

Полисурс - второй жизни отходов ресурс!



Создание производства по переработке отходов вспененных полимеров на месте их сбора

Применение инновационных технологий и оборудования при решении задач по переработке вспененных и других сложноперерабатываемых полимеров

Снижение объемов образования промышленных отходов

Котов Сергей Дмитриевич
коммерческий директор ООО «Полисурс»



Проблема

60

Млн.тонн отходов в год
образовывается в России, в
т.ч. 5% полимеры или 3 млн.тн

3

млн.тонн отходов полимеров в
т.ч. 10% вспененных
полимеров

0,3

10% от полимеров (0,5% от всех отходов) **300 000** тонн отходов в год
вспененных полимеров, которые никто не перерабатывает



Соответствие направлениям:

Снижение объемов образования промышленных отходов

Сбор, сортировка и переработка твердых коммунальных отходов

Повышение эффективности основных и вспомогательных производственных процессов

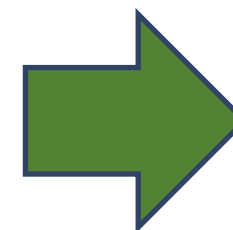
Решение и эффект

Оборудование для переработки вспененных полимеров позволяет термически и экологически заботливо получать полимерную продукцию:

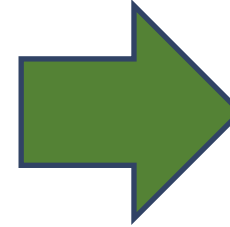
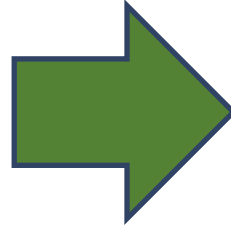
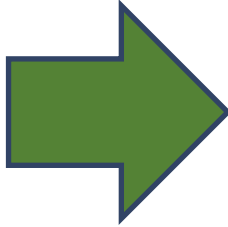
- Установлен на прицеп,
- Производительность 150 кг/час, (60 тн в месяц),
- Уменьшает отходы в пропорции объема до 90:1
- Расход электроэнергии 20 кВт.час,
- Возможность работы при низких температурах (- 36оС)
- Обслуживание 2 оператора.



Получаемая продукция



Технологии и готовность



Решение базируется на инновационной установке, которая превращает лёгкие отходы вспененного полимера в плотный материал, который удобно перерабатывать, перевозить и можно использовать при производстве теплоизоляционных панелей и других строительных материалов.

Патент на изобретение № 2 689 605

Патент на изобретение № 2022 104 374

Мощности для производства установок 50 единиц в год.



ДЕЛОВОПРОИЗВОДСТВО		
Исходная корреспонденция	Вызванная корреспонденция	
Уведомление об изобретении	Уведомление о принятии к рассмотрению заявки на изобретение	18.02.2022
Уведомление о положительном результате формальной экспертизы	Уведомление о принятии к рассмотрению заявки на изобретение	28.03.2022
Уведомление о завершении экспертизы	Платежный документ	18.02.2022
Уведомление о публикации заявки	Уведомление о публикации заявки	22.02.2022



Востребованность

- ✓ Опытно-промышленные испытания проведены в 20 городах на территории России, переработано свыше 100 тн вспененных полимеров.
- ✓ Произведены 2 пилотные установки
- ✓ Заключен договор с 14 заказчиками (в том числе ТехноНиколь) на приобретение переработанной полимерной продукции
- ✓ Запросы на закупку оборудования от городов России и зарубежных стран



Аналоги и конкуренты

Наименование	Атласмаш	Проминдустрия	Полисурс
Возможность переработки EPS, XPS и вспененный полиэтилен	нет	нет	да
Соответствие физико-механических параметров первичному материалу в пределах допустимых значений (ПТР, плотность, твёрдость, прочность при растяжении, при изгибе)	нет	нет	да
Возможность контроля за температурой нагрева для недопущения деструкции материала на молекулярном уровне	нет	нет	да
Использование вторичного материала в производстве	До 25%	До 25%	До 50%
Степень уменьшения объёмов отходов	До 30 раз	До 30 раз	До 90 раз
Избавление от льда и влаги	нет	нет	да
Необходимость вложений в дополнительное оборудование у заказчика	да	да	нет
Мобильность оборудования	нет	нет	да

Предложение на пилот

✓ Цель и результат пилота:



✓ Необходимые ресурсы для изготовления предсерийных образцов и масштабирования:



60 млн.руб.



Знания и компетенции



Дорожная карта пилота

Январь 2023
Запуск пилота

Февраль 2023
Проведение работ

Март 2023
Осуществление доработок

Апрель 2023
Поставка 10
единиц
оборудования

Июль 2023
Поставка 100
единиц
оборудования

Запуск пилота на территории Мусоро-сортировочного завода. Обучение сотрудников завода

Проведение работ, лабораторных анализов, отправка образцов потенциальным заказчикам

Сбор обратной связи от лаборатории, заказчиков, апгрейд оборудования согласно замечаний и предложений по усовершенствованию, внесение изменений в технологию.

Заключение контракта на поставку 10 единиц серийного оборудования.

Заключение контракта с на поставку 100 единиц серийного оборудования

Команда проекта



Сооснователь, серийный предприниматель с многолетним стажем, имеет опыт запуска новых бизнесов с нуля более 30 лет. В сфере переработки отходов более 10 лет, имеет стратегическое видение по развитию сети и для того чтобы стать номер 1 в России и имеет реальные возможности для развития проекта на территории других государств.

Председатель наблюдательного совета

Айрат Салихович Ахмадеев
Email: akhmadeev08@mail.ru
Тел: +7 987 297-22-09



Сооснователь, имеет опыт запуска инновационных бизнесов, которые успешно работают до сих пор. Известен в определенных производственных кругах в странах Германии, Австрии, Швейцарии, Нидерландов, Италии, Испании, Франции, Китай, Япония. В сфере переработки более 30 лет. Лично разрабатывал новые уникальные производственные линии с нуля, благодаря чему были запущены целые бизнесы.

Генеральный директор
Александр Борисович Домрачев
Email: domrachev-d2s@mail.ru
Тел: +7 987 296-85-44



Сооснователь, предприниматель, имеет опыт запуска инновационных бизнесов, менеджер с многолетним стажем, опыт работы в проектном офисе, GR, финансы и экономика, более 20 лет в сфере производства.

Коммерческий директор
Сергей Дмитриевич Котов
Email: kotovsergey@mail.ru
s.kotov@polysource.ru
Тел: +7 965 601-12-54
WhatsApp: +7 919 626-47-73



КОНТАКТЫ

Котов Сергей Дмитриевич

Тел 89656011254

Whatsapp Telegram Viber

89196264773

Polysource.ru



Полисурс - второй жизни отходов ресурс!