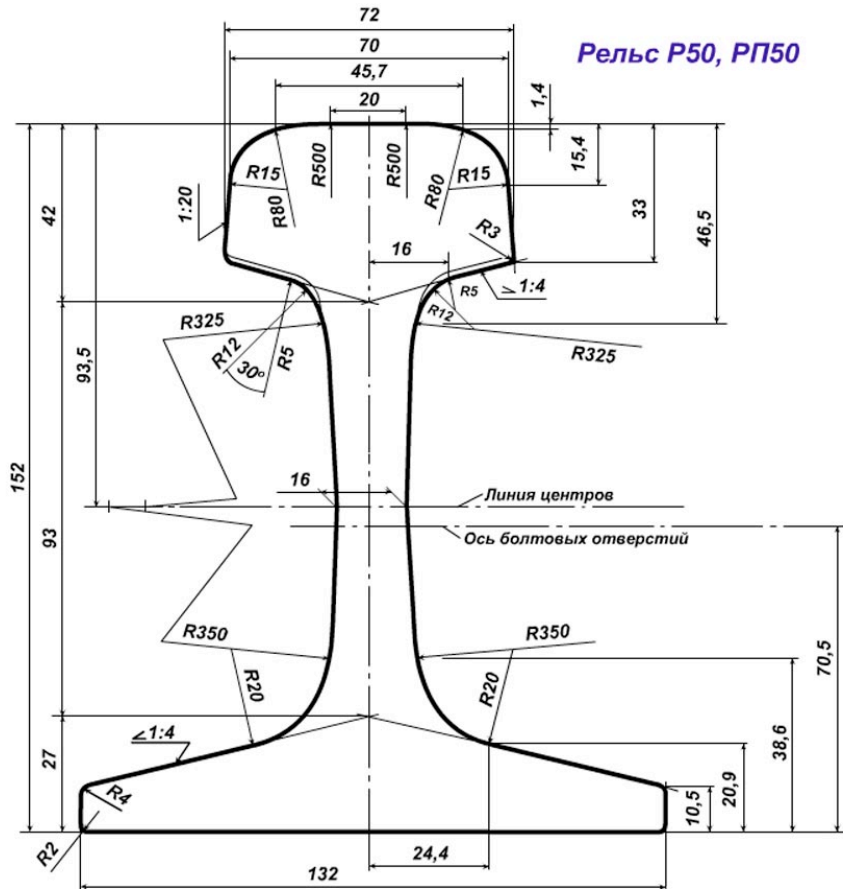
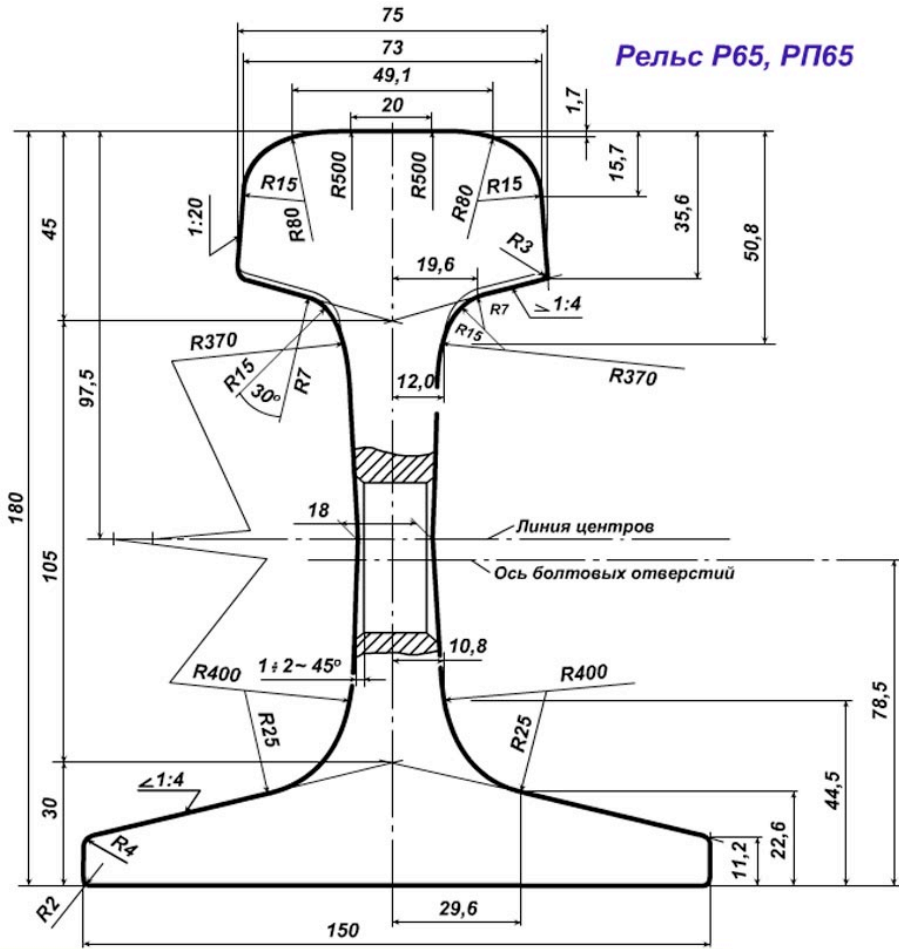


КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ

Би-Тавр

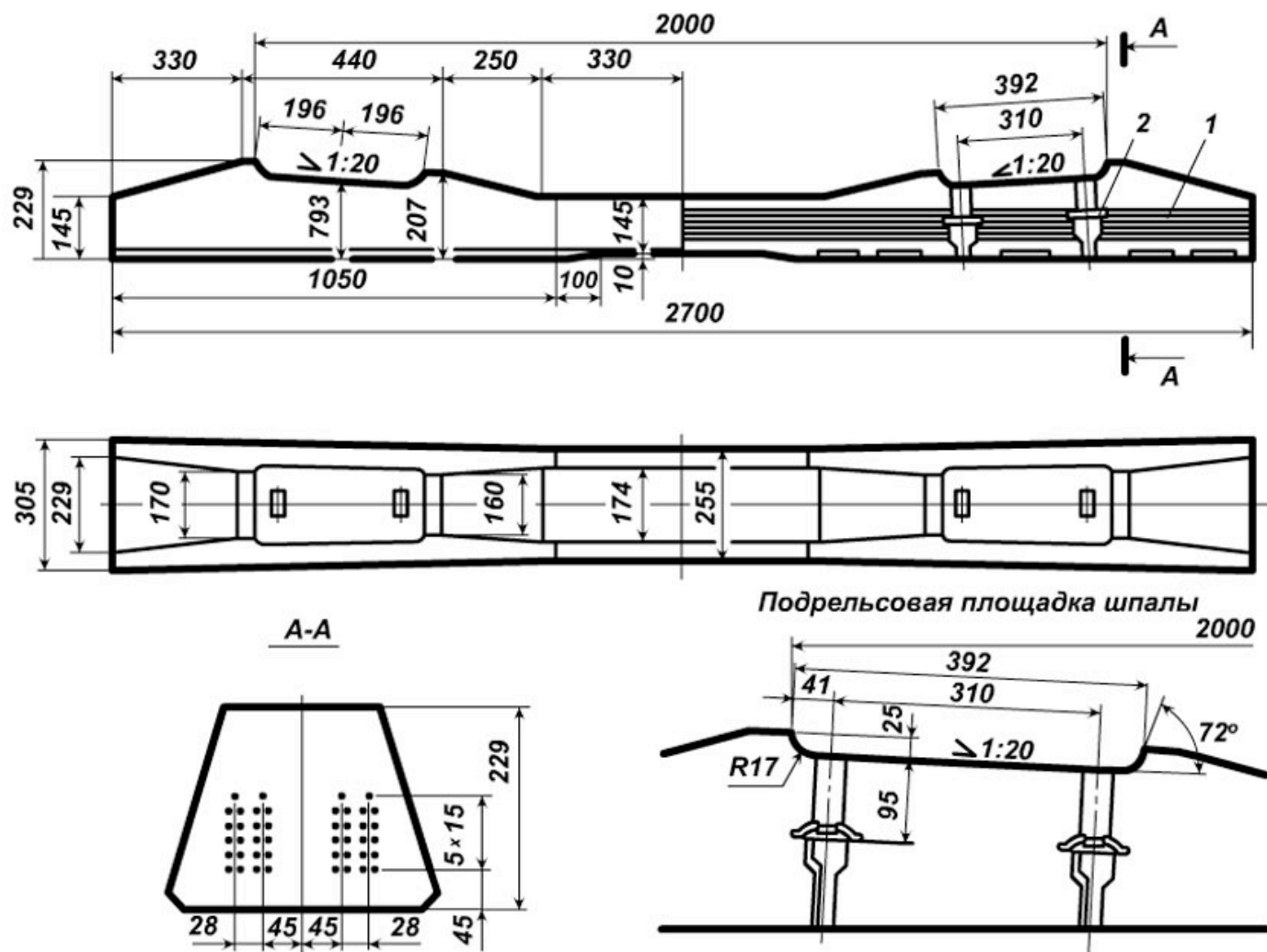
2011 г.

РЕЛЬСЫ



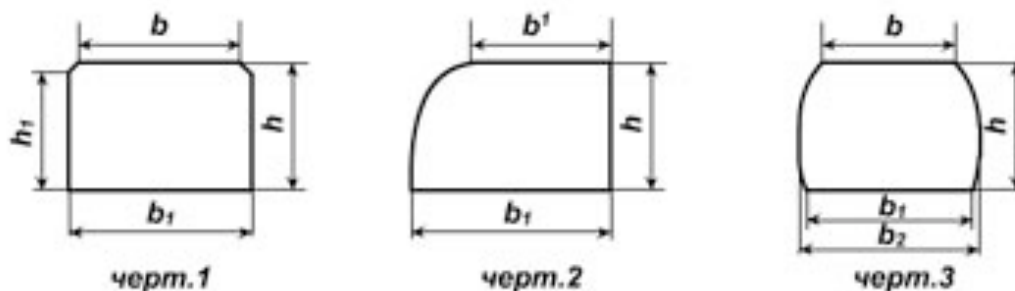
Шпалы железобетонные

Вес одной штуки, кг	270
Количество в 1 тонне, шт	3,7
Тонн на 1 км	224
Норма загрузки в полувагон, шт	256

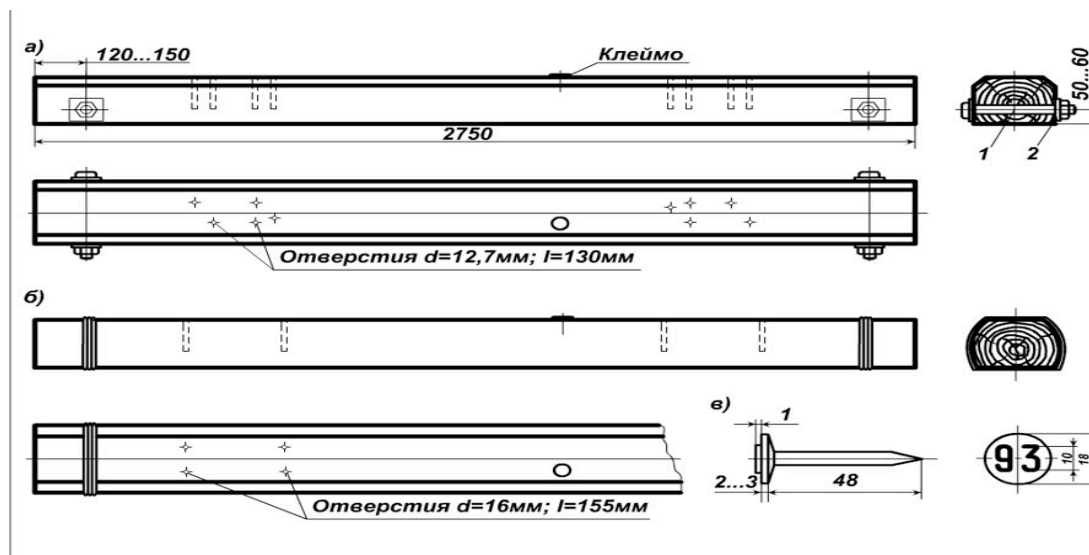


Шпалы деревянные

Наиболее распространенным видом рельсовых опор на железных дорогах мира являются деревянные шпалы. Их изготавливают из сосны, ели, пихты, лиственницы, кедра и березы. Деревянные шпалы должны соответствовать ГОСТ 78-89 "Шпалы деревянные для железных дорог колеи 1520 мм". В зависимости от назначения деревянные шпалы изготавливаются трех типов:



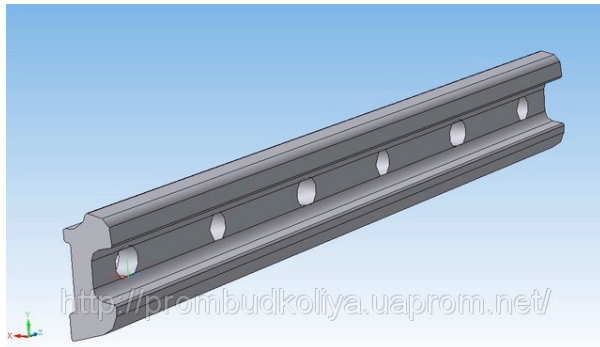
Тип шпалы	Толщина h	Высота пропиленных боковых сторон h1	Ширина			Длина
			верхней пласти		нижней пласти b1	
			b	b'		
			не менее			
I	180+5	150	180	210	250±5	2750+20
II	160+5	130	150	195	230±5	
III	150±5	105	140	190	230±5	



НАКЛАДКИ

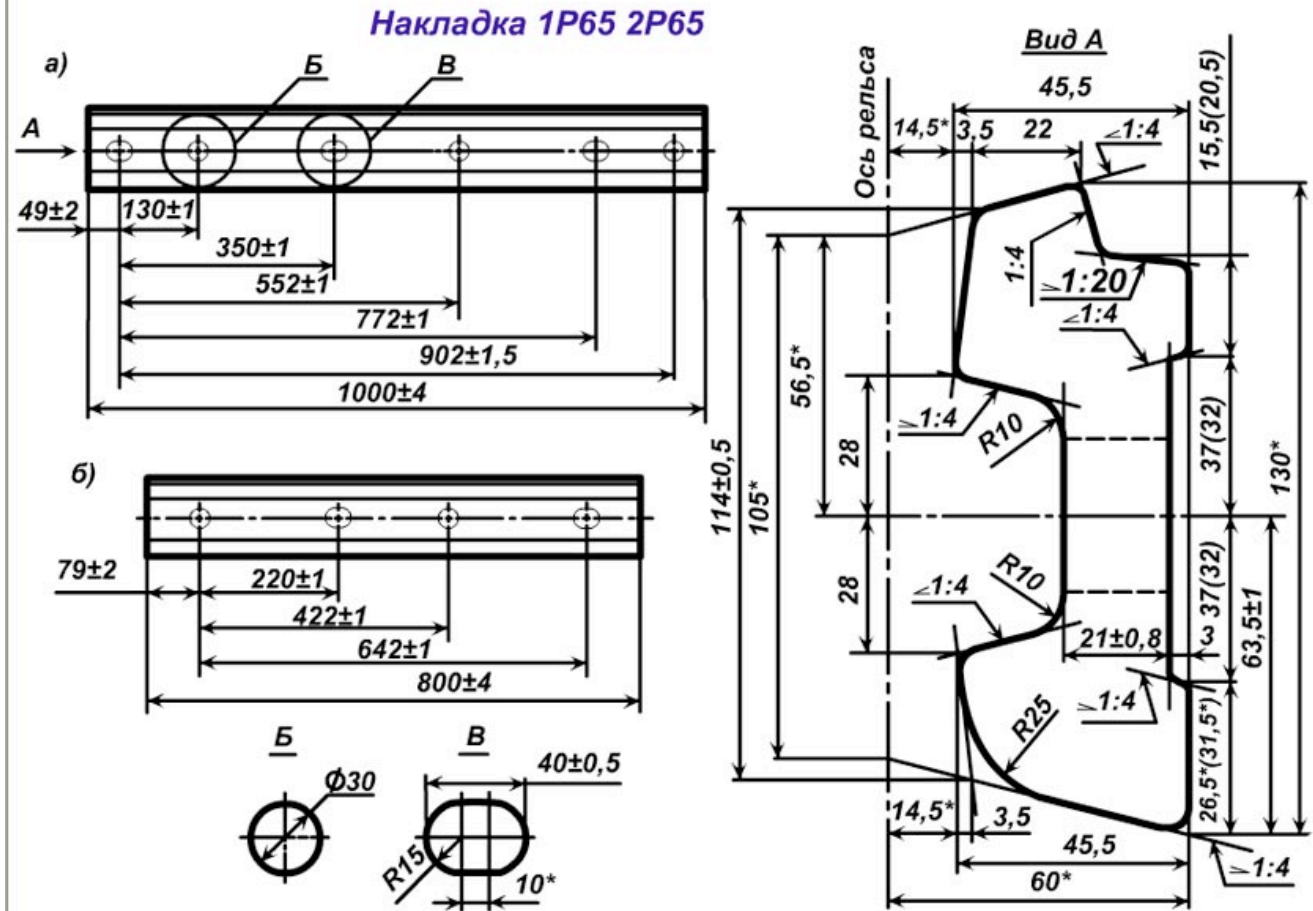
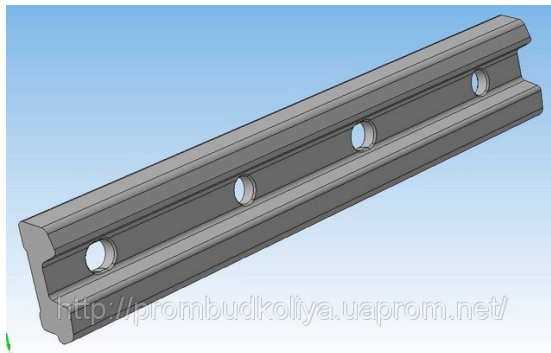
а.) Накладка 1Р65 (6 отверстий)

Вес одной шт. - 29,5 кг
Количество в 1 тонне - 34 шт
Тонн на 1 км - 4,72 тонн



б) Накладка 2Р65 (4 отверстия)

Вес одной шт. - 23,78 кг
Количество в 1 тонне - 42 шт
Тонн на 1 км - 3,81 тонн

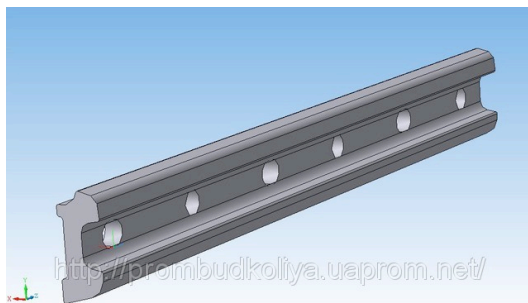


Накладка 1P50 (6 отверстий)

Вес одной шт. - 18,77

Количество в 1 тонне - 53 шт

.Тонн на 1 км - 3 тонн

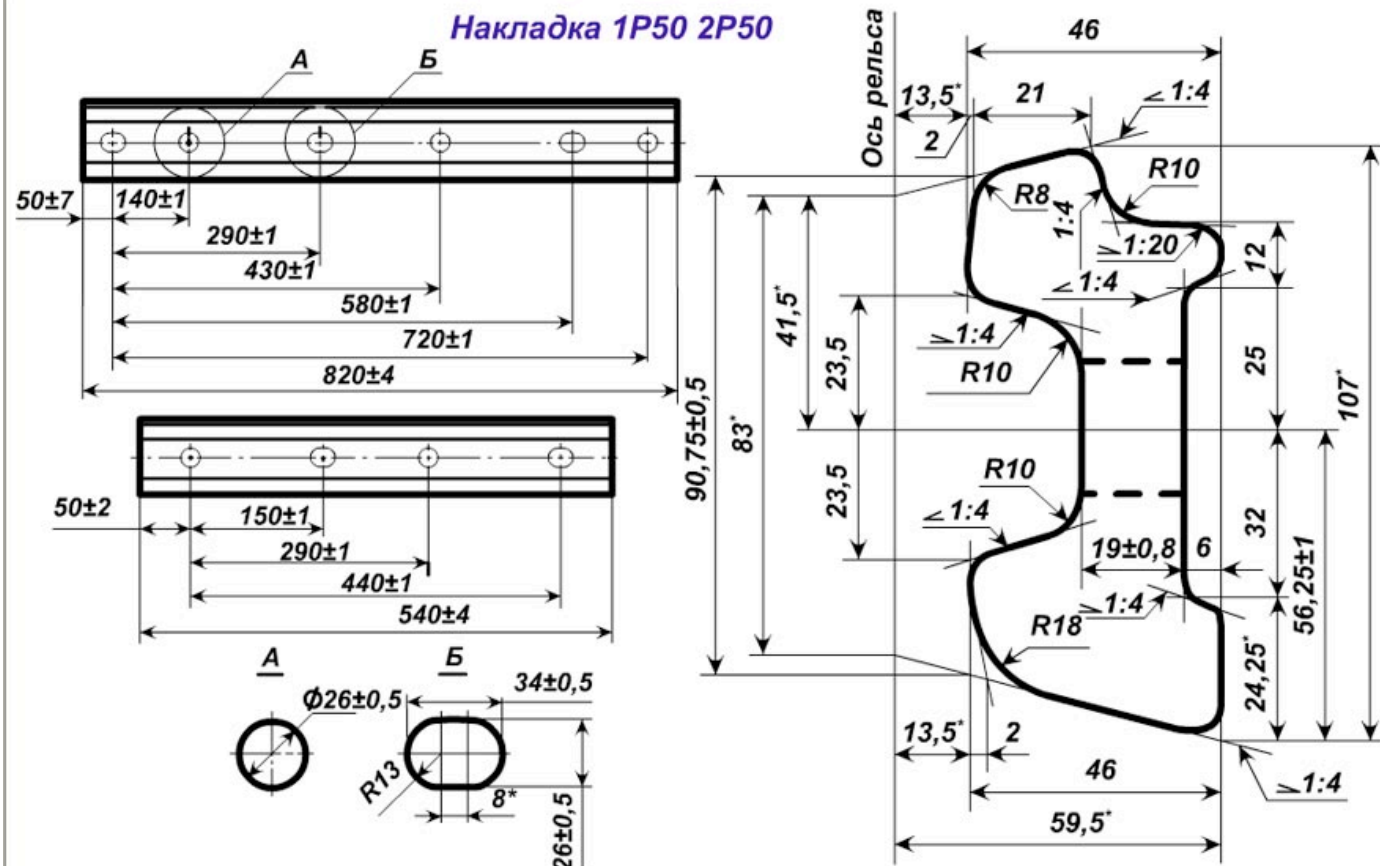
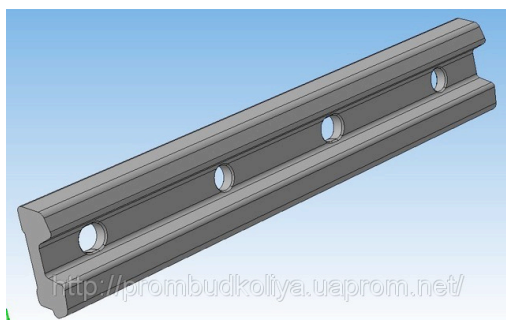


Накладка 2P50 (4 отверстия)

Вес одной шт. - 12,36 кг

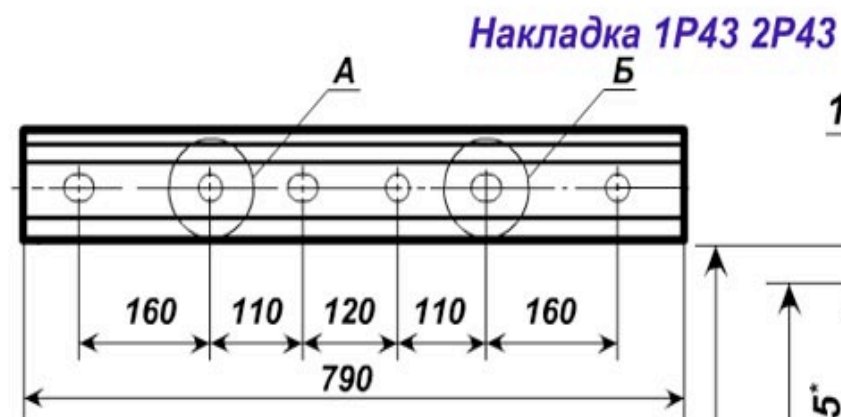
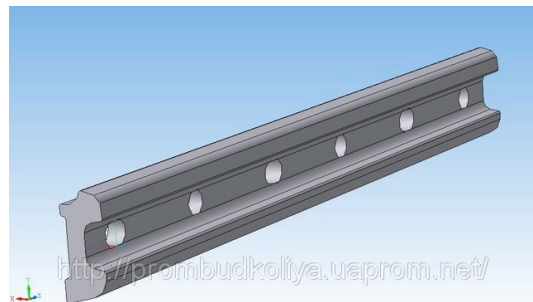
Количество в 1 тонне - 81 шт

Тонн на 1 км - 1,98 тонн



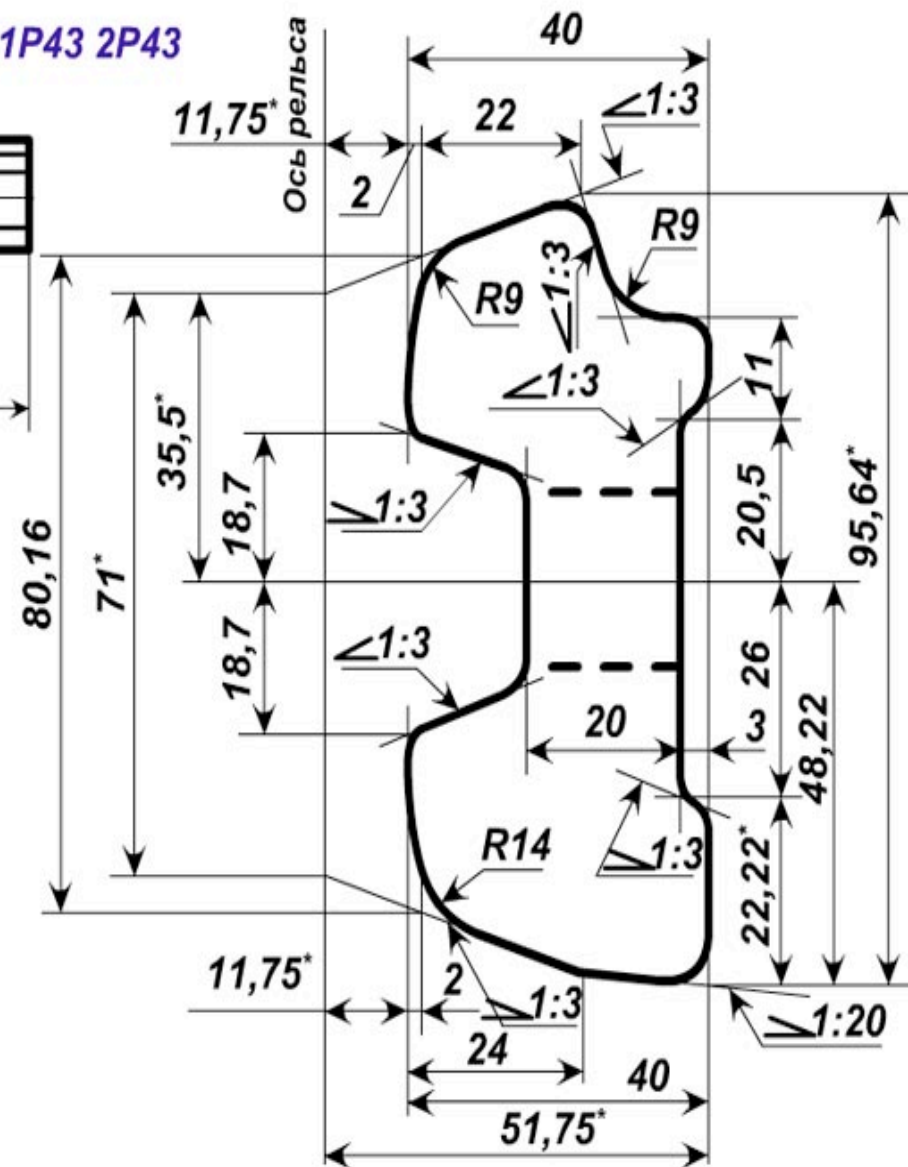
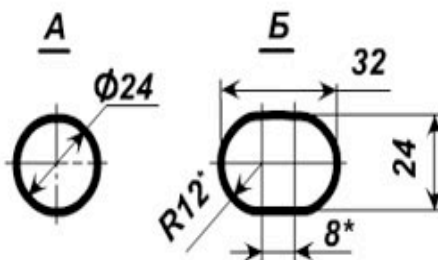
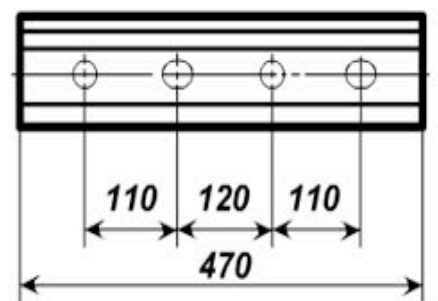
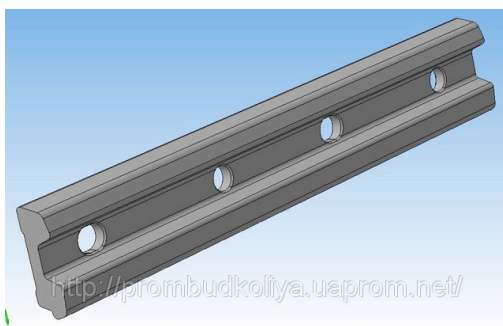
Накладка 1P43

Вес одной шт. - 16,01 кг
Количество в 1 тонне - 62 шт



Накладка 2P43

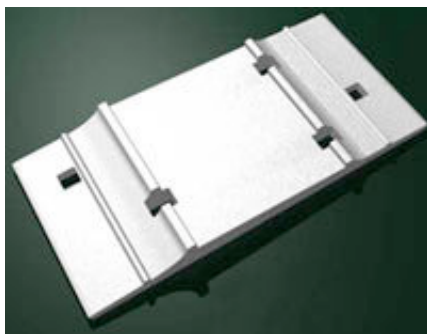
Вес одной шт. - 9,49 кг
Количество в 1 тонне - 105 шт
Тонн на 1 км - неизвестно



ПОДКЛАДКИ

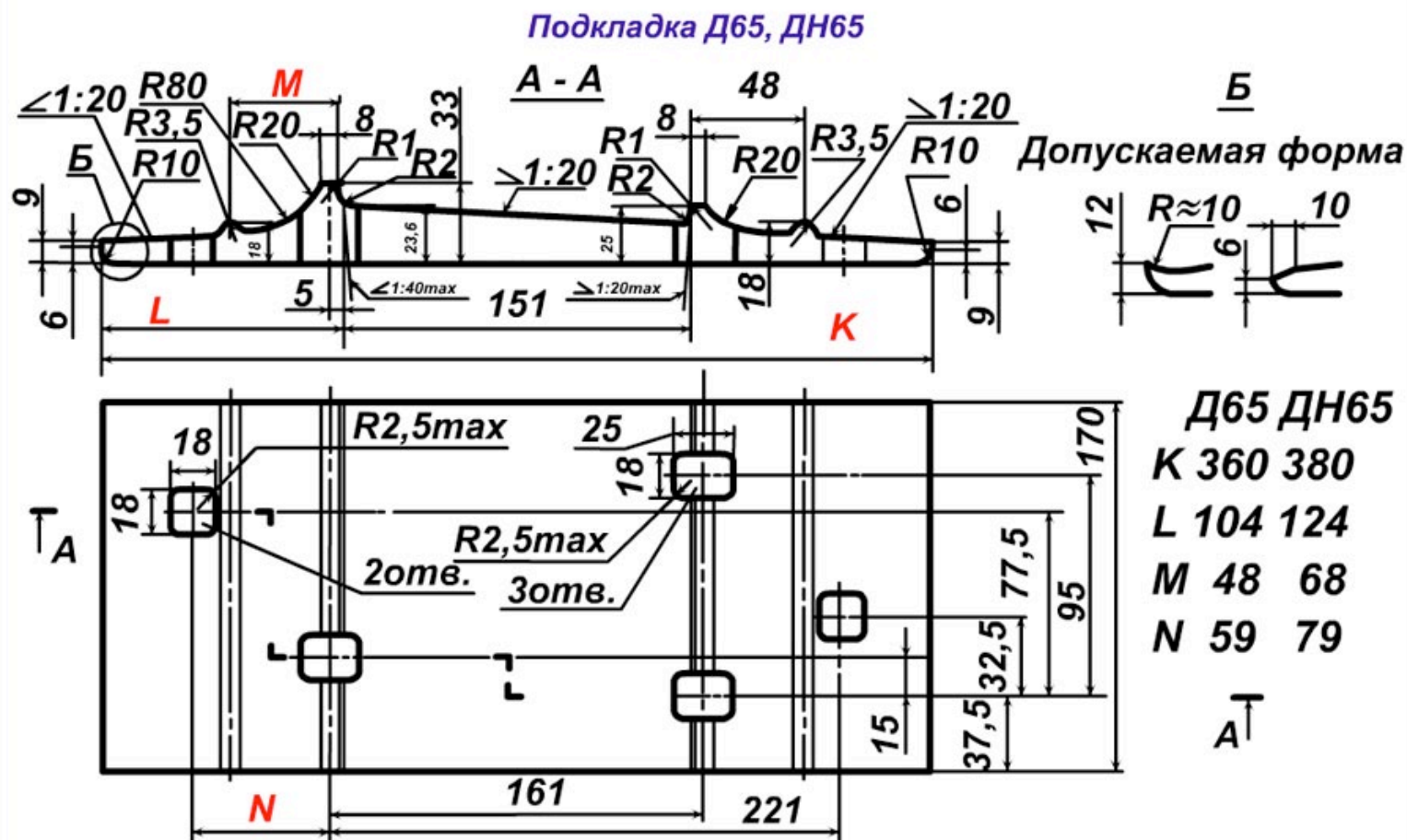
Подкладка Д65

Длина - 360 мм
 Ширина - 170 мм
 Отверстий - 5
 Вес одной шт. - 7.66 кг
 Количество в 1 тонне - 130 шт
 Тонн на 1 км - 3728.4



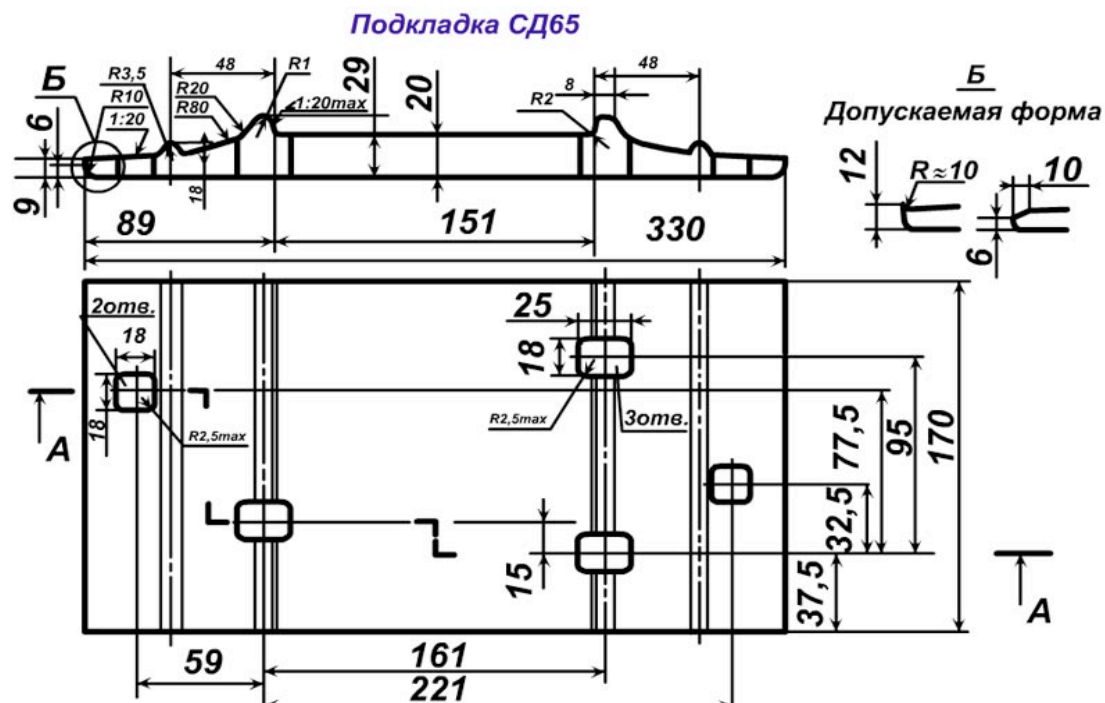
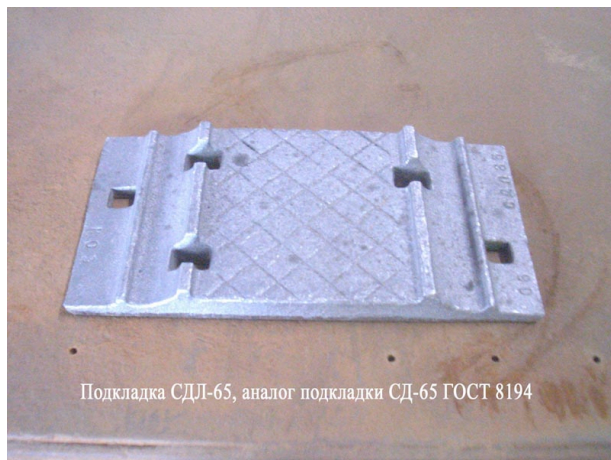
Подкладка ДН65

Длина - 380 мм
 Ширина - 170 мм
 Отверстий - 5
 Вес одной шт. - 7.83 кг
 Количество в 1 тонне - 127 шт
 Тонн на 1 км - 3977.64



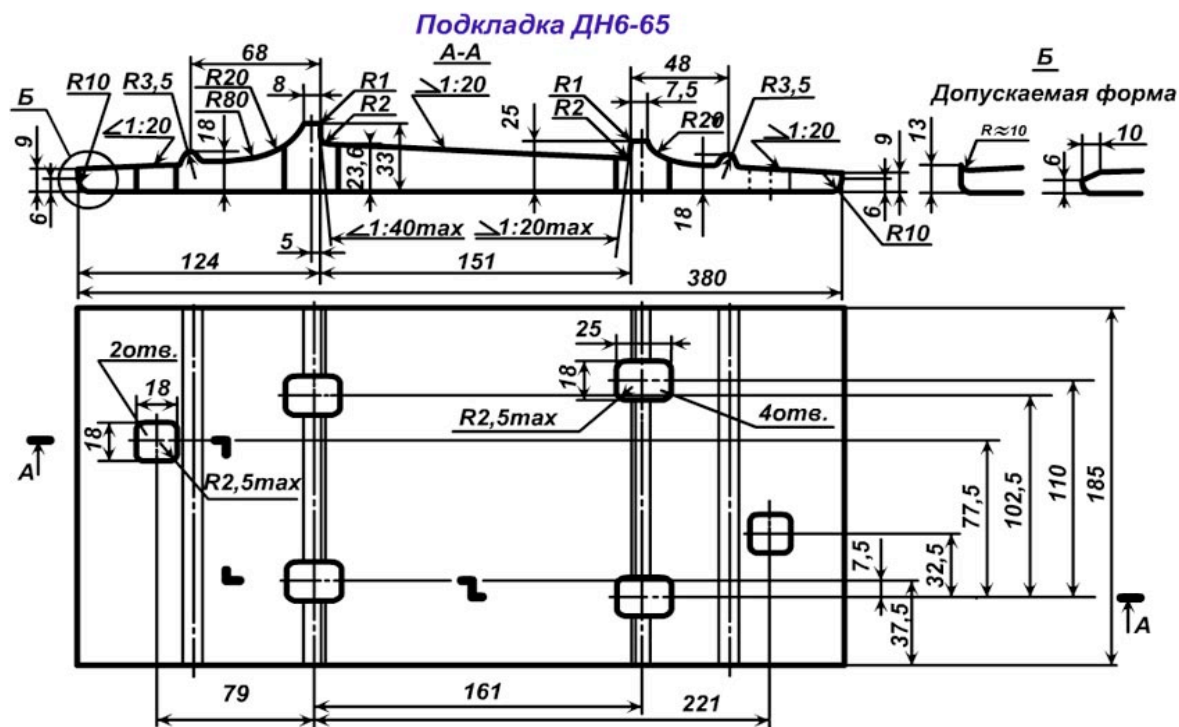
Подкладка СД65

Длина - 330 мм
 Ширина - 170 мм
 Отверстий - 5
 Вес одной шт. - 7,22 кг
 Количество в 1 тонне - 139 шт
 Тонн на 1 км -



Подкладка ДН6-65

Длина - 380 мм
 Ширина - 185 мм
 Отверстий - 6
 Вес одной шт. - 8.44 кг
 Количество в 1 тонне - 118 шт
 Тонн на 1 км - 3728.8



Подкладка КД65

Длина - 370 мм

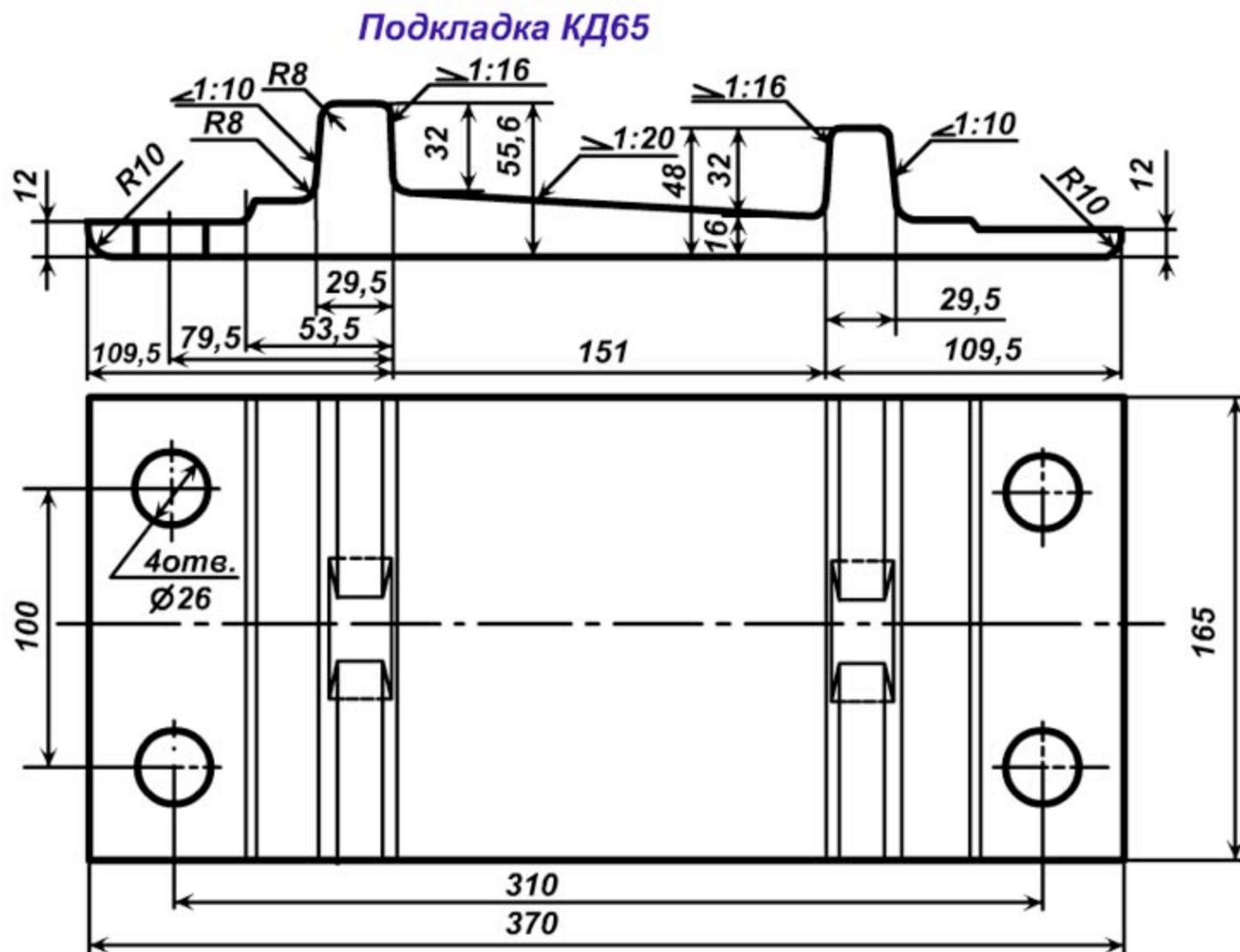
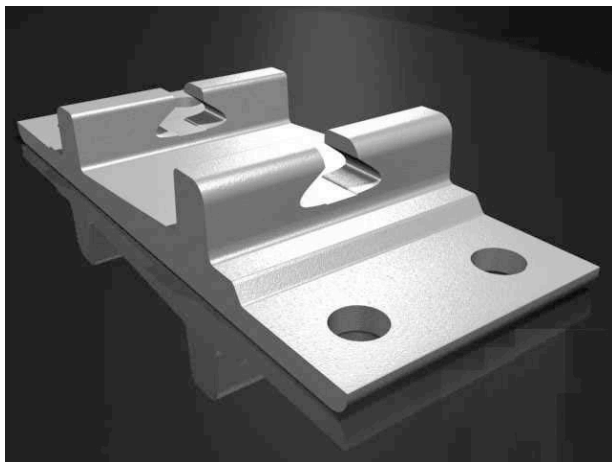
Ширина - 165 мм

Отверстий - 4

Вес одной шт. - 9.6 кг

Количество в 1 тонне - 104 шт

Тонн на 1 км - 3737.76



Подкладка КБ65.

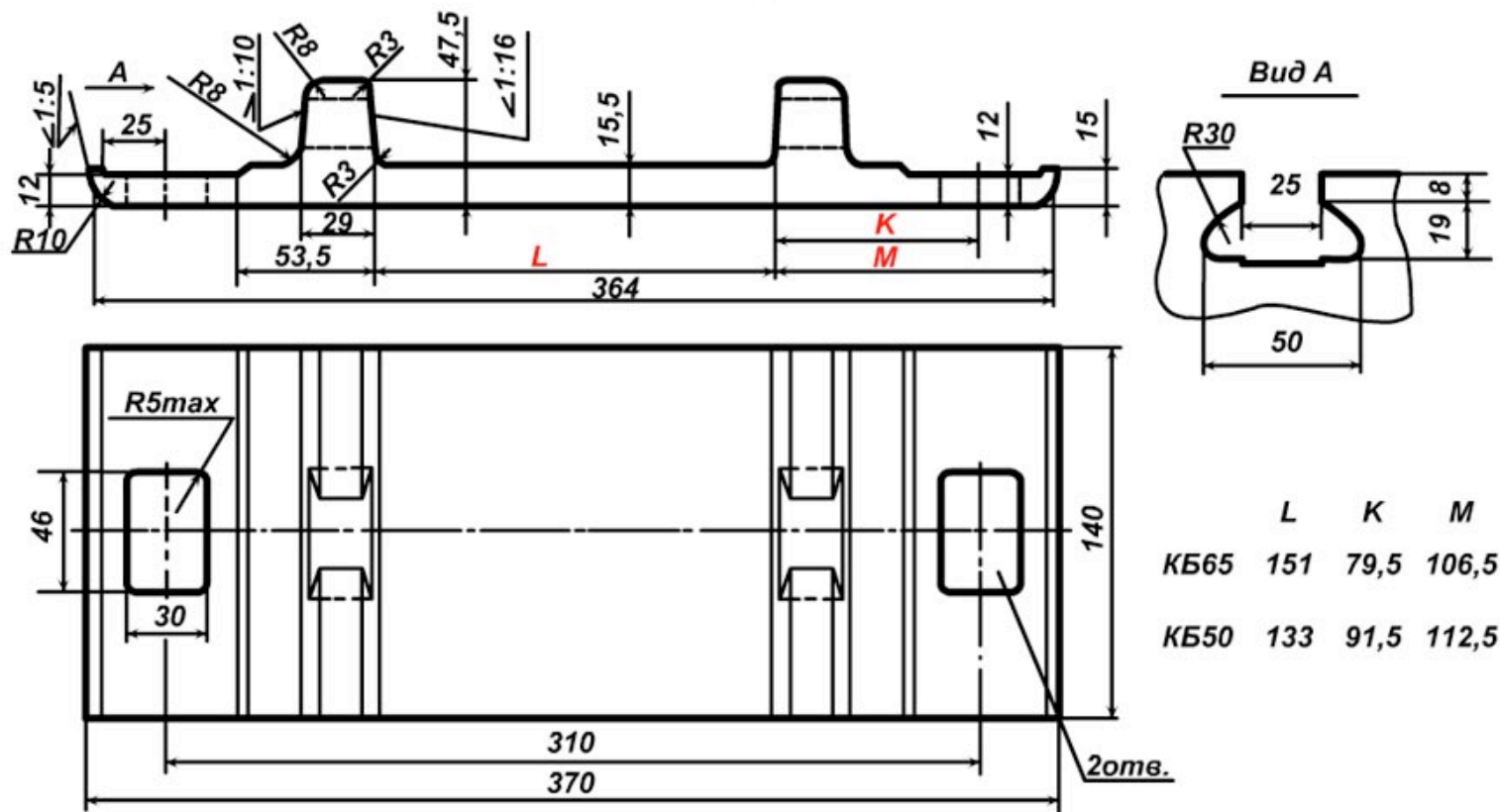
Длина - 370 мм
 Ширина - 140 мм
 Отверстий - 2
 Вес одной шт. - 7,0 кг
 Количество в 1 тонне - 143 шт
 Тонн на 1 км - 3683.68



Подкладка КБ50

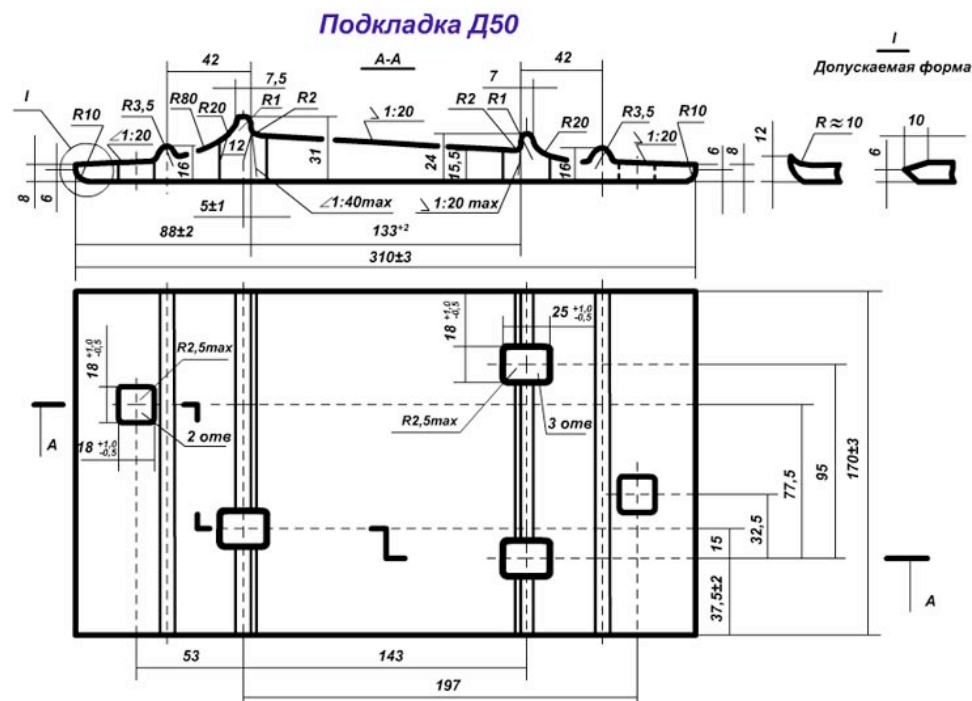
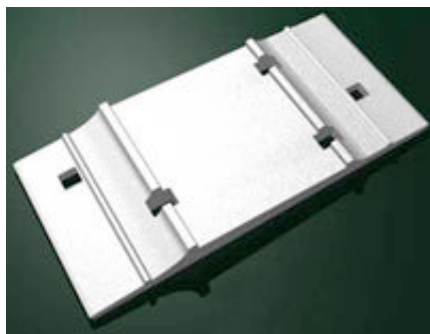
Длина - 370 мм
 Ширина - 140 мм
 Отверстий - 2
 Вес одной шт. - 6.95 кг
 Количество в 1 тонне - 143 шт
 Тонн на 1 км - 3720.86

Подкладка КБ65, КБ50



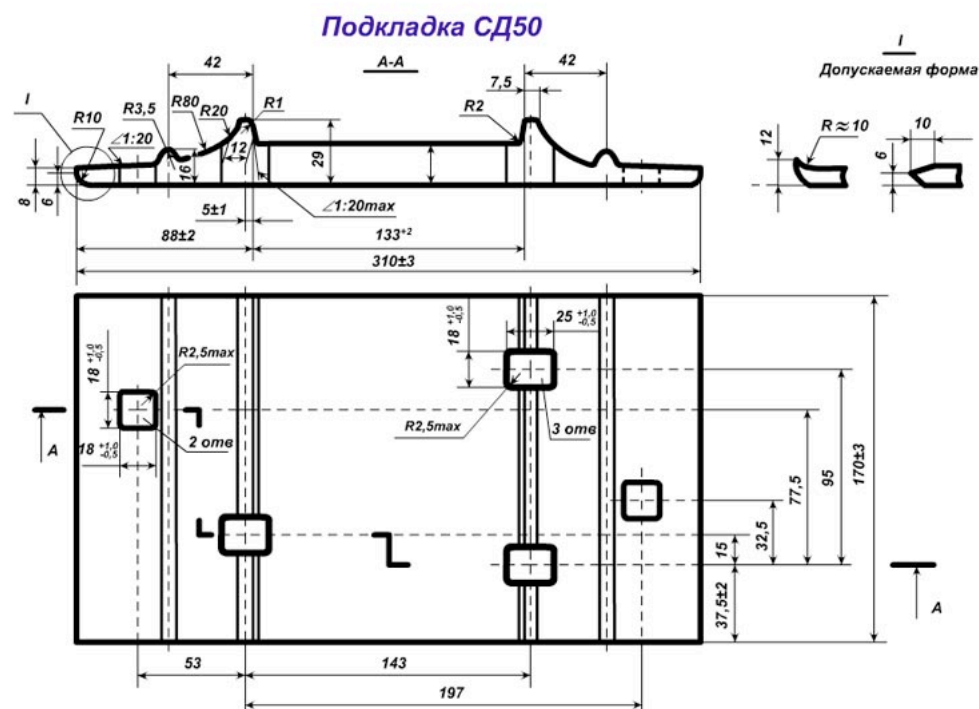
Подкладка Д50

Длина - 310 мм
 Ширина - 170 мм
 Отверстий - 5
 Вес одной шт. - 6.2 кг
 Количество в 1 тонне - 161 шт
 Тонн на 1 км - 3737.132



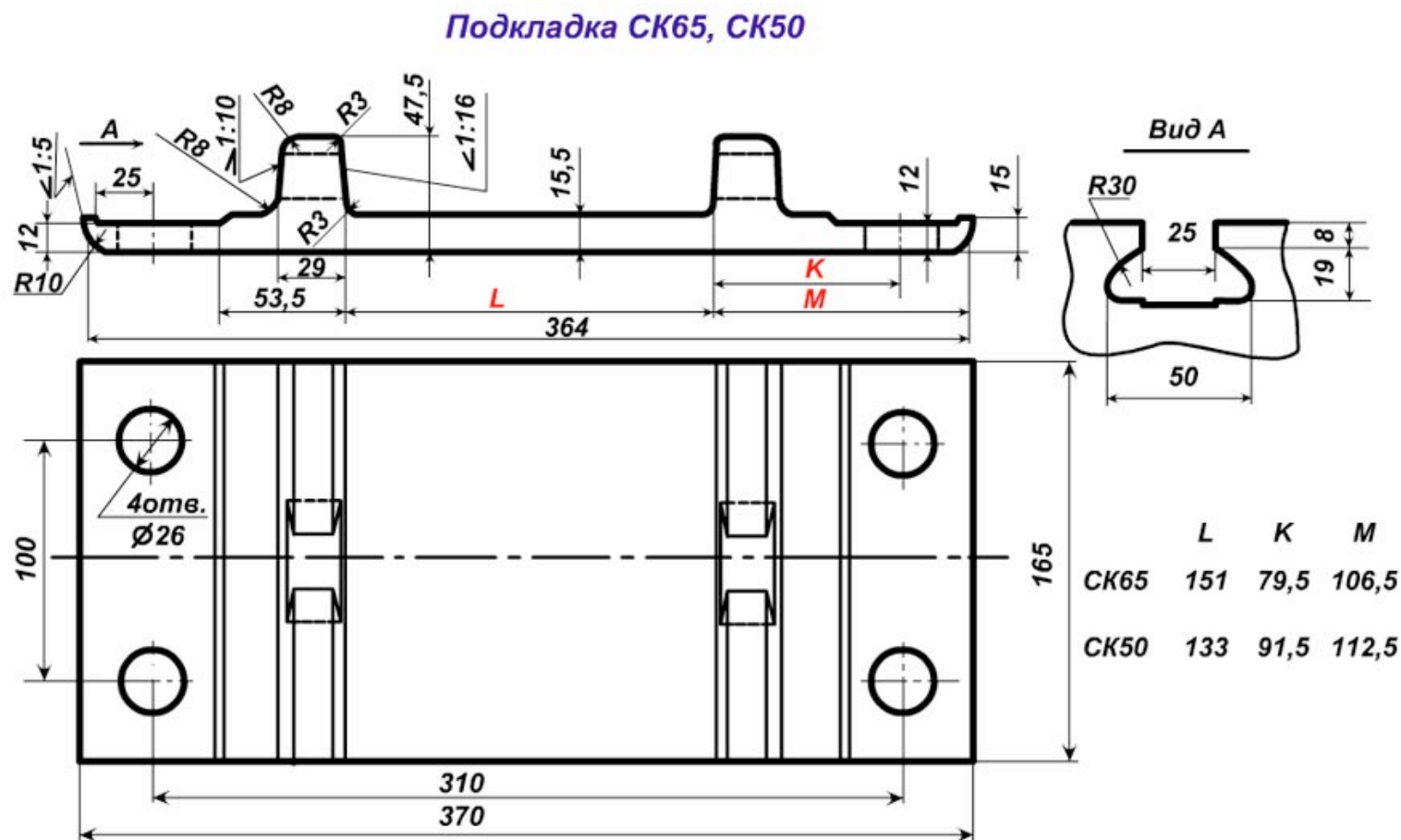
Подкладка СД50

Длина - 310 мм
 Ширина - 170 мм
 Отверстий - 5
 Вес одной шт. - 6.5 кг
 Количество в 1 тонне - 154 шт
 Тонн на 1 км -



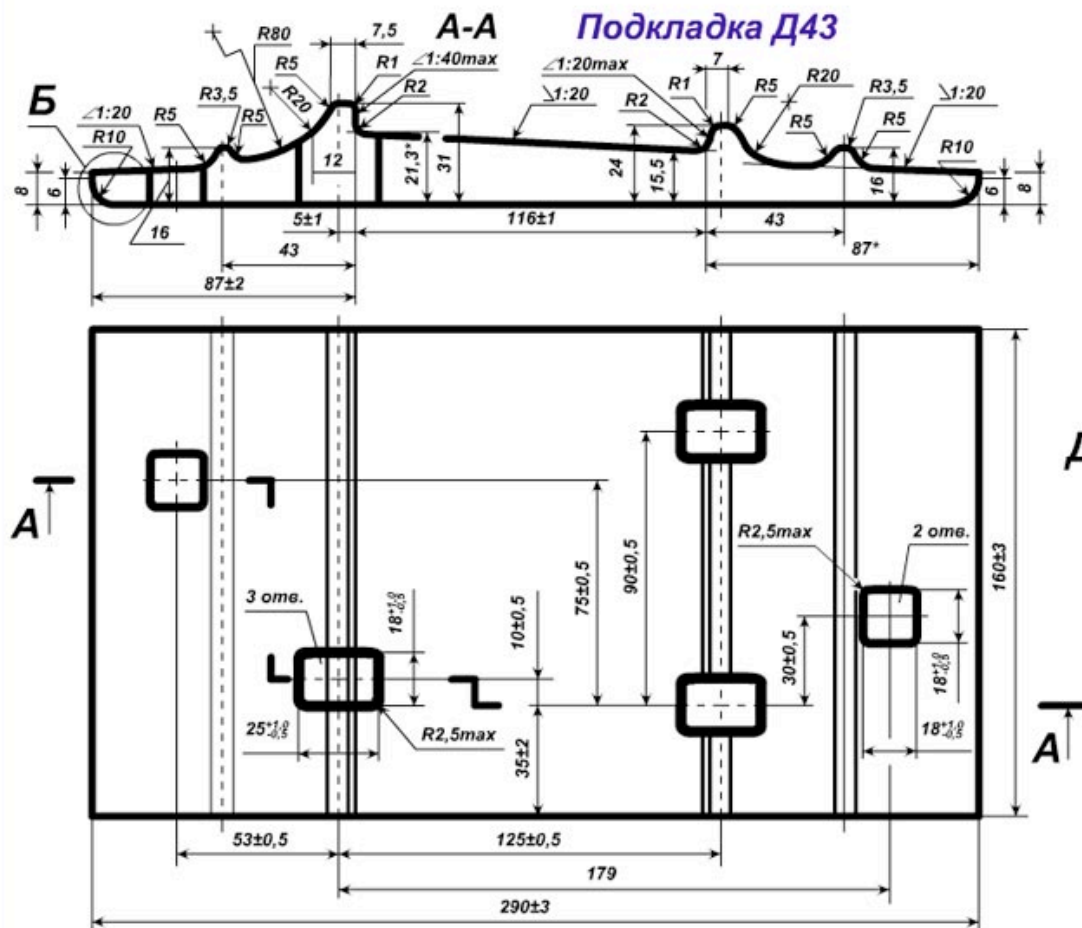
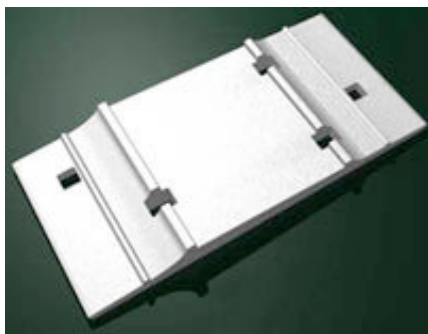
Подкладка СК50, СК65

Длина - 370 мм
 Ширина - 165 мм
 Отверстий - 4
 Вес одной шт. - 8.4 кг
 Количество в 1 тонне - 119 шт
 Тонн на 1 км —



Подкладка Д43

Длина - 290 мм
 Ширина - 160 мм
 Отверстий - 5
 Вес одной шт. - 5.26 кг
 Количество в 1 тонне - 190 шт
 Тонн на 1 км



СКРЕПЛЕНИЯ

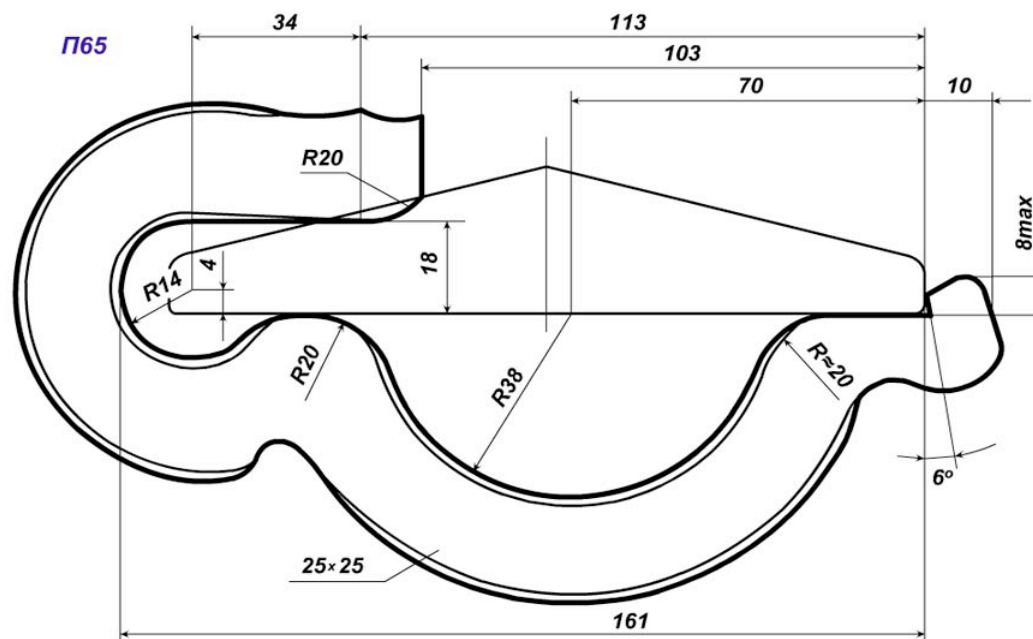
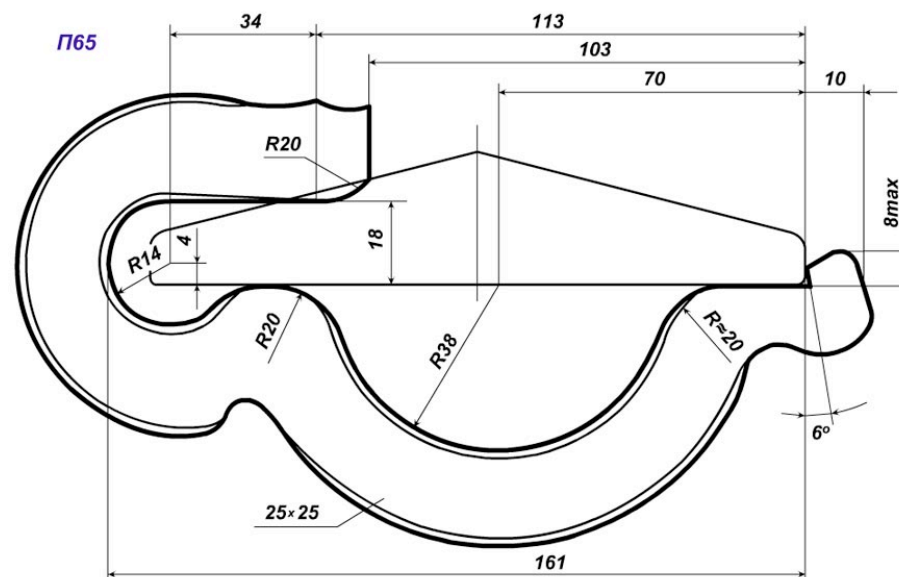
Противоугон П50

Вес одной шт. - 1,22 кг
Количество в 1 тонне - 820 шт



Противоугон П65

Вес одной шт. - 1,36 кг
Количество в 1 тонне - 735 шт



Клемма ПК

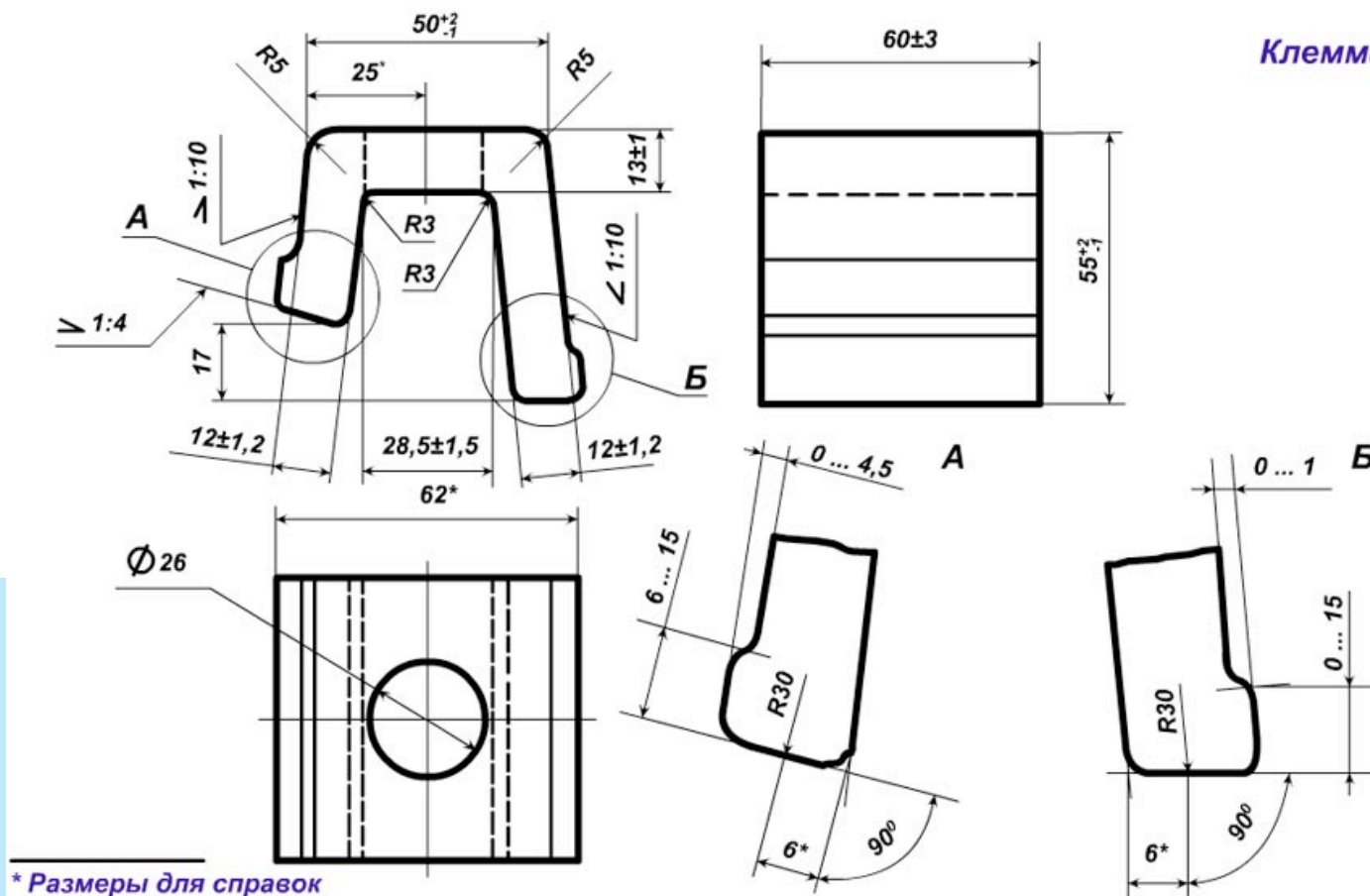
Вес одной шт. - 0,64 кг

Количество в 1 тонне - 1563 шт



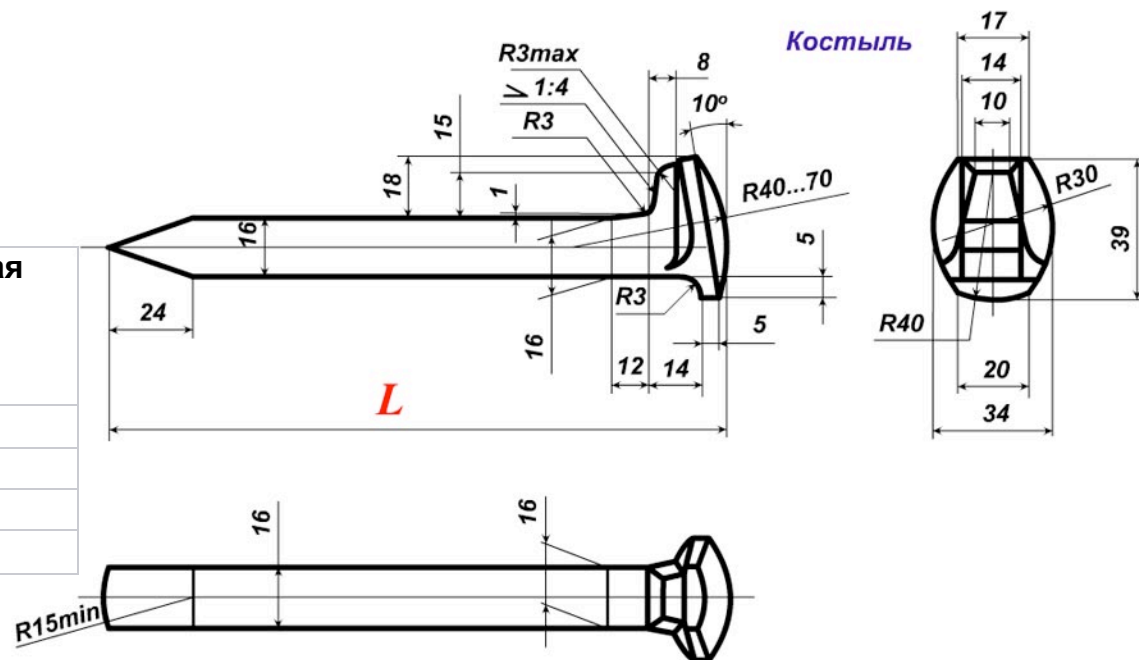
<http://china-suyurailroad.tiu.ru/>

Клемма ПК



* Размеры для справок

L мм +5 -3	Теоретическая масса, кг
165	0,378
205	0,458
230	0,509
280	0,609



A 3D rendering of a metal screw, likely made of stainless steel, featuring a hexagonal head and a threaded shaft. The screw is shown at an angle, highlighting its metallic texture and precise threading.

Шуруп путево́й

Сфера R25

Вариант головки

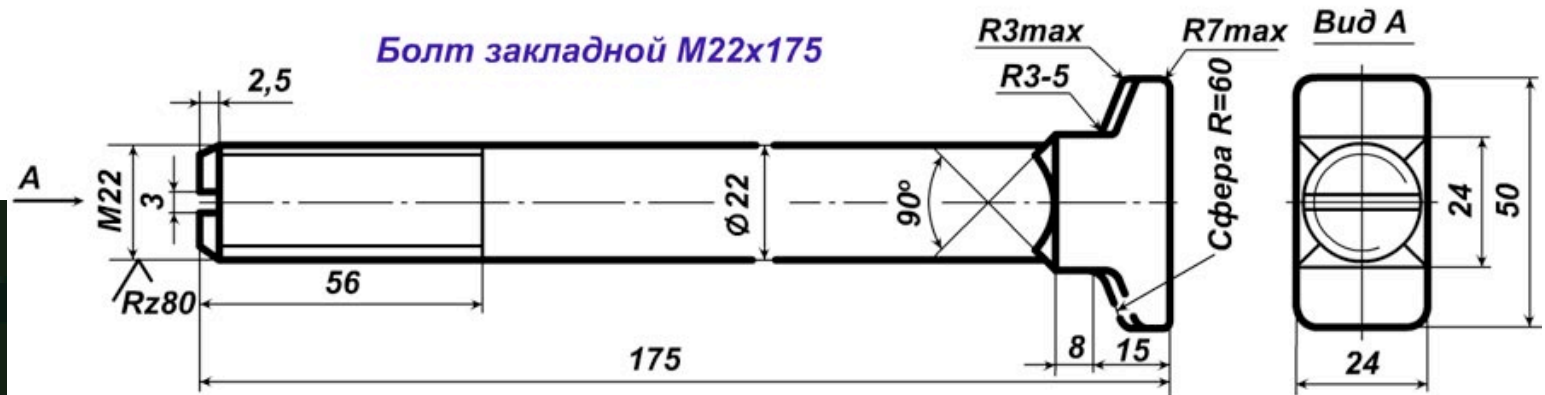
Сфера R30

Technical drawing of a railway track pin (Шуруп путево́й) showing three views: a side view, a top view, and a cross-section of the head. The side view shows a pin with a head diameter of 24 mm, a neck diameter of 15 mm, and a total length of 170 mm. The top view shows a square head with a 43 mm outer diameter and a 24 mm inner square. The cross-section shows a head with a 13-degree angle and a 9 mm width.

МЕТИЗЫ

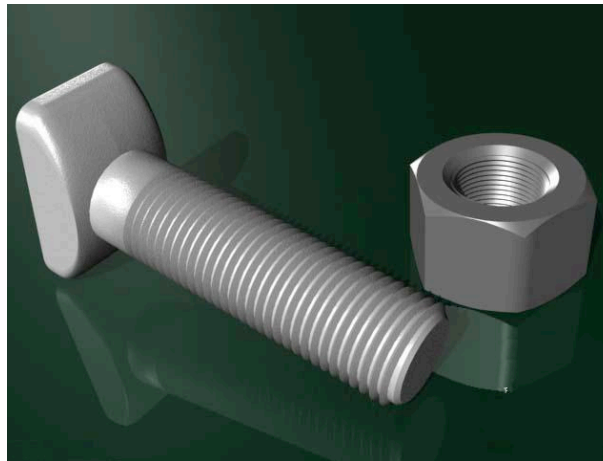
Болт закладной M22x175

Вес одной шт. - 0,761 кг
Количество в 1 тонне - 1314 шт
Тонн на 1 км - 5,6 тонн

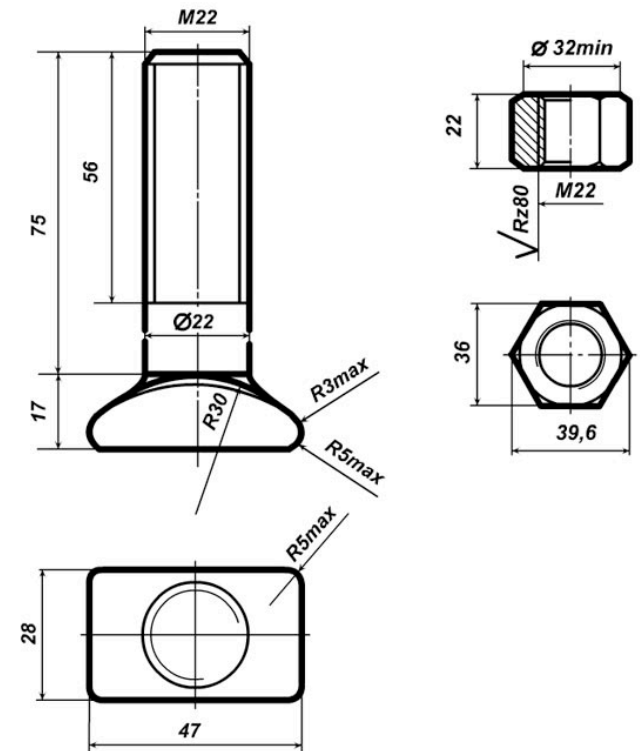


Болт клеммный M22x75

Вес одной шт. - 0,471 кг
Количество в 1 тонне - 2123 шт
Тонн на 1 км - 3,53 тонн



Болт клеммный M22x75

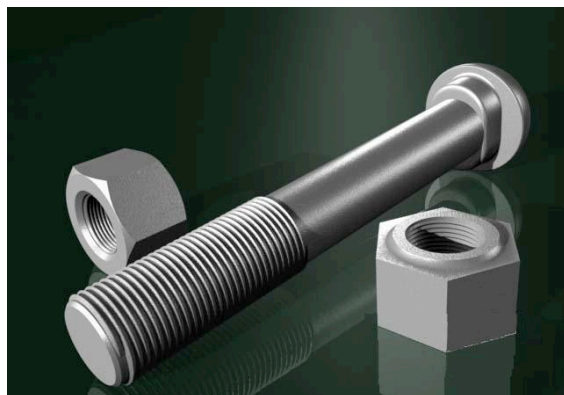


Болт стыковой М27х160-180

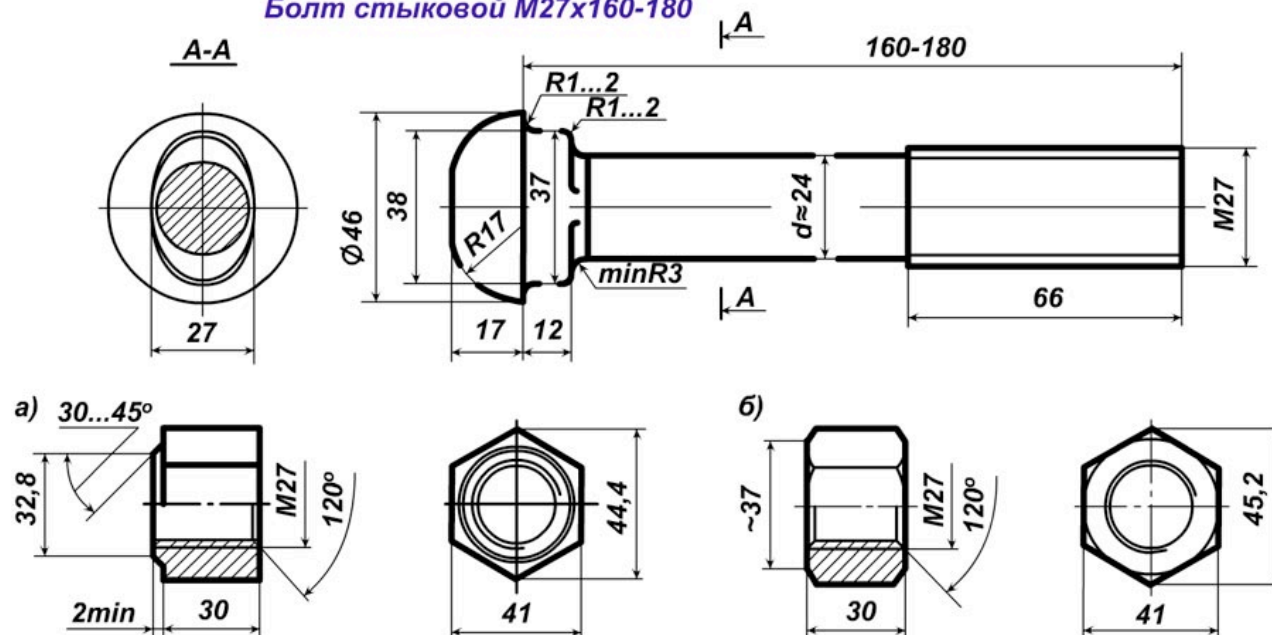
Вес одной шт. - 1,04 кг

Количество в 1 тонне - 961 шт

Тонн на 1 км - 1,04 тонн



Болт стыковой М27х160-180



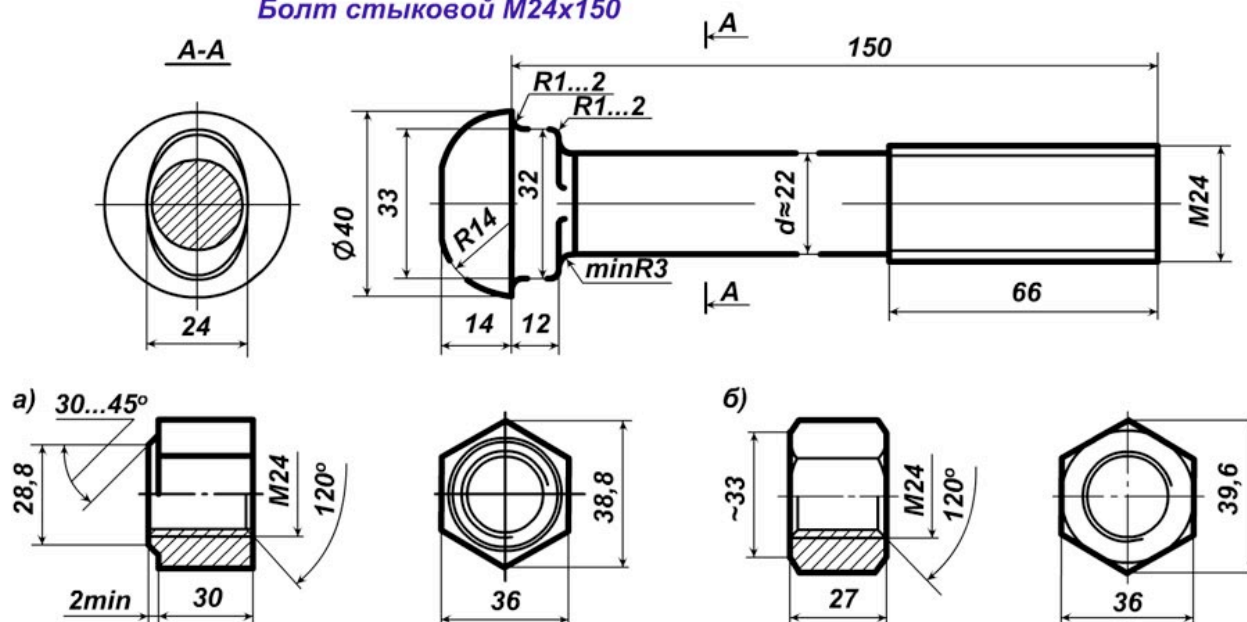
Болт стыковой М24х150

Вес одной шт. - 0,738 кг

Количество в 1 тонне - 1355 шт



Болт стыковой М24х150



Гайка M22

Количество в 1 тонне - 7936 шт
Тонн на 1 км - 1,887 тонн

Гайка M24

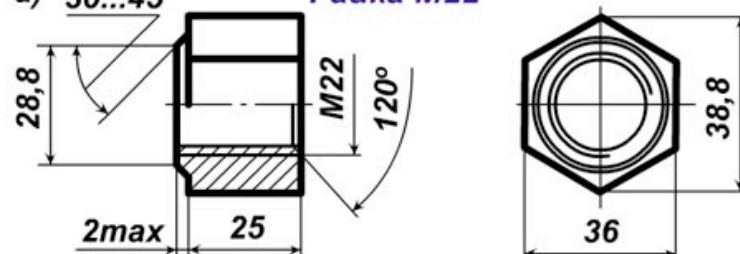
Количество в 1 тонне - 6536 шт
Тонн на 1 км - 0,08 тонн

Гайка M27

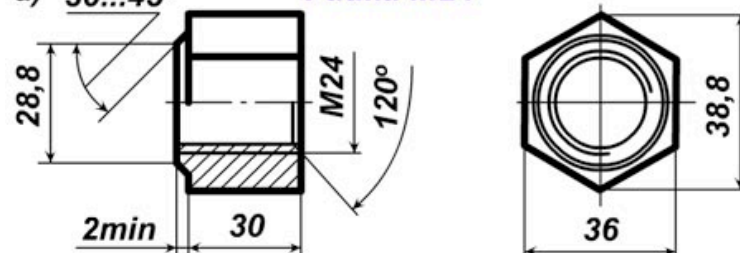
Вес одной шт. - 0,22 кг
Количество в 1 тонне - 4545 шт
Тонн на 1 км - 0,116 тонн



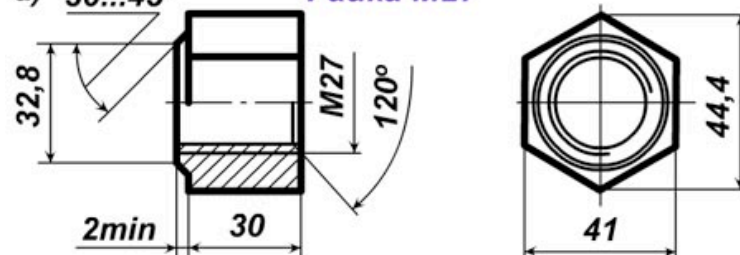
а) 30...45° Гайка M22



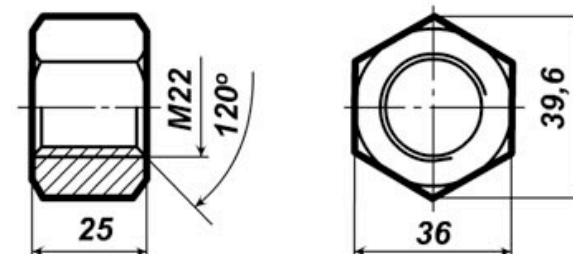
а) 30...45° Гайка M24



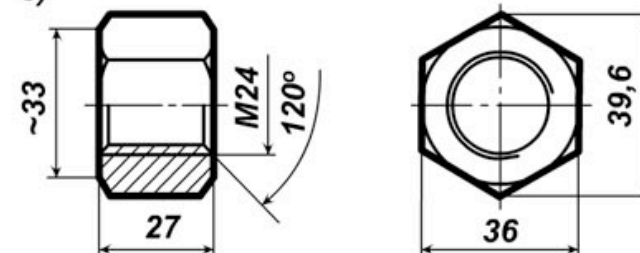
а) 30...45° Гайка M27



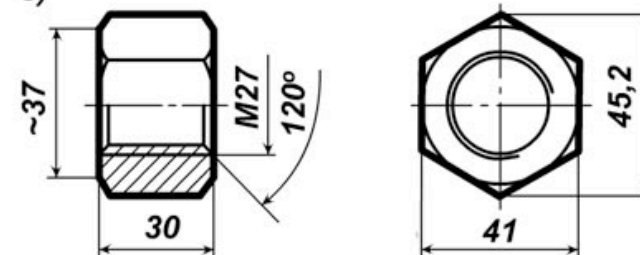
б)



б)

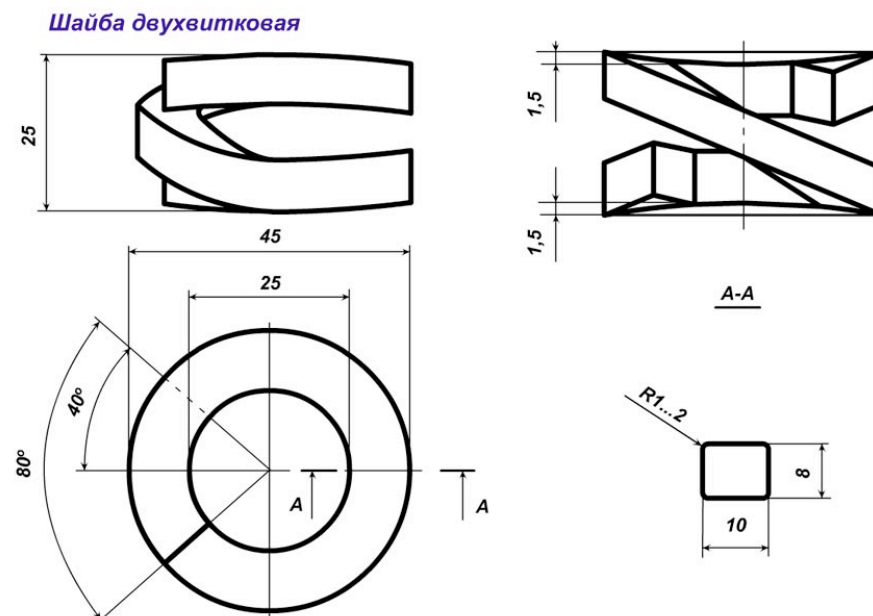


б)



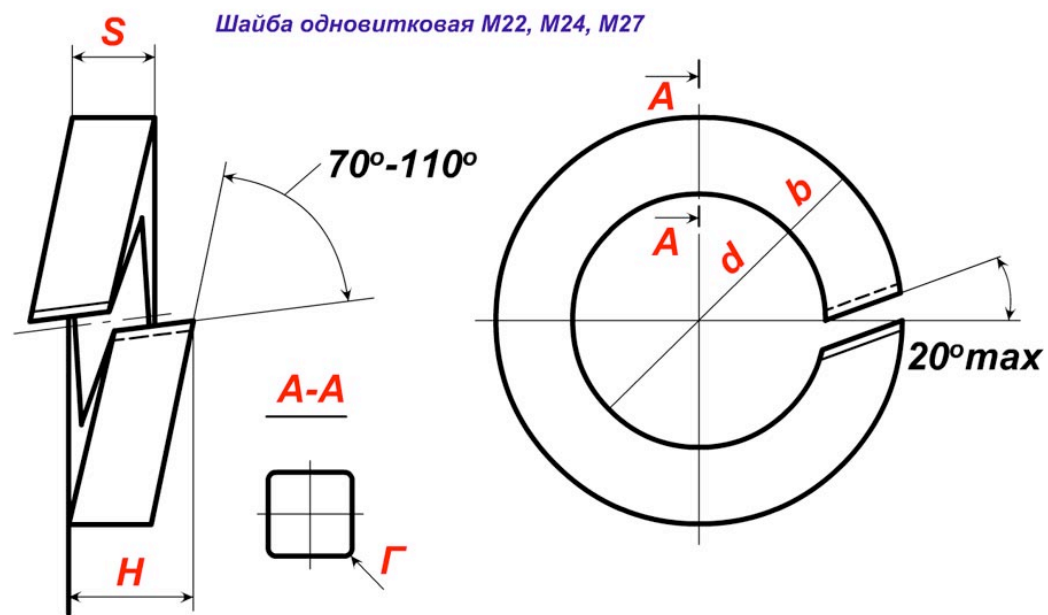
Шайба 2-х витковая

Вес одной шт. - 0,12 кг
Количество в 1 тонне - 8333 шт
Тонн на 1 км - 1,798 тонн



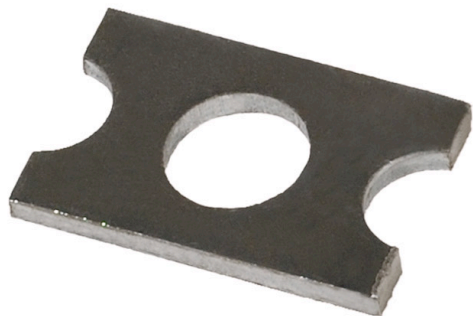
Шайба 1 витковая M22, M24, M27

Вес одной шт. - 0,09 кг
Количество в 1 тонне - 11111 шт
Тонн на 1 км - 0,045 тонн

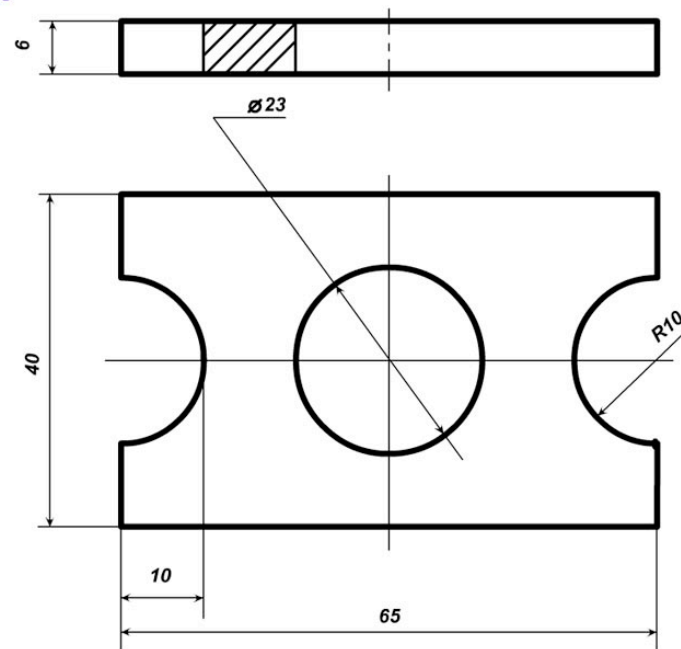


Шайба-скоба ЦП-138

Вес одной шт. - 0.09 кг
Количество в 1 тонне - 11111 шт
Тонн на 1 км - 0,045 тонн



Шайба-скоба ЦП-138

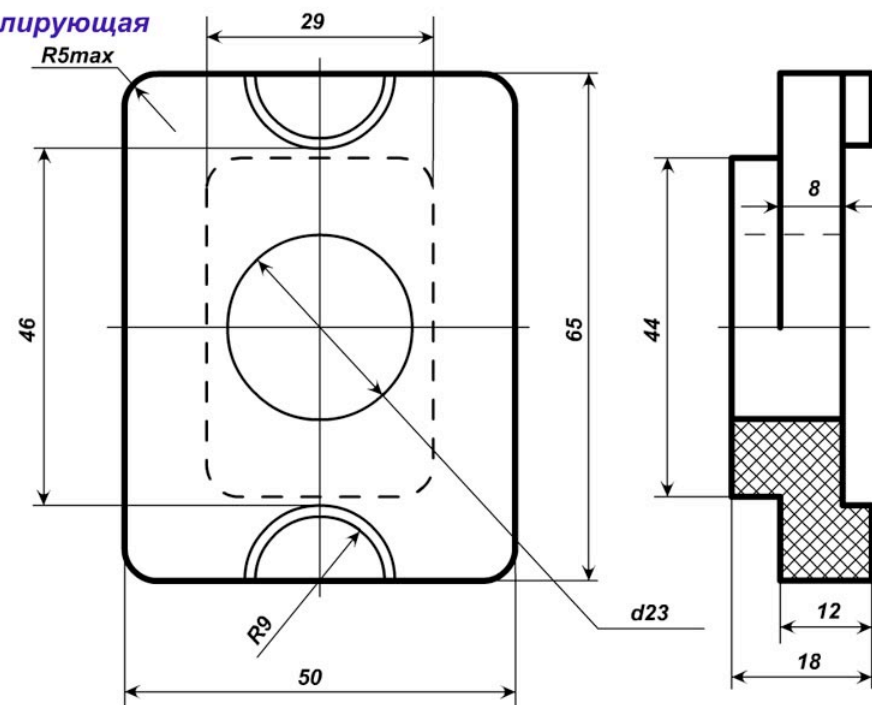


Втулка изолирующая ЦП-142

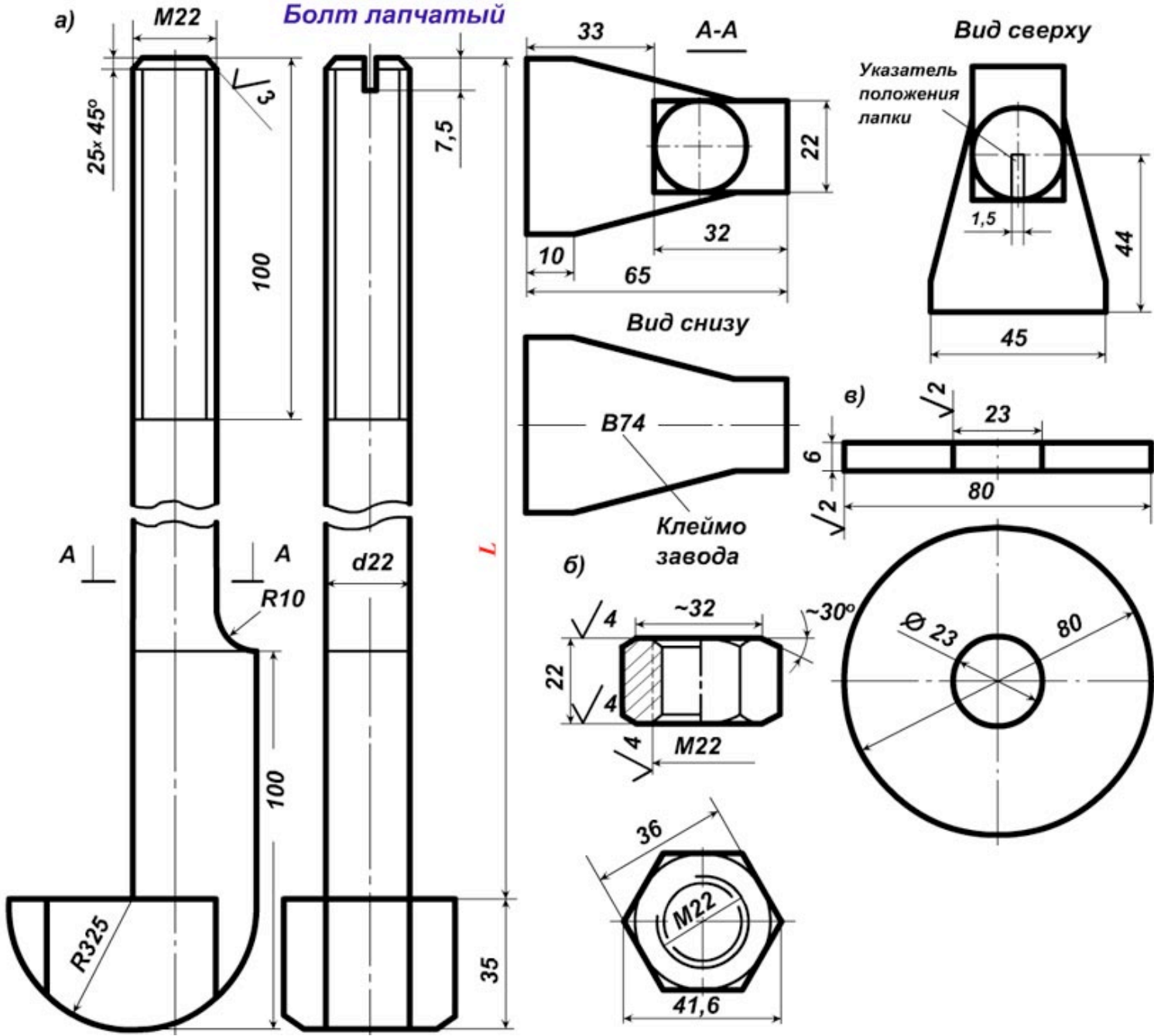
Вес одной шт. - 0,04 кг
Количество в 1 тонне - 25000 шт
Тонн на 1 км - 3,339



Втулка изолирующая
ЦП-142



Болт лапчатый

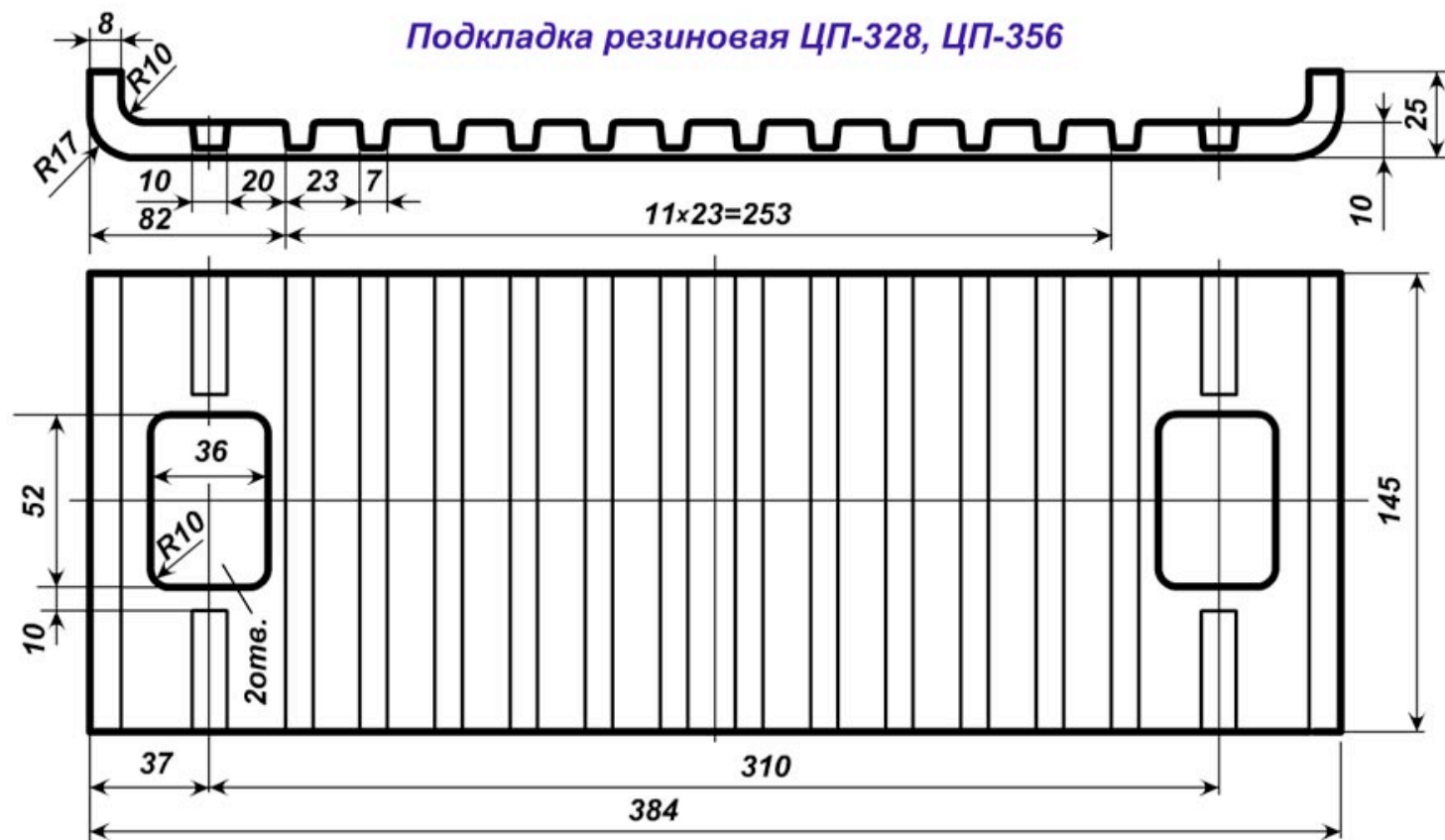


РТИ

(Резино Технические Изделия)

Прокладка резиновая ЦП-328
Прокладка резиновая ЦП-356

Вес одной шт. - 0,6 кг
Количество в 1 тонне - 1666 шт



Прокладка резиновая ЦП-318
Прокладка резиновая ЦП-143
Вариант №1

Вес одной шт. - 0,23 кг
 Количество в 1 тонне - 4347 шт

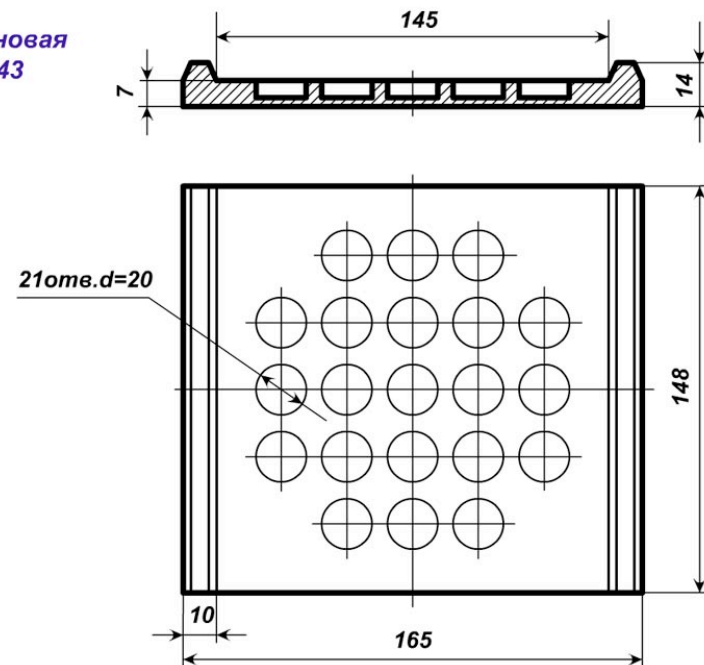


Прокладка резиновая ЦП-143
Вариант №2

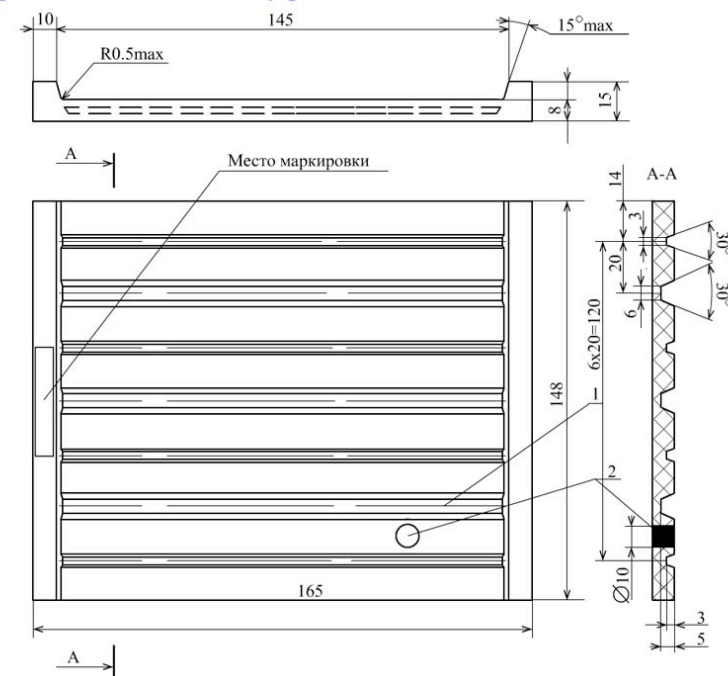


 PulsCen.ru

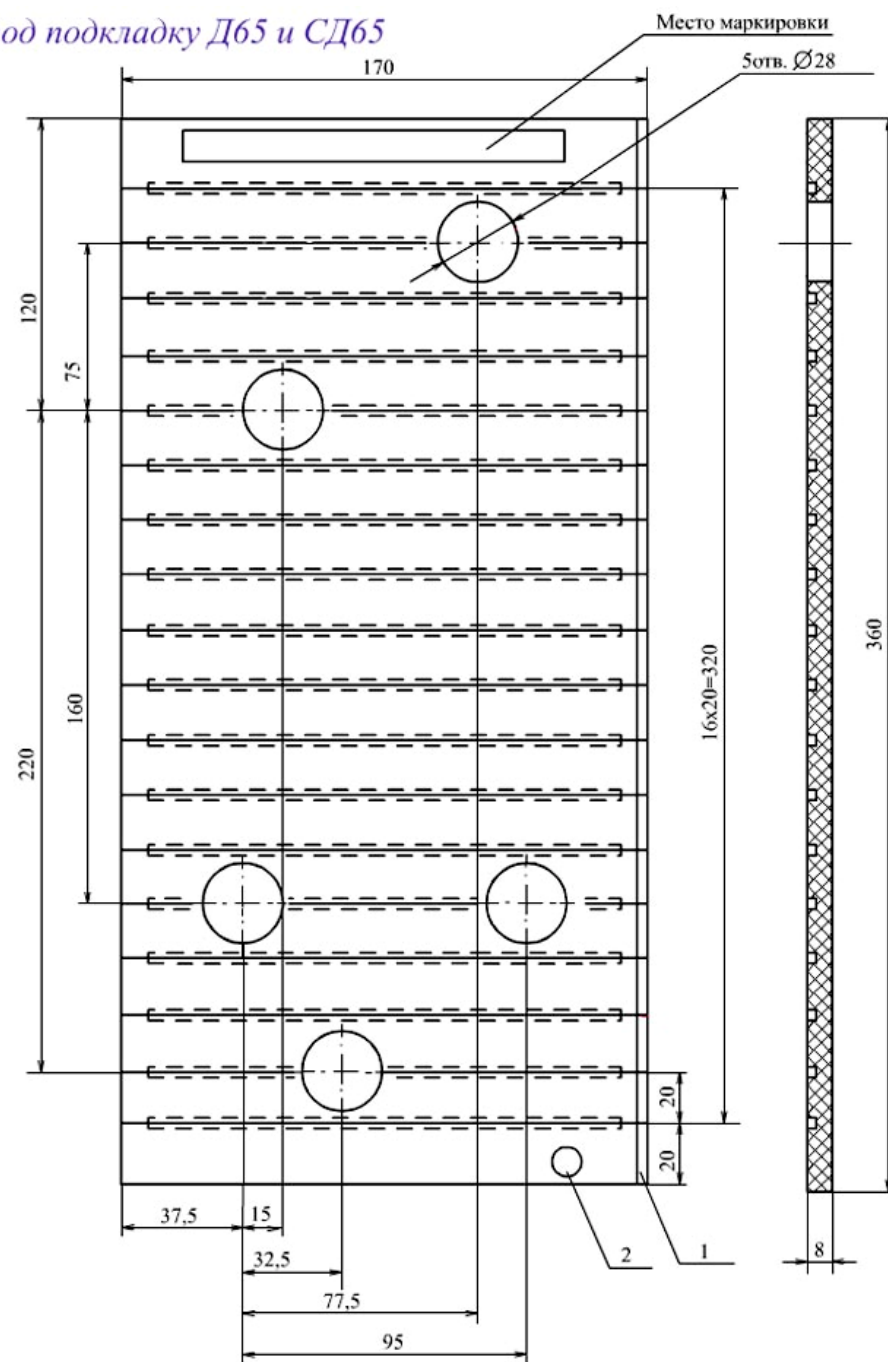
*Подкладка резиновая
 ЦП-318, ЦП-143*



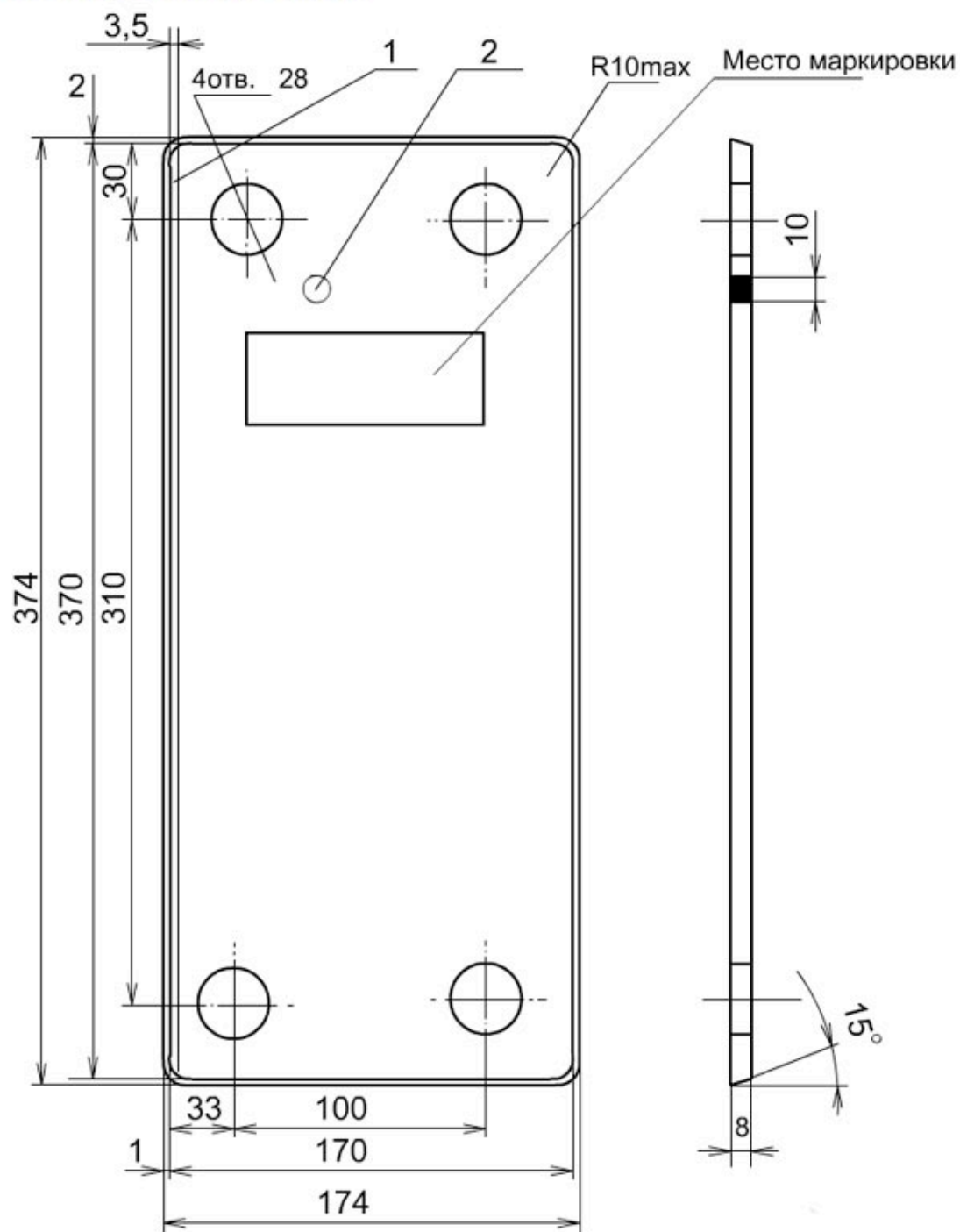
ЦП143 Прокладка под подошву рельсов типов Р65 и Р75



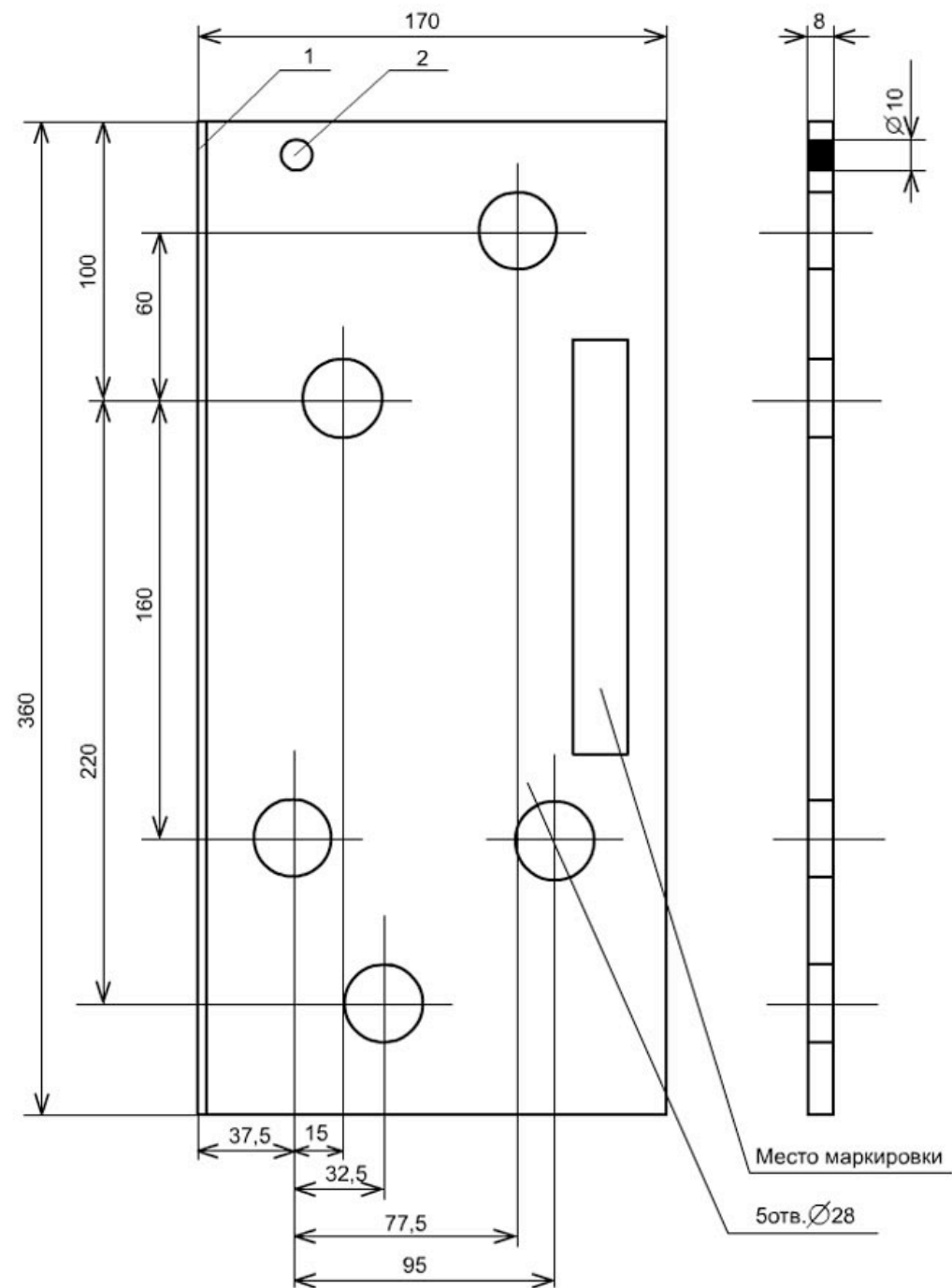
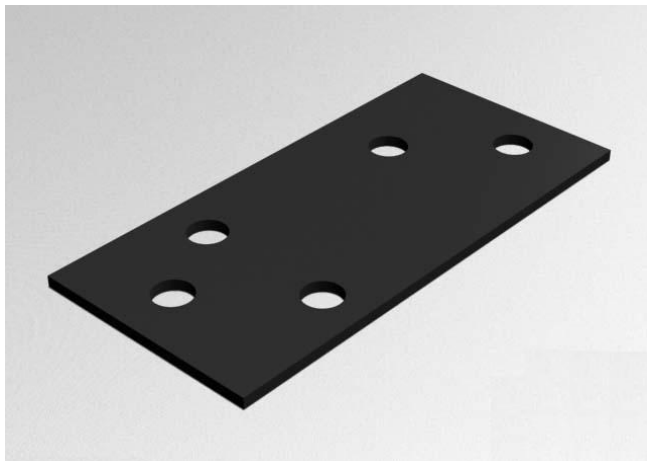
ЦП67 Прокладка под подкладку Д65 и СД65



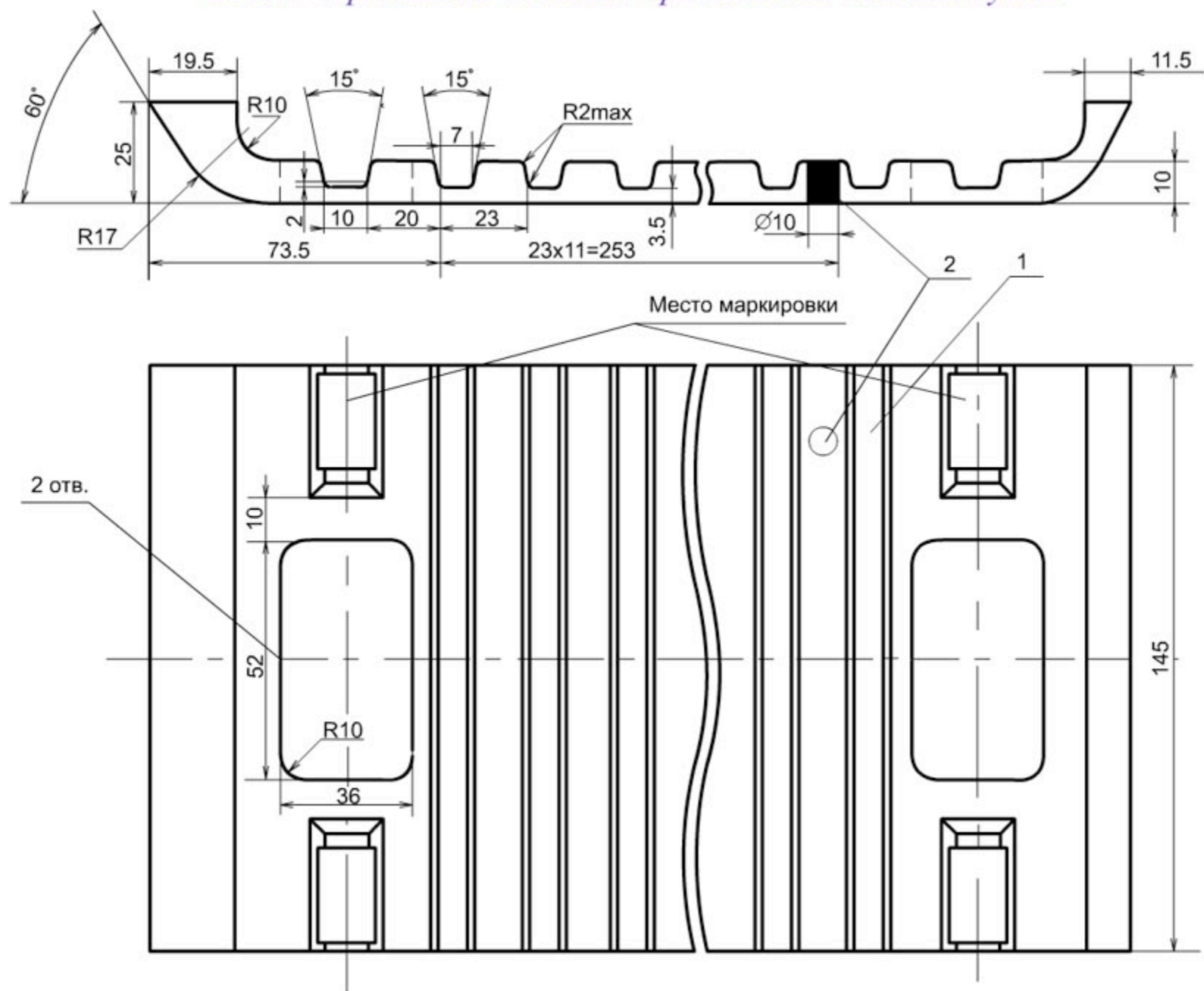
ЦП361 Прокладка под подкладку КД65



ЦП362 Прокладка под подкладку Д65



СП487 Прокладка несимметричная под подкладку КБ



ОПЗ66 Прокладка под подкладку ДН6-65

