

Проект
Организация компании
по сбору пластиковых бутылок
«ЧИСТО - ПЕЙ»

Заявитель:
МБОУ СОШ № 16
Грюнер Дмитрий
Команда «Крышуем»

Резюме

Цель проекта: Создание условий для отдельного сбора ПЭТ, его сортировке.

Повышение культуры обращения с бытовыми отходами у жителей поселков Таманский, Веселовка, Волна и станицы Тамань (Приложение на презентацию).

Уменьшение количества пластика, вывозимого на свалки.

В этом бизнесе слабо развита конкуренция, т.к. технология по утилизации мусора появилась в России относительно недавно.

Минимальное количество начальных вложений также увеличивает привлекательность бизнеса.

Срок окупаемости 8 месяцев.

Чистая прибыль через 8 месяцев = 277 000 рублей.

Чистая прибыль в год = 415 500 рублей.

СБОР ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК

- Ежегодно в мире производится 350 миллионов тонн пластмасс, время полного распада которых составляет минимум 450 лет. Большинство изделий из них используются однократно. Около 79% оказываются на мусорных свалках или в окружающей среде. Загрязнение планеты пластиковыми отходами приобретает катастрофические масштабы.

- Реализация данного проекта станет вкладом в решение проблемы роста объема мусора. Сбор пластиковых бутылок будет выполняться путем установки специальных контейнеров, сдачей в школе по типу приема макулатуры в СССР и организацией субботников. После этого бутылки будут сортироваться и прессоваться. При накоплении достаточного объема будет арендоваться машина для их доставки на место переработки в город Славянск-на-Кубани.

- «Чистая планета» (торговая марка «Планета Clean») — это предприятие,

специализирующиеся на переработке вторичных материалов из пластика и производстве из него экологически безопасной прочной мебели для общественного пространства и малых архитектурных форм для благоустройства территорий.

В рамках настоящего проекта предполагается получение субсидии на сумму 233 00 руб., которые будут направлены на приобретение оборудования.

Описание услуг

КАКОЙ ПЛАСТИК МОЖНО СДАВАТЬ НА ПЕРЕРАБОТКУ В НАШИ БАКИ

ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ HDPE ИЛИ PE HD Безопасность: считается относительно безвредным, хотя из него может выделяться формальдегид. Применение: изготавливается одноразовая посуда, контейнеры для пищевых продуктов, бутылки для косметических средств, фасовочные пакеты, сумки, игрушки, канистры, мусорные ведра.

ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ LDPE ИЛИ PEVD Безопасность: относительно безопасен для пищевого применения, в редких случаях может выделять формальдегид. Применение: изготавливают ведра, большинство видов пакетов, мусорных мешков, компакт-дисков, линолеумов.

ПОЛИПРОПИЛЕН МАРКИРОВКА PP Безопасность: довольно безопасен, но при определенных условиях может выделять формальдегид. Применение: изготавливают пищевые контейнеры, упаковки для продуктов питания, пластиковые стаканчики, упаковки из-под шоколадок, макарон, круп, шприцы, игрушки.

Производственный план для реализации данного проекта понадобится:

- Контейнеры для сбора ПЭТ в количестве 10 шт- предоставляет компания ОТЭКО
- Помещение для сортировки и прессования бутылок- предоставляет МБОУ СОШ №16 по договору безвозмездного пользования
- Соглашение с администрации Новотаманского и Таманского сельских поселений на разрешение и установку контейнеров для сбора ПЭТ, согласовать схему их размещения. Земельные участки предоставляются администрациями в безвозмездное пользование.
- Налог на профессиональный доход (4%) за 12 месяцев – 16 620 руб.

Организационный план

Таблица 1- Организационные расходы

Виды расходов	Стоимость в рублях
Информационные баннеры	2 000
Рекламная наклейка на авто	1 000
Доставка сырья до пункта приёма ПЭТ	10 000

Пресс для вторичного сырья	200 000
Непредвиденные	10 00

Мероприятия до начала реализации проекта:

1. Регистрация самозанятого
2. Реклама
3. Установка пресс аппарата
4. Установка баков
5. Заключение договора со школой на безвозмездную аренду помещения
6. Соглашение с администрацией на установку баков ПЭТ

План маркетинга

Данный проект будет реализован на территории Темрюкского района:

- посёлок Таманский
- посёлок Веселовка
- посёлок Волна
- Станица Тамань

РЕКЛАМА

- Для информирования населения о наличии контейнеров для сбора ПЭТ бутылок будут размещены:
 - информационные баннеры
 - в местах повышенной проходимости (Продуктовые магазины, места общепита, школы, детские сады)
 - Распространение рекламы на просторах сети Интернет
 - Организация открытых уроков в местных школах на тему «Экология»

Исследование и анализ рисков

- Некуда сдать отсортированные отходы
- Многие товары и упаковку не принимают на переработку
- Поломка аппарата для прессования ПЭТ бутылок
- Поломка автомобиля, предназначенного для транспортировки бутылок из контейнеров на склад
- Негативное отношение населения к использованию пластика, что может привести к снижению спроса на услугу по сбору пластика.
- Нежелание населения сортировать мусор

ВЫХОД ИЗ РИСКОВ

- Заключение договора с предприятием, перерабатывающим вторсырье
- Собирать только тот пластик, который годен на переработку
- Ремонт аппарата для прессования производится по гарантии производителя
- Проводить информационную пропаганду среди населения о важности раздельного сбора отходов

Проводить акции по сбору вторсырья.

Ежемесячная выручка планируется от 90000 – 150000 тыс. руб. при полной рабочей нагрузке. Мы берем средние показатели 60000р., на кровле крыши, 54000р., на кровле фасада. Итого 114000руб.

Таблица 3 - Текущие расходы

Показатель	В месяц, руб.	В год, руб.
Оплата транспорта до пункта сдачи	1 250	15 000
Налог самозанятого	1 385	16 620
Реклама	375	4 500
Прочие	1250	15 000
Итого текущие затраты	4 255	51 162

Текущие затраты на оказание услуг кровле крыши и фасада составляют 4 255 руб. в месяц и 51 162 руб. в год.

Наиболее приемлемый объем на доставку к пункту сдачи ПЭТ будет осуществляться один раз в 8 месяцев в объеме 10 кубов. 1 куб смятого сырья стоит 25 руб. кг. Расчёт по данным сети интернет 1 куба составляет 1000 кг.

Таблица 4 - Расчет чистой прибыли

Показатель	В месяц, руб.	В год, руб.
Выручка (наиболее вероятный объем оказываемых услуг),	34 625	415 500
Текущие затраты, руб.	4 255	51 162
Чистая прибыль, руб.	30 103	364 338
Рентабельность, %	87%	
Срок окупаемости, мес	8 месяцев	

Чистая прибыль предприятия составит 30 103 руб. в месяц и 364 338 руб. в год.

ЧИСТО-ПЕЙ



*Небольшие действия-большой результат:
сдайте пластик и спасите планету!*

Приложение

БИЗНЕС-ПЛАН

Организация
компании
по сбору
пластиковых
бутылок

«ЧИСТО- ПЕЙ»

РЕЗЮМЕ

Цель проекта:

- Создание условий для отдельного сбора ПЭТ, его сортировке
 - Повышение культуры обращения с бытовыми отходами у жителей поселков Таманский, Веселовка, Волна и станицы Тамань.
 - Уменьшение количества пластика, вывозимого на свалки.
- В этом бизнесе слабо развита конкуренция, т.к. технология по утилизации мусора появилась в России относительно недавно.
 - Минимальное количество начальных вложений также увеличивает привлекательность бизнеса.
 - Первоначальные вложения - 223 000 рублей
 - Срок окупаемости 8 месяцев.
 - Прибыль через 8 месяцев = 277 000 рублей.
 - Чистая прибыль в год = 415 500 рублей.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН

Для реализации данного проекта понадобится :

- Пресс для вторичного сырья – 200 000 руб.
- Контейнеры для сбора ПЭТ в количестве 10 шт-предоставляет компания ОТЭКО
- Помещение для сортировки и прессования бутылок-предоставляет МБОУ СОШ №16 по договору безвозмездного пользования
- Соглашение с администрации Новотаманского и Таманского сельских поселений на разрешение и установку контейнеров для сбора ПЭТ, согласовать схему их размещения. Земельные участки предоставляются администрациями в безвозмездное пользование.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Информационные баннеры
– 2000 руб.

Наклейка на авто – 1000 руб.



Доставка до пункта приема ПЭТ
– 10 000 руб.

Непредвиденные – 10 000 руб.

Налог на профессиональный доход
(4%) за 12 месяцев – 16 620 руб.



СБОР ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК

Ежегодно в мире производится 350 миллионов тонн пластмасс, время полного распада которых составляет минимум 450 лет. Большинство изделий из них используются однократно. Около 79% оказываются на мусорных свалках или в окружающей среде. Загрязнение планеты пластиковыми отходами приобретает катастрофические масштабы.

Реализация данного проекта станет вкладом в решение проблемы роста объема мусора. Сбор пластиковых бутылок будет выполняться путем установки специальных контейнеров, сдачей в школе по типу приема макулатуры в СССР и организацией субботников. После этого бутылки будут сортироваться и прессоваться. При накоплении достаточного объема будет арендоваться машина для их доставки на место переработки в город Славянск-на-Кубани.

«Чистая планета» (торговая марка «Планета Clean») — это предприятие, специализирующееся на переработке вторичных материалов из пластика и производстве из него экологически безопасной прочной мебели для общественного пространства и малых архитектурных форм для благоустройства территорий.

КАКОЙ ПЛАСТИК МОЖНО СДАВАТЬ НА ПЕРЕРАБОТКУ



ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ HDPE ИЛИ PE HD Безопасность: считается относительно безвредным, хотя из него может выделяться формальдегид. Применение: изготавливается одноразовая посуда, контейнеры для пищевых продуктов, бутылки для косметических средств, фасовочные пакеты, сумки, игрушки, канистры, мусорные ведра.



ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ LDPE ИЛИ PEVD Безопасность: относительно безопасен для пищевого применения, в редких случаях может выделять формальдегид. Применение: изготавливают ведра, большинство видов пакетов, мусорных мешков, компакт-дисков, линолеумов.



ПОЛИПРОПИЛЕН МАРКИРОВКА PP Безопасность: довольно безопасен, но при определенных условиях может выделять формальдегид. Применение: изготавливают пищевые контейнеры, упаковки для продуктов питания, пластиковые стаканчики, упаковки из-под шоколадок, макарон, круп, шприцы, игрушки.

АНАЛИЗ РИСКОВ



Некуда сдать
отсортированные
отходы

Многие товары и
упаковку не
принимают на
переработку



Поломка аппарата для
прессования ПЭТ
бутылок

Поломка автомобиля,
предназначенного для
транспортировки
бутылок из
контейнеров на склад



Негативное
отношение населения
к использованию
пластика, что может
привести к снижению
спроса на услугу по
сбору пластика.

Нежелание населения
сортировать мусор

ВЫХОД ИЗ РИСКОВ



Заключение договора
с предприятием,
перерабатывающим
вторсырье

Собирать только тот
пластик, который
годен на переработку



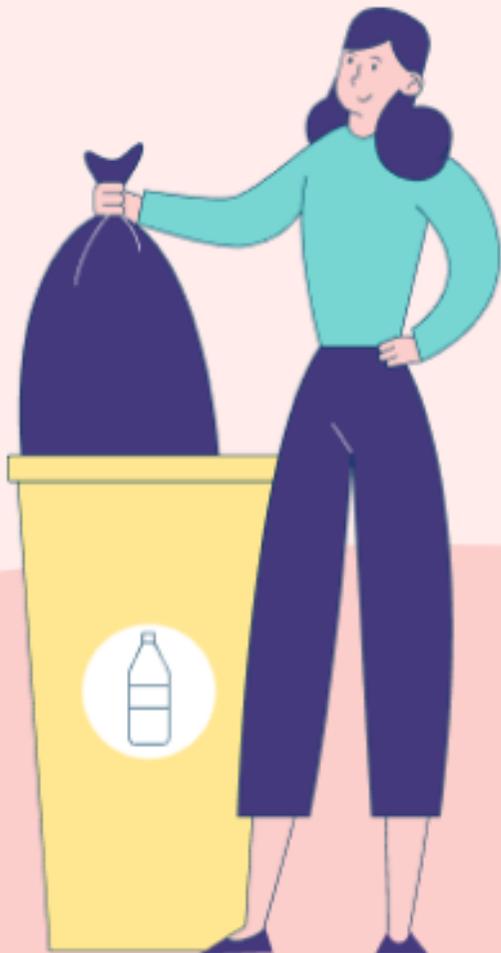
Ремонт аппарата для
прессования
производится по
гарантии
производителя



Проводить
информационную
пропаганду среди
населения о важности
раздельного сбора
отходов

Проводить акции по
сбору вторсырья

РЕАЛИЗАЦИЯ



- Данный проект будет реализован на территории Темрюкского района:
 - посёлок Таманский
 - посёлок Веселовка
 - посёлок Волны
 - Станица Таман



РЕКЛАМА

Для информирования населения о наличии контейнеров для сбора ПЭТ бутылок будут размещены:

информационные баннеры в местах повышенной проходимости (Продуктовые магазины, места общепита, школы, детские сады)

распространение рекламы на просторах сети Интернет

организация открытых уроков в местных школах на тему «Экология»

ЧИСТО-ПЕЙ



*Небольшие действия-большой результат
сдайте пластик и спасите планету!*

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

ЧИСТО-ПЕЙ



*Небольшие действия-большой результат:
сдайте пластик и спасите планету!*