

Разработка гранулятора для полимерных отходов

Команда «Магнаты»
ВоГУ

Задача

- завод по производству пластиковых изделий хочет сократить расходы на производство неответственных деталей но не может так как существующий тех процесс предполагает производство деталей из дорогого сырья

Решение

Поставить гранулятор для гранулирования сырья на самом предприятии, чтобы контролировать качество получаемых гранул

Таблица учёта стейкхолдеров

| Проектная роль | Кто исполняет (если известен) | Чего хочет (цели, интересы, предпочтения) | Что необходимо от него | Что предлагаем |
|--|---|--|---|---|
| Заказчик | Юридическое лицо | Улучшить качество продукта | Техническое задание | Улучшить методы переработки сырья |
| Пользователь | Юридическое лицо | Качественный продукт | Чтобы следил за качеством получаемого сырья | Предлагаем следить за качеством получаемого сырья |
| Держатель ресурсов | Вологодский мусорный перерабатывающий завод | Чтобы получал сортированный мусор | Необходимо активно получать информацию о получаемом сырье | Предлагаем сортированный мусор |
| Команда реализации | Проектная команда магнаты | Хочет заработать | Идея улучшения | отдых |
| Регулятор | Росприроднадзор | Очищенное вторсырьё должно соответствовать требованиям заказчика | Выдача разрешающего документа | Тех процесс удовлетворяющий требованиям росприроднадзором |
| Держатель обеспечивающей системы(название системы) | Инновационные перерабатывающие технологии | Увеличить свою выручку | Иметь соответствующие производственные фонды и квалификацию сотрудников | Производственную кооперацию |

| № | Условное название роли | Функции в команде | ФИО |
|---|--|--|-----------------------------------|
| 1 | «Координатор» | Согласует действия, мнения и точки зрения членов команды, учитывает любые предложения | Коншин евгений игоревич |
| 2 | «Мотиватор» | Побуждает команду к действию, к движению вперед | Юсупов Аслиддин Мирзоджонович |
| 3 | «Генератор идей» («Креативщик») | Предлагает новые способы решения проблем, новые подходы, инновации | Шарипов Абдукаххор Абдумаджидович |
| 4 | «Критик» («Аналитик») | Оценивает результаты и процесс работы, предлагает новые идеи, способы работы | Бочарников Даниил Сергеевич |
| 5 | «Исполнитель» | Исполняет поставленную перед ним задачу в точном объеме и в указанные сроки | Коншин евгений игоревич |
| 6 | «Душа команды» («Эмоциональный лидер») | Создает благоприятную рабочую обстановку, климат в команде | Репов Евгений Александрович |
| 7 | «Исследователь ресурсов» | Ищет варианты, ресурсы и средства достижения целей во внешней среде | Карташов михаил анатольевич |
| 8 | «Финишер» («Доводчик идей») | Пытается довести до совершенства результаты работы, прорабатывает все детали доводит дело до конца | Иванов виталий сергеевич |
| | «Генератор идей» | Предлагает новые способы | Тюрикова александра |

| Название | Ссылка | Преимущества (с точки зрения пользователя) | Недостатки (с точки зрения пользователя) | Отличия (от вашего решения) |
|----------|---|--|--|---|
| Аналог 1 | https://www.all-upack.ru/katalog/products/pererabotka-othodov/granuljator/gorjachaja-rezka/granuljator-vr-100 | 1.Малая стоимость 2.Доступность запчастей | 1.Качество получаемых полимеров не соответствует требованиям 2.Малый срок службы деталей 3.Тех поддержка находится за границей | 1.Малая мощность производства 2.Малый срок службы 3. Качество получаемых полимеров не соответствует требованиям |
| Аналог 2 | https://grangaro.ru/granul/ | 1.Качество получаемых полимеров соответствует требованиям 2.Большой срок службы 3.Производительность | 1.Недоступен для покупки из за санкций 2.дорогие запчасти 3.тех поддержка за границей | 1.Дороже нашего аппарата 2.Не доступность деталей |