

ПРОЕКТ ЭКО-ПАРКА НА ЧАСТИ ЛЕСОПАРКОВОЙ ТЕРРИТОРИИ г. ПИНСКА

О.А. Якубчик, 4 курс

Научный руководитель – Д.В. Кузёмкин, к.т.н., доцент

Полесский государственный университет

Создание крупных промышленных центров, рост городского населения способствуют ухудшению состояния окружающей среды. Увеличивается загрязнение атмосферы, почв, вод, потребление кислорода и выделение углекислого газа. В связи с этим возрастает необходимость организации массового отдыха населения в условиях, благоприятно влияющих на здоровье и психофизическое состояние.

Для массового отдыха населения целесообразно использовать зеленые (пригородные) зоны, которые одновременно с оздоровлением воздушного бассейна выполняют рекреационные, санитарно-гигиенические, водоохранно-защитные и другие функции. Лесные насаждения - важная составная часть пригородных зон – оказывают благоприятное влияние на микроклимат, очищая атмосферу от пыли, газа, дыма и др. При этом воздух обогащается отрицательными ионами, поглощается углекислый газ, пополняются запасы кислорода, выделяются фитонциды, способствующие подавлению болезнетворных микробов, уменьшаются температурные колебания воздуха, предохраняются от загрязнения источники водоснабжения. Лесные массивы защищают почвенный покров от водной и ветровой эрозии, способствуют переводу поверхностного стока в подземный [1, с.3].

В настоящее время все более возрастает роль рекреационных полезных лесов. Об этом свидетельствуют все большие требования к рекреационному устройству лесных массивов. При проведении работ по благоустройству необходимо тщательно изучить территорию лесопарка. Все мероприятия следует осуществлять, не нарушая естественных условий среды, сохраняя природный комплекс в возможно более совершенной форме, формируя высокодекоративные насаждения, подчеркивая природный характер лесопаркового ландшафта, способствуя раскрытию его эстетических качеств [2, с. 52].

Выбранная тематика является актуальной, так как в городах Республики Беларусь необходимо создание уникальных мест для отдыха населения всех возрастов, где будет минимальным вмешательство человека в естественную природу.

Целью исследования являлась разработка проекта эко-парка на части территории лесопарковой зоны в г. Пинск.

Для осуществления цели были решены следующие задачи: разработана идея-концепция проекта, разделение территории на функциональные зоны, разработка архитектурно-ландшафтной организации лесопарка, благоустройство оборудованных зон отдыха, размещение площадок для аттракционов, создание экологической тропы (пешеходной тропы), организация велодорожки, трассы для велосипедистов-экстрималов, размещение информационных стендов, организация площадки для раздельного сбора мусора, предупреждение (избежание) ухудшения санитарно-

гигиенического состояния объекта и его окружающей среды при внедрении проекта, расширение возможностей рекреационного использования территории, минимальное воздействие на существующую древесную растительность экологическое просвещение населения.

Основной идеей, положенной в разработку данного проекта, являются гармоничное формирование пространства для организации досуга различных слоев населения города и жителей близлежащих микрорайонов, с сохранением существующего ландшафта.

Прокладка дорожно-тропиночной сети осуществлялась с учетом минимального затрагивания древостоя. Для комфортного пребывания и разноцелевого времяпрепровождения - как активного, так и тихого отдыха - вся территория была разделена на функциональные зоны, связанная между собой дорожно-тропиночной сетью с грунтовым покрытием. В северо-восточной части парка у одного из главных входов она напоминает форму листовой пластинки, что позволяет провести ассоциацию с экологической направленностью данного проекта.

Неотъемлемой частью эко-парка должна будет стать экологическая тропа, которая будет проходить в северо-восточной части лесопарка. Вдоль неё периодически можно встретить различные виды деревьев и кустарников, познакомиться с представителями флоры. Так же проектом предусмотрено развешивание кормушек для птиц, что даст ощущение близости к живой природе.

Движение пешеходов будет осуществляться по главным дорогам согласно основному направлению пешеходного движения, а также по второстепенным, примыкающим к главным, которые связывают площадки между собой. Так как проект имеет экологическую направленность, то покрытие предусмотрено грунтовое.

В наше время все большую популярность набирают активные виды отдыха, в том числе и катание на велосипеде. Учитывая это, проектом была задумана трасса для велосипедистов-экстрималов, которая расположена в западной части лесопарка вдали от основных мест скопления людей. Велотрасса имеет извилистую форму и естественные перепады рельефа.

Таким образом, в результате создания проекта эко-парка были получены следующие результаты:

1. Проведены предпроектные исследования лесопарковой территории, запланированы мероприятия по благоустройству.

2. Запроектированы места отдыха, площадка для аттракционов, детская и спортивная площадки, место для объекта питания, дорожно-тропиночная сеть, экологическая тропа, велодорожка. Малые архитектурные формы спроектированы в соответствии с их назначением и в малом количестве, чтобы не загромождать парк, но в тоже время, чтобы посетители чувствовали себя комфортно, был подобран ассортимент насаждений.

3. Реализация запланированного проектного предложения поможет решить рекреационные проблемы данной территории, сделав ее пригодной для отдыха и оздоровления населения города.

4. Для реализации проекта расходы на основные материалы составили 50160 руб., при этом общая стоимость проекта – 125341,5 руб. Срок окупаемости проекта составляет 2 года, что указывает на его эффективность.

Таким образом, можно сделать вывод, что данный проект позволит организовать как активный, так и тихий отдых посетителей, сделает пребывание на данной территории более комфортным.

Список использованных источников

1. Основы лесопаркового хозяйства; Учебник для средних специальных учебных заведений по специальности 2604 “Лесное и лесопарковое хозяйство” / О.С.Артемов, О.Ф.Буторова, Н.В.Ковылин, Л.Н.Козлова, Р.Н.Матвеева. М.: ВНИИЦлесресурс, 1999. - 160 с.

2. Луганский Н.А., Залесов С.В., Луганский В.Н. Лесоведение и лесоводство. - Екатеринбург, Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ, 2010. - 128 с.