

Описание топлива (Фокус: выбросы и коррозия)

Критерий	Разм.	Величина, описание	Замечания
Материал	--		Отходы древесины, ТБО.
Тенденция к появлению грибка	--		Продолжительность хранения
Теплота сгорания	кДж/кг		Также указать содержание влаги
Объемная плотность	кг/м ³		Транспорт
Герметичность, "воздушная плотность"	--		Способность проникновения воздуха горения
Грануляция, градация частиц, фракционность	--		Подробное описание в отдельной таблице
Транспортировочные характеристики	--		Например, тенденция „мостов“ в топливе
Характеристики износостойкости топлива	--		Высокое содержание SiO ₂ (песок) вызывает высокое изнашивание
Характеристики износостойкости золы	--		Высокое содержание SiO ₂ (песок), вызывает высокое изнашивание
Воспламеняемость	--		
Характеристики выгорания топлива	--		
Показатель набухания	--		К примеру уголь при индексе набухания > 1 не преднозначен для сжигания на колосниковой решетке
Содержание			
<input type="checkbox"/> Влага, (влажн)	вес - %		
<input type="checkbox"/> Зола, (влажн)	вес - %		
<input type="checkbox"/> Хлор, (сухой)	mg/kg		Коррозия (при высок темп и низкой темп)
<input type="checkbox"/> Сера, (сухой)	mg/kg		Коррозия (точка росы: от SO ₂ к SO ₃)
<input type="checkbox"/> Натрий, сухой	mg/kg		Коррозия в связи с хлором, уменьшает точку размягчения золы
<input type="checkbox"/> Калий, сухой.	mg/kg		Коррозия в связи с хлором, уменьшает точку размягчения золы
<input type="checkbox"/> Свинец, сухой	mg/kg		Коррозия в связи с хлором, уменьшает точку размягчения золы
<input type="checkbox"/> Цинк сухой.	mg/kg		Коррозия в связи с хлором, уменьшает точку размягчения золы
<input type="checkbox"/> Кальций, сухой.	mg/kg		Уменьшает точку росы, увеличивает точку размягчения золы
<input type="checkbox"/> Магний, сухой.	mg/kg		Уменьшает точку росы, уменьшает главным образом точку размягчения золы
<input type="checkbox"/> Кремний, сухой.	mg/kg		Изнашивает решетку и котел при очень высоком содержании
Странные, непонятные материалы	--		Подробное описание на отдельном листе

Натрий и Калий в высокой концентрации могут вызвать плавящийся поток золы, который очень быстро разрушает обмуровку.

ПРОСЬБА ТАК ЖЕ ПРИЛОЖИТЬ КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТОПЛИВА