

Европейское  
оборудование

**ЭТО** металлические дорожные  
ограждения барьерного типа  
**безопасность в пути**

**these are** metal road safety barriers  
**safety on the road**

European  
equipment

ОАО «Краснодарский завод металлоконструкций» освоил производство и осуществляет поставку металлических дорожных ограждений барьерного типа применяемых при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог.

Производственные мощности ОАО «КЗМ» позволяют изготавливать до 12 тыс. тонн в год дорожных ограждений.

Конструкции защитных ограждений изготавливаются по ТУ 5216-001-63242460-2012 и соответствуют требованиям ГОСТ 26804, ГОСТ Р 52607-2006 и ГОСТ 52289-2004.

Соответствие конструкций действующим нормативным документам подтверждено сертификатами.

Все элементы ограждений защищены от коррозии методом горячего оцинкования или нанесением грунта и высококачественной эмали. По желанию заказчика изделия могут пассивироваться.

Krasnodar Metallic Structure Plant mastered the production and carries out the delivery of metal road safety barriers, utilized during road construction and service. The production facilities of Krasnodar Metallic Structure Plant make it possible to manufacture up to 12 thous. tons of road fences per year.

The safety barrier structures are made according to TU 5216-001-63242460-2012 and meet the requirements of GOST 26804, GOST R 52607-2006 and GOST 52289-2004.

The conformity of structures to existing regulatory documents is proved by certificates. All barrier elements are protected against corrosion by hot-dip galvanizing or application of primer and high-quality enamel. The products can be passive according to the customer's choice.



Односторонние дорожные ограждения 11ДО – устанавливаются вдоль земляного полотна дороги и препятствуют непреднамеренному съезду с него транспорта, ограждают проезжую часть от сооружений и различных предметов, расположенных в полосе отвода дороги;

Двухсторонние дорожные ограждения 11ДД – применяются на дорогах с четырьмя и более полосами движения и устанавливаются по оси разделительной полосы, предотвращают столкновение транспортных средств из встречных потоков.

Мостовые ограждения (односторонние 11МО, двухсторонние 11МД) – устанавливаются на мостах и

путепроводах для предотвращения съезда транспорта с проезжей части этих сооружений.

ОАО «Краснодарский завод металлоконструкций» имеет возможность производства секций балок дорожных ограждений двухволнового и трехволнового профиля, а также П-образных и С-образных стоек.

Разнообразие конструкций элементов позволяет производить их монтаж по различным схемам защитных ограждений и соответствовать самым высоким требованиям качества, надежности, безопасности и охраны окружающей среды.

Дорожные ограждения поставляются как комплектно, так и поэлементно.



The one-sided road safety barriers 11ДО are installed along the earth roadbed and prevent unintended exit of transport from it; they protect traffic way from structures and various items, located at the right of way.

The two-sided road safety barriers 11ДД are used on roads with four traffic lanes and more, and installed along the traffic strip axis; they prevent collision of vehicles from opposed streams.

The bridge safety barriers (one-sided 11МО, two-sided 11МД) are installed on bridges and overbridges in order to prevent unintended exit of transport from roadway of these structures.

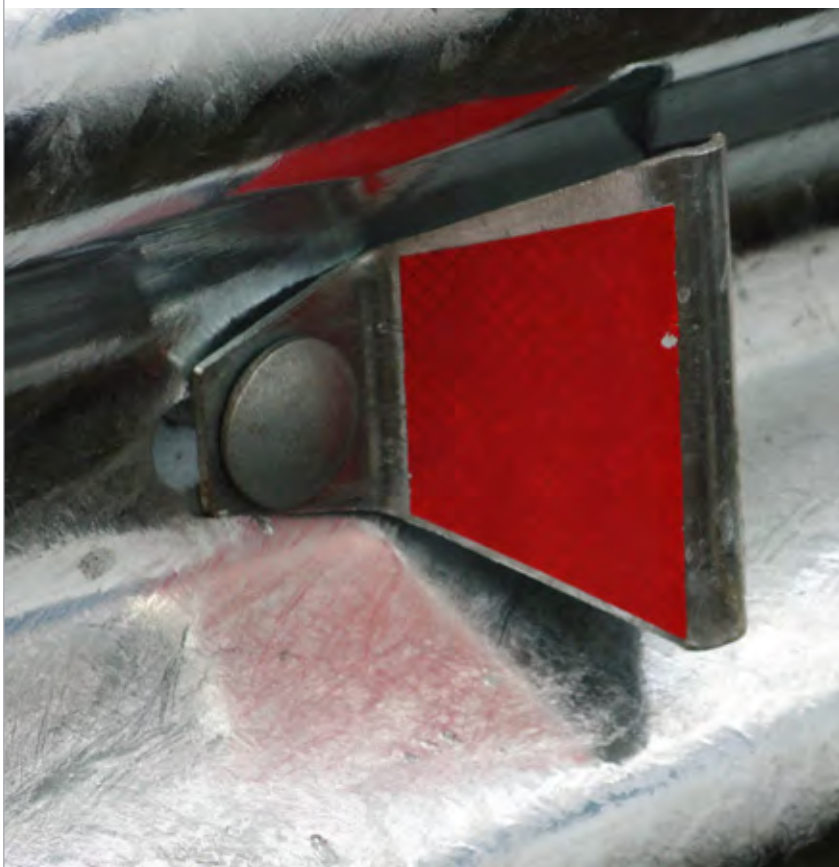
Krasnodar Metallic Structure Plant has an opportunity to manufacture road fence beam blocks of two- and three-wave profile, as well as U- and C-shaped posts. A variety of structure elements allows us to perform their assembly according to different safety barrier schemes and to conform to the highest requirements of quality, reliability, safety and environment protection.

The road fences are delivered as a set and by elements.

## Номенклатура дорожных ограждений Nomenclature of road safety barriers

Номер п/п Number	Ограждения группы 11ДО Barriers of 11DO group	Балка, мм Beam, mm	Динамич. прогиб γ, м Dynamic deflection γ, m	Уровень удерживающей способности E, кДж Containment level E, kJ
<i>Двухволновая секция балки   Two-wave beam section</i>				
1	11ДО/130-0,75-2,0 (Ш12)	3	1,4	У1 (130 кДж)
2	11ДО/130-0,75-3,0 (С-обр.стойка 12)	3	1,3	У1 (130 кДж)
3	11ДО/130-0,75-3,0 (П-обр.стойка 12)	3	1,5	У1 (130 кДж)
4	11ДО/130-0,75-2,5 (П-обр.стойка 12)	3	1,3	У1 (130 кДж)
5	11ДО/130-0,75-3,0 (Ш12)	4	1,4	У1 (130 кДж)
6	11ДО/130-0,75-4,0 (Ш14)	4	1,5	У1 (130 кДж)
7	11ДО/130-0,75-4,0 (П-обр.стойка 12)	4	1,6	У1 (130 кДж)
8	11ДО/130 (2,0) начальн.(конечный) уч.12 м	3	–	У1 (130 кДж)
9	11ДО/130 (2,0) начальн.(конечный) уч.15 м	3	–	У1 (130 кДж)
10	11ДО/130 (2,0) нач. уч.18 м	3	–	У1 (130 кДж)
11	11ДО/130 (2,0) нач. уч.25 м	3	–	У1 (130 кДж)
12	11ДО/190-0,75-2,0 (П-обр.стойка 12)	3	1,4	У2 (190 кДж)
13	11ДО/190-0,75-1,33 (П-обр.стойка 12)	3	1,0	У2 (190 кДж)
14	11ДО/190-0,75-3,0 (Ш16)	3	1,35	У2 (190 кДж)
15	11ДО/190-0,75-2,0 (Ш14)	3	1,0	У2 (190 кДж)
16	11ДО/190-0,75-2,0 (Ш12)	4	1,4	У2 (190 кДж)
17	11ДО/190-0,75-2,0 (С-обр.стойка 12)	3	0,9	У2 (190 кДж)
18	11ДО/190-0,75-3,0 (Ш 14)	4	1,0	У2 (190 кДж)
19	11ДО/190-0,75-1,5 (С-обр.стойка 12)	3	1,2	У2 (190 кДж)
20	11ДО/190-0,75-1,5 (С-обр.стойка 12 гурт)	3	1,1	У2 (190 кДж)
21	11ДО/190-0,75-1,5 (П-обр.стойка 12 гурт)	3	1,1	У2 (190 кДж)
22	11ДО/190-0,75-2,5 (С-обр.стойка 12 КА)	3	1,1	У2 (190 кДж)
23	11ДО/190-0,75-2,5 (Ш14)	4	1,2	У2 (190 кДж)
24	11ДО/190-0,75-2,5 (С-обр.стойка 12)	4	1,0	У2 (190 кДж)
25	11ДО/190-0,75-3,0 (П-обр.стойка 12)	4	1,1	У2 (190 кДж)
26	11ДО/190-0,75-3,0 (С-обр.стойка 12 КА)	4	1,1	У2 (190 кДж)
27	11ДО/250-0,75-1,5 (С-обр.стойка 12 КА)	3	1,2	У3 (250 кДж)
28	11ДО/250-0,75-1,0 (Ш12)	4	1,2	У3 (250 кДж)
29	11ДО/250-0,75-1,5 (Ш14)	4	1,2	У3 (250 кДж)
30	11ДО/250-0,75-2,0 (Ш16)	3	1,3	У3 (250 кДж)
31	11ДО/250-0,75-2,5(П-обр.стойка 12)	4	1,3	У3 (250 кДж)
32	11ДО/250-0,75-1,5 (С-обр.стойка 12)	4	1,2	У3 (250 кДж)
33	11ДО/250-0,75-1,33 (П-обр.стойка12)	4	0,9	У3 (250 кДж)
34	11ДО/250-0,75-2,0 (С-обр.стойка 12)	4	0,8	У3 (250 кДж)
35	11ДО/250-0,75-2,0 (П-обр.стойка 12)	3	1,4	У3 (250 кДж)
36	11ДО/250-0,75-3,0 (Ш 16)	4	1,25	У3 (250 кДж)
37	11ДО/250 (2,0) нач. (конечный) уч. 12м	4	–	У3 (250 кДж)
38	11ДО/250 (2,0) нач. (конечный) уч. 15м	4	–	У3 (250 кДж)
39	11ДО/250 (2,0) нач. уч.18 м	4	–	У3 (250 кДж)
40	11ДО/250 (2,0) нач.уч. 25 м	4	–	У3 (250 кДж)
41	11ДО/300-0,75-1,0 (П-образ. стойка 12)	4	0,8	У4 (300 кДж)
42	11ДО/300-0,75-1,5 (Д 14)	4	1,0	У4 (300 кДж)

43	11ДО/300-0,75-1,0 (Ш 14)	4	1,2	У4 (300 кДж)
44	11ДО/300-0,75-1,5 (Ш 16)	3	1,2	У4 (300 кДж)
45	11ДО/300-0,75-1,0 (С-обр.стойка 12)	4	1,2	У4 (300 кДж)
46	11ДО/300-0,75-2,0 (Ш 16)	4	1,25	У4 (300 кДж)
47	11ДО/300-1,1(0,75)-2,0 (С-обр.стойка 12) (двухъярусное)	3	1,1	У4 (300 кДж)
48	11ДО/350-1,1(0,75)-1,5 (С-обр.стойка двухъярусное)	3	1,2	У5 (350 кДж)
49	11ДО/350-1,1(0,75)-2,0 (Ш16) (двухъярусное)	3	1,05	У5 (350 кДж)
50	11ДО/350-1,1(0,75)-3,0 (Д14) (двухъярусное)	3	0,9	У5 (350 кДж)
51	11ДО/350-1,1(0,75)-1,0 (Ш14) (двухъярусное)	3	1,05	У5 (350 кДж)
52	11ДО/400-1,1(0,75)-1,0 (С-обр.стойка12) (двухъярусное)	3	1,25	У6 (400 кДж)
53	11ДО/400-1,1(0,75)-2,0 (Ш16) (двухъярусное)	4	1,05	У6 (400 кДж)
54	11ДО/400-1,1(0,75)-1,5 (Д14) (двухъярусное)	4	0,7	У6 (400 кДж)
55	11ДО/400-1,1(0,75)-3,0 (Д16) (двухъярусное)	4	1,0	У6 (400 кДж)
56	11ДО/450-1,1(0,75)-1,0 (С-обр.стойка12) (двухъярусное)	4	1,1	У7 (450 кДж)
57	11ДО/450-1,1(0,75)-1,0 (Д14) (двухъярусное)	3;4	0,7	У7 (450 кДж)
58	11ДО/450-1,1(0,75)-2,0 (Д16) (двухъярусное)	3;4	0,8	У7 (450 кДж)
<i>Трехволновая секция балки   Three-wave beam section</i>				
1	11ДО/190-0,75-2,5 (С-обр.стойка 12)	2,5	1,0	У2 (190 кДж)
2	11ДО/250-0,75-2,0 (С-обр.стойка 12)	3	1,0	У3 (250 кДж)
3	11ДО/250-0,75-2,0 (Ш 14)	3	0,9	У3 (250 кДж)
4	11ДО/250-0,75-2,0 (С-обр.стойка 12 гурт)	2,5	1,0	У3 (250 кДж)
5	11ДО/300-0,75-1,5 (С-обр. стойка 12)	3	0,9	У4 (300 кДж)
6	11ДО/300-0,75-1,5 (Ш16 гурт)	2,5	0,8	У4 (300 кДж)



Номер n/n Number	Ограждения группы 11ДО Barriers of 11DO group	Балка, мм Beam, mm	Динамич. прогиб γ, м Dynamic deflection γ, m	Уровень удерживающей способности E, кДж Containment level E, kJ
<i>Двухволновая секция балки   Two-wave beam section</i>				
1	11ДД/190-0,75-3,0 (П-обр.стойка)	3	1,4	У2 (190 кДж)
2	11ДД/190-0,75-3,0 (Ш12, КА)	3	1,4	У2 (190 кДж)
3	11ДД/250-0,75-4,0 (Ш16)	3	1,0	У3 (250 кДж)
4	11ДД/250-0,75-2,5 (П-обр.стойка 12)	3	1,0	У3 (250 кДж)
5	11ДД/250-0,75-4,0 (Ш14, КА)	4	1,4	У3 (250 кДж)
6	11ДД/300-0,75-2,0 (П-обр.стойка 12)	4	0,9	У4 (300 кДж)
7	11ДД/300-0,75-1,5 (П-обр.стойка 12)	3	0,9	У4 (300 кДж)
8	11ДД/300-0,75-1,33 (П-обр.стойка 12)	3	0,8	У4 (300 кДж)
9	11ДД/300-0,75-1,5 (Ш16, КА)	3	0,9	У4 (300 кДж)
10	11ДД/300-0,75-1,5 (С-обр.стойка 12)	3	0,9	У4 (300 кДж)
11	11ДД/300-0,75-2,5 (Ш16)	4	1,0	У4 (300 кДж)
12	11ДД/300-0,75-2,0 (С-обр.стойка 12)	4	0,9	У4 (300 кДж)
13	11ДД/300-0,75-4,0 (Д16, КА)	3	1,0	У4 (300 кДж)
14	11ДД/350-1,1(0,75)-4,0 (Ш16, двухъярусное)	4	0,8	У5 (350 кДж)
15	11ДД/400-1,1(0,75)-2,0 (Ш16, двухъярусное)	3	1,0	У6 (400 кДж)
16	11ДД/400-1,1(0,75)-2,0 (Д14, двухъярусное)	4	0,8	У6 (400 кДж)
17	11ДД/400-1,1(0,75)-3,0 (Ш16, двухъярусное)	4	0,85	У7 (400 кДж)
18	11ДД/450-1,1(0,75)-1,5 (Д14, двухъярусное)	4	0,7	У7 (450 кДж)
19	Доборный участок L= 8 м.	3	–	–
20	Доборный участок L= 8 м.	4	–	–

