

Для отопления сельского дома в течение одного дня требуется количество теплоты, равное 195 МДж. Пользуясь приведённой таблицей, определите, сколько кубометров берёзовых дров нужно закупить, чтобы отапливать этот дом в течение 150 дней при неизменном режиме работы печного отопления.

Материал дров	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Удельная теплота сгорания, МДж/кг
Ель	450	15,5
Сосна	520	15,5
Берёза	650	15
Лиственница	590	15,5
Дуб	690	15