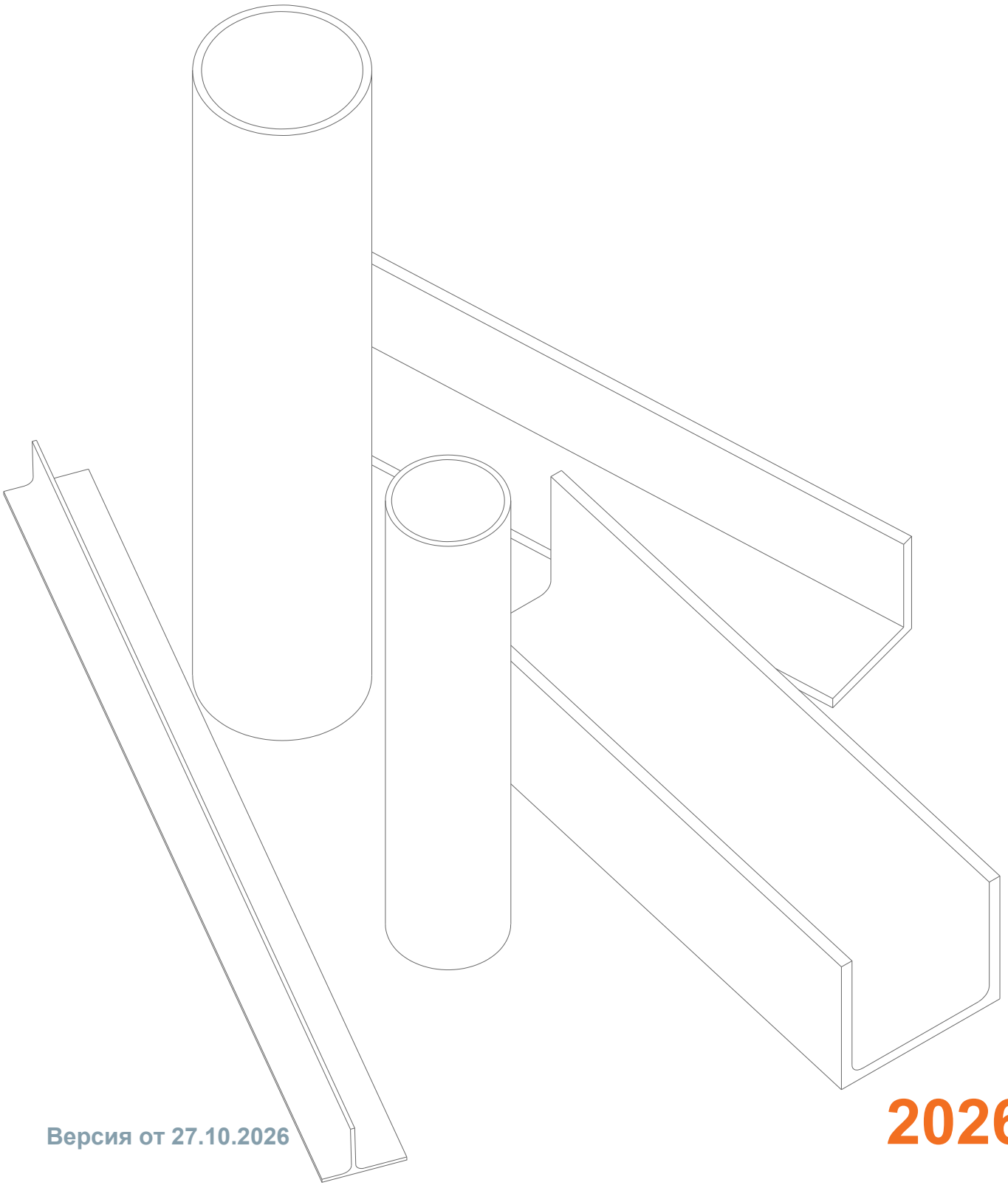
СИАЛ

КАТАЛОГ ПРОФИЛЕЙ СТАНДАРТНОГО СЕЧЕНИЯ



Версия от 27.10.2026

2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ..... 4
Шины, прутки..... 6
Профили уголкового сечения..... 11
Профили швеллерного сечения..... 13
Трубы..... 14
Профили полые прямоугольного сечения..... 17

Введение

Каталог содержит информацию о профилях, выпускаемых литейно-прессовым заводом "СЕГАЛ" из алюминиевых сплавов EN AW-6060, EN AW-6063 и других, с техническими требованиями по ГОСТ 22233-2025.

Развитие систем и создание новых профилей предполагает внесение в каталог изменений и дополнений.

Химический состав сплавов по ГОСТ 4784-2019:

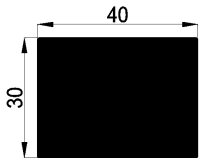
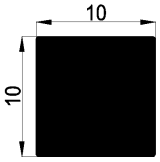
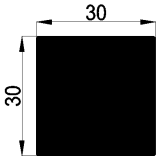
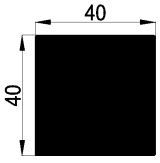
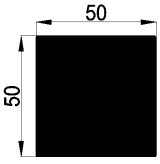
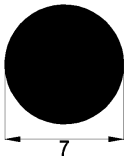
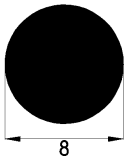
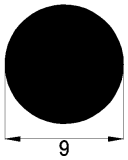
Обозначение системы и марки сплава	Массовая доля элементов										
	Кремний	Железо	Медь	Марганец	Магний	Хром	Цинк	Титан	Алюминий	Прочие	
										кажд.	сум.
АД31	0,2-0,6	0,5	0,1	0,1	0,45-0,9	0,1	0,2	0,15	Остальное	0,05	0,15
EN AW-Al MgSi EN AW-6060	0,3-0,6	0,1-0,3	0,1	0,1	0,35-0,6	0,05	0,15	0,1	Остальное	0,05	0,15
EN AW-Al Mg0,7Si EN AW-6063	0,2-0,6	0,35	0,1	0,1	0,45-0,9	0,1	0,1	0,1	Остальное	0,05	0,15

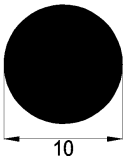
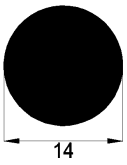
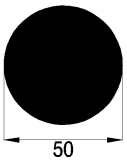
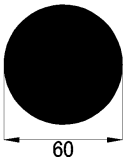
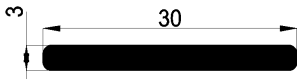
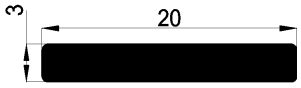
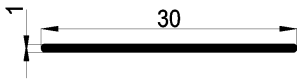
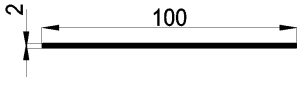
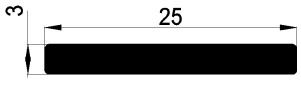
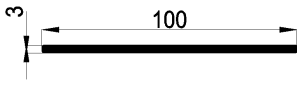
Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2025:

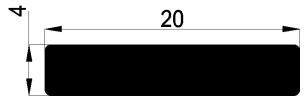
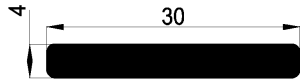
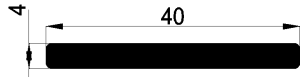
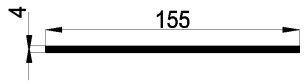
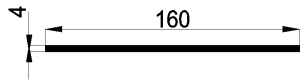
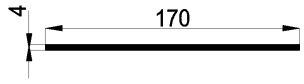
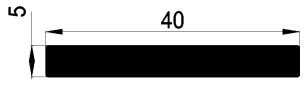
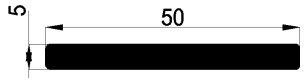
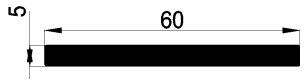
Обозн-ние системы и марки сплава	Значение показателей, не менее					
	Состояние материала	Обозначение состояния материала	Толщина стенки, мм	Временное сопротивление при растяжении $\delta_в$, МПа	Предел текучести при растяжении, МПа	Относительное удлинение при растяжении, %
АД31 1310	Закаленное и естественно состаренное	Т	Все размеры	127	69	13
	Неполностью закаленное и искусственно состаренное	Т5	Все размеры	157	118	8
	Закаленное и искусственно состаренное	Т1	Все размеры	196	147	10

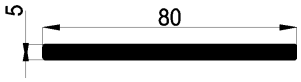
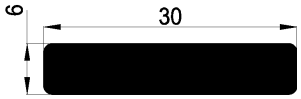
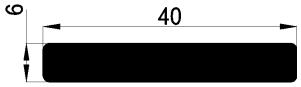
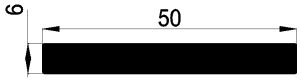
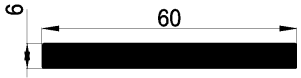
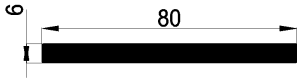
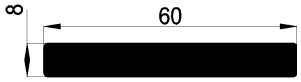
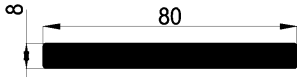
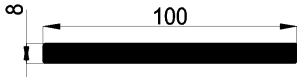
Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2025:

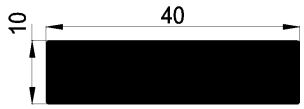
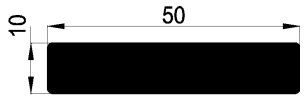
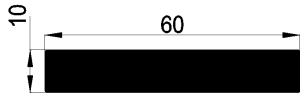
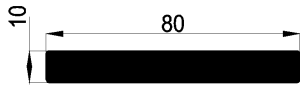
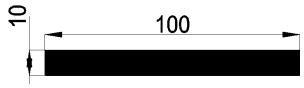
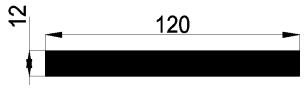
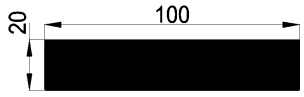
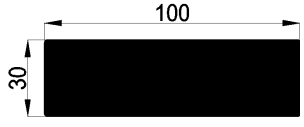
Обозн-ние системы и марки сплава	Значение показателей, не менее					
	Состояние материала	Обозначение состояния материала	Толщина стенки, мм	Временное сопротивление при растяжении $\delta_в$, МПа	Предел текучести при растяжении, МПа	Относит. удлинение при растяжении, %
EN AW-Al MgSi EN AW-6060	Закаленное и естественно состаренное	Т4	До 25 включительно	120	60	16
	Неполностью закаленное и искусственно состаренное	Т5	До 5 включ.	160	120	8
			Свыше 5 до 25 включ.	140	100	8
	Закаленное и искусственно состаренное	Т6	До 3 включ.	190	150	8
			Свыше 3 до 25 включ.	170	140	8
	Закаленное и искусственно состаренное	Т64	До 15 включительно	160	120	12
	Закаленное и искусственно состаренное повышенной прочности	Т66	До 3 включ.	215	160	8
			Свыше 3 до 25 включ.	195	150	8
EN AW-Al Mg0,7Si EN AW-6063	Закаленное и естественно состаренное	Т4	До 25 включ.	130	65	14
	Неполностью закаленное и искусственно состаренное	Т5	До 3 включ.	175	130	8
			Свыше 3 до 25 включ.	160	110	7
	Закаленное и искусственно состаренное	Т6	До 10 включ.	215	170	8
			Свыше 10 до 25 включ.	195	160	8
	Закаленное и искусственно состаренное	Т64	До 15 включ.	180	120	12
	Закаленное и искусственно состаренное повышенной прочности	Т66	До 10 включ.	245	200	8
			Свыше 10 до 25 включ.	225	180	8

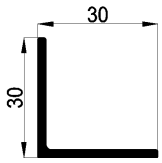
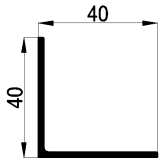
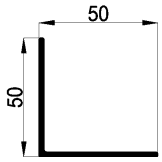
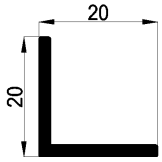
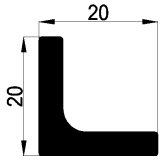
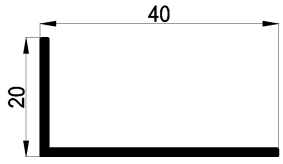
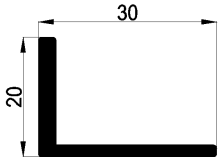
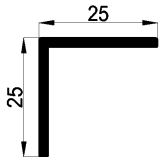
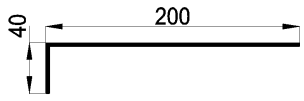
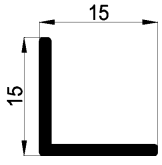
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
1	26/0091		3,246	139,1
2	400618		3,222	146,3
3	600022		0,761	65,7
4	КВ10		0,271	39,5
5	КВ30		2,436	119,1
6	КВ40		4,332	158,6
7	КВ50		6,769	198,6
8	Кр7		0,104	22
9	Кр8		0,136	25
10	Кр9		0,172	28,3

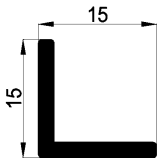
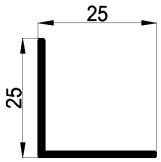
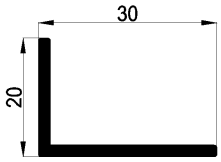
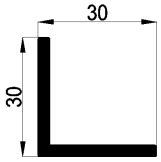
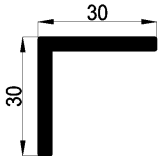
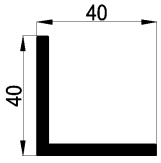
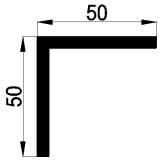
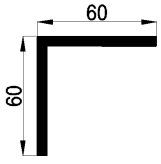
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
11	Кр10		0,213	31,4
12	Кр14		0,417	43,98
13	Кр50		5,318	157,1
14	Кр60		7,654	188,5
15	ПК801-2		0,241	64,3
16	ПК801-144		0,162	45,1
17	Шина1х30		0,081	61,1
18	Шина2х100		0,542	203,1
19	Шина3х25		0,203	55,14
20	Шина3х100		0,812	205,1

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
21	Шина4х20		0,217	47,1
22	Шина4х30		0,322	66,3
23	Шина4х40		0,431	86,3
24	Шина4х155		1,679	317,1
25	Шина4х160		1,733	327,1
26	Шина4х170		1,841	347,1
27	Шина4х200		1	407,1
28	Шина5х40		0,541	89,1
29	Шина5х50		0,674	108,3
30	Шина5х60		0,812	129,1

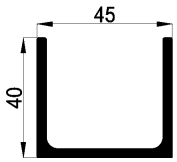
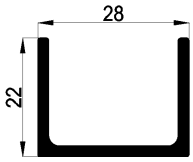
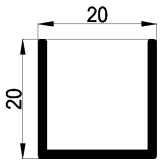
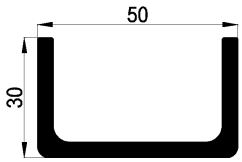
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
31	Шина5х80		1,081	168,3
32	Шина5х12		0,159	33,1
33	Шина6х30		0,485	70,3
34	Шина6х40		0,647	90,3
35	Шина6х50		0,804	111,1
36	Шина6х60		0,975	131,1
37	Шина6х80		1,3	171,1
38	Шина8х60		1,297	134,3
39	Шина8х80		1,73	174,3
40	Шина8х100		2,163	214,2

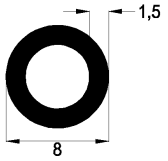
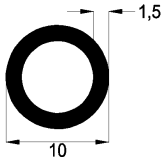
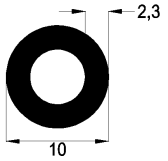
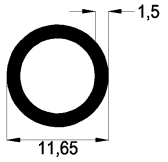
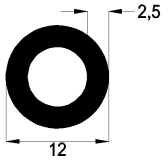
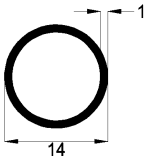
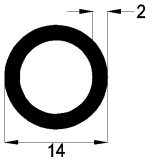
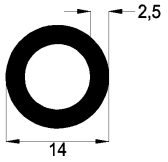
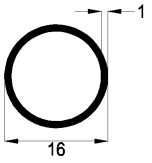
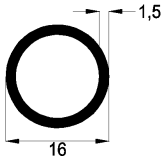
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
41	Шина10х40		1,08	99,14
42	Шина10х50		1,351	118,3
43	Шина10х60		1,621	139,14
44	Шина10х80		2,164	178,3
45	Шина10х100		2,7	219,1
46	Шина10х120		3,247	258,3
47	Шина12х120		3,899	263,1
48	Шина20х60		3,249	158,6
49	Шина20х100		5,415	238,6
50	Шина30х100		8,097	258,3

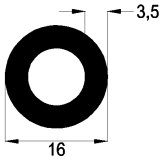
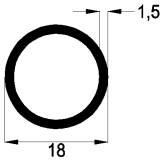
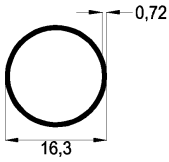
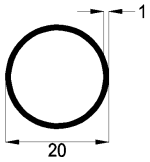
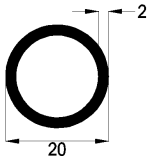
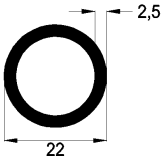
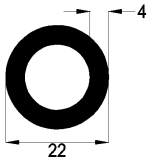
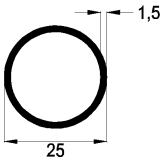
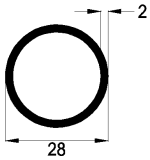
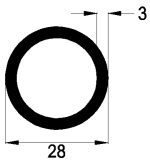
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
1	07/0009		0,315	118,4
2	07/0010		0,423	158,4
3	07/0012		0,531	198,2
4	410039		0,206	79,3
5	410045		0,398	77,2
6	S08/0038		0,238	119,3
7	КП45646		0,3087	98,93
8	КП451039		0,26	99,4
9	КП451684		1,925	478,9
10	Уголок15х15х1,5		0,114	58,93

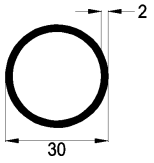
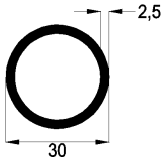
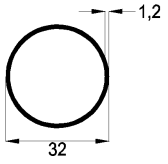
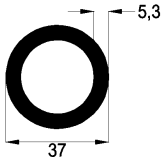
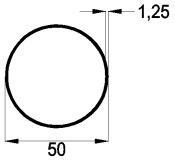
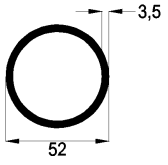
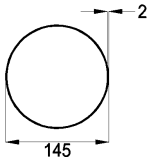
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
11	Уголок15х15х2		0,152	58,93
12	Уголок25х25х1,5		0,195	98,93
13	Уголок30х20х2		0,26	98,93
14	Уголок30х30х3		0,46	118,93
15	Уголок30х30х3,5		0,535	118,9
16	Уголок40х40х4		0,818	158,94
17	Уголок50х50х5		1,283	198,93
18	Уголок60х60х5		1,55	238,93

Профили швеллерного сечения

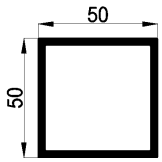
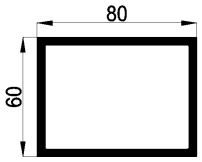
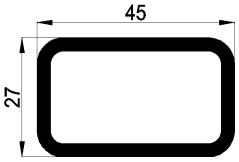
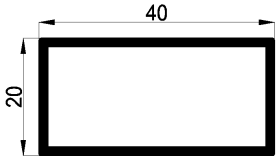
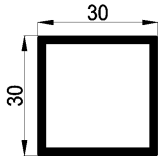
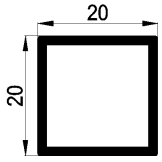
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
1	440327		0,984	239,3
2	КП2056		0,371	136,9
3	КП45645		0,231	115,71
4	КП451330		1,113	205

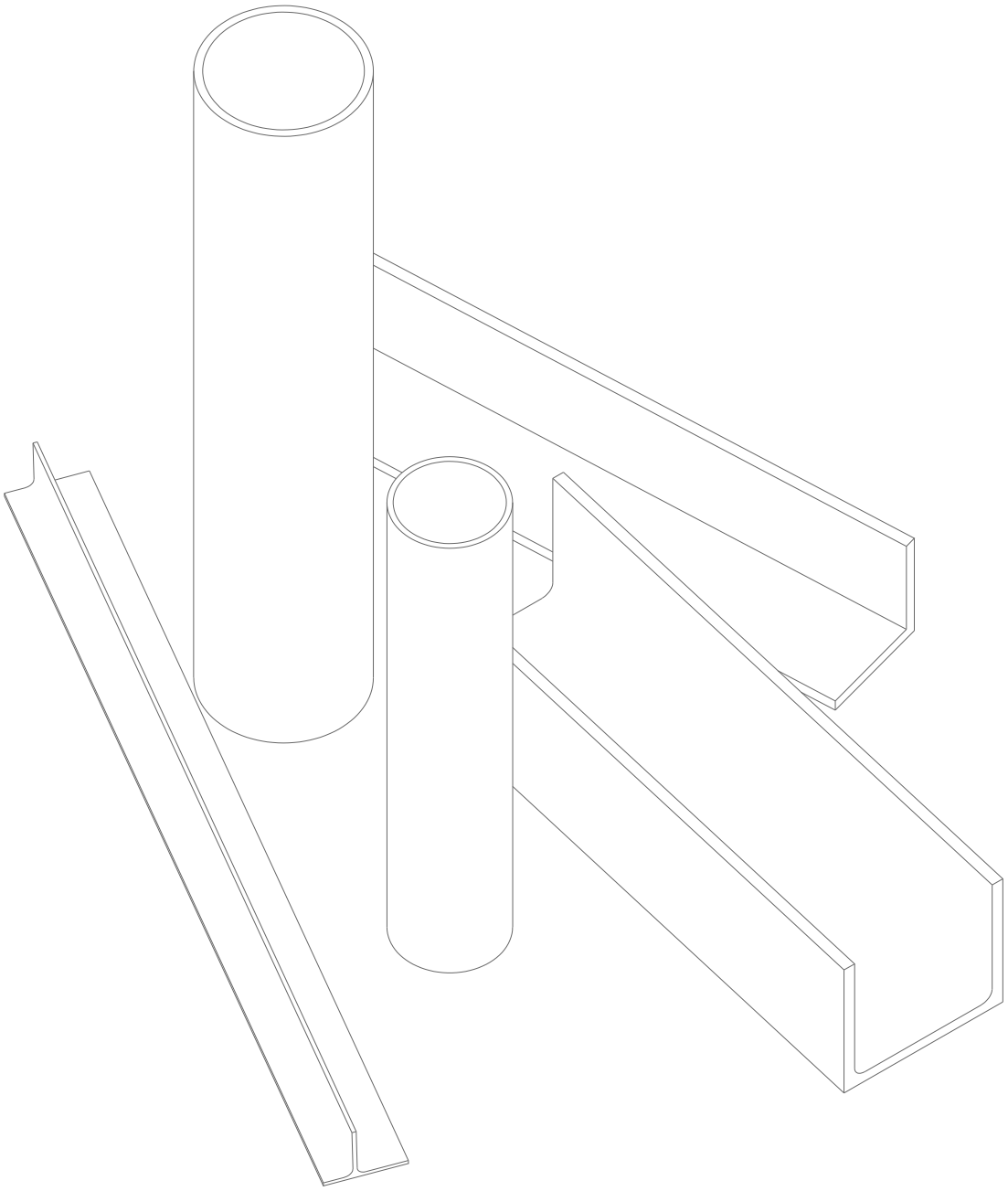
№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
1	Труба8х1,5		0,084	25,1
2	Труба10х1,5		0,109	32
3	Труба10х2,3		0,151	31,4
4	Труба11,65х1,5		0,13	36,6
5	Труба12х2,5		0,202	37,7
6	Труба14х1		0,11	44
7	Труба14х2		0,204	44
8	Труба14х2,5		0,244	44
9	Труба16х1		0,128	50,3
10	Труба16х1,5		0,184	50,3

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
11	Труба16х3,5		0,372	50,3
12	Труба18х1,5		0,211	56,5
13	Труба20,4х0,9		0,149	64,1
14	Труба20х1		0,162	62,8
15	Труба20х2		0,306	62,8
16	Труба22х2,5		0,414	69,1
17	Труба22х4		0,612	69,1
18	Труба25х1,5		0,301	78,6
19	Труба28х2		0,441	87,96
20	Труба28х3		0,638	88

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
21	Труба30х2		0,477	94,2
22	Труба30х2,5		0,558	94,7
23	Труба32х1,2		0,314	100,5
24	Труба37х5,3		1,43	116,2
25	Труба50х1,25		0,518	157,1
26	Труба52х3,5		1,443	163,4
27	Труба145х2		2,431	455,5

Профили полые прямоугольного сечения

№	Шифр профиля	Сечение профиля	Масса, кг/м. п.	Периметр внешний, мм
1	03/0006		1,527	199,1
2	05/0035		2,859	279
3	КП1828		1,007	133,7
4	КП451040		0,462	119,1
5	КП451109		0,106	51,5
6	КП451766		0,606	119,1
7	КП451767		0,301	79,1



СИАЛ

ООО "Литейно-Прессовый Завод "Сегал"
660111, Россия, г. Красноярск,
ул. Пограничников, 42, стр. 15
Тел.: (391) 274-90-30
E-mail: segal@sial-group.ru
www.sial-group.ru