

Результаты расчёта тепловых потоков поз. 304/1

Наименование потока	Приход на операцию				Расход на операцию			
	°C	кг/ч	ккал/кг	ккал/ч	°C	кг/ч	ккал/кг	ккал/ч
Тепловой поток, трубного пространства								
Диоксид серы (SO ₂)	250,0	3930,5,4	40,3	158458	165,0	3930,5,4	25,8	296674
Триоксид серы (SO ₃)	250,0	76956,1,6	43,5	3347975	165,0	76956,1,6	27,2	1912809
Кислород (O ₂)	250,0	10471,1	56,4	590362	165,0	10471,1	36,8	464940
Азот (N ₂)	250,0	192891,2	62,0	11953471	165,0	192891,2	40,8	8099503
Влага (H ₂ O)	250,0	0,0	114,0	0	165,0	0,0	74,5	0
Диоксид углерода (CO ₂)	250,0	0,0	55,7	0	165,0	0,0	35,5	0
Итого:				16050266				10442237
Тепловой поток, межтрубного пространства								
Диоксид серы (SO ₂)	68,0	3930,5	10,3	40519	178,6	3930,5	28,1	110264
Триоксид серы (SO ₃)	68,0	7,7	10,5	80	178,6	7,7	29,7	229
Кислород (O ₂)	68,0	10471,1	15,0	157046	178,6	10471,1	39,8	417146
Азот (N ₂)	68,0	192891,2	16,8	3232086	178,6	192891,2	44,1	8510121
Влага (H ₂ O)	68,0	0,0	30,4	0	178,6	0,0	80,7	0
Диоксид углерода (CO ₂)	68,0	0,0	14,1	0	178,6	0,0	38,6	0
Тепловой поток, межтрубного				3429731				9037760
Тепловые потери (по газу)	0,0%							0
Всего:			19479997				19479997	