

ДОДАТОК 5.В
(обов'язковий)

**ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВОДЯНОЇ ПАРИ ДЛЯ ГАЗУ, НАСИЧЕНОГО
ВОДЯНОЮ ПАРОЮ, ЗА $p_{ref} = 101,325$ кПа**

Таблиця 5.В.1 – Концентрація насиченої водяної пари як функція температури насичення

Температура насичення °С	Тиск насиченої водяної пари гПа	Концентрація насиченої водяної пари					
		г/кг (вологий газ)	г/м ³ (вологий газ за T та p_{ref})	г/м ³ (сухий газ за T та p_{ref})	% (абсолютна; вологий газ)	г/м ³ (вологий газ)	г/м ³ (сухий газ)
0	6,1	3,78	4,87	4,90	0,61	4,9	4,9
1	6,6	4,06	5,22	5,25	0,65	5,2	5,3
2	7,1	4,36	5,59	5,63	0,70	5,6	5,7
3	7,6	4,69	5,98	6,02	0,75	6,0	6,1
4	8,2	5,03	6,39	6,44	0,81	6,5	6,5
5	8,8	5,40	6,83	6,89	0,86	7,0	7,0
6	9,4	5,79	7,30	7,36	0,93	7,5	7,5
7	10,1	6,20	7,79	7,87	0,99	8,0	8,1
8	10,8	6,64	8,31	8,40	1,06	8,6	8,6
9	11,5	7,11	8,86	8,96	1,14	9,2	9,3
10	12,3	7,61	9,44	9,56	1,22	9,8	9,9
11	13,2	8,13	10,06	10,19	1,30	10,5	10,6
12	14,1	8,69	10,71	10,86	1,39	11,2	11,3
13	15,1	9,29	11,40	11,57	1,48	11,9	12,1
14	16,1	9,92	12,12	12,32	1,58	12,7	13,0
15	17,1	10,58	12,89	13,11	1,69	13,6	13,8
16	18,3	11,29	13,70	13,95	1,80	14,5	14,8
17	19,5	12,04	14,55	14,83	1,92	15,5	15,8
18	20,7	12,83	15,44	15,76	2,05	16,5	16,8
19	22,1	13,67	16,38	16,75	2,18	17,5	17,9
20	23,5	14,55	17,38	17,79	2,32	18,7	19,1
21	25,0	15,49	18,42	18,89	2,47	19,8	20,3
22	26,6	16,47	19,52	20,04	2,62	21,1	21,7
23	28,2	17,52	20,67	21,26	2,79	22,4	23,1
24	30,0	18,62	21,88	22,55	2,96	23,8	24,5
25	31,9	19,78	23,15	23,91	3,14	25,3	26,1

Продовження таблиці 5.В.1

Температура насичення °С	Тиск насиченої водяної пари гПа	Концентрація насиченої водяної пари					
		г/кг (вологий газ)	г/м ³ (вологий газ за T та p_{ref})	г/м ³ (сухий газ за T та p_{ref})	% (абсолютна; вологий газ)	г/м ³ (вологий газ)	г/м ³ (сухий газ)
26	33,8	21,01	24,49	25,34	3,34	26,8	27,8
27	35,8	22,30	25,89	26,84	3,54	28,5	29,5
28	38,0	23,67	27,36	28,43	3,75	30,2	31,3
29	40,3	25,10	28,90	30,10	3,98	32,0	33,3
30	42,7	26,62	30,52	31,86	4,21	33,9	35,4
31	45,2	28,21	32,21	33,71	4,46	35,9	37,5
32	47,8	29,89	33,98	35,66	4,72	38,0	39,8
33	50,6	31,66	35,83	37,71	4,99	40,2	42,3
34	53,5	33,52	37,77	39,87	5,28	42,5	44,8
35	56,6	35,47	39,80	42,15	5,58	44,9	47,6
36	59,8	37,53	41,92	44,54	5,90	47,4	50,4
37	63,1	39,69	44,13	47,07	6,23	50,1	53,4
38	66,7	41,97	46,45	49,72	6,58	52,9	56,6
39	70,4	44,35	48,86	52,51	6,94	55,8	60,0
40	74,2	46,86	51,39	55,45	7,33	58,9	63,6
41	78,3	49,50	54,02	58,54	7,73	62,1	67,3
42	82,5	52,27	56,77	61,80	8,14	65,5	71,3
43	87,0	55,17	59,63	65,23	8,58	69,0	75,5
44	91,6	58,23	62,62	68,84	9,04	72,7	79,9
45	96,5	61,43	65,73	72,65	9,52	76,6	84,6
46	101,6	64,79	68,97	76,66	10,02	80,6	89,6
47	106,9	68,31	72,35	80,88	10,55	84,8	94,8
48	112,4	72,01	75,87	85,33	11,09	89,2	100,3
49	118,2	75,89	79,52	90,02	11,66	93,8	106,2
50	124,2	79,96	83,33	94,97	12,26	98,6	112,4
51	131	84,22	87,29	100,2	12,88	103,6	118,9
52	137	88,69	91,40	105,7	13,53	108,8	125,8
53	144	93,38	95,68	111,5	14,21	114,3	133,2
54	151	98,29	100,1	117,7	14,91	119,9	140,9
55	159	103,4	104,7	124,2	15,65	125,8	149,2
56	166	108,8	109,5	131,0	16,41	132,0	157,9

Продовження таблиці 5.В.1

Температура насичення °С	Тиск насиченої водяної пари гПа	Концентрація насиченої водяної пари					
		г/кг (вологий газ)	г/м ³ (вологий газ за T та p_{ref})	г/м ³ (сухий газ за T та p_{ref})	% (абсолютна; вологий газ)	г/м ³ (вологий газ)	г/м ³ (сухий газ)
57	174	114,5	114,5	138,3	17,21	138,4	167,2
58	183	120,4	119,7	140,0	18,04	145,1	177,0
59	192	126,6	125,0	154,2	18,91	152,1	187,5
60	201	133,2	130,6	162,8	19,81	159,3	198,6
61	210	140,0	136,3	172,0	20,74	166,8	210,5
62	220	147,1	142,3	181,8	21,71	174,6	223,1
63	230	154,6	148,5	192,2	22,73	182,8	236,5
64	241	162,5	154,9	203,2	23,78	191,2	250,9
65	252	170,7	161,5	215,0	24,87	200,0	266,2
66	263	179,4	168,4	227,6	26,00	209,1	282,6
67	275	188,4	175,5	241,0	27,18	218,6	300,2
68	288	197,9	182,9	255,4	28,40	228,4	319,0
69	301	207,9	190,5	270,9	29,67	238,6	339,3
70	314	218,3	198,4	287,4	30,99	245,2	361,1
71	328	229,3	206,5	305,2	32,35	264,2	384,6
72	342	240,8	214,9	324,5	33,77	271,6	410,0
73	357	252,8	223,6	345,2	35,23	283,4	437,5
74	372	265,5	232,6	367,7	36,75	295,6	467,3
75	388	278,8	241,8	392,1	38,33	308,2	499,8
76	405	292,8	251,4	418,7	39,96	321,4	535,2
77	422	307,4	261,3	447,7	41,65	334,9	574,0
78	440	322,9	271,4	479,5	43,39	349,0	616,5
79	458	339,1	281,9	514,5	45,20	363,5	663,4
80	477	356,2	292,8	553,2	47,07	378,6	715,2
81	497	374,1	303,9	596,0	49,01	394,1	772,9
82	517	393,0	315,5	643,9	51,01	410,2	837,3
83	538	413,0	327,3	697,5	53,07	426,8	909,5
84	559	434,0	339,5	758,0	55,21	444,4	991,3
85	582	456,1	352,1	826,8	57,41	461,7	1 084
86	605	479,5	365,1	905,7	59,69	480,0	1 191
87	629	504,1	378,4	996,9	62,04	499,0	1 314

Кінець таблиці 5.B.1

Температура насичення °C	Тиск насиченої водяної пари гПа	Концентрація насиченої водяної пари					
		г/кг (вологий газ)	г/м ³ (вологий газ за T та p_{ref})	г/м ³ (сухий газ за T та p_{ref})	% (абсолютна; вологий газ)	г/м ³ (вологий газ)	г/м ³ (сухий газ)
88	653	530,2	352,1	1 104	64,47	518,5	1 459
89	679	557,8	406,2	1 230	66,97	538,6	1 631
90	705	587,0	420,7	1 382	69,56	559,4	1 838
91	732	617,9	435,6	1 568	72,22	580,8	2 091
92	760	650,7	450,9	1 801	74,97	602,9	2 409
93	788	685,5	466,7	2 102	77,80	625,6	2 818
94	818	722,4	482,8	2 503	80,71	649,1	3 365
95	848	761,7	495,4	3 067	83,71	673,2	4 133
96	880	803,6	516,5	3 914	86,81	698,1	5 293
97	912	848,3	534,0	5 333	89,99	723,7	7 230
98	945	895,9	551,9	8 189	93,26	750,0	11 128
99	979	946,9	570,3	16 915	96,63	777,1	23 059