Цель и задачи проекта

*Бизнес-идея (цель) проекта:*

Проект предусматривает строительство и дальнейшую эксплуатацию завода по

утилизации и переработке золошлаковых отходов на оксид кремния, оксид алюминия,алюмосиликатные микросферы и редкоземельные металлы на территории золоотвала Барнаульской ТЭЦ в г. Барнаул Алтайский край.

Ожидаемый эффект от создания нового производства:

1) получение производственными предприятиями алюмосиликатных микросфер,

кремнезема, глинозема, а также оксидов редких и редкоземельных металлов,

2) улучшение экологической обстановки на территории Алтайского края за счёт утилизации и переработки золошлаковых отходов тепловой электростанции – Барнаульской ТЭЦ.

3) На основании полученного после переработки ЗШО готового сырья возможно

создание дополнительных производств по производству:

- клинкера (для изготовления цемента)

- вермикулита

- производства солнечных батарей

- производства хлоридов (для отчистных сооружении воды) и т.д.

*Задачи проекта:*

Строительство экономически и экологически значимого объекта коммерческой

недвижимости;

Организация работы устойчивого самоокупаемого бизнеса;

Получение прибыли на вложенный капитал. Бесперебойная работа предприятия поможет добиться привлекательности и

стабильности инвестиций в данную сферу, а также замедлить в дальнейшем и

остановить процесс расширения земельных площадей для золоотвала в Алтайском крае.

Расчётная продолжительность строительства комплекса завода по утилизации и

переработке золошлаковых отходов Барнаульской ТЭЦ составляет – 24 месяца

Стоимость реализации проекта строительства завода по утилизации и

переработке золошлаковых отходов Барнаульской ТЭЦ составляет 1 159 347 420 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| **показатель** | **значение** |
| Ставка дисконтирования | 18,03% |
| Период окупаемости - PB | 4,90 года |
| Дисконтированный период окупаемости - DPB | 6,91 лет |
| Внутренняя норма рентабельности - IRR, 10 лет | 30,27% |
| Индекс рентабельности | 2,01 |
| Чистый приведенный доход | 1 170 792 453 руб |
| Коэффициент минимальной загрузки | min 41%, max 59 %, |
| Коэффициент операционных затрат | min 28 %, max 29 %, |

С уважением инициатор проекта Асташев Максим Павлович г.Барнаул

Тел.89236516259 email barnaul3000@gmail.com