ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ ПРОБ И МЕТОДЫ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 10681—75

Издание официальное

БЗ 3—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.04.001.4:006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ
Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 10681—75

Textiles.
Methods for determination of atmospheric conditions for sample conditioning and testing

Дата введения 01.01.78

1. Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает нормы относительной влажности и температуры воздуха в помещении и методы для их измерения при выдерживании материалов перед испытанием и при проведении испытаний.

Стандарт не распространяется на текстильные материалы из стекловолокна.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 3.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2. Климатические условия для кондиционирования и испытания

2.1. Климатические условия для умеренной зоны:
относительная влажность воздуха — (65±2) %,
температура воздуха — (20±2) °С.
Климатические условия для тропической зоны:
относительная влажность воздуха — (65±2) %,
температура воздуха — (27±2) °С.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1975
©ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

Допускается при производственных испытаниях на предприятиях и в организациях легкой промышленности проводить кондиционирование и испытания текстильных материалов, кроме вискозных, в том числе вискозных высокомодульных, и ацетатных, при относительной влажности воздуха (65±5) % и температуре воздуха (20^{+9}_{-2}) °С.

При возникновении разногласий испытания проводятся в климатических условиях с допускаемыми отклонениями по температуре ±2 °С и влажности воздуха ±2 %.

2.2. Для сравнения результатов испытания пробы текстильных материалов доводят до постоянной массы путем увлажнения и выдерживания их в климатических условиях, указанных в п. 2.1.

Если требуется предварительное кондиционирование, пробу подсушивают не менее 1 ч при температуре не выше 50 °С и относительной влажности 10—25 %.

Массу считают постоянной, если за 2 ч ее изменение составляет менее 0,25 %.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.3. Испытание текстильных материалов, выдержанных в стандартных климатических условиях, проводят в тех же условиях, за исключением испытания в мокром виде.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

3. Средства измерения

3.1. Для создания соответствующих климатических условий в помещении применяют автономные кондиционеры и другие, обеспечивающие требования п. 2.1.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.2. Для измерения и регистрации относительной влажности и температуры применяют:

аспирационный психрометр, обеспечивающий скорость движения воздуха, проходящего около измерительного резервуара термометра не менее 2 м/с.;

гигрограф метеорологический, суточный или недельный;

термограф метеорологический, суточный или недельный по ГОСТ 6416—75.

При возникновении разногласий измерение относительной влажности и температуры воздуха проводят аспирационным психрометром.

Примечание. Допускается для измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха применять другие приборы, обеспечивающие такую же точность измерения, как перечисленные выше приборы.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.3. Проверку показаний приборов, регистрирующих относительную влажность и температуру воздуха, проводят по показаниям аспирационного психрометра не реже одного раза в сутки.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.4. Приборы для измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха должны устанавливаться вдали от предметов, температура которых отличается от температуры окружающего воздуха в стороне от окон, вентиляционных отверстий и входа в помещение. Приборы не должны подвергаться действию прямых солнечных лучей.

Аспирационный психрометр располагают на металлическом стержне на расстоянии не менее 1,5 м от пола и не менее 0,3 м от стены.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.5. Для измерения давления воздуха применяют барометр.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

4—8. **(Исключены, Изм. № 2).**

9. Проведение измерений

Проверяют правильность показаний сухого и влажного термометров аспирационного психрометра. Показания термометров должны быть одинаковыми.

Увлажняют измерительный резервуар влажного термометра, обернутого тонкой неаппретированной хлопчатобумажной тканью с поверхностной плотностью 50—60 г/м² (20—40 нитей/см), дистиллированной водой по ГОСТ 6709 температурой (20±2) °С в течение 1 мин.

После достижения самой низкой температуры влажного термометра, но не раньше чем через 3—5 мин работы вентилятора определяют вначале температуру влажного термометра $t_в$, а затем температуру сухого термометра $t_с$ с погрешностью не более 0,1 °С. Влажный термометр достигает самой низкой температуры, когда два показания, проведенные в течение 1 мин, совпадают.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

10. Обработка результатов

Значения относительной влажности воздуха определяют по приве-

денным формулам (1) и (2) или психрометрическим таблицам, составленным по этим формулам или номограмме (см. приложения 1 и 2).

Относительную влажность воздуха φ, %, вычисляют по формуле:

$$\varphi = \frac{P_d}{P_t} \cdot 100 \quad , \qquad (1)$$

где P_d — давление водяного пара атмосферы при температуре t_c, Па;

P_t — давление насыщенного водяного пара при температуре t_c, Па.

Давление водяного пара атмосферы P_d, Па, при температуре t_c вычисляют по психрометрической формуле Шпрунга

$$P_d = P_в - \frac{t_c - t_в}{2} \cdot \frac{B}{755} \quad , \qquad (2)$$

где $P_в$ — давление насыщенного водяного пара при температуре $t_в$, Па;

t_c — температура сухого термометра, °С;

$t_в$ — температура влажного термометра, °С;

B — давление воздуха, измеренное в помещении для испытания, Па.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

11. **(Исключен, Изм. № 1).**

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ

Температура от 15,0

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6
15,0	44	46	48	49	51	53	54	56	57	59	61	63	65	67
15,2	42	44	46	48	49	51	53	55	57	58	60	62	63	65
15,4	41	43	45	47	48	49	51	53	55	57	58	60	62	64
15,6	40	41	43	45	47	48	50	52	53	55	57	58	61	62
15,8	39	40	42	44	45	47	48	50	52	54	56	57	58	60
16,0	38	39	40	42	44	46	48	48	50	52	54	56	58	59
16,2	36	38	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	56	58
16,4	35	37	39	40	41	43	45	46	48	49	51	53	55	56
16,6	34	36	37	39	40	42	43	45	47	49	49	51	53	55
16,8	33	34	36	38	39	40	42	44	45	47	49	50	52	53
17,0	32	33	35	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52
17,2	31	33	33	35	37	38	40	41	42	44	46	48	49	50
17,4	30	31	33	34	35	37	39	40	41	43	45	46	48	49
17,6	29	30	32	33	34	36	37	39	40	41	43	45	47	48
17,8	27	29	31	32	33	35	36	38	39	40	42	44	45	47
18,0	26	28	29	31	33	33	35	37	38	40	41	42	44	46
18,2	26	27	28	30	31	33	34	35	37	39	40	41	43	44
18,4	25	26	27	29	30	32	33	34	36	37	39	41	42	43
18,6	24	25	26	28	29	31	32	33	35	36	38	39	40	42
18,8	23	24	26	27	28	30	31	33	33	35	37	39	40	41
19,0	22	23	25	26	27	28	30	32	33	34	35	37	39	40
19,2	—	22	24	25	27	27	29	30	32	33	34	36	37	39
19,4	—	—	23	24	26	27	28	29	31	32	34	35	36	38
19,6	—	—	22	23	25	26	27	28	30	31	33	33	35	37
19,8	—	—	—	22	24	25	27	27	29	30	32	33	34	35

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ВОЗДУХА АСПИРАЦИОННЫМ ПСИХРОМЕТРОМ

до 19,8 °С

Температура сухого термометра t_c	Разность показаний сухого и мокрого термометров $t_c - t_м$													
	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4
15,0	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	93
15,2	67	68	71	73	75	77	79	80	82	84	86	88	90	92
15,4	66	68	69	71	73	75	77	79	80	82	84	86	88	90
15,6	64	66	68	69	71	73	75	77	79	80	82	84	86	88
15,8	62	64	66	68	69	71	73	75	77	79	80	82	84	86
16,0	61	63	64	66	68	69	71	73	75	77	79	80	82	84
16,2	59	61	63	65	67	69	69	71	73	75	77	79	80	82
16,4	58	59	61	63	65	67	69	70	72	74	75	77	79	80
16,6	57	58	59	61	63	65	67	68	70	72	74	76	78	80
16,8	55	57	58	60	62	63	65	67	68	70	72	74	76	78
17,0	54	55	57	58	60	62	64	66	67	68	70	72	74	76
17,2	52	54	56	57	58	60	62	64	66	68	69	70	72	74
17,4	51	52	54	56	58	59	60	62	64	66	68	69	71	72
17,6	49	51	53	54	56	58	59	61	62	64	66	68	69	71
17,8	49	50	51	53	55	57	58	59	61	63	64	66	68	69
18,0	47	48	50	52	53	55	57	58	59	61	63	65	66	68
18,2	46	48	48	50	52	54	55	57	58	60	61	63	65	67
18,4	45	46	48	49	50	52	54	56	57	58	60	62	63	65
18,6	43	45	47	48	49	51	52	54	56	58	59	60	62	64
18,8	42	44	45	47	49	49	51	53	54	56	58	59	60	62
19,0	41	42	44	46	47	49	50	51	53	55	56	58	59	61
19,2	40	41	43	44	46	48	49	50	52	53	55	57	58	59
19,4	39	41	42	43	45	46	48	49	50	52	54	55	57	59
19,6	38	40	40	42	43	45	47	48	49	50	52	54	55	57
19,8	37	38	40	41	42	44	45	47	48	49	51	52	54	56
Температура сухого термометра t_c	Разность показаний сухого и мокрого термометров $t_c - t_м$													
	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4

Температура от 15,0

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного													
	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2
15,0	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,2	93	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,4	92	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,6	90	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—
15,8	88	90	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—
16,0	86	88	90	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—
16,2	84	86	88	91	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—
16,4	82	84	86	89	91	93	94	96	98	100	—	—	—	—
16,6	81	83	85	87	89	91	93	94	96	98	100	—	—	—
16,8	80	81	83	85	87	89	91	93	94	96	98	100	—	—
17,0	78	80	81	83	85	87	89	91	93	94	96	98	100	—
17,2	76	78	80	81	83	85	87	89	91	93	94	96	98	100
17,4	74	76	78	80	81	83	85	87	89	91	93	94	96	98
17,6	73	75	76	78	80	81	83	85	87	89	91	93	94	96
17,8	71	73	75	76	78	80	81	83	85	87	89	91	93	94
18,0	69	71	73	75	77	79	79	81	83	85	87	89	91	93
18,2	69	69	71	73	75	77	79	80	81	83	85	87	89	91
18,4	67	69	70	71	73	75	77	79	80	82	83	85	87	89
18,6	65	67	68	70	72	73	75	77	79	80	82	84	85	87
18,8	64	66	67	68	70	72	74	76	77	79	80	82	84	85
19,0	62	64	66	67	68	70	72	74	76	77	79	80	82	84
19,2	61	62	64	66	68	69	70	72	74	76	77	79	80	82
19,4	60	61	63	64	66	68	69	70	72	74	76	78	79	80
19,6	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	74	76	78	79
19,8	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	73	74	76	78

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного													
	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2

Продолжение

до 19,8 °С

Температура сухого термометра t_c	Температура мокрого термометра $t_м$												
	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8
15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,4	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,6	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,8	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18,0	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18,2	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—
18,4	91	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—
18,6	89	91	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—
18,8	87	89	91	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—
19,0	86	87	89	91	93	94	96	98	100	—	—	—	—
19,2	84	86	88	89	91	93	94	96	98	100	—	—	—
19,4	82	84	86	88	89	91	93	94	96	98	100	—	—
19,6	80	82	84	86	88	90	91	92	94	96	98	100	—
19,8	80	80	82	84	86	88	90	91	92	94	96	98	100

Температура сухого термометра t_c	Температура мокрого термометра $t_м$												
	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8

Температура от 20

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного												
	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4
20,0	—	—	—	—	23	24	26	26	28	29	31	32	33
20,2	—	—	—	—	22	23	25	26	27	28	30	31	32
20,4	—	—	—	—	—	22	24	25	26	27	29	30	31
20,6	—	—	—	—	—	—	23	24	25	27	28	29	30
20,8	—	—	—	—	—	—	22	23	24	26	27	28	29
21,0	—	—	—	—	—	—	—	22	24	25	26	27	28
21,2	—	—	—	—	—	—	—	—	23	24	25	27	27
21,4	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	26	27
21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	25	26
21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	24	25
22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24
22,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23
22,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23
22,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
22,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного												
	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4

Продолжение

до 24,8 °С

термометра $t_в$														Температура сухого термометра $t_с$
11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	
34	36	37	39	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	20,0
33	35	36	38	39	41	41	43	44	46	47	49	50	51	20,2
33	34	35	36	38	39	41	42	43	45	46	48	49	50	20,4
32	33	34	35	37	38	40	41	42	43	45	46	48	49	20,6
31	32	34	34	36	37	39	40	41	42	44	45	47	48	20,8
30	31	33	33	35	36	38	39	40	41	43	44	46	47	21,0
29	30	32	33	34	35	36	38	39	41	41	43	44	46	21,2
28	29	31	32	33	34	35	37	38	40	41	42	43	45	21,4
27	28	30	31	32	34	34	36	37	39	40	41	42	44	21,6
27	28	29	30	31	33	34	35	36	38	39	40	42	42	21,8
26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	38	39	41	41	22,0
25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	37	38	40	41	22,2
24	25	26	28	28	30	31	32	34	34	36	37	38	40	22,4
23	24	25	27	27	29	30	31	33	34	35	36	37	39	22,6
22	23	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	38	22,8
—	22	24	25	26	28	28	29	31	32	33	34	35	37	23,0
—	22	23	24	25	27	28	29	30	31	32	34	34	36	23,2
—	—	22	23	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	23,4
—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	23,6
—	—	—	22	23	24	25	27	28	28	30	31	32	33	23,8
—	—	—	22	22	23	24	26	27	28	29	30	31	33	24,0
—	—	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	24,2
—	—	—	—	—	22	23	24	25	26	28	28	29	31	24,4
—	—	—	—	—	22	22	23	25	26	27	28	29	30	24,6
—	—	—	—	—	—	22	22	24	25	26	27	28	29	24,8

термометра $t_в$														Температура сухого термометра $t_с$
11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	

Температура от 20

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного												
	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8
20,0	54	56	58	58	60	62	63	65	67	68	69	71	73
20,2	53	55	56	58	59	60	62	64	65	67	68	69	71
20,4	52	53	55	56	58	59	60	62	64	65	67	68	70
20,6	50	52	54	55	57	58	59	61	62	64	66	67	68
20,8	49	51	52	54	55	57	58	59	61	62	64	66	67
21,0	49	50	51	53	54	56	57	58	60	61	63	64	66
21,2	47	49	50	51	53	54	56	57	58	60	61	63	65
21,4	46	48	49	50	51	53	55	56	58	58	60	61	63
21,6	45	47	48	49	50	52	53	55	56	58	59	60	62
21,8	44	45	47	48	50	50	52	53	55	57	58	59	60
22,0	43	44	46	47	48	49	51	52	54	55	57	58	59
22,2	42	43	44	46	47	49	50	51	52	54	55	57	58
22,4	41	42	43	45	46	48	49	50	51	53	54	56	57
22,6	40	41	42	44	45	46	48	49	50	51	53	54	56
22,8	39	40	41	43	44	45	47	48	50	50	52	53	55
23,0	38	39	41	41	43	44	46	47	48	49	51	52	53
23,2	37	38	40	41	42	43	44	46	47	49	49	51	52
23,4	36	37	39	40	41	42	43	45	46	48	49	50	51
23,6	35	36	38	39	40	41	42	44	45	46	48	49	50
23,8	35	35	37	38	39	41	41	43	44	45	47	48	49
24,0	34	34	36	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48
24,2	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	45	46	47
24,4	32	33	34	35	36	38	39	40	42	42	44	45	46
24,6	31	32	34	34	35	37	38	39	41	41	42	44	45
24,8	30	31	33	34	35	36	37	38	40	41	41	43	44

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного												
	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8

Продолжение

до 24,8 °С

Температура сухого термометра t_c	Температура мокрого термометра $t_м$												
	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4
20,0	74	76	78	80	80	82	84	86	88	90	92	92	94
20,2	73	75	76	78	80	81	82	84	86	88	90	92	93
20,4	71	73	75	76	78	80	81	82	84	86	88	90	92
20,6	70	71	73	75	77	78	80	81	83	84	86	88	90
20,8	68	70	72	73	75	77	78	80	81	83	84	86	88
21,0	68	68	70	72	73	75	77	78	79	81	83	85	86
21,2	66	68	69	70	72	74	75	77	79	79	81	83	85
21,4	65	66	68	69	70	72	74	75	77	79	79	81	83
21,6	63	65	66	68	69	71	72	74	75	77	79	80	82
21,8	62	63	65	67	68	69	71	72	74	76	77	79	80
22,0	61	62	64	65	67	68	69	71	72	74	76	77	79
22,2	59	61	62	64	65	67	68	69	71	73	74	76	78
22,4	59	59	61	62	64	66	67	68	70	71	73	74	76
22,6	57	58	60	61	63	64	66	67	68	70	71	73	75
22,8	56	58	58	60	61	63	64	66	68	68	70	71	73
23,0	55	56	58	59	60	62	63	65	66	68	68	70	72
23,2	54	55	57	58	59	60	62	63	65	66	68	69	70
23,4	52	54	55	57	58	59	60	62	63	65	66	68	69
23,6	51	53	54	56	57	58	59	61	62	64	65	67	67
23,8	50	52	53	54	56	57	58	59	61	62	64	65	67
24,0	49	50	52	53	55	56	57	58	60	61	63	64	65
24,2	49	49	51	52	53	55	56	58	58	60	61	63	64
24,4	47	49	50	51	52	54	55	56	58	59	60	61	63
24,6	46	48	49	50	51	52	54	55	57	57	59	60	62
24,8	45	47	48	49	50	51	53	54	55	57	58	59	60

Температура сухого термометра t_c	Температура мокрого термометра $t_м$												
	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4

Температура от 20

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного												
	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8	22,0
20,0	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,2	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,4	92	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—
20,6	92	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—
20,8	90	92	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—	—
21,0	88	90	92	93	94	96	98	100	—	—	—	—	—
21,2	86	88	90	92	93	95	96	98	100	—	—	—	—
21,4	85	86	88	90	92	93	95	96	98	100	—	—	—
21,6	83	85	87	88	90	92	93	95	96	98	100	—	—
21,8	81	83	85	87	88	90	92	93	95	96	98	100	—
22,0	80	82	83	85	87	88	90	92	93	95	96	98	100
22,2	79	80	82	83	85	87	88	90	92	93	95	96	98
22,4	78	79	80	82	83	85	87	89	90	92	93	95	96
22,6	76	78	79	80	82	84	85	87	89	90	92	93	95
22,8	75	76	78	79	80	82	84	85	87	89	90	92	93
23,0	73	75	76	78	79	80	82	84	85	87	89	90	92
23,2	72	73	75	76	78	79	80	82	84	85	87	89	90
23,4	70	72	73	75	77	78	79	81	82	84	86	87	89
23,6	69	70	72	74	75	77	78	79	81	82	84	86	87
23,8	68	69	71	72	74	75	77	78	79	81	82	84	86
24,0	67	68	69	71	72	74	75	77	78	79	81	82	84
24,2	66	67	68	69	71	72	74	75	77	79	79	81	83
24,4	64	66	67	68	69	71	73	74	76	77	79	79	81
24,6	63	64	66	67	68	70	71	73	74	76	77	79	80
24,8	62	63	65	66	68	68	70	71	73	74	76	77	79

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного												
	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8	22,0

Продолжение

до 24,8 °С

Температура сухого термометра t_c	Температура смоченного термометра $t_м$													
	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8
20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,2	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,4	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,6	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,8	95	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,0	93	95	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,2	92	93	95	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—
23,4	91	92	93	95	96	98	100	—	—	—	—	—	—	—
23,6	89	91	92	93	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—
23,8	87	89	91	92	93	95	97	98	100	—	—	—	—	—
24,0	86	87	89	91	92	93	95	97	98	100	—	—	—	—
24,2	84	86	87	89	91	92	93	95	97	98	100	—	—	—
24,4	83	84	86	87	89	91	92	93	95	97	98	100	—	—
24,6	81	83	84	86	88	89	91	92	93	95	97	98	100	—
24,8	80	81	83	84	86	88	89	91	92	93	95	97	98	100

Температура сухого термометра t_c | Температура смоченного термометра $t_м$: 22,2 | 22,4 | 22,6 | 22,8 | 23,0 | 23,2 | 23,4 | 23,6 | 23,8 | 24,0 | 24,2 | 24,4 | 24,6 | 24,8

Температура от 25

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6
25,0	22	23	24	25	26	28	28	29	31	32	33	34	35	36
25,2	22	23	23	24	26	27	28	28	30	31	32	33	35	35
25,4	—	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35
25,6	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34
25,8	—	—	22	23	23	24	26	27	28	28	30	31	32	33
26,0	—	—	—	22	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32
26,2	—	—	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
26,4	—	—	—	—	22	23	23	24	25	27	28	29	29	31
26,6	—	—	—	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26,8	—	—	—	—	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29
27,0	—	—	—	—	—	—	22	23	23	24	25	26	28	28
27,2	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	25	26	27	28
27,4	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	25	26	27
27,6	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	23	24	25	26
27,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	25	26
28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	25
28,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	23	24
28,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24
28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23
28,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23
29,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
29,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6

Продолжение

до 29,8 °С

Температура сухого термометра $t_с$	Температура мокрого термометра $t_м$													
	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4
25,0	37	39	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50	52	53
25,2	36	38	39	40	41	42	43	44	46	47	49	49	50	52
25,4	35	37	38	39	40	42	42	44	45	46	47	49	49	51
25,6	35	36	37	38	39	41	41	43	44	45	46	48	49	50
25,8	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49
26,0	33	35	35	36	38	39	40	41	42	43	44	46	47	48
26,2	33	34	35	35	37	38	39	40	42	42	43	45	46	47
26,4	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	42	44	45	46
26,6	31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	41	43	44	45
26,8	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
27,0	29	30	31	33	34	34	35	37	38	39	40	41	42	43
27,2	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
27,4	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	41
27,6	27	29	29	30	31	32	34	35	35	36	38	39	40	41
27,8	27	28	29	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40
28,0	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
28,2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
28,4	25	26	27	28	29	29	30	31	33	34	35	35	36	37
28,6	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	36	37
28,8	24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
29,0	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35
29,2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
29,4	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
29,6	—	22	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33
29,8	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32

Температура сухого термометра $t_с$ | Температура мокрого термометра $t_м$ | 15,8 | 16,0 | 16,2 | 16,4 | 16,6 | 16,8 | 17,0 | 17,2 | 17,4 | 17,6 | 17,8 | 18,0 | 18,2 | 18,4

Температура от 25

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2
25,0	54	56	57	58	59	61	62	63	65	66	67	68	70	71
25,2	53	55	56	57	58	59	61	62	64	65	66	67	69	70
25,4	52	53	55	56	57	58	59	61	62	64	65	67	67	69
25,6	51	52	54	55	56	58	58	60	61	63	64	65	67	67
25,8	50	51	52	54	55	56	58	58	60	61	63	64	66	67
26,0	49	50	51	53	54	55	57	57	59	60	61	63	64	66
26,2	48	49	50	52	53	54	56	57	58	59	60	62	63	64
26,4	47	49	49	51	52	53	54	56	57	58	59	60	62	63
26,6	46	48	49	50	51	52	53	55	56	57	58	59	61	62
26,8	45	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	60	61
27,0	44	46	47	48	49	50	51	53	54	55	56	58	58	60
27,2	43	45	46	47	48	49	50	51	53	54	55	57	58	59
27,4	42	44	45	46	47	49	49	50	52	53	54	55	57	58
27,6	42	43	44	45	46	48	49	49	51	52	53	54	56	57
27,8	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	55	56
28,0	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	54	55
28,2	39	41	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	53	54
28,4	39	40	41	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	53
28,6	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	52
28,8	37	38	39	40	41	42	43	44	45	47	48	48	49	51
29,0	36	37	38	39	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50
29,2	35	36	37	39	40	41	41	42	44	45	46	47	48	49
29,4	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
29,6	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
29,8	33	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	47

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2

Продолжение

до 29,8 °С

Температура сухого термометра t_c	Температура термометра $t_м$													
	21,4	21,6	21,8	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0
25,0	73	74	76	77	79	80	81	83	84	86	88	89	91	92
25,2	72	73	75	76	78	79	80	81	83	85	86	88	89	91
25,4	70	72	73	75	76	78	79	80	81	83	85	86	88	89
25,6	69	70	72	73	75	76	78	79	80	82	83	85	86	88
25,8	68	69	71	72	73	75	76	78	79	80	82	83	85	86
26,0	67	68	69	71	72	74	75	76	78	79	80	82	83	85
26,2	66	67	68	69	71	72	74	75	77	78	79	80	82	83
26,4	65	66	67	68	69	71	72	74	75	77	78	79	80	82
26,6	63	65	66	67	68	70	71	72	74	75	77	78	79	80
26,8	62	64	65	66	67	68	70	71	73	74	75	77	78	79
27,0	61	62	64	65	66	67	68	70	71	73	74	76	77	78
27,2	60	61	63	64	65	67	67	69	70	71	73	74	76	77
27,4	59	60	61	63	64	65	67	67	69	70	72	73	74	76
27,6	58	59	60	61	63	64	66	67	68	69	70	72	73	74
27,8	57	58	59	60	62	63	64	66	67	68	69	70	72	73
28,0	56	57	58	59	60	62	63	64	66	66	68	69	71	72
28,2	55	56	57	58	59	61	62	63	65	66	67	68	69	71
28,4	54	55	56	58	58	60	61	62	63	65	66	67	68	69
28,6	53	54	55	57	57	59	60	61	62	64	66	66	67	68
28,8	52	53	54	55	57	57	58	60	61	62	64	65	66	67
29,0	51	52	53	55	56	56	58	59	60	61	63	64	65	67
29,2	50	51	52	54	55	56	57	58	59	60	61	63	64	65
29,4	49	50	51	53	54	55	56	57	58	59	60	62	63	64
29,6	48	49	50	52	53	54	55	56	57	58	59	61	62	63
29,8	48	48	49	51	52	53	54	55	56	57	58	60	61	62

Температура сухого термометра t_c	Температура термометра $t_м$													
	21,4	21,6	21,8	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0

Температура от 25

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8
25,0	93	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,2	92	93	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—
25,4	91	92	93	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—
25,6	89	91	92	93	95	96	98	100	—	—	—	—	—	—
25,8	88	89	91	92	93	95	96	98	100	—	—	—	—	—
26,0	86	88	90	91	92	93	95	96	98	100	—	—	—	—
26,2	85	86	88	90	91	92	93	95	96	98	100	—	—	—
26,4	83	85	86	88	90	91	92	93	95	96	98	100	—	—
26,6	82	83	85	87	88	89	91	92	93	95	96	98	100	—
26,8	81	82	84	85	87	88	89	91	92	93	95	96	98	100
27,0	79	81	82	84	85	86	88	89	91	92	93	95	96	98
27,2	79	79	81	82	84	85	86	88	89	91	92	93	95	96
27,4	77	79	79	81	82	84	85	86	88	89	91	92	93	95
27,6	76	77	79	79	81	82	84	85	86	88	89	91	92	93
27,8	75	76	77	78	80	81	82	84	85	86	88	89	91	92
28,0	73	75	76	77	78	79	81	82	84	85	86	88	90	91
28,2	72	73	75	76	78	78	79	81	82	84	85	87	88	90
28,4	71	72	73	75	76	78	78	80	81	82	84	85	87	88
28,6	70	71	72	74	75	76	78	78	80	81	82	84	86	87
28,8	68	70	71	72	74	75	76	78	78	80	81	82	84	86
29,0	67	69	70	71	72	74	75	76	77	78	80	81	82	84
29,2	67	67	69	70	71	73	74	75	76	77	78	80	82	83
29,4	66	67	67	69	70	71	73	74	75	76	77	78	80	82
29,6	64	66	66	68	69	70	72	73	74	75	77	77	79	80
29,8	63	64	66	66	68	69	70	72	73	74	75	77	77	79

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного													
	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8

Продолжение

до 29,8 °С

термометра $t_в$															Температура сухого термометра t_c
27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,8
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,0
98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,2
97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,4
95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,6
94	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,8
92	94	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,0
92	92	94	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	—	28,2
90	92	92	94	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	—	28,4
89	90	92	92	94	95	97	98	100	—	—	—	—	—	—	28,6
87	89	90	92	92	94	95	97	98	100	—	—	—	—	—	28,8
86	87	89	90	92	92	94	95	97	98	100	—	—	—	—	29,0
84	86	87	89	90	92	92	94	95	97	98	100	—	—	—	29,2
83	84	86	87	89	90	92	92	94	95	97	98	100	—	—	29,4
82	83	85	86	87	89	90	91	92	94	95	97	98	100	—	29,6
80	82	83	85	86	87	89	90	91	93	94	95	97	98	100	29,8

термометра $t_в$															Температура сухого термометра t_c
27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	

Температура от 30

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного														
	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8
30,0	—	22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
30,2	—	—	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	32	33
30,4	—	—	—	22	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32
30,6	—	—	—	22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
30,8	—	—	—	—	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31
31,0	—	—	—	—	22	22	23	24	25	26	27	28	29	29	30
31,2	—	—	—	—	—	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30
31,4	—	—	—	—	—	—	22	23	24	24	25	26	27	28	29
31,6	—	—	—	—	—	—	22	22	23	24	25	26	27	28	29
31,8	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	24	25	26	27	28
32,0	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	24	25	26	27
32,2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	23	24	25	26	27
32,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	24	25	26
32,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24	24	25
32,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	23	24	25
33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	23	24
33,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	24
33,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	23
33,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23
33,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
34,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
34,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Температура сухого термометра t_c	Температура влажного														
	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8

Продолжение

до 35 °С

Температура сухого термометра t_c	Температура мокрого термометра $t_м$													
	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8
30,0	34	35	36	37	38	40	41	41	42	43	44	46	47	48	48
30,2	34	35	36	37	38	39	40	41	41	43	44	45	46	47	48
30,4	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
30,6	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
30,8	32	33	34	35	35	36	37	38	39	41	41	42	43	44	45
31,0	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	45
31,2	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
31,4	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43
31,6	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42
31,8	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
32,0	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40
32,2	28	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40
32,4	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39
32,6	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
32,8	26	27	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38
33,0	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
33,2	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
33,4	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36
33,6	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35
33,8	23	24	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34
34,0	23	23	24	25	26	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34
34,2	22	23	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	34
34,4	22	22	23	24	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33
34,6	—	22	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	32
34,8	—	—	22	23	24	24	25	26	27	28	28	29	30	30	31
35,0	—	—	22	23	23	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31

Температура сухого термометра t_c	Температура мокрого термометра $t_м$													
	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8

Температура от 30

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного														
	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8
30,0	50	51	52	53	54	55	56	57	58	60	61	62	63	65	66
30,2	49	50	51	52	53	54	56	56	57	59	60	61	62	64	65
30,4	48	49	50	51	52	53	55	56	56	58	59	60	61	62	64
30,6	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59	60	61	63
30,8	46	48	48	49	50	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
31,0	46	47	48	48	49	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
31,2	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	59	59
31,4	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
31,6	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	56	56	57
31,8	42	43	44	45	46	48	48	49	50	51	53	54	55	56	56
32,0	41	42	44	45	46	47	47	48	49	50	52	53	54	55	55
32,2	41	42	43	44	45	46	47	47	48	50	51	52	53	54	55
32,4	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
32,6	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
32,8	39	40	40	41	42	43	44	46	46	47	48	49	50	51	52
33,0	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51
33,2	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51
33,4	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
33,6	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
33,8	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48
34,0	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	47
34,2	34	36	36	37	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
34,4	34	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	46
34,6	33	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45
34,8	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44
35,0	32	33	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	43	44

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного														
	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8

Продолжение

до 35 °С

Температура сухого термометра t_c, °С	Разность показаний сухого и мокрого термометров $t_c - t_м$, °С														
	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8
30,0	67	68	69	70	72	73	74	76	77	78	79	80	82	83	85
30,2	66	67	68	69	71	72	73	74	76	77	78	79	81	82	83
30,4	65	66	67	68	69	71	72	73	75	76	77	78	79	81	82
30,6	64	65	66	67	68	69	71	72	73	75	76	77	78	79	81
30,8	63	64	65	66	67	68	70	71	72	73	75	76	77	78	79
31,0	62	63	64	65	66	67	68	70	71	72	74	75	76	77	78
31,2	61	62	63	64	65	66	67	69	70	71	72	74	75	76	77
31,4	60	61	62	63	64	66	66	67	69	70	71	72	74	75	76
31,6	59	60	61	62	63	65	66	66	68	69	70	71	73	74	75
31,8	58	59	60	61	62	63	65	66	66	68	70	70	71	73	74
32,0	57	58	59	60	61	62	64	65	65	67	69	69	70	72	73
32,2	56	57	58	59	60	61	63	64	65	66	67	68	69	70	72
32,4	55	56	57	58	59	60	62	63	64	65	66	67	69	69	70
32,6	54	55	56	57	58	59	60	62	63	64	65	66	67	68	69
32,8	53	54	56	57	57	58	60	61	62	63	64	65	66	67	68
33,0	52	54	55	55	56	57	59	60	61	62	63	64	65	66	67
33,2	52	54	55	55	56	57	59	60	61	62	63	64	65	66	67
33,4	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	65	65
33,6	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64	65
33,8	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	63	64
34,0	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	62	63
34,2	47	48	49	50	51	52	54	55	55	56	57	58	59	61	62
34,4	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	59	60	61
34,6	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	57	58	59	60
34,8	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
35,0	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

Температура сухого термометра t_c, °С	Разность показаний сухого и мокрого термометров $t_c - t_м$, °С														
	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8

Окончание

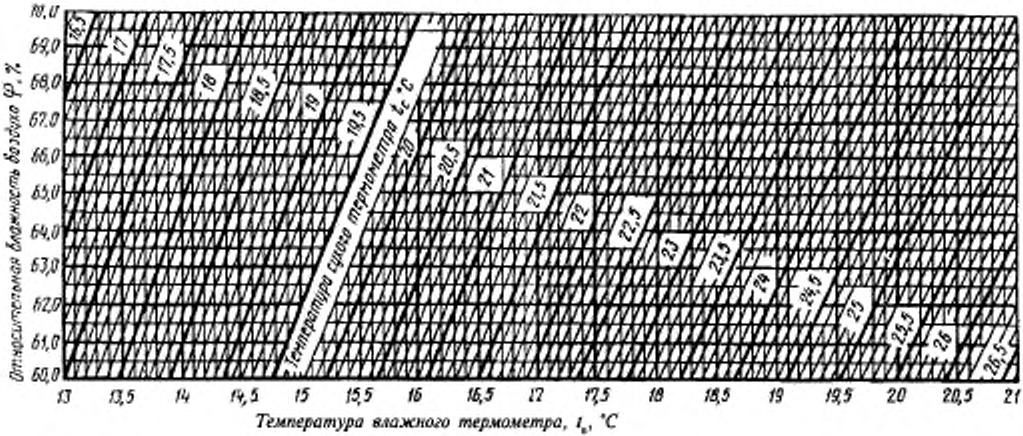
Температура от 30 до 35 °С

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного термометра $t_в$															Температура сухого термометра $t_с$
	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,2	30,4	30,6	30,8	
30,0	86	87	89	90	91	93	94	—	—	—	—	—	—	—	—	30,0
30,2	85	86	88	89	90	91	93	94	—	—	—	—	—	—	—	30,2
30,4	83	85	86	88	89	90	91	93	94	—	—	—	—	—	—	30,4
30,6	82	83	86	86	88	89	90	91	93	—	—	—	—	—	—	30,6
30,8	81	82	83	85	86	88	89	91	91	93	—	—	—	—	—	30,8
31,0	80	81	82	84	85	86	88	—	—	—	—	—	—	—	—	31,0
31,2	78	80	81	82	84	85	86	88	—	—	—	—	—	—	—	31,2
31,4	77	78	80	81	82	84	85	86	88	—	—	—	—	—	—	31,4
31,6	76	77	78	80	81	82	84	85	—	—	—	—	—	—	—	31,6
31,8	75	77	77	79	80	81	82	84	85	—	—	—	—	—	—	31,8
32,0	74	75	77	77	79	80	81	83	—	—	—	—	—	—	—	32,0
32,2	73	74	75	77	77	79	80	81	83	—	—	—	—	—	—	32,2
32,4	72	73	74	75	77	77	79	80	81	83	—	—	—	—	—	32,4
32,6	71	72	73	74	76	77	78	79	80	—	—	—	—	—	—	32,6
32,8	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	—	—	—	—	—	32,8
33,0	68	70	71	72	73	75	76	76	78	—	—	—	—	—	—	33,0
33,2	68	70	71	72	73	75	76	76	78	—	—	—	—	—	—	33,2
33,4	66	67	69	70	71	72	73	75	76	77	—	—	—	—	—	33,4
33,6	65	66	68	69	70	71	72	74	75	76	—	—	—	—	—	33,6
33,8	65	65	67	68	69	70	71	72	74	75	76	—	—	—	—	33,8
34,0	64	64	66	67	68	69	70	71	73	—	—	—	—	—	—	34,0
34,2	63	64	64	66	67	68	69	70	71	73	—	—	—	—	—	34,2
34,4	62	63	64	65	66	67	68	69	70	72	73	—	—	—	—	34,4
34,6	61	62	63	64	65	66	67	68	69	71	72	—	—	—	—	34,6
34,8	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	71	72	—	—	—	34,8
35,0	59	60	61	62	63	65	65	66	67	68	70	—	—	—	—	35,0

Температура сухого термометра $t_с$	Температура влажного термометра $t_в$															Температура сухого термометра $t_с$
	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,2	30,4	30,6	30,8	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

НОМОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СУХОГО И ВЛАЖНОГО ТЕРМОМЕТРОВ



(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним

Термин	Условное обозначение	Пояснения
Относительная влажность воздуха	φ	Отношение фактической абсолютной влажности воздуха к максимально возможной абсолютной влажности при данной температуре в процентах (отношение давления водяного пара воздуха к давлению насыщенного водяного пара при одинаковой температуре в процентах)
Температура сухого термометра	t_c	Температура воздуха, показываемая термометром аспирационного психрометра с сухим измерительным резервуаром при определенной скорости движения воздуха
Температура влажного термометра	$t_в$	Температура воздуха, показываемая термометром аспирационнного психрометра со смоченным дистиллированной водой измерительным резервуаром при определенной скорости движения воздуха
Психрометрическая разность	$(t_c - t_в)$	Разность температур между показаниями сухого и влажного термометров аспирационного психрометра при определенной скорости движения воздуха

(Введено дополнительно, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности СССР, Министерством легкой промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

И. Г. Шимко, С. Г. Попенко, Г. С. Смирнова, Н.В. Демина, Е. Н. Дьякова, А. С. Чеголя, Л. А. Ясников, В. Н. Каминский, В. Г. Кокурина, В. П. Широков, Л. И. Понятовская, Е. Г. Эйгес, Т. В. Розаренова, Н. В. Хвальковский, Р. А. Принцева, Л. О. Михайловская, М. С. Палладова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 ноября 1975 г. № 3721

3. **Периодичность проверки** — 5 лет

4. **Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2038—79**

5. **ВЗАМЕН ГОСТ 10681—63**

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6416—75	3.2

7. **Снято ограничение срока действия** Постановлением Госстандарта от 17.08.92 № 979

8. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (апрель 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в марте 1981 г., июне 1987 г., августе 1992 г. (ИУС 5—81, 11—87, 11—92)

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Л. А. Кузнецова*
Корректор *Е. Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *В. И. Матюшенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95 Сдано в набор 04.06.97. Подп. в печ. 24.07.97. Усл. печ. л. 1,86.
Уч.-изд. л. 1,80 Тираж 167 экз. С 713. Зак. 1210п

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru