

СВОЙСТВА ВОДЯНОГО ПАРА (по М.П.Вукаловичу)

(Энтальпия насыщенного пара= энтальпия жидкости+теплота испарения)

Абсолютное давление, кг/см ²	Температура насыщения, град	Энтальпия жидкости, ккал/кг	Теплота испарения, кка/кг
0,02	17,2	17,3	587,6
0,04	28,6	28,7	581,1
0,06	35,8	35,8	576,8
0,08	41,2	41,2	574
0,1	45,5	45,5	571,6
0,12	49,1	49,1	569,5
0,15	53,6	53,6	566,9
0,2	59,7	59,7	563,4
0,25	64,6	64,6	560
0,3	68,7	68,7	558,1
0,5	80,9	80,9	550,7
0,7	89,5	89,5	545,6
1	99,1	99,2	539,6
1,2	104,3	104,4	536,6
1,4	108,7	108,9	533,4
1,6	112,7	113	530,8
1,8	116,3	116,6	528,5
2	119,6	119,9	526,4
2,5	126,8	127,2	521,5
3	132,9	133,4	517,3
3,5	138,2	138,9	513,5
4	142,9	143,7	510,2
4,5	147,2	148,1	507,1
5	151,1	152,1	504,2
6	158,1	159,3	498,9
7	164,2	165,7	494,2
8	169,6	171,4	489
9	174,5	176,5	485,8
10	179	181,3	482,1
12	187,1	189,8	475,1
14	194,1	197,3	468,9

ЭНТАЛЬПИЯ ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА (ккал/кг) по М.П. Вукаловичу

Абсолютное давление, кг/см ²	Температура перегретого пара, град				
	200	260	300	360	400
1	686,6	714,9	734	762,9	782,6
2	685,4	714,1	733,4	762,8	782,6
3	684,2	713,2	732,7	762,3	782,2
4	683	712,4	732,1	761,8	781,8
5	681,7	711,5	731,4	761,4	781,5
6	680,6	710,7	730,7	760,9	781,1
7	679,4	709,9	730,1	760,3	780,6
8	678,2	709,2	729,4	760	780,3
9	676,8	708,4	728,7	759,4	779,9
10	675,4	707,6	728	758,9	779,5

11	674,1	706,8	727,3	758,3	779,1
12	672,9	705,9	726,7	757,9	778,7
13	671,5	705,1	726	757,4	778,2
14	670	704,2	725,1	756,9	777,9