

ПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ СКВЕРА НА ТЕРРИТОРИИ АДМИНИСТРАЦИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Вороницына К.С., студентка 1 курса факультета естественных
наук и технологий

Научный руководитель – Сунгурова Н.Р., доктор
сельскохозяйственных наук, доцент

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»

Ключевые слова: функциональное зонирование, ситуационный план, генеральный план, древесно-кустарниковая растительность, МАФ

Работа посвящена исследованию объекта ландшафтной архитектуры на территории Архангельской области.

Введение. Ландшафтная архитектура имеет важное значение при формировании комфортной, здоровой и привлекательной среды для жизни и отдыха людей. В настоящее время все больше городов стремится к гармоничному соединению природы и окружающей застройки, создавая пространства, где люди могут наслаждаться природой, не утрачивая преимуществ городской жизни.

Цель работы. Целью данного исследования является проведение проектного исследования сквера на территории администрации Правительства Архангельской области Архангельской области и выявление проблем и перспектив развития существующего ландшафта.

Результаты исследований. Исследуемый объект — Администрация Правительства Архангельской области Архангельской области — располагается на одном из самых больших и известных проспектов города Архангельска проспекте Троицком, д. 49.

Площадь участка с учетом располагаемого здания — 15 034 м², площадь территории благоустройства — 8080 м².

На территории сквера представлен следующий видовой ассортимент древесно-кустарниковой растительности: лиственница, ель, туя, осина, чубушник, спирея. Также на объекте исследования присутствует живая изгородь из разных видов растений: акации, пузыреплодника, рябинника. На территории исследуемого участка газон является обыкновенным и имеет площадь – 5616 м².

Цветочное оформление присутствует в виде цветника-ленты, располагаемой вдоль дорожки, ведущей к главному входу в здание. Длина ленты 16,5 м, ширина – 0,65 м. Цветник представлен одним видом – цинерарией.

На 1 га площади территории сквера приходится 120-150 деревьев и количество кустарников до 1500 шт [2].

$0,8 \cdot 120 = 96$ деревьев — минимум, который должен находится на участке. На данный момент на участке располагается 82 дерева, что меньше нормы.

$0,8 \cdot 1500 = 1200$ кустарников — минимум, который должен находится на участке. На данный момент на участке располагается 581 кустарник, что значительно меньше нормы.

В ходе исследования участка был выделен следующий ряд проблем: малая освещенность участка; малое количество МАФов на территории (на территории нет мусорных урн, мест для отдыха); неиспользуемые свободные участки территории; недостаточная плотность озеленения (количественный состав деревьев и кустарников меньше нормы); изгородь со стороны правого крыла здания не предоставляет дальнейший проход по пешеходной дорожке.

Для решения данных проблем предприняты следующие меры:

1. Проблема с освещенностью участка решается путем установки дополнительных фонарей двух типов: наземный уличный фонарь малый наземный уличный светильник для подсветки парковых дорожек;

2. На данном участке добавлены четыре рекреационные зоны;

3. Добавлены малые архитектурные формы: мусорная урна (13 шт.), скамья обыкновенная (4 шт.), радиусная скамья (11 шт.), фонтан (2 шт.)

**Материалы VIII Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

4. Так как на территории располагается скульптура «Обелиск Севера», то было принято также создание и благоустройство выставочной зоны;

5. Проблему недостаточной озелененности решаем путем дополнительной высадки деревьев и кустарников: ель, туя, сирень, жимолость, чубушник. Количество деревьев: $124 > 96$. Количество кустарников: $1231 > 1200$.

6. Изгородь со стороны правого крыла в рамках проектных решений устраниена.

Исходный и обновленный генеральные планы благоустройства сквера представлены на рисунке 1 и рисунке 2 соответственно.

Заключение. В ходе исследования выявлены проблемы и предложены пути их решения на таком объекте ландшафтной архитектуры, как сквер на территории администрации Правительства Архангельской области.



Рис. 1 – Исходный генеральный план

