

№ п/п	Параметр	Значение
1	Металл / сплав	
2	Масса металла, кг	
3	Начальная температура, °С	
4	Температура плавления, °С	
5	Температура расплава, °С	
6	Удельная теплоемкость твердой меди, кДж/(кг·°С)	
7	Удельная теплоемкость расплава меди, кДж/(кг·°С)	
8	Удельная теплота плавления, кДж/кг	
9	Время плавки, час	
10	Потери мощности через футеровку, кВт	
11	Потери мощности с отходящими газами, кВт	
12	Потери мощности на охлаждение элементов, кВт	
13	Прочие потери мощности, кВт	

Расчет:	
Параметры расчета:	Формула/результат
определение количества тепловой энергии, необходимой для выплавки металла или сплава	
определение полезной мощности оборудования	
определение общей тепловой мощности плавильного агрегата с учетом заданных тепловых потерь	
определение коэффициента полезного действия оборудования для выплавки	

Ф.И.О. участника:
Дата выполнения задания: " _____ " _____ 20____ г.