

**ПРОФИЛИ ПРЕССОВАННЫЕ
КОСОУГОЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО
ОТБОРТОВАННОГО СЕЧЕНИЯ
ИЗ АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЕВЫХ
И МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ**

СОРТАМЕНТ

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом МТК 297 «Материалы и полуфабрикаты из легких и специальных сплавов», ОАО «Всероссийский институт легких сплавов (ОАО ВИЛС)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12—97 от 21 ноября 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 22 апреля 1998 г. № 136 Межгосударственный стандарт ГОСТ 17576—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1999 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 17576—81

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

**ПРОФИЛИ ПРЕССОВАННЫЕ КОСОУГОЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО
ОТБОРТОВАННОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЕВЫХ
И МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ**

Сортамент

Extruded oblique-angled trapezoidal flanged-section shapes of aluminium,
aluminium and magnesium alloys.
Dimensions

Дата введения 1999—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает сортамент прессованных косоугольных трапециевидных профилей отбортованного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов, изготовляемых методом горячего прессования.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8617—81 Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия

ГОСТ 19657—84 Профили прессованные из магниевых сплавов. Технические условия

3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1 Номера профилей и размеры должны соответствовать приведенным на рисунке 1 и в таблице 1.

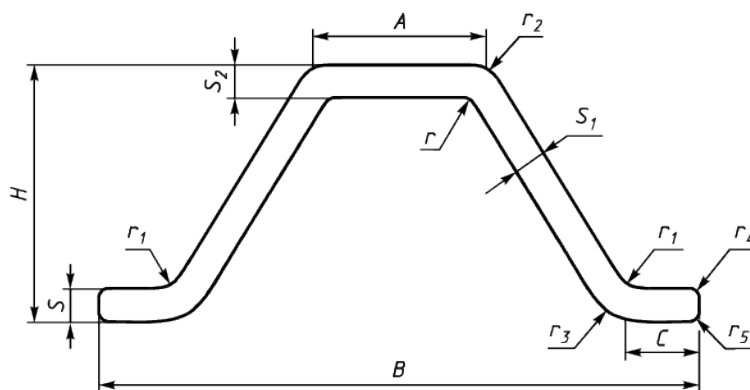


Рисунок 1

Таблица 1 — Номера профилей, размеры и теоретическая масса

Номер профиля	Размеры, мм										Площадь сечения, см ²	Диаметр описанной окружности, мм	Теоретическая масса 1 м сплава, кг	
	H	B	A	C	S	S ₁	S ₂	r	r ₁	r ₂			алюминиевого	магниевого
540787	17,0	40,0	18,0	7,5	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	—	1,238	40	0,353	0,223
540788	17,0	50,0	22,2	10,0	1,5	1,5	1,5	1,0	2,0	—	1,097	50	0,313	0,975
540789	17,0	66,0	20,0	18,0	2,5	2,0	3,0	5,0	2,0	8,0	2,009	66	0,573	0,362
540790	17,0	92,0	20,0	27,0	2,5	2,0	3,0	5,0	2,0	8,0	2,576	92	0,734	0,464
540791	20,0	50,0	20,0	10,0	3,0	3,0	3,0	5,0	2,0	—	2,229	50	0,635	0,401
540792	20,0	58,0	15,0	16,0	2,5	2,5	7,0	3,0	2,0	3,0	2,650	58	0,755	0,477
540872	23,5	70,0	18,0	20,5	2,0	1,5	2,0	5,0	3,0	—	1,921	70	0,547	0,346
540873	23,5	70,0	20,0	20,5	1,5	1,5	2,0	5,0	3,0	—	1,718	70	0,490	0,309
540793	24,0	68,0	22,0	19,0	2,0	1,5	2,0	5,0	2,0	—	1,622	68	0,462	0,292
540794	25,0	68,0	25,0	17,5	2,5	1,5	2,5	2,0	2,0	—	2,163	68	0,616	0,389
540795	25,0	68,0	25,0	18,0	3,0	2,0	3,0	2,5	2,5	—	2,680	68	0,764	0,482
540796	25,0	70,0	20,6	20,0	2,5	1,5	3,0	2,5	2,5	—	2,286	70	0,652	0,411
540797	25,0	100,0	30,0	22,0	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	—	2,956	100	0,843	0,532
540798	27,0	39,2	12,0	10,0	1,6	1,6	1,6	2,0	1,0	—	1,311	39	0,374	0,236
540799	28,0	78,0	20,0	21,0	9,0	2,0	6,0	3,0	3,0	0,5	5,988	78	1,707	1,078
540874	30,0	58,0	22,0	17,0	1,5	1,2	1,5	2,0	2,0	—	1,524	60	0,434	0,274
540875	30,0	66,0	23,4	18,0	1,4	1,4	1,4	—	—	—	1,610	66	0,459	0,290
540800	30,0	80,0	20,0	20,0	2,5	1,5	3,0	2,0	3,0	—	2,469	80	0,704	0,444
540801	30,0	100,0	32,0	20,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	—	2,687	100	0,766	0,484
540802	30,5	73,0	18,0	18,5	1,5	1,8	2,0	5,0	2,0	—	1,931	73	0,550	0,348
540803	32,0	80,0	20,0	20,0	2,0	1,2	2,5	3,0	3,0	—	2,069	80	0,590	0,372
540804	32,0	84,0	20,0	22,0	2,5	2,0	3,0	5,0	2,0	—	2,942	84	0,838	0,530
540805	33,0	68,0	19,0	16,0	2,7	1,5	2,2	5,0	2,0	—	2,260	68	0,644	0,407
540806	33,0	73,0	18,0	18,5	3,0	1,8	3,0	5,0	2,0	—	2,789	73	0,795	0,502
540807	33,0	73,0	19,0	18,5	2,5	1,5	2,0	5,0	2,0	—	2,290	73	0,653	0,412
540808	33,0	80,0	18,0	22,0	3,0	1,8	3,0	3,0	2,0	—	2,968	80	0,846	0,534
540809	34,5	98,0	32,0	18,0	3,0	1,8	2,5	3,0	3,0	—	3,097	98	0,883	0,557
540810	34,5	98,0	33,0	17,5	4,5	2,0	3,0	3,0	3,0	5,0	3,909	98	1,114	0,704
540811	35,0	76,0	25,6	22,0	3,0	1,8	4,0	2,5	2,5	—	3,437	76	0,979	0,619
540812	35,0	84,0	20,0	22,0	3,5	2,5	6,0	5,0	2,0	—	4,323	84	1,232	0,778
540813	35,0	110,0	27,0	21,0	8,0	2,0	2,0	3,0	3,0	—	5,556	110	1,583	1,000
540814	36,0	155,0	65,0	28,0	13,0	13,0	13,0	3,0	3,0	3,0	22,672	155	6,460	4,081
540815	37,0	99,0	16,0	32,0	4,0	2,5	10,0	2,0	2,0	0,5	5,766	99	1,643	1,038
540816	38,0	86,0	28,0	18,0	3,0	2,0	10,0	5,0	5,0	0,5	5,407	86	1,541	0,973
540817	38,0	98,0	30,0	18,0	4,0	1,8	5,0	3,0	3,0	—	4,314	98	1,230	0,777
540818	40,0	80,0	20,0	20,0	3,5	2,0	4,0	5,0	2,0	—	3,704	80	1,055	0,667
540819	40,0	82,0	20,0	21,0	4,0	2,5	6,0	5,0	2,0	—	4,675	82	1,333	0,842
540820	40,0	95,0	24,0	19,0	2,5	2,0	4,0	3,0	3,0	—	3,519	95	1,003	0,633
540821	40,0	106,0	33,0	18,0	2,5	2,0	2,0	3,0	3,0	—	3,235	106	0,922	0,582
540876	40,0	110,0	33,0	20,0	2,5	2,0	2,0	3,0	3,0	—	3,393	110	0,967	0,611
540822	44,0	103,0	26,0	17,0	2,5	2,5	4,0	3,0	5,0	—	4,195	103	1,196	0,755
540877	44,0	100,0	39,7	24,0	6,5	2,5	6,0	2,0	2,0	—	7,542	100	2,149	1,358
540823	44,0	103,0	26,0	17,0	2,5	2,5	4,0	3,0	5,0	—	4,195	103	1,196	0,755
540824	45,0	100,0	24,0	18,0	2,5	2,0	2,5	4,0	4,0	—	3,388	100	0,966	0,610
540825	45,0	115,0	27,0	20,0	3,5	2,0	3,5	3,0	3,0	0,5	4,269	115	1,217	0,768
540843	46,0	100,0	24,8	19,0	3,0	2,6	3,0	4,0	4,0	—	4,316	101	1,230	0,777
540826	47,0	110,0	25,5	20,5	3,0	2,5	11,0	3,0	3,0	5,0	6,569	110	1,872	1,182
540878	48,0	60,0	20,4	15,0	1,4	1,4	1,4	—	—	—	2,020	68	0,576	0,364
540827	49,0	106,0	25,5	17,0	3,0	2,5	11,0	3,0	3,0	5,0	6,491	106	1,850	1,168
540828	50,0	100,0	22,0	21,0	5,0	2,0	8,0	3,0	3,0	5,0	5,803	100	1,654	1,044
540844	50,0	100,0	22,6	18,0	5,0	2,6	5,0	4,0	4,0	—	5,509	101	1,570	0,992
540829	50,5	105,0	25,0	19,3	4,0	3,0	30,5	10,0	4,0	—	14,892	105	4,244	2,681
540830	52,5	105,0	25,0	18,5	6,0	3,0	6,0	4,0	4,0	0,5	6,792	105	1,936	1,222
540879	54,0	100,0	36,7	24,0	6,5	3,0	6,0	2,0	2,0	—	8,010	104	2,283	1,441
540831	56,0	110,0	26,0	19,0	3,0	3,0	6,0	4,0	4,0	—	6,073	110	1,731	1,093
540832	56,0	110,0	26,0	19,0	3,5	3,0	6,0	4,0	4,0	0,5	6,244	110	1,780	1,123
540833	58,0	124,0	26,5	27,0	4,5	3,3	10,0	5,0	5,0	5,0	8,776	124	2,501	1,580
540834	65,0	120,0	25,0	18,5	3,2	2,5	3,0	3,0	3,0	—	5,324	120	1,517	0,958
540835	66,0	120,0	29,0	18,5	3,2	3,2	3,5	5,0	4,0	—	6,543	120	1,865	1,178