

ВВЕДЕНИЕ

Одной из важнейших проблем является улучшение окружающей человека среды и организация здоровых и благоприятных условий жизни. В решении этой проблемы видное место принадлежит озелененным территориям в виде скверов, бульваров, парков культуры и отдыха.

Парк культуры и отдыха – озелененная территория многофункционального направления рекреационной деятельности с развитой системой благоустройства, предназначенная для массового отдыха населения города. Парки культуры и отдыха необходимы для организации отдыха населения и проведения разнообразной культурно-просветительной работы среди взрослых и детей.

В задачи парка культуры и отдыха входят: организация разнообразных культурных мероприятий, отвечающих запросам различных групп посетителей парка, содействие развитию физкультуры и спорта; организация разнообразного отдыха посетителей – активных и пассивных форм.

Проект разрабатывается на территории поселка Ерцево Коношского района Архангельской области. Площадь участка занятого проектированием составляет 600 кв.м.

Благоустройство территории парка включается в себя:

- демонтаж старого ограждения и уже небезопасных игровых элементов, установленных ранее таких как: качели, турник, детская металлическая горка, песочница, скамейки;
- планирование и подготовка участка для дальнейшего благоустройства;
- устройство дорожно-тропиночной сети, путем создания пешеходных дорожек с твердым покрытием;
- установку спортивной площадки с резиновым покрытием для обеспечения доступного спорта для населения поселка (воркаут площадка);
- установку настила из древесно-полимерного композита;
- установку беседки открытого типа;
- установку скамеек для отдыха жителей и гостей поселка (прямые и радиальные скамейки)
- установку деревянных качелей.

ВВЕДЕНИЕ

Одной из важнейших проблем является улучшение окружающей человека среды и организация здоровых и благоприятных условий жизни. В решении этой проблемы видное место принадлежит озелененным территориям в виде скверов, бульваров, парков культуры и отдыха.

Парк культуры и отдыха – озелененная территория многофункционального направления рекреационной деятельности с развитой системой благоустройства, предназначенная для массового отдыха населения города. Парки культуры и отдыха необходимы для организации отдыха населения и проведения разнообразной культурно-просветительной работы среди взрослых и детей.

В задачи парка культуры и отдыха входят: организация разнообразных культурных мероприятий, отвечающих запросам различных групп посетителей парка, содействие развитию физкультуры и спорта; организация разнообразного отдыха посетителей – активных и пассивных форм.

Проект разрабатывается на территории поселка Ерцево Коношского района Архангельской области. Площадь участка занятого проектированием составляет 600 кв.м.

Благоустройство территории парка включается в себя:

- демонтаж старого ограждения и уже небезопасных игровых элементов, установленных ранее таких как: качели, турник, детская металлическая горка, песочница, скамейки;
- планирование и подготовка участка для дальнейшего благоустройства;
- устройство дорожно-тропиночной сети, путем создания пешеходных дорожек с твердым покрытием;
- установку спортивной площадки с резиновым покрытием для обеспечения доступного спорта для населения поселка (воркаут площадка);
- установку настила из древесно-полимерного композита;
- установку беседки открытого типа;
- установку скамеек для отдыха жителей и гостей поселка (прямые и радиальные скамейки)
- установку деревянных качелей.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.

Парк расположен в поселке Ерцево Коношского района Архангельской области. *Прилож. 1. Топографическая съемка парка п.Ерцево.*

Парк располагается в центральной части поселка. Ограничен следующими улицами: Бочарова, Гагарина, Динамо и территорией Храма Казанской иконы Божий Матери. *Прилож. 2. Ситуационная схема в структуре п.Ерцево.*

Парк занимает значительную территорию, площадь проектируемого объекта 600 кв.м.

Категория земель – земли населенных пунктов.

Парк имеет дорожно-тропиночную сеть в виде дорожки с твердым покрытием в виде тротуарной плитки, соединяющей улицы Гагарина и Бочарова и дорожки без покрытия, соединяющий главный вход в парк по улице Динамо и вышеуказанную дорожку с твердым покрытием. *Прилож. 3. Опорный план. Дорожно-тропиночная сеть.*

Состояние проектируемой территории можно оценить как не удовлетворительное. Рельеф рассматриваемой территории преимущественно небольшими перепадами, для чего необходимо произвести вертикальную планировку. На территории парка располагаются игровые элементы, которые в настоящее время морально и физически устарели и небезопасны для использования: 2 качели (1 в сломанном состоянии, использовать невозможно), турник (отклонение по вертикальной оси около 45градусов), металлическая горка, песочница (бортики развалились, песок отсутствует). *Приложение 4. Карта-схема точек фиксации*

Вместе с тем парк располагается в окружении исторических и культурных объектов, которые активно посещаются как жителями поселка, так и его гостями. Рядом находятся Храм Казанской иконы Божий Матери, Ерцевская библиотека-филиал №11 МБУК «Библиотечная система Коношского района», создана аллея мужества и установлен мемориал воинам-интернационалистам. Недалеко от парка, по улице Гагарина установлены мемориал жертвам политических репрессий и обновленный военный мемориал участникам Великой Отечественной войны. *Прилож. 5. Карта-схема исторических и культурных объектов.*

Парк находится в центре оживленной транспортной и пешеходной сети: ул. Гагарина является центральной пешеходной улицей поселка, ул. Динамо соединяет градообразующее предприятие с дорогой регионального значения Южной. По улице Бочарова находится спортивное сооружение – корт, а также единственная гостиница по типу гостевого дома «Ленин дом», в котором

останавливается множество гостей поселка. *Прилож. 6. Схема анализ транспортной и пешеходной инфраструктуры*

С точки зрения зеленых насаждений территория объекта представляет собой лесопарк, с естественным произрастанием преимущественно еловых деревьев с одиночным произрастанием сосен. Травяной покров естественный, без дополнительных насаждений. На проектируемой площади имеются 2 участка точечного произрастания елей и сосен, которые планируется оставить в рамках благоустройства и 2 сухостоя сосны, которые необходимо убрать. На проектируемой территории отсутствуют культурные зеленые насаждения и клумбы, отсутствует газон и цветники. *Прилож. 7. Дендрологический анализ*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ПАРКА.

Согласно рекомендациям по проектированию общественных пространств утверждённым Министерством ТЭК и ЖКХ Архангельской области рекомендуемый баланс территории парка таков: озеленение (газоны, деревья и кустарники) -75-80%, площадки и дорожки -15-20%, цветники или декоративные сооружения - 5-7%, зона массовых мероприятий -5-20%, спортивная зона -10-20%, зона отдыха детей - 5-10%, прогулочная зона -40-75%, хозяйственная -2-5%. Таким образом, на стадии проектирования были определены функциональные зоны парка. Из рекомендованного перечня была исключена зона отдыха с детьми, т.к. в поселке на центральной площади располагается недавно обустроенная огороженная детская площадка с новыми игровыми комплексами и игровыми элементами.

Главный вход в парк расположен перпендикулярно проезжей части по ул. Динамо, в парке предусмотрены зоны тихого отдыха и зоны активного отдыха населения - универсальная спортивная площадка - воркаут. *Прилож. 8. Архитектурно-планировочная структура парка*

Исходя из функционального зонирования территории можно спланировать схему благоустройства парка. *Прилож. 9. Схема благоустройства*

Проектируемый объект имеет хорошие подъездные пути и также вдоль ул. Динамо расположена сеть электроснабжения, что позволяет в дальнейшем провести освещение территории парка.

Инженерная подготовка территории.

Инженерная подготовка территорий – это комплекс работ по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству и озеленению. Основными задачами инженерной подготовки территории являются: освобождение территории от мусора, демонтаж старых ограждений и сооружений, остатков фундаментов, засыпка ям, углублений, удаление камней; удаление сухих, отмирающих, зараженных вредителями и болезнями деревьев и кустарников; очистка территории от веток, листвы, а также от мелкого бытового мусора, стекла.

Вертикальная планировка – это комплекс проектных и строительных мероприятий, направленных на организацию рельефа озеленяемой территории, его частичное или полное преобразование. Основными задачами вертикальной планировки территорий являются: создание условий для свободного движения пешеходов по тротуарам, а также пребывания, создание благоприятных условий для произрастания растительности, деревьев, кустарников, травянистых ассоциаций.

На проектируемой территории необходимо провести работы по вырубке 2 сухостойных сосен и демонтажу старого ограждения и старых игровых элементов. Данные работы будут произведены силами местных жителей.

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА.

Дорожки и плоскостные сооружения.

Дорожки являются одним из самых важных элементов архитектуры, а также неотъемлемой частью любого хорошо спланированного участка. Помимо выполнения своей главной функции – обеспечение удобного прохода – они зрительно очерчивают функциональные зоны участка. Основные направления дорожно-тропиночной сети указаны в *Прилож. 8. Архитектурно-планировочная структура парка.*

На данном объекте предлагается второй классы дорог. Второй класс – это второстепенные дороги, дорожки, аллеи, которые предназначены для соединения различных узлов объекта. Покрытие должно быть декоративным, твёрдым, сборно-плиточным. Запроектирована дорожка соединяющая главный вход в парк и аллею мужества, а также сеть дорожек, соединяющих элементы благоустройства парка с главной дорожкой.

Для данных видов дорожек предусмотрено покрытие из бетонных тротуарных плиток. Также на проектируемой территории планируется устройства настила из древесно-полимерного композита, который более долговечен чем настил из досок. *Прилож. 10. Схема покрытий*

Спортивная площадка.

Современная спортивная площадка — это совокупность целого комплекса работ, специальных покрытий и необходимого для занятия различными видами спорта оборудования.

Воркаут — это уличная гимнастика, которая может быть отнесена к любительскому виду спорта, физической культуре (фитнесу) и представляет собой спортивную субкультуру. Включает в себя выполнение различных упражнений на уличных спортплощадках, а именно на турниках, брусьях, шведских стенках, рукоходах и прочих конструкциях, или вообще без их использования (на земле). Основной акцент делается на работу с собственным весом и развитие силы и выносливости.

На такой площадке размещаются физкультурно-оздоровительные и спортивные устройства и/или их комплексы (турники, брусья, шведские стенки, горизонтальные лестницы, оборудование для функционального тренинга и единоборств, различные виды уличных тренажеров).

Покрытие воркаут площадки проектируется резиновыми плитами, что обеспечивает ударопоглощение. Размер площадки 8*10 м.

Зона отдыха.

Зона тихого отдыха предназначена для пассивной рекреации, кратковременного отдыха и проведения досуга на обустроенных пространствах.

Зона отдыха представлена парковыми деревянными качелями. Вдоль ограждения запроектирована установка прямых скамеек со спинками, что обеспечивает комфортный отдых для любых групп населения. Также в зоне отдыха и около спортивной площадки запроектирована установка 2х радиальных скамеек. Радиальные скамейки - новый тип парковой скамеек, совмещающих в себе удобство использования их вдоль сложных изогнутых дорожках, комфорт отдыха и придания территории современного вида.

Площадка для проведения мероприятий.

На территории проектируемого объекта планируется установка беседки открытого типа и настила из древесно-полимерного композита, прилегающего к беседке.

Такой комплекс можно использовать как многофункциональную зону для проведения культурно-массовых мероприятий для отдельных групп граждан. Здесь возможны проведения культурно-массовых мероприятий, проводимых учреждениями поселка (литературные вечера, открытый микрофон, проведение танцевальных вечеров для пожилых людей, занятий спортом и т.д.) в теплое время года, а некая уединенность территории даст возможность членам этих групп почувствовать себя более свободно и непринужденно, нежели при проведении мероприятия на открытой площади в центре поселка.

Также беседка послужит укрытием в случае дождя или укрытием от прямых солнечных лучей летом.

Малые архитектурные формы.

Малыми архитектурными формами в городском благоустройстве принято называть различные сооружения, призванные придать участку определенный стиль и своеобразие. В число этих сооружений входят арки, беседки, декоративные решетки, садовые скульптуры, мостики, а также

садовая мебель. Размещение малых архитектурных форм на проектируемом участке позволяет зрительно выделять различные функциональные зоны.

На проектируемом объекте будут расположены следующие малые архитектурные сооружения: беседка открытого типа, 2 вида скамеек – прямые скамейки со спинками и радиальные скамейки со спинками, деревянные парковые качели, настил из древесно-полимерного композита, урны.

Прилож. 11. Схема установки МАФ и оборудования

Зеленые насаждения.

Посадка деревьев и кустарников является одним из решающих этапов создания объектов озеленения. Деревья и кустарники - это и «аккумулятор» кислорода, и защита от пыли, шума и элементы для создания гармоничной визуальной среды. Каждое растение требует определенных условий для нормального роста и развития. Если подбор грунта специалист всегда выполняет индивидуально, то таким факторам, как освещенность, влажность, температура следует уделить внимание с точки зрения соответствия этих условий всей группе растений.

На объекте проектирования широко представлены хвойные деревья, но отсутствует декоративно-лиственные и декоративно-цветущие кустарники и многолетние растения. Вся зеленая группа подбирается с учетом сходства необходимых условий произрастания и ухода.

Важными вспомогательными работами в процессе посадки деревьев и кустарников являются: подготовка участка для посадок, включающая планировку, очистку, разбивку посадочных мест; подготовка почвы или растительной земли для посадки; рытье ям, котлованов и траншей для посадки растений.

Посадка в цветниках ярких однолетников в зоне тихого отдыха - для создания эстетического восприятия отдыхающих.

Зеленые насаждения будут являться основными элементами художественного оформления парка, и удовлетворять потребности в отдыхе на открытом воздухе.

Т.к. проектируемый парк находится в сельской местности озеленение территории планируется силами местных жителей с использованием собственного посадочного материала.

С учетом схожести условий произрастания проектируется высадка следующих видов деревьев, кустарников и трав:

№п.п.	Вид растения	Количество
1	дерен в ассортименте	10
2	сирень обыкновенная	4
3	пузыреплодник в ассортименте	10
4	хоста в ассортименте	50
5	гортензия метельчатая	10
6	однолетник цветы (петуния, бархатцы)	200

ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА.

Важными проблемами жителей поселка Ерцево является ухудшение окружающей среды человека, организации здоровых и благоприятных условий для жизни и отдыха, отсутствие доступной среды для занятий физкультурой и спортом, отсутствие благоустроенного места отдыха и неухоженная, не облагороженная огромная территория в центре поселка.

При выполнении проекта, объектом которого является парк поселка Ерцево будет достигнута основная цель проектирования – создание многофункциональной благоустроенной территории в центре поселка, которая станет точкой притяжения для всех групп населения, где возможно будет не только комфортно отдохнуть, но и заняться спортом, а также посетить культурные, образовательные, просветительские и досуговые мероприятия.

Ожидаемый срок эксплуатации объекта более 15 лет, т.к. объекты, запланированные на территории парка отвечают основным потребностям различных групп населения и будут востребованы на протяжении долгого периода время.