

Бизнес-проект
«Система электротепловой обработки
бетонных изделий в условиях Арктики»

Актуальность проекта



В условиях прохладного климата средней полосы РФ актуальной задачей является ускорение сроков строительства зданий и сооружений с применением ускоренных методов прогрева бетона.

Без прогрева бетона невозможно возведение конструкций на севере страны и Арктики.

Проблематика

Перевозки на крайний Север происходят на автотранспорте, на воздушном или морском транспорте или железнодорожными путями, и это повышает затраты на логистику, и увеличивает сроки строительства.



Анализ конкурентов

ПРОГРЕВОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



Прогревочные трансформаторы
КТПТО-80 \approx 250 т.р.

Плюсы:

1. Простая конструкция

Минусы

1. Низкий КПД
2. Высокая масса (более 500 кг)
3. Сложность размещения и переноса
4. Неравномерный прогрев

ПРОГРЕВ БЕТОНА ИНФРАКРАСНЫМИ ЛУЧАМИ



ООО «Флэкси Хит» \approx от 200 т.р.

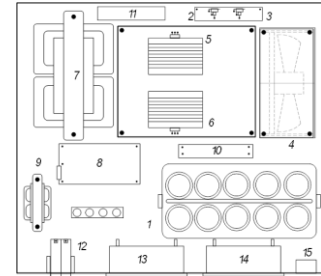
Плюсы:

1. Простота монтажа

Минусы

1. Неравномерный прогрев (до 25 см)
2. Трудности при массовой обработке
3. Температурные ограничения (до 50°C)

ЭЛЕКТРОТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА БЕТОНА



Устройство \approx 100 т.р.

Плюсы:

1. Высокий КПД
2. Компактность
3. Многопоточность
4. Доступная цена
5. Равномерный прогрев
6. Сокращение затрат в 8-10 раз
8. Безопасно для персонала

Что мы предлагаем

Создание прототипа (MVP) установки для электротепловой обработки бетонных и железобетонных изделий токами повышенной частоты.

Создание установки позволит:

Уменьшить сроки строительства бетонных и железобетонных зданий и сооружений в условиях Севера и Арктики

Проводить изготовление бетонных и железобетонных конструкций в условиях Арктики

Снизить экономические затраты при строительстве

Возможные модели коммерциализации

Потенциальными потребителями (B2B) являются как крупные строительные компании, так и компании среднего и малого бизнеса

- ✓ ГК « ПИК»
- ✓ ООО «Стройпроектсервис»
- ✓ Региональный бизнес
- ✓ Группа ЛСР
- ✓ РЕМСТРОЙ
- ✓ Малый бизнес
- ✓ Холдинг Setl Group
- ✓ ПАО «Газпром»
- ✓ ОАО «Главстрой»



ПИК



ООО «СтройПроектСервис»

Бизнес-модель

Разработка устройства, его
сборка и тестирование.



Инвестиции для проекта



Планировка нескольких
сценариев



Планирование продаж



Наша команда



Баранов Алексей
Студент 1-25М
Инженер



Мальшева Мария
Студентка 1-25М
Менеджер проекта



Капустин Артур
Студент 1-25М
Инженер-экономист



Планы развития

На базе ИГЭУ имеются все необходимые средства для создания MVP установки, персонал, обладающий квалификацией. Необходима финансовая поддержка на создание устройства (закупка комплектующих).



Изготовление типовых ЖБ изделий и конструкционно-сложных изделий из бетона (дымовые и лифтовые шахты и т.п.)



Помощь при монолитном строительстве (съемная опалубка с электродами)



Освоение Арктики (строительство в условиях вечной мерзлоты)

Бизнес-проект «Система электротепловой обработки бетонных изделий в условиях Арктики»

Наши контакты:

Телефон + 7(999)-786-50-83

Email rubinsk721@gmail.com