МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»

Факультет журналистики
Кафедра теоретической экономики

Бизнес план: Линия переработки ПЭТ тары г. Краснодар

Специальность: 42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Выполнил:
Студент факультета журналистики
«КубГУ»
Луценко О. В.
подпись_____

Руководитель:
Болик А. В.
подпись_____

Краснодар 2019

Линия переработки ПЭТ тары г. Краснодар

Помещение:

Промзона, 4й Тихорецкий проезд, 3/1

100 кв.м - 22000 руб./месяц

Оборудование:

Линия по переработке состоит из нескольких агрегатов, соединяющихся вместе ленточными транспортерами.

Для производства решено приобрести производственную линию производства Китай, в состав которой будут входить: конвейер подающий, дробилка (с подачей воды), шнек, бочка с парогенератором, шнек, фрикционная мойка, две флотационные ванны, центрифуга, пневмосушка, воздушный разделитель, бункер накопитель.

Также сразу же планируется приобрести заточной станок для плоских ножей дробилки.

Стоимость приобретаемого оборудования 3 млн. рублей. Для обслуживания этой линии достаточно два человека.

Реализация:

Начинаем с регистрации ИП. Стоимость регистрации на 2019 год составляет 800 рублей.

Данный вид деятельности лицензируется в соответствии с действием закона № 458-ФЗ. Получение лицензии довольно длительный процесс. Поэтому, для ускорения получения результата рассмотрим услуги посреднических организаций. Стоимость получения лицензии в таких организациях составляет от 600000 до 700000 рублей. Для наших расчетов принимаем, что стоимость лицензии составит 600000 рублей и займет ее оформление 4 месяца.

На предприятие планируется нанять 12 человек: двое сотрудников работают на линии и десять на первичной переработке сырья.

Для сбора сырья будет целесообразно организовать собственный пункт по приему пластиковых отходов. После того, как проект заработает и начнет приносить стабильную прибыль, можно будет рассмотреть вопрос об организации нескольких пунктов приема.

Кроме того, возможна установка специальных контейнеров со специальной маркировкой. Но следует помнить, что при этом потребуется дополнительная сортировка: наивно предполагать, что в контейнеры будут складывать только пластиковые отходы.

Другой вариант - скупка пластикового вторсырья у сторонних пунктов приема. Недостатком этого способа является удорожание стоимости материалов для производства и закономерное уменьшение ежемесячной прибыли, поэтому оптимальным решением станет организация собственного пункта по приему пластиковых отходов. Приобретать пластиковые бутылки для наших расчетов планируется у населения, стоимость 15-18 руб./кг (цена выше средней на 5 руб.)

Для своих расчетов принимаем стоимость приема ПЭТ 18 руб./кг. Из одного килограмма пластиковых бутылок получается 800 грамм флекса, потери составляют около 20% от веса из-за грязи, этикеток, крышек. Стоимость продажи вымытых флекс хлопьев для расчета принимаем 35 руб./кг. Затраты на транспорт примем в размере 20% от стоимости принятого пластика в виде бутылок.

Инвестиции в производство	
Покупка оборудования	3000000 руб.
Организационные расходы	600800 руб.
Оборотные средства	100000 руб.
Итого	3700800 руб.

Штат			
	Кол-во человек	З/П руб./месяц	Всего ФОТ
Сортировщик	10	15000	150000
Оператор ленты	2	20000	40000
Итого	12	35000	190000

Налоги	
	Год
Оператор ленты	62400 руб.
Сортировщик	234000 руб.
Страховые	161500 руб.
Итого налог	457900 руб.

Объем переработки			
	Сутки	Месяц	Год
ПЭТ	2500 кг	50000 кг	600000 кг
Флекс	2000 кг	40000 кг	480000 кг
Цена			
ПЭТ (покупка)	45000 руб.	900000 руб.	10800000 руб.
Флекс (продажа)	70000 руб.	1400000 руб.	16800000 руб.

Перечень расходов предприятия		
	Месяц	Год
З/П	190000 руб.	2280000 руб.
Налоги	38158 руб.	457900 руб.
Арендная плата	22000 руб.	265000 руб.
ПЭТ	900000 руб.	10800000 руб.
Коммунальные расходы	50000 руб.	600000 руб.
Транспорт	20% от стоимости принятого ПЭТ	
Реклама	6000 руб.	72000 руб.
Прочие переменные расходы	10000 руб.	120000 руб.
Итого	1216158 руб.	14593896 руб.

Чистый доход в год: 2206104 руб. Полная окупаемость пр-ва за 2 года.