**Создание пунктов по сборке и переработки пластика.**

**Введение**

Проблема загрязнения окружающей среды пластиком очень актуальна в наше время. Одноразовая посуда, пакеты, бутылки и различные емкости –одни из самых распространенных видов пластикового мусора, которым мы пользуемся ежедневно. Лишь пять процентов от его объема в конечном итоге подвергается переработке и используется повторно в быту и жизни. Пластмассовый мусор загрязняет берега рек и морей, а сам  пластик разлагается около двух сотен лет. Примерно 800 видов животных сегодня находятся под угрозой вымирания из-за поедания и отравления пластиком.

Среди всех видов бытового мусора пластик представляет собой наибольшую угрозу, но современные технологии позволяют осуществлять качественную **переработку отходов.**

Все вышесказанное определило написание данного проекта.

**Цели:**  - сохранение и защита окружающей среды

- очищение окружающей среды от пластика

- спасение животных

- возможность дать «вторую жизнь вещам».

1. **Краткая аннотация проекта.**

На территории города Темрюк и Темрюкского района будут установлены урны именно для пластмассового мусора, на каждый округ минимум два контейнера, отходы из которых будут подвергаться вторичной переработке.

Для этого нам необходимо:

1. Получить в Минэкологии лицензию, дающую право заниматься переработкой ТБО.

2. Организовать собственные пункты сбора и сообщить об этом всем жителям города и района. Для этого необходимо установить контейнеры с особой маркировкой (примерная стоимость сетчатого контейнера для сбора отходов из пластика – 15 000 (пятнадцать тысяч рублей).

3. Арендовать помещение для хранение отходов переработанного материала и купить оборудование. К оборудованию относится:

* - дробилка для размельчения бутылок.
* - сортировочный стол
* - пресс
* - специальная моечная ёмкость
* - одношнековый экструдер для пластика

4. Найти людей, которые будут помогать в переработке (привлечь волонтеров, которым небезразлично состояние окружающей среды).

5. Найти покупателей переработанного материала (предложить свои услуги полимерным заводам района или края)

6. Проводить беседы и привлекать внимание жителей района к необходимости сортировки мусора.

7. Открыть ИП для продажи полученного материала.

1. **Результаты реализации проекта:**

Результатами станет избавление района и города от большого количества пластмассового мусора, который разлагается несколько веков, получение из этого прибыли, которую спустя время можно использовать для поддержки эковолонтеров и благотворительности, а самое главное – защита и охрана окружающей среды, благодаря чему наша Земля не превратится в будущем в помойку.