

експертною оцінкою кожного з етапів проведеної роботи, починаючи від організації реставраційного процесу до вирішення проблеми його сучасного використання.

**Ключові слова:** архітектурно-археологічна спадщина, археологічна реконструкція, консервація, інтеграція, історичне середовище, адаптація, соціальні практики, збереження спадщини.

**Aldokhdar Hammoud Naked, Cherkasova E.T. THE STATE OF RESTORATION PRACTICES FOR THE PRESERVATION OF ARCHITECTURAL AND ARCHAEOLOGICAL HERITAGE IN PALESTINE.**

Palestine is a state in which the values of the material and spiritual culture of ancient civilizations are concentrated, a significant layer of the heritage of Roman, Byzantine and Islamic architecture associated with significant historical and religious events of global and local significance. The article on the examples of architectural and restorative practices of recent decades reveals the peculiarities of the approach to the restoration of monuments in the West Bank and Gaza Strip (Islamic quarter in Jerusalem; Al-Khader mausoleum in Deir el-Balah; Saint Hilarion Monastery (Tel Umm Amer); Hammam Al - Samrah, 1517-1939; Al-Pasha Palace, 1250-1517; Palace Abdul Al-Hadi in the village of Araba (now Jenin) and others). The problem of preserving the heritage is considered from the point of view of clarifying the

organizational and methodological aspects of restoration activities. The fate of ancient monuments that define the historical milestones of the development of civilization, having, as a rule, a unique historical, aesthetic, scientific, educational and tourist value, is under the control of international organizations for the protection of heritage. Ancient archaeological sites, as traces of ancient historical eras, are protected in the integrity of their remains, in accordance with the need to maintain a natural or environmental environment. The methodology of preserving the architectural and archaeological heritage is based on the observance of fundamental provisions that take into account the degree of interference in the structure of the monument based on the objectives of its study, maintenance, restoration, adaptation to the conditions of modern use. The main stages of research and restoration of architectural and archaeological monuments of unique historical and cultural value are characterized by a clear division and detailed expert assessment of each of the stages of the work carried out, starting from the organization of the restoration process to solving the problem of its modern use.

**Key words:** architectural and archaeological heritage, archaeological reconstruction, conservation, integration, historical environment, adaptation, social practices, heritage preservation.

DOI: 10.29295/2311-7257-2019-96-2-118-125  
УДК 712.5:725.948

**Церковная О. Г.**

*Национальный авиационный университет,  
(пр-т Космонавта Комарова, 1, Киев, 03058, Украина; e-mail: [o.g.tserkovna@gmail.com](mailto:o.g.tserkovna@gmail.com);  
[orcid.org/0000-0001-5378-3617](https://orcid.org/0000-0001-5378-3617))*

**НОРМАТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОНТАНОВ В СИСТЕМЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ**

Строительство фонтанов как элементов системы благоустройства городской среды стремительно растет; обновления и использования уже существующих, рекомендуется климатологами и экологами как строительно-архитектурные и инженерно-технические меры по адаптации городской среды к последствиям изменения климата. При создании проектов архитекторы и инженеры в своих расчетах первоочередно руководствуются данными, регламентируемыми нормативно-законодательными документами. Цель данного исследования - изучение нормативно-законодательной базы градостроительного направления. Для достижения цели, решены следующие задачи: проанализирована нормативно-законодательная база в направлении указанного исследования; определена степень изученности проблемы; уточнено определение термину «фонтан» как сооружению. Анализ действующих в Украине законодательных документов свидетельствует о том, что в отношении такого объекта, как «фонтаны» существуют преимущественно регламенты общего характера, без учета экологического (климатического) направление и рекомендаций расположения в определенных архитектурно-строительных климатических районах. Туристическо-рекреационные особенности функционирования фонтанов в городской среде - также не нашли отражения в нормативно-законодательном пространстве. Все вышперечисленное может способствовать возникновению ряда фатальных ошибок, совершаемых в процессе планирования изменений в системе города, и может оказаться связано с разрывом между представлениями о проблеме и ее реальным состоянием. Фонтаны, как специфические сооружения, элементы системы благоустройства городской среды, в направлении объединенной концепции «улучшение микроклимата - повышение комфортности - адаптация к последствиям изменения климата» - решают градостроительные задачи экологического, экономического и социального направления, обеспечивая экологическое оздоровление (восстановление)

благоприятной для жизнедеятельности человека окружающей городской среды. Дальнейшее исследование сооружений в рамках намеченной концепции, позволит разработать методологические (теоретико-прикладные) основы закономерности формирования фонтанов, что в свою очередь облегчит процесс проектирования сооружений в обеспечении устойчивости и эффективности процесса обновления городской среды, способствуя увеличению продолжительности использования открытых территорий.

**Ключевые слова:** нормативное определение, фонтаны, система благоустройства, городская среда, экологическое оздоровление, открытые территории.

**Вступление.** Существующая связь между водой и живыми существами хорошо известна - вода – это жизнь, что дает жизнь на земле. Люди эволюционировали из воды и живут благодаря воде. Вода влияет на наш климат, продовольствие, отдых, социальную и политическую организацию. Вода обращается ко всем чувствам и имеет символические ассоциации, водная среда способствует прямому, непосредственному сенсорному взносу, помогающему восстановить равновесие между природой и технологией. Особые ритуалы, связанные с рождением, смертью и очисткой, также связаны с водой, часто находят выражение в различных архитектурных формах, таких как сабили у входа в мечеть, обеспечивающих путешественников водой и фонтаны для крещения в церквях [1].

«Вода отличается от других природных факторов ... Она не очень редкая и не очень тяжелая, что позволяет человеку управлять ею. В этом отношении вода подобна почве и растениям. Но она в корне отличается от них степенью своей доступности в перемещении и техниками, необходимыми для этого перемещения» (К. Виттфогель, 1957) [Цит. по: 2, с. 158]. Вода важна не только для чистоты, здоровья и гигиены, но и для социализации, отдыха и политики. Вода всегда играла прямую роль в социально-политических аспектах жизни. По словам Карла Витфогеля (1957), управление водными ресурсами в гидравлическом обществе обеспечивает легкий общественно-политический контроль [1, с. 8].

Фонтаны как сооружения развивались эволюционно и прошли 6 этапов формирования: *зарождение, развитие, упадок, распространение, технологизацию и специализацию*. На пути развития, сооружения трансформировались:

- из распределителей воды, отдельных элементов в нецентрализованной (локальной или местной) индивидуальной системе водоснабжения для обеспечения водой ограниченной группы или отдельных субъектов водопользования, с целью выполнения ритуальных обрядов и/или удовлетворения простых утилитарных (бытовых) нужд;

- в общественные сооружения, элементы системы благоустройства населенного пункта, с целью увеличения продолжительности использования открытых территорий в городской среде.

**Постановка проблемы.** Строительство фонтанов как элементов системы благоустройства городской среды стремительно растет; обновления и использования уже существующих, рекомендуется климатологами и экологами как строительно-архитектурные и инженерно-технические меры по адаптации городской среды к последствиям изменения климата [3].

В Украине в течение последних десятилетий существенно возрастает засушливость климата. Последствия могут быть длительными, негативными и иметь глобальный масштаб. Негативное влияние проявлений климатических изменений вызывает: аномальную жару; существенный дискомфорт городской среды; повышение уязвимости городской среды к тепловому стрессу; нарушение стабильного функционирования городских систем; сложности в обеспечении благоустройства и комфортности городской среды. Все вышеперечисленные изменения повлияют на зоны рекреации, историко-культурные центры и вызовет изменение притока туристических ресурсов, что в свою очередь отразится на материальном положении широких масс населения проживающих в крупных городах страны.

**Актуальность темы** обусловлена: глобальным потеплением и

прогнозируемым изменением климатических условий на территории Украины; потребностью адаптации городской среды к негативным последствиям; недостаточной опытностью регулирования микроклимата определенных архитектурно-строительных климатических районов такими специфическими сооружениями как фонтаны.

Государственные строительные нормы Украины, регламентирующие проектирование, строительство и эксплуатацию фонтанов существуют преимущественно общего характера [4], что может способствовать возникновению ряда фатальных ошибок, совершаемых в процессе планирования изменений в системе города, и может оказаться связано с разрывом между представлениями о проблеме и ее реальным состоянием [5]. При создании уникальных проектов архитекторы и инженеры в своих расчетах первоочередно руководствуются данными, регламентируемыми нормативно-законодательными документами. Следовательно, **целью** данного исследования становится изучение нормативно-законодательной базы градостроительного направления. Для достижения цели необходимо решить следующие **задачи**: проанализировать нормативно-законодательную базу в направлении указанного исследования; определить степень изученности проблемы; решить проблемные вопросы, связанные с терминологически-понятийными различиями в определении сооружений. Уточнение определения необходимо для дальнейшего совершенствования градостроительной документации.

**Методы исследования.** Для установления определений, понятий, уточнения термина «фонтан» и корректной формулировки проблемы, проведен сравнительный анализ существующих нормативно-законодательных актов градостроительного направления.

**Результаты исследования.** Фонтаны как объект исследования выбраны не случайно, эти уникальные сооружения городской среды с точки зрения существующих, нормативно-законодательных актов

градостроительного направления можно рассматривать как:

1. Объект монументального искусства, памятник культурного и/или исторического наследия, элемент (часть) системы благоустройства [6].

2. Объект строительства, который классифицируется по критериям, на:

а) объект капитального строительства (сооружение строится на длительный срок, как правило, бессрочный, чаще всего - объект монументального искусства, парковое сооружение; может быть памятником культурного и/или исторического наследия);

б) временное сооружение на ограниченный срок (сооружение строится на ограниченный срок из легких конструкций, быстро монтируется и перемещается в пространстве);

в) временная постройка, в силу ряда факторов ставшая постоянной (сооружение со временем, признанное памятником культурного и/или исторического наследия) [7].

3. Инженерное сооружение - строительную объемную систему, состоящую из линейных наземных, надземных или подземных строительных систем более низкого уровня. Система связана с землей и водными ресурсами, создана из конструкций, технических устройств, механизмов, оборудования и строительных материалов, в результате выполнения строительного-монтажных работ, предназначена для различного вида временного пребывания и передвижения людей. Классифицируется как элемент трубопроводной сети в системе городского водоснабжения (код ДК БС (ДК 018-2000 Государственный классификатор зданий и сооружений) 2222.5 - код СРС (система переходных ключей к центральной классификации товаров ООН (СРС)) 52 250 р2) или следуя инженерному замыслу, который определяет целевое назначение объекта [8].

4. Инженерное сооружение - отдельный элемент внешней (централизованной и нецентрализованной) системы водоснабжения населенных пунктов, предназначенный для забора воды из источника водоснабжения, при необходимости -

обеспечивающий водоподготовку и хранения для дальнейшей транспортировки к потребителю [9].

5. Строительный объект - специфическое сооружение для улучшения микроклимата со всем устройством, основным и вспомогательным оборудованием, принадлежащим ему [10].

6. Зрелищный объект с массовым пребыванием людей, который по классу ответственности относится к объектам со средними (СС2) и значительными (СС3) последствиями [11].

Анализ нормативных документов Украины регламентирующих проектирование, строительство и эксплуатацию фонтанов как архитектурных сооружений в городской среде, свидетельствует о том, что основным доминирующим нормативом на данный момент является ГСН Б.2.2-5: 2011 Планирование и застройка городов, поселков и функциональных территорий. Благоустройство территорий [12]. Главным положением данного документа, касающегося фонтанов как сооружений, является:

- Фонтаны как малые архитектурные формы (МАФ) и произведения монументального и/или декоративного искусства (скульптурно-архитектурные композиции, монументально-декоративные композиции, монумент, памятники и т.п.) относятся к элементам благоустройства городской среды. Их размещения на территории населенных пунктов нужно выполнять согласно с соответствующей градостроительной документацией.

Проведенный сравнительный анализ существующих нормативно-законодательных актов градостроительного и иного направления свидетельствует о том, что наиболее весомым для формирования фонтанов в городской среде является Закон Украины «О благоустройстве населенных пунктов» [6], в котором сформулировано основное предназначение фонтанов: «сооружение является элементом (частью) системы благоустройства». Фонтан, как элемент системы благоустройства, является одновременно: экологическим, экономическим и социальным мероприятием по улучшению микроклимата и

повышению комфортности городских территорий в пределах населенного пункта с целью создания условий восстановления благоприятной для жизнедеятельности человека окружающей среды и рациональным использованием имеющихся ресурсов (рис. 1).

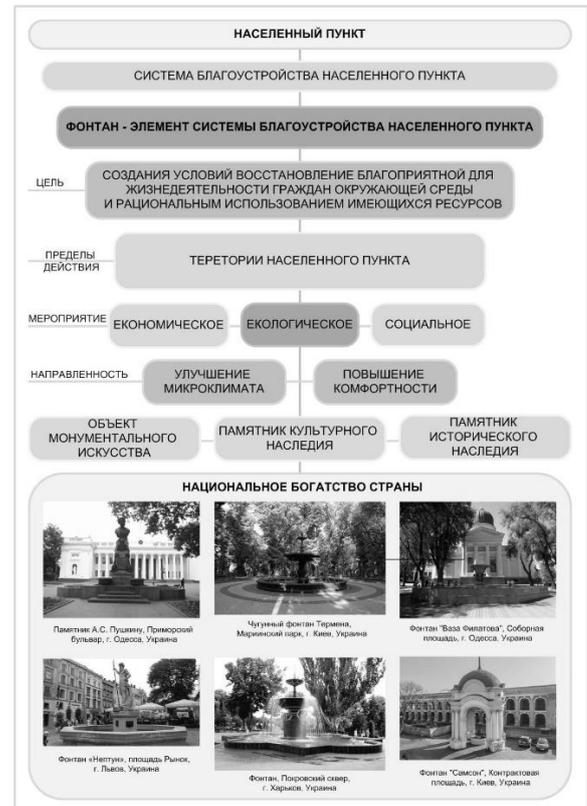


Рис.1 Определение фонтана как элемента в системе «благоустройство населенного пункта»

Также, согласно Закону [6], фонтан как объект монументального искусства, памятник культурного и/или исторического наследия – является объектом благоустройства. Пользование указанным объектом – является важным для страны. Увеличение количества таких объектов – умножает национальное богатство.

Наиболее важные существенные документы [6-12] прямого и опосредованного действия регламентирующие формирование фонтанов в городской среде приведены на рис. 2.



Рис. 2 Нормативно-законодательные акты градостроительного и иного направления, регламентирующие формирование фонтанов в городской среде

Учитывая терминологически-понятийные различия в нормативно-законодательных актах [6-12], предлагается уточнить термин «фонтан» и дать определение сооружению:

- *фонтан* – это специфическое сооружение, отдельный элемент внешних сетей водоснабжения в системе благоустройства населенного пункта, направленно на улучшение микроклимата и повышение комфортности городских территорий, с целью создания условий восстановления благоприятной для жизнедеятельности человека окружающей среды и рациональным использованием имеющихся ресурсов. Сооружению присущи определенные художественно-эстетические качества. Так же сооружение представляет собой сложную техническую систему (совокупность конструкций, технических устройств, механизмов, оборудования и строительных материалов), связанна с землей и водными ресурсами, предназначена для выполнения

различного вида временного пребывания и передвижения людей. Природные и материально-технические элементы сооружения имеют внутренние взаимосвязи, благодаря чему представляют единый функциональный объект. При оценке использования водных ресурсов как источника водоснабжения, следует учитывать:

- водохозяйственный баланс района строительства, с учетом генерального плана территорий и прогноза его стратегического развития на последующие 20-25 лет;
- прогноз возможных изменений качества воды и ее температурных параметров;
- возможность эффективной очистки воды для потребителей надежными и экономически оправданными методами;
- гидрологические особые условия (источники питания, возможность промерзания или пересыхания);
- влияние отбора воды на экологическое состояние и окружающую среду прилегающих территорий (в пределах определенных границ).

Одним из направлений градостроительной деятельности является – защита жизненной и природной среды от опасных последствий изменения климата. По данным межправительственной группы экспертов по изменению климата, антропогенное воздействие на климатическую систему является определяющим фактором потепления и наблюдается во многих странах мира, включая Украину с середины XX века [13].

Проблема изменения климата выдвинулась в первый ряд глобальных и долгосрочных вызовов XXI века и приоритетов международной повестки дня. Эта проблема является комплексной и междисциплинарной, охватывает все ключевые аспекты устойчивого развития – экологические, экономические и социальные. Своевременные предупредительные меры по адаптации городской среды к изменениям климата, способствуют снижению рисков и потенциального ущерба, связанных с погодно-климатическими воздействиями и получению возможных дополнительных выгод. Украина уже

страдает от негативных последствий изменения климата и требует срочных мер по повышению способности адаптироваться к будущим климатическим условиям [14].

Строительство, модернизация и использование уже существующих фонтанов в направлении концепции «повышение уязвимости городской среды к последствиям изменения климата», при разработке стратегического плана адаптации крупных городов страны к климатическим изменениям, рекомендуется как одно из строительно-архитектурных и инженерно-технических мероприятий [3].

Проведенное исследование [15] показало: фонтаны – как специфические сооружения в городской среде: формируют микроклимат; повышают комфортность; адаптируют городскую среду к негативным проявлениям изменения климата.

Фонтаны как элементы системы благоустройства населенного пункта, решают градостроительные задачи экологического, экономического и социального направления с целью оздоровления (восстановления) благоприятной для жизнедеятельности человека окружающей среды. На открытых территориях в жаркий период года, фонтаны, расположенные в искусственных и естественных водоемах, увеличивают площадь поверхности испарения воды, что существенно понижает температуру воздуха, в результате, происходит пассивное охлаждение окружающей среды. Работа фонтанов, расположенных на городской площади, позволяет экономить на охлаждении (кондиционировании) зданий, находящихся на определенном расстоянии. Разбрызгивание воды форсунками (элементами конструкции сооружения), увеличивает увлажнение воздуха и снижает уровень загрязнения воздушного бассейна (происходит частичная абсорбция (нейтрализация) негативных газов, понижается концентрация пыли в воздухе). Фонтаны, расположенные в зеленых зонах: обеспечивают естественное возвращение воды в водоносные горизонты, препятствуя пересыхания верхних слоев почвы в течение сухого периода года; уменьшая тепловую нагрузку,

восстанавливают (оздоравливают) зоны, находящиеся в плохом состоянии.

Удовлетворенность потребителей городской средой контролирует их поведение и продолжительность использования открытых территорий. Благоприятная среда, созданная фонтаном, часто является важным местом социального общения, как бренд-особенность туристических направлений, способствует развитию культурных центров.

Среди европейских стран – Украина отмечается достаточно большим количеством фонтанов как памятников историко-культурного наследия, однако количество фонтанов в нашей стране, направленных на экологическое улучшение (оздоровление) городской среды, является еще недостаточным. Украина имеет все предпосылки для развития зон рекреации и историко-культурных центров как туристических ресурсов по наличию фонтанов – Дендропарк Софиевка, г. Умань; фонтан «Рошен», г. Винница; фонтаны в таких городах, как: Киев, Харьков, Одесса и другие.

**Обсуждение результатов.** Общие задачи развития городов имеют свои особенности для разных регионов. Анализ действующих в Украине законодательных документов свидетельствует о том, что в отношении такого объекта, как «фонтаны» существуют преимущественно регламенты общего характера [4], без учета экологического (климатического) направления и рекомендаций расположения в определенных архитектурно-строительных климатических районах.

Туристическо-рекреационные особенности функционирования фонтанов в городской среде – также не нашли отражения в нормативно-законодательном пространстве.

Вместе с тем, фонтаны – это сооружения, которые являются не только объектом интегрированного функционирования в системе «фонтан → городская среда → улучшение микроклимата и/или повышение комфортности и/или адаптация к последствиям изменения климата». Но и объект художественно-эстетического градостроительного проектирования в

системе «городская и/или ландшафтная архитектура → объект монументального искусства и/или объект исторического и/или культурного наследия, объект декоративного искусства → место отдыха (зона рекреации) в населенном пункте и/или особенность туристического направления».

Недооценка этих аспектов связано с основным количеством ошибок, совершаемых при проектировании фонтанов как общественных сооружений, элементов системы благоустройства населенного пункта и связано с расхождением представлений проектировщика о предмете с реальным состоянием проблемы на законодательном уровне [5, с. 40]. Что в свою очередь ставит первоочередной задачей – проведение междисциплинарного научного исследования фонтанов как специфических сооружений в различных научных сферах, в направлении объединённой концепции: «улучшение микроклимата – повышение комфортности – адаптация к последствиям изменения климата».

**Выводы.** Фонтаны, как специфические сооружения, элементы системы благоустройства городской среды, в направлении объединённой концепции «улучшение микроклимата – повышение комфортности – адаптация к последствиям изменения климата» - решают градостроительные задачи экологического, экономического и социального направления, обеспечивая экологическое оздоровление (восстановление) благоприятной для жизнедеятельности человека окружающей городской среды.

Дальнейшее исследование сооружений в рамках намеченной концепции «экологическое оздоровление (восстановление) городской среды», позволит разработать методологические (теоретико-прикладные) основы закономерности формирования фонтанов, что в свою очередь облегчит процесс проектирования сооружений и обеспечит устойчивость и эффективность процесса обновления городской среды, способствуя увеличению продолжительности использования открытых территорий.

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Baker S. K. Water and fountains in urban spaces. Of the degree master of science in visual studies at the Massachusetts institute of technology, 1986. 147 p.
2. Галеев К. Теория гидравлического государства К. Виттфогеля и ее современная критика. *Социологическое обозрение*. 2011. №3. С. 155-179.
3. Церковна О.Г. Фонтани – специфічні споруди, спрямовані на пом'якшення наслідків зміни клімату в міському середовищі. *Перспективи розвитку територій: теорія і практика*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, 22-23 листопада 2018 р. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. С. 279-281.
4. Церковна О.Г. Аналіз державних будівельних норм України, що регламентують проектування, будівництво та експлуатацію фонтанів. *Будівельне виробництво: міжвідомчий науково-технічний збірник (технічні науки)*. 2017. №62/1. С. 100-107.
5. Данилов С.М. Инновационная архитектура: проблемы и достижения. *Научный вестник будівництва*. 2017. Том 89. №3. С. 38-46
6. Про благоустрій населених пунктів: Закон України от 06.09.2005 № 2807-IV. Дата об'новлення 10.06.2017. URL: [http://search.liga-zakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/T052807.html](http://search.liga-zakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T052807.html).
7. Про регулювання містобудівної діяльності: Закон України від 17.02.2011 № 3038-VI. Редакція від 01.01.2019. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/3038-17>
8. Державний класифікатор будівель та споруд ДК 018-2000 Держкомстандартизації; Класифікатор від 17.08.2000 № 507. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va507565-00>
9. ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування [Чинні від 2014-01-01]. Київ, 2013. 180 с.
10. ДБН Б.2.2-5:2011 Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій [Чинні від 2012-09-01]. Київ, 2012. 64 с.
11. ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Правила визначення вартості будівництва [Чинний від 2014-01-01]. Київ, 2013. 93 с.
12. ДСТУ-НБВ.1.2-16:2013 Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва [Чинний від 2013-09-01]. Київ, 2013. 47 с.
13. П'яте національне повідомлення щодо питань зміни клімату. Київ, 2009. 282 с.
14. Глобальный доклад о населенных пунктах 2011 года «Города и изменение климата: направления стратегии». Программа ООН по населенным пунктам. Лондон, Вашингтон, округ Колумбия. 2011. 67 с.

15. Церковна О.Г. Фонтани – специфічні споруди, що формують мікроклімат міського середовища. *Науковий журнал «ЛОГОС. The art of scientific mind»*. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2019. № 2. С. 24-27.

**Церковна О. Г. НОРМАТИВНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ФОНТАНІВ В СИСТЕМІ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА.** Будівництво фонтанів як елементів системи благоустрою міського середовища стрімко зростає; оновлення та використання вже існуючих, рекомендується кліматологами та екологами як будівельно-архітектурні та інженерно-технічні заходи по адаптації міського середовища до наслідків зміни клімату. При створенні проєктів, архітектори та інженери в своїх розрахунках першочергово керуються даними, регламентованими нормативно-законодавчими документами. *Мета* даного дослідження - вивчення нормативно-законодавчої бази містобудівного напрямку. Для досягнення мети, вирішені наступні *завдання*: проаналізовано нормативно-законодавчу базу в напрямку зазначеного дослідження; визначено ступінь вивченості проблеми; уточнено визначення терміну «фонтан» як споруда. Аналіз діючих в Україні законодавчих документів свідчить про те, що стосовно такого об'єкта, як «фонтани» існують переважно регламенти загального характеру, без урахування екологічного (кліматичного) напрямку та рекомендацій розташування в певних архітектурно-будівельних кліматичних районах. Туристично-рекреаційні особливості функціонування фонтанів в міському середовищі - також не знайшли відображення в нормативно-законодавчому просторі. Все вище перераховане може сприяти виникненню ряду фатальних помилок, що здійснюються в процесі планування змін в системі міста, і може бути пов'язано з розривом між уявленнями про проблему та її реальним станом. Фонтани, як специфічні споруди, елементи системи благоустрою міського середовища, в напрямку об'єднаної концепції «поліпшення мікроклімату - підвищення комфортності - адаптація до наслідків зміни клімату» - вирішують містобудівні завдання екологічного, економічного та соціального спрямування, забезпечуючи екологічне оздоровлення (відновлення) сприятливого для життєдіяльності людини навколишнього міського середовища. Подальше дослідження споруд в рамках наміченої концепції, дозволить розробити методологічні (теоретико-прикладні) основи закономірності формування фонтанів, що в свою чергу полегшить процес проєктування споруд та забезпечить стійкість і ефективність процесу оновлення міського середовища, сприяючи збільшенню тривалості використання відкритих територій.

**Ключові слова:** нормативне визначення, фонтани, система благоустрою, міське середовище, екологічне оздоровлення, відкриті території.

**Tserkovna O. G. REGULATORY DEFINITION OF FOUNTAINS IN THE SYSTEM OF URBAN ENVIRONMENT.** The construction of fountains, as the elements of the urban environment improvement system, is growing rapidly and also renewal and use of existing ones, are recommended by climatologists and ecologists as building architectural and technical engineering measures to adapt the urban environment to the repercussion of climate change. While they create their projects, the architectures and engineers are primarily guided by the data that's regulated by normative and legislative documents in their calculations. The purpose of this research is to study the normative and legislative base of urban constructing direction. The following tasks were solved to achieve the goal: • the normative and legislative base in the direction of this study is analyzed; • the grade of knowledge of the problem is determined; • the definition of the term "fountain" as a structure is clarified. An analysis of the legislative documents that are in force in Ukraine shows that in regards to such an objects as "fountains" there are mainly general regulations, without taking into account the environmental (climate) direction and recommendations of location in certain architectural and construction climatic regions. Tourist and recreational features of the functioning of fountains in the urban environment are also not reflected in the regulatory and legislative space. All of the above may contribute to the emergence of series of fatal mistakes made in the planning process for changes in the city's system, and may due to a gap between the ideas about the problem and its real state. Fountains, as specific structures, are the elements of the urban environment improvement system, in the direction of the unified concept like "improving the microclimate - increasing comfort - adapting to the repercussion of climate change" solves the urban-planning tasks in the ecological, economic and social direction, providing an ecological improvement (recovery) favorable for human life surrounding urban environment. Further research of the facilities within the planned concept framework will allow developing the methodological (theoretical and applied) fundamentals of the formation of fountains, which in turn will ease the process of facilities designing in ensuring the sustainability and efficiency of the urban renewal process, contributing to an increase the duration of using open areas.

**Keywords:** normative definition, fountains, system of improvement, urban environment, ecological improvement, open areas.