

Тема: «Проект благоустройства участка территории Бирюлевского дендропарка».

Актуальность: благоустройство и озеленение является важнейшей сферой деятельности при градостроительстве. На сегодняшний день проблема загрязнения городов стоит остро, поэтому благоустройство и озеленение приобретает особое значение. И таким образом, задачи системы благоустройства и озеленения сводятся к созданию здоровых, целесообразных, комфортных и благоприятных условий жизни для городского населения. Она решает задачи формирования благоприятной жизненной среды с обеспечением комфортных условий для всех видов деятельности населения.

Целью проекта является разработка ландшафтного дизайна и благоустройство участка территории города Москвы.

Объектом исследования является ландшафтный дизайн и благоустройство городских земель.

Предметом исследования - архитектурные формы и искусственное формирование ландшафта.

Задачи проекта:

- 1) Изучить ландшафтный дизайн в городах.
- 2) Разработать ландшафтный дизайн части территории города Москвы.
- 3)Собрать сведения о почвенно-климатических условиях территории объекта.
- 4)Дать экологические и экономические обоснования проектных решений.
- 5) Произвести экономический расчет дизайн проекта.

Ландшафтное искусство вместе с архитектурой и градостроительством призвано организовывать пространственную среду с помощью естественного природного материала.Основой ландшафтного дизайна является озеленение.Основная цель озеленения - украсить внешний облик объекта, создавая всевозможные композиции, альпийские горки, живые изгороди,

бордюры, цветники, используя различные формы, виды и сорта деревьев, кустарников и цветов.

Атмосферный воздух является самой значимой жизнеобеспечивающей природной средой. В настоящее время из всех форм деградации природной среды России именно загрязненность атмосферного воздуха вредными веществами является наиболее опасной. Уровень загрязнения воздуха зависит, как правило, от степени урбанизации и промышленного развития территории.

На качество окружающей среды города в значительной степени влияет система озеленения его территорий.

Зеленый цвет растений вызывает у человека благотворный психофизиологический эффект. Восприятие растительности способствует снижению внутриглазного давления, меньше утомляет зрение. Способствует улучшению самочувствия и поднятию положительного настроения, снятию чувства переутомления, бессонницы.

Городские парки, бульвары и скверы защищают от ветров, повышают влажность и снижают температуру воздуха, очищают атмосферный воздух от вредных газов и пыли.

Жить в красивом городе, дышать чистым воздухом, прогуливаться по парку вблизи от дома - мечта всех жителей Москвы. Комфортная городская среда улучшает настроение, повышает культурный уровень, решает проблемы экологии.

Бирюлевский дендропарк основан в 1938 году как парк-питомник.

Лесной массив расположен на юго-востоке Москвы на Теплостанской возвышенности, между лесопарком Царицыно, Шипиловским проездом, МКАД, Лебедянской и Липецкой улицами. Площадь около 165 га.

Бирюлевский дендропарк – это объект культурного наследия регионального значения. Предметом охраны является исторический ландшафт и коллекция растений на маточных площадках, которая сократилась в последние годы в виду естественной возрастной деградации.

Многие деревья достигли своего предельного возраста, состояние некоторых из них является неудовлетворительным, наблюдается стволовая гниль, суховершинность и т.д., что может привести к падению аварийных деревьев вследствие неблагоприятных погодных условий.

При работе над проектом благоустройства территории были проведены следующие расчеты и измерения:

1) Укрепление склонов

В целях регулирования движения поверхностных вод осуществляется вертикальная планировка рельефа местности и укрепление склонов на участке благоустройства, устройство специальных водоотводов и ливневой канализации для удаления вод за пределы территории.

На работы по укрупнению склонов понадобится - 2 175 000 руб.

2) Фонарные столбы

С помощью освещения можно подчеркнуть лучшие уголки территории, а ее недостатки притенить, сделать менее заметными. Освещение может стать настоящей изюминкой парка, изящным и элегантным украшением. Ноосвещенность участка несет и важную функциональную нагрузку. Оно просто необходимо в темное время для ориентации, но избыток света лишает парк загадочности. Освещение также выполняет и еще одну важную функцию – охранную.

Фонарные столбы будут иметь небольшую высоту — в основном не более 5 м. Материал изготовления — оцинкованная или покрытая порошковым покрытием сталь, алюминий, реже чугун. Эти металлы имеют эффектный внешний вид, что важно при обустройстве территорий.

Особенно интересно будет смотреться чугунная опора, которая имеет вид «под старину», а при подборе соответствующих светильников выглядит как фонарь позапрошлого столетия.

На установку фонарных столбов понадобится - 750000 руб.

3) Скамьи

Предлагая уличные скамейки для благоустройства городского объекта, двора, площади, аллеи, парка или сквера, мы помним о необходимости надёжного крепления изделий—это связано с воровством и вандализмом. В зависимости от модели, а также типа основания, на которое она устанавливается, используется способ бетонирования монтажа, что мы и предлагаем использовать.

На производстве скамейки изготавливают с удлинителями ножек, которые бетонируются в грунт. Специальное покрытие защищает металл от коррозии.

Выкопав лунку глубиной 50 см, диаметром 30 см, на её дно насыпаем песок для создания подушки. При смене погоды это препятствует выталкиванию забетонированных ножек лавочки наружу.

На данные работы понадобится - 595000 руб.

4) Саженцы туи

Туя— яркая представительница вечнозеленых хвойных растений, которую часто высаживают у загородных домов, на аллеях и в парках.

Предварительно выкопаем посадочную яму. В зависимости от размеров корневой системы саженца, ее глубина может составить примерно 60–80 см. Диаметр углубления также зависит от объема корневища и состава почвы, в среднем до 1 метра. Обязательно позаботимся о дренажном слое. В качестве дренажа используем осколки битого кирпича, строительный щебень, камни, керамзит. Засыпаем выбранным материалом дно ямы слоем 7–10 см.

На данные работы понадобится – 360000 руб.

5) Прокладка дорожно-тропиночной сети

Наличие велосипедной дорожки создаёт устойчивое ощущение безопасности. Обустроенные велосипедные дорожки по этой причине привлекательны для малоопытных велосипедистов, а также для пожилых людей и детей, идля велопрогулок.

Для обустройства велосипедных дорог понадобится - 1 500 000 руб.

6) Пикниковая зона

Пикник – это возможность отдохнуть в суете трудовых будней. Жителям мегаполисов может быть достаточно сложно найти место для барбекю. Разводить огонь в лесопарковых зонах, в зонах хвойных насаждений запрещено. Поэтому без проблем жарить шашлыки можно только в специально отведенных, оборудованных местах.

Площадки могут быть оборудованы столами, скамейками, каменными мангалами для приготовления барбекю на костре. В этих местах должны быть расположены источники с водой, чтобы помыть руки или фрукты с овощами, туалет, детские игровые площадки, контейнеры для мусора.

Для обустройства пикниковых зон понадобится - 1 024 000 руб.

7) Урны

Урны на аллеях и в парковых зонах крайне необходимы, ведь они не только служат как контейнер для сбора мусора, но и индивидуальная часть интерьера того места, в котором она установлена. Существует множество вариаций урн, которые по внешнему виду привлекают к себе взгляд, становятся доминантой ландшафта.

Для установки урн понадобится – 336 000 руб.

Итого на благоустройство участка понадобится 6 740 000 руб., сумма немаленькая, но для более комфортного проживания и отдыха москвичей и гостей столицы, для повышения экологического состояния города затраты необходимые.