

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Чукова Ренина

Регион Москва

Название проекта Оценка загрязнения атмосферы
Рицинского рекреативного национального парка (РП)
Кавказского государственного природного биосферного
заповедника (КЗ) методом инсектоиндикации

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
①	6	Шаркина			
2	8	Зубов			
③	7				

С вставленными баллами сошлась
19.04.19 Чукова Р. Б. Ренина

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

Повышенное антропогенное влияние на территорию РПЦ за ↑ турист. потока в Абхазию, ↑ автотуристов ⇒ загрязнение атмосферы. КЗ - фоновый участок (окр. кордона Тузеринь) со схожими климат. условиями и нет антропогенного влияния. (SO₂, оксид азота) и природный. ЦУР N 15 (сохр. экос. сист.), Загр. атмосферы приводит к ↓ разнообразия - актуально.

2

Что затрудняет ее решение

Основной источник доходов в Абхазии - туризм. Озеро Рица - наиболее популярный автотуристский объект. Экономически невыгодно ужесточать экологию. Закон о деятельности и охране Ризинского парка, контроль туристов. Климат. осадки в окр. пос. Тузеринь и т.д. за влияние автопарков и промышленности на прилегающих территориях. Невыгодно экономически и земельная промышленная деятельность и контроль влияния автопарков. Миллионники как массовый биодиагностический объект требуют использования оценки экологии. рисков развития туризма в Абхазии. До моего проекта мало данных о проблеме загрязнения атмосферы в КЗ и РП, что затрудняло решение проблемы.

это раба, заблуждение

Представление темы проекта, цель проекта. Трансграничный ООПТ "Кавказский регион" (2013), но КЗ имеет статус биосферного ООПТ "Гединал ООПТ". КЗ - статус биосферного (высшая степень охраны). Озеро Рица - уникал. природ. объект (↑ знат. для туризма Абхазии). Для его сохранения и приведения экологии. стандартов в соотв. сост. КЗ необходим анализ состояния атмосферы методом мониторинга и выработка рекомендаций. Цель: оценить экологию. Благополучие РП и КЗ методом мониторинга.

2

Современное состояние вопроса

Межправительств. соглашение ^{РФ} между РФ и Абхазии о создании трансгранич. ООПТ "Кавказский регион" (Гединал ООПТ). КЗ - статус биосферного (высшая степень охраны). Сравнение этих 2-х ООПТ методом мониторинга ранее не проводилось. Необходимо защитить биотопос в ООПТ до падения их устойчивости. Загрязнение окр. ср. касается всех нас, намело здоровье и благополучие.

сравнение нет, но по определению они же биосферно охраняемые!

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Шадрина Худенков			

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 Для оценки эколог. благополучия КЗ и РП использовались маршрут методика (>50км), замещение показателем на разн. высотах, обследование 10кв.метров (10x10м)

деревьев-форситов с 4-х сторон света (0-2 м), сетка Раммского (покрытие и-ков), шкала витальности Лейкина (2006), индекс инвертированности для оценки степени загрязнен. определяем основные биотопы и геобарезисы на маршрутах.

План выполнения работы Для осуществления цели поставлены следующие задачи: изучить основные виды мшматиников 2-х ООПТ, использовать их экологию.

(Высотные) инвертированности, оценить степень загрязнения атмосф. воздуха станцией микро-индикации индексов (инвертированности и сист. атмосфер), сравнить составные модельных участков 2-х ООПТ и выработка рекомендаций.

Что сделано, основные результаты

Родовые виды - Lob. pilularia, Usnea barbata, Evernia sp., Hypogymnia physodes, Peltigera sp., Melanelia olivacea, Cladonia fimbriata, C. coniocarpa.

Выработаны рекомендации для РП и КЗ. Мшматиники обильны на высотах (300, 650, 1000, 1500 м. н. у. м.) обильно 1, 2 и 3 - наиболее

оптимальны для экспресс-мониторинга в районе исследования. КЗ не может считаться загрязненным на территории РП (соотношение стандартных в КЗ)

стандонтной территории из-за количества осадков на его террит., отсюда свидетельств. поврежд. талмашев мшматиников. из-за прилегающих территорий (промышленное и транспортное загрязнение)

Основное положение, выносимое на защиту проекта Гипотеза: мшматиники на территории Раммского парка находятся в > загряз-

тённом состоянии по сравнению с КЗ. Не подтвердилась, т.к. мшматиники на территории КЗ и РП находятся в одинаково чистом состоянии, отсюда свидетельств.

↓ покрытие на стволах и повреждение пятен на талмашах. Данная гипотеза стала основой для создания работы.

Балл:	Проверил: Мадрица	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Хурмазов			

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

Для борьбы с загрязнением атмосферы воздуха и антропогенного влияния в окр. Большой Ривы

было предложено, что лимиты на территории РП более жесткие, чем в КЗ (с режимом > строгий охраны) и проведен анализ состояния атмосферы на 2-х ООПТ методами лицензирования (индексы пометалларан-тности и кислотности атмосферы), обменная способность талых вод лимитирован (сдача и обменные и средне поваренные), разработаны рекомендации по эколог. рисков на 2-х ООПТ. Выяснено, что в окр. города Тузарино выпадают кислот. осадки (наиболее вероятная причина повреждения талых вод. ритонарии) и КЗ не может считаться стабильной территорией стоки 2 зрения кислотности атмос. воздуха. Задача проекта выдана что загрязнение атмосферы РП это на 2-х ООПТ и рекомендации по борьбе в дальнейшем справиться с проблемой и провести мониторинг осадков в КЗ и контролировать туристов в РП) учесть интересы региона.

Теоретическая значимость результатов проекта

Представители рода Usnea в окр. Большой Ривы встречаются чаще р. Евразия, отсюда увели-

чение объема Usnea прироста от озера, добавляя ритонария (распространение) на обеих терр.

Распространение талых вод - и преемственность для будущих исследований как источник (i), послужит базой для дальнейш. изучения. Виды, формы, виды помогут людям при изуч. разнообразия лимитирован. (7 видов родов)

Практическая значимость результатов проекта

Выработанные рекомендации (система перемещения и мониторинга осадков) позволят достичь успеха в природопользовании, внести вклад в решение экол. проблемы (загрязнение атмосферы, истощение биоразнообр.), сохранение экосистем озера (УР (5). Систем о немаловажном биологическом и предпринимательских дальнейших действий по охране экосистем.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Результаты пригодятся КЗ и РП для выработки рекомендаций для РП по созданию системы контроля перемещения туристов для КЗ по проведению мониторинга осадков выпадающих на его территории. Результаты позволят достичь полного освоения этих ООПТ, сохранить сотрудничество их в естеств. виде. Биолог. Ос позволит людям лучше себя чувствовать. Штабу сотрудников и правительств двух государств.

Table with 5 columns: Балл, Проверил, Балл, Проверил, Итог. Contains handwritten signatures and numbers.