

Проект «Зелёный город» против пластика



Проектная группа:
Каширская А.О.
Антонов А.В.
Вострикова Д.А

2 декабря 2014 г.

НАША «ЗЕЛЁНАЯ» КОМАНДА



Каширская Анна



Вострикова Дарья



Антонов Антон

СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



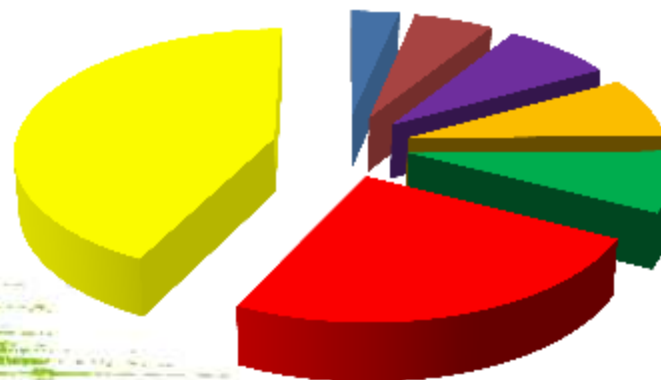
ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создание экологически
чистых инновационных
технологий по
переработке пластиковых
отходов



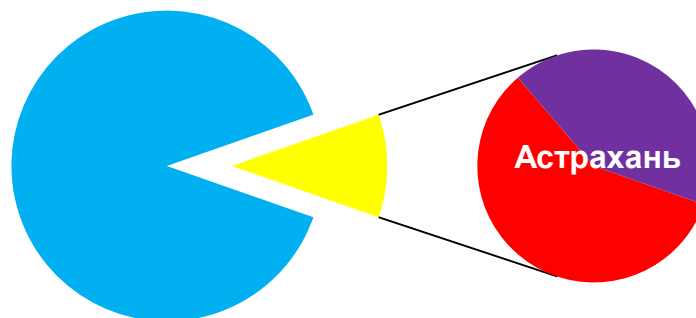
Актуальность проекта

Использование пластика



- агросектор
- производства
- электрооборудование
- автомобильный сектор
- строительство
- бытовая техника
- упаковка

Мусорные свалки



- Россия
- Санкционированные свалки
- Несанкционированные

**АСТРАХАНСКИЙ
ПОЛИГОН
ЗАПОЛНЕН НА 80%**

**КОЛИЧЕСТВО
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ
СВАЛОК СОСТАВЛЯЕТ 47%**

Статистика

ЕЖЕГОДНЫЙ
ПРИРОСТ
ПЭМ 10-15%

КОЛИЧЕСТВО
ПЛАСТИКОВОГО
МУСОРА 13,35
КГ/ЧЕЛ

КОЛИЧЕСТВО ПЭМ
В РОССИИ
2 МЛН. ТОНН

2004



14 кг

2014



140 кг

2024



1400 кг

Немного предыстории проекта ...



ЗАДАЧА ПРОЕКТА

Повышение экологической грамотности населения

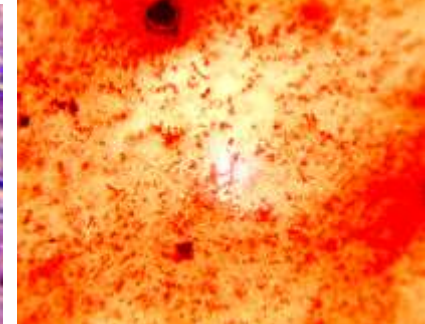
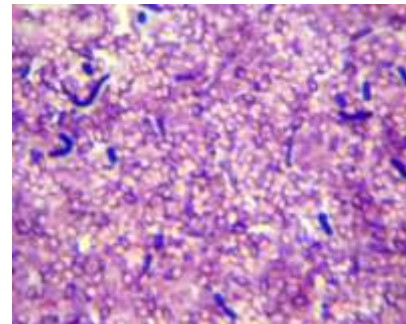
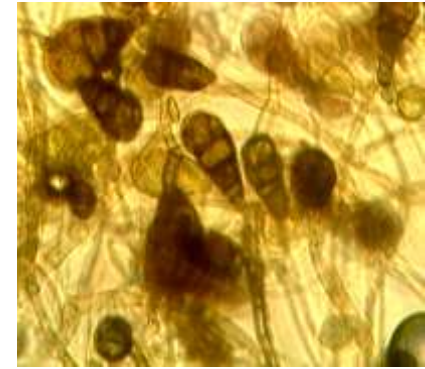
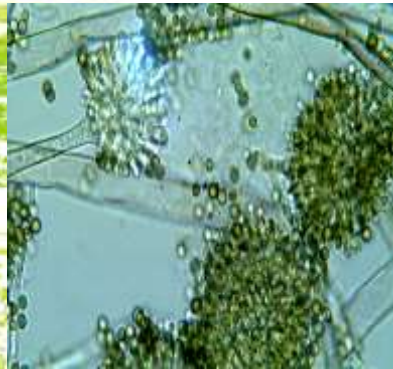


Создание условий для
раздельного сбора мусора

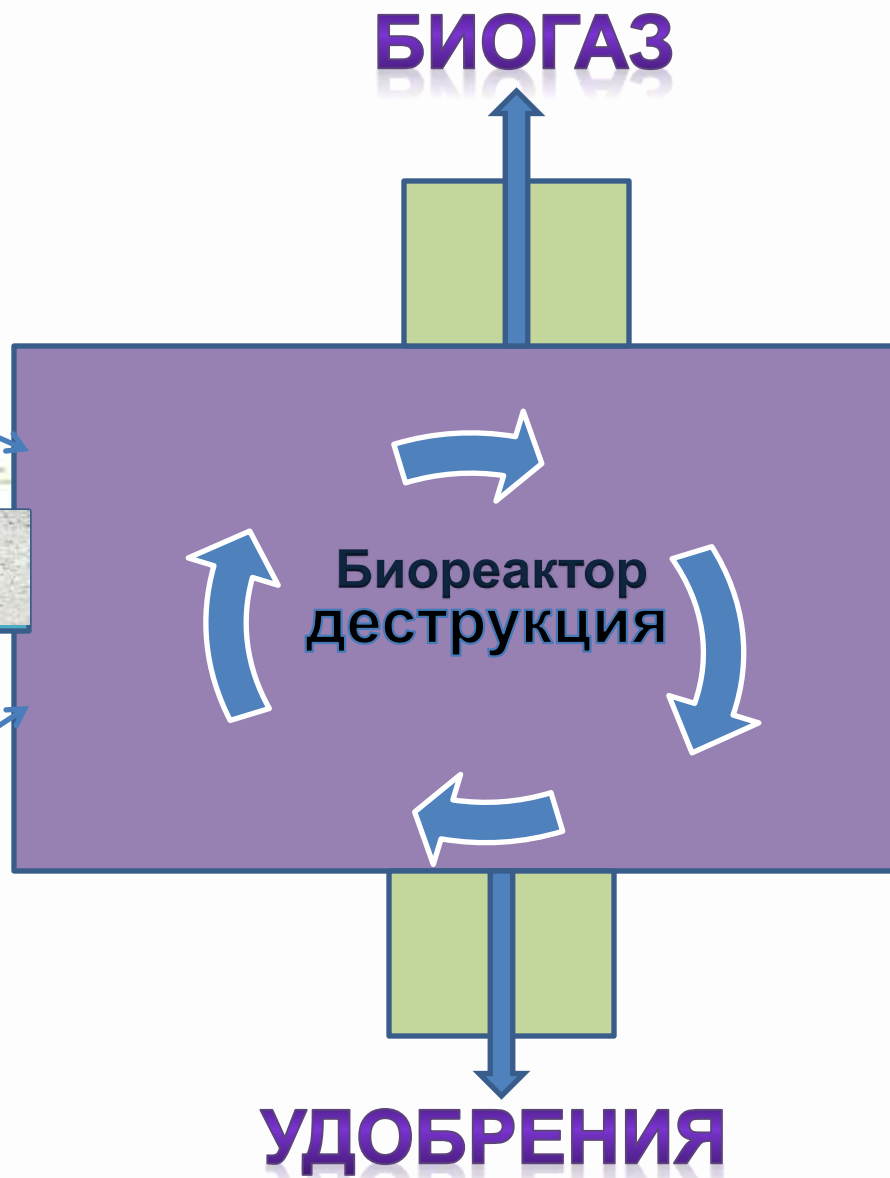
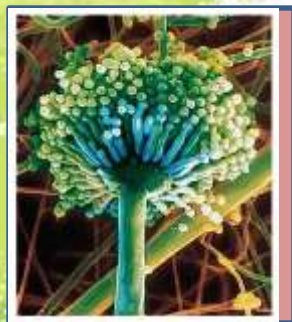
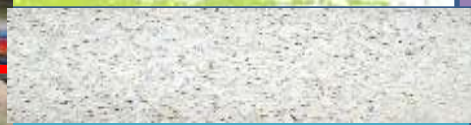
Внедрение инновационных технологий по переработке пластиковых отходов с помощью биоутилизационной способности микроорганизмов

Инновация проекта

Создание биопрепарата на основе микроорганизмов для ускорения процесса утилизации пластиковых отходов



ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2015 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1. Создание МИП
2. Контакты с МПЗ с целью обеспечения опытного участка для проведения экспериментов



1. Привлечение волонтерских организаций / проектных групп для проведения мероприятий по повышению экологической грамотности населения
2. Организация мероприятий по раздельному сбору мусора

1. Закупка оборудования и реактивов
2. Доставка сырья
3. Увеличение биомассы микроорганизмов
4. Запуск установки

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2016-2017 год

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----



- 1. Поддержание сотрудничества с мусороперерабатывающими предприятиями
- 2. Работа с населением
- 3. Биоутилизация отходов
- 4. Получение побочных продуктов:
 - биогаз
 - Удобрения
- 5. Подготовка мероприятий для перехода на опытно – промышленный этап работ

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА

Государственная поддержка Министерства экономического развития Астраханской области

Государственная поддержка инновационным компаниям в форме грантов на создание инновационных компаний в размере до 500 тыс. рублей



Поиск частных инвесторов

Государственная поддержка субъектов малого предпринимательства до 300 тыс. рублей



Научные гранты

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ЗАТРАТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА

Статья расходов	1 год	2 год	3 год
Сырье и материалы	100000	107500	115563
Зарплата	720000	735000	750000
Отчисления на страховые нужды	100800	102900	105000
Транспортные расходы	25000	26875	28890
Амортизация	7700	7700	7700
Аренда	240000	252000	264000
Расходы на содержание оборудования	52000	55900	60093
Расходы на рекламу	50000	40000	42000
Прочие	10000	11000	12600
Итого	1305500	1338875	1385846

РИСКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



- ✓ Недостаточный уровень финансирования
- ✓ Неисполнение хозяйственных договоров
- ✓ Возникновение непредвиденных затрат
- ✓ Недостаточный уровень кадрового обеспечения

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

*Организованы мероприятия по
раздельному сбору мусора*



*Создание МИП на базе
мусороперерабатывающего
комбината*



*Внедрение технологии
биологической утилизации
пластиковых отходов на
производственный уровень*



**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ !**

