

ООО «УралБиоГранула»

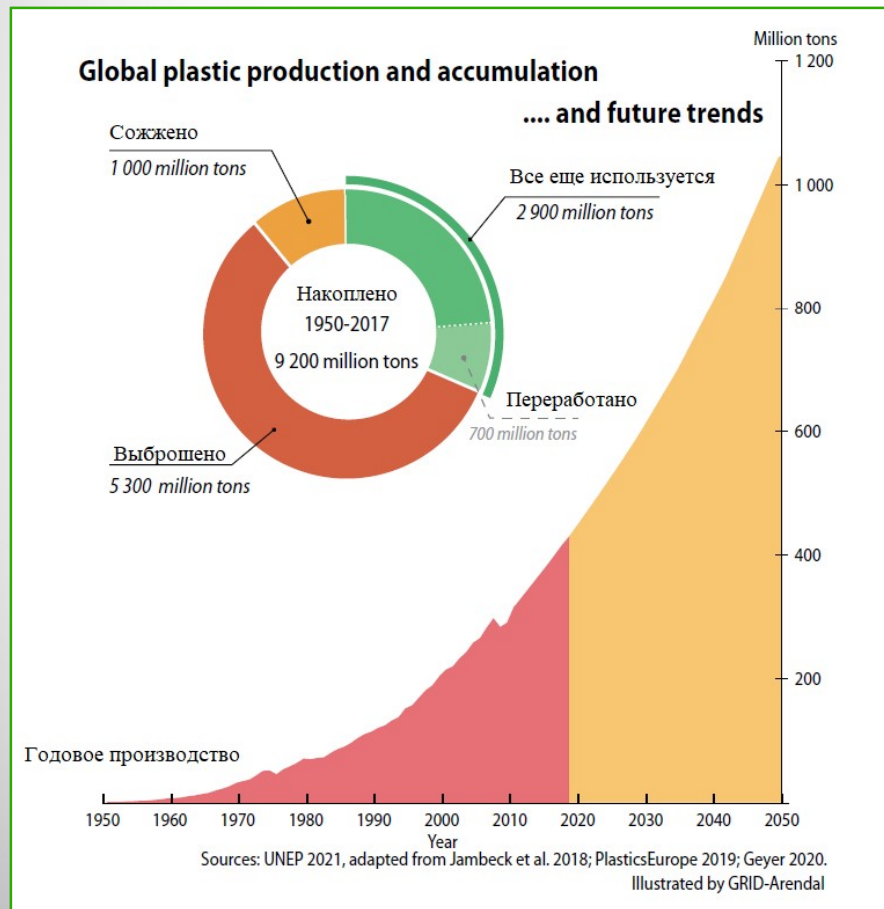
Предприятие
по
утилизации



Презентацию подготовили
ООО «УралБиоГранула»

г. Екатеринбург

Влияние пластика на мир



Пластик кардинально поменял жизнь человека: он расширил границы возможного и сделал доступным прежде дорогие товары. Одновременно он стал одной из самых серьезных экологических проблем человечества. Главные достоинства пластика – долговечность, прочность и невысокая цена – превратились в его главные недостатки.



Преимущества проекта



- Развитие культуры и инфраструктуры раздельного сбора сырья
- Европейский подход к экологической грамотности населения
- Циклическая экономика
- Исключается потребность в вывозе ТКО на полигоны
- Количество вторсырья в цепи рециклинга увеличивается
- Лицензированная продукция
- Индивидуальный подход к каждому потребителю
- Новые рабочие места
- Глобальное улучшение экологической обстановки и поддержка Национального проекта Экология



Применение вторсырья

- производство пластмасс
- изготовление строительных материалов
- изготовление синтетических нитей, волокон для ковров и других видов геотекстиля
- производство упаковочных материалов и тары
- изготовление разнообразных полимерных пленок и бандажных лент
- производство емкостей из пластика для хозяйственного использования;
- производство цельнолитых аксессуаров и деталей для транспортных средств
- изготовления красок промышленного назначения
- самое массовое из всех видов химических волокон для бытовых целей (одежда) и техники
- и многих других пластмассовых изделий



Целевые показатели

Согласно приказа Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области, от 31.03.2020 № 185 установлены целевые показатели.



Наименование целевого показателя	Значение целевого показателя, %				
	2019	2020		2021-2024	2025-2030
		План	Факт		
Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов производства и потребления I-V классов отходов	42	42	45	58	65
Доля захораниваемых отходов производства и потребления от общего объема их образования	58	58	55	42	35
Доля обработанных ТКО в общем объеме образованных ТКО	11	0,5	10,6	26,8	100
Доля утилизированных ТКО в общем объеме образованных ТКО	0,5	8,5	1,5	2	50
Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО	0,03	0,03	0,03	0,03	1,5
Доля размещенных (захороненных) ТКО в общем объеме образованных ТКО	99,5	99,5	98,5	98	50

К 2030 году необходимо увеличить долю утилизированных ТКО в общем объеме в 33 раза!



Цель



Целью настоящего проекта является создание предприятия по утилизации твердых коммунальных отходов. Производство вторичных гранул из ТКО. Достижение целевых показателей доли утилизации

Преимущества: реализация национального проекта Экология, создание рабочих мест, улучшение экологической ситуации, переход на экономику замкнутого цикла, популяризация раздельного сбора.

Наименование	Ед. изм.	Значение
Горизонт расчёта	лет	10
Общий объём инвестиций (CAPEX)	тыс. руб.	81 029
Чистая текущая стоимость проекта (NPV)	тыс. руб.	77 723
Внутренняя норма доходности (IRR)	%	60,7%
Дисконтированный срок окупаемости (DPP)	лет	2,6
Индекс доходности (PI)	-	3,4
ЕБИТДА за 10 лет	тыс. руб.	279 181
Свободный денежный поток (FCF)	тыс. руб.	153 259



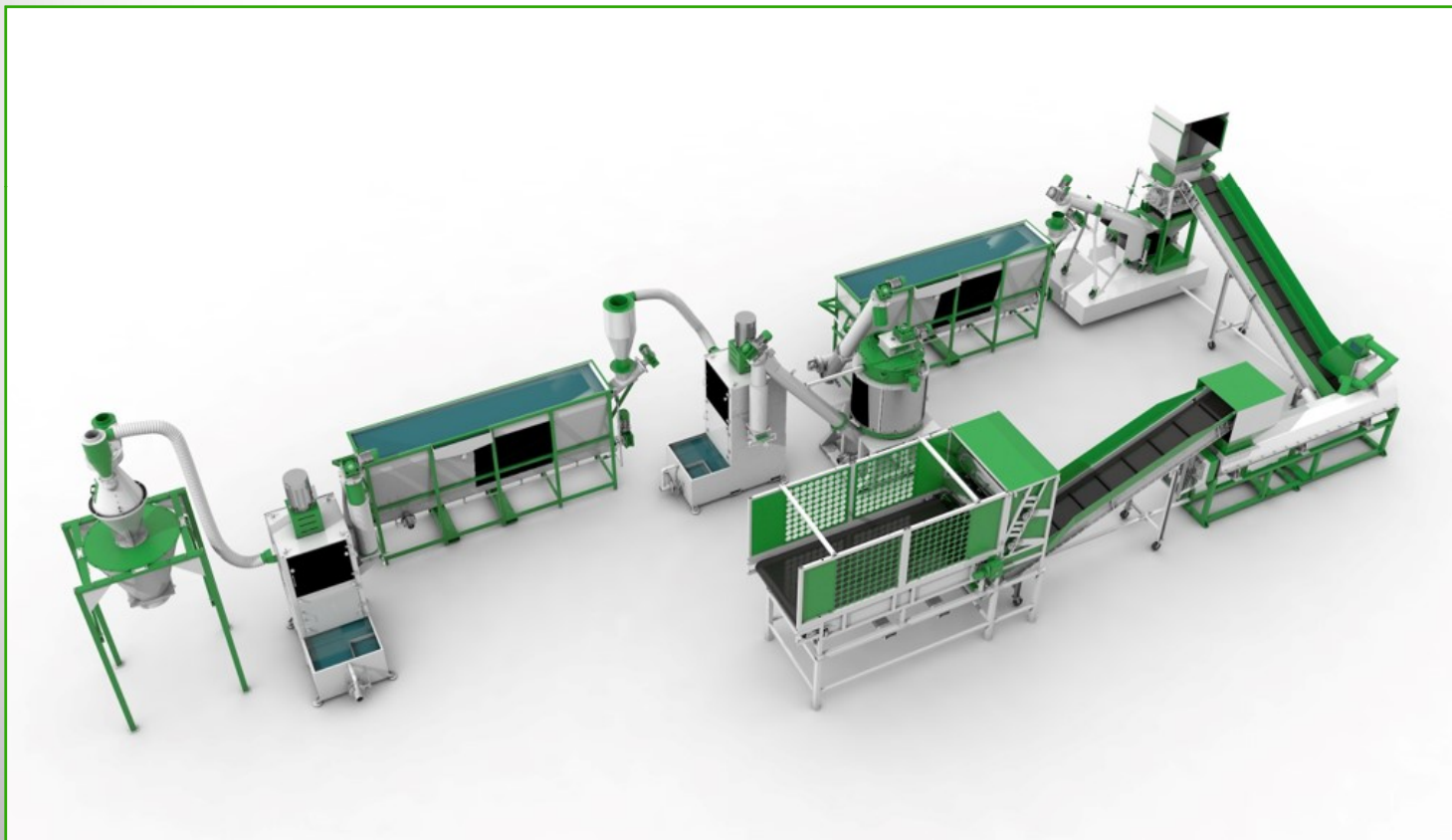
Жизненный цикл ПЭТ

На данном слайде изображен жизненный цикл пластиковой бутылки. Наш бизнес направлен на сокращение цепочки и снижении потребления нефтепродуктов и удешевлении производства изделий с использованием полиэтилентерефталата.



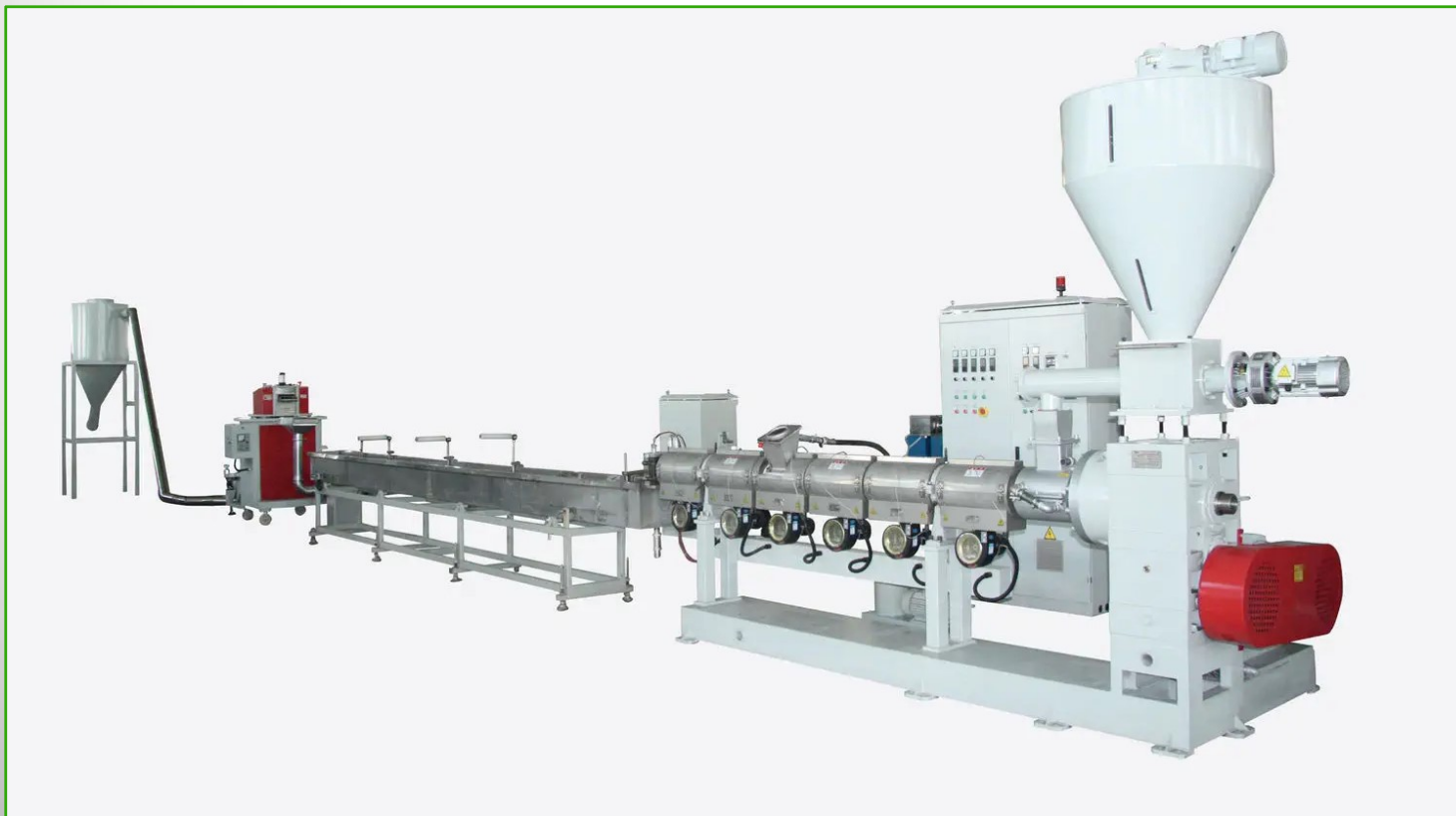
Производственная линия

Технологический цикл производства вторичного сырья и необходимое оборудование для переработки пэт во флекс представлено на слайде и включает в себя кипоразбиватель, дробилку, ванну флотации, горячую мойку, сушку



Производственная линия

Линия для производства гранул ПТЭФ включающая
экструдер, ванну охлаждения, стренгорез и циклон
накопитель.



Требуемое помещение

Для осуществления проекта предполагается использовать производственное помещение, взятое в аренду:

- Площадь 600-800 кв. м;
- Высота перекрытий не менее 5 м;
- Наличие подъездных путей и ворот, позволяющих принимать грузовой транспорт;
- Наличие водоснабжения (не менее 3 м³/час) и промышленной канализации;
- Наличие отопления, позволяющего поддерживать температуру не ниже +21°C;
- Наличие отдельных специализированных помещений;
- Электроснабжение, рассчитанное на потребляемую мощность от 300кВт;
- Наличие промвентиляции;
- Наличие видеонаблюдения;
- Охраняемая территория.



Рабочие места



Для реализации проекта планируется создать **33** рабочих места

Должность	Количество, чел
Оператор линии	16
Старший оператор на линии	4
Специалист по кадрам	1
Энергетик	1
Механик	1
Заведующий складом	1
Клининг	1
Охрана	1
Специалист по продажам	1
Технолог	1
ОТК	2
Директора	2
Бухгалтер	1
Итого	33



Резюме

Предприятие	ООО «УралБиоГранула»
ИНН/КПП	6678121204 / 667801001
ОГРН	1226600039500
Название проекта	Предприятие по утилизации
Тип проекта	Создание нового предприятия
Цель проекта	Получение прибыли; улучшение экологической ситуации
Целевая аудитория	Жители региона, производители изделий из пластика
Регион	Свердловская область
Начало проекта	Ноябрь-декабрь 2022 года
Длительность проекта	Долгосрочный
Необходимое финансирование	40 000 000 рублей
Период окупаемости	2,6 лет
Польза для экологии	Бесценно
Количество рабочих мест	33



Спасибо за внимание!



Улучшим экологическую обстановку в городе и области

1



Реализация национального проекта Экология

2



Переход на экономику замкнутого цикла

3



Популяризация раздельного сбора

4



Поддержка Министерства энергетики и ЖКХ

5



Взаимодействие с Региональным оператором – Спецавтобаза

6

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО ИНВЕСТИЦИЙ И РАЗВИТИЯ

Поддержка Министерства Инвестиций и развития

7