО Ижевский государственный технический университет имени  
М. Т. Калашникова,  
Ижевск, Россия*

**Алексеева Н.А.**

*д.э.н., профессор*

*ФГБОУ ВО Удмуртский государственный аграрный университет,  
ФГБОУ ВО Ижевский государственный технический университет имени  
М. Т. Калашникова,  
Ижевск, Россия*

**Аннотация:** В России активно идет обустройство социальной инфраструктуры во всех регионах. Особую нишу составляют объекты спортивной инфраструктуры. Известно, что активная вовлеченность населения в спорт ведет к улучшению здоровья, увеличению продолжительности жизни и повышению качества жизни. Возможность заниматься различными видами спорта в специализированных учреждениях необходима каждому жителю не только строящихся, но и уже существующих микрорайонов. Однако, как показывает практика, такая возможность имеется далеко не у всех. Проанализированы результаты реализации федерального проекта по развитию спортивной инфраструктуры, госпрограммы развития спорта в Удмуртской Республике за 2020 г. Выявлены недостатки в обеспеченности инфраструктурными объектами. Сделаны предложения по корректировке государственной политики в области физической культуры и спорта.

**Ключевые слова:** объект, спорт, физическая культура, обеспеченность, пропускная способность, плоскостные сооружения, бассейны.

## **ANALYSIS OF REGIONAL AVAILABILITY OF FACILITIES SPORTS INFRASTRUCTURE**

**Sapozhnikov D.A.**

*master*

*Izhevsk State Technical University named after M. T. Kalashnikova,  
Izhevsk, Russia*

**Alekseeva N.A.**

*Doctor of Economics, Professor*

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Udmurt State  
Agrarian University,  
Izhevsk State Technical University named after M. T. Kalashnikova,*

*Izhevsk, Russia*

**Summary:** In Russia, the arrangement of social infrastructure in all regions is actively underway. A special niche is the objects of sports infrastructure. It is known that active involvement of the population in sports leads to improved health, increased life expectancy and improved quality of life. The opportunity to engage in various sports in specialized institutions is necessary for every resident not only under construction, but also existing microdistricts. However, as practice shows, not everyone has such an opportunity. The results of the implementation of the federal project for the development of sports infrastructure, the state program for the development of sports in the Udmurt Republic for 2020 were analyzed. Shortcomings in the provision of infrastructure facilities were identified. Proposals have been made to adjust the state policy in the field of physical culture and sports.

**Keywords:** facility, sports, physical education, security, throughput, flat structures, swimming pools.

Сегодня развитие физической культуры и спорта возведено в ранг государственной политики и осуществляется в соответствии с Указом № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» [1, 2, 9, 16]. В указе определены основные национальные цели развития страны, связанные с достижением прорывного развития, увеличения численности населения страны, повышение уровня жизни граждан. Один из федеральных проектов по развитию спорта, здоровья и благополучия граждан определяет цели, задачи, социальные и экономические показатели развития, параметры ресурсного обеспечения занятий физической культурой и спортом. Среди основных индикаторов проекта: повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет, увеличение доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, до 70 % от всего населения.

Несмотря на очевидную необходимость осуществления инфраструктурных проектов, инвестирование в спортивную отрасль носит неоднозначный характер из-за продолжительного срока окупаемости и значительных первоначальных инвестиций [5-7]. Недостаток спортивных объектов можно наблю-

дать в Удмуртии как в небольших населенных пунктах, так и в крупных городах, включая ее столицу. Многие существующие объекты имеют значительную степень износа либо нуждаются в ремонте [10, 12].

В современном мире инвестиция – это вложение капитала во всех его формах в различные объекты с целью получения дохода или иного полезного эффекта [13, с. 15]. Доход от инвестиций должен быть достаточным, чтобы возместить инвестору сумму первоначальных вложений, отказ от потребления имеющихся средств в текущем периоде, альтернативные издержки. Доход также должен включать в себя процент прироста инвестиций на уровне не ниже среднеотраслевого [3, 4].

Шацкий А.А., Поняшова А.С., Занина К.Д. заключили, что одним из основных элементов организационно-экономического механизма развития инфраструктуры общественного сектора физкультурно-спортивной работы является определение количества и видовой структуры спортивных объектов на основе методологии нормирования требований к единовременной пропускной способности спортивных сооружений, численности тренеров и другого персонала, а также численности специалистов муниципальных образований. Авторы выработали подход к оценке обеспеченности объектами, основанный на учете единовременной пропускной способности спортивных объектов, их фактической загруженности, мощности спортивных сооружений, коэффициента загруженности спортивного объекта, интенсивности загрузки спортивного объекта, а также средней технической загруженности объектов спорта [18].

В другом исследовании авторы Шацкий А.А., Поняшова А.С. привели результаты обширного изучения экспертного мнения 3274 экспертов из 85 субъектов России, представляющих спорт в своих региональных и муниципальных структурах, во всех типах населенных пунктов. Авторы выделили группы факторов, в наибольшей степени влияющих на развитие социальной инфраструктуры: нормативно-правовые, ресурсные, экономические, организационно-Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

управленческие. Выявлено, что ресурсно-методической базой обеспечены в среднем от 46% до 60% респондентов. 26% респондентов дали низкие оценки по обеспеченности спортивными объектами муниципальных образований. 11% респондентов отметили отсутствие возможностей проведения официальных спортивных мероприятий, занятий по месту проживания граждан. Только в 25% опрошенных муниципалитетах действуют инвестиционные программы. 56% свидетельствуют, что в их муниципальных образованиях нет таких программ [19].

Колоскова Ю.И., Паршуков Д.В., Шапорова З.Е., Пятикопов С. М. указали на тот момент, что недостаточная обеспеченность объектами, отставание по уровню доходов и потребления в сельской местности негативно сказывается на развитии экономики, приводит к недоборам в бюджеты и к обезлюдению территорий [11, 12]. Авторы разработали методику расчета интегрального показателя уровня социального благоустройства территории, основанного на частных показателях и оценках фактического уровня показателя к нормативному уровню [11].

Зюкин Д.А., Самофалов Д.А., Харченко Е.В., Петрова С.Н. отметили, что несмотря на санкционные ограничения, падение доходов населения, рынок платных оздоровительных услуг в стране растет, увеличивается доступность спортивной инфраструктуры для населения, укрепляется кадровый состав спортивных учреждений [8].

Авторы Тропина Л. К., Серова Н. Б., Нархов Д. Ю. проанализировали состояние организационно-спортивной работы в федеральных университетах, придя к выводу в целом о достаточно высоком уровне развития объектов социальной инфраструктуры в вузах и неравномерности развития ряда процессов [17].

В 2020 г. подведены промежуточные итоги реализации Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030

года [14]. Отмечено, что увеличилась доля граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом до 43%, что выше целевого значения. Этот же показатель среди студентов достиг 83%, что выше целевого значения. Не достигнуты показатели: доли граждан, занимающихся в специализированных спортивных учреждениях, в категории от 6 до 15 лет только - 41,2% против 50% целевого значения; доли лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, - только 19,4% против целевого значения в 20%.

Уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности достиг 55,7 %, но этот показатель неравномерно распределен по регионам.

Количество объектов спорта за последние 5 лет увеличилось на 10 тыс. единиц. Количество городских и рекреационных объектов, приспособленных для занятий спортом, в 2020 году составило 30 тыс. единиц. На 88 тыс. объектов (30% от общего числа) созданы условия для занятий лиц с ограниченными возможностями здоровья. В аварийном состоянии находится 3,2 тыс. объектов (1% от общего числа). Средний уровень загрузки спортивных объектов держится на уровне 68% по плоскостным сооружениям, 76 % по залам, 81% по бассейнам, 82% по крытым ледовым площадкам. Общая обеспеченность населения спортивной инфраструктурой составила в 2020 году 56%.

В Удмуртии действует госпрограмма «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики» от 2015 г. Стартовый уровень программы представлен на рисунках 1-3.

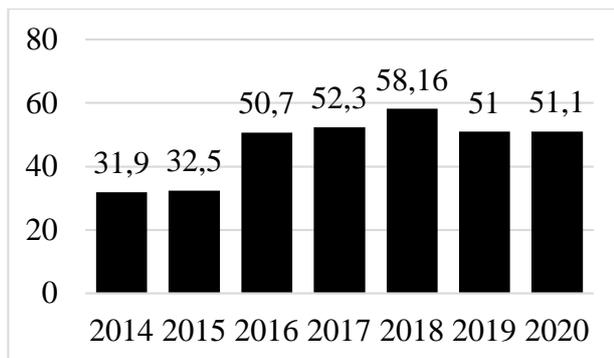


Рисунок 1 - Уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями в Удмуртской Республике

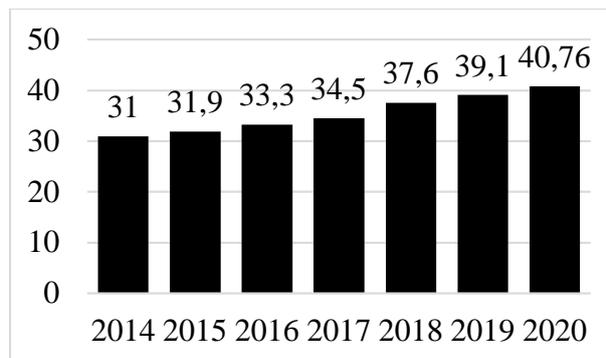


Рисунок 2 - Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения Удмуртской Республики в возрасте от 3 до 79 лет

В 2014 г. процент обеспеченности спортивными сооружениями в Удмуртской Республике составлял чуть больше трети (31,9% и 32,5%). В 2016 г. произошел резкий скачок в сфере развития данного направления. Было построено количество сооружений, повысившее процент обеспеченности на 20 единиц (50,7%). Это значительно сократило потребность строительства необходимого числа объектов спортивной инфраструктуры, однако этого все еще недостаточно.

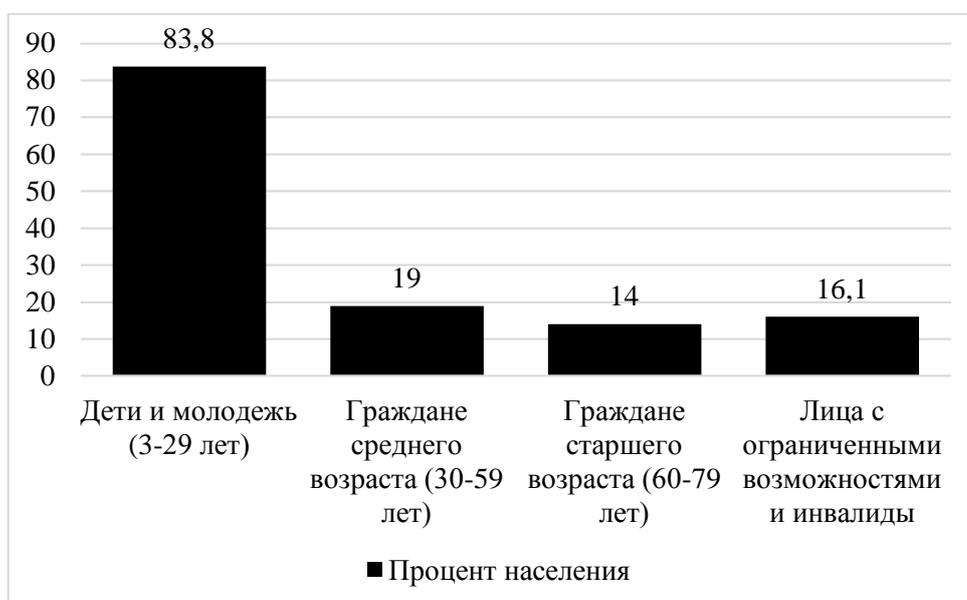


Рисунок 3 – Соотношение групп населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения Удмуртской Республики в возрасте от 3 до 79 лет за 2020 г.

Каждый год приток лиц, вовлеченных в спортивную деятельность, возрастает на 2-3%, указывая на постепенное становление культуры здорового образа жизни. Наибольшую вовлеченность в занятия различными видами спорта среди населения Удмуртской Республики можно наблюдать среди детей дошкольного, школьного возраста, а также среди молодежи. Это объясняется тем, что родители видят перспективы в посещении своего ребенка различных спортивных секций, кружков и мероприятий, выступлений. Молодежь занимается спортом по причине его популяризации, возможности приобретения абонементов и посещения.

После наступления возраста 30 лет мы видим резкий спад процента граждан, ведущих спортивную активность. Данный факт можно отнести к занятости, сложной организации рабочего графика и нехватки времени на посещение спортивных комплексов и мероприятий. Также крайне снижена заинтересованность в самостоятельных занятиях спортом, что может говорить об отсутствии условий в ее создании.

Процент граждан старшего возраста, занимающихся спортом, составляет всего 14%. Это значит, что вопрос создания благоприятных условий посещения спортивных сооружений людьми данной группы стоит также достаточно остро.

Лица с ограниченными возможностями, вовлеченные в спорт, составляют примерно равный процент с вышеперечисленными группами.

Ожидаются высокие результаты исполнения госпрограммы. В частности, увеличение численности членов спортивных сборных команд Удмуртской Республики, включенных в список кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации, до 224 человек; увеличение уровня обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта до 59,8%.

В этих целях в 2020 году завершено строительство ледовой арены в г. Воткинске, построены стадионы для двух общеобразовательных школ г. Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

Ижевска и стадиона Граховской средней общеобразовательной школы имени А.В. Марченко, поставлено спортивно-технологическое оборудование в среднюю школу г. Ижевска, введены 5 открытых спортивных площадок для сдачи норм ВФСК «ГТО» на территории муниципальных образований, введен объект спорта «Ледовая арена «Можга», на принципах государственно-частного партнерства основано концессионное соглашение о строительстве 50-метрового бассейна в г. Ижевске.

Показатель эффективности реализации госпрограммы составил 87,7%.

В заключение отметим, что строительство объектов спортивной инфраструктуры имеет положительную динамику. Однако процент этого роста, начиная с 2016 г., сравнительно небольшой. Можно заметить, что строительство данных объектов повлекло за собой ожидаемое создание благоприятных условий для вовлечения граждан в занятия спортом. Таким образом, строительство запускает процесс повышения качества и продолжительности жизни населения. Однако вовлеченность сильно ограничивается возрастными рамками, что свидетельствует о недостатках проводимой в данной сфере политики, необходимости доработки и совершенствования принимаемых решений, в частности в области строительства (строительство объектов в шаговой доступности, сокращение диспропорции в обеспечении населения спортивными объектами).

#### **Библиографический список:**

1. Алексеева, Н. А. Определение лимитированных затрат в строительстве / Н. А. Алексеева // Экономика и управление: тенденции и перспективы: материалы III Межвузовской ежегодной научно-практической конференции. - Санкт-Петербург, 2022. - С. 3-7.
2. Алексеева, Н. А. Прогрессивное сметное нормирование в жилищном строительстве: миф или реальность / Н. А. Алексеева // Фотинские чтения – 2021 (осеннее собрание): сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, приуроченной к 70-летию ИМИ - ИжГТУ. - Ижевск, 2022. - С. 5-8.
3. Алексеева, Н. А. Управление затратами в модульном строительстве / Н. А. Алексеева // Научные дискуссии в условиях мирового кризиса: новые вызовы, взгляд в будущее: материалы V международной научно-практической конференции. В 2-х частях. - Ростов-на-Дону, 2022. - С. 278-279.

4. Алексеева, Н. А. Использование методов определения стоимости строительства в составе предпроектных проработок / Н. А. Алексеева, Д. А. Сапожников // Вектор экономики. - 2022. - № 1 (67).
5. Грахов, В. П. Внедрение новых цифровых технологий на стадии эксплуатации объекта недвижимости / В.П. Грахов, С.А.Мохначев, Ю.Г.Кислякова, У.Ф. Симакова // Материалы форума «Перспективы евразийской экономической интеграции», посвященного 10-летию Евразийской экономической комиссии в рамках 18-го Международного научного семинара «Мировая экономика и бизнес-администрирование». Материалы XX Международной научно-технической конференции. - Минск, 2022. - С. 247-250.
6. Грахов, В. П. Актуальность цифрового строительства зданий в промышленности / В.П. Грахов, С.А.Мохначев, Ю.Г.Кислякова, Н. К. Симаков // Россия и мир: развитие цивилизаций. Инновации и консерватизм: поиск баланса: материалы XII международной научно-практической конференции. - Москва, 2022. - С. 88-91.
7. Грахов, В. П. Особенности формирования стратегии развития организации строительной отрасли / В. П. Грахов, С. А. Мохначев, К. П. Мельниченко // Экономическое развитие России в условиях пандемии: анатомия самоизоляции, глобальный локдаун и онлайн-будущее: материалы Международной научно-практической конференции. - Краснодар, 2021. - С. 239-243.
8. Зюкин, Д. А. Экономические направления популяризации здорового образа жизни населения как способ продления социальной активности граждан / Д. А. Зюкин, Д. А. Самофалов, Е. В. Харченко, С. Н. Петрова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 8. - С. 53-60.
9. Иванова, Ю. О. Современные подходы к управлению объектами спортивной инфраструктуры / Ю. О. Иванова, С. П. Антоненко, А. А. Войнова, Д. О.Гетун // Вестник Московского финансово-юридического университета МФЮА. - 2021. - № 2. - С. 92-100.
10. Кадыров, А. Р. Анализ развития объектов спортивной инфраструктуры в регионах Приволжского федерального округа / А. Р. Кадыров // Научные труды Центра перспективных экономических исследований. - 2019. - № 16. - С. 77-84.
11. Колоскова, Ю. И. Социальное обустройство территорий как фактор повышения качества и уровня жизни сельского населения / Ю. И. Колоскова, Д. В. Паршуков, З. Е. Шапорова // Фундаментальные исследования. - 2020. - № 11. - С. 101-107.
12. Концепция «Умный город»: научно-практические аспекты / Голубова О. С. и другие. - Ижевск, 2021.
13. Липсиц, И. В. Инвестиционный проект: методы подготовки и анализа / И. В. Липсиц. - М.: БЕК, 2017. - 304 с.
14. Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации: <https://www.minsport.gov.ru/> (дата обращения 28.11.2022 г.).
15. Пятикопов, С. М. Организация объектов спортивной инфраструктуры предприятий агропромышленного комплекса / С. М. Пятикопов, И. Э. Липкович, Ж. В. Матвейкина, С. А. Ковалева // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. - 2022. - № 3. - С. 76-79.
16. Симаков, Н. К. Адаптирование методики разработки информационных систем на примере государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности в Удмуртской Республике / Н. К. Симаков, В. П. Грахов // Интеллектуальные системы в производстве. - 2022. - Т. 20. - № 2. - С. 86-95.
17. Тропинина, Л. К. Сравнительный анализ развития спорта в российских федеральных университетах / Л. К. Тропина, Н. Б. Серова, Д. Ю. Нархов // Теория и практика физической культуры. - 2020. - № 5. - С. 100-102.

18. Шацкий А. А. Подходы к нормированию обеспеченности населения объектами спорта / А. А. Шацкий, А. С. Поняшова, К. Д. Занина // Социальная политика и социология. - 2020. - Т. 19. - № 4 (137). - С. 68-75.

19. Шацкий, А. А. Основные факторы эффективного функционирования организационно-экономического механизма развития инфраструктуры общественного сектора физкультурно-спортивной работы / А. А. Шацкий, А. С. Поняшова // Социальная политика и социология. - 2021. - Т. 20. - № 1 (138). - С. 35-45.

20. Шуманская, А. Б. Основные направления инновационного развития объектов инфраструктуры спортивно-оздоровительных комплексов в условиях регулируемого рынка / А. Б. Шуманская // Научное сообщество XXI века: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции. - 2019. - С. 4-8.

*Оригинальность 78%*