

## **ИНФРАСТРУКТУРА РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН ПРИГОРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Кирсанова П.В.**

**Научный руководитель – доцент Кукина И.В.**

***Сибирский федеральный университет, г. Красноярск***

Современная агрессивная урбанизированная среда оказывает угнетающее воздействие на психику и здоровье человека. Масса неблагоприятных факторов, таких как концентрация промышленности и транспорта, шум, загрязнение воздуха, воды и почвы, перегревание поверхностей зданий и магистралей, не дают возможности жителям города полноценно восстанавливать силы, отдыхая в городе.

Более того, в теле города Красноярска, зоны массового отдыха горожан сосредоточены в основном на островах, для полноценного отдыха этого не достаточно. Возможность для развития рекреационных зон существует только в пригороде, благо этому способствуют ландшафтные условия, с юго-запада к городу примыкает обширный лесной массив, также на юго-западе находится Красноярское водохранилище, а Енисей питают множество малых рек.

С образованием Красноярской агломерации возникает необходимость в заполнении межселенных пространств и приспособлении их для отдыха горожан. Существующие места массового отдыха, особенно кратковременного, не располагают достаточной инфраструктурой, а чаще всего бывают совершенно не обустроенными. К тому же для этих мест актуальна проблема мусороудаления. Существуют проблемы с транспортной доступностью этих мест (перегруженность дорог, неразвитое пригородное сообщение, отсутствие автомобильных стоянок).

Принято рассматривать процесс отдыха как кратковременный и длительный. Для организации загородного отдыха необходимо различные учреждения и места для него. Исходя из сказанного, их можно классифицировать в следующем порядке.

### **1. Кратковременные:**

- пригородные парки, лесопарки;
- заповедники;
- берега водоёмов с пляжами и разнообразными устройствами (лодочными, моторными, парусными станциями);
- загородные базы однодневного отдыха, туристские базы выходного дня;
- спортивные комплексы, лыжные, охотничьи и рыболовецкие базы, конноспортивные комплексы, стрелковые и охотничьи тир, спортивные аэродромы;
- коллективные сады и луга для спокойного отдыха, прогулок, сбора ягод, грибов.

Зоны массового кратковременного отдыха располагаются на территориях непосредственно примыкающих к городу, в частности в его зелёном поясе.

В этих зонах следует создать условия для полноценного отдыха огромных масс населения, обеспечить их обслуживание. Кроме учреждений кратковременного отдыха здесь следует размещать специализированные магазины и торговые павильоны, столовые, рестораны, кафе, пункты проката спортивного инвентаря, павильоны, навесы для укрытия от дождя и солнца, танцевальные площадки, гардеробные, туалеты и т.д.

В последнее время всё большей популярностью пользуются экологический туризм. Основная масса отдыхающих не уходит на многодневные маршруты, а совершает радиальные однодневные выходы. Отсутствие обустроенных туристических "маршрутов одного дня" по парковой зоне ухудшает эстетическое восприятие местности и экологическое состояние территории. Создаются многочисленные произвольные маршруты, которые захламляются различным бытовым мусором и упаковками от продуктов

питания после пикников, увеличивая опасность возникновения лесных пожаров из-за отсутствия противопожарного обустройства троп и невозможности проконтролировать большое количество хаотично проложенных маршрутов. Для повышения рекреационной привлекательности лесопарковых зон необходимо проектировать экологические тропы для туристов с благоустроенными местами отдыха и смотровыми площадками, предусматривать места для костровищ и утилизации отходов, уборные и душевые кабины, информационные системы стендов. Такая тропа будет служить объектом экологического просвещения, способствовать формированию сознания населения по сохранению биоразнообразия природного парка. В Европе существует множество примеров удачно разработанных пешеходных троп. В России же только зарождается идея об их создании и благоустройстве. Этому способствует проведение архитектурных фестивалей на экологическую тематику.

Для решения насущных проблем для эко-туристических зон необходимо создать: объекты-аттракционы, временное жильё, беседки, пирсы, платформы, видовые площадки, площадки для сбора мусора. Ландшафтное освоение диких зон должно включать в себя расчищение эко-троп, организацию, где необходимо, мостков и переходов, расчистку и лечение леса, обустройство пляжей и т.д.

Рассмотрим некоторые примеры организации зон эко-туризма.

Экологическая тропа для туристов в Согнефьжюле (Норвегия). Архитекторами фирмы "Дженсен и Скодвин" (Jensen @ Skodvin) была спроектирована экологическая тропа для туристов с благоустроенными местами отдыха и смотровыми площадками, костровищами, местами для утилизации отходов, компактными душевыми и уборными, информационными системами стендов. В дизайне архитектурных форм получил особое воплощение минимализм, выражающий по мнению авторов особый дух природы Норвегии. В массивности и простоте форм, в брутальной честности материала воплощён и суровый климат, и величие природы, и смысл существования жизни на этих пространствах. Данный проект получил широкую известность благодаря политике властей, направленной на развитие экологического туризма, что, несомненно, будет служить дополнительным стимулом для повышения интереса туристов к природной среде Норвегии.

Заповедник в Аризоне. Реализованный проект служит примером минимального вмешательства в окружающую среду с максимальным использованием безотходных методов утилизации продуктов жизнедеятельности, солнечной энергии, дождевой воды и повторного использования сточных вод. Представленные архитектурно-ландшафтные решения могут с успехом применяться при проектировании будущих объектов, что позволит сохранить природную красоту мест, на которые не ступала нога человека.

Объект занимает около 2,8 га земли и располагается в месте схождения двух многофункциональных дорог вдоль границы Заповедника у подножия гор МакДауэлл и приглашает в удивительное путешествие по территории Заповедника благодаря разветвленной сетке оздоровительных маршрутов (рекреационные тропы). Среда обитания стала отправной точкой, на которой основывался дизайн-проект. Была проведена сложная подготовительная работа: археологические изыскания, топографические исследования местности, анализ воды и почвы, растительности и животного мира. Все элементы нового дизайна (подъездные зоны, парковки, круговые маршруты, зоны отдыха) были сконцентрированы между поймами рек. Размещая объекты таким образом, дизайнеры преследовали цель сохранить природу и вписаться в окружающий ландшафт. Богатые природные зоны с узкими поймами рек были оставлены нетронутыми и огорожены островками парковочных зон, оборудованными хорошей дренажной системой, что позволило сохранить характерную для данной местности растительность.

В России зачастую обустройство зон экотуризма происходит во время проведения различных фестивалей экологической архитектуры и лэнд-арта. Так, например, на Алтае на берегу Мультинского озера летом 2009 года проводился фестиваль «Зеленый город» (девятый из долгоиграющей серии «Города»). В нем приняло участие 70 команд, это порядка 700 человек. Тема фестиваля – экологическое жилье. Здесь возвели множество уютных купольных землянок из мха и шарообразных коконов из лозы, и многоярусных открытых бревенчатых отелей. Однако возведением жилых объектов участники не ограничились: жилье требует инфраструктуры. Поэтому к моменту открытия фестиваля заработали две паромные переправы протяженностью около 60 метров, но кто-то мог пройти прямо по воде, воспользовавшись импровизированным плотом-станцией (мастерская Александра Асадова). «Зеленый город» также обзавелся собственным дворцом бракосочетания (команда Пирсона Грата, Новосибирск), театром Природы (команда МПААТ-Архитамин, Киев), плавучей баней (команда Огонь, Москва). В лесу команда КАК из Новосибирска установила Видопроводную башню — гигантский перископ, транслировавший в чаше панораму горных вершин. Все эти объекты останутся к услугам будущих экотуристов Алтая.

Другим элементом инфраструктуры пригородных зон являются спортивные объекты. Они формируются в излюбленных местах для различных видов спорта, на территориях с интересным ландшафтом на берегу водоёмов, на гористых или всхолмлённых участках. В инфраструктуру спортивных комплексов, как правило, входят жилые корпуса (если комплекс ориентирован помимо отдыхающих на спортсменов), спортивные и административные сооружения, клубные, оздоровительные учреждения, автостоянки.

2. Объекты инфраструктуры длительного отдыха составляют:

- санатории, дома отдыха, летние курортные городки;
- дачи;
- детские и спортивные лагеря.

3. Смешанного:

- гостиницы-пансионаты;
- базы отдыха, турбазы;
- трейлерные парки;
- палаточные лагеря, кемпинги.

Для рационального размещения основных мест и учреждений загородного отдыха необходимо соответствующее функциональное зонирование территории пригородной зоны. Оно способствует специализации участков или целых районов наиболее соответствующих тому или иному виду отдыха.

Размещение учреждений загородного отдыха может быть рассредоточенным, для равномерного распределения нагрузки, и кустовым, сконцентрированным на относительно небольшом участке. В Красноярске потенциальной привлекательностью для создания рекреационных узлов обладают малые реки Базаиха, Мана.

Для организации отдыха на пороге города и развития его инфраструктуры необходимо рассмотреть возможные пригородные рекреационные зоны Красноярска:

- спортивные базы: Сопка, Бобровый лог, Каштак, лесопарк «Западный», Сосновоборск, Дивногорск. Перспективная площадка в Солнечном (под беговые лыжи), в Дрокино и Емельяново (конноспортивные комплексы);
- малые реки: Мана, Базаиха, Кача, Сисим;
- пещеры: Дивногорские, на Красноярском море, Женевская, Кубинская, Торгашинская, Караульная;
- Красноярское водохранилище;

- лесопарки и заповедники (для пешеходных прогулок): Столбы, Торгашинский хребет, скала Голубка;
- разнообразные базы отдыха.

Для развития пригородных рекреационных зон необходимо провести комплекс мер в разных сферах деятельности:

- в сфере регулирования земельных отношений: разработать и утвердить генеральный план города и пригородных зон; введение запрета на строительство на территориях лесопарковых зон, кроме специализированных объектов рекреационно-туристической специализации; обеспечить отвод земель под рекреационные зоны; привлечь специалистов к проектированию пригородных зон;

- в сфере улучшения качеств окружающей среды: создать механизм регуляции антропогенной нагрузки; установить перечень хозяйственно-экономической деятельности, которая является угрозой эффективному функционированию рекреационных зон; разработать и внедрять современные технологии очистки выбросов вредных веществ, мусороудаления;

- в сфере восстановления и развития системы пригородных рекреационных зон: обследовать и уточнить площадь лесонасаждений; осуществить мероприятия по инвентаризации лесопарковой части зелёной зоны города с целью организации пригородных лесопарков для кратковременного отдыха и рекреационного природопользования; оценить экологическое и санитарно-гигиеническое состояние территорий, перспективных для развития пригородных рекреационных зон; разработать проекты организации и благоустройства пригородных рекреационных зон; обеспечить транспортную доступность пригородных рекреационных зон для населения города.

Кроме вышеперечисленного необходимо позаботиться о формировании социальной ответственности за состояние рекреационных зон.