

04
13

20.13

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

С выставленным баллом согласен

19.04.19

Зязетдинов Амиль Рафикович

Альба

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Зязетдинов Амиль

Регион республика Мардovie

Название проекта „Бизнесирование ивовых отходов“

отходных сооружений с помощью крас-салата

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	7	Марьяна Художкина			
2	6				
3	5				

4

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 Для многих городов остро стоит проблема утилизации отходов (ОСВ) ^(ОСВ)
 ОСВ десятилетиями выливаются на несанкционированные свалки, что нарушает эко. безопасность территории (Вильв, 2002). Чтобы избавиться от мусора, необходимо разработать комплексный план по снижению количества отходов, а также обеспечить их дальнейшее утилизацию. Вод, почва, горизонт

Что затрудняет ее решение

2 Главные проблемы заключаются: 1) Необходима организация и апробация новых способов утилизации (ОСВ) 2) Необходима грамотная регуляция вывоза нечистоты с территории где находится свалка. 3) Для покупки нового оборудования требуется огромные деньги 4) На предприятии осуществляем 1300м³ ОСВ в день, компания не всегда справляется с объемом мусора

Представление темы проекта, цель проекта

2 Для решения этой проблемы мы поставили цель: Цель проекта - определить качественный и количественный состав ОСВ и оценить возможность их утилизации в качестве удобрений. Тема проекта заключается в апробации одного способа утилизации ОСВ с МУП г. Ижевска "Ижевская" и их хим. анализ

Современное состояние вопроса

1 Сейчас в Ижевске работает единственный лицензированный полигон для складирования ОСВ. Сейчас он перегружен, что создает огромный эко. риск (сайт Роспотребнадзор Ижевска). Эта проблема очень актуальна при дальнейшем складировании ОСВ наблюдается загрязнение почвы, вод, атмосферы и повышение уровня

Балл:	Проверил: Шадрин	Балл:	Проверил:	Итог:
4	Художников			

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

Биол. метод: Три биометрирования ^(методика Шмихлиной) или исп. по 30 см кресс-салата в 3-х кратной повторности
 Хим. метод: как анализ абсорбционной спектрометрии проводилось определение содержания ^(методика Кирсанова) Me ; отдельно провод. опр. As . Также мы определили содержание азота, фосфора, органического в-ва и pH; содержание азота, фосфора.

План выполнения работы

0. Подготовка проблемы (проблема утилизации осб)
 1. Были поставлены цели - биометрирование утилизации осб в качестве удобрения.
 2. Были поставлены задачи (4 задачи) 3. Изучение лит. источников и различных методов, 4. Биометрирование осб, опр. Me и As и т.д. 5. Подборные результаты, вывод - осб можно использовать

Что сделано, основные результаты

В ходе работы было сделано: биометрирование осб и контроль, хим. анализ осб на содержание Me и As , опр. содержание азота, фосфора, органич. в-ва и pH, определены агрохимические показатели кресс-салата. ^{результата не было нет данных} РЕЗУЛЬТАТ - осб определены "чужеродные" вещества, которые ^{они и не могут быть использованы в удобрениях} они и не могут быть использованы в качестве удобрения. Биологический метод

Основное положение, выносимое на защиту проекта

По результатам биометрирования кресс-салата, определено содержание Me и As в осб, определено содержание азота и фосфора, pH, органич. в-ва, что свидетельствует о высокой концентрации Me и As в осб и поэтому ^{Биологический метод} осб не могут быть использованы в качестве удобрения.

Балл:	Проверил: <i>Шадрина</i>	Балл:	Проверил:	Итог:
6	<i>Художников</i>			

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

В Ижевске производят неги для стигамин ОСВ, но они продаются только в Европе. Инициатором IZHTEN способил стигами ежедневную дозу ОСВ (1300) и стигами ОСВ направляются к целевой группе. Это позволяет избавиться от целевой группы и восстановить нарушенную или территорию.

Теоретическая значимость результатов проекта

Результаты исследований могут быть использованы при создании новых проектов по утилизации ОСВ (м.с. Вокерская район). Они уже опубликованы в ежегодной книге Группы о состоянии окр. среды. Также они могут быть исп. при сравнении с другими районами г.р. городов.

Практическая значимость результатов проекта

Результаты исследований могут быть использованы при проектировании новых объектов, СЭС, санит. МУП г. Ижевск, "Ижевская" при утилизации или вторичности использования ОСВ, администрации г. Ижевск.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

В первую очередь МУП г. Ижевск "Ижевская" т.к. у них предпринято решение острого проблема по вторичному исп. или утилизации ОСВ. Для новых исследоват. работ по утилизации ОСВ. Для предприятий, созд. очистные сооружения и т.д. Цельная группа: г.р.; специалисты в области утилизации ОСВ; муницип. власти.

Балл: 5	Проверил: <i>Мадрица</i> <i>Художников</i>	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	---	-------	-----------	-------