

№ 0039-18-ГК Производство и продажа древесного угля

1. Грантополучатель

1.1. Сведения об ученых



**АСАУБАЕВ
Руслан
Шонович**

кандидат с.-н. наук



**ТОКТАСЫНОВ
Жайлау
Нурмухамедович**

кандидат с.-н. наук
доктор PhD
доцент

1.2. Какое исследование коммерциализируется

Отчет о НИР:

- Определить новые прогрессивные технологии производства древесного угля в условиях северного Казахстана для повышения конкурентоспособности отечественных производителей

1.3. Грантополучатель

ТОО «Green Woodwork Technology»

2. Рынок

2.1. Потребители

- Крупнейшие металлургические заводы Казахстана
- Население проживающие в частном секторе и сельской местности
- Рестораны , кафе, зоны отдыха и т.д.

2.2. Проблемы потребителя

- Высокая доля импорта древесного угля в РК (более 70%)
- Дефицит древесного угля и щепы на металлургических предприятиях РК
- Высокая зависимость от иностранных поставщиков
- Низкое качество готовой продукции металлургических предприятий из-за использования не стандартного древесного угля и щепы
- Влияние природно-климатических условий на производство древесного угля и щепы

2.3. Предложения грантополучателя

- Высококачественный микропористый высокоуглеродистый продукт (древесного угля) на основе пиролиза (разложение органических веществ путём нагревания без или с ограничением доступа воздуха)
- Повышение объемов производства древесного угля отечественными предприятиями для металлургических предприятий РК
- Снижение импортозависимости металлургических предприятий Казахстана
- Улучшение экологической обстановки благодаря использованию в производстве порубочных остатков при производстве брикетов
- Высокое качество готовой продукции металлургических предприятий

3. Конкурентные преимущества

Показатели	Продукция Грантополучателя
Печь типа	ГОРЫНЫЧ-40 с использованием капсулы
Время производственного процесса ,час	5,1
Использование полезной площади на 100 кг, м ³	0,07
Процесс сушки, ч	нет
Время заполнения реторты, мин	12
Количество обслуживающего персонала, чел	1
Цена, тенге /тонна	130 000

