Переработка пластиковых отходов ПЭТ в флексу

ПЭТ Флекса (хлопья)

ПЭТ флекса применяется для:

-производство химволокна (текстиль, технические материалы);
-производство емкостей для тех. жидкостей;

-производство полимерной черепицы;
-улучшение свойств битумных соединений;
-товары народного потребления(посуда, ящики и т.п.);
-детали для промышленности;

- пластиковый шпагат (сеновязальный, для почтовых отправлениях и др.)

Оборудование

Линия переработки ПЭТ бутылок

Компании Станкополимер.

«С-КО-ПЭТ 400»

400 кг/час

282 кВт

Стоимость 16 млн. руб.

<u>Общие инвестиции 20 млн. руб.</u>

Площадь 250 м. кв.

POLIMECH

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТМАСС

Оборудование в наличии

Собственное производство

Индивидуальный проект

Особенности линии С-КО-ПЭТ 400:

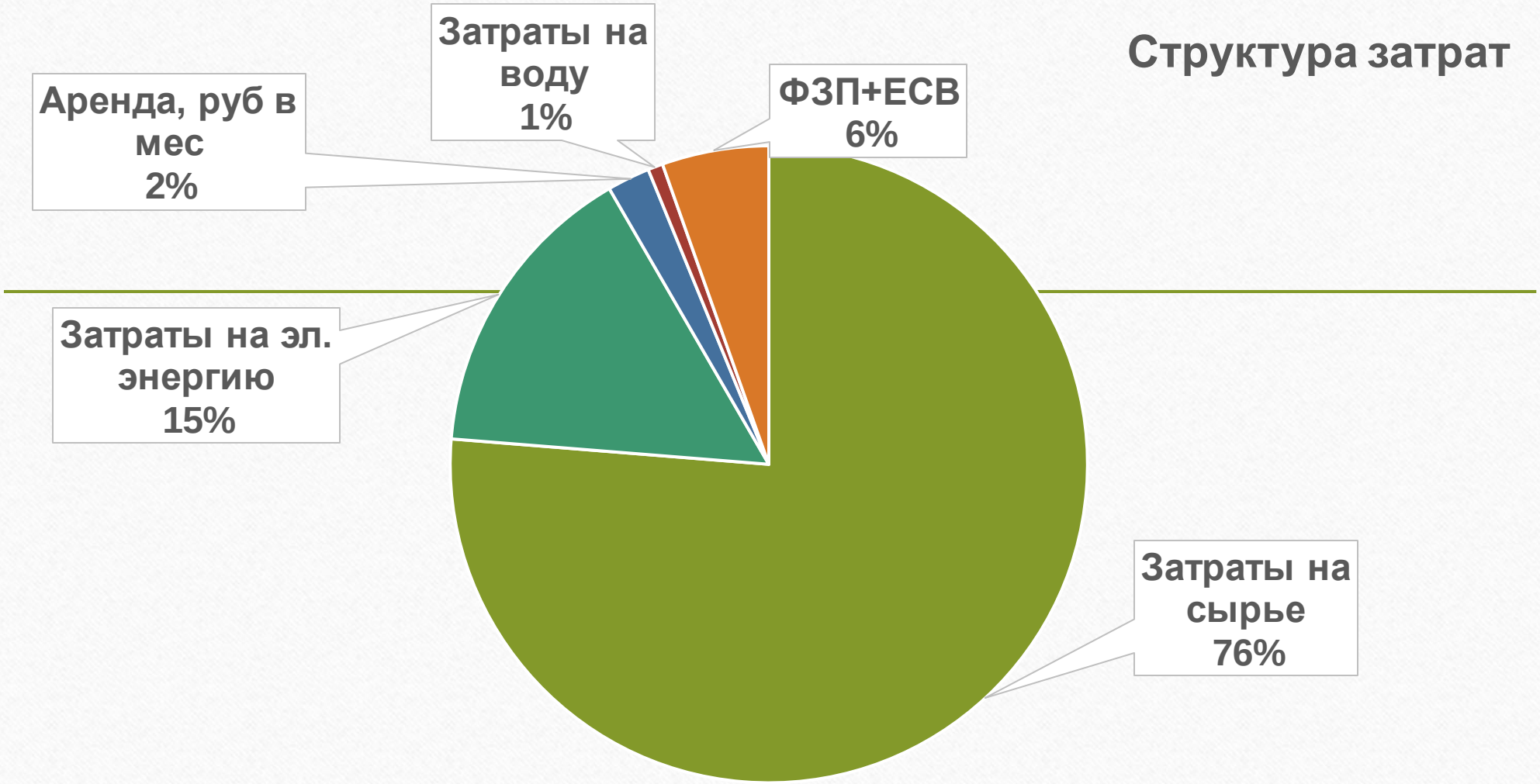
- ✓ Работоспособность 24 часа в сутки с минимальными эксплуатационными расходами;
- ✓ Рассчитана для отмывки полигонного сырья;
- ✓ Надежная, металлоемкая конструкция. Все машины изготовлены из толстостенного металла с применением твердосплавных материалов, закалки, чтобы уменьшить износ, сократить до минимума затраты на ремонт;
- ✓ Включает несколько стадий мойки, флотационного отделения, полоскания, и сушки;
- ✓ При помощи системы управления в зависимости от загрязнения исходного сырья и требования к качеству конечного продукта, могут быть изменены время нахождения материала внутри мойки и температура воды;
- ✓ Использование оборотной воды в процессе переработки, а также возможность реализации постадийной водоочистки (техническая, горячая-реагентная, чистая)

ТЭО

Рабочее время, 2 смены, часов	16
Рабочих дней в мес.,	22
Электроэнергия, руб. кв.ч.	5
Вода, руб. за м. куб	30
Аренда, руб. за м. кв.	200
Зарплата работника и ЕСВ, руб.	15 000
Цена сырья, руб. за кг	15
Ср. цена готовой продукции, руб.	35
Цена линии, руб	16 000 000
Производительность, кг в час	400
Мощность линии кВт/ч	242
Площадь, м. кв.	300

Потребление воды м. куб. в час	2
Персонал, чел	10
Выручка в месяц, руб.	4 928 000
Затраты на сырье, руб. в мес.	2 112 000
Затраты на эл. энергию	425 920
Аренда, руб в мес	60 000
Затраты на воду, руб в мес	21 120
ФЗП+ЕСВ	150 000
Итого затраты в мес.	2 769 040
Прибыль, мес.	2 158 960
Срок окупаемости, мес	10

Структура затрат



SWOT

- Современное оборудование; - Отсутствие конкуренции; - Высокая рентабельность; - Экологичность.	- Отсутствие необходимых объемов потребления флексы в ЛНР.
- Рост рынка; - Дальнейшая переработка флексы; - Рост потребления ПЭТ флексы в мире.	- Изменение условий ВЭД; - Изменение законодательства ЛНР.