

## Расчет веса вольфрамовой проволоки

Ф, микрон	Ф, мм	МГ в 200мм	Г в 1м	Г в 1000м	М в 1г
8,0	0,0080	0,19	0,0010	0,97	1 031,32
8,2	0,0082	0,20	0,0010	1,02	981,62
8,4	0,0084	0,21	0,0011	1,07	935,44
8,6	0,0086	0,22	0,0011	1,12	892,43
8,8	0,0088	0,23	0,0012	1,17	852,33
9,0	0,0090	0,25	0,0012	1,23	814,87
9,2	0,0092	0,26	0,0013	1,28	779,83
9,4	0,0094	0,27	0,0013	1,34	746,99
9,6	0,0096	0,28	0,0014	1,40	716,19
9,8	0,0098	0,29	0,0015	1,46	687,26
10,0	0,0100	0,30	0,0015	1,52	660,04
10,2	0,0102	0,32	0,0016	1,58	634,41
10,4	0,0104	0,33	0,0016	1,64	610,25
10,6	0,0106	0,34	0,0017	1,70	587,44
10,8	0,0108	0,35	0,0018	1,77	565,88
11,0	0,0110	0,37	0,0018	1,83	545,49
11,2	0,0112	0,38	0,0019	1,90	526,18
11,4	0,0114	0,39	0,0020	1,97	507,88
11,6	0,0116	0,41	0,0020	2,04	490,52
11,8	0,0118	0,42	0,0021	2,11	474,03
12,0	0,0120	0,44	0,0022	2,18	458,36
12,2	0,0122	0,45	0,0023	2,26	443,46
12,4	0,0124	0,47	0,0023	2,33	429,27
12,6	0,0126	0,48	0,0024	2,41	415,75
12,8	0,0128	0,50	0,0025	2,48	402,86
13,0	0,0130	0,51	0,0026	2,56	390,56
13,2	0,0132	0,53	0,0026	2,64	378,81
13,4	0,0134	0,54	0,0027	2,72	367,59
13,6	0,0136	0,56	0,0028	2,80	356,86
13,8	0,0138	0,58	0,0029	2,89	346,59
14,0	0,0140	0,59	0,0030	2,97	336,76
14,2	0,0142	0,61	0,0031	3,05	327,34
14,4	0,0144	0,63	0,0031	3,14	318,31
14,6	0,0146	0,65	0,0032	3,23	309,65
14,8	0,0148	0,66	0,0033	3,32	301,34
15,0	0,0150	0,68	0,0034	3,41	293,35
15,2	0,0152	0,70	0,0035	3,50	285,68
15,4	0,0154	0,72	0,0036	3,59	278,31
15,6	0,0156	0,74	0,0037	3,69	271,22
15,8	0,0158	0,76	0,0038	3,78	264,40
16,0	0,0160	0,80	0,0039	3,88	257,83
16,2	0,0162	0,80	0,0040	3,98	251,50
16,4	0,0164	0,81	0,0041	4,07	245,41
16,6	0,0166	0,83	0,0042	4,01	239,53

16,8	0,0168	0,86	0,0043	4,28	233,86
<b>Ф, микрон</b>	<b>Ф, мм</b>	<b>МГ В 200ММ</b>	<b>Г В 1М</b>	<b>Г В 1000М</b>	<b>М В 1Г</b>
17,0	0,0170	0,88	0,0044	4,38	228,39
17,2	0,0172	0,90	0,0045	4,48	223,11
17,4	0,0174	0,92	0,0046	4,59	218,01
17,5	0,0175	0,93	0,0046	4,64	215,52
18,0	0,0180	0,98	0,0049	4,91	203,72
18,5	0,0185	1,04	0,0052	5,19	192,85
19,0	0,0190	1,09	0,0055	5,47	182,84
19,5	0,0195	1,15	0,0058	5,76	173,58
20,0	0,0200	1,21	0,0061	6,06	165,01
20,5	0,0205	1,27	0,0064	6,37	157,06
21,0	0,0210	1,34	0,0067	6,68	149,67
21,5	0,0215	1,40	0,0070	7,00	142,79
22,0	0,0220	1,47	0,0073	7,33	136,37
22,5	0,0225	1,53	0,0077	7,67	130,38
23,0	0,0230	1,60	0,0080	8,01	124,77
23,5	0,0235	1,67	0,0084	8,37	119,52
24,0	0,0240	1,75	0,0087	8,73	114,59
24,5	0,0245	1,82	0,0091	9,09	109,96
25,0	0,0250	1,89	0,0095	9,47	105,61
25,5	0,0255	1,97	0,0099	9,85	101,51
26,0	0,0260	2,05	0,0102	10,24	97,64
26,5	0,0265	2,13	0,0106	10,64	93,99
27,0	0,0270	2,21	0,0110	11,04	90,54
27,5	0,0275	2,29	0,0115	11,46	87,28
28,0	0,0280	2,38	0,0119	11,88	84,19
28,5	0,0285	2,46	0,0123	12,31	81,26
30,0	0,0300	2,73	0,0136	13,64	73,34
30,5	0,0305	2,82	0,0141	14,09	70,95
31,0	0,0310	2,91	0,0146	14,56	68,68
31,5	0,0315	3,01	0,0150	15,03	66,52
32,0	0,0320	3,10	0,0155	15,51	64,46
32,5	0,0325	3,20	0,0160	16,00	62,49
33,0	0,0330	3,30	0,0165	16,50	60,61
33,5	0,0335	3,40	0,0170	17,00	58,81
34,0	0,0340	3,50	0,0175	17,51	57,10
34,5	0,0345	3,61	0,0180	18,03	55,45
35,0	0,0350	3,71	0,0186	18,56	53,88
35,5	0,0355	3,82	0,0191	19,09	52,37
36,0	0,0360	3,93	0,0196	19,64	50,93
36,5	0,0365	4,04	0,0202	20,18	49,54
37,0	0,0370	4,15	0,0207	20,74	48,21
37,5	0,0375	4,26	0,0213	21,31	46,94
38,0	0,0380	4,38	0,0219	21,88	45,71
38,5	0,0385	4,49	0,0225	22,46	44,53
39,0	0,0390	4,61	0,0230	23,04	43,40
39,5	0,0395	4,73	0,0236	23,64	42,30

40,0	0,0400	4,85	0,0242	24,24	41,25
<b>Ф, микрон</b>	<b>Ф, мм</b>	<b>МГ В 200ММ</b>	<b>Г В 1М</b>	<b>Г В 1000М</b>	<b>М В 1Г</b>
41,0	0,0410	5,09	0,0255	25,47	39,26
42,0	0,0420	5,35	0,0267	26,73	37,42
43,0	0,0430	5,60	0,0280	28,01	35,70
44,0	0,0440	5,87	0,0293	29,33	34,09
45,0	0,0450	6,14	0,0307	30,68	32,59
46,0	0,0460	6,41	0,0321	32,06	31,19
47,0	0,0470	6,69	0,0335	33,47	29,88
48,0	0,0480	6,98	0,0349	34,91	28,65
49,0	0,0490	7,28	0,0364	36,38	27,49
50,0	0,0500	7,58	0,0379	37,88	26,40
51,0	0,0510	7,88	0,0394	39,41	25,38
52,0	0,0520	8,19	0,0410	40,97	24,41
53,0	0,0530	8,51	0,0426	42,56	23,50
54,0	0,0540	8,84	0,0442	44,18	22,64
55,0	0,0550	9,17	0,0458	45,83	21,82
56,0	0,0560	9,50	0,0475	47,51	21,05
57,0	0,0570	9,84	0,0492	49,22	20,32
58,0	0,0580	10,19	0,0510	50,97	19,62
59,0	0,0590	10,55	0,0527	52,74	18,96
60,0	0,0600	10,91	0,0545	54,54	18,33
61,0	0,0610	11,28	0,0564	56,38	17,74
62,0	0,0620	11,65	0,0582	58,24	17,17
63,0	0,0630	12,03	0,0601	60,13	16,63
64,0	0,0640	12,41	0,0621	62,06	16,11
65,0	0,0650	12,80	0,0640	64,01	15,62
66,0	0,0660	13,20	0,0660	66,00	15,15
67,0	0,0670	13,60	0,0680	68,01	14,70
68,0	0,0680	14,01	0,0701	70,06	14,27
69,0	0,0690	14,43	0,0721	72,13	13,86
70,0	0,0700	14,85	0,0742	74,24	13,47
71,0	0,0710	15,27	0,0764	76,37	13,09
72,0	0,0720	15,71	0,0785	78,54	12,73
73,0	0,0730	16,15	0,0807	80,74	12,39
74,0	0,0740	16,59	0,0830	82,96	12,05
75,0	0,0750	17,04	0,0852	85,22	11,73
76,0	0,0760	17,50	0,0875	87,51	11,43
77,0	0,0770	17,97	0,0898	89,83	11,13
78,0	0,0780	18,44	0,0922	92,18	10,85
79,0	0,0790	18,91	0,0946	94,55	10,58
80,0	0,0800	19,39	0,0970	96,96	10,31
82,0	0,0820	20,37	0,1019	101,87	9,82
83,0	0,0830	20,87	0,1044	104,37	9,58
84,0	0,0840	21,38	0,1069	106,90	9,35
85,0	0,0850	21,89	0,1095	109,46	9,14
86,0	0,0860	22,41	0,1121	112,05	8,92
87,0	0,0870	22,93	0,1147	114,67	8,72

88,0	0,0880	23,47	0,1173	117,33	8,52
<b>Ф, микрон</b>	<b>Ф, мм</b>	<b>МГ В 200ММ</b>	<b>Г В 1М</b>	<b>Г В 1000М</b>	<b>М В 1Г</b>
89,0	0,0890	24,00	0,1200	120,01	8,33
90,0	0,0900	24,54	0,1227	122,72	8,15
91,0	0,0910	25,09	0,1255	125,46	7,97
92,0	0,0920	25,65	0,1282	128,23	7,80
93,0	0,0930	26,21	0,1310	131,04	7,63
94,0	0,0940	26,77	0,1339	133,87	7,47
95,0	0,0950	27,35	0,1367	136,73	7,31
96,0	0,0960	27,93	0,1396	139,63	7,16
97,0	0,0970	28,51	0,1426	142,55	7,02
98,0	0,0980	29,10	0,1455	145,51	6,87
99,0	0,0990	29,70	0,1485	148,49	6,73
100,0	0,1000	30,30	0,1520	151,51	6,60
101,0	0,1010	30,91	0,1550	154,55	6,47
102,0	0,1020	31,53	0,1580	157,63	6,34
103,0	0,1030	32,15	0,1610	160,73	6,22
104,0	0,1040	32,77	0,1640	163,87	6,10
105,0	0,1050	33,41	0,1670	167,03	5,99
106,0	0,1060	34,05	0,1700	170,23	5,87
107,0	0,1070	34,69	0,1730	173,46	5,77
108,0	0,1080	35,34	0,1770	176,72	5,66
109,0	0,1090	36,00	0,1800	180,00	5,56
110,0	0,1100	36,66	0,1830	183,32	5,45
111,0	0,1110	37,33	0,1870	186,67	5,36
112,0	0,1120	38,01	0,1900	190,05	5,26
113,0	0,1130	38,69	0,1930	193,46	5,17
114,0	0,1140	39,38	0,1970	196,90	5,08
115,0	0,1150	40,07	0,2000	200,37	4,99
116,0	0,1160	40,77	0,2040	203,87	4,91
117,0	0,1170	41,48	0,2070	207,40	4,82
118,0	0,1180	42,19	0,2110	210,96	4,74
119,0	0,1190	42,91	0,2150	214,55	4,66
120,0	0,1200	43,63	0,2180	218,17	4,58
121,0	0,1210	44,36	0,2220	221,82	4,51
122,0	0,1220	45,10	0,2260	225,50	4,43
123,0	0,1230	45,84	0,2290	229,21	4,36
124,0	0,1240	46,59	0,2330	232,95	4,29
125,0	0,1250	47,35	0,2370	236,73	4,22
126,0	0,1260	48,11	0,2410	240,53	4,16
127,0	0,1270	48,87	0,2440	244,36	4,09
128,0	0,1280	49,65	0,2480	248,23	4,03
129,0	0,1290	50,42	0,2520	252,12	3,97
130,0	0,1300	51,21	0,2560	256,04	3,91
131,0	0,1310	52,00	0,2600	260,00	3,85
132,0	0,1320	52,80	0,2640	263,98	3,79
133,0	0,1330	53,60	0,2680	268,00	3,73
134,0	0,1340	54,41	0,2720	272,04	3,68

135,0	0,1350	55,22	0,2760	276,12	3,62
<b>Ф, микрон</b>	<b>Ф, мм</b>	<b>МГ В 200ММ</b>	<b>Г В 1М</b>	<b>Г В 1000М</b>	<b>М В 1Г</b>
136,0	0,1360	56,04	0,2800	280,22	3,57
137,0	0,1370	56,87	0,2840	284,36	3,52
138,0	0,1380	57,71	0,2890	288,53	3,47
139,0	0,1390	58,54	0,2930	292,72	3,42
140,0	0,1400	59,39	0,2970	296,95	3,37
141,0	0,1410	60,24	0,3010	301,21	3,32
142,0	0,1420	61,10	0,3050	305,49	3,27
143,0	0,1430	61,96	0,3100	309,81	3,23
144,0	0,1440	62,83	0,3140	314,16	3,18
145,0	0,1450	63,71	0,3190	318,54	3,14
146,0	0,1460	64,59	0,3200	322,95	3,10
147,0	0,1470	65,48	0,3300	327,39	3,05
148,0	0,1480	66,37	0,3300	331,86	3,01
149,0	0,1490	67,27	0,3400	336,36	2,97
150,0	0,1500	68,18	0,3400	340,89	2,93
151,0	0,1510	69,09	0,3500	345,45	2,89
152,0	0,1520	70,01	0,3500	350,04	2,86
153,0	0,1530	70,93	0,3500	354,66	2,82
154,0	0,1540	71,86	0,3600	359,31	2,78
155,0	0,1550	72,80	0,3600	363,99	2,75
156,0	0,1560	73,74	0,3700	368,70	2,71
157,0	0,1570	74,69	0,3700	373,44	2,68
158,0	0,1580	75,64	0,3800	378,22	2,64
159,0	0,1590	76,60	0,3800	383,02	2,61
160,0	0,1600	77,57	0,3900	387,85	2,58
161,0	0,1610	78,54	0,3900	392,72	2,55
162,0	0,1620	79,52	0,4000	397,61	2,52
163,0	0,1630	80,51	0,4000	402,53	2,48
164,0	0,1640	81,50	0,4100	407,49	2,45
165,0	0,1650	82,49	0,4100	412,47	2,42
166,0	0,1660	83,50	0,4200	417,49	2,40
167,0	0,1670	84,51	0,4200	422,53	2,37
168,0	0,1680	85,52	0,4300	427,61	2,34
169,0	0,1690	86,54	0,4300	432,71	2,31
170,0	0,1700	87,57	0,4400	437,85	2,28
171,0	0,1710	88,60	0,4400	443,02	2,26
172,0	0,1720	89,64	0,4500	448,21	2,23
173,0	0,1730	90,69	0,4500	453,44	2,21
174,0	0,1740	91,74	0,4600	458,70	2,18
175,0	0,1750	92,80	0,4600	463,98	2,16
176,0	0,1760	93,86	0,4700	469,30	2,13
177,0	0,1770	94,93	0,4700	474,65	2,11
178,0	0,1780	96,01	0,4800	480,03	2,08
179,0	0,1790	97,09	0,4900	485,44	2,06
180,0	0,1800	98,18	0,4900	490,88	2,04
185,0	0,1850	103,71	0,5200	518,53	1,93

190,0	0,1900	109,39	0,5500	546,93	1,83
<b>Ф, микрон</b>	<b>Ф, мм</b>	<b>МГ В 200ММ</b>	<b>Г В 1М</b>	<b>Г В 1000М</b>	<b>М В 1Г</b>
195,0	0,1950	115,22	0,5800	576,10	1,74
200,0	0,2000	121,20	0,6100	606,02	1,65
205,0	0,2050	127,34	0,6400	636,70	1,57
210,0	0,2100	133,63	0,6700	668,14	1,50
215,0	0,2150	140,07	0,7000	700,33	1,43
220,0	0,2200	146,66	0,7300	733,28	1,36
225,0	0,2250	153,40	0,7700	766,99	1,30
230,0	0,2300	160,29	0,8000	801,46	1,25
235,0	0,2350	167,34	0,8400	836,69	1,20
240,0	0,2400	174,53	0,8700	872,67	1,15
245,0	0,2450	181,88	0,9100	909,41	1,10
250,0	0,2500	189,38	0,9500	946,91	1,06
255,0	0,2550	197,03	0,9900	985,16	1,02
260,0	0,2600	204,83	1,0200	1024,17	0,98
265,0	0,2650	212,79	1,0600	1063,94	0,94
270,0	0,2700	220,89	1,1000	1104,47	0,91
275,0	0,2750	229,15	1,1500	1145,76	0,87
280,0	0,2800	237,56	1,1900	1187,80	0,84
285,0	0,2850	246,12	1,2300	1230,60	0,81
290,0	0,2900	254,83	1,2700	1274,16	0,78
295,0	0,2950	263,69	1,3200	1318,47	0,76
300,0	0,3000	272,71	1,3600	1363,55	0,73
310,0	0,3100	291,19	1,4600	1455,96	0,69
320,0	0,3200	310,28	1,5500	1551,41	0,64
325,0	0,3250	320,05	1,6000	1600,27	0,62
330,0	0,3300	329,98	1,6500	1649,89	0,61
335,0	0,3350	340,05	1,7000	1700,26	0,59
340,0	0,3400	350,28	1,7750	1751,40	0,57
345,0	0,3450	360,66	1,8000	1803,29	0,55
350,0	0,3500	371,19	1,8600	1855,94	0,54
355,0	0,3550	381,87	1,9100	1909,34	0,52
360,0	0,3600	392,70	1,9600	1963,50	0,51
365,0	0,3650	403,69	2,0200	2018,43	0,50
370,0	0,3700	414,82	2,0700	2074,10	0,48
375,0	0,3750	426,11	2,1300	2130,54	0,47
380,0	0,3800	437,55	2,1900	2187,73	0,46
385,0	0,3850	449,14	2,2500	2245,68	0,45
390,0	0,3900	460,88	2,3000	2304,39	0,43
395,0	0,3950	472,77	2,3600	2363,86	0,42
400,0	0,4000	484,82	2,4200	2424,08	0,41
410,0	0,4100	509,36	2,5500	2546,80	0,39
420,0	0,4200	534,51	2,6700	2672,55	0,37
430,0	0,4300	560,27	2,8000	2801,33	0,36
440,0	0,4400	586,63	2,9300	2933,14	0,34
450,0	0,4500	613,60	3,0700	3067,98	0,33
460,0	0,4600	641,17	3,2100	3205,85	0,31

470,0	0,4700	669,35	3,3500	3346,75	0,30
<b>Ф, микрон</b>	<b>Ф, мм</b>	<b>мг в 200мм</b>	<b>г в 1м</b>	<b>г в 1000м</b>	<b>м в 1г</b>
480,0	0,4800	698,14	3,4900	3490,68	0,29
500,0	0,4900	727,53	3,6400	3637,64	0,27
1500,0	0,5000	757,53	3,7900	3787,63	0,26
600,0	0,6000	1090,84	5,4500	5454,18	0,18
700,0	0,7000	1484,75	7,4200	7423,75	0,13
800,0	0,8000	1939,26	9,7000	9696,32	0,10
900,0	0,9000	2454,38	12,2700	12272,00	0,08
1000,0	1,0000	3030,10	15,1500	15150,00	0,07
1100,0	1,1000		18,3300	18332,00	0,05
1200,0	1,2000		21,8200	21817,00	0,05
1300,0	1,3000		25,6000	25604,00	0,04
1500,0	1,5000		34,0900	34088,60	30 м/кг
2000,0	2,0000		60,6400		16,5 м/кг
3000,0	3,0000		136,4400		7,3 м/кг