

«Сейфуллин окулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018. - Т.1, Ч.3 – С. 27-30

РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ПЛАНИРОВКЕ И ЗАСТРОЙКЕ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Корнилова А.А.

Выразительность и индивидуальность облика сельского поселка создаются не только архитектурной застройкой, но и живописным рельефом территории, водными поверхностями и зелеными насаждениями.

Как известно эстетика сельских озелененных пространств как составной части ландшафтной архитектуры приобретает все большую актуальность в современной практике проектирования и строительства сельских поселков. Зеленые насаждения оказывают большое влияние на организацию архитектурно-планировочной структуры поселка, жилых и общественных групп и комплексов, дополняя художественную выразительность застройки. Вместе с тем, зеленые насаждения в сочетании с рациональными приемами планировки и застройки позволяют создать наиболее благоприятные условия для труда, быта, отдыха населения поселка, содействуют улучшению микроклимата поселка, защищают его от ветра, пыли, шума и используются в инженерном благоустройстве.

Малоэтажное сельское строительство, относительно малая площадь застройки, большая связь с природным окружением накладывают свою специфику на значение насаждений в организации архитектурно-планировочной и объемно-пространственной структуры сельского поселка. Так, если на застраиваемой территории находится зеленый массив, то именно он может определить архитектурно-планировочную и объемно-пространственную композицию как поселка в целом, так и его общественного центра и отдельных жилых групп. При малоэтажной сельской застройке зеленые насаждения в значительно большей, а иногда и в решающей степени играют роль в организации силуэта поселка. Вместе с тем, для сельского поселка зелень в большей мере является связующим звеном, основным компонентом для удачного сочетания застройки с природным окружением [1].

По характеру использования зеленые насаждения подразделяются следующим образом:

- насаждения общего пользования — парки, сады, скверы, бульвары, озелененные полосы на жилых улицах;
- насаждения ограниченного пользования — внутри группы жилых домов, на участках общественных учреждений, на территории хозяйственно-

производственной зоны;

- насаждения специального назначения — запретные, санитарно-защитные и водоохранные зоны, мелиоративные насаждения, фруктовые сады, питомники, цветочные хозяйства.

Анализ практики проектных работ показал, что поселковые зеленые насаждения занимают в среднем 40-50% территории сельского населенного пункта.

Добиться наилучшего влияния зеленых насаждений на санитарно-гигиенические условия проживания и на архитектурно-художественный облик поселка возможно не только за счет дифференцированного применения объемов зелени но и главным образом за счет рациональных приемов озеленения территории поселка. Таким приемом озеленения сельского поселка является комплексная система, в основе которой заложен принцип равномерности и непрерывности размещения зеленых насаждений на территории населенного места. При этом целесообразно такое решение, при котором каждый житель мог бы пройти от своего дома до места приложения труда и зон массового отдыха по зеленым территориям. В малых поселках сады и скверы жилой застройки отсутствуют, а озелененные улицы объединяют между собой парковую зелень с озелененными участками общественных учреждений и с зелеными насаждениями в группах жилых домов.

Для небольших по величине поселков также нашла широкое применение схема планировочной организации зеленых насаждений, в которой озелененные участки общественных учреждений непосредственно вливаются в парковую зелень, а зеленые насаждения в группах жилых домов объединяются с парком отдельными улицами. Этот прием для малых поселков кроме указанных выше достоинств дает возможность увеличить небольшие по площади парки, расширить их функциональные зоны за счет объединения со скверами общественного центра и с зелеными участками общественных учреждений.

Для значительного улучшения микроклимата поселка не менее интересен прием планировочной организации зеленых насаждений, в котором не только озелененные участки общественных учреждений, но и зеленые насаждения в группах жилых домов непосредственно вливаются в парковую зелень [1-2].

В настоящее время как разновидность этого приема встречаются весьма перспективные решения, когда пешеходные аллеи и бульвары отделяются от транспортных улиц и располагаются в направлении массовых потоков движения населения таким образом, чтобы они связывали между собой зелень жилой застройки с парковой зеленью и имели удобные подходы к общественному центру, спортивному комплексу и месту работы.

Таким образом, приемы озеленения и архитектурно-планировочной организации поселка — взаимно связанная градостроительная задача. Если архитектурно-планировочная организация поселка оказывает влияние на приемы его озеленения, то, в свою очередь, существующие зеленые

насаждения и другие природные факторы оказывают влияние на архитектурно-планировочную композицию поселка. Когда на застраиваемой территории находятся зеленые массивы или другие важные в градостроительном отношении природные факторы, то именно они могут определить архитектурно-планировочную композицию поселка.

В любом случае архитектурные и зеленые объемы должны составлять единую композицию и органически вписываться в окружающий ландшафт.

Для районов с жарким сухим климатом и сильными ветрами-суховеями, с очень жаркими днями и очень редкими осадками в планировке населенных мест характерны замкнутая композиция и повышенная плотность застройки, которые обеспечивают максимальную затененность вертикальных и горизонтальных плоскостей. Поэтому в этих районах основным градостроительным требованием к системе озеленения является компактность и направленность. Для этих районов важны солнцезащита открытых пространств и помещений средствами озеленения, а также использование зеленых насаждений для увлажнения воздуха и понижения температуры.

Характерным средством регулирования микроклимата в этом районе является посадка ветро- и солнцезащитных зеленых насаждений вдоль дорог, у общественных зданий и их комплексов, жилых домов и их групп, а также проникновение зеленых насаждений в интерьеры зданий.

В этих случаях, когда интенсивные ветры в течение года меняют свое направление и заслон от них с какой-либо одной стороны поселка бывает недостаточен, рационально окружать поселок и жилые группы кольцом защитных насаждений.

При ландшафтном проектировании поселка парковой архитектуре должно уделяться одно из ведущих мест. От того, как размещен парк, какова его планировка, насколько зеленые композиции сочетаются с окружающей застройкой, во многом зависят красота, своеобразие, и индивидуальность архитектурно-художественного облика сельского поселка. От правильного размещения парка по отношению к общественному центру, жилой застройке, производственной зоне и природному окружению во многом зависят удобство, красота и своеобразие архитектурного облика поселка.

Как известно, размещение парков зависит от комплексного учета природно-климатических и микроклиматических условий района строительства, архитектурно-планировочного, объемно-пространственного решений застройки, ситуационных условий и задач по реконструкции.

В связи с небольшими размерами поселка труженики села ходят на производство через селитебную зону, поэтому желательно парк размещать так, чтобы через него проходили основные потоки движения населения от жилья до места работы. Центральным расположенный парк может диктоваться природно-климатическими особенностями строительства и условиями реконструкции. Такое расположение парка характерно для больших поселков, населенных мест, строящихся в районах жаркого климата, и в том случае, когда в центральной части села находятся зеленый массив, водоем,

овраг или какой-либо другой естественный фактор.

Связующим звеном для создания единства застройки с природным окружением в большинстве своем может служить парк, который, располагаясь на окраине поселка, позволит естественно включить в композицию застройки окружающие пейзажи. Поэтому, если около поселка находится зеленый массив, протекает река или имеется озеро, то парк и общественный центр следует устраивать при них. Планировка парка может быть регулярной или пейзажной [2-3].

Зеленым насаждениям, как элементу ландшафтной архитектуры, принадлежит очень важная роль в композиции жилой застройки.

Малоэтажное сельское строительство, малая площадь поселка и большая связь с природным окружением накладывают свою специфику на назначение зеленых насаждений в архитектурно-планировочной и объемно-пространственных решениях жилой застройки.

Зеленые насаждения в условиях малоэтажной, менее плотной застройки могут служить не только фоном для отдельных жилых и общественных зданий, но и помогать объединять разрозненные постройки в единую композицию.

Нередко зеленый массив, расположенный на территории жилой группы, служит центром ее композиции так же, как парк — центром композиции всего поселка.

Деревья, кустарники, цветы и травы занимают важное место в архитектурно-художественном убранстве жилой застройки. Практика свидетельствует о том, что отдельно стоящие деревья, кустарники и их группы, высаженные в жилой застройке, на площади общественного центра, а также на улицах села, оживляют и обогащают сельскую застройку [3].

Следовательно, только комплексное сочетание всех факторов, хорошее знание и тщательный учет и применение санитарно-гигиенических и архитектурно-художественных приемов и свойств озеленения могут стать основой для полноценного градостроительного решения поселка.

Список литературы

1. Теодоронский В., Горбатова В., Горбатов В. «Озеленение населенных мест с основами градостроительства». Изд.: Academia, 2011г
2. Горохов В.А. «Городское зеленое строительство». Изд.: Стройиздат, 1991г
3. Weichi Pang, David V. Rosowsky, Shiling Pei, and John W. van de Lindt. Simplified Direct Displacement Design of Six-Story Woodframe Building and Pretest Seismic Performance Assessment. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, volume 136 / number 7, july 2010.
ISSN: 0733-9445