муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Побединская средняя общеобразовательная школа»

Скопинского муниципального района Рязанской области

**Проект**

"Благоустройство и сохранение экологии рабочего поселка Побединка"

Авторы работы:

**Косоурова Ирина**

**ученицы 7 класса**

Руководитель:

**Суханова Анастасия Николаевна**

старший вожатый

2021г.

Оглавление

[Введение 3](#_Toc64288389)

[ГЛАВА 1 4](#_Toc64288390)

[1.1 Обзор источников информации по проблеме исследования 5](#_Toc64288391)

[1.2. Анализ состояния условий для осуществления санитарно-гигиенических мероприятий 6](#_Toc64288392)

[1.4. Система управления мусором в поселке Побединка. 7](#_Toc64288393)

[Глава 2 9](#_Toc64288394)

[2.1 Озеленение Поселка Побединка 9](#_Toc64288395)

[Заключение 10](#_Toc64288396)

[Используемая литература: 11](#_Toc64288397)

[Приложения 12](#_Toc64288398)

## Введение

В современном мире порой возникают ситуации, которые представляют реальную опасность для человека. Чаще всего люди сами способствуют их возникновению.

Данный проект нацелен на осознание членами современного общества серьезной экологической ситуации в целом по стране и родном поселке в частности, на сохранение окружающей природы, на воспитание личности, любящей свой народ, свой край и свою Родину, любознательной, активно и заинтересованно познающей мир, выполняющей правила здорового и безопасного для себя и окружающих образа жизни.

Тема данного проекта выбрана не случайно, современному человеку необходимо уметь анализировать и критически оценивать состояние окружающей среды, своевременно принимать меры по её сохранению и восстановлению.

Данный проект является долгосрочным. Работа над ним проводилась с марта 2020 года в поселке Побединка Скопинского района Рязанской области. Проектная деятельность организована по решению актуальной для села экологической проблемы - загрязнение поселка Побединка. Над проектом работала Гусева Елизавета, а с 2021 года к ней присоединилась Косоурова Ирина в сопровождении старшего вожатого Сухановой А.Н.. Выполняли исследования окружающей среды, собирали необходимую информацию в различных организациях поселка.

Таким образом, в результате работы выявлены основные загрязнители окружающей среды, предложены способы переработки отходов и меры по восстановлению чистоты окружающей среды родного поселка.

**Цель проекта:** изучить возможные источники загрязнения посёлка Возы бытовыми отходами, проанализировать сложившуюся ситуацию в окружающей среде, разработать и предложить план работ по восстановлению загрязненных территорий.

**Задачи проекта:**

1.Исследовать проблему загрязнения окружающей среды поселка Побединка различными видами бытовых отходов.

2.Выяснить пути утилизации бытовых отходов на селе.

3.Предложить возможные способы утилизации отходов.

4. Заняться озеленением поселка Побединка.

**Сроки реализации проекта:**

Март 2020- август 2021

## ГЛАВА 1

## 1.1 Обзор источников информации по проблеме исследования

В данный момент в России практически нигде не осуществляется селективный сбор в местах образования ТБО – на контейнерной площадке вторсырье попадает в кузов мусоровоза с прочими отходами, где под воздействием пресса получает сильные, часто неустранимые загрязнения. Это затрудняет дальнейшую сортировку и делает практически невозможным получение чистого вторичного сырья. Во многих случаях отходы, которые могли быть использованы в качестве вторсырья, вывозятся, а полигоны, что уменьшает срок службы полигонов, а также формирует упущенные выгоды.

При развитии системы организации и осуществления деятельности по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, необходимо учитывать экономическую целесообразность и сформировать схему с позиции системного подхода.

3. В организации размещения отходов:

3.1.Выбор в пользу минимального количества полигонов, которые должны быть безопасны для окружающей среды.

4.2.Исключение попадания сточных в почву/воду, так как

их присутствие, с высокой долей вероятности, повлияет на минеральные воды, которые являются основой туристско-рекреационного кластера.

3.3. Рекомендации к использованию минимально возможной площади земли под размещение отходов, так как плодородную землю неэффективно использовать под полигоны.

3.4. Рекомендации по местам размещения полигонов и мусороперерабатывающих/мусоросортировочных заводов/станций: данные объекты не должны располагаться рядом с объектами туристско-рекреационного кластера.

## 1.2. Анализ состояния условий для осуществления санитарно-гигиенических мероприятий

2.1. Существующее положение в системе обращения с хозяйствено-бытовыми отходами в поселке Побединка.

На территории р.п. Побединка образуются следующие виды отходов:

1. Твердые бытовые отходы (ТБО)

2. Сельскохозяйственные

Санитарная очистка сельских населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды, и включает в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию и переработке коммунальных отходов, а так же уборку территорий населенных пунктов.

Система сбора и накопления и удаления бытовых отходов включает в себя:

1.Оборудование мест накопления отходов

2.Вывоз бытовых отходов

3.Размещение бытовых отходов на специализированных предприятиях по размещению ТБО

3. Анализ социологического опроса населения «Как вы утилизируете мусор?»

В социологическом опросе участвовали жители поселке Побединка. В результате исследования выявлены основные виды мусора и способы утилизации, применяемые сельчанами.

Жители поселка Побединка согласно проведенного социологического опроса утилизируют различные виды мусора на свалках, исключение составляет бумага, пищевые и сельскохозяйственный отходы. Население стихийно применяет разделение мусора.

Виды мусора имеют характерные особенности, при составления системы раздельного сбора мусора важно учитывать количественные и качественные показатели.



В поселке Побединка для утилизации хозяйственно-бытовых отходов применяется контейнерный способ.

## 1.4. Система управления мусором в поселке Побединка.

Проблема цивилизованной утилизации отходов потребления решается только при постоянном и конструктивном диалоге органов власти и населения, неукоснительном соблюдении требований законодательства и обеспечения прав граждан на охрану здоровья и благоприятную среду.

Для создания оптимальной схемы управления, обращения с ТБО является массовое внедрение раздельного сбора по фракциям, например: «вторичное сырье», «органические отходы» и «неутилизированные отходы».

Для организации раздельного сбора ТБО рекомендуется разработка Порядка раздельного сбора ТБО, которая включает определение кампаний – заготовителей вторсырья различных видов с целью выделения ресурсного потенциала части отходов, направляемых на вторичную переработку, и сокращение объема отходов, размещаемых на полигоне.

С помощью акций, других информационных, рекламных мероприятий необходимо сформировать у жителей поселка понимание преимуществ селективного сбора ТБО.

В результате внедрения современной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными бытовыми отходами, будут достигнуты целевые показатели, которые приведут к:

1.Сокращение объемов и темпов роста несанкционированных свалок.

2.Снижение риска заболеваний населения.

3.Увеличение доли чистого вторичного сырья, пригодного для дальнейшей утилизации за счет внедрения системы селективного сбора отходов в местах их образования.

4.Уменьшение затрат на строительство и эксплуатацию объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

5.Оптимизация затрат на систему управления отходами.

6.Улучшение благоустройства и санитарно-эпидемиологической ситуации.

7.Снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

8.Формирование экологического сознания населения.

Беречь природу, значит беречь жизнь человечества!

## 

## ГЛАВА 2

## 2.1 Озеленение рабочего поселка Побединка

Знаменитый академик Д.С. Лихачев говорил, что культурная среда необходима человеку для его духовной оседлости, привязанности к родным местам, следование заветам предков, для его нравственной самодисциплины.

Благоустроенность, ухоженность улиц и дворов, создание красоты - это не только чисто хозяйственная задача, решение которой позволит облагородить трудовые и бытовые условия жизни населения поселка, но также она является одной из основополагающих в воспитании человека. Мы надеемся, что наш поселок станет одним из самых красивых и благоустроенных поселков в нашем районе.

Все задумки нашего проекта можно будет воплотить не только в этом году, поэтому данный проект имеет долгосрочные перспективы.

В 2020 мы уже начали заниматься озеленением территории возле обелиска. В этом году мы хотим сделать эту территорию еще красивее. Для этого в декабре 2020 года мы посадили семена различных цветов на рассаду: астры, портулак, цинния. (Приложение 2)

Нам важно, чтобы у памятника павшим воинам было не только красиво, но и чисто, поэтому каждый год мы с одноклассниками убираем близлежащую территорию от мусора и сухих листьев, вытираем памятник. (Приложение 1)

В дальнейшем планируем озеленять не только территорию возле обелиска, но и аллею шахтеров, которая находится на поселке Побединка.

## Заключение

В процессе исследования были решены поставленные задачи и получены следующие результаты:

1. Современные способы утилизации ТБО возможны при селективном сборе хозяйственно-бытовых отходов в населённых пунктах, только в этом случае соблюдаются требования по экологической безопасности и экономической эффективности.

2. В результате социологического опроса выявили основные виды отходов и способы утилизации. Население посёлка стихийно осуществляет разделение мусора, т.е. кроме вывоза на свалку сжигают, захоранивают или используют повторно. В качестве вторичного сырья используют изделия из стекла. Макулатура подвергается сжиганию.

Вызывает опасение, что такие виды мусора, как батарейки, бытовой мусор, изделия из пластмассы так же вывозят на свалки, а упаковки пищевых продуктов и бытовую технику сжигают, не учитывая, что данная категория токсична для окружающей среды.

4.Для населения разработаны качественные характеристики основных типов мусора с рекомендациями об их эффективной утилизации в существующих условиях.

Природа не может защищать себя от варварского, корыстного, равнодушно –пассивного отношения к ней, от враждебных ее действий человека и вмешательства в ход естественных процессов, вызывающих гибель многих растений и животных. В нравственном обществе давно сформулирован закон об охране природы, который должен выполняться каждым гражданином страны. К его выполнению подрастающее поколение подготавливается всем содержанием и формами нашей жизни, особенно условиями единого учебно – воспитательного процесса школы. Полноценный эффект будет достигнут тогда, когда экологическое сознание и поведение станут составной частью общей культуры молодого человека.

В ходе работы над проектом формируется уверенность в том, что своим трудом мы можем создавать прекрасное и изменять мир к лучшему.

## Используемая литература:

1.Федеральный закон № 89-ФЗ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления».

2.Энциклопедический словарь «Детям обо всем на свете» ЗАО Издательский дом «Ридерз Дайджест» 2005г.

3. Интернет – ресурсы.

## Приложения

Приложение 1

Гусева Елизавета, уборка на территории памятника, посев цветов.









Приложение 2

Косоурова Ирина, саженцы цветов для клумбы

