

«Сейфуллин оқулары – 18: « Жастар және ғылым – болашаққа көзқарас» халықаралық ғылыми -практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 18: « Молодежь и наука – взгляд в будущее» - 2022.- Т.І, Ч.ІV. - С. 171-172

## **АРХИТЕКТУРНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСАХ**

*Каиржанова А., магистрант 2 курса  
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г. Нур-Султан*

В современных условиях весьма важной является проблема сохранения и оздоровления среды, окружающей человека в городе, формирования в городе условий, благотворно влияющих на психофизическое состояние человека, что особенно важно в период интенсивного роста городов, развитие всех видов транспорта, повышения с каждым годом тонуса городской жизни. Важную роль в решении этой проблемы играет озеленение[1].

Современная урбанизация, характеризующаяся высокой плотностью жилой застройки за счет увеличения этажности жилых домов, создает проблему оторванности жильцов от земли, лишая возможности их находиться в контакте с окружающим зеленым ландшафтом[2]. Ввиду этого необходимо компенсировать этот недостаток различными приемами озеленения, формированием озелененных рекреационных пространств, предназначенных для отдыха и общения людей. Для анализа данной проблематики и решения задач по проектированию жилых комплексов с элементами озеленения в первую очередь были рассмотрены исторические аспекты развития и формирования озелененных рекреационных пространств, предназначенных для отдыха людей. Изучение истории позволило выявить основные периоды, отражающие главные направления в развитии и формировании типов озелененных рекреационных пространств в архитектуре. Были определены следующие виды рекреационных пространств с элементами озеленения:

- открытые внешние пространства - озеленение наружных пространств жилых зданий (озеленение крыш, вертикальное озеленение, озеленение террас, лоджий);
- полуоткрытые пространства – атриумные и перистильные дворы;
- закрытые пространства – озеленение внутренних пространств жилых зданий (озеленение квартир, входных групп, вестибюлей, холлов, зон отдыха).

Также были рассмотрены современное состояние жилых комплексов города Нур-Султан, их архитектурно-планировочная организация и типология. В результате чего были выявлены недостаточная взаимосвязь архитектурно-планировочных, архитектурно-композиционных и

архитектурно-строительных задач развития жилища, а также отсутствие взаимосвязи архитектурного объекта и внутриворотового пространства.

Теоретическая модель формирования озелененных пространств в жилых комплексах формируется с учетом основных факторов: природно-климатических, экологических, социально-экономических, научно-технических и градостроительных.

При проектировании жилого комплекса необходимо:

- формировать благоприятную жилую среду, масштабную человеку;
- организовать архитектурную среду с учетом природно-климатических и ландшафтных условий[3];
- придать архитектурно выразительный художественный образ;
- формировать эстетически полноценную жилую среду и индивидуальную выразительность застройки[4].

В процессе исследования были предложены различные принципы по формированию теоретической модели архитектурно-планировочной организации жилых комплексов с элементами озеленения в соответствии с региональными условиями местности.

Важной задачей является ориентация на новые и модернизированные технологии домостроения, что требует от архитектора не только композиционных идей, но и инженерных знаний[5]. Научно-технический прогресс страны способствует совершенствованию здания. В настоящее время необходимо внедрение прогрессивных и инновационных технологий.

Также одним из основополагающих факторов, влияющих на архитектурно-планировочное решение жилых комплексов, является опрос населения в виде анкетирования. В результате проведения исследования было опрошено население города Нур-Султан.

Таким образом, изучение основных факторов, влияющих на формирование озелененных пространств в жилых комплексах, позволило сформировать теоретическую модель объемно-планировочной организации жилого комплекса с элементами озеленения, что является важным аспектом исследования.

Грамотное и эффективное применение озеленения в структуре жилых домов застройки из жилых домов дает возможность создать комфортную окружающую среду, приближенную к природным условиям, способствует улучшению качества городской среды, увеличивает эстетическую ценность зданий, а также оказывает положительное влияние на психологическое и физическое здоровье людей. Строительство жилых комплексов с элементами озеленения должно стать одной из важнейших отраслей массового гражданского строительства и занять ведущие позиции в современной урбанизированной системе.

#### Список использованной литературы

1 Роль зеленых насаждений в оздоровлении городской среды:  
<http://helpiks.org/3-12387.html>

2 Паршаков А.С., Быков И.А., Диндиенко М.П. Формирование жилых кварталов с учетом зеленой архитектуры в сибирском регионе // Вестник АлтГТУ им. И.И. Ползунова. Ступени в науку. 2018. № 1. С. 260 – 262.

3 Привалов И.Т. Основы проектирования жилых зданий. – Москва, 2011.

4 Архитектурное проектирование жилых зданий / Под ред. М.В.Лисициана, Е.С. Пронина. – М.: Издательство Архитектура-С, 2006.

5 Адамчевска-Вейхерт Х. Формирование жилых комплексов. - М.: Стройиздат, 1988.

*Научный руководитель Абдрасилов Л.А.*