

Усредненные значения теплоемкости золы твердых топлив

Температура, °С	c_3 , кДж/(кг*К) (ккал/(кг*°С))	Температура, °С	c_3 , кДж/(кг*К) (ккал/(кг*°С))
100	0,81 (0,193)	1100	0,996 (0,238)
200	0,845 (0,202)	1200	1,005 (0,240)
300	0,879 (0,210)	1300	1,046 (0,250)
400	0,90 (0,215)	1400	1,130 (0,270)
500	0,917 (0,219)	1500	1,172 (0,280)
600	0,934 (0,223)	1600	1,172 (0,280)
700	0,946 (0,226)	1700	1,21 (0,290)**
800	0,958 (0,229)	1800	1,21 (0,290)
900	0,971 (0,232)*	1900	1,256 (0,300)
1000	0,984 (0,235)	2000	1,256 (0,300)

Примечание. Теплоемкость сухой массы твердого топлива c_T равняется 0,879-1,13 кДж/(кг*К) [0,21-0,27 ккал/(кг*°С)]

* c_3 при температурах более 900 °С даны с учетом теплоты перехода из твердого в жидкое состояние.

** Значения c_3 при температуре >1600 °С получены экстраполяцией.