



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



С учетом глобальных экологических вызовов, связанных с ростом объемов пластиковых отходов, переработка упаковки становится актуальной задачей для современного общества. Одним из наиболее распространенных типов упаковки является стрейч-пленка, которая широко используется в логистике, производстве и торговле для защиты и упаковки товаров. Однако после использования эта пленка часто оказывается на свалках, где разлагается в течение сотен лет, негативно влияя на окружающую среду.

Стрейч-пленка изготавливается из полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) и обладает рядом полезных свойств: высокой прочностью, эластичностью, водоотталкивающими свойствами и способностью оберегать продукты от механических повреждений и загрязнений. Тем не менее, ее одноразовый характер и сложные процессы утилизации делают переработку стрейч-пленки важным направлением для бизнеса.

В отсутствие соответствующей инфраструктуры для обращения с пластиковыми отходами, количество невостребованной стрейч пленки растет, создавая не только экосистемные проблемы, но и экономические вызовы. Переработка стрейч пленки может стать выгодным и устойчивым бизнесом, который не только сократит объемы отходов, но и предоставит производителям экологически чистую альтернативу для использования при производстве новых пластиковых изделий.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА
3. ПОДБОР ПОМЕЩЕНИЯ
4. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ СБОРА СЫРЬЯ
5. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
6. ПОДБОР КОМАНДЫ
7. ОПИСАНИЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ
8. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ



1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1. Создание предприятия по переработке стрейч-пленки:

Основная цель – запустить современное предприятие, способное перерабатывать стрейч-пленку в высококачественные вторичные пластиковые гранулы и производить из нее новую стрейч-пленку.

2. Установление систем сбора отходов:

- Создание эффективной сети сбора стрейч-пленки от различных поставщиков, таких как супермаркеты, торговые центры, производственные предприятия и склады.

3. Забота об экологии:

- Снижение количества пластиковых отходов на свалках как итог реализации проекта. Мы стремимся уменьшить негативное воздействие на окружающую среду путем переработки отходов и последующей их реализации на вторичном рынке.

4. Повышение осведомленности о переработке:

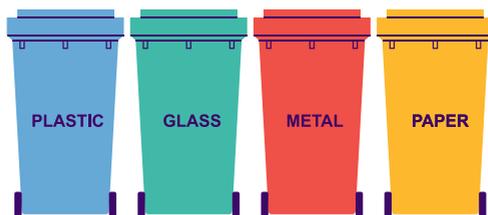
- Проведение программ осведомленности и образовательных мероприятий в компаниях и среди населения о важности переработки пластиковых отходов. Это поможет создать культуру утилизации и повысить интерес к повторному использованию пластиковых материалов.

5. Установление партнерских отношений:

- Налаживание взаимодействия с экологическими организациями, государственными структурами и другими участниками рынка для совместной работы над проектами по утилизации отходов и мониторинга эффективности переработки.

6. Достижение финансовых показателей:

- Достижение точки безубыточности в течение первого года работы, с последующим ростом прибыли. Ежегодно в течение первых пяти лет. Также в будущем поставить цель по расширению ассортимента продукции и увеличению объемов переработки и производства.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА



2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА

ВЫБОР ОРГАНИЗАЦИОННО -ПРАВОВОЙ ФОРМЫ.

Выбрать подходящую организационно-правовую форму (например, общество с ограниченной ответственностью (ООО), индивидуальный предприниматель (ИП) и т.д.). Наиболее часто для бизнеса связанного с переработкой и производством стрейч-пленки выбирают общество с ограниченной ответственностью (ООО).

ВЫБОР КОДА ОКВЭД.

Код показывает ведомствам, чем занимается компания или предприниматель. При открытии бизнеса нужно указать основной код — той деятельности, которая будет приносить большую часть дохода, и выбрать несколько дополнительных.

Для производства пластиковых изделий, как основной код ОКВЭД подойдет :

Код ОКВЭД

38.2 - Обработка и утилизация отходов

24.16 Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах

38.12 Сбор отходов I-V класса опасности.



2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА

ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ ИП/ООО

- 01 Сформировать необходимый **пакет документов** (подробнее по ссылке);
- 02 Выбрать способ предоставления документов:
 - С помощью сервиса при наличии у заявителя ЭЦП
 - В электронном виде без электронной подписи заявителя.
 - Через нотариуса, МФЦ или Центр "Мой бизнес".
- 03 Предоставить документы в регистрирующий орган;
- 04 Получение документов о государственной регистрации



Как зарег-ть
ИП



Как зарег-ть
ООО

Важно! Для быстрой и удобной регистрации бизнеса Вы можете воспользоваться услугами Центра «Мой бизнес». Сотрудники Центра проконсультируют вас по всем вопросам регистрации бизнеса, подготовят для вас все необходимые документы и направят в регистрирующий орган. Еще одним плюсом является то, что при регистрации не нужно будет оплачивать госпошину в размере 800 рублей. Помимо этого, сразу при регистрации вы сможете открыть расчетный счет в банке. Это существенно сэкономит время.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



3. Подбор помещения



3. Подбор помещения

Помещение для организации по переработке и производству стрейч-пленки должно соответствовать множеству требований. Вот основные характеристики, которые должен иметь такой объект:

1. В зависимости от объема производственных мощностей, площади могут варьироваться от 500 до нескольких тысяч квадратных метров. Поначалу достаточно 500-1000 м², но лучше предусмотреть дополнительное пространство для будущего расширения.

2. Помещение должно быть организовано в различные зоны: для приема и сортировки сырья, переработки, хранения готовой продукции, офисного пространства и зоны для сотрудников.

3. Рекомендуется иметь высоту потолков не менее 4 метров, что позволит удобно размещать оборудование и обеспечить нормальную вентиляцию.

4. Помещение должно поддерживать необходимую мощность для работы всего оборудования (экструдеров, дробилок и других машин).

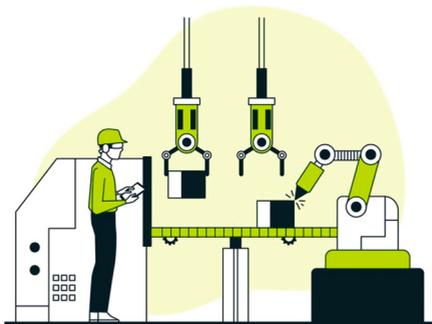
5. Обязательно наличие аварийных выходов и доступа к средствам противопожарной безопасности.

6. Установка системы контроля и сигнализации о пожаре.

7. Удобный подъезд для грузового транспорта, наличие грузовых ворот для обеспечения подъема и отгрузки товара.

Можно получить дополнительные льготы при размещении в «ТОР Якутия» у вас будет право на уменьшение налога на страховые взносы, прибыль.

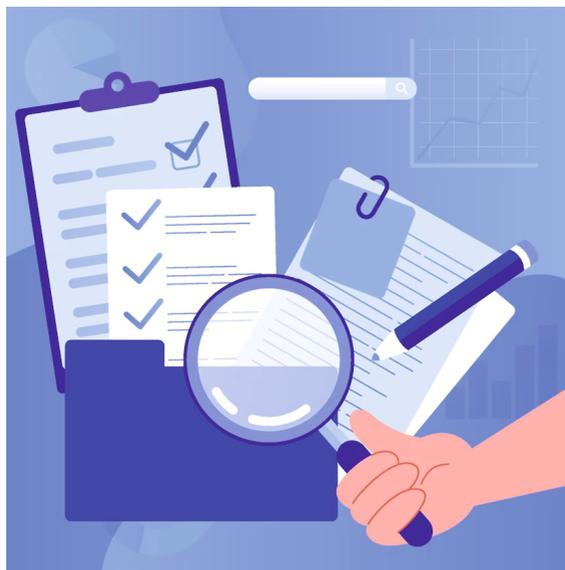
Соблюдение всех этих условий поможет вам организовать эффективное производство и переработку стрейч-пленки.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



4. Организация системы сбора сырья



4. Организация системы сбора сырья

Доступ к стрейч пленке для переработки можно организовать через разнообразные источники :

- **Складские и транспортные компании:** Логистические компании, которые занимаются хранением, упаковкой и транспортировкой товаров, часто производят большие объемы упаковочного материала. Они могут иметь отходы стрейч пленки, которую они готовы сдать для переработки.

- **Торговые организации:** Компании, занимающиеся оптовой или розничной торговлей, могут также поставлять стрейч-пленку, которая использовалась для упаковки товаров на складах или в магазинах.

- **Сборные пункты и контейнеры для сбора вторичных материалов:** Муниципалитеты и частные компании предлагают программы по сбору пластиковых отходов, включая стрейч-пленку.

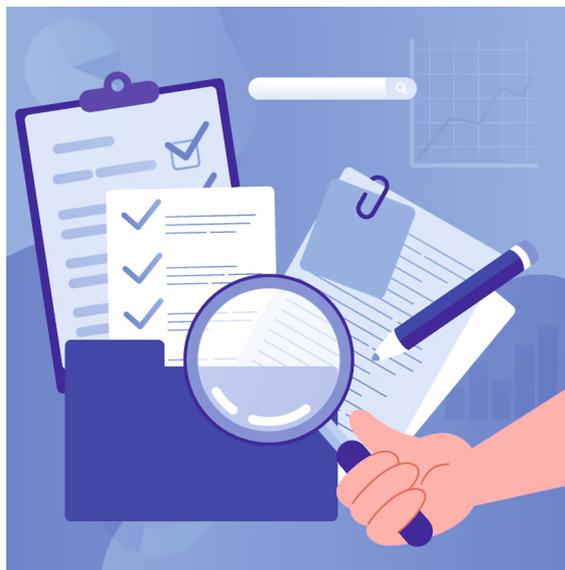
- **Производители пищевых продуктов:** Предприятия, упаковывающие продукты, часто используют разные типы пленки для защиты своих товаров. У них могут быть отходы, которые они готовы сдать на переработку.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



5. Разрешительная документация



5. Разрешительная документация

Пластиковые отходы в большинстве случаев имеют третий и четвертый класс опасности. Согласно законодательству РФ, прием и утилизация данного вида отходов требуют получения лицензии:

Отходы от пластиковых изделий относят к III - IV классу опасности, поэтому после установки оборудования следует обратиться в Росприроднадзор и оформить соответствующую лицензию.

Что для этого нужно:

1. Правильно выбрать помещение.
2. Обустроить помещение и установить оборудование.
3. Обучить сотрудников правилам обращения с отходами.
4. Составить программу производственного контроля.
5. Разработать и зарегистрировать паспорт отходов.
6. Получить справку Роспотребнадзора о соответствии цеха санитарным нормам.
7. Получить справку от МЧС о соблюдении правил пожарной безопасности.
8. Получить справку Росприроднадзора о выполнении мер по защите окружающей среды.
9. Заплатить госпошлину 7500 рублей.

Если передать весь процесс получения лицензии Роспотребнадзора специализированным посредникам, то итоговая стоимость их услуг в Якутске зависит от того:

Какими именно видами деятельности занимается фирма;

Какой класс опасности присвоен используемым ею опасным отходам;

Какие особенности работы с опасными отходами имеют место в данном случае.

В настоящее время весь процесс получения разрешительной бумаги может обойтись в 25 000-60 000 рублей.



5. Разрешительная документация

Каковы условия выдачи лицензии Росприроднадзора?

Разрешительные документы могут получить далеко не все субъекты, работающие с вредными отходами. Для того чтобы стать обладателем лицензии необходимо соблюдение ряда важных условий:

Предприятие должно действовать на правах юридического лица;

1. Оно должно иметь в собственности или на правах аренды производственные площади и специально оборудованные склады, а также установки, механизмы, устройства, спецтехнику для работы с вредными отходами;

2. Сотрудники фирмы должны пройти курсы по подготовке к обслуживанию опасных отходов. Этот факт должен удостоверять соответствующий сертификат;

3. В компании-соискателе должна быть налажена эффективная система, позволяющая детально контролировать все процессы обращения вредных веществ;

4. У предприятия должны быть оформлены надлежащим образом паспорта на используемые им опасные отходы (с обязательным указанием класса);

5. Все постройки, сооружения, здания, оборудование, транспортные средства, механизмы фирмы должны быть удостоверены заключением санитарно-эпидемиологических служб;

6. Компания-соискатель должна иметь заключение государственной экологической экспертизы, определяющей ее право на размещение и обезвреживание веществ и материалов, относящихся к I-IV классам опасности.

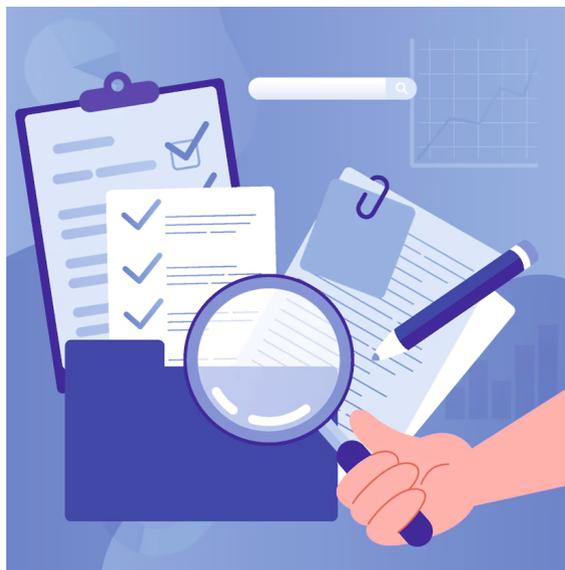
Столь детальная проверка лицензиата проводится непосредственно накануне получения им лицензии. Следовательно, все перечисленные выше вопросы должны быть проработаны еще до представления заявки.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



6. ПОДБОР КОМАНДЫ



6. Подбор команды

Количество сотрудников на начальном этапе в организации по переработке и производству стрейч-пленки зависит от масштабов бизнеса, объема производства и имеющегося оборудования. Однако, для запуска и эффективной работы предприятия можно ориентироваться на следующий минимальный состав:

1. Управленческий персонал

- Директор/Управляющий: 1 человек, отвечающий за стратегическое управление и принятие решений.

2. Производственный персонал

- Операторы оборудования: 2 человека, в зависимости от производственной линии и сложности процессов. Они будут управлять процессами переработки и экструзии.

- Рабочие на складе: 2 человека для выполнения задач, связанных с приемом сырья и отгрузкой готовой продукции.

3. Водитель грузовой машины 1 человека

Итого:

На начальном этапе может понадобиться 6 сотрудников. Это базовая команда, которая позволит организовать производство и начать работу. По мере роста бизнеса и увеличения объемов производства количество сотрудников может увеличиваться.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ

7. Описание бизнес-модели



7. Описание бизнес-модели

1. Сбор и логистика:

- Разработать сеть сбора стрейч-пленки, устанавливая партнерства с торговыми, производственными и транспортными предприятиями.

Это позволит организовать систему сбора отходов на регулярной основе. Контейнеры для сбора стрейч-пленки будут размещены в удобных для клиентов местах, что повысит доступность и уровень утилизации.

2. Переработка:

- Специализированное оборудование для переработки стрейч пленки, включая следующие этапы:

1) Сортировка: Отходы стрейч-пленки сортируются для удаления посторонних материалов (например, другие виды пластика или загрязнители).

2) Очистка: Сборные пленки очищаются от загрязнений, таких как жир и пыль, чтобы обеспечить высокое качество сырья для дальнейшей переработки.

3) Гранулирование: После очистки стрейч-пленка будет переработана в гранулы, которые затем могут быть использованы для выпуска новой пленки и других пластиковых изделий.

3. Производство стрейч-пленки из переработанных материалов:

- Используя полученные переработанные гранулы, организуется производство новой стрейч-пленки. Этот процесс включает следующие этапы:

- Экструзия: Переработанные гранулы будут экструдированы для создания новой пленки. Процесс экструзии позволяет производить пленку с необходимыми характеристиками – толщиной, прочностью и эластичностью.

- Контроль качества: Систематизировать контроль качества, чтобы гарантировать, что конечный продукт соответствует стандартам и требованиям клиентов.



7. Описание бизнес-модели

4. Продажа переработанной стрейч-пленки:

- Разработанная стрейч-пленка из переработанных материалов продается тем же группам клиентов, что и ранее. Мы будем устанавливать плодотворные партнерские отношения с производственными компаниями и дистрибьюторами, нацеливаясь на тех, кто хочет использовать эко существующие решения в своей упаковке. Продукт будет позиционироваться как экологически чистая альтернатива, что станет важным продажным аргументом.

5. Ценовая политика:

- Цены на новую стрейч-пленку из переработанных материалов устанавливаться на конкурентоспособном уровне. Для достижения этого оптимизируются производственные процессы и сокращаются затраты, чтобы обеспечить привлекательные цены для клиентов. Также потребуются учитывать рыночные цены на первичные пластиковые материалы при формировании ценовой политики.

6. Маркетинговая стратегия:

- Важной частью бизнес-модели является маркетинговая стратегия, нацеленная на увеличение осведомленности о преимуществах новых экосертифицированных упаковочных решений. Необходимо использовать как традиционные, так и цифровые каналы: участвовать в выставках, публиковать статьи в специализированных изданиях, а также активно использовать социальные сети для передачи информации о группе наших клиентов и их потребностях в устойчивых упаковочных материалах.

Внедрение этой бизнес-модели позволит не только эффективно перерабатывать отходы, но и создать замкнутый цикл использования пластиковых материалов, что станет важным шагом для снижения негативного воздействия на окружающую среду и повышения общей устойчивости в бизнесе.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ

8. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



8. Финансовое планирование

НАЧАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ НА ПРИОБРИТЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Наименование позиции | Сумма в тыс. руб. |
|---|----------------------|-------------------|
| 1 | Экструдер | 5 000 |
| 2 | Сортировка | 1 000 |
| 3 | Мойка | 500 |
| 4 | Сушилка | 500 |
| 5 | Агломератор | 500 |
| 6 | Гранулятор | 1 200 |
| 6 | Транспорт | 3 400 |
| | Итого | 11 600 |

Планируемая выручка

| № | Наименование позиции | 1-й год в тыс. руб. | 2-й год в тыс. руб. | 3-й год в тыс. руб. |
|---|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Стрейч-пленка | 25 000 | 26 000 | 27 000 |
| 2 | Гранулы | 8 000 | 9 000 | 10 000 |
| 3 | Другие изделия | - | 1 000 | 2 000 |
| 4 | Итого | 33 000 | 36 000 | 39 000 |



8. Финансовое планирование

Планируемые постоянные расходы в год

| № | Наименование позиции | 1-й год в тыс. руб. | 2-й год в тыс. руб. | 3-й год в тыс. руб. |
|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Аренда и коммунальные услуги | 1 400 | 1 600 | 1 800 |
| 2 | Сырье и расходники | 10 400 | 10 400 | 10 400 |
| 3 | Маркетинг | 300 | 300 | 300 |
| 4 | Заработная плата | 5 040 | 5 140 | 5 240 |
| 5 | Амортизация/обслуживание обор-ния | 0 | 200 | 300 |
| 6 | Транспортные расходы | 500 | 550 | 600 |
| 7 | Прочие расходы | 180 | 200 | 250 |
| | Итого | 17 820 | 18 390 | 18 890 |

Прогнозируемая прибыль

| № | Наименование позиции | 1-й год в тыс. руб. | 2-й год в тыс. руб. | 3-й год в тыс. руб. |
|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Выручка от реализации | 33 000 | 36 000 | 39 000 |
| 2 | Расходы (с учетом инвест. затрат) | 29 420 | 18 390 | 18 890 |
| 3 | Прибыль | 3 580 | 17 780 | 20 110 |



8. Финансовое планирование

Налоговые платежи в бюджет в год

| № | Наименование позиции | Стоимость (руб.) |
|---|--|--|
| 1 | Фиксированные взносы ИП | 49 500 руб. + 1% с дохода свыше 300 тыс. руб. |
| 2 | УСН (Доходы) | Доходы * 6% |
| 3 | УСН (Доходы - Расходы) | (Доходы - Расходы) * 15% |
| 4 | ПСН для ИП (при наличии такого вида деятельности) | Потенциально возможный к получению доход в год / Кол-во дней * 6% Используйте калькулятор на сайте ФНС |



Калькулятор ПСН

ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



[МОЙБИЗНЕС14.РФ](https://moibiznes14.rf)

Консультации специалистов
Центра «Мой бизнес»
по **бесплатной горячей линии:**

 **8-800-100-58-80**

 **8-924-873-00-97**