ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ СТЕКЛА БИЗНЕС-ИДЕЯ ДЛЯ ПРОЕКТА «ТЫ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ»

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

- Латыпов Тимур Маратович, 28 лет
- В 2012 г. окончил Кемеровский государственный университет по специальности «юриспруденция»
- Предпринимательский опыт: предоставление юридических услуг населению и бизнесу (2011-2014, г. Кемерово), строительный бизнес (2015-2018 г. Санкт-Петербург и г. Минеральные Воды Ставропольского края), бизнес в сфере общественного питания кофейня-кондитерская (2015-2017 г. Санкт-Петербург), консалтинговое агентство (2017-2018 г. Москва)
- Личностные качества: организованность, целеустремленность, амбициозность

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОВТОРНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СТЕКЛА

- 1. Экономится электроэнергия.
- Установлено, что добавление 20% отходов стекла приводит к экономии 4-6% энергоносителей.
- 2. Отсутствуют побочные эффекты.
- При производстве стекла нет отходов.
- 3. Снижаются объемы вредных выбросов.
- Добавление в шихту, например, 20% стеклобоя приводит к снижению:
- двуокиси серы на 20%;
- мелкой пыли на 16%;
- оксида азота на 8%.
- 4. Экономится сырье.
- При использовании битого стекла существенно экономится песок, сода, известняк.
- 5. Разгружаются мусорные полигоны.
- Утилизация стекла позволяет, как минимум, не расширять границы существующих полигонов.

ЭТАПЫ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СТЕКЛА

- сбор
- доставка (транспортировка)
- обработка (сортировка, сепарация, отмывка, очистка, просушка)
- дробление,
- добавление присадок (если это необходимо), различных наполнителей, газо-образователей
- изготовление конечной продукции
- Карта пунктов приема стеклотары в Кемерово
- 1. «Экологический региональный центр-Кемерово»
- 650033, г. Кемерово, ул. Рекордная, 40, офис 3Тел. +7(384) 261-65-67
- 2. Прием вторсырья (стеклотара, алюминиевая и ПЭТ-тара, макулатура)
- 650070, г. Кемерово, ул. Свободы, 6/1Тел.: +7(3842)599-384

ПРОИЗВОДНЫЕ СТЕКОЛЬНОГО СЫРЬЯ

- стеклопорошок различных фракций
- мелкозернистый бетон (пена минерализуется порошком стеклобоя, при этом доля стеклянной крошки может достигать 95 %)
- щелочноземельное и шлакостельное вяжущее вещество (доля стекла от 6,5% до 45%)
- силикатные теплоизоляторы
- материалы для радиационной защиты
- пеностекло (изоляционный материал, обладающий отличными теплоизоляционными и пожаростойкими качествами, а также препятствующий поселению насекомых и грызунов)
- «Вторичное стекло» используется при производстве:
- керамической сантехники
- фильтров для воды
- кирпичей (в качестве флюсов)
- большого ассортимента абразивных материалов
- как основа верхнего слоя покрытия площадок на спортивных объектах
- изоляционных материалов

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ СРОКОВ ОКУПАЕМОСТИ БИЗНЕСА

- стоимость реализации 1 тонны стеклобоя составляет до 3000 это вдвое больше цены закупки исходного сырья
- обслуживать линию могут два человека в смену
- производительность до 200 т в смену. При работе в две смены по 8 часов, в месяц можно производить до 10 000 т
- месячная выручка от реализации 25 000 000 рублей
- текущие затраты на приобретение сырья 20 000 000 рублей
- прочие затраты (оплата труда, коммунальные платежи, аренда помещения, содержание управленческого персонала) 1 000 000 рублей
- прибыль 4 000 000 рублей
- капитальные затраты на приобретения оборудования 5 000 000 рублей
- При отнесении на покрытие капитальных затрат 30% прибыли в месяц срок окупаемости составит 6 месяцев