

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1

## НЕМЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В США И ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Величина	Единица		Значение в единицах СИ, кратных и дольных от них
	Наименование	Обозначение	
Длина	лига морская (межд.)	n. league (Int)	5,55600 км
	лига законная (США)	st. league (US)	4,82803 км
	миля морская (Великобр.)	n. mile (UK)	1,85318 км
	миля морская (межд.)	n. mile (Int)	
	миля морская (США)	n. mile (US)	1,852 км (точно)
	миля законная (США)	mile, mi (US)	1,60934 км
	фарлонг	fur	201,168 м (точно)
	кабельтов (межд.)	cab [Int]	185,2 м (точно)
	чейн	ch	20,1168 м (точно)
	род, ноль или перч	rod, pole or perch	5,0292 м
	фатом (морская сажень)	fath	1,8288 м
	ярд	yd	914,4 мм (точно)
	фут	ft	304,8 мм (точно)
	спэн	span	228,6 мм
	линк	li	201,168 мм
	хэнд	hand	101,6 мм (точно)
	дюйм	in	25,4 мм (точно)
	линия большая (1/10 дюйма)	l gr	2,54 мм (точно)
	линия (1/12 дюйма)	l	2,117 мм
	калибр (1/100 дюйма)	cl	254 мкм (точно)
	мил (1/1000 дюйма)	mil	25,4 мкм (точно)
	микродюйм ( $1 \cdot 10^{-6}$ дюйма)	μin	25,4 нм (точно)
	пика, цичесро (полигр.)	pica, cicero	4,21752 мм
	точка (полигр.)	pt	351,460 мкм
Площадь	тауншип	township	93,2396 км <sup>2</sup>
	квадратная миля (США)	mi <sup>2</sup> (US)	2,58999 км <sup>2</sup>
	акр	ac	4046,86 м <sup>2</sup> = 0,404686 га
	РУД	rood	1011,71 м <sup>2</sup>
	квадратный чейн	ch <sup>2</sup>	404,686 м <sup>2</sup>
	квадратный род, ноль или перч	rod <sup>2</sup> , pole <sup>2</sup> or perch <sup>2</sup>	25,2929 м <sup>2</sup>
	квадратный фатом	fath <sup>2</sup>	3,34451 м <sup>2</sup> (точно)
	квадратный ярд	yd <sup>2</sup>	0,836127 м <sup>2</sup>
	квадратный фут	ft <sup>2</sup>	929,030 см <sup>2</sup>
	квадратный дюйм	in <sup>2</sup>	645,16 мм <sup>2</sup> (точно)
	квадратный мил	mil <sup>2</sup>	645,16 мкм <sup>2</sup> (точно)
	круговой мил	c. mil	506,708 мкм <sup>2</sup>
Объем, вместимость	акр-фут	ac•ft	1233,48 м <sup>3</sup>
	кубический фатом	fath <sup>3</sup>	6,11644 м <sup>3</sup>
	корд (Великобр.)	cd, cord	3,62456 м <sup>3</sup>
	тонна регистровая	ton reg.	2,83168 м <sup>3</sup>

Продолжение табл. 1

Величина	Единица		Значение в единицах СИ, кратных и дольных от них
	Наименование	Обозначение	
Масса	кубический ярд	yd <sup>3</sup>	0,764555 м <sup>3</sup>
	кубический фут	ft <sup>3</sup>	28,3169 дм <sup>3</sup>
	кубический дюйм	in <sup>3</sup>	16,3871 см <sup>3</sup>
	баррель нефтяной (США)	bbl (US)	158,987 дм <sup>3</sup>
	баррель сухой (США)	bbl dry (US)	115,627 дм <sup>3</sup>
	бушель (Великобр.)	bu (UK)	36,3687 дм <sup>3</sup>
	бушель (США)	bu (US)	35,2391 дм <sup>3</sup>
	пек (Великобр.)	pk (UK)	9,09218 дм <sup>3</sup>
	пек (США)	pk (US)	8,80977 дм <sup>3</sup>
	галлон (Великобр.)	gal (UK)	4,54609 дм <sup>3</sup>
	галлон жидкостный (США)	gal (US)	3,78541 дм <sup>3</sup>
	галлон сухой (США)	gal dry (US)	4,40488 дм <sup>3</sup>
	кварта (Великобр.)	qt (UK)	1,1361 дм <sup>3</sup>
	кварта сухая (США)	qt dry (US)	1,10122 дм <sup>3</sup>
	кварта жидкостная (США)	qt liq (US)	0,946353 дм <sup>3</sup>
	унция жидкостная (Великобр.)	fl oz (UK)	28,4130 см <sup>3</sup>
	унция жидкостная (США)	fl oz (US)	29,5735 см <sup>3</sup>
	пинта (Великобр.)	ft (UK)	0,568261 дм <sup>3</sup>
	пинта сухая (США)	pt dry (US)	0,550610 дм <sup>3</sup>
	пинта жидкостная (США)	pt liq (US)	0,473176 дм <sup>3</sup>
	тонна длинная (Великобр.) (2240 фунтов)	ton (UK)	1,01605 т
	тонна короткая (США) (2000 фунтов)	ton (US)	0,907185 т
	центнер длинный (Великобр.)	cwt (UK)	50,8023 кг
	центнер короткий (США), квинтал	cwt (US), qwintal	45,3592 кг
	слаг	slug	14,5939 кг
	квартер	qr	12,7006 кг
	фунт (торговый)	lb	0,453592 кг
	фунт тройский или аптекарский	lb, tr, lb ap	0,373242 кг
	унция	oz	28,3495 г
	унция тройская или аптекарская	oz tr, ozap	31,1035 г
	тонна пробирная (США)	ton (assay) (US)	29,1667 г
	тонна пробирная (Великобр.)	ton (assay) (UK)	32,6667 г
	драхма тройская или аптекарская	dr tr, drap	3,88793 г
	драхма (Великобр.)	dr (UK)	1,77185 г
	пеннивейт	pwt	1,55517 г
	скрупул аптекарский	s. ap	1,29598 г
	гран	gr	64,7989 мг
Плотность	фунт на кубический фут	lb/ft <sup>3</sup>	16,0185 кг/м <sup>3</sup>
	слаг на кубический фут	slug/ft <sup>3</sup>	515,379 кг/м <sup>3</sup>
	унция на кубический фут	oz/ft <sup>3</sup>	1,00116 кг/м <sup>3</sup>
Линейная плотность	фунт на фут	lb/ft	1,48816 кг/м
Поверхностная плотность	фунт на ярд	lb/yd	0,496055 кг/м
	фунт на квадратный фут	lb/ft <sup>2</sup>	4,88249 кг/м <sup>2</sup>
	фунт на квадратный ярд	lb/yd <sup>2</sup>	0,542492 кг/м <sup>2</sup>
Удельный объем	кубический фут на фунт	ft <sup>3</sup> /lb	62,428 дм <sup>3</sup> /кг
	кубический фут на унцию	ft <sup>3</sup> /oz	0,99883 м <sup>3</sup> /кг
	фунт-фут в квадрате	lb·ft <sup>2</sup>	42,1401 г·м <sup>2</sup>
Динамический момент инерции	слаг-фут в квадрате	slug·ft <sup>2</sup>	1,35582 кг·м <sup>2</sup>

Продолжение табл. 1

Величина	Единица		Значение в единицах СИ, кратных и дольных от них
	Наименование	Обозначение	
(момент инерции) Скорость	фут в час	ft/h	0,3048 м/ч (точно)
	фут в секунду	ft/s	0,3048 м/с (точно)
	миля в час	mile/h, mi/h	1,60934 км/ч = =0,47704 м/с
Ускорение Массовый расход	миля в секунду	mile/s, mi/s	1,60934 км/с= =5793,64 км/ч
	фут на секунду в квадрате	ft/s <sup>2</sup>	0,3048 м/с <sup>2</sup> (точно)
	фунт в час	lb/h	0,453592 кг/ч = =0,125998 г/с
	фунт в секунду	lb/s	0,453592 кг/с
	тонна в час(Великобр.) тонна в час (США)	ton/h (UK) ton/h (US)	1,01605 т/ч =0,28224 кг/с 0,907185 т/ч = =0,251996 кг/с
Объемный расход	кубический фут в минуту	ft <sup>3</sup> /min	28,3168 дм <sup>3</sup> /мин= =0,471947 дм <sup>3</sup> /с
	кубический фут в секунду	ft <sup>3</sup> /s	28,3168 дм <sup>3</sup> /с
	кубический ярд в минуту	yd <sup>3</sup> /min	0,764555 м <sup>3</sup> /мин= =12,7426 дм <sup>3</sup> /с
Сила, вес	кубический ярд в секунду	yd <sup>3</sup> /s	0,764555 дм <sup>3</sup> /с
	тонна-сила длинная (Великобр.)	tonf (UK)	9,96402 кН
	тонна-сила короткая (США)	tonf (US)	8,89644 кН
	фунт-сила	lbf	4,44822 Н
	паундаль	pdl	0,138255 Н
Линейная сила	унция-сила	ozf	0,278014 Н
	фунт-сила на фут	lbf/ft	14,5939 Н/м
Момент силы, момент пары сил	фунт-сила-фут	lbf·ft	1,35582 Н·м
	паундаль-фут	pdl·ft	42,1401 мН·м
Удельный вес	фунт-сила на кубический фут	lbf/ft <sup>3</sup>	157,087 Н/м <sup>3</sup>
	паундаль на кубический фут	pdl/ft <sup>3</sup>	4,87985 Н/м <sup>3</sup>
Давление, механическое напряжение	фунт-сила на квадратный дюйм	lbf/in <sup>2</sup>	6,89476 кПа
	фунт-сила на квадратный фут	lbf/ft <sup>2</sup>	47,8803 Па
	фунт-сила на квадратный ярд	lbf/yd <sup>2</sup>	5,32003 Па
	паундаль на квадратный фут	pdl/ft <sup>2</sup>	1,48816 Па
	унция-сила на квадратный дюйм	ozf/in <sup>2</sup>	430,922 Па
	фут водяного столба	Ft H <sub>2</sub> O	2,98907 кПа
	дюйм водяного столба	in H <sub>2</sub> O	249,089 Па
	дюйм ртутного столба	in Hg	3,38639 кПа
	фунт-сила-фут	lbf·ft	4,35582 Дж
	паундаль-фут	pdl·ft	42,1401 мДж
Работа и энергия, количество теплоты	британская единица теплоты	Btu	1,05506 кДж
	британская единица теплоты (термохим.)	Btuth	1,05435 кДж
	фунт-сила-фут в секунду	lbf·ft/s	1,35582 Вт
Мощность, тепловой поток	фунт-сила-фут в минуту	lbf·ft/min	22,5970 мВт
	фунт-сила-фут в час	lbf·ft/h	376,616 мкВт
	паундаль-фут в секунду	pdl·ft/s	42,1401 мВт
	лошадиная сила британская	hp	745,700 Вт
	британская единица теплоты в секунду	Btu/s	1055,06 Вт
	британская единица теплоты в час	Btu/h	0,293067 Вт

Продолжение табл. 1

Величина	Единица		Значение в единицах СИ, кратных и дольных от них
	Наименование	Обозначение	
Динамическая вязкость	фунт-сила-час на квадратный фут	$\text{lb} \cdot \text{f} \cdot \text{h} / \text{ft}^2$	172,369 кПа·с
	фунт-сила-секунда на квадратный фут	$\text{lb} \cdot \text{f} \cdot \text{s} / \text{ft}^2$	47,8803 Па·с
	паундаль-секунда на квадратный фут	$\text{pdl} \cdot \text{s} / \text{ft}^2$	1,48816 Па·с
	слаг на фут-секунду	$\text{slug} / (\text{ft} \cdot \text{s})$	47,8803 Па·с
Кинематическая вязкость, коэффициент диффузии, температуропроводность	квадратный фут на час	$\text{F}^2 / \text{h}$	25,8064 мм <sup>2</sup> /с
	квадратный фут на секунду	$\text{F}^2 / \text{s}$	929,030 см <sup>2</sup> /с
Температура	градус Ренкина	°R	$T_K = T_R / 1,8$ $t_c = T_R / 1,8 - 273,15$
	градус Фаренгейта	°F	$T_K = (t_F + 459,67) / 1,8$ $t_c = (t_F - 32) / 1,8$
Разность температур	градус Ренкина	$\Delta T_R$	$\Delta T_K = \Delta t_c = \Delta T_R / 1,8$
	градус Фаренгейта	$\Delta t_F$	$\Delta T_K = \Delta t_c = \Delta t_F / 1,8$
Удельная энергия; удельное количество теплоты	британская единица теплоты на фут	Btu/lb	2.32601 кДж/кг
Объемное количество теплоты	британская единица теплоты на кубический фут	Btu/ft <sup>3</sup>	37,2589 кДж/м <sup>3</sup>
Поверхностное количество теплоты	британская единица теплоты на квадратный фут	Btu/ft <sup>2</sup>	11.3566 кДж/м <sup>2</sup>
	британская единица теплоты на квадратный дюйм	Btu/in <sup>2</sup>	1,63535 МДж/м <sup>2</sup>
Удельная теплостойкость	британская единица теплоты на фунт-градус Фаренгейта	Btu/(lb · °F)	4,1868 кДж/(кг·К) (точно)
Удельная энтропия	британская единица теплоты на фунт-градус Ренкина	Btu/(lb · °R)	4,1868 кДж/(кг·К) (точно)
Поверхностная плотность теплового потока	британская единица теплоты в час на квадратный фут	Btu/(h·ft <sup>2</sup> )	3,15461 Вт/м <sup>2</sup>
	британская единица теплоты в секунду на квадратный фут	Btu/(s · ft <sup>2</sup> )	11,3566 кВт/м <sup>2</sup>
Теплопроводность	британская единица теплоты в час на фут-градус Фаренгейта	Btu/(h·ft·°F)	1,73073 Вт/(м · К)
	британская единица теплоты в секунду на фут-градус Фаренгейта	Btu/(s · ft · °F)	6,23064 кВт/(м · К)
Коэффициент теплообмена (теплоотдачи) и теплопередачи	британская единица теплоты в час на квадратный фут-градус Фаренгейта	Btu/(h·ft <sup>2</sup> · °F)	5,67829 Вт/(м <sup>2</sup> · К)

Таблица 2

ШКАЛЫ ПЕРЕВОДА КОМПЛЕКСНЫХ АНГЛО-АМЕРИКАНСКИХ МЕР В МЕТРИЧЕСКИЕ  
ДЕСЯТИЧНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ДОЛЕЙ ДЮЙМА

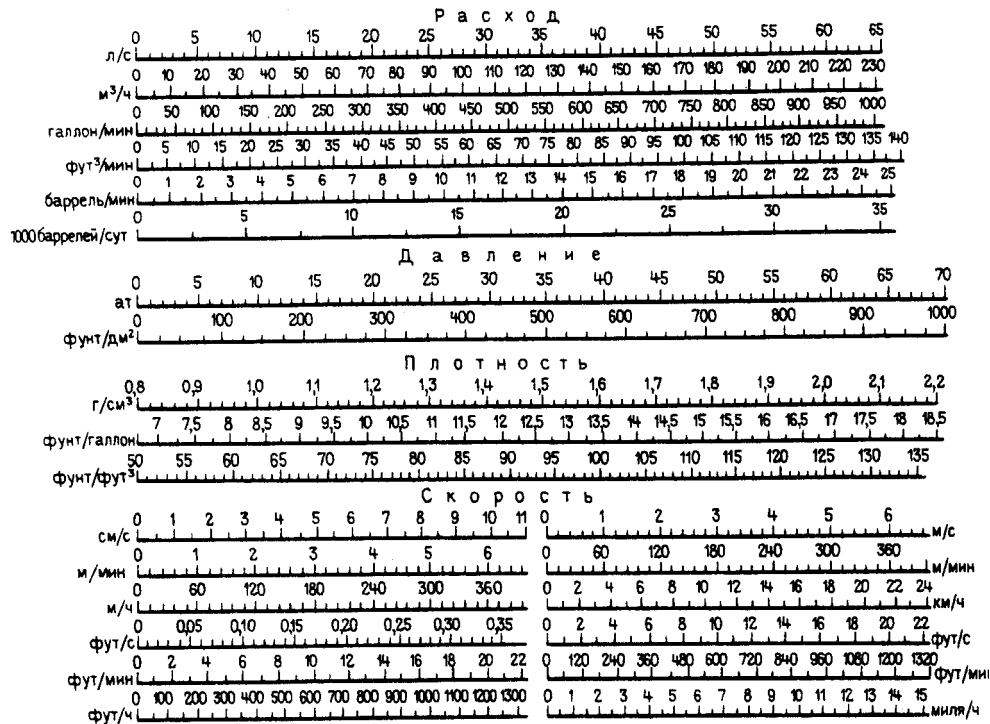


Таблица 3

Доли дюйма	Десятичный эквивалент	Доли дюйма	Десятичный эквивалент	Доли дюйма	Десятичный эквивалент	Доли дюйма	Десятичный эквивалент
1/64	0,01562	17/64	0,26562	33/64	0,51562	49/64	0,76562
1/32	0,03125	9/32	0,28125	17/32	0,53125	25/32	0,78125
3/64	0,04688	19/64	0,29688	35/64	0,54688	51/64	0,79688
1/16	0,0625	5/16	0,3125	9/16	0,5625	13/16	0,8125
5/64	0,07812	21/64	0,32812	37/64	0,57812	53/64	0,82812
3/32	0,09375	11/32	0,34375	19/32	0,59375	27/32	0,84375
7/64	0,10938	23/64	0,35938	39/64	0,60938	55/64	0,85938
1/8	0,125	3/8	0,375	5/8	0,625	7/8	0,875
9/64	0,14062	25/64	0,39062	41/64	0,64062	57/64	0,88062
5/32	0,15625	13/32	0,40625	21/32	0,65625	29/32	0,90625
11/64	0,17188	27/64	0,42188	43/64	0,67188	59/64	0,92188
3/16	0,1875	7/16	0,4375	11/16	0,6875	15/16	0,9375
13/64	0,20312	29/64	0,45312	45/64	0,70312	61/64	0,95312
7/32	0,21875	15/32	0,46875	23/32	0,71875	31/32	0,96875
15/64	0,23438	31/64	0,48438	47/64	0,73438	63/64	0,98438
1/4	0,25	1/2	0,5	3/4	0,75	1	1,0

**ПЕРЕВОД ДЮЙМОВ И 16-х ДОЛЕЙ ДЮЙМА В МИЛЛИМЕТРЫ**

дюймы	0	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16
	М М							
0	0,000	1,587	3,175	4,762	6,350	7,937	9,525	11,112
1	25,400	25,987	28,574	30,162	31,749	33,337	34,924	36,512
2	50,799	52,387	53,974	55,561	57,149	58,736	60,324	61,911
3	76,199	77,786	79,374	80,961	82,549	84,136	85,732	87,311
4	101,60	103,19	104,77	106,36	107,95	109,54	111,12	112,71
5	127,00	128,59	130,17	131,76	133,35	134,94	136,52	138,11
6	152,40	153,98	155,57	157,16	158,75	160,33	161,92	163,51
7	177,80	179,38	180,97	182,56	184,15	185,73	187,32	188,91
8	203,20	204,78	206,37	207,96	209,55	211,13	212,72	214,31
9	228,60	230,18	231,77	233,36	234,95	236,53	238,12	239,71
10	254,00	255,58	257,17	258,76	260,35	261,93	263,52	265,11
11	279,39	280,98	282,57	284,16	285,74	287,33	288,92	290,51
12	304,79	306,38	307,97	309,56	311,14	312,73	314,32	315,91
13	330,19	331,78	333,37	334,96	336,54	338,13	339,72	341,31
14	355,59	357,18	358,77	360,36	361,94	363,53	365,12	366,71
15	380,99	382,58	384,17	385,76	387,34	388,93	390,52	392,11
16	406,39	407,98	409,57	411,16	412,74	414,33	415,92	417,50
17	431,79	433,38	434,97	436,55	438,14	439,73	441,32	442,90
18	457,19	458,78	460,37	461,95	463,54	465,13	466,72	468,30
19	482,59	484,18	485,77	487,35	488,94	490,53	492,12	493,70
20	507,99	509,58	511,17	512,75	514,34	515,93	517,52	519,10
21	533,39	534,98	536,57	538,15	539,74	541,33	542,92	544,50
22	558,79	560,38	561,96	563,55	565,14	566,73	568,31	569,90
23	584,19	585,78	587,36	588,95	590,54	592,13	593,71	595,30
24	609,59	611,18	612,76	614,35	615,94	617,53	619,11	620,70
25	634,99	636,58	638,16	639,75	641,34	642,93	644,51	646,10
26	660,39	661,98	663,56	665,15	666,74	668,33	669,91	671,50
27	685,79	687,38	688,96	690,55	692,14	693,72	695,31	696,90
28	711,19	712,77	714,36	715,95	717,54	719,12	720,71	722,30
29	736,59	738,17	739,76	741,35	742,94	744,52	746,11	747,70
30	761,99	763,57	765,16	766,75	768,34	769,92	771,51	773,10
31	787,39	788,97	790,56	792,15	793,74	795,32	796,91	798,50
32	812,79	814,37	815,96	817,55	819,14	820,72	822,31	823,90
33	838,18	839,77	841,36	842,95	844,53	846,12	847,71	849,30
34	863,58	865,17	866,76	868,35	869,93	871,52	873,11	874,70
35	888,98	890,57	892,16	893,75	895,33	896,92	898,51	900,10
36	914,38	915,97	917,56	919,15	920,73	922,32	923,91	925,50
37	939,78	941,37	942,96	944,55	946,13	947,72	949,31	950,90
38	965,18	966,77	968,36	969,94	971,53	973,12	974,71	976,29
39	990,58	992,17	993,76	995,34	996,93	998,52	1000,1	1001,7
40	1016,0	1017,6	1019,2	1020,8	1022,3	1023,9	1025,5	1027,1
41	1041,4	1043,0	1044,6	1046,2	1047,7	1049,3	1050,9	1052,5
42	1066,8	1068,4	1070,0	1071,6	1073,1	1074,7	1076,3	1077,9
43	1092,2	1093,8	1095,4	1097,0	1098,5	1100,1	1101,7	1103,3
44	1117,6	1119,2	1120,8	1122,4	1123,9	1125,5	1127,1	1128,7
45	1143,0	1144,6	1146,2	1147,8	1149,3	1150,9	1152,5	1154,1
46	1168,4	1170,0	1171,6	1173,2	1174,7	1176,3	1177,9	1179,5
47	1193,8	1195,4	1197,0	1198,6	1200,1	1201,7	1203,3	1204,9
48	1219,2	1220,8	1222,4	1224,0	1225,5	1227,1	1228,7	1230,3
49	1244,6	1246,2	1247,8	1249,4	1250,9	1252,5	1254,1	1255,7
50	1270,0	1271,6	1273,2	1274,8	1276,3	1277,9	1279,5	1281,1

Таблица 4

1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	дюймы
ММ								
12,700	14,287	15,875	17,462	19,050	20,637	22,225	23,812	0
38,099	39,687	41,274	42,862	44,449	46,037	47,624	49,212	1
63,499	65,086	66,674	68,261	69,849	71,436	73,024	74,611	2
88,898	90,486	92,073	93,661	95,248	96,836	98,423	100,01	3
114,30	115,89	117,47	119,06	120,65	122,24	123,82	125,41	4
139,70	141,28	142,87	144,46	146,05	147,63	149,22	150,81	5
165,10	166,68	168,27	169,86	171,45	173,03	174,62	176,21	6
190,50	192,08	193,67	195,26	196,85	198,43	200,02	201,61	7
215,90	217,48	219,07	220,66	222,25	223,83	225,42	227,01	8
241,30	242,88	244,47	246,06	247,65	249,23	250,82	252,41	9
266,70	268,28	269,87	271,46	273,05	274,63	276,22	277,81	10
292,09	293,68	295,27	296,86	298,44	300,03	301,62	303,21	11
317,49	319,08	320,67	322,26	323,84	325,43	327,02	328,61	12
342,89	344,48	346,07	347,66	349,24	350,83	352,42	354,01	13
368,29	369,88	371,47	373,06	374,64	376,23	377,82	379,41	14
393,69	395,28	396,87	398,46	400,04	401,63	403,22	404,81	15
419,09	420,68	422,27	423,85	425,44	427,03	428,62	430,21	16
444,49	446,08	447,67	449,25	450,84	452,43	454,02	455,61	17
469,89	471,48	473,07	474,65	476,24	477,83	479,42	481,01	18
495,29	496,88	498,47	500,05	501,64	503,23	504,82	506,41	19
520,69	522,28	523,87	525,45	527,04	528,63	530,22	531,81	20
546,09	547,68	549,27	550,85	552,44	554,03	555,61	557,20	21
571,49	573,08	574,66	576,25	577,84	579,43	581,01	582,60	22
596,89	598,48	600,06	601,65	603,24	604,83	606,41	608,00	23
622,29	623,88	625,46	627,05	628,64	630,24	631,81	633,40	24
647,69	649,28	650,86	652,45	654,04	655,63	657,21	658,80	25
673,09	674,68	676,26	677,85	679,44	681,03	682,61	684,20	26
698,49	700,07	701,66	703,25	704,84	706,42	708,01	709,60	27
723,89	725,47	727,06	728,65	730,24	731,82	733,41	735,00	28
749,29	750,87	752,46	754,05	755,64	757,22	758,81	760,40	29
774,69	776,27	777,86	779,45	781,04	782,62	784,21	785,80	30
800,09	801,67	803,26	804,85	806,44	808,02	809,61	811,20	31
825,49	827,07	828,66	830,25	831,83	833,42	835,01	836,60	32
850,88	852,47	854,06	855,65	857,23	858,82	860,41	862,00	33
876,28	877,87	879,46	881,05	882,63	884,22	885,81	887,40	34
901,68	903,27	904,86	906,45	908,03	909,62	911,21	912,80	35
927,08	928,67	930,26	931,85	933,43	935,02	936,61	938,20	36
952,48	954,07	955,66	957,25	958,83	960,42	962,01	963,60	37
977,88	979,47	981,06	982,64	984,23	985,82	987,41	988,99	38
1003,3	1004,9	1006,5	1008,1	1009,6	1011,2	1012,8	1014,4	39
1028,7	1030,3	1031,9	1033,5	1035,0	1036,6	1038,2	1039,8	40
1054,1	1055,7	1057,3	1058,9	1060,4	1062,0	1063,6	1065,2	41
1079,5	1081,1	1082,7	1084,3	1085,8	1087,4	1089,0	1090,6	42
1104,9	1106,5	1108,1	1109,7	1111,2	1112,8	1114,4	1116,0	43
1130,3	1131,9	1133,5	1135,1	1136,6	1138,2	1139,8	1141,4	44
1155,7	1157,3	1158,9	1160,5	1162,0	1163,6	1165,2	1166,8	45
1181,1	1182,7	1184,3	1185,9	1187,4	1189,0	1190,6	1192,2	46
1206,5	1208,1	1209,7	1211,3	1212,8	1214,4	1216,0	1217,6	47
1231,9	1233,5	1235,1	1236,7	1238,2	1239,8	1241,4	1243,0	48
1257,3	1258,9	1260,5	1262,1	1263,6	1265,2	1266,8	1268,4	49
1282,7	1284,3	1285,9	1287,5	1289,0	1290,6	1292,2	1293,8	50

Таблица 5

ПЕРЕВОД ФУТОВ В МЕТРЫ

футы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	футы
	м										
0		0,305	0,610	0,914	1,219	1,524	1,829	2,134	2,438	2,743	0
10	3,048	3,353	3,658	3,962	4,267	4,572	4,877	5,182	5,486	5,791	10
20	6,096	6,401	6,706	7,010	7,315	7,620	7,925	8,230	8,534	8,839	20
30	9,144	9,449	9,754	10,058	10,363	10,668	10,973	11,278	11,582	11,887	30
40	12,192	12,497	12,802	13,106	13,411	13,716	14,021	14,326	14,631	14,935	40
50	15,240	15,545	15,850	16,154	16,459	16,764	17,069	17,374	17,678	17,983	50
60	18,288	18,593	18,898	19,202	19,507	19,812	20,117	20,422	20,726	21,031	60
70	21,336	21,647	21,946	22,250	22,555	22,860	23,165	23,470	23,774	24,079	70
80	24,384	24,689	24,994	25,298	25,603	25,908	26,213	26,518	26,822	27,127	80
90	27,432	27,737	28,042	28,346	28,651	28,956	29,261	29,566	29,870	30,175	90

Таблица 6

ПЕРЕВОД ФУНТОВ В КИЛОГРАММЫ

фунт	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	фунт
	кг										
0	4,53592	0,45359	0,90718	1,36078	1,81437	2,26796	2,72155	3,17515	3,62874	4,08233	0 10 20
10	9,07185	4,98952	5,44311	5,89670	6,35029	6,80389	7,25748	7,71107	8,16466	8,61826	30 40
20	13,60777	9,52544	9,97903	10,43263	10,88622	11,33981	11,79340	12,24700	12,70052	13,15418	
30	18,14370	14,06137	14,51496	14,96855	15,42214	15,87573	16,32933	16,78292	17,23651	17,69010	
40		18,59729	19,05088	19,50447	19,95807	20,41166	20,86525	21,31884	21,77244	22,22603	
50	22,67962	23,13321	23,58681	24,04040	24,49399	24,94758	25,40118	25,85477	26,30836	26,76195	50
60	27,21555	27,66914	28,12273	28,57632	29,02992	29,48351	29,93710	30,39069	30,84429	31,29788	60 70
70	31,7514/	32,20506	32,65865	33,11225	33,56584	34,01943	34,47302	34,92662	35,38021	35,83380	80 90
80	36,28739	36,74099	37,19458	37,64817	38,10176	38,55536	39,08895	39,46254	39,91613	40,36973	
90	40,82332	41,27691	41,73050	42,18410	42,63769	43,09128	43,54485	43,99847	44,45206	44,90565	



Таблица 7

ПЕРЕВОД ФУНТОВ НА 100 КВАДРАТНЫХ ФУТОВ В КИЛОПАСКАЛИ

фунт/100 фут²	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	фунт/100 фут²
	кПа										
0	0,00	0,48	0,96	1,44	1,92	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	0
10	4,79	5,27	5,75	6,22	6,70	7,18	7,66	8,14	8,62	9,10	10
20	9,58	10,05	10,53	11,01	11,49	11,97	12,45	12,93	13,41	13,89	20
30	14,36	14,84	15,32	15,80	16,28	16,76	17,24	17,72	18,19	18,67	30
40	19,15	19,63	20,11	20,59	21,07	21,55	22,02	22,50	22,98	23,46	40
50	23,94	24,42	24,90	25,38	25,86	26,33	26,81	27,29	27,77	28,25	50
60	28,73	29,21	29,69	30,16	30,64	31,12	31,60	32,08	32,56	33,04	60
70	33,52	33,99	34,47	34,95	35,43	35,91	36,39	36,87	37,35	37,83	70
80	38,30	38,78	39,26	39,74	40,22	40,70	41,18	41,66	42,13	42,61	80
90	43,09	43,57	44,05	44,53	45,01	45,49	45,96	46,44	46,92	47,40	90

Таблица 8

ПЕРЕВОД АМЕРИКАНСКИХ (КОРОТКИХ) ТОНН НА КВАДРАТНЫЙ ФУТ В КИЛОНЬЮТОНЫ НА КВАДРАТНЫЙ МЕТР

τ/фут³	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	τ/фут²
	кН/м²										
0	0,00	95,79	191,59	287,38	383,17	478,96	574,76	670,55	766,34	862,13	0
10	957,93	1053,72	1149,51	1245,31	1341,10	1436,89	1532,68	1628,48	1724,27	1820,06	10
20	1915,85	2011,55	2107,44	2203,23	2299,03	2394,82	2490,61	2586,40	2682,20	2777,99	20
30	2873,78	2969,57	3065,37	3161,16	3256,95	3352,75	3448,54	3544,33	3640,12	3735,92	30
40	3831,71	3927,50	4023,29	4119,09	4214,88	4310,67	4406,47	4502,26	4598,05	4693,84	40
50	4789,64	4885,43	4981,22	5077,01	5172,81	5268,60	5364,39	5460,19	5555,98	5651,77	50
60	5747,56	5843,36	5939,15	6034,94	6130,73	6226,53	6322,32	6418,11	6513,91	6609,70	60
70	6705,49	6801,28	6897,08	6992,87	7088,66	7184,45	7280,25	7376,04	7471,83	7567,63	70
80	7663,42	7759,21	7855,00	7950,80	8046,59	8142,38	8238,17	8333,97	8429,76	8525,55	80
90	8621,35	8717,14	8812,93	8908,72	9004,52	9100,31	9196,10	9291,89	9387,69	9483,48	90
100	9579,27	9675,07	9770,86	9866,65	9962,44	10058,24	10154,03	10249,82	10345,61	10441,41	100

Таблица 9

ПЕРЕВОД КУБИЧЕСКИХ ФУТОВ В КУБИЧЕСКИЕ МЕТРЫ

Фут³	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	фут³
	м³										
0	—	0,0283	0,0566	0,0850	0,1133	0,1416	0,1699	0,1982	0,2265	0,2549	0
10	0,2832	0,3115	0,3398	0,3681	0,3964	0,4248	0,4531	0,4814	0,5097	0,5380	10
20	0,5663	0,5947	0,6230	0,6513	0,6796	0,7079	0,7362	0,7646	0,7929	0,8212	20
30	0,8495	0,8778	0,9061	0,9345	0,9628	0,9911	1,0194	1,0477	1,0760	0,1044	30
40	1,1327	1,1610	1,1893	1,2176	1,2459	1,2743	1,3026	1,3309	1,3592	1,3875	40
50	1,4159	1,4442	1,4725	1,5008	1,5291	1,5574	1,5858	1,6141	1,6424	1,6707	50
60	1,6990	1,7273	1,7557	1,7840	1,8123	1,8406	1,8689	1,8972	1,9256	1,9539	60
70	1,9822	2,0105	2,0388	2,0671	2,0955	2,1238	2,1521	2,1804	2,2087	2,2370	70
80	2,2654	2,2937	2,3220	2,3503	2,3786	2,4069	2,4353	2,4636	2,4919	2,5202	80
90	2,5485	2,5768	2,6052	2,6335	2,6618	2,6901	2,7184	2,7468	2,7751	2,8034	90
100	2,8317	2,8600	2,8884	2,9167	2,9450	2,9733	3,0016	3,0300	3,0583	3,0866	100

Таблица 10

ПЕРЕВОД ГАЛЛОНОВ В МИНУТУ В ЛИТРЫ В СЕКУНДУ

галлон мин	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	галлон
	л/с										мин
0	—	0,063	0,126	0,189	0,252	0,315	0,378	0,441	0,504	0,567	0
10	0,630	0,693	0,756	0,819	0,882	0,945	1,008	1,071	1,134	1,197	10
20	1,260	1,323	1,386	1,449	1,512	1,575	1,638	1,701	1,764	1,827	20
30	1,890	1,953	2,016	2,079	2,142	2,205	2,268	2,331	2,394	2,457	30
40	2,520	2,583	2,646	2,709	2,772	2,835	2,898	2,961	3,024	3,087	40
50	3,150	3,213	3,276	3,339	3,402	3,465	3,518	3,591	3,654	3,717	50
60	3,780	3,843	3,906	3,969	4,032	4,095	4,158	4,221	4,284	4,284	60
70	4,410	4,473	4,536	4,599	4,662	4,725	4,788	4,851	4,914	4,977	70
80	5,040	5,103	5,166	5,229	5,292	5,355	5,418	5,481	5,544	5,607	80
90	5,670	5,733	5,796	5,859	5,933	5,985	6,048	6,111	6,174	6,237	90

Таблица 11

ПЕРЕВОД БАРРЕЛЕЙ (НЕФТЯНЫХ) В КУБИЧЕСКИЕ МЕТРЫ

баррели	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	баррели
	М³										
0	1,58988	0,15899	0,31798	0,47696	0,63595	0,79494	0,95393	1,11292	1,27190	1,43089	0
10	3,17976	1,74887	1,90786	2,06684	2,22583	2,38482	2,54381	2,70280	2,86178	3,02077	10
20	3,33875	3,49774	3,65672	3,81571	3,97470	4,13369	4,29268	4,45166	4,61065		20
30	4,76964	4,92863	5,08762	5,24660	5,40559	5,56458	5,72357	5,88256	6,04154	6,20053	30
40	6,35952	6,51851	6,67750	6,83648	6,99547	7,15446	7,31345	7,47244	7,63142	7,79041	40
50	7,94940	8,10839	8,26738	8,42636	8,58535	8,74434	8,90333	9,06232	9,22130	9,38029	50
60	9,53928	9,69827	9,85726	10,01624	10,17523	10,33422	10,49321	10,65220	10,81118	10,97017	60
70	11,12916	11,28815	11,44714	11,60612	11,76511	11,92410	12,08309	12,24208	12,40106	12,56005	70
80	12,71904	12,87803	13,03702	13,19600	13,35499	13,51398	13,67297	13,83196	13,99094	14,14993	80
90	14,30892	14,46791	14,62690	14,78588	14,94487	15,10386	15,26285	15,42184	15,58082	15,73981	90

Таблица 12

ПЕРЕВОД ФУНТОВ НА КВАДРАТНЫЙ ДЮЙМ В КИЛОПАСКАЛИ

фунт/дюйм <sup>2</sup>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	фунт/дюйм <sup>2</sup>
	кПа										
0	0,000	6,895	13,790	20,684	27,579	34,474	41,369	48,263	55,158	62,053	0
10	68,948	75,842	82,737	89,632	96,527	103,421	110,316	117,211	124,106	131,000	10
20	137,895	144,790	151,685	158,579	165,474	172,369	179,264	186,158	193,053	199,948	20
30	206,843	213,737	220,632	227,527	234,422	241,316	248,211	255,106	262,001	268,896	30
40	275,790	282,685	289,580	296,475	303,369	310,264	317,159	324,054	330,948	337,843	40
50	344,738	351,633	358,527	365,422	372,317	379,212	386,106	393,001	399,896	406,791	50
60	413,685	420,580	427,475	434,370	441,264	448,159	455,054	461,949	468,843	475,738	60
70	482,633	489,518	496,423	503,317	510,312	517,107	524,002	530,896	537,791	544,686	70
80	551,581	558,475	565,370	572,265	579,160	586,054	592,949	599,844	606,739	613,633	80
90	620,518	627,423	634,318	641,212	648,107	655,002	661,897	668,791	675,686	682,581	90

Таблица 13

ПЕРЕВОД ФУНТОВ НА БАРРЕЛЬ В КИЛОГРАММЫ НА КУБИЧЕСКИЙ МЕТР

фунт/бар рель	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	фунт/бар рель
	КГ/М³										
0	0,000	2,853	5,706	8,559	11,412	14,265	17,118	19,971	22,824	25,677	0
10	28,530	31,383	34,236	37,089	39,942	42,795	45,648	48,501	51,354	54,207	10
20	57,060	59,913	62,766	65,619	68,472	71,325	74,178	77,031	79,884	82,737	20
30	85,590	88,443	91,296	94,149	97,002	99,855	102,708	105,561	108,414	111,267	30
40	114,120	116,973	119,826	122,679	125,532	128,385	131,238	134,091	136,944	139,797	40
50	142,651	145,504	148,357	151,210	154,063	156,916	159,769	162,622	165,475	168,328	50
60	171,181	174,034	176,887	179,740	182,593	185,446	188,299	191,152	194,005	196,858	60
70	199,711	202,564	205,417	208,270	211,123	213,976	216,829	219,682	222,535	225,388	70
80	228,241	231,094	233,947	236,800	239,653	242,506	245,359	248,212	251,065	253,918	80
90	256,771	259,624	262,477	265,330	268,183	271,036	273,889	276,742	279,595	282,448	90
100	285,301	288,154	291,007	293,860	296,713	299,566	302,419	305,272	308,125	310,978	100

Таблица 14

ПЕРЕВОД ФУНТОВ НА КВАДРАТНЫЙ ФУТ В НЬЮТОНЫ НА КВАДРАТНЫЙ МЕТР

фунт/фут <sup>2</sup>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	фунт/фут <sup>2</sup>
	Н/м <sup>2</sup>										
0	0,000	47,880	95,761	143,641	191,521	239,401	287,282	335,162	383,042	430,922	0
10	478,803	526,683	574,563	622,443	670,324	718,204	766,084	813,964	861,845	909,725	10
20	957,605	1005,485	1053,366	1101,246	1149,126	1197,007	1244,887	1292,767	1340,647	1388,518	20
30	1436,408	1484,288	1532,168	1580,049	1627,929	1675,809	1723,689	1771,570	1819,450	1867,330	30
40	1915,210	1963,091	2010,971	2058,851	2106,731	2154,612	2202,492	2250,372	2298,252	2346,133	40
50	2394,013	2441,893	2489,774	2537,654	2585,534	2633,414	2681,295	2729,175	2777,055	2824,935	50
60	2872,816	2920,696	2968,576	3016,456	3064,337	3112,217	3160,097	3207,977	3255,858	3303,738	60
70	3351,618	3399,498	3447,379	3495,259	3543,139	3591,019	3638,900	3686,780	3734,660	3782,541	70
80	3830,421	3878,301	3926,181	3974,062	4021,942	4069,822	4117,702	4165,583	4213,463	4261,343	80
90	4309,223	4357,104	4404,984	4452,864	4500,744	4548,625	4596,505	4644,385	4692,265	4740,146	90

Таблица 15

## ПЕРЕВОД ПЛОТНОСТЕЙ ЖИДКОСТЕЙ

фунт/галлон	фунт/фут <sup>3</sup>	фунт/дюйм <sup>2</sup>	Г/СМ <sup>3</sup>	фунт/галлон	фунт/фут <sup>3</sup>	фунт/дюйм <sup>2</sup>	Г/СМ <sup>3</sup>
		100 фут				100 фут	
0,0	0,00	0,00	0,00	4,5	33,66	23,38	0,54
0,1	0,75	0,52	0,01	4,6	34,41	23,90	0,55
0,2	1,50	1,04	0,02	4,7	35,16	24,92	0,56
0,3	2,24	1,56	0,04	4,8	35,91	24,93	0,58
0,4	2,99	2,08	0,05	4,9	36,65	25,45	0,59
0,5	3,75	2,60	0,06	5,0	37,40	25,97	0,60
0,6	4,49	3,12	0,07				
0,7	5,24	3,64	0,08	5,1	38,15	26,49	0,61
0,8	5,98	4,16	0,10	5,2	38,90	27,01	0,62
0,9	6,73	4,68	0,11	5,3	39,65	27,53	0,64
1,0	7,48	5,19	0,12	5,4	40,39	28,05	0,65
				5,5	41,14	28,57	0,66
1,1	8,23	5,71	0,13	5,6	41,89	29,09	0,67
1,2	8,98	6,23	0,14	5,7	42,64	29,61	0,68
1,3	9,72	6,75	0,16	5,8	43,39	30,13	0,69
1,4	10,47	7,27	0,17	5,9	44,13	30,65	0,71
1,5	11,22	7,79	0,18				
1,6	11,97	8,31	0,19	6,0	44,68	31,17	0,72
1,7	12,72	8,83	0,20				
1,8	13,46	9,35	0,22	6,1	45,63	31,69	0,73
1,9	14,21	9,87	0,23	6,2	46,38	32,21	0,74
2,0	14,96	10,39	0,24	6,3	47,13	32,73	0,75
				6,4	47,88	33,25	0,77
2,1	15,71	10,91	0,25	6,5	48,62	33,77	0,78
2,2	16,46	11,43	0,25	6,6	49,37	34,29	0,79
2,3	17,21	11,95	0,28	6,7	50,12	34,81	0,80
2,4	17,95	12,47	0,29	6,8	50,87	35,32	0,81
2,5	18,70	12,99	0,30	6,9	51,62	35,84	0,83
2,6	19,45	13,51	0,31				
2,7	20,20	14,03	0,32	7,0	52,36	36,36	0,84
2,8	20,95	14,55	0,34				
2,9	21,69	15,06	0,35	7,1	53,11	36,88	0,85
3,0	22,44	15,58	0,36	7,2	53,86	37,40	0,86
				7,3	54,61	37,92	0,87
3,1	23,19	16,10	0,37	7,4	55,36	38,44	0,89
3,2	23,94	16,62	0,38	7,5	56,10	38,96	0,90
3,3	24,69	17,14	0,40	7,6	56,85	39,48	0,91
3,4	25,43	17,66	0,41	7,7	57,60	40,00	0,92
3,5	26,18	18,18	0,42	7,8	58,35	40,52	0,93
3,6	26,93	18,70	0,43	7,9	59,10	41,04	0,95
3,7	27,68	19,22	0,44				
3,8	28,43	19,74	0,46	8,0	59,84	41,56	0,96
3,9	29,17	20,26	0,47				
4,0	29,92	20,78	0,48	8,1	60,59	42,08	0,97
				8,2	61,34	42,60	0,98
4,1	30,67	21,30	0,49	8,3	62,09	43,12	0,99
4,2	31,42	21,82	0,50	8,4	62,84	43,64	1,01
4,3	32,17	22,34	0,52	8,5	63,58	44,16	1,02
4,4	32,91	22,86	0,53	8,6	64,33	44,68	1,03
				8,7	65,08	45,19	1,04
				8,8	65,83	45,71	1,05
				8,9	66,58	46,23	1,07

Продолжение табл. 15

фунт/галлон	фунт/фут <sup>3</sup>	фунт/дюйм <sup>2</sup>	Г/СМ <sup>3</sup>	фунт/галлон	фунт/фут <sup>3</sup>	фунт/дюйм <sup>2</sup>	Г/СМ <sup>3</sup>
		100 фут				100 фут	
9,0	67,32	46,75	1,08	13,6	101,73	70,65	1,63
				13,7	102,48	71,17	1,64
9,1	68,07	47,27	1,09	13,8	103,23	71,69	1,65
9,2	68,82	47,79	1,10	13,9	103,98	72,21	1,67
9,3	69,57	48,31	1,11				
9,4	70,32	48,83	1,13	14,0	104,73	72,73	1,68
9,5	71,06	49,35	1,14				
9,6	71,81	49,87	1,15	14,1	105,48	73,25	1,69
9,7	72,56	50,39	1,16	14,2	106,22	73,77	1,70
9,8	73,31	50,91	1,17	14,3	106,97	74,29	1,71
9,9	74,06	51,43	1,19	14,4	107,72	74,80	1,73
				14,5	108,47	75,32	1,74
10,0	74,81	51,95	1,20	14,6	109,22	75,84	1,75
				14,7	109,96	76,31	1,76
10,1	75,55	52,47	1,21	14,8	110,71	76,88	1,77
10,2	76,30	52,99	1,22	14,9	111,46	77,40	1,79
10,3	77,05	53,51	1,23				
10,4	77,80	54,03	1,25	15,0	112,21	77,92	1,80
10,5	78,55	54,55	1,26				
10,6	79,29	55,06	1,27	15,1	112,96	78,44	1,81
10,7	80,04	55,58	1,28	15,2	113,70	78,96	1,82
10,8	80,79	56,10	1,29	15,3	114,45	79,48	1,83
10,9	81,54	56,62	1,31	15,4	115,20	80,00	1,85
				15,5	115,95	80,52	1,86
11,0	82,29	57,14	1,32	15,6	116,70	81,04	1,87
				15,7	117,44	81,56	1,88
11,1	83,03	57,66	1,33	15,8	118,19	82,08	1,89
11,2	83,78	58,18	1,34	15,9	118,94	82,60	1,91
11,3	84,53	58,70	1,35				
11,4	85,28	59,22	1,37	16,0	119,69	83,12	1,92
11,5	86,03	59,74	1,38				
11,6	86,77	60,26	1,39	16,1	120,44	83,64	1,93
11,7	87,52	60,78	1,40	16,2	121,18 121,93	84,16	1,94
11,8	88,27	61,30	1,41	16,3	122,68	84,68	1,95
11,9	89,02	61,82	1,43	16,4	123,43	85,19	1,97
				16,5	124,18	85,71	1,98
12,0	89,77	62,34	1,44	16,6	124,92	86,23	1,99
				16,7	125,67 126,42	86,75	2,00
12,1	90,51	62,86	1,45	16,8		87,27	2,01
12,2	91,26	63,38	1,46	16,9		87,79	2,03
12,3	92,01	63,90	1,47				
12,4	92,76	64,42	1,49	17,0	127,17	88,31	2,04
12,5	93,61	64,93	1,50				
12,6	94,25	65,45	1,51	17,1	127,92	88,83	2,05
12,7	95,00	65,97	1,52	17,2	128,66	89,35	2,06
12,8	95,75	66,49	1,53	17,3	129,41	89,87	2,07
12,9	96,50	67,01	1,55	17,4	130,16	90,39	2,08
				17,5	130,91	90,91	2,10
13,0	97,25	67,53	1,56	17,6	131,66	91,43	2,11
				17,7	132,40	91,95	2,12
13,1	97,99	68,05	1,57	17,8	133,15	92,47	2,13
13,2	98,74	68,57	1,58	17,9	133,90	92,99	2,14
13,3	99,49	69,09	1,59				
13,4	100,24	69,61	1,61				
13,5	100,99	70,13	1,62	18,0	134,65	93,51	2,16

Продолжение табл. 15

фунт/галлон	фунт/фут <sup>3</sup>	фунт/дюйм <sup>2</sup>	Г/СМ <sup>3</sup>	фунт/галлон	фунт/фут <sup>3</sup>	фунт/дюйм <sup>2</sup>	Г/СМ <sup>3</sup>
		100 фут				100 фут	
18,1	135,40	94,03	2,17	21,7	162,33	112,73	2,60
18,2	136,15	94,55	2,18	21,8	163,07	113,25	2,61
18,3	136,89	95,06	2,19	21,9	163,82	113,77	2,62
18,4	137,64	95,58	2,20	22,0	164,51	114,29	2,64
18,5	138,39	96,10	2,22				
18,6	139,14	96,62	2,23	22,1	165,32	114,80	2,65
18,7	139,89	97,14	2,24				
18,8	140,63	97,66	2,25				
18,9	141,38	98,18	2,26				
19,0	142,13	98,70	2,28				
19,1	142,88	99,22	2,29				
19,2	143,63	99,74	2,30				
19,3	144,37	100,26	2,31	22,2	166,07	115,32	2,66
19,4	145,12	100,78	2,32				
19,5	145,87	101,30	2,34	22,3	166,82	115,84	2,67
19,6	146,62	101,82	2,35				
19,7	147,37	102,34	2,36	22,4	167,56	116,36	2,68
19,8	148,11	102,86	2,37				
19,9	148,86	103,38	2,38	22,5	168,31	116,88	2,70
20,00	149,61	103,90	2,40				
20,1	150,36	104,42	2,41	22,6	169,06	117,40	2,71
20,2	151,11	104,93	2,42				
20,3	151,85	105,45	2,43	22,7	169,81	117,92	2,72
20,4	152,60	105,97	2,44				
20,5	153,35	106,49	2,46	22,8	170,56	118,44	2,73
20,6	154,10	107,01	2,47				
20,7	154,85	107,53	2,48	22,9	171,30	118,96	2,74
20,8	155,59	108,05	2,49				
20,9	156,34	108,57	2,52	23,0	172,05	119,48	2,76
21,0	157,09	109,09	2,53				
21,1	157,84	109,61	2,54	23,1	172,80	120,00	2,77
21,2	158,59	110,13	2,55				
21,3	159,33	110,65	2,56	23,2	173,55	120,52	2,78
21,4	160,08	111,17	2,58				
21,5	160,83	111,69	2,59	23,3	174,30	121,04	2,79
21,6	161,58	112,21	2,59				
				23,4	175,04	121,56	2,80
				23,5	175,79	122,08	2,82
				23,6	176,54	122,60	2,83
				23,7	177,29	123,12	2,84
				23,8	178,04	123,64	2,85
				23,9	178,78	124,16	2,86
				24,0	179,53	124,67	2,88
				24,1	180,28	125,19	2,89
				24,2	181,03	125,71	2,90
				24,3	181,78	126,23	2,91
				24,4	182,52	126,75	2,92
				24,5	183,27	127,27	2,94
				24,6	184,02	127,79	2,95
				24,7	184,77	128,31	2,96
				24,8	185,52	128,83	2,97
				24,9	186,26	129,35	2,98
				25,0	187,01	129,87	3,00

Таблица 16

## ПЕРЕВОД ФУТОВ В МИНУТУ В МЕТРЫ В СЕКУНДУ

фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с
0	0,000	50	0,254	100	0,508	150	0,762
10	0,051	60	0,305	110	0,559	160	0,813
20	0,102	70	0,356	120	0,610	170	0,864
30	0,152	80	0,406	130	0,660	180	0,914
40	0,203	90	0,457	140	0,711	190	0,965

Продолжение табл. 16

фут/мин	М/С	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с
200	1,016	730	3,708	1260	6,401	1790	9,093
210	1,067	740	3,759	1270	6,452	1800	9,144
220	1,118	750	3,810	1280	6,502	1810	9,195
230	1,168	760	3,861	1290	6,553	1820	9,246
240	1,219	770	3,912	1300	6,604	1830	9,296
250	1,270	780	3,962	1310	6,655	1840	9,347
260	1,321	790	4,013	1320	6,706	1850	9,398
270	1,372	800	4,014	1330	6,756	1860	9,449
280	1,422	810	4,115	1340	6,807	1870	9,500
290	1,473	820	4,166	1350	6,858	1880	9,550
300	1,524	830	4,216	1360	6,909	1890	9,601
310	1,575	840	4,267	1370	6,960	1900	9,652
320	1,626	850	4,318	1380	7,010	1910	9,703
330	1,676	860	4,369	1390	7,061	1920	9,754
340	1,727	870	4,420	1400	7,112	1930	9,804
350	1,778	880	4,470	1410	7,163	1940	9,855
360	1,829	890	4,521	1420	7,214	1950	9,900
370	1,880	900	4,572	1430	7,264	1960	9,957
380	1,930	910	4,623	1440	7,315	1970	10,008
390	1,981	920	4,674	1450	7,366	1980	10,058
400	2,032	930	4,724	1460	7,417	1990	10,100
410	2,083	940	4,775	1470	7,468	2000	10,160
420	2,134	950	4,826	1480	7,518	2010	10,211
430	2,184	960	4,887	1490	7,569	2020	10,262
440	2,235	970	4,928	1500	7,620	2030	10,312
450	2,286	980	4,978	1510	7,671	2040	10,363
460	2,337	990	5,029	1520	7,722	2050	10,414
470	2,388	1000	5,080	1530	7,772	2060	10,465
480	2,438	1010	5,131	1540	7,823	2070	10,516
490	2,489	1020	5,182	1550	7,874	2080	10,566
500	2,540	1030	5,232	1560	7,925	2090	10,617
510	2,591	1040	5,283	1570	7,976	2100	10,668
520	2,642	1050	5,334	1580	8,026	2110	10,719
530	2,692	1060	5,385	1590	8,077	2120	10,770
540	2,743	1070	5,436	1600	8,128	2130	10,820
550	2,794	1080	5,480	1610	8,179	2140	10,871
560	2,845	1090	5,537	1620	8,230	2150	10,922
570	2,896	1100	5,588	1630	8,280	2160	10,973
580	2,946	1110	5,639	1640	8,331	2170	11,024
590	2,997	1120	5,690	1650	8,383	2180	11,074
600	3,048	1130	5,740	1660	8,433	2190	11,125
610	3,099	1140	5,791	1670	8,484	2200	11,176
620	3,150	1150	5,842	1680	8,534	2210	11,227
630	3,200	1160	5,893	1690	8,585	2220	11,278
640	3,251	1170	5,944	1700	8,636	2230	11,328
650	3,302	1180	5,994	1710	8,687	2240	11,379
660	3,353	1190	6,045	1720	8,738	2250	11,430
670	3,404	1200	6,096	1730	8,788	2260	11,481
680	3,454	1210	6,147	1740	8,839	2270	11,532
690	3,505	1220	6,198	1750	8,890	2280	11,582
700	3,556	1230	6,248	1760	8,941	2290	11,663
710	3,607	1240	6,299	1770	8,992	2300	11,684
720	3,658	1250	6,350	1780	9,042	2310	11,735



фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с
2320	11,786	2850	14,478	3380	17,170	3910	19,863
2330	11,836	2860	14,529	3390	17,221	3920	19,914
2340	11,887	2870	14,580	3400	17,272	3930	19,964
2350	11,938	2880	14,630	3410	17,323	3940	20,015
2360	11,989	2890	14,681	3420	17,374	3950	20,066
2370	12,040	2900	14,732	3430	17,424	3960	20,117
2380	12,090	2910	14,783	3440	17,475	3970	20,168
2390	12,141	2920	14,834	3450	17,526	3980	20,218
2400	12,192	2930	14,884	3460	17,577	3990	20,269
2410	12,243	2940	14,935	3470	17,628	4000	20,320
2420	12,294	2950	14,986	3480	17,678	4010	20,371
2430	12,344	2960	15,037	3490	17,729	4020	20,422
2440	12,395	2970	15,088	3500	17,780	4030	20,472
2450	12,446	2980	15,138	3510	17,831	4040	20,523
2460	12,497	2990	15,189	3520	17,882	4050	20,574
2470	12,548	3000	15,240	3530	17,932	4060	20,625
2480	12,598	3010	15,291	3540	17,983	4070	20,676
2490	12,649	3020	15,342	3550	18,034	4080	20,726
2500	12,700	3030	15,392	3560	18,085	4090	20,777
2510	12,751	3040	15,443	3570	18,136	4100	20,828
2520	12,802	3050	15,494	3580	18,186	4110	20,879
2530	12,852	3060	15,545	3590	18,237	4120	
2540	12,903	3070	15,596	3600	18,288	4130	20,980
2550	12,954	3080	15,646	3610	18,339	4140	21,031
2560	13,005	3090	15,697	3620	18,390	4150	21,082
2570	13,056	3100	15,748	3630	18,440	4160	21,133
2580	13,106	3110	15,799	3640	18,491	4170	21,184
2590	13,157	3120	15,850	3650	18,542	4180	21,234
2600	13,208	3130	15,900	3660	18,593	4190	21,285
2610	13,259	3140	15,951	3670	18,644	4200	21,336
2620	13,310	3150	16,002	3680	18,694	4210	21,387
2630	13,360	3160	16,053	3690	18,745	4220	21,438
2640	13,411	3170	16,104	3700	18,796	4230	21,488
2650	13,462	3180	16,154	3710	18,847	4240	21,539
2660	13,513	3190	16,205	3720	18,898	4250	21,590
2670	13,564	3200	16,256	3730	18,948	4260	21,641
2680	13,614	3210	16,307	3740	18,999	4270	21,692
2690	13,665	3220	16,358	3750	19,050	4280	21,742
2700	13,716	3230	16,408	3760	19,101	4290	21,793
2710	13,767	3240	16,459	3770	19,152	4300	21,844
2720	13,818	3250	16,510	3780	19,202	4310	21,895
2730	13,868	3260	16,561	3790	19,253	4320	21,946
2740	13,919	3270	16,612	3800	19,304	4330	21,996
2750	13,970	3280	16,662	3810	19,355	4340	22,047
2760	14,021	3290	16,713	3820	19,406	4350	22,098
2770	14,072	3300	16,764	3830	19,456	4360	22,149
2780	14,122	3310	16,815	3840	19,507	4370	22,200
2790	14,173	3320	16,866	3850	19,558	4380	22,250
2800	14,224	3330	16,916	3860	19,609	4390	22,301
2810	14,275	3340	16,967	3870	19,660	4400	22,352
2820	14,326	3350	17,018	3880	19,710	4410	22,403
2830	14,376	3360	17,069	3890	19,761	4420	22,454
2840	14,427	3370	17,120	3900	19,812	4430	22,504

Продолжение табл. 16

фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с	фут/мин	м/с
4440	22,555	4590	23,317	4740	24,079	4890	24,841
4450	22,606	4600	23,368	4750	24,130	4900	24,892
4460	22,657	4610	23,419	4760	24,181	4910	24,943
4470	22,708	4620	23,470	4770	24,232	4920	24,994
4480	22,758	4630	23,520	4780	24,282	4930	25,044
4490	22,809	4640	23,571	4790	24,333	4940	25,095
4500	22,860	4650	23,622	4800	24,384	4950	25,146
4510	22,911	4660	23,673	4810	24,435	4960	25,197
4520	22,962	4670	23,724	4820	24,486	4970	25,248
4530	23,012	4680	23,774	4830	24,536	4980	25,298
4540	23,063	4690	23,825	4840	24,587	4990	25,349
4550	23,114	4700	23,876	4850	24,638	5000	25,400
4560	23,165	4710	23,927	4860	24,689		
4570	23,216	4720	23,978	4870	24,740		
4580	23,266	4730	24,028	4880	24,790		

Таблица 17

## ПЕРЕВОД ТЕМПЕРАТУР

°F	°C	K	°F	"C	K	"F	"C	K
-459,69	-273,16	0,0	-140	-95,6	177,5	-36	-37,8	235,3
-450	-267,8	5,3	-130	-90,0	183,1	-35	-37,2	235,8
-440	-262,2	10,8	-120	-84,4	188,6	-34	-36,7	236,4
-430	-256,7	16,4	-110	-78,9	194,2	-33	-36,1	236,9
-420	-251,1	21,9	-100	-73,3	199,7	-32	-35,6	237,5
-410	-245,6	27,5	-90	-67,8	205,3	-31	-35,0	238,1
-400	-240,0	33,1	-80	-62,2	210,8	-30	-34,4	238,6
-390	-234,4	38,6	-70	-56,7	216,4	-29	-33,9	239,2
-380	-228,9	44,2	-60	-51,1	221,9	-28	-33,3	239,7
-370	-223,3	49,7	-59	-50,6	222,5	-27	-32,8	240,3
-360	-217,8	55,3	-58	-50,0	223,1	-26	-32,2	240,8
-350	-212,2	60,8	-57	-49,4	223,6	-25	-31,7	241,4
-340	-206,7	66,4	-56	-48,9	224,2	-24	-31,1	241,9
-330	-201,1	71,9	-55	-48,3	224,7	-23	-30,6	242,5
-320	-195,6	77,5	-54	-47,8	225,3	-22	-30,0	243,1
-310	-190,0	83,1	-53	-47,2	225,8	-21	-29,4	243,6
-300	-184,4	88,6	-52	-46,7	226,4	-20	-28,9	244,2
-290	-178,9	94,2	-51	-46,1	226,9	-19	-28,3	244,7
-280	-173,3	99,7	-50	-45,6	227,5	-18	-27,8	245,3
-270	-167,8	105,3	-49	-45,0	228,1	-17	-27,2	245,8
-260	-162,2	110,8	-48	-44,4	228,6	-16	-26,7	246,4
-250	-156,7	116,4	-47	-43,9	229,2	-15	-26,1	246,9
-240	-151,1	121,9	-46	-43,3	229,7	-14	-25,6	247,5
-230	-145,6	127,5	-45	-42,8	230,3	-13	-25,0	248,1
-220	-140,0	133,1	-44	-42,2	230,8	-12	-24,4	248,6
-210	-134,4	138,6	-43	-41,7	231,4	-11	-23,9	249,2
-200	-128,9	144,2	-42	-41,1	231,9	-10	-23,3	249,7
-190	-123,3	149,7	-41	-40,6	232,5	-9	-22,8	250,3
-180	-117,8	155,3	-40	-40,0	233,1	-8	-22,2	250,8
-170	-112,2	160,8	-39	-39,4	233,6	-7	-21,7	251,4
-160	-106,7	166,8	-38	-38,9	234,2	-6	-21,1	251,9
-150	-101,1	171,9	-37	-38,3	234,7	-5	-20,6	252,5

Продолжение табл. 17

°F	°C	K	°F	°C	K	°F	°C	K
-4	-20,0	253,1	50	10,0	283,2	104	40,0	313,2
-3	-19,4	253,6	51	10,6	283,7	105	40,6	313,7
-2	-18,9	254,2	52	11,1	284,3	106	41,1	314,3
-1	-18,3	254,7	53	11,7	284,8	107	41,7	314,8
0	-17,8	255,3	54	12,2	285,4	108	42,2	315,4
1	-17,2	255,8	55	12,8	285,9	109	42,8	315,9
2	-16,7	256,4	56	13,3	286,5	110	43,3	316,5
3	-16,1	256,9	57	13,9	287,0	111	43,9	317,9
4	-15,6	257,5	58	14,4	287,6	112	44,4	317,6
5	-15,0	258,1	59	15,0	288,2	113	45,0	318,2
6	-14,4	258,6	60	15,6	288,7	114	45,6	318,7
7	-13,9	259,2	61	16,1	289,3	115	46,1	319,3
8	-13,3	259,7	62	16,7	289,8	116	46,7	319,8
9	-12,8	260,3	63	17,2	290,4	117	47,2	320,4
10	-12,2	260,8	64	17,8	290,9	118	47,8	320,9
11	-11,7	261,4	65	18,3	291,5	119	48,3	321,5
12	-11,1	261,9	66	18,6	292,0	120	48,9	322,0
13	-10,6	262,5	67	19,4	292,6	121	49,4	322,6
14	-10,0	263,1	68	20,0	293,2	122	50,0	323,2
15	-9,4	263,6	69	20,6	293,7	123	50,6	323,7
16	-8,9	264,2	70	21,1	294,3	124	51,1	324,3
17	-8,3	264,7	71	21,7	294,8	125	51,7	324,8
18	-7,8	265,3	72	22,2	295,4	126	52,2	325,4
19	-7,2	265,8	73	22,8	295,7	127	52,8	325,9
20	-6,7	266,4	74	23,3	296,5	128	53,3	326,5
21	-6,1	266,9	75	23,9	297,0	129	53,9	327,0
22	-5,6	267,5	76	24,4	297,6	130	54,4	327,6
23	-5,0	268,1	77	25,0	298,2	131	55,0	328,2
24	-4,4	268,6	78	25,6	298,7	132	55,6	328,7
25	-3,9	269,2	79	26,1	299,3	133	56,1	329,3
26	-3,3	269,7	80	26,7	299,8	134	56,7	329,8
27	-2,8	270,3	81	27,2	300,4	135	57,2	330,4
28	-2,2	270,8	82	27,8	300,9	136	57,8	330,9
29	-1,7	271,4	83	28,3	301,5	137	58,3	331,5
30	-1,1	271,9	84	28,9	302,0	138	58,9	332,0
31	-0,6	272,5	85	29,4	302,6	139	59,4	332,6
32	0,0	273,2	86	30,0	303,2	140	60,0	333,2
33	0,6	273,7	87	30,6	303,7	141	60,6	333,7
34	1,1	274,3	88	31,1	304,3	142	61,1	334,3
35	1,7	274,8	89	31,7	304,8	143	61,7	334,8
36	2,2	275,4	90	32,2	305,4	144	62,2	335,4
37	2,8	275,9	91	32,8	305,9	145	62,8	335,9
38	3,3	276,5	92	33,3	306,5	146	63,3	336,5
39	3,9	277,0	93	33,9	307,0	147	63,9	337,0
40	4,4	277,6	94	34,4	307,6	148	64,4	337,6
41	5,0	278,2	95	35,0	308,2	149	65,0	338,2
42	5,6	278,7	96	35,6	308,7	150	65,6	338,7
43	6,1	279,3	97	36,1	309,3	151	66,1	339,3
44	6,7	279,8	98	36,7	309,8	152	66,7	339,8
45	7,2	280,4	99	37,2	310,4	153	67,2	340,4
46	7,8	280,9	100	37,8	310,9	154	67,8	340,9
47	8,3	281,5	101	38,3	311,5	155	68,3	341,5
48	8,9	282,0	102	38,9	312,0	156	68,9	342,0
49	9,4	282,6	103	39,4	312,6	157	69,4	342,6

°F	°C	K	°F	°C	K	°F	°C	K
158	70,0	343,2	212	100,0	373,2	266	130,0	403,2
159	70,6	343,7	213	100,6	373,7	267	130,6	403,7
160	71,1	344,3	214	101,1	374,3	268	131,1	404,3
161	71,7	344,8	215	101,7	374,8	269	131,7	404,8
162	72,2	345,4	216	102,2	375,4	270	132,2	405,4
163	72,8	345,9	217	102,8	375,9	271	132,8	405,9
164	73,3	346,5	218	103,3	376,5	272	133,3	406,5
165	73,9	347,0	219	103,9	377,0	273	133,9	407,0
166	74,4	347,6	220	104,4	377,6	274	134,4	407,6
167	75,0	348,2	221	105,0	378,2	275	135,0	408,2
168	75,6	348,7	222	105,6	378,7	276	135,6	408,7
169	76,1	349,3	223	106,1	379,3	277	136,1	409,3
170	76,7	349,8	224	106,7	379,8	278	136,7	409,8
171	77,2	350,4	225	107,2	380,4	279	137,2	410,4
172	77,8	350,9	226	107,8	380,9	280	137,8	410,9
173	78,3	351,5	227	108,3	381,5	281	138,3	411,5
174	78,9	352,0	228	108,9	382,0	282	138,9	412,0
175	79,4	352,6	229	109,4	382,6	283	139,4	412,6
176	80,0	353,2	230	110,0	383,2	284	140,0	413,2
177	80,6	353,7	231	110,6	383,7	285	140,6	413,7
177	81,1	354,3	232	111,1	384,3	286	141,1	414,3
179	81,7	354,8	233	111,7	384,8	287	141,7	414,8
180	82,2	355,4	234	112,2	385,4	288	142,2	415,4
181	82,8	355,9	235	112,8	385,9	289	142,8	415,9
182	83,3	356,5	236	113,3	386,5	290	143,3	416,5
183	83,9	357,0	237	113,9	387,0	291	143,9	417,0
184	84,4	357,6	238	114,4	387,6	292	144,4	417,6
185	85,0	358,2	239	115,0	388,2	293	145,0	418,2
186	85,6	358,7	240	115,6	388,7	294	145,6	418,7
187	86,1	359,3	241	116,1	389,3	295	146,1	419,3
188	86,7	359,8	242	116,7	389,8	296	146,7	419,8
189	87,2	360,4	243	117,2	390,4	297	147,2	420,4
190	87,8	360,9	244	117,8	390,9	298	147,8	420,9
191	88,3	361,5	245	118,3	391,5	299	148,3	421,5
192	88,9	362,0	246	118,9	392,0	300	148,9	422,0
193	89,4	362,6	247	119,4	392,6	301	149,4	422,6
194	90,0	363,2	248	120,0	393,2	302	150,0	423,2
195	90,6	363,7	249	120,6	393,7	303	150,6	423,7
196	91,1	364,3	250	121,1	394,3	304	151,1	424,3
197	91,7	364,8	251	121,7	394,8	305	151,7	424,8
198	92,2	365,4	252	122,2	395,4	306	152,2	425,4
199	92,8	365,9	253	122,8	395,9	307	152,8	425,9
200	93,3	366,5	254	123,3	396,5	308	153,3	426,5
201	93,9	367,0	255	123,9	397,0	309	153,9	427,0
202	94,4	367,5	256	124,4	397,6	310	154,4	427,6
203	95,0	368,2	257	125,0	398,2	311	155,0	428,2
204	95,6	368,7	258	125,6	398,7	312	155,6	428,7
205	96,1	369,3	259	126,1	399,3	313	156,1	429,3
206	96,7	369,8	260	126,7	399,8	314	156,7	429,8
207	97,2	370,4	261	127,2	400,4	315	157,2	430,4
208	97,8	370,9	262	127,8	400,9	316	157,8	430,9
209	98,3	371,5	263	128,3	401,5	317	158,3	431,5
210	98,9	372,0	264	128,9	402,0	318	158,9	432,0
211	99,4	372,6	265	129,4	402,6	319	159,4	432,6

Продолжение табл. 17

°F	°C	K	°F	°C	K	°F	°C	K
320	160,0	433,2	374	190,0	463,2	428	220,0	493,2
321	160,6	433,7	375	190,6	463,7	429	220,6	493,7
322	161,1	434,3	376	191,1	464,3	430	221,1	494,3
323	161,7	434,8	377	191,7	464,8	431	221,7	494,8
324	162,2	435,4	378	192,2	465,4	432	222,2	495,4
325	162,8	435,9	379	192,8	465,9	433	222,8	495,9
326	163,3	436,5	380	193,3	466,5	434	223,3	496,5
327	163,9	437,0	381	193,9	467,0	435	223,9	497,0
328	164,4	437,6	382	194,4	467,6	436	224,4	497,6
329	165,0	438,2	383	195,0	468,2	437	225,0	498,2
330	165,6	438,7	384	195,6	468,7	438	225,6	498,7
331	166,1	439,3	385	196,1	469,3	439	226,1	499,3
332	166,7	439,8	386	196,7	469,8	440	226,7	499,8
333	167,2	440,4	387	197,2	470,4	441	227,2	500,4
334	167,8	440,9	388	197,8	470,9	442	227,8	500,9
335	168,3	441,5	389	198,3	471,5	443	228,3	501,5
336	168,9	442,0	390	198,9	472,0	444	228,9	502,0
337	169,4	442,6	391	199,4	472,6	445	229,4	502,6
338	170,0	443,2	392	200,0	473,2	446	230,0	503,2
339	170,6	443,7	393	200,6	474,7	447	230,6	503,7
340	171,1	444,3	394	201,1	474,3	448	231,1	504,3
341	171,7	444,8	395	201,7	474,8	449	231,7	504,8
342	172,2	445,4	396	202,2	475,4	450	232,2	505,4
343	172,8	445,9	397	202,8	475,9	451	232,8	505,9
344	173,3	446,5	398	203,3	476,5	452	233,3	506,5
345	173,9	447,0	399	203,9	477,0	453	233,9	507,0
346	174,4	447,6	400	204,4	477,6	454	234,4	507,6
347	175,0	448,2	401	205,0	478,2	455	235,0	508,2
348	175,6	448,7	402	205,6	478,7	456	235,6	508,7
349	176,1	449,3	403	206,1	479,3	457	236,1	509,3
350	176,7	449,8	404	206,7	479,8	458	236,7	509,8
351	177,2	450,4	405	207,2	480,4	459	237,2	510,4
352	177,8	450,9	406	207,8	480,9	460	237,8	510,9
353	178,3	451,5	407	208,3	481,5	461	238,3	511,5
354	178,9	452,0	408	210,7	482,0	462	238,9	512,0
355	179,4	452,6	409	209,4	482,6	463	239,4	512,6
356	180,0	453,2	410	210,0	483,2	464	240,0	513,2
357	180,6	453,7	411	210,6	483,7	465	240,6	513,7
358	181,1	454,3	412	211,1	484,3	466	241,1	514,3
359	181,7	454,8	413	211,7	484,8	467	241,7	514,8
360	182,2	455,4	414	212,2	485,4	468	242,2	515,4
361	182,8	455,9	415	212,0	485,9	469	242,8	515,9
362	183,3	456,5	416	213,3	486,5	470	243,3	516,5
363	183,9	457,0	417	213,9	487,0	471	243,9	517,0
364	184,4	457,6	418	214,4	487,6	472	244,4	517,6
365	185,0	458,2	419	215,0	488,2	473	245,0	518,2
366	185,6	458,7	420	215,6	488,7	474	245,6	518,7
367	186,1	459,3	421	216,1	489,3	475	246,1	519,3
368	186,7	459,8	422	216,7	489,8	476	246,7	519,8
369	187,2	460,4	423	217,2	490,4	477	247,2	520,4
370	187,8	460,9	424	217,8	490,9	478	247,8	520,9
371	188,3	461,5	425	218,3	491,5	479	248,3	521,5
372	188,9	462,0	426	218,9	492,0	480	248,9	522,0
373	189,4	462,6	427	219,4	492,6	481	249,4	522,6

Продолжение табл. 17

°F	°C	K	°F	°C	K	°F	°C	K
482	250,0	523,2	536	280,0	553,2	1070	576,7	849,8
483	250,6	523,7	537	280,6	553,7	1095	590,6	863,7
484	251,1	524,3	538	281,1	554,3	1120	604,4	877,6
485	251,7	524,8	539	281,7	554,8	1145	618,3	891,5
486	252,2	525,4	540	282,2	555,3	1170	632,2	905,4
487	252,8	525,9	541	282,8	555,9	1195	646,1	919,3
488	253,3	526,5	542	283,3	556,4	1220	660,0	933,2
489	253,9	527,0	543	283,9	557,0	1245	673,9	947,0
490	254,4	527,6	544	284,4	557,5	1270	687,8	960,9
491	255,0	528,2	545	285,0	558,1	1295	701,7	974,8
492	255,6	528,7	546	285,6	558,7	1320	715,6	988,7
493	256,1	529,3	547	286,1	559,2	1345	729,4	1002,6
494	256,7	529,8	548	286,7	559,8	1370	743,3	1016,5
495	257,2	530,4	549	287,2	560,3	1395	757,2	1030,4
496	257,8	530,9	550	287,8	560,9	1420	771,1	1044,3
497	258,3	531,5	551	288,3	561,4	1445	785,0	1058,2
498	258,9	532,0	552	288,9	562,0	1470	798,9	1072,0
499	259,4	532,6	553	289,4	562,5	1495	812,8	1085,9
500	260,0	533,2	554	290,0	563,1	1520	826,7	1099,8
501	260,6	533,7	555	290,6	563,7	1545	840,6	1113,7
502	261,1	534,3	556	291,1	564,2	1570	854,4	1127,6
503	261,7	534,8	557	291,7	564,8	1595	868,3	1141,5
504	262,2	535,4	558	292,2	565,3	1620	882,2	1155,4
505	262,8	535,9	559	292,8	565,9	1645	896,1	1169,3
506	263,3	536,5	560	293,3	566,4	1670	910,0	1183,2
507	263,9	537,0	561	293,9	567,0	1695	923,9	1197,0
508	264,4	537,6	562	294,4	567,5	1720	937,8	1210,9
509	265,0	538,2	563	295,0	568,1	1745	951,7	1224,8
510	265,6	538,7	564	295,6	568,7	1770	956,6	1238,7
511	266,1	539,3	565	296,1	569,2	1795	979,4	1252,6
512	266,7	539,8	566	296,7	569,8	1820	993,3	1266,5
513	267,2	540,4	567	297,2	570,3	1845	1007,2	1280,4
514	267,8	540,9	568	297,8	570,9	1870	1021,1	1294,3
515	268,3	541,5	569	298,3	571,4	1895	1035,0	1308,2
516	268,9	542,0	570	298,9	572,0	1920	1048,9	1322,0
517	269,4	542,6	595	312,8	585,9	1945	1062,8	1335,9
518	270,0	543,2	620	326,7	599,8	1970	1076,7	1349,8
519	270,6	543,7	645	340,6	613,7	1995	1090,6	1363,7
520	271,1	544,3	670	354,4	627,6	2020	1104,4	1377,6
521	271,7	544,8	695	368,3	641,5	2045	1118,3	1391,5
522	272,2	545,4	720	383,2	655,4	2070	1132,2	1405,4
523	272,8	545,9	745	396,1	669,3	2095	1146,1	1419,3
524	273,3	546,5	770	410,0	683,2	2120	1160,0	1433,2
525	273,9	547,0	795	423,9	697,0	2145	1173,9	1447,0
526	274,4	547,6	820	437,8	710,9	2170	1187,8	1460,9
527	275,0	548,2	845	451,7	724,8	2195	1201,7	1474,8
528	275,6	548,7	870	465,6	738,7	2220	1215,6	1488,7
529	276,1	549,3	895	479,4	752,6	2245	1229,4	1502,6
530	276,7	549,8	920	493,3	766,5	2270	1243,3	1516,5
531	277,2	550,4	945	507,2	780,4	2295	1257,2	1530,4
532	277,8	550,9	970	521,1	794,3	2320	1271,1	1544,3
533	278,3	551,5	995	535,0	808,2	2345	1285,0	1558,2
534	278,9	552,0	1020	548,9	822,0	2370	1298,9	1572,0
535	279,4	552,6	1045	562,8	835,9	2395	1312,8	1585,9
						2420	1326,7	1599,8

Таблица 18

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАДИЕНТ

Δ°F/100 футов	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Δ°F/100 футов
	Δ°C/ 100м										
0	0,00	0,18	0,36	0,55	0,73	0,91	1,09	1,28	1,46	1,64	0
1	1,82	2,00	2,19	2,37	2,55	2,73	2,92	3,10	3,28	3,46	1
2	3,65	3,83	4,01	4,19	4,37	4,56	4,74	4,92	5,10	5,29	2
3	5,47	5,65	5,83	6,01	6,20	6,38	6,56	6,74	6,93	7,11	3
4	7,29	7,47	7,66	7,84	8,02	8,20	8,38	8,57	8,75	8,93	4
5	9,11	9,30	9,48	9,66	9,84	10,02	10,21	10,39	10,57	10,75	5
6	10,94	11,12	11,30	11,48	11,67	11,85	12,03	12,21	12,39	12,58	6
7	12,76	12,94	13,12	13,31	13,49	13,67	13,85	14,03	14,22	14,40	7
8	14,58	14,76	14,95	15,13	15,31	15,49	15,68	15,86	16,04	16,22	8
9	16,40	16,59	16,77	16,95	17,13	17,32	17,50	17,68	17,86	18,04	9

Таблица 19

## АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ НА СИТА

Номер сита	Диаметр отверстия, ММ	Номер сита	Диаметр отверстия, ММ	Номер сита	Диаметр отверстия, ММ	Номер сита	Диаметр отверстия, ММ
2,5	8,00	10	2,00	35	0,50	120	0,125
3	6,73	12	1,68	40	0,42	140	0,105
3,5	5,56	14	1,41	45	0,35	170	0,088
4	4,76	16	1,19	50	0,297	200	0,074
5	4,00	18	1,00	60	0,25	230	0,062
6	3,36	20	0,84	70	0,21	270	0,053
7	2,83	25	0,71	80	0,177	325	0,044
8	2,38	30	0,59	100	0,149	400	0,037

Таблица 20

## ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ВОДЫ НА ПЛОТНОСТЬ БУРОВОГО РАСТВОРА

$\frac{\text{м}^3 \text{ воды}}{100\text{м}^3}$ раствора	Плотность получившегося раствора, г/см <sup>3</sup>							
0	1,20	1,32	1,44	1,56	1,68	1,80	1,92	2,04
5	1,19	1,30	1,42	1,53	1,65	1,76	1,87	1,99
10	1,18	1,29	1,40	1,51	1,62	1,72	1,83	1,94
15	1,17	1,28	1,38	1,48	1,59	1,69	1,80	1,90
20	1,17	1,27	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86
25	1,16	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,73	1,83
30	1,15	1,24	1,34	1,43	1,52	1,61	1,71	1,80
35	1,15	1,24	1,32	1,41	1,50	1,59	1,68	1,77
40	1,14	1,23	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,74
45	1,14	1,22	1,30	1,38	1,47	1,55	1,63	1,72

Продолжение табл. 20

$\frac{\text{м}^3 \text{ воды}}{100\text{м}^3 \text{ раствора}}$	Плотность получившегося раствора, г/см <sup>3</sup>							
50	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69
55	1,13	1,21	1,28	1,36	1,44	1,51	1,59	1,67
60	1,12	1,20	1,27	1,35	1,42	1,50	1,57	1,55
65	1,12	1,19	1,27	1,34	1,41	1,48	1,56	1,63
70	1,12	1,19	1,26	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61
75	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39	1,46	1,52	1,59
80	1,11	1,18	1,24	1,31	1,38	1,44	1,51	1,58
85	1,11	1,17	1,24	1,30	1,37	1,43	1,50	1,56
90	1,10	1,17	1,23	1,29	1,36	1,42	1,48	1,55
95	1,10	1,16	1,22	1,29	1,35	1,41	1,47	1,53
100	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52

Таблица 21

## ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НЕФТИ НА ПЛОТНОСТЬ БУРОВОГО РАСТВОРА

$\frac{\text{м}^3}{100\text{м}^3}$	Объемная доля, %	Плотность получившегося раствора, г/см <sup>3</sup>								
0	0,0	1,20	1,32	1,44	1,56	1,68	1,80	1,92	2,04	2,16
1	1,0	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,14
2	2,0	1,19	1,31	1,43	1,54	1,66	1,78	1,90	2,01	2,13
3	2,9	1,19	1,30	1,42	1,54	1,65	1,77	1,89	2,00	2,12
4	3,8	1,18	1,30	1,41	1,53	1,64	1,76	1,88	1,99	2,11
5	4,8	1,18	1,29	1,41	1,52	1,64	1,75	1,87	1,98	2,09
6	5,7	1,18	1,29	1,40	1,52	1,63	1,74	1,86	1,97	2,08
7	6,5	1,17	1,29	1,40	1,51	1,62	1,73	1,85	1,96	2,07
8	7,4	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61	1,73	1,84	1,95	2,06
9	8,3	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61	1,72	1,83	1,94	2,05
10	9,1	1,16	1,27	1,38	1,49	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04
11	9,9	1,16	1,27	1,38	1,49	1,59	1,70	1,81	1,92	2,02
12	10,7	1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,69	1,80	1,91	2,01
13	11,5	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,69	1,79	1,90	2,00
14	12,3	1,15	1,26	1,36	1,47	1,57	1,68	1,78	1,89	1,99
15	13,0	1,15	1,25	1,36	1,46	1,57	1,67	1,77	1,88	1,98
16	13,8	1,15	1,25	1,35	1,46	1,56	1,66	1,77	1,87	1,97
17	14,5	1,14	1,25	1,35	1,45	1,55	1,66	1,76	1,86	1,96
18	15,3	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95
19	16,0	1,14	1,24	1,34	1,44	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94
20	16,7	1,14	1,24	1,34	1,44	1,54	1,64	1,74	1,84	1,93
21	17,4	1,13	1,23	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,93
22	18,0	1,13	1,23	1,33	1,43	1,52	1,62	1,72	1,82	1,92
23	18,7	1,13	1,23	1,32	1,42	1,52	1,62	1,71	1,81	1,91
24	19,4	1,13	1,22	1,32	1,42	1,51	1,61	1,71	1,80	1,90
25	20,0	1,12	1,22	1,32	1,41	1,51	1,60	1,70	1,79	1,89