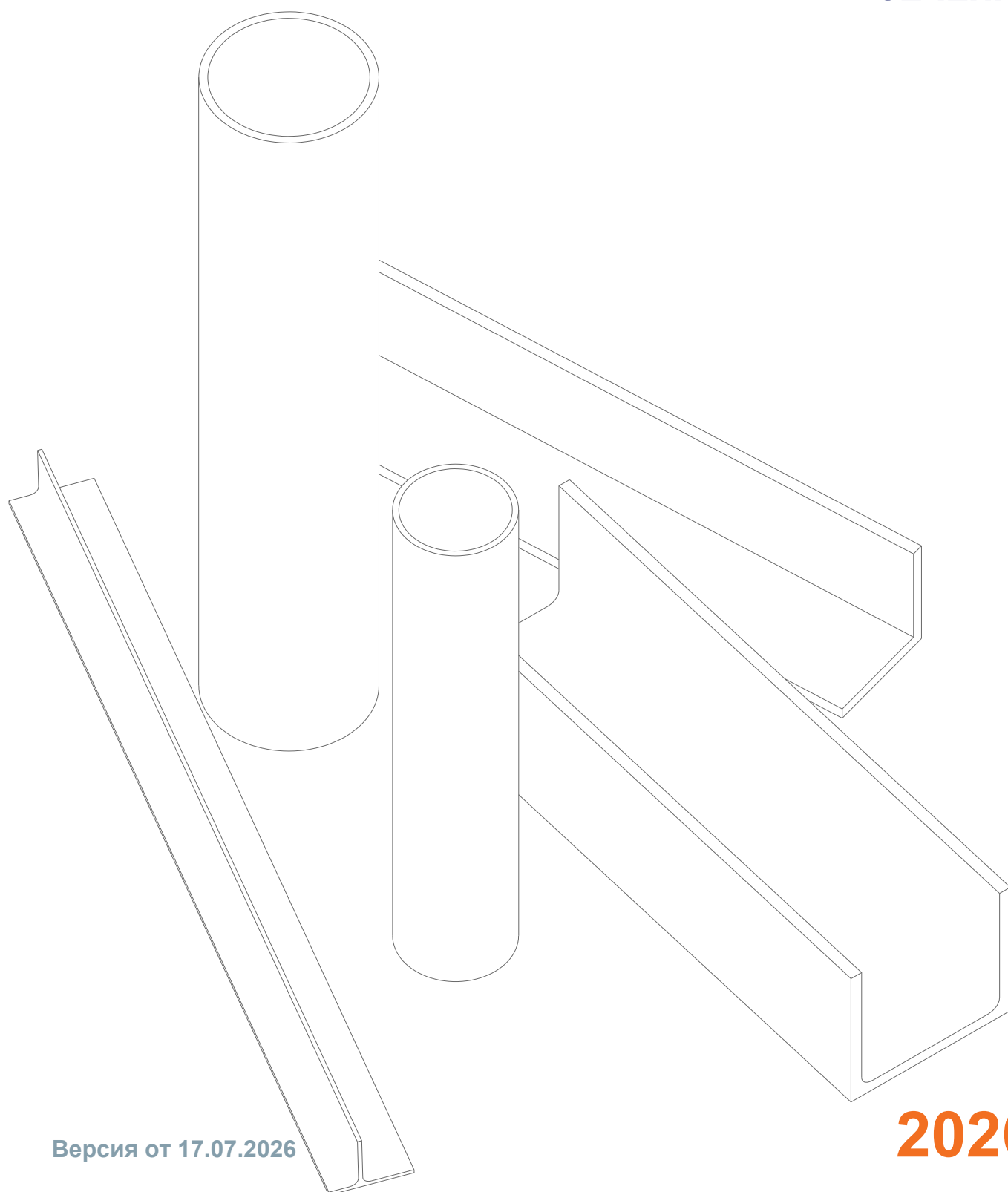




**КАТАЛОГ ПРОФИЛЕЙ  
СТАНДАРТНОГО  
СЕЧЕНИЯ**



Версия от 17.07.2026

**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:

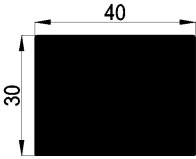
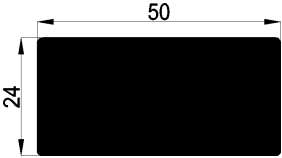
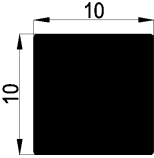
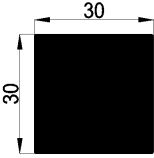
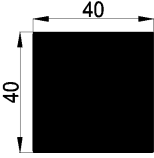
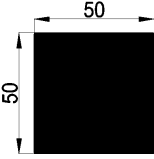
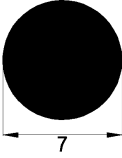
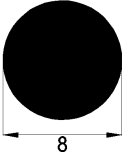
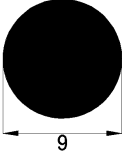
| Обозначение<br>системы<br>и марки<br>сплава | Массовая доля элементов |         |      |               |          |      |      |       |           |        |      |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------|------|---------------|----------|------|------|-------|-----------|--------|------|
|                                             | Кремний                 | Железо  | Медь | Мар-<br>ганец | 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<br>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<br>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 |

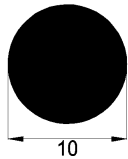
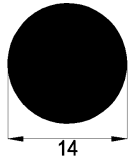
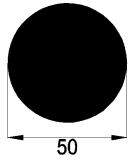
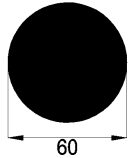
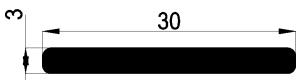
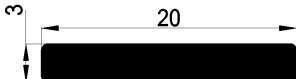
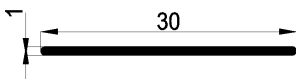
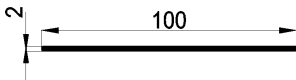
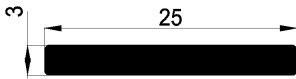
## Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2025:

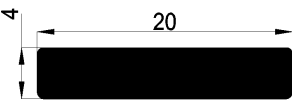
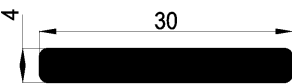
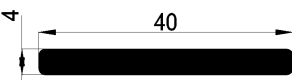
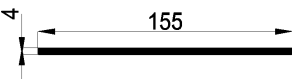
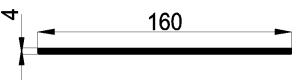
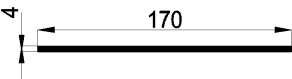
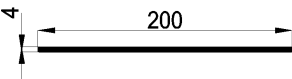
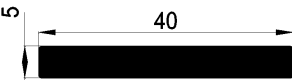
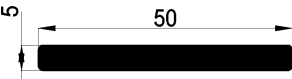
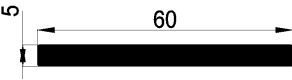
| Обозначение системы и марки сплава | Значение показателей, не менее                    |                                 |                    |                                                         |                                      |                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                    | Состояние материала                               | Обозначение состояния материала | Толщина стенки, мм | Временное сопротивление при растяжении $\delta_0$ , МПа | Предел текучести при растяжении, МПа | Относительное удлинение при растяжении, % |
| АД31<br>1310                       | Закаленное и естественно состаренное              | T                               | Все размеры        | 127                                                     | 69                                   | 13                                        |
|                                    | Неполностью закаленное и искусственно состаренное | T5                              | Все размеры        | 157                                                     | 118                                  | 8                                         |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное             | T1                              | Все размеры        | 196                                                     | 147                                  | 10                                        |

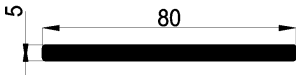
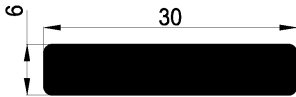
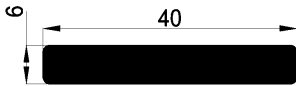
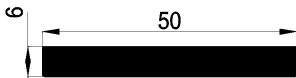
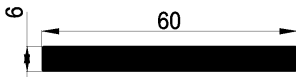
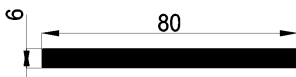
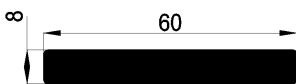
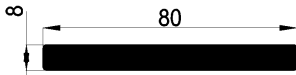
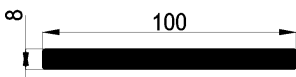
Механические свойства профилей по ГОСТ 22233-2025:

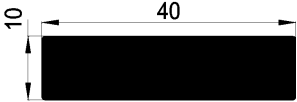
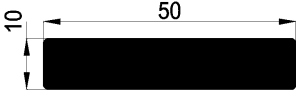
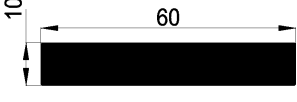
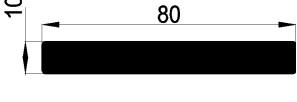
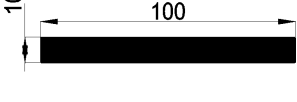
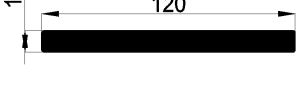
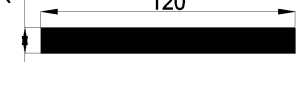
| Обозначение системы и марки сплава | Значение показателей, не менее                             |                                 |                       |                                                         |                                      |                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                    | Состояние материала                                        | Обозначение состояния материала | Толщина стенки, мм    | Временное сопротивление при растяжении $\sigma_0$ , МПа | Предел текучести при растяжении, МПа | Относит. удлинение при растяжении, % |
| EN AW-Al MgSi<br>EN AW-6060        | Закаленное и естественно состаренное                       | T4                              | До 25 включительно    | 120                                                     | 60                                   | 16                                   |
|                                    | Неполностью закаленное и искусственно состаренное          | T5                              | До 5 включ.           | 160                                                     | 120                                  | 8                                    |
|                                    |                                                            |                                 | Свыше 5 до 25 включ.  | 140                                                     | 100                                  | 8                                    |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное                      | T6                              | До 3 включ.           | 190                                                     | 150                                  | 8                                    |
|                                    |                                                            |                                 | Свыше 3 до 25 включ.  | 170                                                     | 140                                  | 8                                    |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное                      | T64                             | До 15 включительно    | 160                                                     | 120                                  | 12                                   |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное повышенной прочности | T66                             | До 3 включ.           | 215                                                     | 160                                  | 8                                    |
|                                    |                                                            |                                 | Свыше 3 до 25 включ.  | 195                                                     | 150                                  | 8                                    |
| EN AW-Al Mg0,7Si<br>EN AW-6063     | Закаленное и естественно состаренное                       | T4                              | До 25 включ.          | 130                                                     | 65                                   | 14                                   |
|                                    | Неполностью закаленное и искусственно состаренное          | T5                              | До 3 включ.           | 175                                                     | 130                                  | 8                                    |
|                                    |                                                            |                                 | Свыше 3 до 25 включ.  | 160                                                     | 110                                  | 7                                    |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное                      | T6                              | До 10 включ.          | 215                                                     | 170                                  | 8                                    |
|                                    |                                                            |                                 | Свыше 10 до 25 включ. | 195                                                     | 160                                  | 8                                    |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное                      | T64                             | До 15 включ.          | 180                                                     | 120                                  | 12                                   |
|                                    | Закаленное и искусственно состаренное повышенной прочности | T66                             | До 10 включ.          | 245                                                     | 200                                  | 8                                    |
|                                    |                                                            |                                 | Свыше 10 до 25 включ. | 225                                                     | 180                                  | 8                                    |

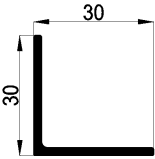
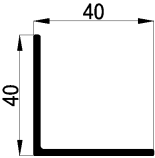
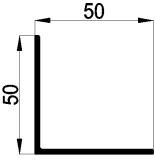
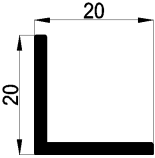
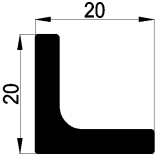
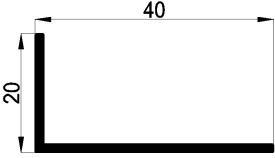
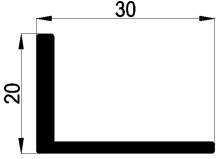
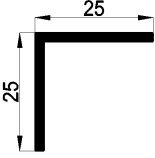
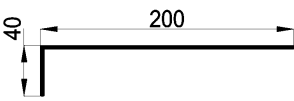
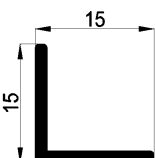
| №  | Шифр профиля | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1  | 26/0091      |    | 3,246           | 139,1                   |
| 2  | 400618       |    | 3,222           | 146,3                   |
| 3  | 600022       |    | 0,761           | 65,7                    |
| 4  | KB10         |    | 0,271           | 39,5                    |
| 5  | KB30         |   | 2,436           | 119,1                   |
| 6  | KB40         |  | 4,332           | 158,6                   |
| 7  | KB50         |  | 6,769           | 198,6                   |
| 8  | Кр7          |  | 0,104           | 22                      |
| 9  | Кр8          |  | 0,136           | 25                      |
| 10 | Кр9          |  | 0,172           | 28,3                    |

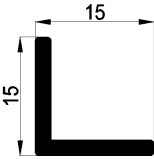
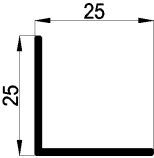
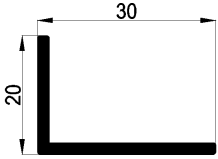
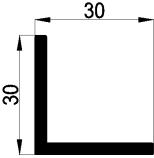
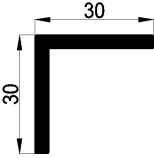
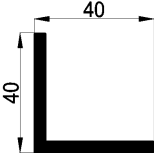
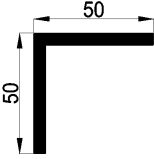
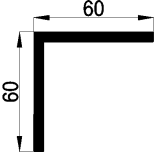
| №  | Шифр профиля | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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<br>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                   |

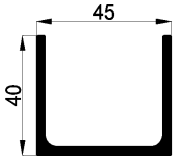
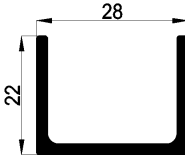
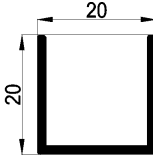
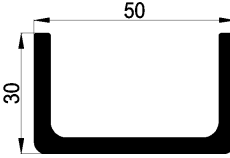
| №  | Шифр профиля | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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                   |

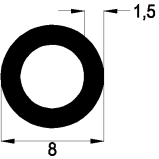
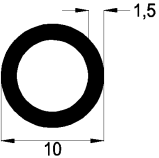
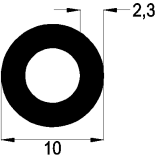
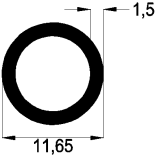
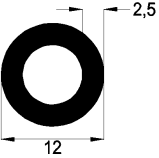
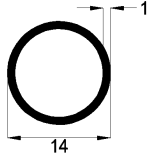
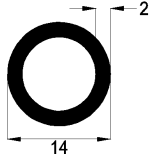
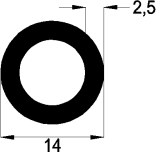
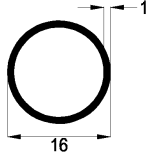
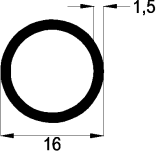
| №  | Шифр профиля | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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                   |

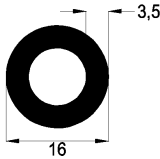
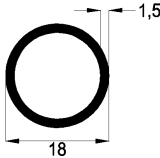
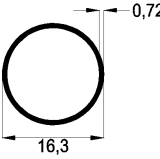
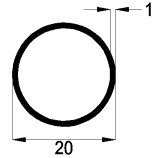
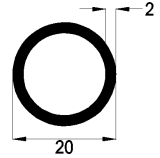
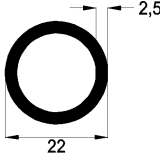
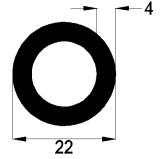
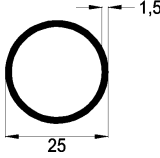
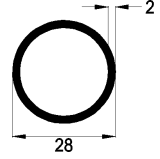
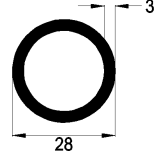
| №  | Шифр профиля    | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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                   |

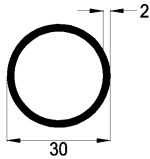
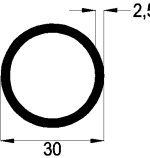
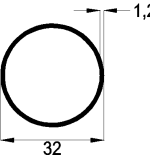
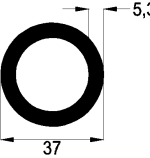
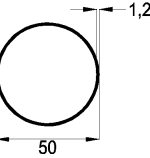
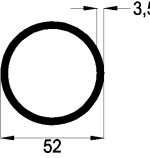
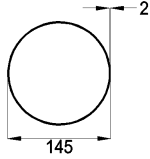
| №  | Шифр профиля    | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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   |  | 0,22            | 158,94                  |
| 17 | Уголок50х50х5   |  | 1,283           | 198,93                  |
| 18 | Уголок60х60х5   |  | 1,55            | 238,93                  |

# Профили швеллерного сечения

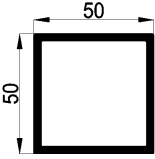
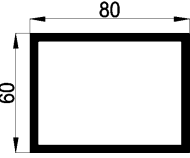
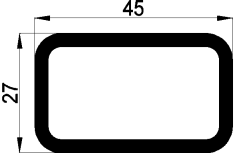
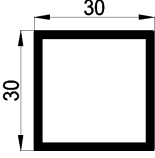
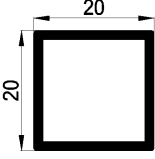
| № | Шифр профиля | Сечение профиля                                                                    | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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<br>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<br>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                      |

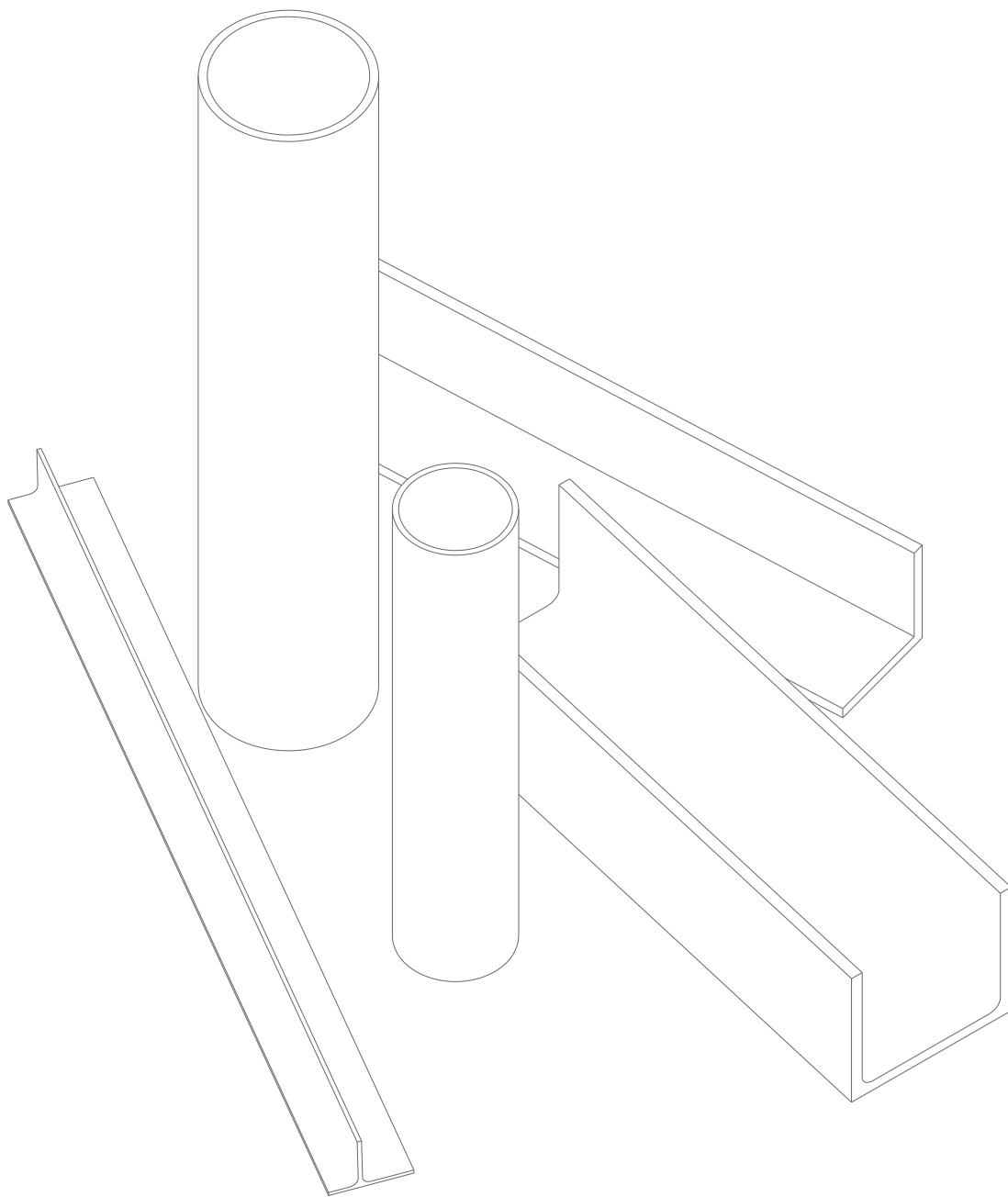
| №  | Шифр профиля | Сечение профиля                                                                     | Масса, кг/м. п. | Периметр<br>внешний, мм |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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<br>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                    |







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](mailto:segal@sial-group.ru)  
[www.sial-group.ru](http://www.sial-group.ru)