

**Резюме проекта, выполняемого
в рамках Государственного контракта
№ 0604-7/18 «Разработка научно обоснованной методологии для интеллектуального управления
зеленым фондом города Москвы»
по 1 этапу**

Наименование этапа: «Анализ российского и международного опыта по созданию систем эффективного управления зелеными территориями городов и оценка возможности их применения для условий города Москвы. Анализ исследований в области экосистемных услуг озелененных территорий и методов их количественной оценки. Определение критериев выбора экспериментальных площадок и формирование предложений по экспериментальным площадкам»

Приоритетное направление: Рациональное природопользование.

Период выполнения: 4 квартал 2018 г.

Плановое финансирование проекта: 1,518 млн. руб.

Бюджетные средства: 1,518 млн. руб.

Получатель/Исполнитель: ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ключевые слова: интеллектуальное управление, экосистемные услуги, количественная оценка, озеленение территорий

1. Цель проекта создание методологии интеллектуального управления зеленым фондом Москвы

2 Основные результаты проекта

На 1 этапе получены следующие основные результаты:

- изучен российский и международный опыт по созданию систем эффективного управления зелеными территориями городов и проведена оценка возможности их применения для условий города Москвы;

- проведен анализ текущего состояния и результатов исследований в области количественной оценки экосистемных услуг городских озелененных и природных территорий, включая поглощение загрязняющих веществ и парниковых газов, производство кислорода, санитарные функции почв, корректировку микроклимата (например, снижение температур и повышение влажности в периоды аномальной жары и т.д.), снижение объемов и загрязнения поверхностного стока, рекреационные услуги и другие;

- проведен анализ методов количественной оценки экосистемных услуг в натуральном и денежном выражении;

- получено научное обоснование перечня критериев выбора экспериментальных площадок с учетом необходимости проведения исследований на природных и озелененных территориях с различным видовым и возрастным составом зеленых насаждений, различной антропогенной и рекреационной нагрузкой;

- сформированы предложения по адресному перечню экспериментальных площадок (не менее 30 объектов);

- сформированы предложения по структуре системы интеллектуального управления озелененными территориями города Москвы (с учетом уже имеющихся методологических разработок и программно-технических продуктов Правительства Москвы);

- подготовлен перечень критериев выбора экспериментальных площадок и научно-обоснованные предложения по адресному перечню экспериментальных площадок.

3 Охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности (РИД), полученные в рамках прикладного научного исследования и экспериментальной разработки

На данном этапе заявки созданы не были.

4. Назначение и область применения результатов проекта

Разработка научно обоснованной методологии для интеллектуального управления зеленым фондом города Москвы.

Разработка научно-обоснованных и адаптированных к условиям Москвы алгоритмов оценки количественных показателей экосистемных услуг городских природных и озелененных территорий

5 Эффекты от внедрения результатов проекта

На основе полученных в проекте результатов будет создана интеллектуальная система содержания зеленых насаждений.

6 Формы и объемы коммерциализации результатов проекта

На данном этапе не оценивалось

7 Наличие соисполнителей

На отчетном этапе привлечение соисполнителей не предусмотрено

Директор МФ МГТУ им. Н.Э.
д-р техн. наук



Санаев В.Г.