

4. Сидорова В.В. Проблемы развития приморских пляжей Крыма / Сидорова В.В. // Современные проблемы архитектуры и градостроительства: Науч.-техн. сборник. -К.:КНУБА. – 2010. – Вып. 24 – С. 214-221.
5. Аналитическая информация по результатам маркетинговых исследований потребителей рекреационных услуг в сегменте организованных отдыхающих в период летнего курортного сезона 2010 года [Электронный ресурс]: <http://resorts-crimea.com/projects2010/>
6. Официальный сайт : Новости курортов Крыма. Социологические опросы <http://www.tour.crimea.com/NEWS/poll>

Анотація

У статті приведені результати проведених соціологічних опитів по проблематиці прибережних територій.

Ключові слова: соціологічний опит, прибережна зона, Велика Алушта, проблеми, набережні, пляжі.

Annotation

In the article the results of the conducted sociological questioning are resulted on the problems of off-shore territories.

Keywords: sociological questioning, off-shore area, Large Alushta, problems, embankments, beaches.

УДК 711.4-112

К. О. Штепа,

Київський національний університет будівництва і архітектури

ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ЗАХОДІВ З ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Анотація: розглянуті головні функції зелених насаджень та вимоги щодо системи їх розміщення. Проблеми створення зон екологічного комфорту в міському середовищі, роль зелених насаджень в очистці повітряних мас та покращенні мікроклімату.

Ключові слова: зелені насадження, міське середовище.

В даний час все більшого значення набувають заходи щодо поліпшення навколишнього середовища, озеленення, благоустрою міста та створення зон екологічного комфорту. Зростає значення озеленення міста, формування його зовнішнього вигляду. Швидкісна урбанізація як глобальна проблема з'явилася

вже кілька десятиків років тому, і перетворення великих міст у мегаполіси призвело до народження основних джерел забруднення навколишнього середовища, а також зміни міського простору.

Проблема створення зон екологічного комфорту в агресивному міському середовищі набуває особливої важливості у зв'язку з збільшенням чисельності міського населення і ущільненням міської забудови. Збільшення міста супроводжується скороченням кількості чистого повітря, води, зеленого простору і тиші, чого так не вистачає сучасній людині з її прискореним ритмом життя в містах і мегаполісах. Великі міста вносять істотні зміни у сформований вітровий режим руху повітряних мас. Висотні будівлі, розміщені в міському середовищі без урахування вітрового режиму, також можуть призводити до створення небажаних вихрових потоків, оточуючі стіни будівель.

Проблема впливу урбанізації на навколишнє середовище, будучи глобальною і багатоплановою, також здійснює психологічний вплив на людину. Великий потік інформації, всюдишча реклама, а також прискорений ритм життя, подовжений робочий день - всі ці та вище перераховані фактори практично виключили спокійний і тихий відпочинок населення міста. Ріст і ущільнення забудови міського простору витісняє такі місця, де людина могла б комфортно відпочити, тобто такі місця, які відділяють людину від шуму, пилу і агресивного міського середовища, згубно позначаються на психологічному здоров'ї населення міста.

Вимоги щодо організації комфортного проживання в міському середовищі, як правило, не обмежуються тільки будівництвом комфортного житла, а включають в себе й організацію зон екологічного комфорту. На сьогоднішній день такі завдання вирішуються за допомогою традиційних прийомів, тобто створенням парків, скверів, бульварів, дворів, збільшенням зелених насаджень міських вулиць і т.і. [1]

Однією з найважливіших екологічних проблем в місті є проблема зелених масивів міських парків, лісів, садів, скверів. Рослинність забезпечує комфортні умови проживання людей в місті, регулює в деяких межах газовий склад повітря і ступінь його забруднення, кліматичні характеристики міських територій, знижує вплив шумового фактора і є джерелом естетичного сприйняття. Озеленення вулиць займає особливе місце у покращенні екологічного стану міста, активного впливу архітектурного обліку і забезпечення в літній період необхідного тіньового режиму пішохода. Зелені насадження повинні виконувати ще одну функцію, таку як захист від транспортного шуму, але не завжди виконують, тому що для цього повинна здійснюватись багаторядна посадка дерев.

Головними функціями зелених насаджень можна вважати санітарно-гігієнічні, рекреаційні, структурно-планувальні, декоративно-художні. Обов'язковими вимогами до системи озеленення є рівномірність та безперервність.

Зелені насадження в місті покращують мікроклімат міських територій, надають гарні умови для відпочинку на відкритому повітрі, оберігають від перегріву ґрунт, стіни будівель і тротуари. Це все може бути досягнуто при збереженні природних зелених масивів в житлових зонах. Велика роль зелених насаджень в очистці повітря міст. Дерево середніх розмірів за 24 години відновлює стільки кисню, скільки необхідно для дихання трьох людей. У жаркий літній період на газоні температура повітря на висоті зросту людини майже на 2.5 градуси Цельсія нижче, ніж на заасфальтованому проході. Газон затримує пил і має фітонцидну дію. В спекотні літні дні над розігрітим асфальтом і нагрітими залізними дахами утворюються потоки теплового повітря, що піднімають частки пилу, які довго затримуються у повітрі. А над старими парками та скверами, що розташовані в центрі міста, виникають спадні потоки повітря, бо поверхня листя набагато прохолодніша ніж асфальту і заліза.

Великі лісопарки можуть бути активними провідниками чистого повітря в центральних районах міста. Якість повітряних мас значно поліпшується, якщо вони проходять над лісопарками і парками, площа яких складає 600-1000 га. В залежності від величини міста, щільності забудови, природно-кліматичних особливостей, природний склад зелених насаджень буде різним. [2]

Суттєвою якісною особливістю кисню, що виробляється зеленими насадженнями, є насичення його іонами, що несуть негативний заряд, у чому і проявляють позитивний вплив на стан людського організму. Найкращими іонізаторами повітря є змішані хвойно-листяні насадження. Тому, зелені насадження, що створюють зелений пояс всередині і навколо міст роблять значний благодійний вплив на оздоровлення міського середовища. [2,3]

Різні породи рослин характеризуються різною здатністю захисту від шуму. Боротьба з шумом в містах є гострою проблемою, адже шум не тільки травмує, але і пригнічує психіку, порушуючи здоров'я, знижуючи фізичну і розумову здатність людини. Дослідження показали, що характер порушення функцій людського організму, викликаний шумом, ідентичний порушенням при дії на нього деяких отруйних препаратів.

Зелені насадження, що розташовані між джерелом шуму (транспортними магістралями) і житловими будинками, майданчиками для відпочинку і спортивними майданчиками, знижують рівень шуму на 5-10 %. Крони листяних дерев поглинають до 26% падаючої на них звукової енергії. Розвинені чагарникові і деревні породи з густою кроною на ділянці завширшки 30-40 м

можуть понижувати рівень шуму на 17-23 дБ, невеликі сквери та внутрішньо кварталні посадки дерев на 4-7 дБ.

Максимальний ефект пилоочищення та адсорбції рослинністю досягається при створенні негустих посадок з чагарниками, що заповнюють простір між кронами дерев і землею. Зелені насадження в місті суттєво впливають на мікроклімат середовища (температуру, вологість повітря та швидкість вітру). В середньому насадження сосни понижують температуру повітря на 8.6%, ялини 12.3%, липи 7.8%, березових насаджень приблизно на 4.2% і т.і.

Екологічна роль насаджень полягає в ефективному покращенні мікроклімату території житлового середовища. Насадження сосни, липи, ялини, дубу понижують температуру повітря порівняно з відкритим простором на 0.8-2.7 °С, вологість повітря збільшується на 2.8-8.6 %, швидкість вітру знижується на 0.7-2.7 м/с на відстані 100м від дороги.

Показник рівня шуму на території парку, де знаходяться переважно липи, залишається допустимим (не більше 53дБ).

Підвищення екологічної якості насаджень супроводжується економією витрат на страхування хворих та зростанням продуктивності. [4]

Література

1. Семагин С.А. Приемы создания зон экологического комфорта. (http://book.uraic.ru/project/conf/txt/005/archvuz18_pril).
2. Ю.В. Новиков. Гигиена города. М. Медицина, 1986 г, ст. 79.
3. Н.Н. Родзевич, К.В. Пашкаг. Охрана и преобразование природы.: М. просвещение. 1980г.ст. 164-166.
4. Исяньюлова Р.Р. Характеристика и экологическое значение городских насаждений / Автореферет. Тольятти – 2011г.

Аннотация

В статье рассмотрены основные функции зеленых насаждений и требования относительно системы их размещения. Проблемы создания зон экологического комфорта в городской среде, роль зеленых насаждений в очистке воздушных масс и улучшении микроклимата.

Ключевые слова: зеленые насаждения, городская среда.

Annotation

The article considers the main features and green space requirements of their position. Problems of ecological zones of comfort in an urban environment, the role of green space in the purification of air masses and improve the microclimate.

Key words: green space, urban environment.