



Комплекс по переработке отходов в ТОР «Надеждинская» (Приморский край)

(1-я очередь - Производство по переработке
отработанных автопокрышек)

Проблематика отработанных автопокрышек в Приморском крае

- ▶ В Приморском крае ежегодно образуется более 10 000 тонн отработанных автопокрышек
- ▶ Правительством РФ введен запрет на захоронение отработанных автопокрышек на полигонах
- ▶ В Приморском крае отсутствует комплексная система сбора и утилизации отработанных автопокрышек, а также есть недостаток перерабатывающих мощностей и как следствие:
 - ▶ свалки автопокрышек
 - ▶ размещение автопокрышек на контейнерных площадках ТКО

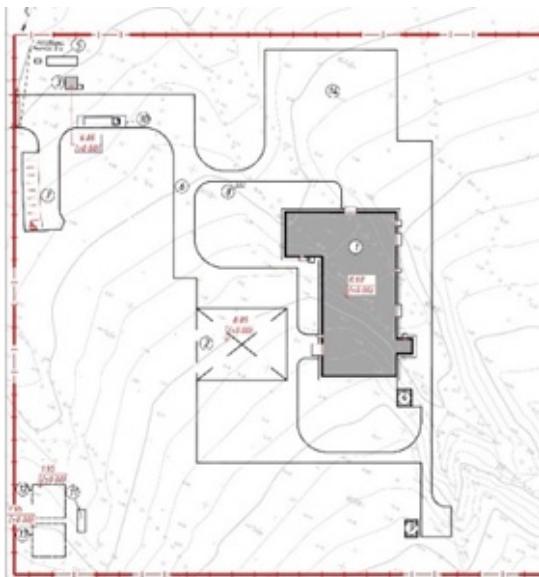


Создание производства в ТОР «Надеждинская»

- ▶ Строительство и монтаж производственного комплекса в ТОР «Надеждинская»

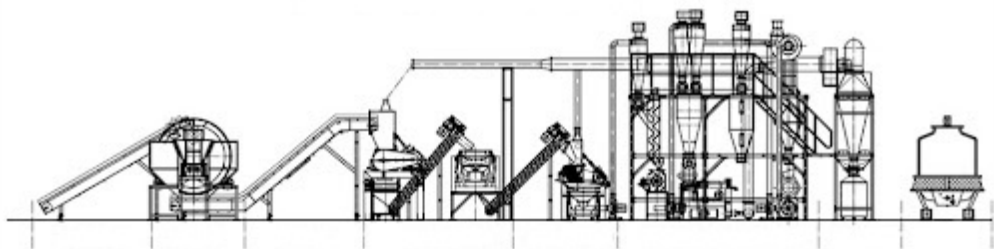
Преимущества:

- ▶ близость к г. Владивостоку
- ▶ выход на федеральную трассу
- ▶ налоговые и неналоговые преференции



Создание производства в ТОР Надеждиинская

- ▶ Технология предусматривает поэтапное механическое измельчение с последующей сепарацией металлических и текстильных включений,
- ▶ Производительность по входящему сырью- от 7000 тонн/год
- ▶ Производительность по продукции - от 6500 тонн/год
- ▶ Преимущества механической технологии над термической:
 - Минимальное негативного воздействие на окружающую среду
 - Максимальное извлечение вторичных материальных ресурсов



Продукция

- ▶ Резиновая крошка (фракция 1-4 мм) - **3500 тонн/год**
- ▶ Сферы применения:
- ▶ Спортивные травмобезопасные покрытия (беговые дорожки, спортивные игровые и детские площадки).
- ▶ Засыпка в искусственную траву футбольных полей (в качестве амортизирующего слоя).
- ▶ Рыночная цена - **26000 руб./тн.**



Продукция

- ▶ Резиновая крошка (фракция 0,1-1 мм) - 1400 тонн/год
- ▶ Сферы применения:
 - Модификатор битума для производства асфальтовых дорог
 - Сырье для производства резинового регенерата (как заменитель натурального каучука)



Продукция

- ▶ Металлокорд - 1250 тонн/год
- ▶ Рыночная цена - **8000 руб./тн.**



Услуга

- ▶ Услуга производителям и импортерам по исполнению обязанности самостоятельной утилизации произведенных автопокрышек (Расширенная ответственность производителя (РОП))
- ▶ Объем услуги- 7000 тонн/год
- ▶ Норматив утилизации автопокрышек- 30% от объема произведенных или импортируемых автопокрышек.
- ▶ Экобор (за не исполнение обязанности самостоятельной утилизации) - 7109 руб./тонна
- ▶ Ориентировочная валовая выручка от реализации услуги при 100% нормативе утилизации - **25 млн. руб. в год.**



ЭкоШинСоюз



BRIDGESTONE

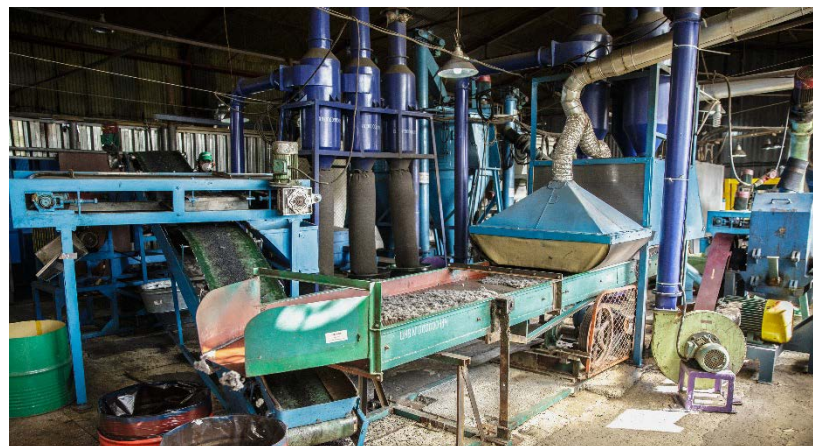


Преференции и инфраструктура

- ▶ Предоставление земельного участка в долгосрочную аренду с правом последующего выкупа **до 2089 г.**
- ▶ Подключение к необходимой инфраструктуре
- ▶ Единый социальный налог - **7,6%** в течении 10 лет
- ▶ Налог на прибыль- **0%** в течении 5 лет с момента получения первой прибыли
- ▶ Налог на имущество - **0%** в течении 5 лет с момента постановки на баланс.
- ▶ Субсидирование % ставки по кредитам

Опыт

- ▶ Группа компаний «ЭкоСтар» занимается переработкой покрышек 11 лет
- ▶ Подготовленный инженерно-технический персоналом
- ▶ Клиентская база компаний, образователей шин на территории всего Дальнего Востока
- ▶ Клиентская база потребителей готовой продукции на территории всего Дальнего Востока



Текущее состояние проекта

- ▶ Получен земельный участок в 7 Га
- ▶ Получено разрешение на строительство
- ▶ Проведены работы по планировке участка
- ▶ Возведены колоны производственного здания
- ▶ Ведутся работы по монтажу армокаркаса.

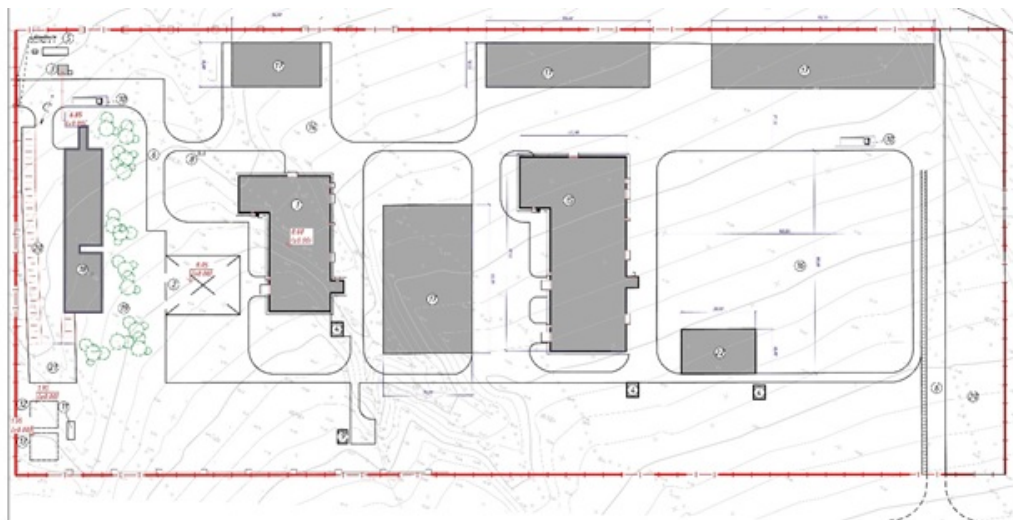


Показатели проекта

- Бюджет проекта 1-ой очереди - 400 млн. руб.
- Объём переработки от 7000 тонн автопокрышек в год
- Кол-во получаемой продукции **6650 тонн в год**
- Кол-во рабочих мест- **38 чел.**
- Крупнейшее производство по переработке автопокрышек в ДФО
- Дата ввода в эксплуатацию- **31 июля 2022 г**
- Срок окупаемости - **6 лет**
- NPV - **19 млн.руб.**
- IRR - **14%**

Перспективы развития проекта

- ▶ 2 очередь - Сооружение площадки длительного накопления отработанных покрышек - 3 кв. 2023 г.
- ▶ 3 очередь - Производства по изготовлению регенерата из резиновой крошки- 3 кв. 2024 г. позволит максимально задействовать производимую резиновую крошку



Потребности проекта

- ▶ Инвестиции в реализацию проекта 1-й очереди **100 млн. руб.**
- ▶ Формирование государственного заказа на строительство спортивных и детских площадок с использованием вторичных материальных ресурсов (резиновой крошки)
- ▶ Введение обязательного использования резиновой крошки при производстве асфальта на территории Дальнего Востока
- ▶ С целью обнуления тарифа за утилизацию покрышек юридических и физических лиц необходимо:
 - предусмотреть единоразовую субсидию из Федерального бюджета, за счет средств экологического сбора, на компенсацию расходов по созданию предприятия.
 - предусмотреть единоразовую субсидию из Краевого бюджета на компенсацию расходов по приобретению машин и оборудования по утилизации отходов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.ecostar-tech.ru

e-mail: ecostar-factory@ecostar-tech.ru

тел.+7 924-125-55-55

Приморский край, г.Владивосток, ул.Луговая,56