

УДК 725.94

## АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА ОБЪЕКТА

**Фролова Д.С.**

Бакалавр ПОБ 35 ЛА группы  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
Г. Мичуринск, Россия

**Чесноков Н.Н.**

Профессор кафедры ландшафтной  
архитектуры, землеустройства и  
кадастров ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
г. Мичуринск, Россия

Аннотации: в данной статье рассматривается правильное расположение детских площадок, зон для тихого отдыха.

Ключевые слова: архитектурная среда, структура объекта, функциональная зона.

1. Контакт автора: Фролова Д.С. [fdasha19972016@gmail.com](mailto:fdasha19972016@gmail.com)

2/ Контакт автора: Чесноков Н.Н. [nikolai.Chesnokov.59@bk.ru](mailto:nikolai.Chesnokov.59@bk.ru)

После сбора исходных данных, анализа участка начинается поиск объемно - пространственного решения территории объекта. В общих чертах, контурами, наметить места размещения функциональных зон.

Принимается следующее соотношение площадей функциональных зон в зависимости от общей площади территории объекта:

- зона отдыха - не менее 50%;
- спортивная зона -20-35%;
- детская зона - 10-20%;
- хозяйственная зона - 2-5%.

При размещении функциональных зон необходимо руководствоваться следующим:

Детские площадки жилой зоны разделяются на три категории:

- площадка для детей ясельного возраста (из расчета 15 детей на 1 Га при норме 7 м<sup>2</sup>на одного ребенка);
- площадка для детей дошкольного возраста (из расчета 13 детей на 1 Га при норме 12 м<sup>2</sup> на 1 ребенка);
- площадка для детей младшего школьного возраста (20 детей на 1 Га, 14,75 м<sup>2</sup> на одного ребенка);

Минимальное удаление от окон жилых домов площадок дошкольников -15 м, площадок младших школьников - 25 м. Выходы наплощадки следует организовывать с пешеходных дорожек, а не с проездов или улиц с движением транспорта.

Площадки не должны быть проходными, запрещается делать входы на детские площадки через гостевые автостоянки около домов. От проездов и автостоянок они должны быть изолированы озелененной полосой не менее 5 м.Рельеф площадок должен соответствовать требованиям сброса атмосферных вод, покрытия площадок должны быть беспыльными, а после дождя или полива быстро высыхать. При проектировании детских площадок рекомендуется использовать их территорию согласно таблице 4

Нормативная обеспеченность площадками отдыха взрослого населения принимается из расчета 0,5 м<sup>2</sup> на 1 чел. Площадки отдыха не должны располагаться ближе 15 м от окон жилых домов. Площадки не должны быть проходными. Площадки отдыха взрослого населения рекомендуется размещать в местах, где можно организовать видовые точки на искусственные и естественные водоемы, памятники архитектуры или другие привлекательные элементы ландшафта.

Площадки для отдыха для взрослых: подразделяются на площадки для настольных игр и площадки для тихого отдыха. И те, и другие должны иметь изолированное пространство.

Площадки для настольных игр делаются большими по S, а по своим конфигурациям приближаются к спортивным площадкам. На площадках для отдыха особую роль играют малые формы и декоративные устройства: декоративные стенки, живые изгороди, крупномерные деревья, цветущие кустарники.

Спортивные площадки на территории жилой застройки предназначены для занятий физкультурой, игр в волейбол, баскетбол, в ручной мяч, в минифутбол, в хоккей (в зимнее время). Минимальное расстояние от границ спортивной площадки до окон жилых домов принимается от 20 до 40 м в зависимости от создаваемого уровня шума. В ряде случаев, возможно, предусмотреть комплексную физкультурную площадку для детей дошкольного возраста. Такая площадка планируется размером примерно в 150 м. Покрытие спортивных площадок предусматривается из специальных смесей с включением сыпучих материалов - высевок из гранита.

Сеть пешеходных дорожек должна быть рационально организована и обеспечивать удобные кратчайшие подходы от любого подъезда к остановкам общественного транспорта, школам, садам, магазинам и другим зданиям культурно-бытового обслуживания.

Дорожки, площадки, аллеи обычно подразделяются на классы в зависимости от их функций, а также классифицируются по типам покрытий.

Приемы размещения насаждений на территории жилой застройки целиком и полностью зависят от решения планировки таких элементов, как проезды, дорожно-тропиночная сеть, площадки различного назначения.

. Площадки должны быть изолированы от проездов полосой насаждений шириной не менее 3 м. Размещение растений вокруг детских площадок, особенно для дошкольников, следует проводить с учетом защиты от пыли, от ветра. Размещение растений должно обеспечить оптимальную освещенность площадки аэрацию. Для изоляции детских площадок по периметру следует предусмотреть кустарники (живая изгородь, группы), а для затенения части покрытия площадок с юга и юго-запада (затенение до 1/3 участка) - деревья, как с плотной, так и с ажурной кроной. Например, можно использовать такие виды, как липа крупнолистная, клён остролистный, берёза повислая, ясень пенсильванский и др. Расчленив территорию игровой зоны площадки на самостоятельные по своему назначению участки можно с помощью групп или одиночных экземпляров деревьев и кустарников из устойчивых, местных видов растений. Не допустимы к озеленению кустарники с яркими, низко расположенными цветками и обильным плодоношением (такие как миндаль, айва японская, вейгела, виды спирей и др.), а также, виды растений с ядовитыми плодами и колючками (волчье лыко, сорта роз, боярышники). Для уменьшения повреждения растений в процессе эксплуатации вокруг игровых площадок устанавливают скамьи, ограждения или создают опорные стенки небольшой высоты. Растения следует размещать на насыпных бровках на 20...30 см выше поверхности площадок и не менее чем в метре от их кромки. Существенную роль играют тени, падающие от зданий, и тени, отбрасываемые деревьями различной величины или солнцезащитными сооружениями и устройствами. При компоновке растений у площадок отдыха взрослых следует учитывать, прежде всего, частичное затенение их поверхности. При этом лучше всего использовать крупные существующие деревья (липы, дубы, вязы), проектируя, поблизости, площадки для отдыха. Для защиты от солнца уместно устройство пергол с вьющимися растениями,

зонтиков или тентов, а для защиты от ветра – декоративных стенок. Эффективным покрытием площадок отдыха является экологическое газонно-плиточное мощение (плиты, утопленные в газон). При размещении насаждений следует учитывать, что эти площадки являются источником шума и пыли, поэтому их изолируют сетчатыми ограждениями. По ограждениям предусматривают посадку вьющихся растений; посадочные места должны находиться снаружи ограждения площадки. По периметру площадки рекомендуется размещать деревья с плотной крупной кроной (липа крупнолистная, клён остролистный, ясень пенсильванский, виды тополей). Размещение растений группами или рядами будет способствовать защите площадки от ветра. Вокруг площадок предусматривается полоса под насаждения шириной не менее 3,0 м. Насаждения предусматриваются в виде деревьев и высоких кустарников. Кроны деревьев не должны нависать над полем площадки. Деревья и кустарники, имеющие блестящие листья, дающие большое количество летящих семян, обильно плодоносящие, рано сбрасывающие листья не допустимы к посадке. Ширина участков насаждений вокруг блока площадок должна быть не менее 1 м. Деревья следует размещать не ближе 2 м от края площадки. Это устраняет неравномерность освещения и мелькание световых пятен на покрытиях от растений.

Список литературы:

1. Бельц, Генрих. Фигурная стрижка деревьев.- М. : БММ, 2008. - 126 с.
2. «Декоративные кустарники, или 1000 растений для вашего сада. Иллюстрированный справочник». Коновалова Т.Ю, Шевырева Н.А. Издательство: М.: ЗАО «Фитон+» 2004г. Стр. 157.
3. Чесноков Н.Н., Митрохин М.А., Чеснокова В.Н., Митрохин П.М. Проблемы сохранения и перспективы развития природных территорий парков Тамбовской области./Н.Н.Чесноков, М.А.Митрохин, В.Н. Чеснокова, П.М. Митрохин // Ялта, Сборник научных трудов ГНБС.2018. Том 147.-С.255-256.

## ARCHITECTURAL AND PLANNING STRUCTURE OF THE OBJECT

**Frolova D.S.**

**Chesnokov N.N.**

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

**Annotation:** this article discusses the correct location of playgrounds, areas for quiet recreation.

**Key words:** architectural environment, object structure, functional zone.

1.Kontakt avtora: Frolova D.S. [fdasha19972016@gmail.com](mailto:fdasha19972016@gmail.com)

2 / Kontakt avtora: Chesnokov N.N. nikolay. Chesnokov. 59 @ B.K. / RU