

Секция «Антропогенные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Экологические проблемы строительства парка “Остров мечты”

Научный руководитель – Новиков Александр Васильевич

Банов Дмитрий Вячеславович

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Институт природообустройства имени А.Н. Костякова, Москва, Россия

E-mail: Bankirob@mail.ru

Работа посвящена рассмотрению изменений в парке "Нагатинская пойма" со строительством на его территории крытого тематического парка и ландшафтного парка [3].

Актуальность работы вызвана существенным сокращением площади зелёных насаждений в городе и загрязнением воздуха пылью в ходе реализации строительных работ [2]. Целью исследования является обоснование необходимости изменения стратегии использования природных зон города. К задачам исследования относятся как сравнение проекта тематического парка “Острова мечты” с другими зданиями, аналогичными по назначению, так и подсчёт изменения площади древесной растительности на всей территории строительства.

По результатам исследования стало известно, что на территории изучаемой зоны пострадало более 25 гектаров леса и лишь чуть более 10 га осталось нетронутым. Для создания ландшафтного парка произведено сокращение древесной растительности на 15,4 га, а для строительства многофункционального здания, близкого по назначению к торговому центру [1], потребовалось уменьшить площадь растительности на 9,6 гектара.

Для подсчёта площади сокращения растительности, была использована геоинформационная система QGIS. Основным источником данных для оценки изменения площади лесных насаждений были спутниковые снимки 2015 и 2018 годов.

В результате исследования дана оценка преобразованиям на территории парка Нагатинский затон. Были предложены меры по ограничению негативного влияния для зелёных насаждений. Помимо этого, в ходе изучения пространства возникли вопросы о сокращении площади растительности с точки зрения законодательства. В результате рассмотрения проектов выявлено, что в ходе реализации строительства существенную часть негативного воздействия возможно было избежать без ущерба коммерческого использования.

Источники и литература

- 1) Пилипенко Е.В., Габрук Е.В. Трансформация принципов предпринимательской деятельности в условиях кризиса на примере торговых центров // Интернет-журнал Науковедение. 2015. Том 7, №1.
- 2) Сидякин П.А., Магомедов И.З., Палатов Р.Р., Стате Г.И. Защита атмосферного воздуха от запыленности при проведении демонтажа зданий и сооружений // Технологии гражданской безопасности. 2014. No 2. С. 88-91.
- 3) Комплекс градостроительной политики и строительства города Москва, официальный источник правительства Москвы [Электронный ресурс] -М.: 02.04.2018 Доступно по адресу: <https://www.mos.ru/mayor/themes/4299/4954050/>. Дата обращения 21.02.2019.