

15.02

### ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Бобкова Арина

Регион Московская область

Название проекта Разработка рекомендаций по улучшению качества атмосферного воздуха в г.о.Лобня на основе обследования с/о территории методами биоиндикации и химического анализа погв.

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Блоков Комонов			
2	8	Блоков Комонов			
3	8	Блоков Комонов			

С выставленными баллами согласна

19.04.19

Бобкова Арина Андреевна

Бобкова

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

## Описание проблемы

Проблема загрязнения атм. воздуха в городах - глобальная проблема, рассмотренная в Цели Устойчивого развития (цели-УР) ООН (Человеческое здоровье и населен. пункты), в нац. проекте "Экология" (направление - воздух), а также в будущем РФ на заседании Гос. совета по экологии. безопасности в 2016 году.

## Что затрудняет ее решение

Неформализованность как Администрации города, так и горожан о важности и приоритетности проблемы, отсутствие системы мониторинга (постоянного) на тер. г.о. Лодки и большинство городов России и мира. Недостаток средств у региональных бюджетов, отсутствие законодательства по обяза. проверению экологич. воздуха.

## Представление темы проекта, цель проекта

Цель - разработать предложения по улучшению кат-ва атм. воздуха в городе на основе данных обслед. по терр. методами биоиндикации и хим. анализа по в. Дубовкисл. - загрязнению атмосферного воздуха в городских Лодках, предмет - качество атмосферного воздуха в городе.

## Современное состояние вопроса

На сегодняшний день данный вопрос стоит крайне остро, это отразилось в международных документах (УР), нац. проекте Экология и в В.В. Путинском. Сейчас принимаются меры по снижению негативного влияния человека на воздух, однако проблема требует более масштабной работы, финансирования и освещения всеми.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Бланов Кочанов			

Задание 2. Дайте краткую характеристику своей работы (включая описание подходов и методов, плана проведения работы, того, что сделано, представление основного положения, выносимого на защиту проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Подходы и методы

Проведя анализ эколог. и социал. обстановки в городе по мультимедиа и Интернет-данным, разделить территорию города на условные районы для проведения иссл., выбрать методы (биомониторинг: 1) микромониторинг 2) оценка мез. пластичности Ветла Рендуса и хим. анализа почв на Г.м. Металл и орг. загрязн.).

2

План выполнения работы

Выбраны тестовые участки для провер. иссл., проведены натурные иссл. в летнее время (обследовано 50 деревьев методом микромониторинга, отобрано 300 проб почв, проведен хим. анализ 3х проб почв) Полученные данные сводятся в 12 страниц таблиц и обработаны: составлены диаграммы и карты.

2

Что сделано, основные результаты

Выявлено: наиболее экотол. шесте и загрязнен. районов по всем методам индикации  
 2) возможные источники загрязнения атм. воздуха. 3) Разработаны адресные рекомендации для оздоров. города и переезд в менее. близ в природу. Управление  
 3) система мониторинга 8 г.о. Лобки 2) лаборатория для СММ. Загрязн. диоксидами жидкостями

2

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Данные биомониторинга подтвердили результаты хим. анализа почв, ни в одной пробе почв не превышены ПДК ни по одному из в-в, выявлены наиболее загрязненные районы города и в целях обесп. безопасности населения от вероятного экотол. риска данных территорий разработаны адресные рекомендации для озд.

2

Балл: 8	Проверил: Блохов Константинов	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	-------------------------------------	-------	-----------	-------

Задание 3. Каково значение результатов Вашего проекта (включая предлагаемый путь решения проблемы, теоретическую и практическую значимость, характеристику целевой группы, на кого рассчитаны результаты проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Предлагаемый путь решения проблемы

Совершенствование транспортной системы города (строительство развязок, эстакад), дефрагментация экокартася с целью повышения устойчивости, создание комплексной системы экомониторинга (с 3мя пунктами) и внедрение не только в г.о. Лобни, но и Московской обл., России и мире.

Теоретическая значимость результатов проекта

Впервые использовано 3 метода обследования кп-ва воздуха, томо показавши. работу в высоком эколог. риском. Проект повышает уровень экокультуры как администрации города, так и жителей (заманивание публикации в СМИ). Работа оценена грантом и успешно участвовала в региональных конкурсах. Способ. жостим. ЧУР №11.

Практическая значимость результатов проекта

Разработаны предложения по улучшению кп-ва воздуха как для Лобни, так и для других городов со сходными проблемами, <sup>предложены</sup> способствовать снижению эколог. следа, повышению устойчивости города и уровня жизни и здоровья населения, это соотв. ЧУР №3, №11. В сохр. эколог. суши, что также есть в работе описано в ЧУР №15.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Администрации г.о. Лобни, ее жители, желающие, планирующие туда переехать. Правительство Московской обл. г.к. Лобни-активно развивающ. город, являющ. агрополис. кластер на окр-сти р.гет; жители и исполнител. органы проекта. Это связано с качеством воздуха, климатом в области ЧУР по оценке по показателю устойчивости города и прилегающей территории.

Балл: 8	Проверил: Брюнов Коченов	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	--------------------------------	-------	-----------	-------