



**АЛАВЕСТА**  
ИНЖИНИРИНГ

# Науглероживатели для литейного производства

ООО НПП «Алавеста Инжиниринг»  
Резидент Фонда «Сколково»





## Новый подход в создании материалов для металлургии

- ООО НПП «Алавеста Инжиниринг» — Научно-производственная компания (г. Белово, Кузбасс), специализирующаяся на разработке и выпуске углеродсодержащих материалов для литейного производства, технологиях брикетирования.
- Компания выполняет прикладные НИОКР и проводит промышленные испытания в условиях действующих литейных цехов с 2022г.
- Компания имеет ряд патентов и производственных ноу-хау в области композитных углеродных материалов и брикетирования.
- Основное направление работы — науглероживатели серии Alacarb для серого и легированного чугуна.
- Компания является Резидентом Фонда «Сколково» и Кузбасского Технопарка

# Линейка науглероживателей серии Alacarb

Наименование показателя	«ALACARB-C4-2»	«ALACARB-C4»	«ALACARB-C95-99»
Внешний вид, цвет	Однородный зернистый порошок или гранулы черного цвета без посторонних включений		
Фракционный состав, мм*	Зёрна 0–1; 0–3; 0–6; гранулы 2–3; 1–5**		
Массовая доля углерода, %, не менее	88	90	95
Зольность, %, не более	11	8,0	3,7
Массовая доля серы, %, не более	0,70	0,30	0,28
Массовая доля влаги, %, не более	1	3	1,0
Массовая доля летучих веществ, %, не более	1	2,5	1

## ПРИМЕЧАНИЯ:

\*Допускается наличие зерен большего размера, массовая доля которых не должна превышать 10%.

\*По согласованию с заказчиком допускается изготовление иных фракций.

\*\*Только для марки «ALACARB-C95-99»



# Предлагаемый формат сотрудничества

ПРОБНЫЕ ПЛАВКИ • ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ • ОБСУЖДЕНИЕ УСЛОВИЙ ПОСТАВКИ

## ФОРМАТ ИСПЫТАНИЙ:

- Мы предоставляем необходимый объем науглероживателя
- Вы проводите 1–3 пробные плавки без изменения технологии
- Работаете в штатных режимах работы цеха с сохранением всех параметров работы печи
- Фиксируете параметры процесса плавки
- Сравниваете параметры с применяемыми УСМ
- Делаете техническое заключение по результатам испытаний
- Принимаете решение о целесообразности применения продуктов Alacarb

# Alacarb — продукт, который оценивается в цехе

- Окончательная оценка эффективности материала производится в условиях конкретного литейного производства с учётом всех технологических особенностей.
- При сохранении требуемого технологического результата возможно снизить стоимость науглероживания
- За счёт оптимизации подготовки, комбинирования и применения углеродсодержащих материалов
- Тот же технологический результат — при меньших затратах на науглероживание.

