

# Роботизированный цех по переработке мусора для вторичного использования в ремонте дорог и дорожного покрытия

Выполнили: Дьяконова Туйара

Павлова Майя

Б1117-38.03.01(3)

# Препятствия вхождения в отрасль, выхода и роста

Препятствия вхождения в отрасль может быть связана с необходимостью корректировки ГОСТов, СНиПов (Строительные норма и правила) и технических регламентов на территории России.





# Инновации и технологические изменения

- Новое оборудование

Переработка полимеров невозможна без shredders и crushers. Они служат для измельчения, то есть получения кусков заданной крупности.

Производители начали делать машины, совмещающие в себе shredder и crusher. Shredder выполняет первичное измельчение отходов, а crusher - вторичное.

Международная группа компаний [TRIA](#) разработала серию комбайнов для переработки крупногабаритных блоков и толстостенных выдувных изделий.

# Основные конкуренты

- ▶ Индийская компания [KK Plastic Waste Management Ltd](#);
- ▶ Компания из Шотландии [MacRebur](#);



К К Plastic Waste  
Management Ltd.



# Сильные стороны компании KK Plastic Waste Management Ltd:

- ▶ Уникальность;
- ▶ Инновационность;
- ▶ Компания имеет патент на технологию повторного использования пластиковых отходов в качестве добавки при строительстве дорог;



# Слабые стороны:

- ▶ Не оперативность сортировки мусора, так как компания сортирует мусор вручную.



# Сильные стороны компании MacRebur:

- ▶ Коммуникабельность компании;
- ▶ Многофункциональность (компания занимается помимо строительства дорог из переработанного пластика строительством парковок, частными проездами, также у компании контракты по всему миру);
- ▶ Инновационность.



## Общие объемы продаж отрасли в течение последних лет

- ▶ Производство смесей асфальтобетонных дорожных, аэродромных и асфальтобетона горячих в июле 2020 года увеличилось на 7,7% к уровню июля прошлого года и составило 8 957 736,1 тонн.



# Количество новых фирм , вошедших в отрасль в течение нескольких последних лет

- ▶ Во-первых, это компания Plastic Road, данная компания в 2018 году открыла 30-метровую тестовую велосипедную дорогу, построенную из переработанных пластиковых отходов. На ее сооружение понадобился объем пластика, эквивалентный 500 тыс. крышек для бутылок или 218 тыс. пластиковых стаканов.
- ▶ Во-вторых, это компания «Green Mantra» в городе Торонто. Также их технология дорожного покрытия широко внедряется в Ванкувере - городе, задавшемся целью к 2020 году быть самым экологически чистым городом мира.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**