

**МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»  
Тербунского муниципального района Липецкой области**

**Социальный (пилотный) проект**

**«Чистое будущее»**

Разработала:

Моисеева Л.Д., методист

МБУ ДО «Центр внешкольной работы  
с детьми и подростками»

**2021г.**

Социальный проект  
«Чистое будущее»

В настоящее время уделяется большое внимание проблемам экологии.

Экологические проблемы характерны для всего мирового сообщества, в том числе России.

Социальный проект «Чистое будущее» разработан в рамках реализации национальных проектов «Экология» и «Образование», Федеральных проектов «Чистая страна» и «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами», «Социальная активность», федерального закона 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 25.12.2018) и Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года «О национальных целях развития России до 2030 года.

Президент Российской Федерации В.В.Путин уделяет особое внимание реализации национального проекта «Экология», так как от качества его исполнения зависит не только экологическая обстановка и состояние окружающей среды в стране, а здоровье и качество жизни граждан.

На территории региона во исполнение Закона Липецкой области от 25 декабря 2006 N 10-ОЗ "Стратегия социально-экономического развития Липецкой области до 2024 года" (в ред. постановления администрации Липецкой области от 06.03.2019 N 119) утверждена государственная программа Липецкой области "Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Липецкой области" (в ред. постановлений администрации Липецкой области от 30.10.2019 N 463, от 09.01.2020 N 5, от 06.04.2020 N 197), в паспорте которой обозначена Подпрограмма №2: "Обращение с отходами на территории Липецкой области". В рамках подпрограммы разработан данный проект.

**Цель проекта:** организация отдельного сбора мусора в Тербунском районе Липецкой области и сдача его на переработку.

## **Задачи:**

- Проводить просветительскую работу среди населения
- Установить контейнеры для раздельного сбора пластиковых *крышек, бутылок, пакетов, батареек и макулатуры*
- Обозначить пункт приёма вторсырья и дни приёма
- Организовать творческую работу среди учащихся с применением вторичного использования пластиковых баночек и бутылок
- Оформить выставку работ декоративно-прикладного творчества, изготовленных из вторсырья.

**Актуальность проекта:** отношение к охране окружающей среды - один из основных показателей уровня развития нашего государства, поэтому в настоящее время уделяется огромное внимание экологическому состоянию планеты Земля. Чтобы идти в ногу со временем, необходимо организовать раздельный сбор мусора в рамках национального проекта «Экология» - это в части реализации стратегических документов социально-экологического развития РФ.

А в части реализации стратегических документов социально-экологического развития региона (Липецкой области) в рамках «Территориальной схемы обращения с отходами Липецкой области» разработан проект «Чистое будущее».

**Проблема:** установка контейнеров для раздельного сбора мусора и несознательное отношение населения к раздельному сбору мусора.

**Гипотеза:** если даже один человек сократит выброс мусора, то планета станет намного чище.

**Участники проекта:** школьники и взрослое население Тербунского района

**Сроки реализации проекта:** сентябрь 2021 г. – август 2022г.

Одним из эффективных решений проблемы раздельного сбора мусора является просветительская работа, затем сбор отходов, сдача их в пункты переработки и утилизации, дальнейшее вторичное использование.

Один человек в год выбрасывает в среднем 200 — 250 килограммов различных бытовых отходов. Четверть из этого количества составляют пищевые отходы, еще около половины приходится на металл, текстиль, стекло, резину, пластик и прочую синтетику.

Из всего этого мусора на переработку идет только 3%. В Липецке решили заняться этой проблемой и попробовать ввести отдельный сбор мусора, как во многих европейских странах.

С 1 января 2019 года в России стартовала «мусорная реформа», которая предусматривает существенные изменения правил обращения с твердыми коммунальными отходами. Теперь за обращение с отходами отвечает региональный оператор.

Липецкая область вошла в число 8 экспериментальных регионов России по отдельному сбору мусора. Во многих районах города Липецк, а также в муниципальных районах Липецкой области появились контейнеры для отдельного сбора мусора. Добровольцы и волонтеры проводят акции, создали группу в ВКонтakte ([https://vk.com/rsbor\\_lipetsk](https://vk.com/rsbor_lipetsk)), в которой объединили неравнодушных людей к экологии своего региона и планеты в целом. Они проводят акции, раздают листовки, которые рассказывают людям о преимуществах экологического движения «Раздельный Сбор». Деятельность движения стимулирует появление и развитие новой системы обращения с отходами в России, основанной на принципах 3R (reduce, reuse, recycle – уменьшай, используй повторно, перерабатывай), и формирует осознанное, рациональное отношение людей к природным ресурсам.

Гринпис составил рейтинг доступности отдельного сбора мусора в нашей стране. В Москве баки для вторсырья во дворе есть только у 11% жителей, в Санкт-Петербурге – всего у 23%. Лидером стали Мытищи – 93% жителей имеют доступ к отдельному сбору.

Составленный рейтинг учитывал соотношение численности населения и числа контейнерных площадок для сбора вторичного сырья (хотя бы одного контейнера для вторсырья).

Если смотреть в целом по стране, только 14,5% жителей городов могут разделять мусор в разные контейнеры, при этом на сортировку уходит около 9% ТКО (в Европе этот показатель стремится к 42%).

По оценке Росприроднадзора, в России накоплено 90 млрд тонн отходов, из которых более 16 млрд. тонн составляют твердые бытовые отходы (ТБО). Объем ежегодного образования ТБО составляет более 40 млн тонн (~130 млн куб. м). В расчете на одного жителя страны приходится до 250 кг бытового мусора в год, что сопоставимо со среднеевропейскими показателями.

С учетом возможностей переработки образуемый в России бытовой мусор имеет следующую структуру: 35% – вторичное сырье, 35% – биоразлагаемые отходы, 30% – неперерабатываемые отходы.

Потенциал переработки ТБО во вторичное сырье может быть оценен в 14 млн тонн (45.5 млн куб. м) в год, в то время как большая часть ТБО – около 93% (или 37.2 млн тонн) – вывозится на свалки и полигоны.

Главным недостатком данной стратегии является то, что свалки - серьезный источник загрязнения почвы, грунтовых вод и атмосферы токсичными химикатами, высоко токсичными тяжелыми металлами, свалочными газами, а при возгорании мусора – диоксинами, фуранами и бифенилами.

При захоронении в недрах полигона образовывается смесь угарного газа и метана, формируется токсичная жидкость. Есть данные о том, что за 15 лет 80 % захороненного органического вещества не разложилось.

Время разложения бумаги, ткани достигает 2-3 года, деревянных изделий, консервных банок – несколько десятков лет, алюминиевых банок, стекла, кирпича – сотни лет, пластика – 500-1000 лет и т. д.

При сжигании отходов в атмосферу выделяются сотни высокотоксичных соединений – яды, мутагены, канцерогены, которые являются сильнейшими ядами, воздействуют на иммунитет человека: увеличивается восприимчивость организма к инфекциям, возрастает частота аллергических реакций, онкологических и других тяжелых заболеваний.

Очевидно, что не захоронение и сжигание, а переработка является самым эффективным ресурсосберегающим средством.

Многие компоненты отходов могут быть переработаны в полезные продукты. Это позволяет снизить себестоимость конечных товаров на 20—30%. Использование вторичного сырья позволит значительно экономить основные невозобновимые природные ресурсы для будущих поколений (нефть, древесина, руды металлов и др.).

Уменьшится вредное воздействие на окружающую среду.

Для того, чтобы переработка мусора была эффективной и оправданной, необходимо, чтобы отходы были разделены по принципу материала, из которого они изготовлены, то есть стекло отдельно от бумаги, пластика, дерева и т. д.

Мировая практика показывает, что отдельный сбор отходов начали внедрять с 80-х - начала 90-х годов в Германии, Франции, Японии и других странах. Традиции отдельного сбора мусора существуют и в России. В период советского периода были развиты сбор макулатуры, металлолома и стеклотары.

По информации Минприроды, новая комплексная система обращения с ТКО направлена на кардинальное изменение принципов и механизмов сбора, сортировки, переработки и утилизации мусора, формирование в обществе новой бытовой культуры, повышение экологического благополучия.

Согласно действующему законодательству, не позднее 1 января 2019 года во всех регионах РФ начали работу региональные операторы по обращению с ТКО. При этом захоронение отходов в границах населенных пунктов запрещено.

Фактически в России создается новая отрасль экономики и современная инфраструктура, предполагающая создание новых современных мусороперерабатывающих комплексов и полигонов, соответствующих всем мировым экологическим стандартам.

*Социальный проект «Чистое будущее» включает акции по сбору пластиковых крышек, отработанных батареек, полиэтиленовых пакетов и пластиковых бутылок, макулатуры, а также предусматривает просветительскую работу среди населения по теме раздельного сбора мусора и творческий блок – изготовление из пластиковых бутылок и баночек основ для кукол, игольниц, ваз и других предметов декоративно-прикладного творчества.*

#### **Практическая значимость природоохранного проекта:**

Мероприятия в рамках проекта привлекут внимание жителей с.Тербуны к проблемам загрязнения отходами района и помогут их устранить. Реализуя все пункты плана проекта, жители Тербунского района научатся осознанно вести раздельный сбор мусора. Пропагандируя свои знания о защите природы и сохранения здоровья, подсознательно сформируем экологическую культуру жителей села Тербуны и Тербунского района, что приведёт к уменьшению загрязнённости села и сдачи раздельно мусора на переработку. Также они узнают, что можно давать вторую жизнь вещам, воплощая их в красивые предметы декоративно-прикладного творчества.

#### **План реализации проекта.**

№п/п	Мероприятие	Время проведения	Ответственный
1	Работа с литературными источниками в библиотеке по теме «Экология»	Сентябрь 2021г.	Все участники проекта
2	Анкетирование по теме «Моё отношение к экологическому состоянию родного села»	Сентябрь 2021г.	Все участники проекта
3	Экоурок «Разделяй с нами» в школах Тербунского района	Сентябрь 2021г. – август 2022г.	Классные руководители школ Тербунского района
4	Изготовление буклетов и	Сентябрь	Моисеева Л.Д.,

	листовок «Чистое будущее»	2021г.	методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
5	Распространение буклетов и листовок о проекте	октябрь 2021г. - ноябрь 2021г.	Инициативная группа по работе в проекте (волонтерский отряд «Дари добро»)
6	Экскурсии по селам Тербунского района с целью отслеживания несанкционированных свалок	октябрь 2021г.	Учителя и классные руководители школ Тербунского района
7	Районный конкурс на лучшую разработку театрализованного представления (сценария) на тему «Разделяй отходы»	Октябрь 2021г. - ноябрь 2021г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
8	Акция «Крышка-малышка»	Сентябрь 2021г. – август 2022г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
9	Сбор макулатуры в образовательных учреждениях Тербунского района (Акция «Собери бумагу – сохрани лес»)	Сентябрь 2021г. – август 2022г.	
10	Модерирование группы «Крышечка-малышечка» на сайте Одноклассники	сентябрь 2021г. - август 2022г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми

			и подростками»
11	Сбор макулатуры в образовательных учреждениях Тербунского района (Акция «Собери бумагу – сохрани лес»)	Ноябрь 2021г.	Классные руководители
12	Показ презентации «Разделяй мусор» обучающимся школ Тербунского района в рамках районной краеведческой конференции «Отечество»	Ноябрь 2021г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
13	Показ театрализованного представления на тему «Разделяй отходы»	Январь – апрель 2022г.	Руководители школ Тербунского района
14	Приём крышек, пластиковых бутылок в пункте сбора с.Тербуны (Центр внешкольной работы)	сентябрь 2021г. – август 2022г. (каждую вторую пятницу месяца)	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
15	Приём макулатуры, батареек в пункте сбора с.Тербуны (Центр внешкольной работы)	сентябрь 2021г. – август 2022г. (каждую четвёртую пятницу месяца)	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
16	Отправка батареек в г. Липецк в ЭкоАудит палату Липецкой области (г.Липецк ул.Неделина, 1-В)	февраль 2022г., август 2022г.	Пашинцева О.А., директор МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
17	Сдача крышек и пластиковых бутылок в ООО «Полипласт»	февраль 2022г., август 2022г.	Пашинцева О.А., директор МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми

			и подростками» Моисеева Л.Д., методист
18	Сбор пластиковых бутылочек, банок, флаконов для изготовления предметов декоративно-прикладного творчества обучающимися школ, учреждений дополнительного образования, воспитанниками дошкольных учреждений (для вторичной переработки, для МК)	Сентябрь – ноябрь 2021г.	Педагоги, воспитатели
19	Организовать районный конкурс уголков «РазДеляй»	Октябрь 2021г. – декабрь 2021г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
20	Показ презентации «РазДеляй мусор» обучающимся школ Тербунского района в рамках районной экологической конференции «Человек. Природа. Творчество»	Апрель 2022г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
21	Оформление фотовыставки акции в рамках проекта «Чистое будущее»	Август 2022г.	Шилова Е.Е., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
<b>Творческий блок</b>			
22	Мастер – класс «Игольница» (из баночки от сметаны) для обучающихся школ района	Декабрь 2021г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
23	Организация мастер-класса	Февраль 2022г.	Моисеева Л.Д.,

	«Кукла в народном костюме» с основой из пластиковой бутылки» для обучающихся		методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
24	Мастер-класс «Кукла-малышка» на бутылочке из-под «Имунеле»	Февраль 2022г.	Черникова М.Н., ПДО МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
25	Мастер – класс «Ваза из пластиковой бутылки» (техника декупаж)	Март 2022г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
26	Мастер-класс «Корзина из бумажных трубочек»	Апрель 2022г.	Ульшина Е.В., директор дома культуры с.Солдатское
27	Занятие для обучающихся «Мир без мусора» (правополушарное рисование) и оформление выставки рисунков в классах	Апрель 2022г.	Моисеева Л.Д., методист, педагоги дополнительного образования, учителя школ Тербунского района
28	Районный конкурс плакатов «РазДеляем мусор»	Май 2022г.	Классные руководители
29	Выставка работ декоративно-прикладного творчества, изготовленных вторичным использованием пластиковых упаковок, посуды.	Май 2022г.	Моисеева Л.Д., методист, педагоги дополнительного образования, МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми

			и подростками»
<b>Летние экологические акции</b>			
30	Акция «Мой чистый двор»	Июнь 2022г.	Руководители образовательных учреждений Тербунского района
31	Акция «Порадуй нас, Земля, цветением своим!» (озеленение территорий)	Июль 2022г.	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
32	Акция «Свалкам – НЕТ!» (выявление несанкционированных свалок в сёлах района)	август 2022г.	Руководители образовательных учреждений Тербунского района
33	Мероприятие «А у нас во дворе» в рамках общероссийского проекта «Экодвор»	Август 2022г.	Пашинцева О.А., директор, Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
34	Отчёт по реализации проекта	сентябрь 2022	Моисеева Л.Д., методист МБУ ДО «Центр внешкольной работы с детьми и подростками»
35	Оценка результатов реализации проекта.		Кураторы