

«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

# ПЕРЕРАБОТКА ПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Рыжков Андрей Андреевич

Багдасарян Маргар Аветикович

Журавлев Александр Сергеевич

Борисов Гордей Дмитриевич

Афонин Ярослав Вадимович

Астахов Артем Игоревич

---

Магнитогорск, 2019



# КОМАНДА



ФИО	Условная роль
Астахов Артем Игоревич	Руководитель
Рыжков Андрей Андреевич	Финансист
Журавлев Александр Сергеевич	Коммуникатор
Багдасарян Маргар Аветикович	Инженер
Борисов Гордей Дмитриевич	Инженер
Афонин Ярослав Вадимович	Маркетолог



# Проблемы от переработанного пластика

Пластик наносит серьезный ущерб окружающей среде, начиная с его производства и заканчивая утилизацией. Пластмассовый мусор засоряет берега и прибрежные зоны, предназначенные для отдыха, нанося урон туристической отрасли. Примерно 800 видов животных сегодня находятся под угрозой вымирания из-за поедания и отравления пластиком.

Для производства пластиковых вещей используется около 8% всей добываемой в мире нефти.





# Бизнес-модель

Сбор пластика



Переработка  
в гранулы



Продажа





# Конкурененты, перерабатывающие пластик в России

Название	Цена, тыс. руб./т	Объем продаж, т/год
Полимер	70	64
ЭкоМир	72	87
Норма	66	212
Чистый город	75	50
МагПласт	68	150



## Оценка проекта

- Выручка в год - 10200 тыс. руб
- Инвестиции (оборудование, транспорт, контейнеры и т.д.) -4500 тыс. руб
- Затраты в год - 7500 тыс. руб
- Годовая прибыль - 2200 тыс. руб
- Срок окупаемости – 2 года 8 месяцев

# ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ

Период проекта	2020	2021	2022	2023	2024	Итого
Выручка, млн. руб. без (НДС)	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	51
Прибыль, млн.руб.	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	11
Инвестиции, млн.руб.	4,5					4,5
том числе соинвестор	3,0					
Ставка дисконтирования, %	20 %					
Показатели		Цена бизнеса 15,0 млн. руб.				
NPV, млн. руб.	5.854					
PI, коэф.	0,44					
IRR, %	39					
DPB, лет	2.8					

# **ПРЕДЛОЖЕНИЕ СОИНВЕСТОРУ**

**Предлагаем долю бизнеса 20% за 3,0  
млн. руб.**

**Exit через 3 лет за 5 млн.руб.  
стратегическому инвестору.**





«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

**Спасибо за внимание**