

шкалою в 1 бал. Контакт із органами цих видів може призвести до дерматитів, розладів кишково-шлункового тракту.

Середня ступінь отруйності у дев'яти видів (2 бали). Вони можуть викликати опіки при контакті з пошкодженими частинами, головний біль при вдиханні аромату. До цієї групи належать такі відомі види як *Euphorbia marginata* Pursh, *Tulipa eichleri*, *Lamprocapnos spectabilis*, *Sedum telephium*, *Phytolacca americana* і інші.

Також, нами зареєстровано сім небезпечних видів (3 бали), які заборонені в озелененні. До них належать *Taxus baccata*, *Ricinus communis* L., *Datura stramonium* L., *Convallaria majalis*, *Hyacinthus orientalis*, *Narcissus poeticus*, *Digitalis purpurea* L. Треба зауважити, що їх використовують тільки аматори біля своїх будинків. Ці види можуть призвести до летальних наслідків і їх необхідно вилучати з озеленення.

Висновки. Таким чином, можна зробити висновки, що проведення інвентаризації рослин в озелененні є необхідним. Воно допоможе виявити небезпечні види і сприяти попередженню негативних наслідків при контакті із цими видами, особливо дітей і тварин. Також, необхідно проводити роз'яснювальну роботу серед населення, щоб уникнути використання небезпечних видів.

ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙН-ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА ПОХОВАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ З КОЛУМБАРІЄМ

Бабенко К.В.

Науковий керівник – Шушлякова О.С., канд. архіт., доцент

В сучасні часи все більш уваги приділяється основним проблемам традиційного та сучасного кладовища та визначенню основних принципів проектування сучасних поховальних об'єктів. Дослідження їх дизайну показує приклад того, як застосовувати ці настанови в архітектурному проектуванні, щоб майбутнє кладовище продовжувало аспект культури та духу, а також могли бути застосовані інноваційні технології. В останні десятиліття в світі у зв'язку з розвитком урбанізованих територій відзначається різке скорочення площі відкритих просторів в міському середовищі, забудова озелених територій і зменшення природних ландшафтів. У першій половині ХХ століття поступово зростає затребуваність кремації і колумбаріїв. Це пояснюється кількома причинами:

- Брак місць для традиційного поховання на зручно розташованих кладовищах. Старі цвинтарі переповнюються, закриваються. Нові з'являються в недостатніх кількостях і на землях, віддалених від міст.

- Кремація і поховання праху в колумбарії дешевше, ніж похорон тіла в землю.

- Місце для праху в урні можна отримати на зручному і близько розташованому кладовищі.

- Після поховання колумбарії простіше доглядати.

- Урну легше перевезти в інше місце, перепоховати.

Традиції кремації померлих та поховання в колумбаріях простежуються ще з давніх часів. Слово колумбарій походить від латинського кореня «Columbus», що означає «голуб». Свого часу, римляни привезли голубів з Сицилії, де їх успішно розводили греки. Птахів стали розводити в спеціально придуманих для цих цілей голубниках – колумбаріях. Згодом, таку ж назву було дано спеціальним нішам для поховання праху померлих. Справа в тому, що такі багатоярусні похоронні ніші надзвичайно нагадували людям ті самі голубники. Пізніше, замість традиційної для римлян кремації, заможні громадяни почали піддавати тіла землі.

Усі громади стикаються з питанням, що робити з тілами померлих, і в усьому світі застосовуються найрізноманітніші методи. З давніх часів суспільство використовувало кладовища для виконання цієї функції. Хоча ця функція не змінилася, форма та зовнішній вигляд кладовищ демонструє різкі зміни з часом. Кладовища були втрачені в сучасному ландшафті. Старі, традиційні кладовища з регульованим розташуванням сітки та рядами великих монументальних пам'ятників замінюються новими кладовищами, більш схожими на парки, без релігійної демаркації та надгробків.

Можна виявити декілька напрямів розвитку сучасних поховальних об'єктів з колумбаріями.

Планувальні тенденції, де самостійні сектори колумбаріїв в регулярному стилі утворюються композиціями архітектурних конструкцій і доповнюючим озелененням. Застосовують поєднання колумбарних стін і рельєфу, колумбарні секції включаються в огорожу цвинтаря і в підпірні стінки при терасуванні схилів, розташовуються окремими стінами в складі ділянок з іншими способами поховання.

Формоутворення й композиційні тенденції, яким характерні: художньо-естетична виразність, розосереджене компонування будівель генплану території та оптимізація територіальної забудови.

Соціальні тенденції, що представляють собою організацію психологічно комфортного середовища для скорботних за допомогою урахування психоемоційного впливу оточення (камерність просторів, колірне рішення, звукове оформлення).

Встановлено дизайнерські особливості формування архітектурного середовища поховальних об'єктів з колумбаріями особливості:

- Монохромне забарвлення;
- Цілісність фасадів;
- Стриманість будівель;
- Розвинута ландшафтно-паркова інфраструктура

Можливі частини комплексу: крематорій; колумбарій, церква; інший вид поховання.

Однак, застосовуючи сучасні ландшафтні рішення з використанням відкритого простору, поважаючи та допомагаючи процесу відновлення середовища кладовища, поховальні об'єкти можуть знову функціонувати як невід'ємний елемент міської тканини.

Можна констатувати, що розвиток колумбаріїв незбійний та має багато переваг над іншими видами поховання, актуальність цих споруд не випадкова та навіть необхідна в сьогоденних умовах.

Виявлення напрямків та особливостей формування архітектурного середовища сучасних поховальних об'єктів з колумбаріями на основі аналізу розглянутих прикладів дозволяє вибирати і застосовувати в проектній практиці реального проектування дизайнерські прийоми формування естетично виразного та композиційно цілісного середовища міських територій.

ЕКООРІЄНТОВАНІ ЖИТЛОВІ БУДІВЛІ

Бангі Шаян

Науковий керівник – Смірнова О.В., канд. архіт., доцент

When creating eco-oriented residential complexes, great attention should be paid to the question of formation of open spaces in view of the ecological methods of their organization. It is necessary to create an integrated ecological green garden in the center of space. It can be an array of trees with phytoncide characteristics of plants. It is necessary to create a green belt around the perimeter of the territory in the form of an ordinary planting of trees. It is advisable to use elements of geoplastics with isolating and noise protection functions along with water devices to improve the sanitary-hygienic and aesthetic characteristics. It is also requisite to create parking places on the underground level. The engineering and technical equipment of residential complexes should be oriented towards the application of new technologies in order to improve the utilitarian characteristics of the residential environment. Accommodation of eco-oriented residential complexes in the urban environment can be quite diverse. They can be located both in the center of the city, and in the