

15.20

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя ШУБИНА АНАСТАСИЯ

Регион ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Название проекта ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

в условиях г. ОРЕНБУРГА

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Стрелков Бороткин			
2	7				
3	6				

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

2 Шум в условиях г. Армавир является неблагоприятным фактором окружающей среды, оказывающим негативное влияние на здоровье человека. Шумовое загрязнение, как вредный антропогенный фактор, требует изучения и регуляции, в городе уровень шумового загрязнения превышает норму.

Что затрудняет ее решение

2 В конкретных усл-ях г. Армавир недостаточно данных о степени шумового загрязнения; необходимые меры по снижению шума нагрузки не изучаются и не применяются, не соблюдаются санитарная норма, уровень шума превышает допустимый.

Представление темы проекта, цель проекта

2 Темой проекта является изучение шумового загрязнения и его воздействия на здоровье человека в усл. г. Армавир. Цель - выявление эффективных методов снижения шума нагрузки в городе и создание практических рекомендаций на основе проведенных исследований.

Современное состояние вопроса

2 В условиях города вопрос шума изучен, поставленные проблемы требуют решения. Тем транс. потока увеличивает шумовую нагрузку, город растет, однако по-прежнему исследования не проводятся, меры по снижению шума не были приняты. Принимаются ГОСТы, но они не соблюдаются.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Стрельцов Белоус			

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

2 В ходе работы применялась методика опроса различных возрастных групп населения города, были проведены опросы по измерению шума на улицах в различных точках г. Френбург. Н. Применялись как практические, так и теоретические подходы.

План выполнения работы

2 1) Изучение тематической литературы, сбор информации; 2) Изучение воздействия шума на от. жильца 3) Проведение опроса жителей г. Френбурга 4) Проведение измерений шум. нагрузки в усл. города 5) Подготовка отчета, систематизирующего полученные данные; 6) Создание практических рекомендаций.

Что сделано, основные результаты

2 В ходе исследования были получены уникальные статистические данные на основе проведенных опросов и опросов; были сформулированы конкретные практические рекомендации по снижению уровня шума. Были выявлены нарушенные сан. нормы, изучена эффективность различных мер по снижению шума.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

1 Результаты исследования показали высокую степень воздействия шума на жителей города; было обнаружено отклонение от предельн. доп. нагрузки на 3-18 дБА; была обнаружена самая зашумленная по уровню шума улица - ул. М. Горького, и выявлены причины возр. уровня шума: плотный трафик, отсутствие насаждений и экранов и т.д.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Етвельцов Белоткин			

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

2 Путь решения: на основе изученных лит. материалов и проведенных опросов и опитов были созданы практические рекомендации, включающие создание зеленых насаждений и шумозащ. экранов, использование шумопогл. материалов при строительстве, учет шум. нагрузки при проэк. работх города.

Теоретическая значимость результатов проекта

1 Статистические данные, полученные в ходе практической работы исследования, уникальны, потому несут высокую теор. значимость. Были изучены методы снижения шум. нагрузки в конкретных условиях города и их эффективность, доказана неэффект. традицион. шумозащ. экранов.

Практическая значимость результатов проекта

1 В ходе исследований были созданы практические рекомендации, которые могут применяться при строительстве и проектировании улиц города Архипово, а также улиц. городов Тоски со схожей шум. нагрузкой.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

2 Результаты проекта направлены на прав. органы, принимающие участие в строительстве, реконструкции и развитии города с целью обратить внимание на проблему и поиск её решения. Данной проблемой должна заинтересоваться администрация г. Архипово.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	С.И. Кельцов В.А. Болоткин			