

Таблица 1 – Замеренные и расчётные параметры

№ п / п	Греющий пар		Вторичный пар				Раствор									
	Давление, МПа	Температура, °С	Давление, МПа	Температура, °С	Теплота парообразования, Дж/кг	Плотность, кг/м ³	Расход, кг/с	Температура, нач., °С	Температура кипения, °С	Плотность, кг/м ³	Теплоемкость, Дж/(кг К)	Поверхностное напряжение, Н/м ²	Теплопроводность, Вт/(м К)	Кинематическая вязкость, м ² /с	Параметр выпаривания, °С	Расход выпаренной воды, кг/с
	$P_{ГП}$	$t_{ГП}$	$P_{ВП}$	$t_{ВП}$	r	$P_{П}$	G_o	t_o	t_K	P_P	C_P	G_P	λ_P	$\nu_P \cdot 10^6$	$\vartheta_{тер}$	W
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	0,025	65	0,0157	55,0	2370,0	0,1044	0,0222	28,0	55,0	985	4180	0,67	0,64	0,523	0,0569	0,02
	0,032	70					0,0333									0,030
	0,039	75					0,0458									0,04
2	0,074	91	0,05	81	2305,8	0,3052	0,236	23	81	971,6	4196,25	0,626	0,677	0,365	0,1649	0,021
	0,10	100					0,05									0,05
	0,13	106					0,0583									0,05
3	0,15	111	0,1	100	2256,8	0,5977	0,025	25	100	968,4	4220	0,588	0,683	0,291	0,324	0,02
	0,175	116					0,0486									0,04
	0,2	119,6					0,0542									0,0
4	0,2	119,6	0,15	111	2227,5	0,8536	0,0278	24	111	954,5	4236,15	0,567	0,685	0,2595	0,441	0,025
	0,25	126,8					0,0528									0,05
	0,3	132,9					0,078									0,075