

Доля отечественных промежуточных товаров в экспорте дает представление об участии в вертикальной специализации. Значимость вертикальных связей между отраслями отображает длина ГЦДС, которая отображает количество стадий производственного процесса в ГЦДС. Одни из наиболее длинные цепочки ГЦДС наблюдаются в производстве транспортного оборудования, электрического и оптического оборудования. В этих отраслях количество стадий производства, необходимых для реализации товара или услуги в конечной отрасли, колеблется между 2,5 и 2,8. Производство электрического и оптического оборудования и транспортного оборудования является наиболее интернационализированными – иностранная составляющая общей длины ГЦДС представляет, соответственно, 25 % и 20 %. Большая часть важных стадий производств находится за рубежом, подчеркивая региональный характер производства.

Библиографические ссылки

1. Последствия глобальных цепочек создания стоимости для торговли, инвестиций, развития и занятости. ОЭСР, ВТО, ЮНКТАД, 2013. 34 с.
2. База данных международного межотраслевого баланса TIVA : [сайт]. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=TIVA_2018_C1# (дата доступа: 27.11.2021).

УДК 69.003.13

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СТАДИОНА В ГОРОДЕ ВОТКИНСКЕ

М. С. Кабаков

*Магистрант Института строительства и архитектуры им. В. А. Шумилова
Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

Научный руководитель: **Н. М. Якушев**

*Кандидат экономических наук, доцент кафедры промышленного и гражданского
строительства Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

В статье проведён анализ экономики РФ в области строительства спортивных объектов; приведён расчёт финансовых показателей проекта по строительству стадиона в городе Воткинске и сроков его реализации. Нормативной базой исследования послужило законодательство Российской Федерации в строительной сфере. Теоретической основой являются публикации, посвящённые строительству спортивных объектов и управлению инвестиционно-строительной деятельностью.

Ключевые слова: проект; строительство; стадион; спортивные сооружения.

ECONOMIC CALCULATION OF THE COST OF THE STADIUM CONSTRUCTION PROJECT IN THE CITY OF VOTKINSK

M. S. Kabakov

*Master's Student of the V. A. Shumilov Construction and Architectural Institute
of the M. T. Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia*

Supervisor: **N. M. Yakushev**

*PhD in Economics, Associate Professor of Industrial and Civil Construction Department
of the M. T. Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia*

The article analyzes the Russian economy in the field of construction of sports facilities; calculates the financial indicators of the project for the construction of a stadium in the city of Izhevsk and the timing of its implementation. The normative base of the study was the legislation of the Russian Federation in the construction sector. The theoretical basis is publications on the construction of sports facilities and management of investment and construction activities.

Keywords: project; construction; stadium; sports facilities.

В настоящее время ключевым элементом экономической сферы любого государства является инвестиционная деятельность [1]. При этом существует мировая тенденция, ориентированная на здоровый образ жизни и спорт. В связи с этим, спорт является одной из самых востребованных отраслей для капиталовложений.

Особенно актуально развитие спортивной индустрии для России. Так, одной из основополагающих задач РФ является финансирование строительства спортивных объектов, в том числе стадионов, соответствующих международным стандартам качества [2].

Реализация инвестиционных проектов с высокими показателями эффективности является одним из основных способов решения задач экономического роста регионов [3].

При этом следует учитывать, что инвестиционная деятельность должна быть успешна не только для непосредственных участников проекта, но и затрагивать интересы государства в целом [4].

Таким образом, одним из важных направлений политики правительства Российской Федерации является строительство спортивных объектов, в том числе строительство стадионов.

Данное исследование посвящено строительству стадиона в городе Воткинск.

Структурными элементами стадиона будут являться:

1. Футбольное поле 100*60 м.
2. Разминочный зал 120 м².
3. Тренажёрный зал 130 м².
4. Зал для занятий настольным теннисом 80 м².

Реализация проекта требует подробного изучения продолжительности основных этапов (таблица 1) и стоимости строительства (таблица 2).

Таким образом, представленная работа подтверждает необходимость разработки стратегии проекта на самых ранних этапах его формирования. Реализация проекта по строительству стадиона может быть осуществлена при помощи инвестиций правительства РФ за счёт средств федерального бюджета. При этом общая продолжительность строительства составит 31,1 месяц, а общая сумма требуемых инвестиций составит 21784576,44 рублей.

Таблица 1 – Этапы реализации проекта, их сроки и стоимость

Наименование	Продолжительность этапа, мес.
Проведение инженерных изысканий	2
Разработка эскизного проекта	3
Получение ТУ на инженерные сети	1
Подготовка проектной документации	3,6
Государственная экспертиза проектной документации	2
Разработка рабочей документации	4,5
Получение разрешения на строительство	0,5
Осуществление строительства	14
Строительный контроль и государственный строительный надзор	0
Получение разрешения на ввод в эксплуатацию	0,5
Итого:	31,1

Таблица 2 – Расчёт стоимости работ по строительству стадиона в городе Воткинске

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации	Индекс фактической инфляции – на октябрь 2020 г.	Стоимость работ в ценах на октябрь 2020 г.	Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учётом индекса прогнозной инфляции на период выполнения работ
СМР (с учётом временных зданий и сооружений); индекс на 2 квартал 2019 г. к СМР 6,91 (Письмо Минстроя №17798-ДВ/09 от 17.05.2019 г.)	11337501,22	1,0917	12377150,08	1,0105	12507110,16
СМР (дополнительные) (с учётом временных зданий и сооружений); индекс на 2 квартал 2020 г. к СМР 7,43 (Письмо Минстроя №24703-ИФ/09 от 29.06.2020 г.)	5511832,40	1,008	5555927,06	1,0105	5614264,29
Оборудование; индекс на 2 квартал 2020 г. к оборудованию 3,9 (Письмо Минстроя №20259-ИФ/09 от 28.05.2020 г.)	31 847,40	1,008	32 102,18	1,0105	32439,25
Стоимость без учёта НДС	16881181,02				18153813,70
НДС 20 %	3376236,20				3630762,74
Стоимость с учётом НДС	20257417,22				21784576,44

Библиографические ссылки

1. Федеральный закон от 25.02.1999 N 39-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // Ст. 1. Основные понятия.
2. Бэджюли Ф. Управление проектом: пер. с англ. / М. : Гранд ФАИР-ПРЕСС, 2002. 202 с.
3. Петрикова Е. М., Слободянюк Н. Государственно-частное партнерство (ГЧП) в спортивной индустрии России // Проблемы экономики. № 3. 2013.
4. Варнавский В. Г. Государственно-частное партнерство. М. : ГУ ВШЭ, 2010. 23 с.
5. Гумба Х. М., Карпенко А. А., Шумейко А. Н., Бакрунов Ю. О. Планирование в строительстве: Учебно-практическое пособие. Под общей редакцией Х. М. Гумба. М. : Издательство АСВ, 2012. 248 с.
6. Крылова В. М. Спортивное законодательств и экономика. Методы определения и повышения социально-экономической эффективности существующих физкультурно-спортивных сооружений // Вестник спортивной науки. 2004. № 1 (3).
7. Методика расчета фактической загруженности и мощность спортивных сооружений : [сайт]. URL: <http://pandia.ru/> (дата обращения: 12.11.2015).
8. Окупаемость инвестиционного проекта : [сайт]. URL: <http://center-yf.ru/> (дата обращения: 12.11.2015).
9. Староверова Г. С., Медведев А. Ю., Сорокина И. В. Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие. М. : КНОРУС, 2006. 312 с.