**Социальный проект**

по организации сбора пластика на переработку

«Чистая Жизнь»

Автор: Звездилин Алексей Анатольевич

МКУ Центр социальной и досуговой

помощи молодежи «Электроник».

р.п. Светлый Яр, 2020 г

**Сроки реализации:** 01.09.2020 г. по 01.09.2021 г

**География реализации проекта:**

Светлоярский район , Волгоградской области.

**Автор проекта:**

Звездилин Алексей Анатольевич, руководитель проекта.

**Цель проекта:**

-Повысить интерес людей к практике раздельного сбора отходов.

-Привить населению Светлоярского района культуру обращения с отходами.

**Команда проекта:**

**Актив.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сфера ответственности | ФИО | Место работы, учебы | Контактные данные |
| Руководитель  проекта | Звездилин  Алексей  Анатольевич | МКУ Центр социальной и досуговой помощи молодежи «Электроник» | https://vk.com/zvezdilinalex |
| Координатор | Звездилина Екатерина  Павловна | МКУ Центр социальной и досуговой помощи молодежи «Электроник» | https://vk.com/kits19 |
| Ответственный за пресс | Черкасов  Илья  Александрович | МКУ Центр социальной и досуговой помощи молодежи «Электроник» | https://vk.com/id367368699 |
| Реклама | Прожерина  Юлия  Вячеславовна | МКУ Центр социальной и досуговой помощи молодежи «Электроник» | https://vk.com/prozherina29 |
| Дизайн | Ольцебер Юлия | Волгоградский  Государственный университет, студентка | https://vk.com/julia\_aaaaaaaaa |

Для реализации проекта будут задействованы волонтеры экологического направления филиала р.п. Светлый Яр ресурсного центра развития добровольчества Волгоградской области.

**Партнеры проекта.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Место работы,  должность | Помощь  проекту | Контакты |
| Старокожева Елена Алексеевна | Руководитель пункта приема пластика,  Рус Эко-Втор (Бахтурова 12) | Прием пластика | 8-995-663-52-54 |
| Ерохина Ольга | Куратор г.Волгоград | Прием крышечек и отправка на благотворительность | <https://vk.com/dobrye_kryshki_vlg>  +7 (999) 629-59-39 |
| Ноздрина  Наталия  Владимировна | МКУ Центр социальной и досуговой помощи молодежи «Электроник», директор | Взаимодействие по вопросам сотрудничества с Администрацией Светлоярского муниципального района. | 89026542231  https://vk.com/id328755043 |
| Сергеева Анастасия Сергеевна | Общественный экологический инспектор комитета природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член русского  географического общества | Консультирование проекта | https://vk.com/id307570141 |
| Яковлева  Юлия  Евгеньевна | Директор **МБУ Редакция газеты «Восход** | Рекламная поддержка проекта | **8(84477)6-18-67**  https://vk.com/yu\_yakovleva |
| Матыцин Алексей Сергеевич. | Директор  МБУ "Управление Благоустройства" | Обеспечение транспорта | +7 (84477) 6-15-03 |

**Анализ проблемы.**

Мы слишком привязаны к вещам. Люди тратят огромные ресурсы планеты на производство того, что по сути нам не нужно. Мы покупаем пластиковый пакет и используем его в среднем 15-20 минут. Мы покупаем новые вещи и надеваем их 3-5 раз потом они уже становится нам малы или неинтересны. Мы захламляем свой дом ненужными вещами, но кроме дома, мы захламляем ещё и голову.

Пластик разлагается более 1000 лет. И этим он опасен. Количество мусора будет постоянно расти – новые пластиковые отходы производятся в пугающих масштабах, а старые никуда не исчезают. Всё больше и больше не возобновляемых ресурсов – нефти, газа – будет тратиться на производство того, что очень скоро станет мусором. Продукты разложения пластика, лежащего на свалках будут отравлять питьевую воду, почву, людей. Если мы не начнем перерабатывать пластик.

Каждый год среднестатистическая семья производит более 500 кг пластикового мусора. Отправляется это все на полигон (т.е. легальную свалку), оборудованные места захоронения отходов) и свалки, места скопления мусора в прибрежных зонах (нелегальные). Ведь перерабатывается в России только 3% выбрасываемого бытового мусора. То есть, мусор никуда не исчезает. Мы просто перекладываем его с места на место.

Сознание населения все больше изменяется в сторону переработки пластика, т.к горы мусора на свалках видно уже издалека. Нами было проведено исследование на тему раздельного сбора пластика от остального мусора обычными семьями, состоящими из 4-х человек. Опрос показал, что Светлоярцы считают свалки второй по значимости экологической проблемой после загрязнения воздуха. При этом больше половины опрошенных считают, что вопросы, связанные с окружающей средой, должны решать власти. Только пятая часть семей подтвердила, что за сохранение природы ответственны и сами граждане.  85 % семей готовы отдельно сдавать пластик на переработку.

Какие существуют варианты решения проблемы пластикового мусора? На сегодняшний день их всего два – сжигание и переработка. Но сжигание –это не лучший способ избавления от мусора.

Во-первых, строительство и содержание мусоросжигательных заводов – очень дорого и требует дотаций из бюджета государства. Во-вторых, всё равно не получится сжигать весь мусор вместе, технологически обязательна предварительная сортировка. В-третьих, как раз из-за дороговизны, заводы очень часто пренебрегают технологией, правилами безопасности, своевременными заменами фильтров и выбрасывают в атмосферу диоксины, которые имеют свойство накапливаться как в организме человека, так и в биосфере природы. Таким образом, единственное разумное решение проблемы пластиковых отходов – отправка их на переработку. Самое сложное в организации раздельного сбора пластика-это правильный сбор (по10-ти типам отходов) и перевозка к месту сдачи.

Еще одна решаемая нами проблема-это то, что пластиковый мусор, как правило, очень объемный, т.к. пластиковые бутылки пустые внутри. Это невыгодно для переработчиков и перевозчиков Своё решение проблемы накопления пластикового мусора на свалках Светлоярского района мы предлагаем в данном проекте.

**Описание проекта.**

Проект предполагает грамотный раздельный сбор пластика в р.п. Светлый Яр и отправку его на переработку. Бутылки и баночки из под напитков с маркировкой 1(PET) (кроме непрозрачных бутылок молочного и кислотного цвета.

Пластик "Ассорти" типы:

1(PET) мягкий (как правило это не бутылки), сюда же сдаем пластик молочного и кислотного цвета с маркировкой 1, 5(PP) 6(PS)7(OTH)

крышечки с иной маркировкой кроме 2;

пластик без маркировки простой, т.е. без примесей бумаги или фольги.

- Пластик 2(HDPE) и 4(LDPE) типа + пузырчатая плёнка + фасовочные пакеты без маркировки, пакеты «майки» из магазинов (на них нет маркировки, но это либо 2(HDPE), 4(LDPE).

Пластик-композит (многослойные фракции):

-81, 82, 84(С/PAP), 90, 92;

- (С/РР) и 5(PP) — если на нём есть блестящий фольгированный слой;

- одноразовые бумажные стаканчики (из-под кофе/чая);

- тетрапак (чистый и смятый).

-Термобумага: чеки, бумага для факса.

- Отдельно крышечки с маркировкой 2(HDPE) — мы сдаем их в проект "Добрый крышечки". Там нужны только крышки типа 2. Если сложно выделять их, то можете сдать вместе с пластиком 2(HDPE) и 4(LDPE).

Для того, чтобы вывоз пластика был эффективен нашим проектом предусмотрено приобретение пресса. В дворах нашего поселка и около площадки с прессом мы установим контейнеры для пластиковых отходов Количество необходимых контейнеров для пластика - 6 шт.

Подвоз собранного в контейнерах пластикового мусора будет осуществлять МБУ "Управление Благоустройства"

Складироваться спрессованные кипы пластика будут, на той же огороженной площадке, где будет находится пресс (площадь -60 м2).

Доставка уже спрессованных блоков в пункт приема (г. Волгоград) будет производиться машиной МБУ "Управление Благоустройства"

**Ожидаемые результаты проекта.**

**-** Мы прививаем населению р.п. Светлый Яр культуру обращения с отходами. Все наши привычки закладываются в семье. Если сейчас хотя бы ¼ часть населения поймет, что собирать мусор раздельно – не сложно, очень важно и выгодно, они расскажут другим и передадут собственным детям. Будут разделять мусор, если в их дворе появятся разноцветные баки, может быть, даже организует раздельный сбор отходов у себя дома или в компании.

-Количество пластика на свалках уменьшится.

-Сформируется положительный образ нашего поселка, как зеленого и экологически чистого.

Проект рассчитан на устойчивое развитие. Он долгосрочен. Фактически, проект не имеет даже сроков завершения.

**Реклама проекта.**

1. Установка контейнеров около обычных мусорных баков или на видном месте, чтобы люди, подходя как обычно выбросить мусор, обязательно видели новые контейнеры.
2. Над контейнерами будут развешаны агитационные материалы и памятки о том, что можно и что нельзя бросать в баки.
3. На досках объявлений и у жилых домов развесим плакаты (500 шт), рассказывающие о том, что теперь можно сдать пластик.
4. Информация в социальных сетях. (ВК, инстаграм, Одноклассники)
5. Рассылка информации по организациям на корпоративную почту.
6. Нами будут проведены рекламные промо акции по раздельному сбору отходов с привлечением хореографических коллективов.

**Календарный план мероприятий проекта.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Задача | Метод/Мероприятие | Сроки (дд.мм.гггг) |
|  | Подготовительный этап:  Социального проекта  по организации сбора пластика на переработку  «Чистая Жизнь» | **- Поиск пункта приема пластика**  **- Заключение договоров на производство контейнеров**  **-Разработка информационных плакатов**  **-Размещение рекламы в соц. сетях о проекте.** | **- 01.09.2020**  **-31.09.2020**  **-01.10.2020**  **-01.10.2020** |
|  | Основной этап:Социального проекта  по организации сбора пластика на переработку  «Чистая Жизнь» | **- Установка контейнеров**  **- сбор пластика из контейнеров**  **- Сдача прессованного пластика** | **-15.10.2020**  **- регулярно**  **- регулярно** |

**Бюджетная смета проекта.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Цена** | **Количество** | **Сумма** |
| Гидpaвличecкий пaкeтиpoвoчный пpecc AMD-10 | 120 000 | 1 | 120 000 |
| Масло гидравлическое 10 л | 1500 | 3 | 4500 |
| Мусорный контейнер  из сетки сварной | 10000 | 6 | 60000 |
| Печатные плакаты формат А3 | 30 | 500 | 15000 |
| Баннер 2\*3 м | 4000,00 | 1 | 4000,00 |
|  |  |  | **203,500** |