

УДК 796.034

А. А. Юссуф, А. В. Аверин

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва,
email: AAYussuf@fa.ru; alex.averin@mail.ru

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И МАССОВОГО СПОРТА В РОССИИ

Ключевые слова: физическая культура, массовый спорт, управление, инвестиции, спортивная инфраструктура, спортивные сооружения, численность занимающихся

Активизация массового физкультурного движения и спорта, формирование здорового образа граждан имеют большую социальную значимость, являясь важным направлением государственной социальной политики. Особую актуальность в связи с реализуемыми в сфере физкультуры и массового спорта государственными программами приобретает оценка эффективности инвестиций в строительство и модернизацию инфраструктуры. В статье проанализирован комплекс из 11 показателей, отражающих состояние развития физической культуры и спорта, а также спортивной инфраструктуры за период 2010-2021 годов в их динамике. Информационной основой анализа послужили данные государственной статистики, опубликованные на официальном сайте Росстата. Исследование основано на комплексном и системном подходах с использованием экономико-статистических, логических и экспертных методов анализа. Визуализация динамики показателей и прогнозов осуществлена в программном обеспечении Excel. Анализ показал недостаточный уровень развития, дифференцированный характер динамики и значительные различия в значениях анализируемых показателей. На фоне повышающего тренда численности граждан, занимающихся физической культурой и спортом, количество всех типов спортивных сооружений, за исключением плоскостных, в рассматриваемом периоде сократилось. Результаты исследования могут быть приняты во внимание при оценке эффективности инвестиций в развитие спортивной инфраструктуры и использованы при разработке мер, направленных на совершенствование управления реализуемыми проектами в части пересмотра существующих методов и механизмов финансирования.

A. A. Yussuf, A. V. Averin

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow,
email: AAYussuf@fa.ru; alex.averin@mail.ru

ANALYSIS OF THE STATE OF PHYSICAL CULTURE AND MASS SPORTS IN RUSSIA

Keywords: physical culture, mass sports, management, investments, sports infrastructure, sports facilities, the number of students

The activation of mass physical culture movement and sports, the formation of a healthy image of citizens have great social significance, being an important direction of the state social policy. Of particular relevance in connection with the state programs implemented in the field of physical culture and mass sports is the assessment of the effectiveness of investments in the construction and modernization of infrastructure. The article analyzes a set of 11 indicators reflecting the state of development of physical culture and sports, as well as sports infrastructure for the period 2010-2021 in their dynamics. The information basis of the analysis was the data of state statistics published on the official website of Rosstat. The research is based on complex and systematic approaches using economic-statistical, logical and expert methods of analysis. Visualization of the dynamics of indicators and forecasts is carried out in the Excel software. The analysis showed an insufficient level of development, a differentiated nature of dynamics and significant differences in the values of the analyzed indicators. Against the background of an increasing trend in the number of citizens engaged in physical culture and sports, the number of all types of sports facilities, with the exception of planar ones, decreased in the period under review. The results of the study can be taken into account when evaluating the effectiveness of investments in the development of sports infrastructure and used in the development of measures aimed at improving the management of ongoing projects in terms of revising existing methods and financing mechanisms.

В силу своей социальной значимости вопросы физического развития культуры и спорта становятся одним из приоритетных направлений государственной политики в современной России. Поли-

тика укрепления здоровья, гарантирующая гражданам получение широкого спектра спортивных и рекреационных услуг, называется политикой массового спорта (в зарубежной литературе так-

же – политикой любительского спорта или укрепляющей здоровье физической активностью, политикой «спорт для всех») и играет важную роль в укреплении общественного здравоохранения и социальной сплоченности членов общества [1]. Пропаганда здорового образа жизни путем обеспечения легкого доступа к спортивным сооружениям – традиционная функция политики массового спорта.

Одним из направлений политики государства в сфере массового спорта является повышение уровня вовлеченности граждан в физическую культуру и в спорт. Поэтому к числу наиболее важных задач, которые поставлены в области физической культуры, спорта, туризма и молодежной политики Правительство РФ включают увеличение доли российских граждан, систематически занимаются физической культурой и спортом. Для решения этой задачи необходимо повысить уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями с учетом одновременной пропускной способности объектов [2, с. 134]. Это требует модернизации существующей и строительства новой инфраструктуры массового спорта. Для решения данной проблемы и успешного развития данной сферы разрабатываются государственные программы по развитию физической культуры, спорта, туризма, которые позволят создать максимально благоприятные условия для восстановления здоровья людей созданы в трудовых коллективах, в учебных заведениях, жилых и рекреационных зонах [3]. Приоритетные направления развития физической культуры и спорта отражены в Стратегии развития физической культуры и спорта в РФ на период до 2030 года, которая устанавливает необходимость модернизации и строительства инфраструктуры массового спорта [4].

Управление массовым спортом не получило большого внимания среди ученых-экономистов по сравнению с коммерческими видами спорта политика массового спорта [5; 6; 7]. В последние десятилетия профессиональный спорт привлекает больше государственного финансирования и административных человеческих ресурсов, чем спорт массовый. Наиболее очевидной причиной

такого разрыва является то, что массовый спорт не является главным политическим приоритетом, в то время как спорт высоких достижений и количество золотых медалей на Олимпийских играх являются таковыми. Существующая экономическая литература в основном посвящена конфликтам целей между профессиональным и массовым спортом, а также формированию спортивной политики, оценке ее эффектов на разных уровнях экономики. Работ по развитию инфраструктуры массового спорта и финансированию ее развития как в отечественном спортивном менеджменте, так и за рубежом существует немного. Предварительный анализ показал наличие диспропорций показателей развития спортивной инфраструктуры в России (ряд значений плановых показателей до сих пор не достигнуты), что обуславливает необходимость получения более точных аналитических оценок для понимания эффективности инвестиций в массовый спорт и разработки мер по оптимизации реализуемых инвестиционных проектов.

Цель исследования

Цель исследования – анализ развития физической культуры и массового спорта в комплексе с показателями динамики численности занимающихся физической культурой в России, подготовка аналитических данных о состоянии развития инфраструктуры массового спорта в Российской Федерации на основе данных федерального статистического наблюдения в сфере физической культуры и спорта.

Материалы и методология

В исследовании проанализированы 11 показателей, отражающие состояние развития физической культуры и спорта: 1) динамика числа спортивных объектов РФ; 2) динамика числа спортивных сооружений по типам; 3) динамика кадров; 4) динамика численности занимающихся спортом; 5) динамика численности занимающихся в клубах; 6) динамика количества учащихся, отнесенных к специальной медицинской группе, и посещающих среди них занятия в специальной медицинской группе; 7) динамика численности занимающихся на предприятиях,

в учреждениях, организациях и занимающихся в учреждениях дополнительного образования; 8) динамика спортивных званий; 9) динамика числа подготовленных разрядников; 10) динамика фактической доли ЕПС от норматива ЕПС; 11) динамика фактического ЕПС.

Для целей анализа используется аналитическая информация и статданные, отражающие данные федерального статистического наблюдения в сфере физической культуры и спорта [8-11]. Мы рассмотрим динамику каждого из вышеуказанных показателей за период 2010-2020 гг.

Методологическую основу исследования представляют статистические методы анализа данных: сравнительный и структурный анализ. Для сбора и предобработки данных через API веб-сайтов использованы язык программирования Python 3.8, среда разработки Jupyter-notebook, а также ряд библиотек (Pandas, NumPy, Matplotlib). Визуализация динамики показателей и прогнозов реализована в программном обеспечении Microsoft Excel 2019.

Результаты исследования и их обсуждение

На рис. 1 представлена динамика числа спортивных объектов в Российской Федерации за 2010-2021 гг.

За весь рассматриваемый период количество спортивных объектов неуклонно росло, с 247.96 тыс. в 2010 году до 336.14 тыс. в 2021 году. Наибольший рост спортивных сооружений произошел в 2017 году (+14.34 тыс.). Это может быть обусловлено подготовкой к проведению Чемпионата мира по футболу, который проводился в России с 14 июня по 15 июля 2018 года. Наибольший рост также отмечался в 2014 году (+10.71 тыс.), в 2016 году (+9.11 тыс.) и в 2019 году (+10.85 тыс.). Наименьший прирост за весь рассматриваемый период был в 2013 году (до принятия программы «Развитие физической культуры и спорта» [12] в апреле 2014 года) и составил +4.18 тыс.

На рис. 2 изображена динамика числа спортивных сооружений по типам за период 2010-2021 гг. (за исключением 2018 года, данные федерального статистического наблюдения в сфере физической культуры и спорта за который

не представлены). Нами рассматриваются четыре типа объектов: стадионы, плоскостные сооружения, залы и бассейны.

Наибольший рост за весь период наблюдается у плоскостных сооружений. Их число неуклонно росло с 2010 (129.637 тыс.) до 2016 года (154.553 тыс.). В 2017 году количество плоскостных сооружений снизилось до 147.472 тыс. (-7.081 тыс.). В 2019 году число плоскостных сооружений увеличилось до 149.961 тыс. и продолжило расти в 2020-2021 гг. Больше всего новых сооружений было построено в 2016 году (+6.359 тыс.), что является максимальным показателем за весь исследуемый период.

Число спортивных залов росло в 2010-2011 гг., затем снизилось в 2012 году и продолжило рост с 70.067 тыс. – в 2013 году до 74.159 тыс. – в 2019 году. В 2020 году этот показатель снизился до 71.878 тыс. (-2.281 тыс.) и 2021 году вырос незначительно – до 71.880 тыс. Наибольшее количество спортивных залов наблюдалось в 2011 году и составило 74.284 тыс.

Количество бассейнов стабильно росло с 2010 года (4.237 тыс.) до 2019 года (6.015 тыс.). В 2020 году число бассейнов уменьшилось до 5.814 тыс. (-0.201 тыс.), а в 2021 году снова выросло до 6.015 тыс. Наибольший прирост количества бассейнов за весь рассматриваемый период отмечался в 2016 году и составил +0.245 тыс.

Количество стадионов было наименьшим по численности из четырех рассматриваемых типов спортивных сооружений за весь анализируемый период. В 2010-2012 годах число стадионов снизилось с 1.906 тыс. – в 2010 году до 1.805 тыс. – в 2012 году. В 2013 году их количество начало расти и в 2014 году достигло значения в 1.959 тыс., что является максимальным показателем за весь период исследования. С 2015 до 2017 число стадионов стабильно снижалось. В 2020 году стадионов стало 1.762 тыс., затем в 2021 году их количество уменьшилось до 1.744 тыс.

Таким образом, в наибольшем количестве сегодня в России представлены плоскостные сооружения; затем следуют спортивные залы, бассейны и стадионы.



Рис. 1. Число спортивных объектов в Российской Федерации



Рис. 2. Динамика числа типов спортивных сооружений

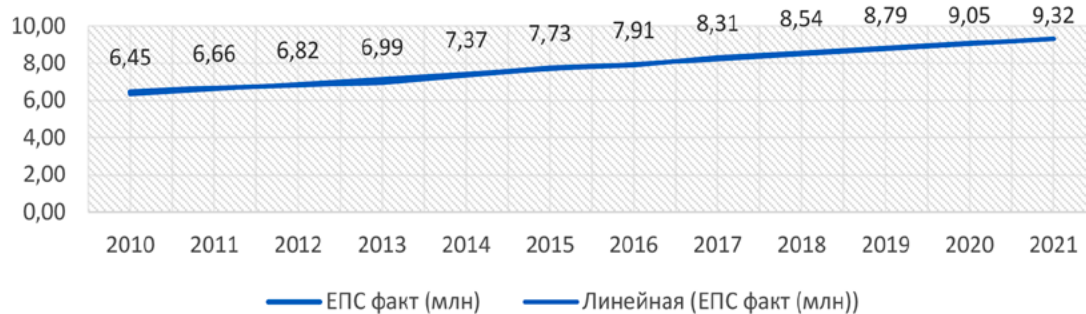


Рис. 3. Динамика ЕПС (млн.)

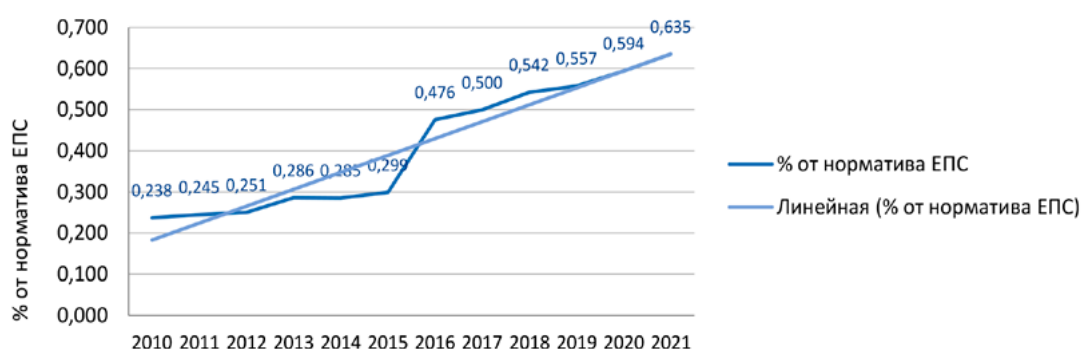


Рис. 4. Доля ЕПС фактического от норматива ЕПС

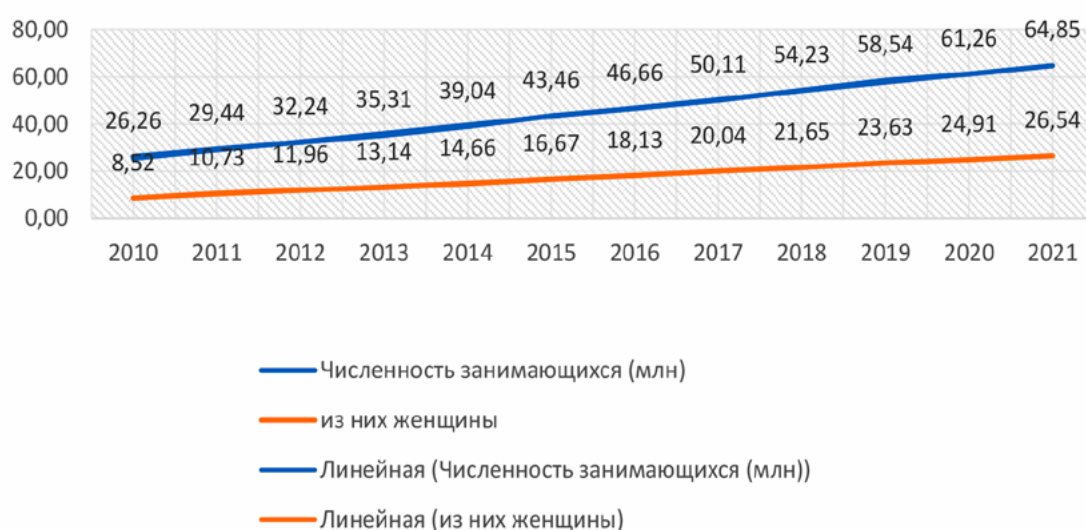


Рис. 5. Динамика общей численности занимающихся спортом и доли женщин среди них за 2010-2021 годы (млн. чел.)

Наблюдаемая нами динамика стагнирующая. Количество всех типов сооружений, за исключением плоскостных, в рассматриваемом периоде сократилось несмотря на то, что в отдельные годы произошло увеличение отдельных видов сооружений (спортивные залы – 2019 год), что, возможно, связано с возведением новых, реконструкции и демонтаже старых сооружений.

График на рис. 3 демонстрирует динамику фактической единовременной (нормативной) пропускной способности (ЕПС) спортивных сооружений за период 2010-2021 гг. Во всем рассматриваемом периоде наблюдается растущий тренд ЕПС с 6.45 млн. – в 2010 году до 9.32 млн. – в 2021 году. Наибольший рост показателя ЕПС был отме-

чен в 2017 году (8.31 млн.) и составил +0.4 млн., или около +5% по сравнению с аналогичным показателем в 2016 году.

За 2010-2021 годы рост фактической ЕПС спортивных сооружений вырос примерно в 1.4 раза. Данный рост говорит об увеличении количества комплексных и вместительных спортивных объектов, а также о повышении эффективности их использования.

На рис. 4 представлена фактическая доля ЕПС от норматива ЕПС в динамике за период 2010-2021 гг. В целом наблюдается растущий тренд доли от норматива ЕПС с 23.8% – в 2010 году до 63.5% – в 2021 году. В период 2010-2013 годах доля фактической ЕПС росла небольшими темпами: в 2011 году она составила 24.5%, в 2012 году – 25.1%, в 2013 году –

28.6%, затем в 2014 году доля ЕПС упала до 28.5% и в 2015 году выросла до 29.9%. В 2016 году произошел резкий значительный рост доли ЕПС до 47.6% от норматива (+17.7% по сравнению с аналогичным показателем в 2015 году). В 2018 году доля фактической ЕПС достигла 50% от норматива, затем увеличилась до 63.5% в 2021 году.

Таким образом, показатель фактического выполнения норматива единой пропускной способности спортивных сооружений стабильно растет и постепенно приближается к стопроцентному значению.

Рис. 5 отражает динамику общей численности занимающихся спортом и доли женщин среди них за 2010-2021 годы.

Общее число занимающихся спортом неуклонно росло во всем рассматриваемом периоде с 26.26 млн. – в 2010 году до 64.85 млн. – в 2021 году. Наибольший прирост занимающихся спортом был отмечен в 2015 году и составил +4.42 млн., или +11.3% по сравнению с аналогичным показателем в 2014 году. Рост числа женщин, занимающихся спортом, был также стабильным во всем рассматриваемом периоде с 8.52 млн. – в 2010 году до 26.54 млн. – в 2021 году. Наибольший прирост численности (+2.21 млн. по сравнению со значением предыдущего года) занимающихся спортом женщин произошел в 2011 году. Доля женщин в общей численности, занимающихся спортом относительно невелика. Тем не менее, на 2021 год среди всех занимающихся спортом доля женщин составляет примерно 41%, когда как в 2010 году она составляла только 32.4%.

Рост общей численности занимающихся за 2010-2021 годы составил 2.47 раз, в то время как рост числа занимающихся спортом женщин – 3.12 раз. На основе проведенного анализа можно сделать вывод о растущей тенденции увеличения числа граждан, занимающихся физической культурой и спортом, а также доли женщин в общем количестве людей, занимающихся спортом.

Рис. 6 иллюстрирует динамику численности занимающихся в клубах, в том числе по месту жительства, за период 2010-2021 годов (за исключением 2019 года).

Период 2010-2015 гг. характеризовался чередованием незначительного роста и спада числа занимающихся в клубах в пределах 2.38-3.39 млн. чел. В 2017 году произошло резкое увеличение численности занимающихся в клубах до 10.03 млн. чел., что стало максимальным значением за весь рассматриваемый период (рост составил почти в 3 раза; прирост составил +196% по сравнению с аналогичным показателем в). В 2018 году количество занимающихся в клубах резко упало до 3.83 млн. чел. (-6.2 млн. чел., или -61.8% по сравнению со значением 2017 года). В 2020 году число посещающих спортивные клубы составило 6.33 млн., в 2021 – 6.85 млн. чел. В целом наблюдается тренд роста численности граждан, посещающих клубы, в том числе по месту жительства, во всем анализируемом периоде.

На рис. 7 изображена динамика численности учащихся, отнесенных к специальной медицинской группе и посещающих занятия в специальной медицинской группе за 2010-2021 годы. Число посещающих занятия в специальной медицинской группе составляет более 50% от тех, кому предписано посещать во всем анализируемом периоде.

Количество отнесенных к специальной медицинской группе падало с 0.97 млн. чел. – в 2010 году до 0.86 млн. чел. – в 2013 году, затем выросло вновь выросло до 0.97 млн. чел. – в 2014 году. В 2016 году число отнесенных к специальной медицинской группе достигло максимального значения в 0.98 млн. чел. В 2017-2019 годах наблюдалось уменьшение количества отнесенных к специальной медицинской группе до 0.83 млн. чел. в 2019 году, а в 2020 году – увеличение до 0.85 млн. чел. В 2021 году произошел небольшой спад до 0.84 млн. чел.

В 2010-2015 годах отмечалось сокращение численности посещающих занятия в специальной медицинской группе с 0.60 млн. – в 2010 году до 0.49 млн. – в 2015 году. В период 2012-2021 годов число посещающих занятия в специальной медицинской группе варьировалось в примерно одинаковых пределах от 0.49 до 0.53 млн.



Рис. 6. Численность занимающихся в клубах, в том числе по месту жительства (млн. чел.)



Рис. 7. Динамика численности учащихся, отнесенных к специальной медицинской группе и посещающих занятия в специальной медицинской группе

В 2016-2017 годах количество посещающих занятия в специальной медицинской группе выросло до 0,53 млн., затем упало в 2018 году до 0,52 млн. и вновь выросло в 2019 году до 0,53 млн.

В 2020-2021 годах наблюдался небольшой спад численности тех, кто посещает занятия в специальной медицинской группе.

Таким образом, численность граждан, отнесенных к специальной меди-

цинской группе и посещающих занятия, имеет в основном снижающийся тренд с 2010 года.

Рис. 8 иллюстрирует динамику численности занимающихся на предприятиях, в учреждениях и организациях за 2010-2021 годы и динамику численности занимающихся в учреждениях дополнительного образования за период 2010-2021 годов, кроме 2018 года. Число занимающихся на предприятиях, в уч-

реждениях и в организациях стабильно росло на протяжении всего рассматриваемого периода с 6.78 млн. – в 2010 году до 25.43 млн. – в 2021 году (рост составил в 3.75 раза), за исключением незначительного спада в 2014 году (8.65 млн.) на -0.02 млн. по сравнению со значением 2013 года. Наибольший прирост произошел в 2015 году (14.51 млн.) и составил примерно +67.7% по сравнению с аналогичным показателем в 2014 году.

Количество занимающихся в учреждениях дополнительного образования росло незначительными темпами и было практически неизменным во всем анализируемом периоде. В 2010 году их число составляло 4.06 млн. чел., к концу 2017 года выросло до 4.47 млн. чел. В 2019-2020 годах количество занимающихся в учреждениях дополнительного образования оставалось на уровне 4.48 млн. чел. В 2021 году это количество увеличилось до 4.54 млн. чел. За период 2010-2021 годов число занимающихся в учреждениях дополнительного образования выросло примерно в 1.12 раз.

Таким образом, численность и темп роста значительно выше у занимающихся на предприятиях, в учреждениях и в организациях, чем у занимающихся в учреждениях дополнительного образования.

Рис. 9 демонстрирует динамику кадров, занятых в массовом спорте, за период 2010-2021 годов. Наблюдается кадровый рост с 311 тыс. – в 2010 году до 337.1 тыс. – в 2013 году. В 2014 году число кадров резко снизилось до 258.2 тыс. (сокращение составило -78.9 тыс., или -23.4% по сравнению с аналогичным показателем в 2013 году). С 2015 (361.7 тыс.) до 2019 (402.4 тыс.) года наблюдался стабильный кадровый рост вплоть до 2020 года, когда число кадров в сфере физкультуры и спорта снизилось до 401.4 тыс., затем в 2021 году выросло до 411.6 тыс., что стало максимальным показателем за весь рассматриваемый период.

Наибольший прирост числа кадров произошел в 2015 году и составил +103.5 тыс., или +40% по сравнению с аналогичным показателем в предыдущем году. В целом отмечается растущий тренд кадров, занятых в массовом спорте, в 2010-2021 годах, что может

говорить о повышении привлекательности спорта как вида деятельности среди населения.

На рис. 10 показана динамика подготовленных разрядников по различным видам спорта в период 2010-2021 годов, за исключением 2018 года. Наибольшее количество разрядников за весь рассматриваемый период наблюдалось в 2010 году и составляло 1.657 млн. Затем их число начало падать до 1.403 млн. в 2014 году. В 2015 году начался рост количества разрядников до 1.432 млн. – в 2015 году и 1.519 млн. – в 2016 году. В 2017 году численность подготовленных разрядников сократилась до 1.424 млн., в 2019 году – до 1.257 млн. В 2019 году число разрядников увеличилось до 1.391 млн., затем уменьшилось в 2021 году до 1.370 млн.

В целом за 2010-2021 годы наблюдается тенденция спада общей численности подготовленных разрядников. Наибольшее значение было в самом начале периода, в 2010 году. За весь рассматриваемый период отмечаются только две точки роста числа разрядников – в 2016 и 2020 годах. Данный факт может свидетельствовать о снижении качества профессиональной спортивной подготовки и общего числа людей, желающих получить разряд.

Динамика количества спортивных званий за период 2010-2021 годов, кроме 2018 года представлена на рис. 11.

Число спортивных званий в рассматриваемом периоде характеризуется высокой динамичностью. В 2010 году количество званий составляло 5.9 тыс., затем оно упало до 4.59 тыс. в 2011 году и выросло до 7.83 тыс. – в 2012 году, 9.44 тыс. – в 2013 году. Затем в 2014 году произошел резкий спад до 5.04 тыс. (-4.4 тыс., или -46.6% по сравнению с показателем в 2013 году). В 2015 году было присвоено наибольшее число спортивных званий (9.99 тыс.) за весь анализируемый период. С 2016 до 2019 года наблюдался спад количества спортивных званий до значения в 6.01 тыс. – в 2019 году.

В 2020 году число спортивных званий увеличилось до 7.78 тыс., в 2021 году – до 7.96 тыс. Самый большой прирост спортивных званий пришелся на 2015 год и составил +4.95 тыс., или +98.2%.



Рис. 8. Численность занимающихся на предприятиях, в учреждениях, организациях и занимающихся в учреждениях дополнительного образования (млн. чел.)

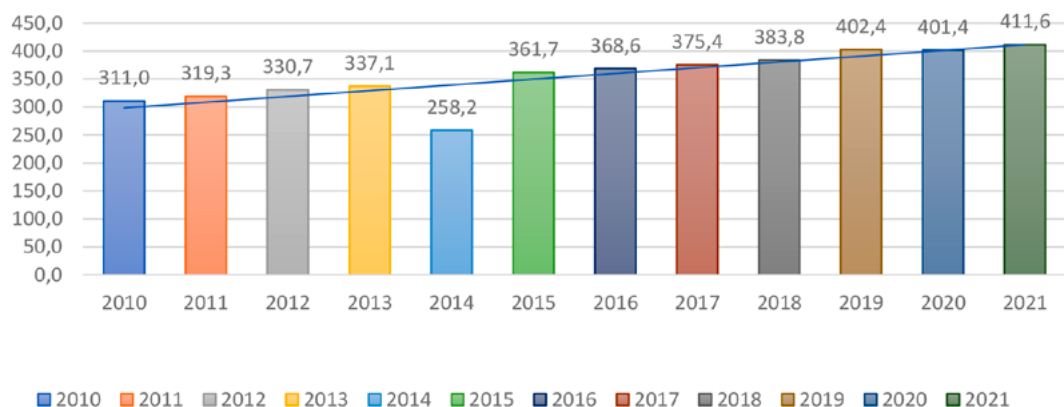


Рис. 9. Динамика кадров физкультуры и спорта (тыс. чел.)



Рис. 10. Подготовлено разрядников (млн. чел.)

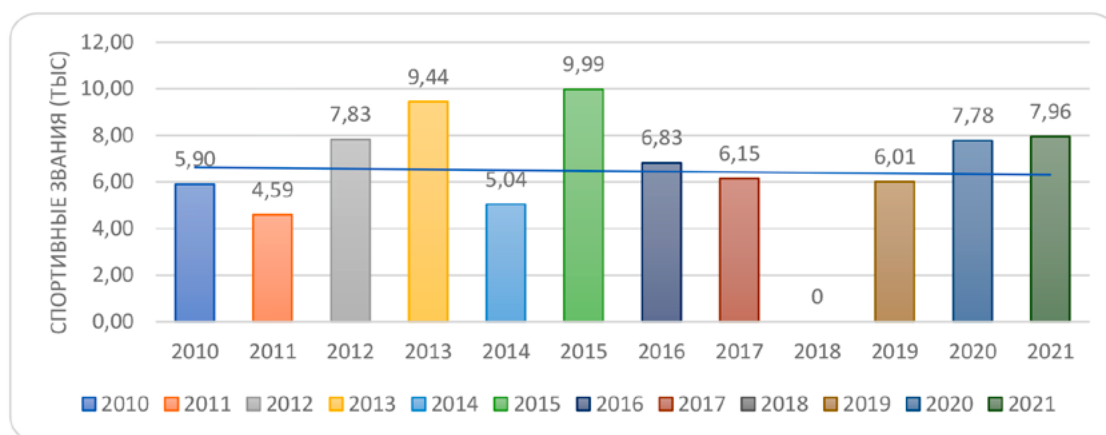


Рис. 11. Спортивные звания (тыс.)

Выводы

На основе анализа основных показателей физической культуры и массового спорта был сформулирован ряд основополагающих выводов.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод о растущей тенденции числа граждан, занимающихся физической культурой и спортом, а также доли женщин в общем количестве людей, занимающихся спортом. Наблюдается тренд роста численности граждан, посещающих клубы, в том числе по месту жительства, во всем анализируемом периоде. При этом, численность и темп роста значительно выше у занимающихся на предприятиях, в учреждениях и в организациях, чем у занимающихся в учреждениях дополнительного образования. Снижение демонстрирует общая численность подготовленных разрядников. Реже стали заниматься спортом граждане, отнесенные к специальной медицинской группе (наблюдается снижающийся тренд с 2010 года).

За 2010-2021 годы фактический ЕПС спортивных сооружений вырос примерно в 1.4 раза. Данный рост говорит об увеличении количества комплексных и вместительных спортивных объектов, а также о повышении эффективности их использования. Показатель фактического выполнения норматива единой пропускной способности спортивных сооружений стабильно растет и постепенно приближается к стопроцентному значению. Отмечается растущий тренд кадров, занятых в массовом спорте,

в 2010-2021 годах, что может говорить о повышении привлекательности спорта как вида деятельности среди населения.

Количество всех типов сооружений, за исключением плоскостных, в рассматриваемом периоде сократилось несмотря на то, что в отдельные годы произошло увеличение отдельных видов сооружений (спортивные залы – 2019 год). Наблюдаемая нами стагнирующая динамика может свидетельствовать о невысокой эффективности инвестиций в строительство и модернизацию спортивной инфраструктуры. В частности, причиной значительных различий в значениях анализируемых показателей в части видов спортивных сооружений является наметившаяся в последние годы негативная тенденция, согласно которой ориентиром субъектов Российской Федерации является строительство крупных дорогостоящих спортивных объектов из-за федерального софинансирования до 95% [13]. Разрабатываемые государственные программы развития исключают подобный подход к решению приоритетных инфраструктурных задач. Для достижения плановых показателей развития инфраструктуры массового спорта, установленных [3] данная проблема требует срочного разрешения. Необходимым видится внесение изменений в существующие практики управления программами и проектами развития на региональном уровне, в том числе в части пересмотра существующих методов и механизмов финансирования инвестиций в инфраструктуру.

Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финуниверситета

Библиографический список

1. Мяконьков В.Б., Шелякова Ю.В. Состояние и перспективы развития спортивной инфраструктуры для занятий массовым спортом в Российской Федерации // Социально-гуманитарные науки и глобальные проблемы современности: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции / Под общей редакцией Е.П. Ткачевой. 2018. С. 134–137.
2. Соломахина Т.Р., Бобровский Е.А. Оценка влияния обеспеченности спортивной инфраструктурой на возможности населения заниматься спортом // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. № 3-1. С. 133–137.
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2020 г. № 3081-р «Об утверждении Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года». [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/Rr4JTrKDQ5nANTR1Oj29BM7zJBHXM05d.pdf> (дата обращения: 31.07.2021).
4. Аверин А.В., Иванова Ю.О., Микрюкова Д.В. Совершенствование механизмов управления спортивной инфраструктурой и спортивными сооружениями города Владивосток: проблемы и перспективы // Экономика устойчивого развития. 2020. № 2 (42). С. 10–13.
5. Бобровский Е.А. Развитие спортивной инфраструктуры как фактор повышения популярности массового спорта // Региональный вестник. 2019. № 9 (24). С. 15–17.
6. Иванова Ю.О., Решетников А.М. Экономические и технологические преимущества использования инновационных технологий при строительстве спортивных объектов в России // Экономика, предпринимательство и право. 2020. Т. 10. № 4. С. 1085–1094.
7. Поздняков К.К., Решина Г.А. Межрегиональное инвестиционное сотрудничество как фактор регионального развития // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2019. Т. 8. № 4 (29). С. 308–312.
8. Министерство спорта Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <https://minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/> (дата обращения: 14.08.2021).
9. Россия в цифрах 2021. [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/iZs2jatp/rus_21.rar (дата обращения: 29.07.2021).
10. Россия в цифрах. 2019. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/rus19.pdf> (дата обращения: 28.07.2021).
11. Россия в цифрах 2020. [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/GOyirKPV/Rus_2020.pdf (дата обращения: 29.07.2021).
12. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 302 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. URL: <http://base.garant.ru/70643480/#ixzz73iEeBdSy> (дата обращения: 11.08.2021).
13. Информационно-справочный материал «О деятельности региональных органов исполнительной власти по развитию физической культуры и спорта с учетом основных показателей, установленных Стратегией развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года». [Электронный ресурс]. URL: https://mvd.ru/upload/site1/document_text/temp/_1415786005_110/-_.pdf (дата обращения: 25.08.2021).