

Твердое топливо нового поколения



Торф является одним из наиболее выгодных и экологических видов топлива. Именно поэтому на протяжении веков мы доверяем ему создание тепла и уюта в нашем доме. Первое упоминание об использовании торфа в практической деятельности человека относится к 4 веку нашей эры: римляне и греки добывали "черную землю", сушили ее, формировали в виде "кирпичиков" и применяли для отопления своего жилища.

Доверие к торфу не угасло и по сей день.

Спустя столетия, человек не только усовершенствовал технологию добычи и изготовления торфяного топлива, превратив "кирпичики" в прессованные брикеты, но и сумел придать ему новую, более экономичную и цивилизованную форму - в виде круглых брикетов и пеллет (гранул). При производстве торфяных брикетов, равно как и торфяных пеллет, не используются никакие связующие вещества, кроме натурального - лигнина, который выделяется в процессе прессования и связывает частички топливного брикета. Поэтому произведенное топливо при сгорании является безопасным для человека и окружающей среды. Торф не содержит смолы, что позволяет гораздо реже чистить котел и дымоход, а небольшое количество золы, оставшейся после сгорания брикета или пеллет, можно смело использовать как удобрение - ведь в ней содержится около 40 химических элементов, необходимых для плодородной почвы.

Использование торфяных топливных брикетов в твердотопливных котлах, печах и каминах, а также пеллет в специальных пеллетных котлах более удобное и выгодное, чем традиционные виды твердого топлива (дрова, уголь). Ведь продолжительность тления/горения торфяного топлива при непрерывно высокой температуре теплоотдачи значительно превышает по показателям время прогорания любого другого вида бытового твердого топлива, а теплотворная способность торфяных брикетов и пеллет сравнима с теплотворной способностью угля высокого качества.

Совсем недавно пришло новое поколение торфобрикета, производство которого было запущено во Владимирской области (г. Гусь-Хрустальный) компанией "ЭНБИМА Групп". Использование самого современного оборудования и инновационных технологий по добыче, очистке и переработке торфа, позволило не только усовершенствовать процесс производства, но и получить принципиально новый топливный брикет, показатели которого, делают его ещё более удобным в использовании, безопасным и крайне выгодным. Ключевую роль в производстве топливных брикетов нового поколения и пеллет, играет процесс сепарации (очистки) торфа, наделяя его колоссальными преимуществами, которые позволяют ему смело конкурировать не только с брикетом, изготовленным по старой советской технологии (RUF), но и с традиционными видами топлива, такими, как дрова, газ и каменный уголь высокого качества. Прошедшее процесс очистки сырья, торфяное топливо обладает потрясающей рабочей теплотворной способностью - почти 5 000 Ккал/кг, и ничтожной зольностью (около 3%, по сравнению с 15-20% старого брикета или 30% шлака после прогорания угля). Также время горения/тления торфяного топлива нового поколения дольше в 3 раза по сравнению с углем, и в 6 раз - по сравнению с дровами. Т.е. 10 кг топливных брикетов нового поколения гарантируют до 12 часов тления/горения при постоянно высокой температуре теплоотдачи, а отсутствие запаха теперь позволяет не только быстро протопить дом, баню или любое другое строение, но и не опасаться наличия лишней примесей и газов в жилом помещении или парилке.

Кроме того, торфобрикеты достаточно просты в использовании. Разжечь их можно с помощью любых подручных средств: бумаги, щепы, розжига и т.п. После того, как начался процесс горения, нужно открывать топку как можно реже, чтобы избежать попадания кислорода, ведь торф - это тлеющее топливо. Торфяные брикеты нового поколения можно использовать в любых печах, твердотопливных котлах, каминах как открытого, так и закрытого типа.

Торфяными пеллетами и брикетом можно отапливать любые помещения: жилые дома, бани, теплицы и другие. Они отлично горят в любых печах, незаменимы в каминах, пригодны для использования в котлах, рассчитанных на твердое топливо. Торфяное топливо - это цивилизованное, экономичное, удобное и экологически чистое тепло в вашем доме!

ЗАО "ЭНБИМА Групп"

601551, Россия, Владимирская обл.,
г. Гусь-Хрустальный,
п. Гусевский, ул. Строительная, д. 22Б
Тел.: +7(4924)12-99-74, +7(929)510-72-05, +7(920)929-03-20
Сайт: www.torfotoplivo.ru



Сравнительные характеристики твердых видов топлива (на примере отопления дома площадью 150 кв. м при среднесуточной температуре -15...-17 градусов С)

	Виды топлива			
	Брикеты старого поколения (Стандарт RUF)	Брикеты нового поколения	Дрова	Уголь каменный
Теплотворная способность, Ккал/кг	3500-3700	4700-5000	1600-1800	4500-4800
Зольность, %	14-18	2-5	20-30	30 (шлак)
Время тления/горения 10 кг в котле, час	6-8	9-12	1-2	2-3
Расход топлива (в месяц)	1 тонна	0,7 тонны	5-6 куб. м (при влажности дров 35-40%)	1,4-2 тонны
Особенности эксплуатации	Высокая зольность, характерный запах, возможна примесь шлака в золе после сжигания	Равномерная высокая насыпная плотность, отсутствие копыт и саж, почти полное отсутствие золы и запаха при сжигании	Минимальное количество жара, быстрое прогорание, высокая зольность, неудобство хранения	Образование шлака и вредной пыли, неравномерное горение