

«Сейфуллин окулары – 12: Ғылым жолындағы жастар-болашақтың инновациялық әлеуеті» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12: Молодежь в науке - инновационный потенциал будущего" . – 2016. – Т.1, ч.3 – С.257-259

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СВОБОДНЫХ ГОРОДСКИХ ПРОСТРАНСТВ

Масный М.А.

Архитектурно-планировочная организация свободных заключается в формировании особых, гибких функциональных зон в структуре рекреационного пространства, которые позволят своевременно и актуально отвечать потребностям различных социальных групп, трансформируясь и эволюционируя согласно текущим господствующим тенденциям[1].

Анализ городских рекреационных пространств показал, что на современном этапе их территории можно выделить следующие функциональные зоны:

- прогулок и тихого отдыха;
- спорта;
- развлечений;
- детского сектора;
- служебные.

И, как правило, занимают: прогулочные - 50%> - спортивные -15%> развлечений - 15%> детские - 15%> служебные - 5% территории городских рекреаций[2]. Площади и процентное соотношение данных зон находятся в прямой зависимости с количеством жителей в радиусе обслуживаемой территории рекреационного пространства без учета демографического состава. То есть в современной градостроительной практике берется усредненный показатель состава семьи, без учета динамики роста и внутригородской миграции, что приводит перегрузке одних и неиспользованию других зон[3]. Здесь же необходимо отметить, что после закладки современных зон отдыха, изменить процентное и территориальное соотношение функциональных зон тяжело, а зачастую невозможно, не говоря о своевременной реновации и усовершенствованию технического и инженерного наполнения данных зон.

Из этого следует, что назрела необходимость, в формировании новых типов функциональных зон, которые могли бы, как заменить базовые функциональные зоны, так и работать с ними комплексно. Таким решением становятся свободные зоны, которые являются следующим эволюционным этапом развития обычных, монофункциональных зон и позволяют помимо базовых функций подключать и другие в любой момент эксплуатации.

Свободные зоны представляют собой определенное пространство, размеченное сеткой, которое заполняется в соответствии с текущей функциональной потребностью.

Этого возможно достигнуть двумя способами:

- организацией каркасной сетки. Данный тип размещения объектов представляет собой сетку с установленным шагом «стаканов» (выемок). Согласно данному шагу разрабатываются МАФы и инженерные объекты, которые впоследствии устанавливаются в «стаканы»

- организацией модульной системы. В отличие от предыдущего способа, здесь сами модули организуют пространственную сетку, своими основаниями.

Для сетки в данных случаях могут пригодны 3-х, 4-х и 6-ти угольники, так как при сеточном размещении не оставляют свободного пространства требующего увеличения количества геометрических типов базовых модулей.

Треугольная сетка. Базовой единицей является правильный треугольник. Данная сетка легко вписывается в существующую структуру городских зон отдыха. Но в тоже время имеет некоторое количество недостатков, таких как: малое количество сторон, что ведет к уменьшению структурных связей, острые углы, необходимость использования минимум 2х фигур для организации транзита, что ведет к уменьшению размера базового модуля, либо использованию лишь трех направлений пешеходного транзита. Также треугольник является довольно агрессивной формой по восприятию, что также отрицательно сказывается на возможности его применения.

Квадратная сетка. Базовой единицей является правильный четырехугольник. Данная сетка также легко вписывается в существующую структуру зон отдыха, технологична, имеет возможности легкого дробления на мини модули и объединения в массивы, обладая возможностью двукратного скалирования в сторону уменьшения и увеличения размера, но в тоже время ограничена лишь четырьмя направлениями пешеходного движения и крайне статичной композицией. Необходимо отметить что, «плиточный» дизайн в данный момент набирает популярность и является трендом.

Шестиугольная сетка. Базовой единицей является правильный шестиугольник. Не вписывается в существующую структуру рекреаций без дополнительных «заглушек» Но в тоже время является наиболее функциональной фигурой за счет большего количества используемых сторон и отсутствием острых углов. Кроме того, данный тип формы в современной массовой культуре крепко укоренился и отождествляется с будущим, что положительно скажется на актуализации зон отдыха и эмоциональным восприятием данной сетки. Этот тип сетки следует считать приоритетным для формирования зон отдыха.

Наполнение регулируется либо социальным запросом, либо муниципальным решением. Если свободные зоны являются дополнением базовых, то регуляция их функционального наполнения отдается в руки социума и решается, к примеру, голосованием. Если же свободные зоны

заменяют собой базовые, то функциональное наполнение регулируется муниципальными служащими исходя из текущей демографической ситуации.

Актуальность данной концепции обуславливается следующими факторами:

- Постоянной изменчивостью интересов социума
- Культурным дрейфом
- Мультифункциональностью
- Возможностью круглогодичного использования

Изменчивость интересов социума. Возникновение и развитие новых направлений в развлекательной и спортивной сфере, тенденция к объединению данных категорий в одну и необходимость организации для них особых площадок. Данный тезис хорошо иллюстрируется развитием экстремальных, городских видов спорта, например паркуром, скейтбордингом, агрессивным роликовым катанием и т.д. Возникнув, как полумаргинальные, экстремальные дисциплины интересные небольшому кругу людей, они развились до огромных спортивных направлений, имеющих больше последователей, чем некоторые классические виды спорта.

Взглянув на историю развития вышеупомянутого скейтбординга можно сделать вывод, что в определенный момент своего развития – это было довольно деструктивное занятие, наносящее вред муниципальной собственности и представляющее опасность для обывателей ввиду отсутствия определенных и специализированных мест для катания и выполнения трюков. Впоследствии специализированные зоны возникли стихийно, как необходимость изолировать и минимизировать наносимый вред. Наличие же свободных пространств позволило бы изначально локализовать и устроить необходимые площадки и сооружения, что значительно бы ускорило развитие и популяризирование данной дисциплины и снизило наносимый ущерб. Из чего следует, что свободные пространства будут стимулировать развитие задействованных дисциплин.

Культурный дрейф. Быстрая смена культурных и спортивных приоритетов при накоплении определенного предела, что в современной городской жизни происходит крайне быстро. То, что было модно и актуально сегодня, может стать устаревшим завтра, что в свою очередь приведет к необходимости реорганизации пространства.

Мультифункциональность. Многообразие возможных объектов, дисциплин и пространственной компоновки позволяет крайне быстро видоизменять архитектурное пространство, функциональное назначение и позволяет своевременно и точно реагировать на социальные запросы и тенденции.

Возможность круглогодичного использования. При демонтаже МАФов образуется ровная плоскость, на которую возможно, как возвести временные стеклянные павильоны, так и установить воздухоопорные или пневмокаркасные сооружения..

Список литературы

1. Anna Chiesa. The role of urban parks for the sustainable city. Landscape and Urban Planning Volume 68, Issue 1, 15 May 2004, Pages 129–138
2. Потаев Г.А. Архитектурно-ландшафтный дизайн. Теория и практика. М.: изд. Форум, 2013г стр 165
3. Крашенинников А.В. Жилые кварталы. М.: Высшая школа, 1988г. стр 30-31
4. СНиП РК 3.01-01-2008. Градостроительство планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.

Научный руководитель: А.А. Корнилова – доктор архитектуры.