

Альбом технических решений переработки отходов и других эко технологий

Руководитель:
Роман Себекин

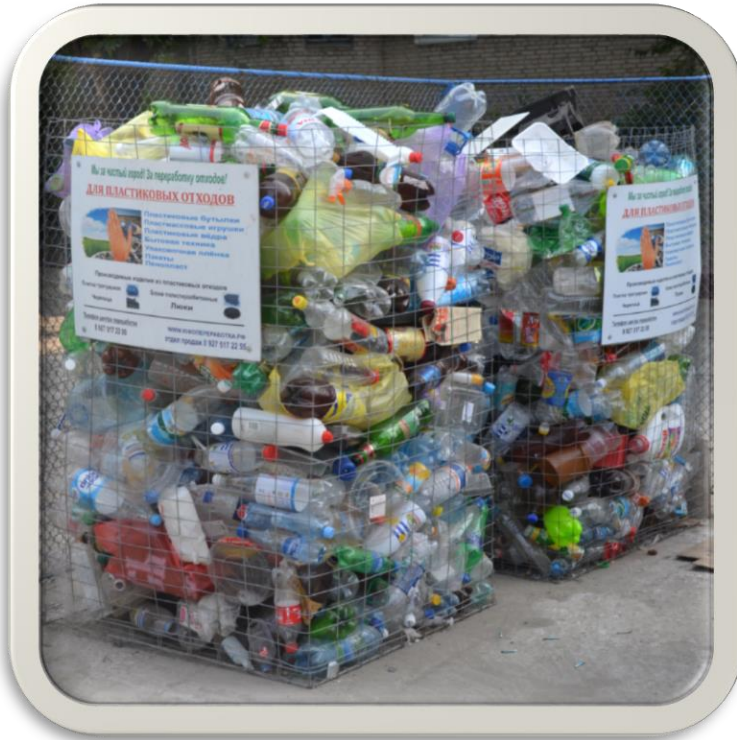
«Движение на встречу циклической экономике»

- ▶ Каждый отдельный слайд представляет собой работающий бизнес процесс
- ▶ Либо технологию подготовленную к серийному производству
- ▶ Либо технологию в процессе ее завершения или с видным экономическим потенциалом

Возможен вариант запуска производственного процесса в любом регионе России любой из представленных технологий.

Раздельный сбор отходов

На данный момент у нас 7 видов контейнеров собственного производства



Только раздельный сбор отходов позволяет вовлечь в переработку до 100% вторичного сырья с высокой степенью чистоты отходов.

Стоимость контейнеров 2 ниже аналогов

Проект запущен в 2013г.

Переработка пенопласта в полистиролбетонные блоки



Детский садик построен в 2011г.
из вторично переработанных
материалов.

Экономия при строительстве на
50%. Экономия в эксплуатации на
30% в сравнении с традиционными
материалами.



Проект запущен в 2003г.



Полимерпесчаные изделия

Срок службы изделий не менее 20 лет

Проект запущен в 2008г.

The background is a collage of images related to plastic waste. On the left, there are large, rectangular bales of compressed plastic waste, primarily clear and blue PET bottles. On the right, a person's hand is shown pointing towards a large pile of blue plastic bottle fragments. The entire image is framed with green geometric shapes on the right side.

Мойка Пэт бутылок

Запуск проекта весна 2018г.

Производство ПЭТ листа из переработанных пэт бутылок

Варианты применения:

- ▶ Готовые теплицы из пластика с длительным сроком службы
- ▶ Остекление промышленных зданий, сооружений
- ▶ Термоформование из листа различных изделий

Проект запущен в 2016г.

Производство наноструктурированных погонажных изделий из ПЭТ

- Лист ПЭТ
- Пленки ПЭТ
- Трубы круглые
- Трубы
профильные
- Швеллера
- Двутавры
- Столбы
- Уголки



Преимущества:

- В 8 раз легче стали

- До 3х раз прочнее стали

- Легкость и простота монтажа.

- Не гниет, не окисляется

- Полностью инертный материал

- Срок службы ПЭТ в 2 раза
дольше чем у других пластиков
при воздействии УФ лучей



Столбики поддерживающие полимерные для
садов и виноградников

Запуск проекта лето 2018г.



Шпалы полимерные для РЖД из пластиковых отходов

Сделаны опытные образцы. Необходима сертификация шпал для дальнейшего производства. Ищем партнеров для организации производства.

Проект запущен в 2015г.



Переработка невостребованного ПЭТ в «Полиол»

Старт разработки технологии - август 2017г.
Разработка ведется совместно в ведущим
Политехническим университетом.



Модульные системы для городов

Технология готова к
серийному производству.



Трансформация ПВХ рекламных баннеров в полезные изделия .

Проект запущен в 2016г.
Сделаны опытные образцы.
Готово к серийному
производству.



Утилизация «Хвостов» сортировочных станций и производство из них строительных материалов

«Хвосты» - это основная проблема
образования свалок, нет хвостов - нет
свалок.

Старт разработки технологии - с 2016г.
Сделаны опытные образцы.
Необходимы инвестиции.

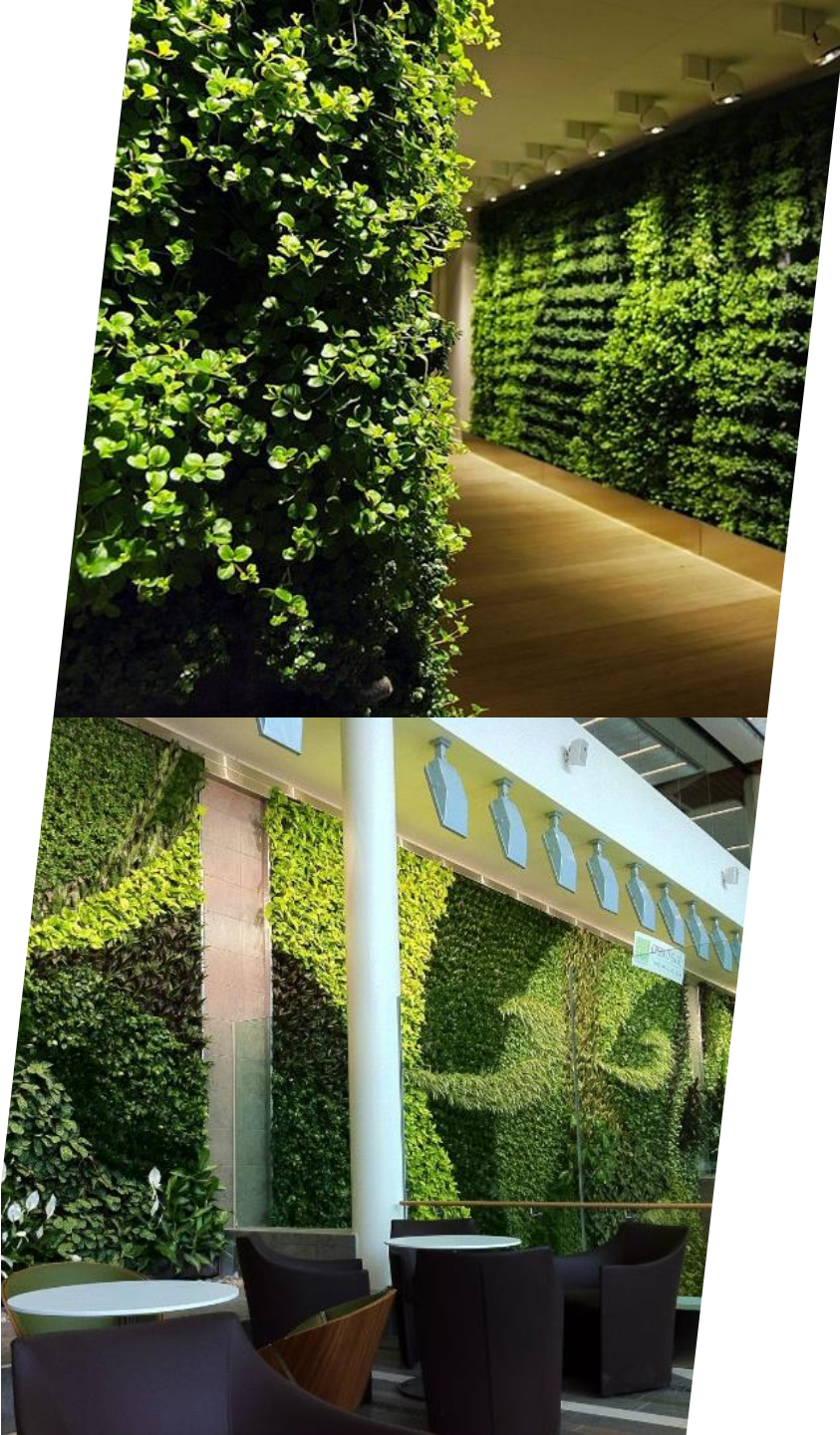


Сити Фермер

- Свободных С/Х площадей, особенно вблизи городов, нет.
- Транспортная логистика играет все большую роль в цене товара.
- Сохранение товара требует значительных ресурсов.
- Каждый килограмм овощей упаковывается в отдельную пластиковую упаковку для сохранения длительного срока службы при подсчете это сотни тон пластика в год с одного города.

Выращивание овощей в черте города поможет избежать многих проблем и улучшить экологическую обстановку города.

Проект в стадии разработки.



Фермер дома

Выращивание экологически чистых овощей и зелени у себя дома. При этом не затрачивая больших усилий на производство.

Проект в стадии
разработки.



Производство Био-упаковки и Био-столовых принадлежностей из водорослей.



Водоросли
размножаются
самым
экономичным и
экологичным
способом



По нашей
собственной
технологии
водоросли
особым образом
обрабатываются



Далее в
водоросли
добавляются
специальное
экологичное
связующее



Можно добавить
экологичный
краситель



После
смешивания всех
ингредиентов,
штампуются
изделия



После сушки,
изделиями можно
пользоваться



После
использования,
можно
утилизировать
экологичным
способом



Старт разработки технологии
- октябрь 2017г. Ищем
партнеров для реализации
проекта.

Руководитель проекта:

«Себекин Роман Сергеевич»

моб.: +7-902-362-9337

E-mail: canall@mail.ru

www.волгоградстрой.рф

www.планетныйэколог.рф

Контакты