

УДК 796.022

Л. А. Рапопорт¹

А. С. Рапопорт²

Е. Ю. Обухова³

¹ доктор педагогических наук, профессор, министр физической культуры и спорта Свердловской области, член Правительства Свердловской области, заведующий кафедрой управления в сфере физической культуры и спорта, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия. E-mail: minsportso@egov66.ru

² аспирант, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия. E-mail: marqoowa@gmail.com;

³ ассистент, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия. E-mail: ekaterina.obukhova@urfu.ru

О создании Уральского индустриально-спортивного кластера в Свердловской области

Одной из приоритетных задач развития физической культуры и спорта Российской Федерации является выполнение Указа Президента в части увеличения к 2030 году доли населения до 70 %, систематически занимающегося физической культурой и спортом. Создание и развитие необходимой спортивной инфраструктуры оказывает огромное влияние на этот показатель. Также развитие спортивной инфраструктуры является важнейшим общефедеральным вопросом, залогом будущего развития не только отрасли физической культуры и спорта, но и общества, и государства в целом. Создание индустриально-спортивных кластеров — новая веха в развитии сферы физической культуры и спорта. В статье представлен опыт Свердловской области в части создания Уральского индустриально-спортивного кластера.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, индустриально-спортивный кластер, спортивная инфраструктура, технологический суверенитет

L. A. Rapoport¹

A. S. Rapoport²

E. Y. Obukhova³

¹ Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; Minister of Physical Education and Sports of the Sverdlovsk Region; Member of the Governing Apparatus of the Sverdlovsk Region, Head of the Department of Management in the Field of Physical Education and Sports, Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia. E-mail: minsportso@egov66.ru

² Postgraduate student, Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia. E-mail: marqoowa@gmail.com

³ Assistant, Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia. E-mail: ekaterina.obukhova@urfu.ru

Creation of the Ural Industrial-Sports Cluster in the Sverdlovsk Region

One of the prioritized missions in the development of physical education and sports in the Russian Federation is completing President Vladimir Putin's task of increasing the percent of the population that participates in physical education and sports to 70 % until 2030. The creation and development of necessary systems greatly influences the number of people that participate. Also, the development of a sports infrastructure is one of the most vital federal tasks that is the foundation for future development of not just physical education and sports but of the population and of the government in general. The creation industrial-sports clusters — is a new branch of development in the field of physical education and sports. In this paper are presented ways that the Sverdlovsk region helped develop a Ural Industrial-sports cluster.

Keywords: physical education, sports, industrial-sports cluster, sports infrastructure, technological sovereignty

Введение. Описание проблемы. В условиях санкционного давления и связанного с ним выхода на первый план вопросов обеспечения технологического суверенитета страны, в том числе в сфере спорта, особую актуальность приобретает аналитическая поддержка принятия решений по вопросам обеспечения спортсменов инвентарем, оборудованием, экипировкой как на уровне массового спорта, так и при подготовке спортивного резерва и спорта высших достижений.

На сегодняшний день в сфере спорта существует высокий уровень импортозависимости:

— 30 % тренировочных сборов проводились за рубежом;

— 90 % рынка спортивного оборудования занимает импортная продукция.

Однако эти позиции могут стать точками роста. Важно выработать предложения по дальнейшему развитию и оснащению спортивной инфраструктуры в Российской Федерации, в том числе в сфере совершенствования законодательства по вопросам создания спортивной инфраструктуры, ее модернизации и оснащения, а также ее эксплуатации и использования. Для этого необходимо дать оценку су-

ществующего состояния спортивной инфраструктуры, имеющихся потребностей в ее оснащении и спроса в спортивном оборудовании и инвентаре, а также выявить возможности промышленных предприятий, потенциал проектных институтов, научно-исследовательских центров на территории Российской Федерации для развития производства отечественного спортивного оборудования и инвентаря с созданием соответствующего единого реестра.

Оценка спроса со стороны государственных и муниципальных организаций позволит обеспечить стабильность в формировании государственного заказа на строительство и оснащение спортивной инфраструктуры, производства спортивного инвентаря и оборудования для предприятий и организаций, участвующих в деятельности по импортозамещению.

Постановка задачи. Методы исследования. В рамках развития инфраструктуры в настоящее время целесообразна разработка и внедрение единой структуры кластеров на основе межведомственного и межуровневого взаимодействия. Для реализации данного подхода представляется необходимым создание центров спортивных компетенций, в том числе на уровне субъектов Российской Федерации. Основной метод исследования — обобщение опыта Свердловской области.

Результаты. На региональном уровне деятельность Центров спортивных компетенций будет направлена на оценку состояния и обоснование условий развития видов спорта (базовых видов спорта) с учетом традиций, сформировавшейся системы подготовки спортсменов, географического расположения, имеющейся инфраструктуры и степени ее развития; оценку спроса в спортивном оборудовании и инвентаре, а также на подготовку предложений по развитию импортозамещения на основе изменяющейся конъюнктуры рынка. Сегодня Свердловская область как промышленный, инновационный центр Российской Федерации, имеет все необходимые условия для создания Уральского Индустриально-спортивного кластера мирового уровня: кадровый и научный потенциал, спортивную и промышленную инфраструктуру.

Важной составляющей кластерного развития может стать политика региональных и федеральных властей в части разработки и реализации специальной программы развития, нацеленной на решение таких проблем как увеличение количества производителей-участников кластера, доступность технологий, продвижение продукции предприятий кластера на федеральном уровне. Кластер в Свердловской обла-

сти может включать необходимую инфраструктуру для велоспорта, биатлона и конькобежного спорта, а также производство необходимого для этого оборудования и инвентаря. Помимо производителей тренажеров, экипировки, инвентаря и оборудования для зимних и летних видов спорта, туризма и альпинизма, функционируют смежные и поддерживающие предприятия. Они обладают компетенциями в областях механообработки, обработки металлов и точного литья. Также есть приборостроительные компании, предприятия аддитивного производства, производители пластика.

В нашем регионе расположен крупнейший в мире и единственный в России производитель титана — предприятие ВСМПО-Ависма. Титановые сплавы используются при производстве велосипедов, клюшек для гольфа, ножей для подводного плавания, широко применяются в альпинизме и туризме. Существует возможность размещения участников кластера на территории особой экономической зоны «Титановая долина», где предусмотрено льготное налогообложение. Здесь может быть обеспечена локализация производств зарубежных компаний.

Описание модели индустриально-спортивного кластера Свердловской области. Координаторами работы кластера могут выступить федеральные органы исполнительной власти, ассоциации производителей и экспертов отечественных спортивных товаров и оборудования, а также федеральный центр компетенций. Потребителями (заказчиками) в данном случае выступают физкультурно-спортивные организации, образовательные организации, спортивные федерации и ассоциации, спортсмены, тренеры-преподаватели и др. Финансирование возможно благодаря государственному заказу, финансово-промышленным группам, а также из фондов ВЭБ.РФ¹, Минпромторга России, Паевых инвестиционных фондов и прочих. При этом в структуру кластера могут войти АО «ОЭЗ «Титановая долина», производственные предприятия, Центр компетенций (являющийся центром научных и технологических компетенций, интегратором и координатором деятельности участников кластера), научно-исследовательские лаборатории и образовательные организации высшего образования.

Всесторонняя поддержка физкультуры и спорта важна не толь-

¹ ВЭБ.РФ — это российская государственная корпорация развития, обеспечивающая финансирование социально-экономических проектов.

ко для обеспечения побед наших спортсменов на крупнейших соревнованиях. Поддержка спорта — это реальные инвестиции в развитие здорового общества, в народосбережение, в высокое качество жизни людей. В настоящее время спортивная индустрия является недооцененной с точки зрения возможностей экономического развития.

Реализация колоссального потенциала спортивной индустрии может стать одним из драйверов развития экономики страны. Одним из механизмов развития спортивной инфраструктуры здесь видится создание индустриально-спортивных кластеров на уровне субъектов Российской Федерации.

Условия спроса. В Российской Федерации по числу занимающихся (в массовом спорте) Свердловская область занимает:

- 2 место по фигурному катанию на коньках;
- 4 место — хоккею;
- 4 место — плаванию;
- 4 место — лыжным гонкам;
- 5 место — легкой атлетике;
- 8 место — футболу;
- 9 место — волейболу.

В рейтинге субъектов Российской Федерации по реализации Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» по итогам 2 квартала 2022 года Свердловская область заняла 19 позицию (лидер — Воронежская область).

По числу занимающихся спортом высших достижений Свердловская область занимает в РФ:

- 4 место — по плаванию и лыжным гонкам;
- 5 место — легкой атлетике и самбо;
- 7 место — художественной гимнастике;
- 8 место — футболу [1].

Таким образом, регион обладает развитым внутренним спросом на продукцию спортивной индустрии.

Условия факторов производства. Кадровый потенциал. В Свердловской области действуют 37 образовательных организаций, занимающихся подготовкой спортивного резерва, и центров подготовки сборных команд. Высшее образование в области спорта представлено 4 уральскими вузами, реализующими 6 программ бакалавриата по направлениям 49.03.01 «Физическая культура» и 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая

культура)». Стоит отметить также активное развитие в Свердловской области системы специальной непрерывной подготовки кадров инженерных специальностей в «Уральской инженерной школе».

Спортивная инфраструктура. На территории Свердловской области расположено 10 221 спортивное сооружение, в т. ч. объекты спортивной инфраструктуры, принимавшие или готовые принять спортивные соревнования международного уровня, в том числе в городах Екатеринбург и Верхняя Пышма:

1. Стадион «Екатеринбург Арена» (вместимость 33 061 чел., принимал матчи Чемпионата мира по футболу 2018 г.).
2. Стадион «Калининец» (тренировочная площадка Чемпионата мира по футболу 2018 г.).
3. Дворец игровых видов спорта.
4. МВЦ «Екатеринбург-Экспо».
5. Академия единоборств РМК.
6. Стадион Уральского федерального университета.
7. Футбольное поле «Урал» и «Химмаш» (тренировочная площадка Чемпионата мира по футболу 2018 года).
8. Легкоатлетический манеж «Урал».
9. Дворец спорта УГМК (г. Верхняя Пышма).
10. Ледовая арена им. А. А. Козицына (г. Верхняя Пышма).
11. КРК «Уралец».
12. Бассейн и спортивный гимнастический зал «Юность».
13. Горнолыжный комплекс «Гора Белая» [2].

В рамках подготовки к Летней Универсиаде — 2023 в Свердловской области (г. Екатеринбург) возведен ряд объектов спортивной и социальной инфраструктуры.

Объекты спортивной инфраструктуры: многофункциональная ледовая арена «УГМК-арена», Дворец самбо, Дворец дзюдо, Дворец водных видов спорта (срок сдачи — 2023 г.), Академия тенниса «Гринвич», Центр художественной гимнастики, футбольное поле с беговыми дорожками на территории деревни Универсиады, Спортивный центр «Уральской футбольной академии», Академия волейбола имени Николая Карполя.

Объекты социальной инфраструктуры: деревня Универсиады на 11 585 человек, включая медицинский центр и общественный центр.

Промышленный потенциал по выпуску спортивного инвентаря и экипировки на территории Свердловской области реализован в рабо-

те 8-ми компаний, относящихся к малому и среднему бизнесу: компания «RAY» (производство инвентаря и экипировки для летних и зимних видов спорта), ООО «Пумори-Спорт» (производство тренажеров), компания Gummat (производство гимнастических матов, модулей для гимнастики и акробатики, обкладок для снарядов, борцовских ковров, боксерских груш и рингов, гимнастических снарядов), ООО «Производственно-коммерческая фирма «ВЕК» (производство инвентаря и экипировки для туризма), ООО «Манарага» (производство инвентаря и экипировки для туризма), ООО «Уно-С» (спортивный инвентарь для профессионального использования), «Матч» (инвентарь для ОФП и функционального тренинга).

На Среднем Урале действует ряд промышленных и, в частности, оборонных предприятий, которые в рамках конверсии производства могут выпускать оборудование и инвентарь для спорта. Среди них хотелось бы отметить такие как ОАО «Уральский приборостроительный завод», АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова», АО «Верхнетуринский машиностроительный завод».

Рассмотрим возможную модель Уральского индустриально-спортивного кластера.

«Ядро» кластера — региональный центр компетенций (центр научных и технологических компетенций, интегратор, координатор деятельности участников кластера).

Основные направления специализации:

— оборудование и инвентарь для зимних видов спорта (Свердловская область обладает развитыми компетенциями, востребованными при производстве лыж, коньков, хоккейных клюшек и пр.: это компетенции в области механо- и металлообработки, точного литья и производства композиционных материалов);

— производство тренажеров (с одной стороны, является металлоемким и материалоемким, с другой стороны, имеет интеллектуальную часть: необходимо программирование тренажеров, разработка электронной базы);

— оборудование для альпинизма (в т. ч. карабины, ледовые инструменты, ледорубы и пр.).

Потенциальные участники:

— производители спортивных товаров (компания «RAY», ООО «Пумори-Спорт», Gummat, ООО «Производственно-коммер-

ческая фирма «ВЕК», ООО «Манарага», ООО «Уно-С», ООО «Матч»);
 — предприятия смежных и поддерживающих отраслей (предприятия металлообработки, приборостроительные компании, предприятия аддитивного производства, производители пластики, предприятия легкой промышленности, в частности, производство одежды и обуви);
 — образовательные организации, занимающиеся подготовкой спортивного резерва, вузы, осуществляющие подготовку по направлению «Физическая культура», инженерным специальностям;
 — Министерство физической культуры и спорта Свердловской области, региональные спортивные федерации.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Статистический отчет 1-ФК по итогам 2016–2021 годов // Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации. URL: http://minsport.gov.ru/index.php/fiz_stt/ (дата обращения: 21.09.2022).
2. Статистический отчет 1-ФК по итогам 2021 года // Официальный сайт Министерства физической культуры и спорта Свердловской области. URL: <http://minsport.midural.ru/i.pp/76900/> (дата обращения: 21.09.2022).

References

1. *Statisticheskiy otchet 1-FK po itogam 2016–2021 godov* [Statistical report of 1-FC based on the results of 2016–2021]. In: Official website of the Ministry of Sports of the Russian Federation. URL: http://minsport.gov.ru/index.php/fiz_stt/ (accessed: 21.09.2022). (In Russ).
2. *Statisticheskiy otchet 1-FK po itogu 2021 goda* [Statistical report 1-FC on the results of 2021]. In: Official website of the Ministry of Physical Culture and Sports of the Sverdlovsk Region. URL: <http://minsport.midural.ru/i.pp/76900/> (accessed: 21.09.2022). (In Russ).