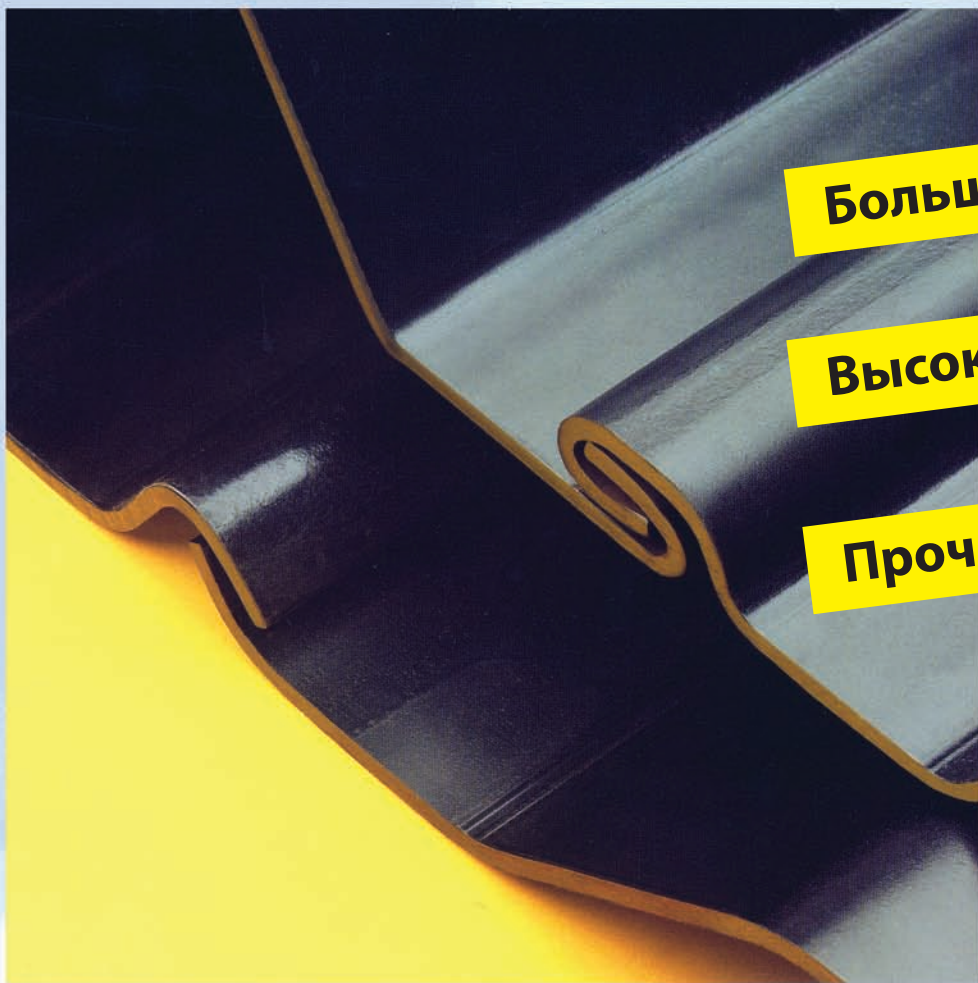


# ТРАНШЕЙНЫЕ ПРОФИЛИ И ШПУНТОВЫЕ СВАИ С ЗАМКАМИ



**Большой ресурс**

**Высокая нагрузка**

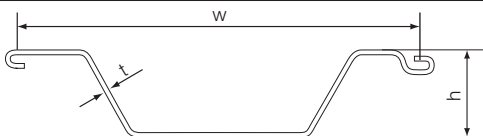
**Прочность**

## Профиль траншейный тип KD



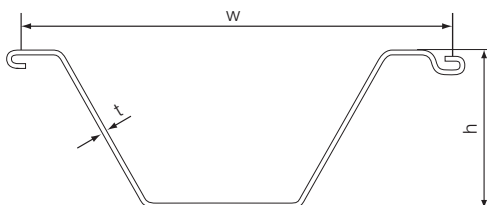
| Тип       | Ширина профиля<br>w | Высота профиля<br>h | Толщина профиля<br>t | Момент инерции<br>I | Момент сопротивления<br>R | Удельный вес |                     | Допустимый сгибающий момент |          |         |
|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------|---------|
|           |                     |                     |                      |                     |                           | Сваи         | Стены               | St Sp 37                    | St Sp 45 | St Sp S |
| Unit      | mm                  | mm                  | mm                   | cm <sup>3</sup> / m | cm <sup>3</sup> / m       | kg / m       | kg / m <sup>2</sup> | kN / m                      | kN / m   | kN / m  |
| KD VI / 6 | 600                 | 78                  | 6                    | 726                 | 182                       | 37,5         | 62                  |                             | 38,7     |         |
| KD VI / 8 | 600                 | 80                  | 8                    | 968                 | 242                       | 50           | 83                  |                             | 51,5     |         |

## Шпунт траншейный с замками Профиль типа LP



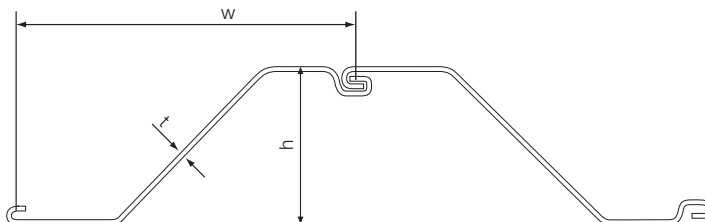
|           |     |     |   |      |     |      |    |      |       |       |
|-----------|-----|-----|---|------|-----|------|----|------|-------|-------|
| LP 76 / 7 | 700 | 150 | 7 | 3585 | 478 | 53,3 | 76 | 77,0 | 88,0  | 115,4 |
| LP 88 / 8 | 700 | 151 | 8 | 4133 | 552 | 61,6 | 88 | 88,9 | 101,6 | 133,6 |

## Шпунт траншейный с замками Профиль типа OMEGA



|           |     |     |   |       |      |      |      |       |       |       |
|-----------|-----|-----|---|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| OMEGA 750 | 800 | 253 | 7 | 9795  | 750  | 67,5 | 84,4 | 120,0 | 137,3 | 180,0 |
| OMEGA 850 | 800 | 254 | 8 | 11144 | 852  | 76,9 | 96,2 | 136,3 | 155,9 | 204,5 |
| OMEGA 7   | 750 | 277 | 7 | 12778 | 1065 | 68   | 90   | 170   | 195   |       |
| OMEGA 8   | 750 | 278 | 8 | 14294 | 1237 | 76,8 | 103  | 215   | 233   |       |
| OMEGA 9   | 750 | 279 | 9 | 16083 | 1393 | 86,3 | 115  | 243   | 287   | 333   |

## Шпунт траншейный с замками Z-Профиль



|       |     |     |   |       |     |      |      |       |       |       |
|-------|-----|-----|---|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|
| ZN 31 | 825 | 305 | 6 | 11499 | 755 | 50,9 | 61,7 | 120,8 | 138,2 | 181,3 |
| ZN 31 | 825 | 306 | 7 | 13416 | 880 | 58,2 | 70,5 | 140,8 | 161,0 | 211,2 |

Шпунтовые сваи SBH изготовлены методом холодного проката из упругих сортов стали. Они могут быть использованы на большинстве объектов, где отсутствуют критические нагрузки, таких как траншеи, котлованы, укрепление береговых линий. Их использование вместо горячекатанных тяжелых шпунтов значительно снижает себестоимость укреплений без потери прочности шпунтовой стены. Ровные удобные замки, изготовленные с высокой точностью позволяют быстро без трения и разогрева свай вести их установку любыми погружателями.

### Сравнительная таблица для объекта периметром 100 м и длиной свай 10 м.

| Модель шпунта   | Л4    | Л5    | Л5 - УМ | Л7     | Omega 8 | Omega 9 |
|---|-------|-------|---------|--------|---------|---------|
| Ширина профиля, мм  | 436   | 466   | 549     | 467    | 750     | 750     |
| Толщина профиля, мм   | 9,5   | 11    | 11      | 12     | 8       | 9       |
| Масса погонного метра, Кг   | 74    | 100   | 113,88  | 144    | 76,8    | 86,3    |
| Цена за тонну, руб. /т  | 45000 | 45000 | 45000   | 45000  | 64637   | 64637   |
| Момент сопротивления, См <sup>3</sup> /м                                      | 2200  | 2962  | 3073    | 5010   | 1237    | 1393    |
| Ресурс, циклов  | 6     | 6     | 6       | 6      | 24      | 24      |
| Необходимое количество, листов  | 230   | 215   | 183     | 215    | 134     | 134     |
| Необходимая масса, тонн   | 170,2 | 215   | 208,4   | 309,6  | 102,9   | 115,6   |
| Стоимость, тыс.руб.   | 7659  | 9675  | 9378    | 13932  | 6651    | 7472    |
| Экономия при разовой покупке Omega, %   | 15*   | 45,5* | 41*     | 86,5** | --      | --      |
| Экономия при экспл. за все время жизни, %                                     | 361*  | 482*  | 464*    | 646**  | --      | --      |
| Стоимость погружения (исходя из цены 1800 руб. за пог.метр), тыс.рублей       | 4140  | 3870  | 3294    | 3870   | 2412    | 2412    |
| Время погружения (приблизительно) на всем периметре (100 м), дней             | 12    | 11    | 9       | 11     | 7       | 7       |
| Стоимость аренды крана(60 тонн) + вибропогружателя на время работ, тыс.рублей | 1080  | 990   | 810     | 990    | 630     | 630     |

\* - сравнение с Omega 8  
\*\* - сравнение с Omega 9



ООО «SBH СОТРАНС»  
Москва, Орджоникидзе ул., 11  
Телефон: (926)204-0858  
Тел./Факс: (495)956-4067  
Сайт: www.sbh.ru ; www.Krepigrunt.ru  
E-mail: krep@sbh.ru



DIN EN ISO 9001

