



Проект группы 02-02

ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ



с. Боровское

2021 год



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

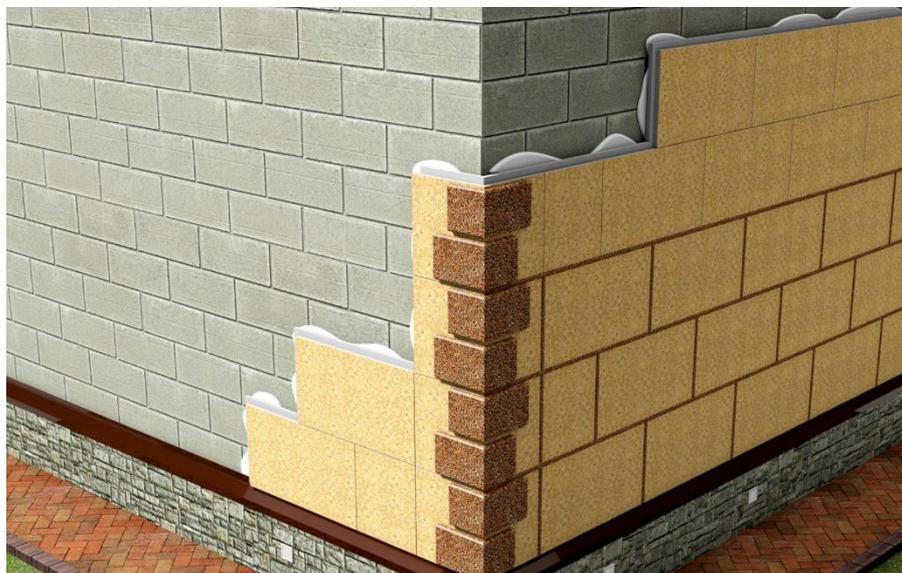
Утепление фасада – эффективный метод экономии тепла в здании.

Термопанель с добавлением мраморной крошки - теплоизоляционный материал нового поколения, который решает сразу две проблемы – декоративное покрытие стен и энергоэффективность зданий, домов.

БЫСТРО, КАЧЕСТВЕННО, НЕДОРОГО!



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ







ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

ПЛЮСЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА:

- Выдерживает температуру от +180 С до - 80 С
- Не впитывает влагу
- Не поддается воздействию грибков
- Не поддается воздействию насекомых и других микроорганизмов
- Обеспечивает звукоизоляцию и теплоизоляцию
- Устойчив к агрессивным воздействиям окружающей среды
- Возможность применения в среде с повышенной степенью влажности
- Пожароустойчивый
- Долговечный



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

ПЛЮСЫ ТЕРМОПАНЕЛИ:

- Высокий уровень энергоэффективности
- Декоративная отделка фасада и внутренней отделки помещения
- Быстрый и простой монтаж
- Красивый эстетический вид, большой выбор цветов и рисунков
- Водостойкая. Можно мыть вручную и спецтехникой.
- Термопанель из мраморной крошки НЕ ГОРИТ
- Не трескается при усадке построек, не выгорает на солнце
- Возможность замены отдельной панели.
- Монтаж в любое время года, не боится перепада температур
- Отсутствует отрицательное влияние на окружающую среду



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПРОЕКТА:

- Новизна проекта
- Уникальность продукта
- Низкая конкуренция (нет аналогов в районе)
- Привлекательность рынка
- Ориентация на потребителя
- Высокая потребность в конечном продукте
- Низкая себестоимость конечного продукта
- Высокая ликвидность и окупаемость проекта
- Предоставление дополнительных видов услуг и товаров



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

**Бюджет проекта:
3,0 – 3,5 млн. тенге**

**Грантовые или заемные средства:
3,0 млн. тенге**

**Собственные средства:
0,3 – 0,5 млн. тенге**

**В рамках реализации проекта
планируется создать 3 новых рабочих места**



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

Направление грантовых или заемных средств

Статьи затрат	Кол-во	Сумма тенге	% соотношение
Станок для резки пенопласта	1 шт.	1 900 000	63,3
Станок для армирования пенопласта	1 шт.	800 000	26,7
Бетоносмеситель	1 шт.	80 000	2,7
Компрессор	1 шт.	100 000	3,3
Просеиватель мраморной крошки	1 шт.	120 000	4

Направление собственных средств

Статьи затрат	Кол-во	Сумма тенге	Общая стоимость
Стеллажи металлические	4	15 000	60 000
Дисковая циркулярная пила 1500 w	1	20 000	20 000
Теплопушка 4-5 квт	1	30 000	30 000
Клеевой состав стироло-акриловая дисперсия	100 л.	300	30 000
Пенополистирол	200 м2	500	100 000
Мраморная крошка	1000 кг.	60	60 000



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОПАНЕЛЕЙ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ:

Используя профессиональный станок для резки пенопласта планируется производить:

- Погонажные изделия: плинтус, наличник, молдинги ;
- Утеплитель для шифера, профлиста ;
- Упаковку любого формата;
- Модели для литья;
- Буквы и фигуры для оформления торжеств;
- Любую линейную резку пенопласта;
- Скорлупы для утепления труб;
- Производство термоконтейнеров;

**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**