

УДК 725.85:711.54(477.6)

**А. Е. НАДЪЯРНАЯ, А. П. ЧЕРНОВОЛ**

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

**АКТУАЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТИ ОБЪЕКТОВ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. ХАРЦЫЗСК)**

**Аннотация.** В данной статье производится детальный анализ основных предпосылок, имеющих влияние на формирование сети спортивно-оздоровительных объектов в структуре промышленного города. В процессе написания статьи также выявлены основные факторы формирования существующей сети спортивно-оздоровительных объектов промышленного города. Для анализа основных предпосылок и выявления факторов формирования спортивно-оздоровительной среды в промышленном городе рассмотрены: отраслевая специфика города Харцызск, его сложившаяся планировочная структура и промышленный потенциал его предприятий, а также социально-демографические тенденции в контексте изменений в составе населения и основных категорий населения данного города. В публикации также уделяется внимание рассмотрению существующей правовой и нормативной базы проектирования объектов спортивно-оздоровительного назначения, а также анализу данной базы с учетом соответствия современным требованиям. В завершение дается вывод о целесообразности формирования сети спортивно-оздоровительных объектов в структуре промышленного города.

**Ключевые слова:** объекты спортивно-оздоровительного назначения, спортивно-оздоровительная среда, промышленный город, факторы формирования сети объектов спортивно-оздоровительного назначения, промышленный потенциал города; специфика промышленности города; планировочная структура промышленного города; социально-демографические тенденции промышленного города; спортивная реабилитация; оздоровление.

**ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ, ЕЁ СВЯЗЬ С ВАЖНЫМИ СОЦИАЛЬНЫМИ И НАУЧНЫМИ ЗАДАЧАМИ**

Правильно сформированная сеть объектов спортивно-оздоровительного назначения является неотъемлемой частью, а также одним из важнейших компонентов спортивно-оздоровительной среды в структуре современного промышленного города. На сегодняшний день в большинстве промышленных городов вопросу формирования сети объектов спортивно-оздоровительного назначения уделяется крайне мало внимания. В связи с этим состояние спортивно-оздоровительной среды в структуре одних промышленных городов является критическим, а в структуре некоторых других промышленных городов – слаборазвитой, либо вообще отсутствует. Вышеперечисленные проблемы имеют целый ряд негативных последствий, из которых основным и наиболее критичным является прогрессирующее ухудшение состояния здоровья населения. Таким образом, возникает важная задача: уделить должное внимание вопросу формирования сети объектов спортивно-оздоровительного назначения в структуре промышленного города. Для этого необходимо выявить и изучить основные предпосылки и факторы формирования данной сети в структуре промышленных городов.

**АНАЛИЗ ПОСЛЕДНИХ ДОСТИЖЕНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Исследуемая проблема является широко распространённой и включает в себя большое количество аспектов различных направлений, в том числе и нерешенных. Для выявления именно нерешенных частей рассматриваемой проблемы производится анализ последних научных достижений, исследований и публикаций, а также существующей нормативной и правовой базы.

Проведенный анализ существующей нормативно-правовой базы проектирования объектов спортивно-оздоровительного назначения показал, что данные документы не соответствуют современным требованиям и являются устаревшими [1, 2, 3]. Созданные десятки лет назад нормативные и правовые базы не учитывают современные изменения в проектировании спортивно-оздоровительных объектов, а также актуальные тенденции, изобретения, технологии и потребности населения.

Авторы же современных научных публикаций и исследований не в полной мере освещают данную проблему. В публикациях отсутствует отчетливое выявление предпосылок и факторов формирования сети объектов спортивно-оздоровительного назначения и не в полной мере рассматриваются вопросы актуальности формирования сети объектов подобного типа в структуре промышленного города [5, 6, 7].

В нехватке нормативно-правовой базы, отвечающей современным требованиям проектирования объектов спортивно-оздоровительного назначения, а также исследований и публикаций, в которых бы освещались результаты исследований относительно проектирования подобного рода объектов в городах промышленного типа, и состоит **нерешенная часть проблемы**.

Основная исследовательская **цель данной публикации** – выявление, детальный анализ и изучение основных предпосылок и факторов формирования сети объектов спортивно-оздоровительного назначения в структуре промышленного города.

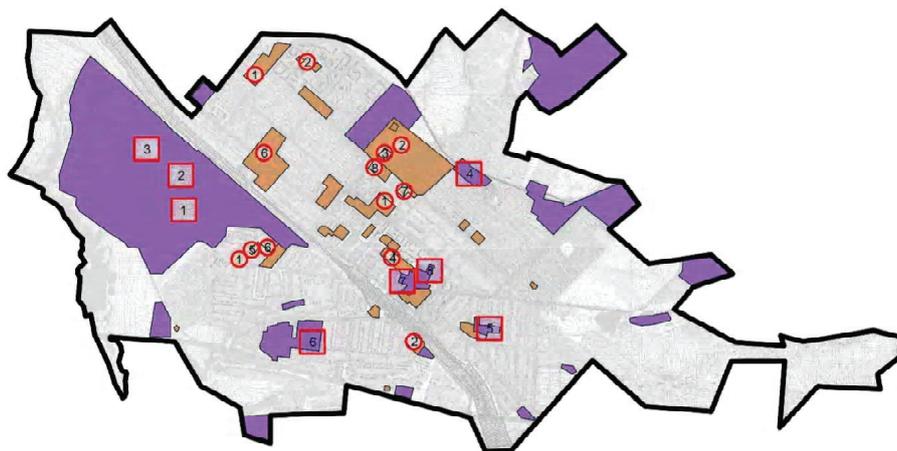
Прежде всего, в рамках данного исследования следует рассмотреть отраслевую специфику промышленного города, чтобы выявить ее влияние на организацию объектов спортивно-оздоровительного назначения. Необходимо также установить зависимость между планировочной структурой промышленного города и формированием спортивно-оздоровительной среды; провести анализ влияния промышленного потенциала предприятий города на организацию условий формирования объектов спортивно-оздоровительного назначения для населения; проанализировать социально-демографические тенденции и изменения в составе населения промышленных городов и выделить основные категории населения, которые нуждаются в оздоровлении или спортивной реабилитации.

Промышленность является ведущей отраслью материального производства. На сегодняшний день промышленность отличается сложной структурой состава отраслей и связей между ними. Каждая из отраслей характеризуется различной степенью тяжести, опасности, и количеством негативных последствий. Независимо от отраслевой специфики, каждое из промышленных предприятий имеет определенное влияние на состояние здоровья не только сотрудников данного предприятия, но и на состояние здоровья всего населения города, где располагается промышленный объект. Одним из средств компенсации данного негативного воздействия на здоровье населения является создание спортивных, оздоровительных, рекреационных и других объектов профсоюзными организациями промышленных предприятий. Поэтому перед каждым предприятием стоит важнейшая задача: в совокупности с другими предприятиями города, независимо от их отраслевой специфики, внести свой вклад в формирование разнонаправленной сети объектов спортивно-оздоровительного назначения для населения промышленного города.

В городе Харцызске наиболее многочисленную группу промышленных предприятий составляют предприятия тяжелой промышленности (к примеру такие предприятия, как «Харцызский трубный завод», «Стальканат – Силур» завод «Силур», «Армлит – Донбасс», завод «Донбасс-Либерти», «Харцызский асфальтобетонный завод», Завод металлоизделий «Авангард», Харцызский завод пищевых концентратов и т. п.). Очевидно, что основная направленность тяжелой промышленности Харцызска – производство труб, стальных канатов и оборудования, метизов и т. д. Исходя из преобладающей специфики предприятий сформировалась и сеть спортивно-оздоровительных учреждений (стадион «Сталеканатчик», плавательный бассейн «Силур», спортивный комплекс «Трубник», спортивный клуб «Спарта», санаторий-профилакторий «Харцызский трубный завод», дворец спорта, детско-юношеская спортивная школа, физкультурно-оздоровительный комплекс, больницы и поликлиники), компенсирующая все вредные факторы и последствия производства (рисунок).

Таким образом, сеть спортивно-оздоровительных объектов промышленного города изначально формируется, находясь под непосредственным влиянием отраслевой специфики промышленных предприятий. Данную зависимость можно использовать и для дальнейшего восстановления или улучшения состояния спортивно-оздоровительной среды в промышленном городе.

Не менее важное значение в формировании сети объектов спортивно-оздоровительного назначения имеет и сложившаяся планировочная структура промышленного города. Так, грамотное расположение промышленных предприятий с соблюдением санитарно-защитных зон и других экологических требований может минимизировать их влияние на окружающую среду и состояние здоровья



Условные обозначения			
	Культурно-бытовая зона		Промышленные территории
○	Спортивно-оздоровительные объекты	□	Промышленные объекты
Экспликация			
①	Больницы и поликлиники	①	Харьковский трубный завод
②	Стадион и спортплощадки	②	Донбасс-Либерти
③	Спортивный плавательный бассейн	③	Завод "Силур"
④	Спортивный клуб	④	Асфальтно-бетонный завод
⑤	Санаторий-профилакторий	⑤	Завод метизов "Авангард"
⑥	Спортивный комплекс	⑥	Армлит
⑦	Детско-юношеская спортивная школа	⑦	Машиностроительный завод
⑧	Физкультурно-оздоровительный комплекс	⑧	Завод пиццеконцентратов

**Рисунок** – Схема, иллюстрирующая концентрацию на территории г. Харьковского предприятий промышленности и объектов спортивно-оздоровительного назначения.

всего населения. В таком случае появляются локальные объекты спортивно-оздоровительного назначения, предназначенные для сотрудников конкретного предприятия и находящиеся в непосредственной близости к ним. Тогда вся сеть спортивно-оздоровительных объектов города принимает более упорядоченный и структурированный вид. Однако на практике все чаще встречается противоположная ситуация, при которой промышленные объекты неравномерно распределены на территории города, что усложняет ситуацию с формированием сети объектов спортивно-оздоровительного назначения. Такая тенденция наблюдается и в г. Харькове. Несмотря на то, что формирование спортивно-оздоровительной среды города должно было производиться наравне с формированием его промышленности, здесь наблюдается большой временной разрыв между данными процессами. Планировочная структура этого города сформировалась по большей части посредством размещения промышленных предприятий и сопутствующих им жилых массивов, объектов инфраструктуры и т. д. Сеть объектов спортивно-оздоровительного назначения в структуре города Харьковского формировалась с учетом уже сложившейся планировочной структуры. Поэтому важная задача при формировании сети объектов спортивно-оздоровительного назначения гармонично разместить все объекты в сложившейся планировочной структуре города, тем самым сделав их максимально комфортными и доступными для населения.

Стоит рассмотреть и социально-демографический аспект данной проблемы на примере города Харьковского. Во всем населении промышленного города, учитывая отраслевую специфику предприятий, можно выделить несколько основных категорий, нуждающихся в оздоровлении или же в спортивной реабилитации: сотрудники промышленных предприятий, с профессиональными или производственными травмами различных категорий; сотрудники промышленных предприятий, трудящиеся на вредном производстве, имеющем непосредственное влияние различной направленности на состояние здоровья; население города, не задействованное непосредственно в производстве, однако чье

состояние здоровья подвергается негативному влиянию промышленных предприятий; дети различных возрастных категорий и молодежь; пенсионеры; беременные женщины. Исходя из специфики и потребностей каждой из перечисленных категорий и формируется сеть спортивно-оздоровительных объектов в структуре города. Отметим, что правильно сформированная сеть объектов спортивно-оздоровительного назначения должна удовлетворять нуждам и потребностям всех категорий промышленного города.

### ОСНОВНЫЕ ОБОБЩЕНИЯ И ВЫВОДЫ

Таким образом, в процессе написания данной публикации были рассмотрены основные предпосылки формирования сети спортивно-оздоровительных объектов в промышленном городе. Кроме того, были выявлены необходимые факторы формирования сети спортивно-оздоровительных объектов. Каждый из рассмотренных и проанализированных факторов имеет непосредственное влияние на формирование сети объектов спортивно-оздоровительного назначения в структуре промышленного города. В ходе исследования доказана невозможность формирования продуктивной спортивно-оздоровительной среды города без учета по крайней мере одного из приведенных факторов.

Основываясь на результатах анализа исследований и публикаций отечественных и зарубежных авторов по теме исследования, а также существующей нормативно-правовой базы проектирования и строительства объектов спортивно-оздоровительного назначения, можно сделать вывод о нехватке подобного рода исследований и о недостаточной обеспеченности нормативно-правовой документацией, отвечающей требованиям современного проектирования и строительства объектов спортивно-оздоровительного назначения в структуре промышленного города. Следовательно, данное исследование можно считать своевременным и актуальным.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ДБН 36092\*\*. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень [Текст]. – Перевидання ДБН 36092\*. – Надано чинності 2002-04-19. – К. : Держбуд України, 2002. – 128 с.
2. СНиП II-Л.19-62 Учреждения отдыха. Нормы проектирования [Текст]. – Взамен СН 3-57 (в части проектирования домов отдыха) ; введ. 1966-07-01. – М. : Стройиздат, 1966. – 18 с.
3. СНиП II-Л.11-70 Спортивные сооружения. Нормы проектирования [Текст]. – Взамен СН 16-58 ; введ. 1970-7-01. – М. : Стройиздат, 1970. – 61 с.
4. Шолух, Н. В. Системные принципы архитектурного совершенствования реабилитационной среды промышленного города [Текст] : дис. ... д-ра архитектуры : 18.00.01 / Шолух Николай Владимирович. – Харьков, 2010. – 354 с.
5. Blair, S. N. Physical fitness and all-cause mortality [Text] / S. N. Blair, H. W. Kohl, C. E. Barlow, R. S. Paffenbarger // American Medical Association. – 1989. – № Nov 3;262(17):2395-401. – P. 262.
6. Sports, Hall St. Martin Dietger Wissounig Architekten [Electronic resource] // Arch Daily. 2013. – November. – Access mode : <http://www.archdaily.com/452078/sports-hall-st-martin-dietger-wissounig-architekten>.
7. Franz, Architekten Bundesgymnasium Gainfarn – Bad Vöslau [Electronic resource] / Architekten Franz // Arch Daily. – 2014, December. – Access mode : <http://www.archdaily.com/579041/bundesgymnasium-gainfarn-bad-voslau-franz-architekten>.

Получено 05.02.2019

А. Є. НАД'ЯРНА, А. П. ЧЕРНОВОЛ  
АКТУАЛЬНІСТЬ ФОРМУВАННЯ МЕРЕЖІ ОБ'ЄКТІВ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ У СТРУКТУРІ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА  
(НА ПРИКЛАДІ М. ХАРЦИЗЬК)  
ДОУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури»

**Анотація.** У даній статті проводиться детальний аналіз основних передумов, що впливають на формування мережі спортивно-оздоровчих об'єктів в структурі промислового міста. У процесі написання статті також виявлені основні чинники формування існуючої мережі спортивно-оздоровчих об'єктів промислового міста. Для аналізу основних передумов і виявлення чинників формування спортивно-оздоровчого середовища у промисловому місті розглянуті: галузева специфіка міста Харцизьк, планувальна структура, що склалася, та промисловий потенціал його підприємств, а також соціально-демографічні тенденції в контексті змін у складі населення та основних категорій населення даного міста. У публікації також приділяється увага розгляду існуючої правової та нормативної бази проектування об'єктів спортивно-оздоровчого призначення, а також аналізу даної бази з урахуванням відпо-

відності сучасним вимогам. На завершення зроблено висновок про доцільність формування мережі спортивно-оздоровчих об'єктів у структурі промислового міста.

**Ключові слова:** об'єкти спортивно-оздоровчого призначення, спортивно-оздоровче середовище, промислове місто, фактори формування мережі об'єктів спортивно-оздоровчого призначення, промисловий потенціал міста, специфіка промисловості міста, планувальна структура промислового міста, соціально-демографічні тенденції промислового міста, спортивна реабілітація, оздоровлення.

ALINA NAD'IARNA, ANASTASIA CHERNOVOL  
THE RELEVANCE OF THE FORMATION OF A NETWORK OF SPORTS  
FACILITIES IN THE STRUCTURE OF THE INDUSTRIAL CITY (ON THE  
EXAMPLE OF KHARTSYZK)

Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

**Abstract.** This article provides a detailed analysis of the main prerequisites that have an impact on the formation of a network of sports and recreation facilities in the structure of an industrial city. In the process of writing the article, the main factors of the formation of the existing network of sports and recreation facilities of an industrial city were also identified. To analyze the main prerequisites and identify the factors shaping the sports and recreation environment in an industrial city, the following are considered: the industry specificity of Khartsyzk, its established planning structure and industrial potential of its enterprises, as well as socio-demographic trends in the context of changes in the population cities. The publication also focuses on the consideration of the existing legal and regulatory framework for the design of sports facilities, as well as on the analysis of this base from the point of view of meeting modern requirements. In conclusion, a conclusion is made on the expediency of forming a network of sports and recreation facilities in the structure of an industrial city.

**Key words:** objects of sports and recreational purposes, sports and recreational environment, industrial city, factors of formation of a network of objects of sports and recreational purposes, industrial potential of the city; the specifics of the industry of the city; planning structure of an industrial city; socio-demographic trends of the industrial city; sports rehabilitation; recovery.

**Надъярная Алина Евгениевна** – ассистент кафедры землеустройства и кадастров ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: вопросы адаптации архитектурно-планировочных решений высших учебных заведений к потребностям молодежи с ограниченными физическими возможностями.

**Черновол Анастасия Павловна** – студентка ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: градостроительное формирование сети объектов спортивно-оздоровительного назначения в промышленном городе.

**Над'ярна Аліна Євгенівна** – асистент кафедри землеустрою і кадастрів ДООУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: питання адаптації архітектурно-планувальних рішень вищих навчальних закладів до потреб молоді з обмеженими фізичними можливостями.

**Черновол Анастасія Павлівна** – студентка ДООУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: містобудівне формування мережі об'єктів спортивно-оздоровчого призначення в промисловому місті.

**Nad'iarna Alina** – Assistant, Land Management and Cadastre Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interests: questions of adaptation of architectural and planning solutions of higher educational institutions to needs of youth with limited physical capacities.

**Chernovol Anastasia** – student, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interests: urban planning formation of a network of sports and health improving facilities in an industrial city.