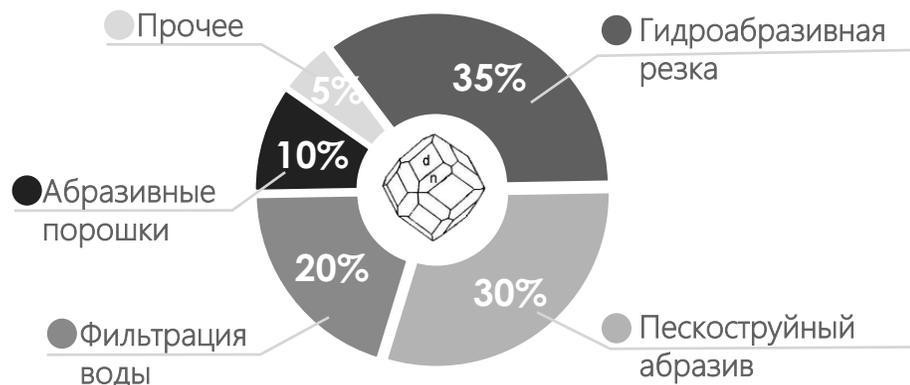


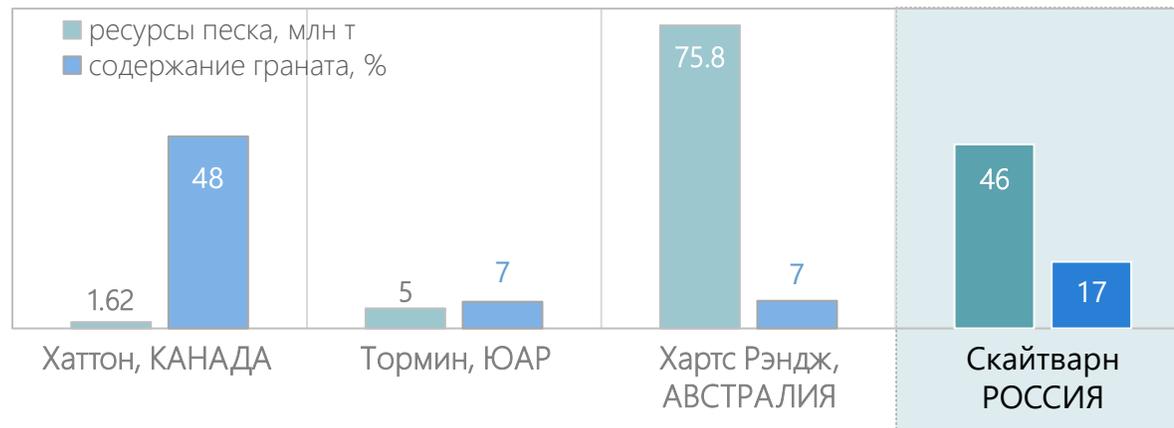
ПРОЕКТ ДОБЫЧИ ТЕХНИЧЕСКОГО ГРАНАТА

ООО «Скайтварн Ресорсез»

Применение технического граната

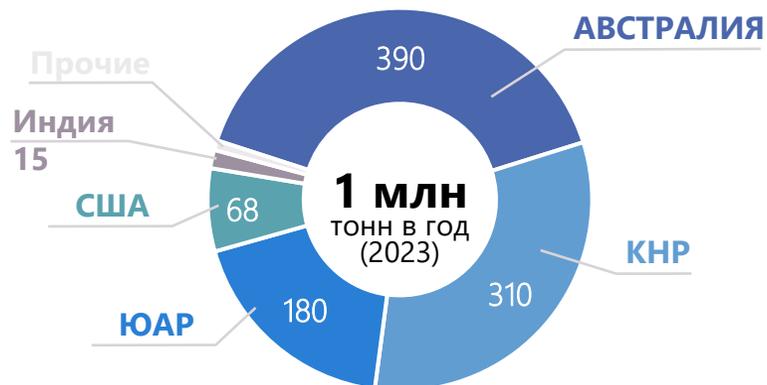


Основные проекты добычи россыпного граната



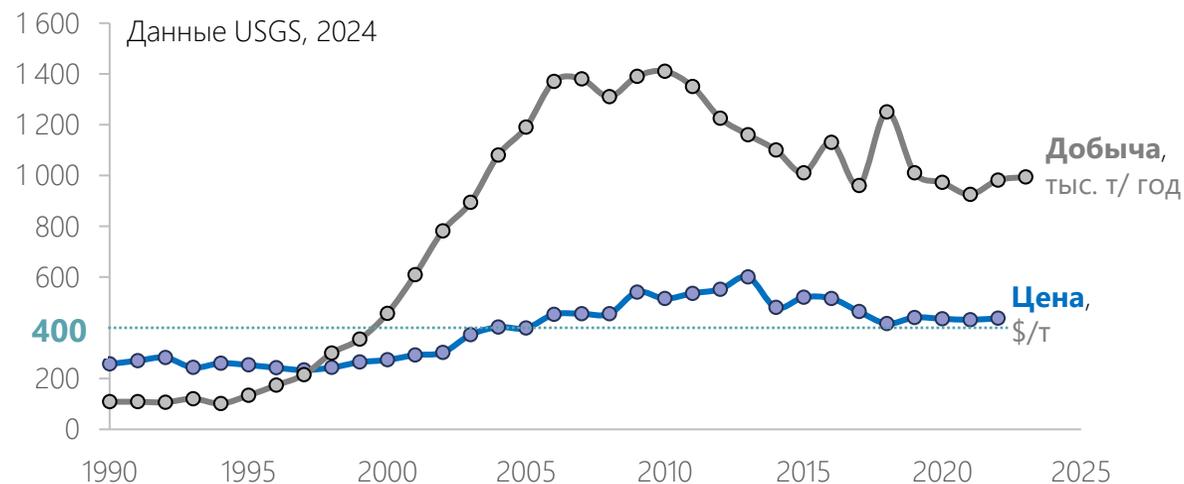
Производство граната, тыс. тонн в год

Данные на 2023 г

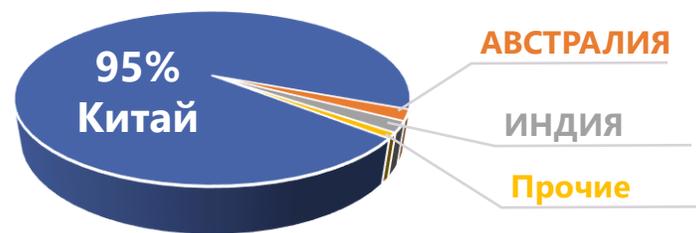


Данные USGS, 2024

Динамика добычи и цены гранатового абразива

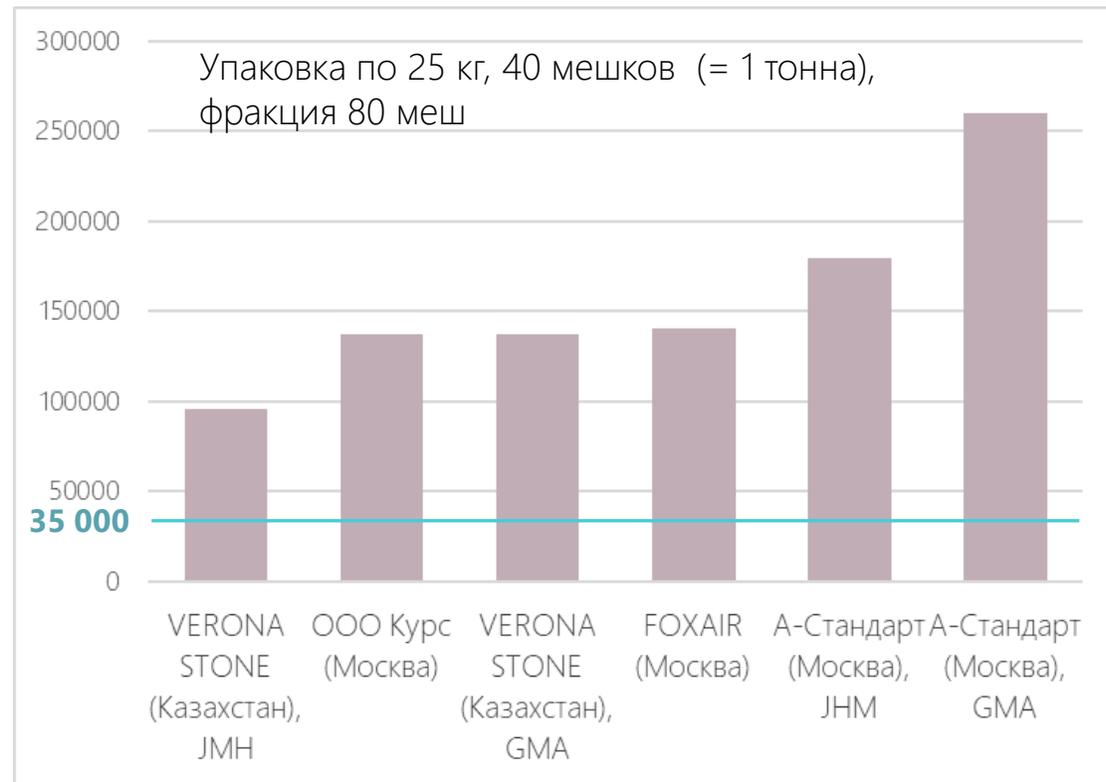


Дистрибьютеры граната, тонн



Данные ФТС, 2022

Розничные цены, руб. 2024



В текущей экономической модели проекта заложена оптовая цена **35 000 руб. за тонну** граната

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

46 млн т

Ресурсы гранатосодержащих песков

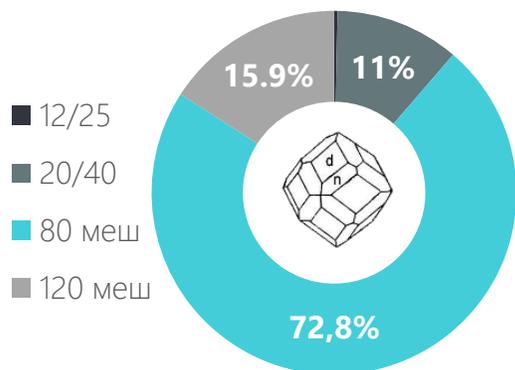
7,5 млн т

Суммарные запасы рабочих фракций гранатового песка C₁+C₂

16,7 мас.%

Содержание рабочих фракций гранатового песка

Фракционный состав гранатового песка



ИНФРАСТРУКТУРА



- ✓ Асфальтовая круглогодичная дорога
- ✓ Квалифицированные трудовые ресурсы

ПРОЕКТ ДОБЫЧИ ТЕХНИЧЕСКОГО ГРАНАТА



- 1 Месторождение **Скайтварн**
1.27 кв. км
- 2 Река **Лотта**
- 3 **Автодорога**
Мурманск – МАПП Лотта

Лицензия **МУР 027579 ТЭ**
срок окончания права пользования
недрами **23.09.2130**



ГОДОВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

По готовой продукции – гранатовый песок рабочей фракций

365 тыс. т

Добыча песков

35 тыс. т

Производство граната
рабочей фракции, 80 меш

ИНВЕСТИЦИИ (CAPEX)

762 млн руб.

Инвестиции

СЕБЕСТОИМОСТЬ

12 894 руб.

Себестоимость 1 т продукции
(фракция 80 меш гранатового
концентрата)

Структура себестоимости, руб./т



ГОДОВАЯ ВЫРУЧКА
при оптовой цене **35 тыс.руб./т** **1,3** млрд руб.

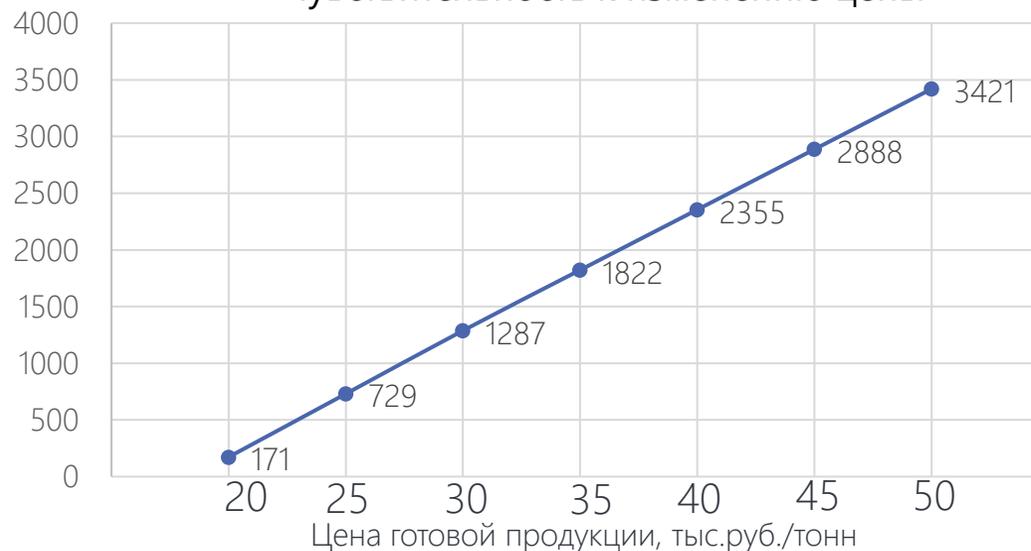
NPV
10 лет, 20% **0,58** млрд руб.

IRR **32%**

ПЕРИОД ОКУПАЕМОСТИ **6 лет**

NPV, млн руб.

Чувствительность к изменению цены



NPV, млн руб.

Чувствительность к изменению объемов продаж при цене 35 000 руб./т









ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- ✓ Низкая себестоимость
- ✓ Высокая норма доходности
- ✓ Быстрая окупаемость
- ✓ Налоговые льготы (Арктическая зона)



СКАЙТВАРН - МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИРОВОГО КЛАССА

- ✓ Значительные запасы
- ✓ Высокое содержание граната
- ✓ Потенциальные попутные компоненты (рутил, циркон)
- ✓ Благоприятный фракционный состав
- ✓ Легкая обогатимость



БЛАГОПРИЯТНАЯ СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ

- ✓ Первое в России производство собственного технического граната
- ✓ Тенденция к росту спроса и цены

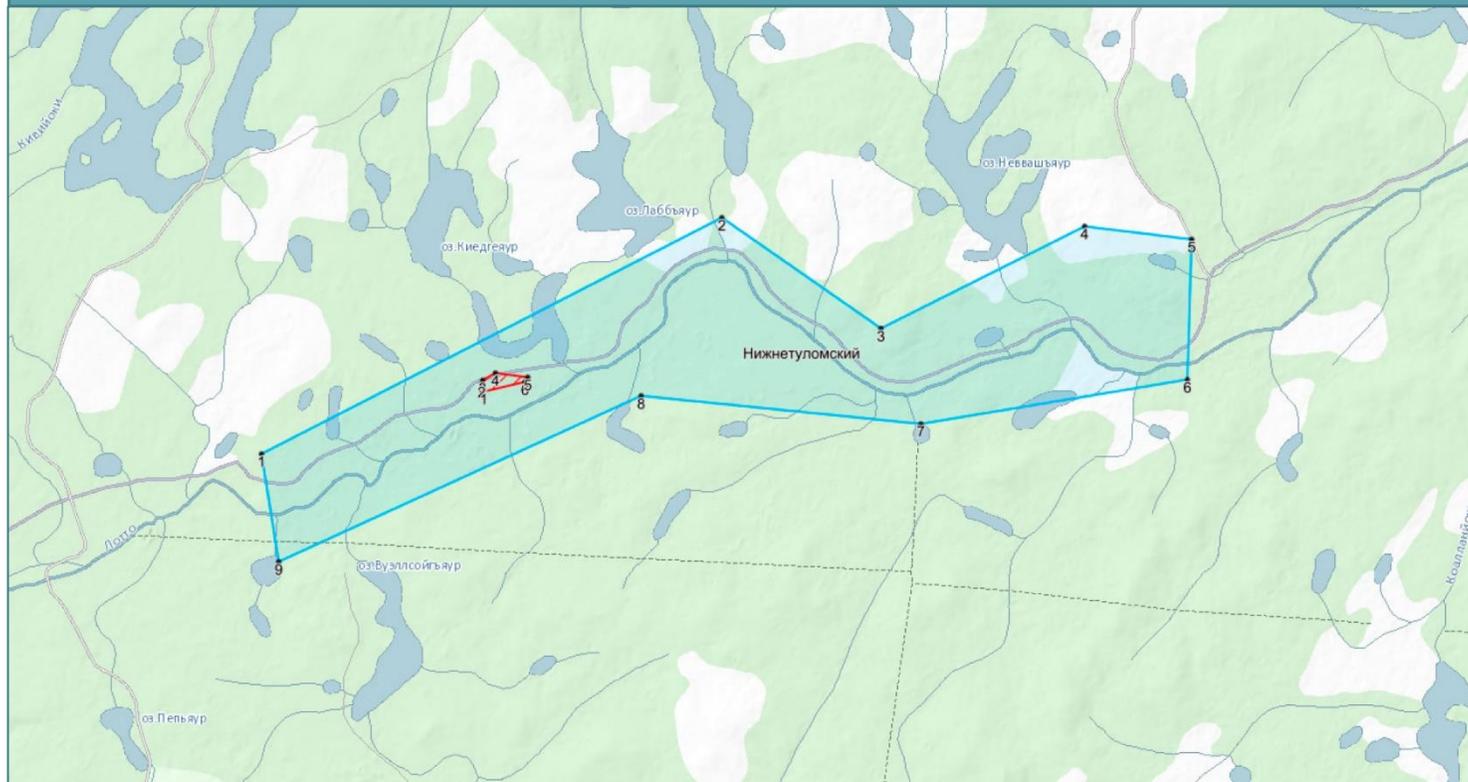


ПОТЕНЦИАЛ К РАСШИРЕНИЮ

- ✓ Изучено только 10% перспективной площади
- ✓ В пределах лицензии еще минимум 2 участка аналогичных Скайтварну
- ✓ Получена «охранная» поисковая лицензия на перспективные площади (след. слайд)
- ✓ Возможность новых областей потребления граната (нефтяная, пищевая промышленности, керамика и др.)
- ✓ Возможность выхода на международные рынки (в случае изменения геополитической ситуации)

Лицензия **МУР 025978 ТП**

срок окончания права пользования недрами 19.07.2131



ВИД ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ:

геологическое изучение,
включающее **поиски** и **оценку**
месторождений полезных
ископаемых

ВИДЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
НА УЧАСТКЕ НЕДР:

титан-циркониевые россыпи



СПАСИБО

www.skytevarn.com