



“Отходы в дело”

**проект по производству
полимер песчаной продукции**

Исполнители: Чубшвец Никита, Петраускайте Инга

География – г. Лабытнанги

**ММОО “ЭкоМир” - 5 лет реализует
экологические проекты на территории г.
Лабытнанги.**

**Успешно реализуется проект “Всему своё место”,
направленный на формирование культуры
обращения с отходами.**

**Весной 2018 года впервые в нашем городе
появились специальные контейнеры
(всего 11 штук) для сбора ПЭТ-отходов,
установленные на средства
Президентских грантов.**

Жители активно откликнулись на инициативу.

За время реализации
проекта собрано не менее
4 тонн пластика.

Пластик хранится на складе
временного хранения.



ПРОБЛЕМЫ НА ДАННОМ ЭТАПЕ:

1. пластик копится, место на складе заканчивается;
2. жители активно подключаются и просят об увеличении количества установленных контейнеров, что приведет к возрастанию объемов собранного пластика;
3. нет собственных средств для развития проекта (зависимость от грантов и субсидий).



ВЫВОЗ ИЗ ГОРОДА НА ПРОИЗВОДСТВО



ПЕРЕРАБОТКА В ГОРОДЕ

Плюсы: нет необходимости в оборудовании, нужен только пресс.

Минусы: дорогая логистика, нет возможности перерасти в социально-значимый бизнес для города.

Плюсы:

- поддержка экологического вектора развития города;
- логическое продолжение проекта и превращение инициативы в социально-значимого бизнес;
- создание нужного, востребованного материала в рамках благоустройства города и страны;
- создание рабочих мест.

Минусы: не видим.

Ежегодно одна семья из 4х человек выбрасывает
150 кг пластика



При этом перерабатывается мусора:
в Германии 60% - в России 4%



РЕШЕНИЕ



Мы готовы помочь муниципалитету решить эти проблемы: мы будем выпускать *полимерпесчаные изделия, например, тротуарную плитку*. Она в 3-5 раз долговечнее и в 2 раза дешевле бетонных материалов.

Качества материала:

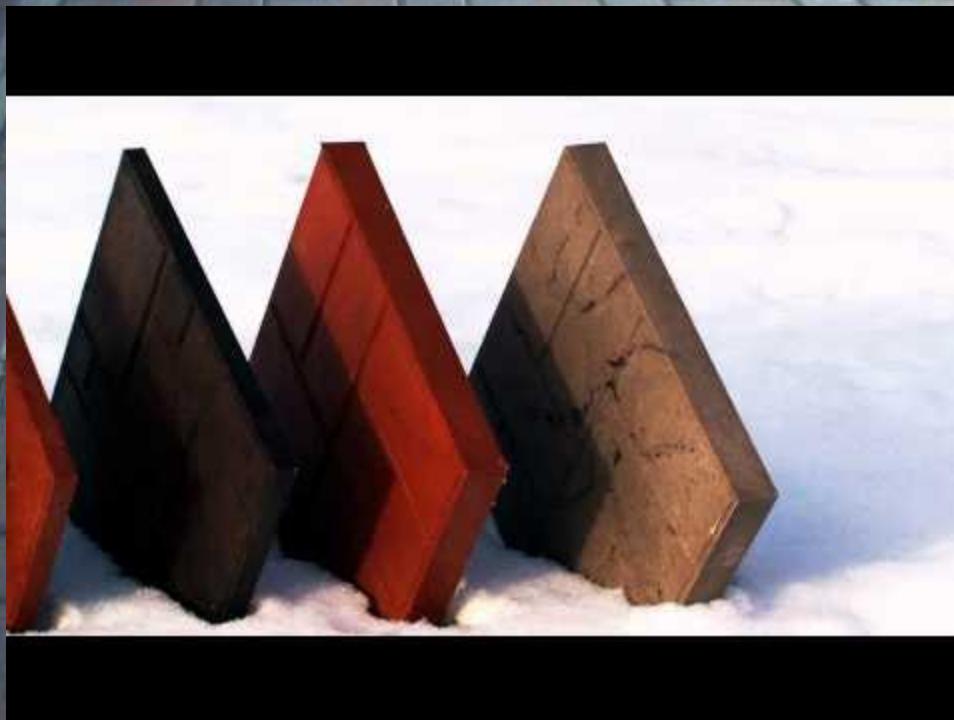
Плитка не трескается и не колется, очень проста в монтаже.

Обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, распространению мхов и грибка.

Устойчива к перепаду температур от -60С до +95С.

Срок эксплуатации - 50 лет.

Проверка на прочность



Продуктом нашего проекта могут быть такие полимерпесчаные изделия как: тротуарная плитка, черепица, бордюрный камень, крышки люков, облицовочная плитка, декоративные садовые заборы и др.



Как происходит производство?



Необходимые материалы:
песок+полимер+краситель

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОЕКТА

В процессе реализации проекта:

- мы утилизируем отходы пластика,
- в производстве нет сточных вод и вредных выбросов в атмосферу,
- мы повышаем культуру обращения с отходами у граждан, вовлекая их в раздельный сбор мусора,
- мы снижаем загрязнение окружающей среды пластиком.



В результате реализации проекта негативное воздействие человека на природу снизится: благодаря долговечности материалов необходимость транспортировать и утилизировать строительный мусор при ремонте тротуаров снижается в 3-5 раз.

ПОЛЬЗА от РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

улучшение экологической обстановки в городе;

создание муниципальной практики для масштабирования в рамках округа;

повышение культуры обращения с отходами;

способствует развитию малого бизнеса;

создание рабочих мест;

развитие волонтерского экодвижения в городе;

улучшение внешнего вида тротуаров, детских площадок, автостоянок города;

повышение удовлетворенности жителей города в части комфорта городской среды;

повышение рейтинга МО по показателю благоустройства;

распространение идей раздельного сбора, внедрение раздельного сбора в ежедневную практику;

КЛИЕНТЫ, ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ, ЗАКАЗЧИКИ

В нашем производстве заинтересованы:

Администрация г. Лабытнанги: мы способны решить проблему постоянного ремонта тротуаров, а также обеспечить качественным стройматериалом новые объекты благоустройства.

Строительные магазины: возможность расширения ассортимента качественными и недорогими материалами, которые не нужно далеко транспортировать.

Частные лица, которые строят индивидуальное жилье.

Предприниматели, которые благоустраивают площадки перед своими магазинами.

БЮДЖЕТ

- На запуск проекта необходимо 1,9 млн. руб. на оборудование и 200 тыс. на доставку и пуско-наладочные работы, + склад.
- В наличии у организаторов – работники, тонны пластика, 11 контейнеров для сбора пластика, грузовая машина, склад временного хранения, репутация организации “ЭкоМир” как надежного и ответственного партнера, большое желание сделать наш город красивым и чистым.

Подробный расчет рентабельности представлен в документе Word

КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Срок окупаемости проекта – **1,5 года**
- Уровень цен и объемы продаж:
 - цена за 1м² - **400 руб.**
 - объем продаж за год – **6 000м²**
- Рентабельность - **высокая**
- Затраты для производства 1м² плитки - **около 80 рублей**
- Доходность – **500.000 р.** в месяц при постоянном производстве по 8 часов 5 дней в неделю

РИСКИ ПРОЕКТА

Риски проекта	Как минимизировать
<p><u>Риски реализации:</u></p> <p>1.Отказ/нежелание администрации сотрудничать с нами</p> <p>2.Низкий спрос на рынке в связи с незнанием о данном товаре</p>	<ul style="list-style-type: none">• Четко разработать план проекта, контролировать исполнение• Эффективно распределить обязанности среди исполнителей проекта• Иметь письменную договоренность об обязательствах, юридически подтвержденную• Разработать и провести пиар-кампанию
<p><u>Риски эксплуатации:</u></p> <p>1.Нехватка сырьевых ресурсов</p> <p>2.Производство некачественной продукции</p> <p>3.Перебои в поставке продукции</p>	<ul style="list-style-type: none">• Искать дополнительные источники• Заключить резервный договор с заводом по производству пластика• Приобрести ТУ на изготовление продукции• Работать с проверенными и квалифицированными партнерами

Контакты

Руководитель проекта – Чубшвец Никита

Тел.: +7 982 265 72 43

Эл. почта: nikita17051984@yandex.ru





Благодарим за внимание!