

ООО «АНТРАЦИТ»

Производство каменноугольного брикета из
антрацита

Производство каменноугольных брикетов

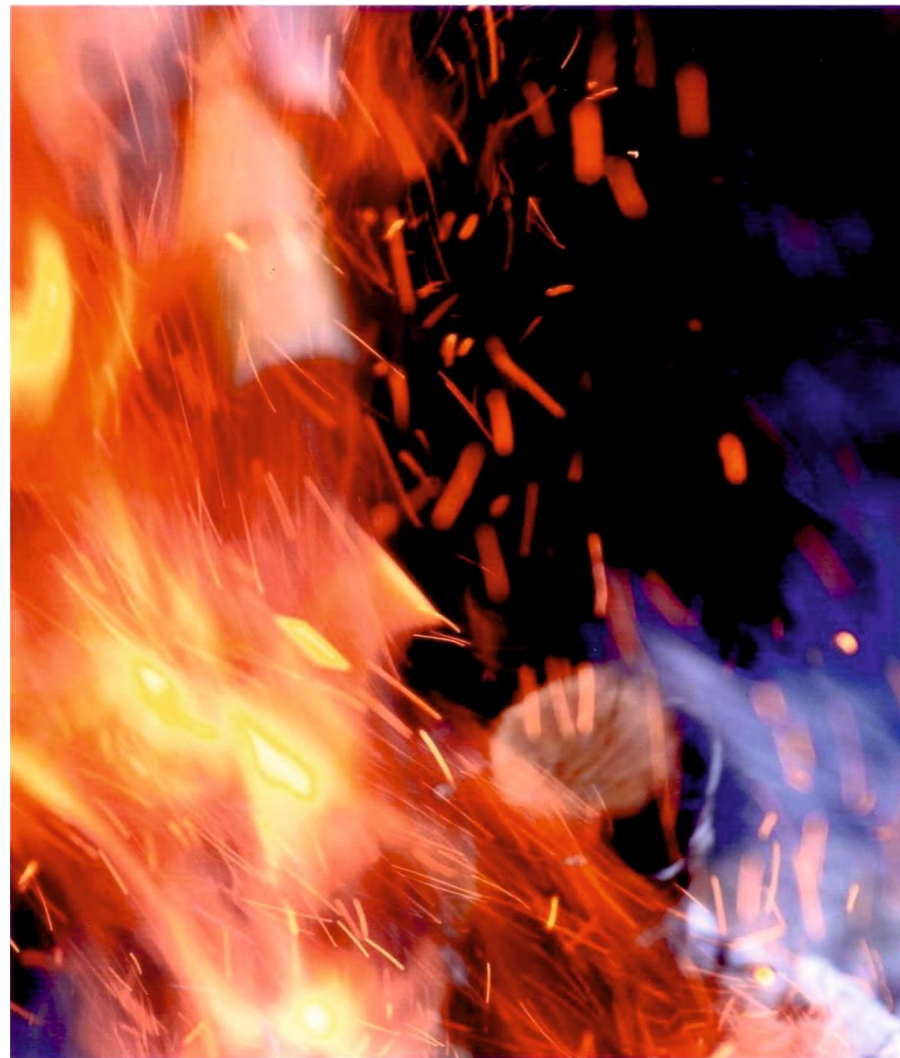
О компании

ООО «Антрацит» – производственная компания, специализирующаяся на экологических проектах в угольной отрасли. Наша продукция – энергетические и металлургические каменноугольные брикеты. Мы владеем технологией и рецептурой производства каменноугольного брикета, Бездымного топлива.

Наша продукция сертифицирована. Качество брикета соответствует ГОСТ Р 57016-2016.

Уникальность технологии – применение органоминерального вяжущего вещества. Это позволяет изготовить брикет по индивидуальной рецептуре для каждого Заказчика.

При изготовлении металлургических брикетов применяется уникальный связующий компонент, обеспечивающий получение брикетов с высоким показателем механической прочности и термостойкости.



Преимущества брикетов

Каменноугольный брикет, форма «подушечка», размер 45*45*32 мм. И форма цилиндр, размер 26*30–26*50 мм.

Брикет применяется в коммунально – бытовом хозяйстве, классифицируется как бездымное топливо, в энергетике и металлургии и т.д., наряду с рядовым углем, но имеет ряд преимуществ перед углем:

- Более высокая энергетическая ценность – на 20-30% (для выработки одного и того же количества тепла, брикетов требуется гораздо меньше, чем угля);
- Более длительное горение (в 2 раза дольше);
- Зола в виде порошка;
- На 22% меньше эмиссия CO₂;
- Низкая влажность
- Практически полное отсутствие потерь при транспортировке и перегрузке, отсутствие пыли и грязи. Фасовка – мешки, биг – бэги.

Брикет может производиться из различных марок углей. И в зависимости от исходного сырья – будут меняться характеристики брикета. С помощью нашей рецептуры мы можем придать углю дополнительные свойства, например большую физическую прочность, меньшее истирание, термическую прочность. Калорийность брикета можем повысить за счет уменьшения влаги в брикете, из расчета: 1% уменьшения влаги увеличивает калорийность на 50 ккал. (Пример: уголь с влагой в 15% и калорийностью 7000 ккал – в брикете станет – влага 5%, калорийность 7500 ккал.).



Оборудование, опыт

Наш проект является экологичным производством, позволяющим, в том числе, решить проблему утилизации и переработки отсевов, мелких фракций угля 0-3, 0-6 мм.

Оборудование:

Для создания брикетной фабрики мы используем оборудование производство Китай. Китайский завод уже 32 года занимается производством брикетного и иного оборудования, достигли больших успехов как в технологиях, так и в качестве оборудования.

Опыт:

Опыт работы в брикетировании угля – более 20 лет.
Две наших линии в настоящее время успешно работает в России (Ростовская область).
С уважением приглашаем Вас посетить ее.



Качественные показатели, пример

1. Качественные характеристики каменноугольного брикета из угля марки А (Антрацит) с золой до 10%:

Зольность – 7,7%

Летучие – 6,6 %

Высшая теплота сгорания – 7299 ккал/кг

Сера – 0,95 %

Влага – 5,4 %

Истирание – 96,3 %

Сжатие – 1500 Н/брикет, 152,9 кгс/брикет

Сбрасывание – 99,4 %.

Сертификат справа.

2. Качественные характеристики каменноугольного брикета из угля марки А (Антрацит) с высокой золой до 20-23 %:

Зольность – 15-23 %

Летучие – 8,5 %

Сера – 1 %

Влага – 5,5 %

Date / Дата :
Our ref. / Наш номер :
Material / Материал :

12 July 2019 / 12 Июля 2019
1906806RUS Ro
Coal briquettes / Угольные брикеты

Date of sampling
receiving / Дата
получения образца :

05 July 2019 / 05 Июля 2019

TOTAL MOISTURE Общая влага	:	5.4 %	ISO 589
ASH IN DRY Зольность на сухое состояние	:	7.7 %	ISO 1171
ASH AS RECEIVED Зольность на рабочее состояние	:	7.3 %	
VOLATILE MATTER IN DRY Летучие вещества на сухое состояние	:	6.6 %	ISO 562
VOLATILE MATTER AS RECEIVED Летучие вещества на рабочее состояние	:	6.2 %	
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE ВЫСШАЯ И НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ			ISO 1928
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ НА СУХОЕ СОСТОЯНИЕ	:	7299 kcal/kg	
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ НА РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ	:	6905 kcal/kg	
NET CALORIFIC VALUE IN DRY НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ НА СУХОЕ СОСТОЯНИЕ	:	7218 kcal/kg	
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ НА РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ	:	6798 kcal/kg	
SULPHUR IN DRY Сера общая на сухое состояние	:	0.95 %	ISO 19579
SULPHUR AS RECEIVED Сера общая на рабочее состояние	:	0.90 %	
FIXED CARBON IN DRY Нелетучий (связанный) углерод на сухое состояние	:	85.7 %	ISO 17246
FIXED CARBON AS RECEIVED Нелетучий (связанный) углерод на рабочее состояние	:	81.1 %	
HYDROGEN IN DRY Водород на сухое состояние	:	1.64 %	ISO 29541
HYDROGEN AS RECEIVED Водород на рабочее состояние	:	1.55 %	
ABRASIVE HARDNESS Истирание	:	96.3 %	GOST 21289-75
COMPRESSIVE STRENGTH Сжатие	:	1500 Н/брикет 152.9 кгс/брикет	GOST 21289-75
DROP TEST Сбрасывание	:	99.4 %	GOST 21289-75

For and on behalf of,
Incolab Services R.S.C./
От имени и по поручению
ООО «Инколаб Сервисес Раша»



