

УКРУПНЕННОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ТАЛЬКОВОГО КАМНЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

1. Цель создания программы

Республика Карелия имеет неограниченные запасы природного минерала талькового камня. В течении последних десяти лет в Республике Карелии образовалось 8 предприятий добывающих и перерабатывающих тальковый камень.

Тальковый камень единственный минерал, добываемый в Республике Карелия, из которого можно делать конечную, в том числе, высокотехнологическую продукцию.

Согласно приведенным ниже расчетам для создания производства изделий из талькового камня по объемам аналогичным финским, т.е. порядка 10 000 млн. рублей потребуется разработка десяти блочных карьеров талькового камня.

При достижении рассчитанного объема производства, налоговые отчисления в бюджеты всех уровней составят до 2 000 млн. рублей, образуется дополнительно свыше 1 000 рабочих мест.

Для реализации поставленных задач необходима программа, где должны быть отражены системные методы поддержки существующих производств и созданию новых предприятий добывающих и перерабатывающих тальковый камень.

2. Оценка рынка сбыта и конкурентов в Российской Федерации и зарубежом.

Оценки рынков сбыта

В Финляндии два крупнейших производителя печей и каминов из талькового камня поставляют на рынки Российской Федерации и Европы на 100 млн. евро своей продукции. Рынок Российской Федерации по аналогичной продукции оценивается в 250-300 млн. евро или 20-25 млрд.рублей.

Теплоаккумулирующие системы, из талькового камня использующие в качестве источника энергии недорогое электричество в ночное время или избыточную электроэнергию ветроэлектростанций и солнечных батарей могут дать дополнительно 5-10 млрд.рублей реализации.

По созданию сверхмощных, до 200 мВт теплоаккумуляторов для атомных электростанций и отопления городов, талькового камня потребуется 24 000 куб.м. и реализации увеличится на порядок.

Предприятие разработчик инновационных решений по теплоаккумуляторам из талькового камня является резидентом фонда Сколково. Все предлагаемые в программу решения прошли соответствующие экспертизы и имеют патенты.

Конкуренты

Основные конкуренты, крупные финские компании Tulikivi, NunnaUuni поставляющих печи и камины в Российскую Федерацию, страны СНГ и в Европу.

Преимущества продукции карельских предприятий:

-Низкая цена (в 2-3 раза) при аналогичных технических параметров.

-Наличие инновационных решений позволяющих расширить и увеличить технические характеристики и использовать печи в отопительных системах «Умный дом».

-Накапливание тепловой энергии от избыточной электроэнергии ветроэлектростанций и солнечных батарей.

3. Ситуация по наличию талькового камня на рынке в Российской Федерации

К 2016 году тальковый камень добывали и поставляли на рынок Российской Федерации несколькими предприятиями: ОАО «Карельский окатыш» - блоки; ООО «Горизонт» (Медвежьегорск) – плиты и ООО «Средуралтальк» (г.Екатеринбург)- плиты.

В Российскую Федерацию поставляют, также плиты из Бразилии. Бразилия является основным поставщиком плит из талькового камня в Европейские страны. Наиболее активно покупают из Бразилии плиты Латвия, Литва, Германия и Чехия. Предприятия Российской Федерации также стали поставлять плиты из талькового камня в европейские страны, что создает растущий дефицит талькового камня на нашем рынке.

В Республике Карелия кроме ООО «Горизонт» выдана лицензия на добычу талькового камня ООО «Калаламби», ООО «Инкод» и ООО «_____»

Для реализации программы необходимо упростить, для возможных инвесторов, получение лицензии на добычу месторождений и оказать содействие по скорейшему освоению карьеров с выданными лицензиями

4. Расчет эффективности производства продукции из талькового камня на примере одного карьера

Исходные данные:

- средняя стоимость 1 куб.м. блоков - 15 000 руб.
- из 1 куб. м. блоков выходит 15 кв.м. плит толщиной 40 мм
- усредненная стоимость 1 кв.м. плиты толщиной 40 мм - 6 000 руб.
- на производство одного камина (печи) потребуется 6 кв.м. плиты толщиной 40 мм.
Стоимость 1 кв.м. в изделии - 20 000 руб. (печи)
- усредненная стоимость одного камина - 120 000 рублей
- производительность карьера 4 000 куб.м. блоков в год

Расчет:

1. Реализация от продажи 4 000 куб.м. блоков составит - 60 000 000 руб.
2. Реализация от продаж 60 000 кв.м. плит составит - 360 млн.руб.
3. Реализация от продажи 10 000 каминов и печей составит -1 200 млн.руб.
4. Укрупненно рассчитанные налоговые отчисления во все бюджеты:

- производство и продажа блоков – 9,6 млн.руб.
- производство и продажа плит - 57,6 млн.руб.
- производство и продажа конечной продукции (печи, камины, теплоаккумуляторы и т.д.) - 192 млн.руб.

5. Новые рабочие места

- производство и продажа блоков - 15 человек
- производство и продажа плит - 40 человек
- производство и продажа конечной продукции (печи, камины, теплоаккумуляторы и т.д.) 120 человек

5. Расчет необходимых объемов добычи талькового камня для реализации программы и основные экономические показатели.

1. Необходимый объем плит на выпуск продукции на - 10,0 млрд.руб. составит $10\ 000\ 000:20\ 000 = 500$ тыс. кв.м.
2. При среднем выходе с 1 куб.м.-15 кв.м. плит потребуется - 33 000 куб.м. блоков, с учетом возможных потерь за счет некондиционных блоков, принимаем 40 000 куб.м.
3. При среднем объеме выпуска блоков с одного карьера в - 4 000 куб.м. в год потребуется для реализации программы 10 карьеров блочного талькового камня.
4. Укрупненно рассчитанные налоговые отчисления составят до 2 000 млн. руб.
5. Создание свыше 1 000 рабочих мест

6. Риски по выполнению программы:

1. Недостаточное количество разрабатываемых карьеров по добыче блочного камня из талькового камня.
2. Длительный срок получения лицензии на разработку карьеров.
3. Значительная поставка плит из карельского талькового камня на европейский рынок.

Диверсификация экономики Карелии за счет увеличения доли, высокотехнологичной продукции, созданной на основе минеральных ресурсов, в объеме промышленного производства может стать в ближайшие 10 лет еще одним трендом Республики Карелии.