

Разработка состава для производства пазогребневых плит на основе КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО

Студентка 1 курса магистратуры ТвГТУ
Козлова Кристина Андреевна



Техностарт
начинай сейчас



тверской
политех

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Задача



- Балаково
- Воскресенск
- Волхово
- Уварово
- Белореченск
- Другие

Площади занимаемые отвалами фосфогипса составляют 1500 гектар плодородных земель. Из 20 млн. т. получаемого ежегодно фосфогипса, применение находит только 0,3 млн. т. или 1,5 %

Проблема складирования фосфогипса заключается в том, что он представляет собой опасное химическое вещество, которое при неправильном хранении может нанести серьезный ущерб окружающей среде и здоровью людей. Фосфогипс образуется при производстве фосфорных удобрений и фосфатной кислоты и представляет собой двуводный сульфат кальция.



Описание решения / продукт

- Состав для пазогребневых плит на основе фосфогипса представляет собой смесь фосфогипса (основного компонента), гипса (для улучшения пластичности и водостойкости), различных модификаторов (для улучшения механических свойств) и воды (в качестве связующего агента). Этот состав обеспечивает прочность, стабильность и долговечность пазогребневых плит, что делает их идеальным материалом для строительства стен и перегородок в жилых и коммерческих зданиях.

Введение фосфогипса в состав для пазогребневых плит
=
снижение себестоимости продукта

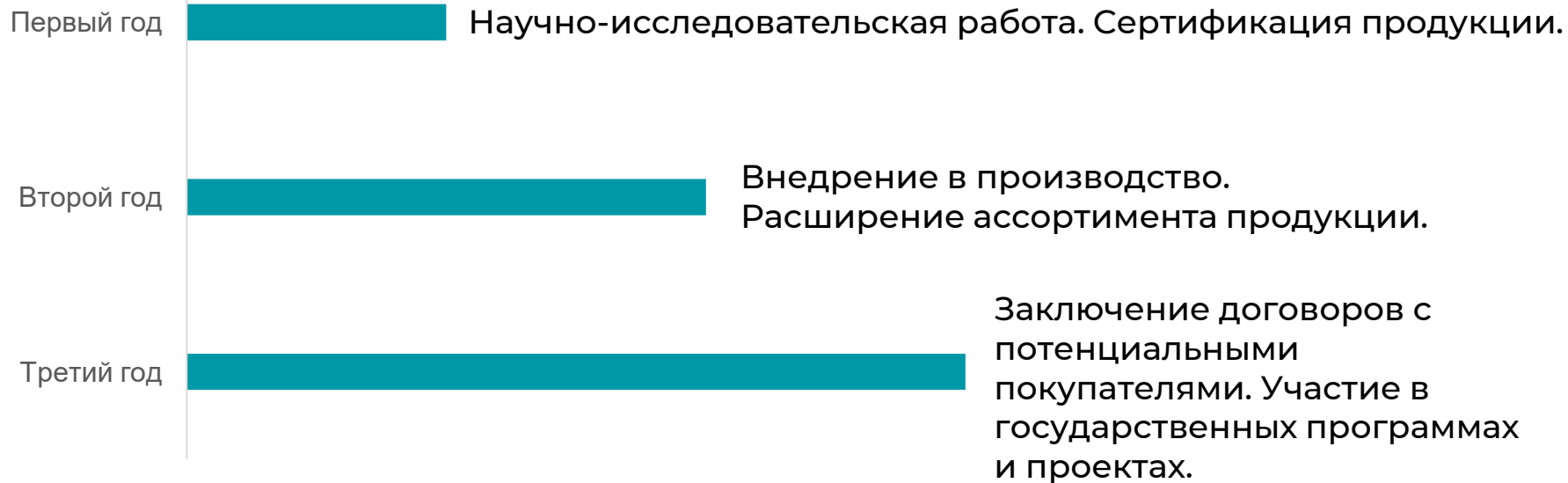
Сравнение с конкурентами

	Пазогребневые плиты	ООО «Волма»	Кнауф	ОАО «Гипсополимер»	«Пешелански й гипсовый завод»
Плотность, кг/м ³	1300	1400	1400	1100	1100
Предел прочности при сжатию, Мпа	6,3	5	5	5	5
Предел прочности при изгибе, Мпа	3,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Коэффициент теплопроводн ости, Вт/м °С	0,58	0,29	0,29	0,29	0,296
Звукоизоляци я, дБ	43	38	38	47	44

Бизнес модель

Ключевые партнёры	Ключевые виды деятельности	Ценностные предложения	Отношения с клиентами	Потребительские сегменты
1. Гипсовые заводы 2. ТЭС 3. Химические компании	1. Производство 2. Продажа	1. Улучшенного состава 2. Улучшенные характеристики материала	1. Бонусная система партнёров 2. Сувенирная продукция в праздничные дни	1. Строительные компании 2. Строительные магазины 3. Частные лица
	Ключевые ресурсы		Каналы сбыта	
	1. Качественное сырьё		1. Реклама в интернете 2. Реклама у блогеров 3. Специализированные выставки 4. Сайт компании	
Структура издержек			Потоки поступления доходов	
1. Зарплаты 2. Налоги 3. Сырьё, производство 4. Маркетинговая компания 5. Транспортирование			1. Продажа продукции	

Планы на 3 года



Запрос

Для разработки состава для пазогребневых плит с добавлением фосфогипса необходимы научные исследования и эксперименты, проведение которых может потребовать дополнительного финансирования и ресурсов. Мы готовы рассмотреть предложения от партнеров по совместному проведению исследований и разработок, а также инвестированию в проект.

Конкретные ресурсы от партнеров:

- Финансирование для проведения научных исследований и экспериментов.
- Оборудование и материалы для производства опытных образцов плит.
- Возможность тестирования продукции на реальных объектах строительства.
- Помощь в продвижении продукции на рынке и заключении контрактов с заказчиками.



тверской
политех



Техностарт

начинай сейчас



ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Спасибо за внимание!

- Козлова Кристина
- kozlowa.kristina2017@yandex.ru