

**Теоретическая масса прутков из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21488-97, кг**

Номинальный диаметр, мм	Теоретическая масса 1 м прутка		Номинальный диаметр, мм	Теоретическая масса 1 м прутка	
	нормальной точности	повышенной точности		нормальной точности	повышенной точности
8	0,126	0,136	75	11,700	11,900
10	0,200	0,212	80	13,300	13,600
12	0,288	0,305	90	16,900	17,200
14	0,395	0,416	100	20,900	21,200
16	0,519	0,543	110	25,300	25,700
18	0,661	0,687	120	30,200	30,500
20	0,813	0,848	130	35,400	35,800
25	1,280	1,330	140	41,100	41,600
30	1,860	1,910	150	47,200	47,700
35	2,520	2,600	160	53,700	54,300
40	3,310	3,390	180	68,100	68,700
45	4,200	4,290	200	84,000	84,800
50	5,200	5,300	250	131,500	132,500
55	6,270	6,410	300	189,300	190,900
60	7,480	7,630	350	256,800	259,800
65	8,790	8,960	400	334,200	-
70	10,200	10,400	-	-	-

**Переводные коэффициенты для вычисления теоретической массы 1 м прутка  
из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21488-97**

<b>Марка сплава</b>	<b>Плотность, г/см<sup>3</sup></b>	<b>Переводной коэффициент</b>	<b>Марка сплава</b>	<b>г/см<sup>3</sup></b>	<b>Переводной коэффициент</b>
АМц	2,730	1,270	Д16	2,780	1,030
АМцС	2,730	1,270	АК4	2,770	1,026
АМг2	2,680	0,992	АК4-1	2,800	1,037
АМг3	2,670	0,988	АК6	2,750	1,018
АМг5	2,650	0,981	АК8	2,800	1,037
АМг6	2,640	0,977	В95	2,850	1,055
АД31	2,310	1,004	1915	2,770	1,026
АД33	2,710	1,004	1925	2,770	1,026
АД35	2,720	1,007	ВД1	2,770	1,026
АВ	2,700	1,000	В95-2	2,850	1,055
Д1	2,800	1,037	АКМ	2,690	0,996