

## ЭФФЕКТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ЭРОЗИИ

**Меликулов Гайрат Абдугаффарович**

*Ташкентский архитектурно-строительный институт. Ташкент,  
Узбекистан*

**Аннотация:** *В данной статье представлены результаты научных исследований по благоустройству территории с использованием местных и акклиматизированных декоративных растений при разработке решений придорожного ландшафта с учетом природно-климатических условий эродированных территорий.*

**Ключевые слова:** *обочины дорог, ландшафтные решения, композиция растений, эстетические и функциональные качества, однолетние и многолетние цветочные растения, регулярный и ландшафтный стили, агротехническое достижение.*

В Узбекистане большое количество природных родников и в то же время много пыли. Важно правильно и на основе нормативов организовать зеленые насаждения, чтобы исключить такую неблагоприятную среду. Горные и предгорные районы Ферганской долины, города Ташкента, Ташкентской, Джизакской, Самаркандской, Кашкадарьинской областей нашей республики считаются наиболее благоприятными местами для произрастания растений, и организовать там ландшафты достаточно просто. Остальные регионы считаются полупустынными, пустынными и засушливыми, и при создании ландшафта необходимо выбирать растения, устойчивые к климату региона.

Экологические, социально-экономические и гуманитарные последствия проблемы Аральского моря, одной из крупнейших глобальных проблем современности, которая особенно волнует страны Центральной Азии, ведут к устойчивому развитию региона, здоровому образу жизни будущих поколений, и экологическое ухудшение окружающей среды. Целью ландшафтного дизайна и архитектуры при решении этих задач является совершенствование организации ландшафта островных районов, гармонизация экологических, эстетических и функциональных качеств среды обитания за счет использования современных достижений агротехники, новых технических и технологических возможностей, проведения работ по озеленению на научной основе.

К нашему столетию в современном ландшафтном дизайне и садово-парковом искусстве сформировалось движение за гармонизацию природы и экологии человека, и в соответствии с этой идеей и направлением был создан

ряд новых парков, получивших название «Современные экологические парки»:

- Сады, созданные как часть природы запланированного места;
- огороды, образованные как часть инженерной системы планируемого здания;
- Сады созданы в стиле «зеленой архитектуры», т.е. в общем здании и саду.

Нам целесообразно использовать проверенные опытом достижения современного садово-паркового искусства в организации ландшафта островных районов. При оформлении больших площадей пригодится опыт «садов, созданных как часть природы запланированного места».

В парках, входящих в эту группу, решающую силу будет иметь красота природы проектируемого места, главным образом типичный для этого места ландшафт из местных растений. В таких садах не используются растения, за которыми сложно ухаживать, которые требуют дополнительных сил и энергии и не подходят для данной местности. Используя этот опыт, следует использовать местные декоративные растения, подходящие для климатических условий острова [1].

К таким растениям относятся: ольха (*Ulmus campestris*), ульм узбекистанский, саксофон черный (*Haloxylon aphyllum* Jjin.), тутовые виды - семейство тутовые (*Morus*), семейства соляковые - черкез (*Salsola richteri* Karel.), карачеркез (*Salsola paletzkiana* Litw.), Боялич (*Salsola arbuscula*), боялич, юлгун (*Tamarix*) семейства, а также кандим или джузгун семейства (*Calligonum*), боярышник, мыльнянка, кроме того, на песчаных участках с низким засолением: виды акации, жииды, шумтола, из глидихии, гибискус, уксусное дерево, хвойные и кустарниковые растения: сосна крымская, выносливые сорта пихты виргинской, биота восточная, камелия западная и другие входят.

Мы можем составить композиции из подходящих для таких климатических условий растений и организовать различные парки и парки отдыха, скверы, аллеи. В организации этих парков целесообразно использование смешанного стиля садово-паркового искусства, причем входная часть парка, общественные посещения, спортивные и подобные зоны должны быть оформлены в регулярном стиле, а зона тихого отдыха парка, тематическая зоны, участки, предназначенные для велосипедного движения, следует оформлять в ландшафтном стиле.

Очень мало подходящих видов растений, которые мы можем использовать для создания садов в районах с повышенной засоленностью почвы в прибрежных районах острова.

В такой ситуации очень сложно иметь высокий уровень эстетического вида зеленых насаждений. Выходом из этой ситуации являются «огороды,

образованные как часть инженерной системы проектируемого здания» и крытые теплицы.

Такой сад призван выполнять не только эстетическую функцию, но и выполнять другие функции: устройство, сохраняющее тепло, участвующее в процессе очистки сточных вод, улучшающее систему вентиляции помещений, улучшающее микроклимат в здании. Нам целесообразно использовать такие парки на территории административных и общественных зданий, учебных заведений, детских садов и больниц в городских и районных центрах. Особенно в школах и детских садах мы организуем крытые сады или крытые оранжереи, наряду с очисткой воздуха, поддержанием умеренной температуры, созданием эстетичного вида, высаженные здесь растения, характерные для разных регионов, выступают в роли ботанических садов для школьников, и важны в знакомство их с природой [1].

Как известно, засоление почв Приаралья высокое. В этом случае наряду с солеустойчивыми растениями мы можем высаживать соль редуцирующие растения [6].

Мы используем сезонные однолетние и многолетние цветы, помимо местных, интродукционных декоративных деревьев и кустарников, для создания парков в районах острова, для создания красивой композиции и красочного ландшафта во входных и общественных зонах парка. Эти декоративные травянистые растения высаживают на больших площадях, и за ними нужно постоянно ухаживать и поливать. В этом случае целесообразно использовать технологию «умных садов», позволяющую эффективно и экономно использовать трудовые и водные ресурсы. То есть полив растений, освещение парка, работа насосов в фонтанах, система пожарной безопасности и тому подобное — все автоматизировано, компьютеризировано и управляется с главного сервера. Например, возьмем ежедневный полив декоративных цветочных растений, у нас есть автоматизированная система, которая каждое утро капает воду через специальные шланги, расположенные вдоль рядов растений. При этом очень маломощные мини-насосы работают в одно и то же время каждый день с помощью автоматизированного сервера [2].

Одним словом, реализация предусмотренных мер поможет нам добиться эффективных результатов в благоустройстве и озеленении территорий вдоль острова. При реализации этих проектов с учетом географических и климатических условий регионов нашей страны следует использовать местные и интродуцированные растения с подходящим для данной среды ландшафтом. Разработка ландшафтно-дизайнерских решений районов вдоль острова за счет типа растений, устойчивых к засолению, засухе, различным ядовитым техногенным газам, особенности модернизации его материально-технической базы, строительство различных парков, парков культуры и отдыха, бульваров, парков с использованием энергоресурсов. экономия техники и технологий, создание комфортного микроклимата, помогает

населению оздоровить экологическую среду, весело и с пользой провести отдых и выходные. Создание зеленых насаждений, окружающих и защищающих ветровой путь, поможет не только улучшить экологическую обстановку островного региона, но и смягчить экологическую ситуацию нашей страны, региона и всего мира.

### ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Уралов А.С., Адилова Л.А. Ландшафтная архитектура. Издательство имени Чолпона. Ташкент – 2014. – 382 с.

2. Рахимов К.Д. Современные тенденции в парковом дизайне. Методическое пособие. Ташкент «Машхур-пресс», 2017.-267 с.

3. Крияновская Н.Я. Базовый ландшафтный дизайн. Ростов-на-Дону "Феникс", 2005. -205 стр.

4. Исакова Д. Э. Умные парки и их внедрение в Узбекистане. Диссертация написана для получения академической степени магистра. Самарканд. 2016. - 97 с.

5. Досахметов А. О. Озеленение жилых массивов. Текст лекций. Ташкент, ТошДАУ, 2001. \_\_

Tahirjon T. THE CONCEPT OF SPIRITUALITY AND PATRIOTISM IN THE MIND OF STUDENTS //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2022. – Т. 2. – №. 10. – С. 299-304.

Tahirjon, Turgunbayev. "THE CONCEPT OF SPIRITUALITY AND PATRIOTISM IN THE MIND OF STUDENTS." European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies 2.10 (2022): 299-304.

Tahirjon, T. (2022). THE CONCEPT OF SPIRITUALITY AND PATRIOTISM IN THE MIND OF STUDENTS. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 2(10), 299-304.

Tahirjon T. THE CONCEPT OF SPIRITUALITY AND PATRIOTISM IN THE MIND OF STUDENTS //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2022. – Т. 2. – №. 10. – С. 299-304.

Tahirjon, Turgunbayev. "THE CONCEPT OF SPIRITUALITY AND PATRIOTISM IN THE MIND OF STUDENTS." European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies 2.10 (2022): 299-304.

Tahirjon, T. (2022). THE CONCEPT OF SPIRITUALITY AND PATRIOTISM IN THE MIND OF STUDENTS. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 2(10), 299-304.