

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - 2018 ГОД
9 КЛАСС

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Зинеддинов

Регион Чувашская Республика

Название проекта Биотестирование иловых отложений

очистных сооружений МУП г. Ижевска, Ижевская

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	6	Харенко В.А.	+3=0	Захаров, Букетин	9
2	2	Харенко В.А.		Захаров	2
3	3	Харенко В.А.			3
4	4	Харенко В.А.	+2	Захаров	6

Согласен
РЗ
Согласен
РЗ
Согласен
РЗ

+5 баллов

Согласен с оценками РЗ

105.

Задание 1. Как Вы можете обосновать выбор темы Вашего проекта (включая актуальность, значимость, приоритетность среди других проблем)? Ответьте на вопросы. За вопрос от 0 до 3 баллов. Всего за задание 9 баллов.

Актуальность

Во многих городах, населённых пунктах, промышленных предприятиях достаточно остро является проблема утилизации осадков. В процессе очистки сточных вод (Белева 2002 г.) осадки сточных вод на протяжении десятилетий выливаются в переполненные канализации, что приводит к загрязнению экобезопасности территорий. Способ утилизации в качестве удобрения т.к. не менее 30% всех осадков можно использовать в виде удобрения

Значимость

Значимость заключается в том, что в больших городах остро стоит проблема утилизации ОСВ. Необходимо принимать меры по ее утилизации. Многие канализации являются отходами территории, на которых канализация не предусмотрена. Канализация сточных вод, атмосферы и канализация отходов. Многие отходы являются биологической средой для размножения болезнетворных бактерий и микроорганизмов. Проблема утилизации ОСВ должна решаться в ближайшее время.

Приоритетность среди других проблем

Во многих городах, населённых пунктах, промышленных предприятиях достаточно остро стоит проблема утилизации ОСВ (Белева 2002 г.). Данная проблема остаётся актуальной. Для построения экологически чистой и безопасной территории необходимо принимать меры. ОСВ выливается на переполненные канализации приводит к загрязнению экобезопасности. ОСВ содержат в себе высокие концентрации металлов и тяжелых металлов, за которыми следуют сточные воды с промышленными предприятиями, загрязняющими веществами, которые являются токсичными металлами.

Балл:

6

Проверил:

Харина
В.А.

Балл:

Проверил:

Итого:

+ 3 = 9
Звук

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - 2018 ГОД
9 КЛАСС

Задание 2. Каков предлагаемый путь решения (порядок выполнения работ для решения проблемы)? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 3 баллов.

Для решения проблемы утилизации ОСВ необходимо изменить их использование.

1. ~~элемент~~ Использовать ОСВ в качестве удобрения. Т.к. согласно нормативам не менее 30%
 для ОСВ можно использовать в качестве удобрения (Тимохин 2003). 2. Сжигание ОСВ.
 В России сейчас существует лишь 3 завода. 3. Использование в качестве материала для
 керамики.

Указаны возможные поставленные задачи цели и мероприятия

Балл: 2	Проверил: Харина В.С.	Балл:	Проверил:	Итого:	на обратной стороне листа

Задание 3. Какие основные положения выносятся на защиту Вашего проекта? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 6 баллов.

1. Во многих городах, населенных пунктах и промышленных предприятиях
 достаточно острой является проблема утилизации отходов образующихся
 в процессе работы станков (Белева 2003). 2. Основное количество ОСВ
 складывается на переполненных иловых площадках. Это приводит к
 загрязнению эко. безопасности территории. 3. Главной проблемой по которой
 использование ОСВ в качестве удобрения является высокое содержание тяж. металлов
 и мышьяка. 4. В ходе проведенного исследования (Анохина 2014) было определено,
 что П.г. Ижевск "Ижевская"
 ОСВ не могут быть использованы в качестве удобрения 5. Не менее 30%
 для ОСВ с целью их локализации и агрохимический состав
 могут быть использованы в сельском хозяйстве в качестве удобрения.
 (Тимохин 2003)

Балл: 3	Проверил: Харина В.С.	Балл:	Проверил:	Итого:

Задание 4. Каково значение результатов Вашего проекта для научных исследований (первый вопрос), а также для практики природопользования и охраны окружающей среды (второй вопрос)? Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 3 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Для научных исследований

Данная работа актуальна для научных исследований т.к. до меня в этом
регионе не проводились такие анализы ОСВ МУП г. Ижевска "Импульс".
Задачи по основе моих результатов исследования токсичности ОСВ
могут быть продолжены. В дальнейшем могут быть апробированы
новые методы утилизации опасных отходов вод. мои результаты
уже опубликованы в научной книге "Утилизация отходов окружающей
среды".

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

Заключение результатов работы проекта экомониторинга для природопользователей и охраны окр. среды т.к. будут приняты меры по уменьшению ОСВ с отчуждаемых территорий и новых площадок. Будут приняты меры по регулированию территории застроенных новыми площадками. И ~~еще~~ ^{предлагается} ^{предпринять} инициативу "Чистый канал" с целью информирования ИИТЕИ (<http://ecospectrum.ru>) о состоянии стихии окружающей среды ОСВ (экологическая) и в дальнейшем стать всеобщим славом и вводить вступать с экологическим ~~договором~~ "Чистый канал" и от ^{полностью} ^{рекомендовать} ^{рекомендовать}

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
4	<i>В. Савельев</i>			

Балл:

Проверил:

Балл:

Проверил:

Итого: