



АГРИСОВГАЗ
ГРУППА КОМПАНИЙ

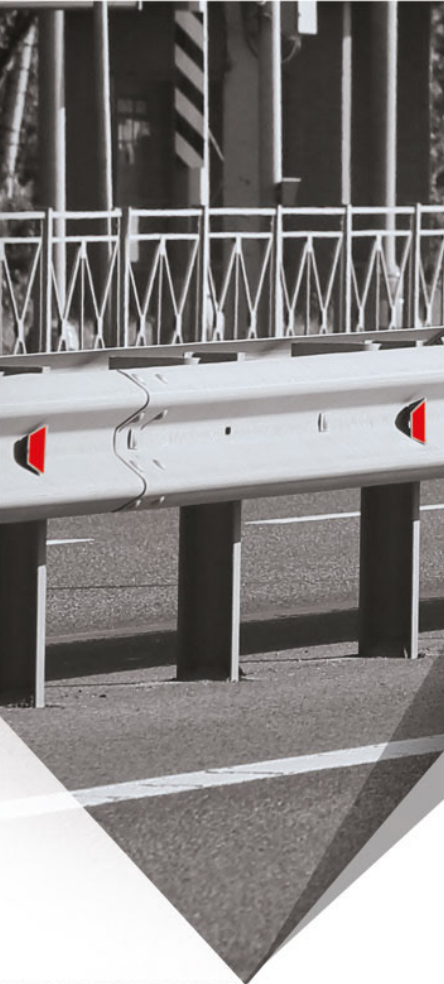
ДОРОЖНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ДОРОЖНЫЕ БАРЬЕРНЫЕ
ОГРАЖДЕНИЯ

ПЕШЕХОДНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ



**ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
БАРЬЕРНОГО ТИПА**

**МОСТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
БАРЬЕРНОГО ТИПА**

**ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРИЛЬНЫЕ
ОГРАЖДЕНИЯ**

ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ / ВОУ

ОПОРЫ ТРУБНЫЕ / ОДН

ОПОРЫ АСУДД

ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

ПРОЧИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ





ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ПРЕДОТВРАЩАЮТ СЪЕЗД АВТОМОБИЛЕЙ С ОБОЧИНЫ ДОРОГИ, НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ ВЫЕХАТЬ НА ВСТРЕЧНУЮ ПОЛОСУ.

1

ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

Барьерное ограждение — обязательный элемент автомобильных трасс и магистралей, благодаря которому обеспечивается высокая степень безопасности дорожного движения. Эта конструкция предотвращает съезд автомобиля с обочины дороги, наезд на

массивные препятствия и сооружения, переезд транспортного средства через разделительную полосу, а также уберегает от столкновения транспортные средства и служит эффективным инструментом предотвращения дорожно-транспортных происшествий.

2

МОСТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

Устанавливаются на мостах, путепроводах и эстакадах, служат для предотвращения съезда транспорта с проезжей части, переезда через разделительную полосу и столкновения со встречным движением на этих сооружениях. Мостовое ограждение может быть также установлено в тех местах, где нет возможности смонтировать ограждение в земляное полотно.

Безопасность мостовых ограждений подтверждается особенностями их конструкций и принципом работы. Важным условием, подтверждающим повышенную безопасность эксплуатации мостовых ограждений, является высокая удерживающая способность конструкций.



МАРКИРОВКА ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

X X X X / XXX - XX x XX XX(X) - X(X) - X X

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1
Цифра, обозначающая подкласс удерживающего деформируемого бокового ограждения:
1 - удерживающее недеформируемое боковое ограждение;
2 - удерживающее деформируемое боковое ограждение.

2
Цифра, обозначающая тип барьерного ограждения:
1 - барьерное;
2 - парапетное;
3 - тросовое;
4 - комбинированное;
5 - иное.

3
Буквы, обозначающие группу, подгруппу и исполнение ограждения:
ДО - дорожные односторонние;
ДД - дорожные двухсторонние;
МО - мостовые односторонние;
МД - мостовые двухсторонние;
УПОД - удерживающие пешеходные ограждения дорожные;
УПОМ - удерживающие пешеходные ограждения мостовые;
ОПО - ограничивающие пешеходные ограждения;
ЗП - защитные ограждения.

4
Значение уровня удерживающей способности, кДж

5
Цифра, обозначающая общую высоту, м

6
Цифра, обозначающая шаг стоек, м

7
Буква, обозначающая форму стойки, с указанием толщины металла:
C1(X) - стойка 120x120мм;
C2(X) - стойка 160x70мм.

8
Буква, обозначающая профиль секции балки, с указанием толщины металла:
W(X) - двухволновой;
3N(X) - трехволновой;
C1(X) - прямоугольный.

9
Значение уровня динамического прогиба, м

10
Цифра, обозначающая рабочую ширину, м



A

B

C

D

E

F

G

H

0,75
1,1
1,3

1

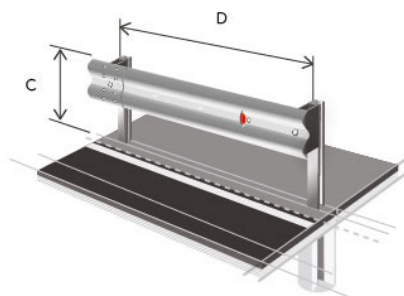
ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

ВЕРНУТЬСЯ
К ОГЛАВЛЕНИЮ



1.1

ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

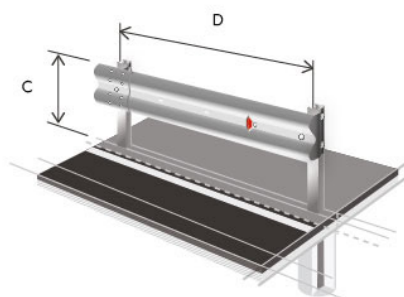


21ДО/300-0,75x2,0C2(4)-W(2,5)-1,27(1,35)	300	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	1,27	(1,35)	1
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)-W(3)-1,17(1,25)	300	0,75	2	C2(5)	W(3)	1,17	(1,25)	2
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)-W(4)-0,78(0,99)	300	0,75	2	C2(5)	W(4)	0,78	(0,99)	3
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)-W(4)-0,96(1,11)	300	0,75	2	C2(5)	W(4)	0,96	(1,11)	4
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)-W(3)-1,17(1,36)	300	0,75	2	C2(5)	W(3)	1,17	(1,36)	5
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,98(1,10)	300	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,98	(1,10)	6
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)-W(4)-0,95(1,10)	300	0,75	2	C2(5)	W(4)	0,95	(1,10)	7
21ДО/300-0,75x1,5C2(5)-W(3,5)-0,88(1,05)	300	0,75	1,5	C2(5)	W(3,5)	0,88	(1,05)	8
21ДО/300-0,75x1,5C2(5)-W(3)-0,94(1,02)	300	0,75	1,5	C2(5)	W(3)	0,94	(1,02)	9
21ДО/300-0,75x1,5C2(4)-W(4)-1,12(1,15)	300	0,75	1,5	C2(4)	W(4)	1,12	(1,15)	10
21ДО/250-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,89(1,04)	250	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,89	(1,04)	11
21ДО/250-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,67(0,93)	250	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,67	(0,93)	12
21ДО/250-0,75x2,0C2(5)-W(2,5)-0,75(0,91)	250	0,75	2	C2(5)	W(2,5)	0,75	(0,91)	13
21ДО/250-0,75x2,0C2(4)-W(2,5)-1,55(1,63)	250	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	1,55	(1,63)	14
21ДО/250-0,75x2,0C2(4)-W(2,5)-0,86(1,0)	250	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	0,86	(1,0)	15
21ДО/190-0,75x2,0C2(4)-W(2,5)-0,78(0,97)	190	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	0,78	(0,97)	16
21ДО/190-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,83(0,92)	190	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,83	(0,92)	17
21ДО/190-0,75x1,5C2(5)-W(3)-0,59(0,85)	190	0,75	1,5	C2(5)	W(3)	0,59	(0,85)	18
21ДО/190-0,75x1,5C2(5)-W(2,5)-0,65(0,88)	190	0,75	1,5	C2(5)	W(2,5)	0,65	(0,88)	19



1.1.1

ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

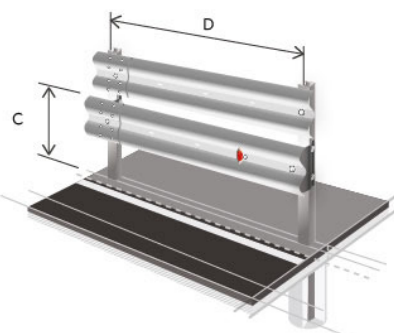


21ДО/130-0,75x2,0C2(4)K-W(2,5)-0,57(0,78)	130	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	0,57	(0,78)	1
21ДО/130-0,75x3,0C2(4)K-W(2,5)-0,69(0,87)	130	0,75	3	C2(4)	W(2,5)	0,69	(0,87)	2
21ДО/130-0,75x4,0C2(4)K-W(2,5)-0,79(0,99)	130	0,75	4	C2(4)	W(2,5)	0,79	(0,99)	3
21ДО/190-0,75x2,0C2(4)K-W(2,5)-0,78(0,92)	190	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	0,78	(0,92)	4
21ДО/190-0,75x3,0C2(4)K-W(2,5)-0,87(1,08)	190	0,75	3	C2(4)	W(2,5)	0,87	(1,08)	5
21ДО/190-0,75x4,0C2(5)K-W(2,5)-1,02(1,19)	190	0,75	4	C2(5)	W(2,5)	1,02	(1,19)	6
21ДО/250-0,75x3,0C2(5)K-W(2,5)-1,0(1,25)	250	0,75	3	C2(5)	W(2,5)	1,0	(1,25)	7
21ДО/300-0,75x2,0C2(5)K-W(2,5)-0,91(1,07)	300	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,91	(1,07)	8
21ДО/300-0,75x3,0C2(5)K-W(3)-1,10(1,34)	300	0,75	3	C2(5)	W(3)	1,10	(1,34)	9



1.1.3

ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



21ДО/350-1,1x2,0C2(4)K-W(2,5)/W(2,5)-0,89(1,00)	350	1,1	2	C2(4)K	W(2,5)/W(2,5)	0,89	(1,00)	1
21ДО/350-1,1x3,0C2(4)K-W(2,5)/W(2,5)-0,99(1,23)	350	1,1	3	C2(4)K	W(2,5)/W(2,5)	0,99	(1,23)	2
21ДО/400-1,1x2,0C2(5)K-W(2,5)/W(2,5)-0,92(1,09)	400	1,1	2	C2(5)K	W(2,5)/W(2,5)	0,92	(1,09)	3
21ДО/400-1,1x3,0C2(5)K-W(3)/W(3)-0,98(1,20)	400	1,1	3	C2(5)K	W(3)/W(3)	0,98	(1,20)	4

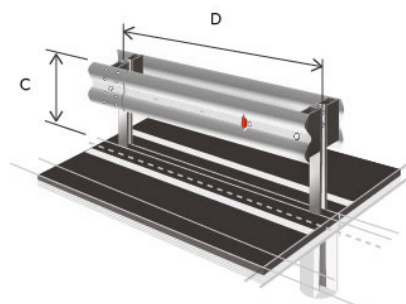




A	НАИМЕНОВАНИЕ
B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
D	ШАГ СТОЕК, М
E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

1.2

ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

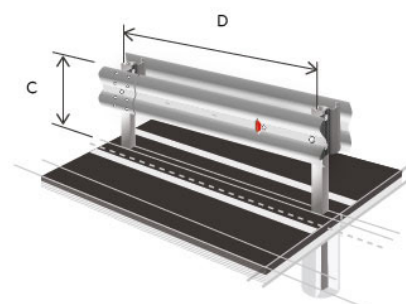


21ДД/300-0,75x3,0C2(5)-W(3)-1,06(1,50)	300	0,75	3	C2(5)	W(3)	1,06	(1,50)	1
21ДД/300-0,75x3,0C(4)-W(2,5)-1,52(1,68)	300	0,75	3	C(4)	W(2,5)	1,52	(1,68)	2
21ДД/300-0,75x3,0C(5)-W(2,5)-1,30(1,53)	300	0,75	3	C(5)	W(2,5)	1,30	(1,53)	3
21ДД/300-0,75x2,0C(4)-W(2,5)-1,40(1,50)	300	0,75	2	C(4)	W(2,5)	1,40	(1,50)	4
21ДД/300-0,75x2,0C(5)-W(2,5)-1,25(1,40)	300	0,75	2	C(5)	W(2,5)	1,25	(1,40)	5
21ДД/300-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,83(0,92)	300	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,83	(0,92)	6
21ДД/300-0,75x2,0C2(4)-W(2,5)-1,13(1,43)	300	0,75	2	C2(4)	W(2,5)	1,13	(1,43)	7
21ДД/300-0,75x1,5C2(5)-W(3)-0,74(0,9)	300	0,75	1,5	C2(5)	W(3)	0,74	(0,9)	8
21ДД/300-0,75x1,5C2(4)-W(3)-0,83(1,01)	300	0,75	1,5	C2(4)	W(3)	0,83	(1,01)	9
21ДД/300-0,75x1,5C2(4)-W(2,5)-0,49(1,85)	300	0,75	1,5	C2(4)	W(2,5)	0,49	(1,85)	10
21ДД/300-0,75x1,5C2(5)-W(2,5)-0,62(0,80)	300	0,75	1,5	C2(5)	W(2,5)	0,62	(0,80)	11
21ДД/250-0,75x3,0C2(5)-W(3)-0,89(1,19)	250	0,75	3	C2(5)	W(3)	0,89	(1,19)	12
21ДД/250-0,75x3,0C2(5)-W(3)-1,01(1,28)	250	0,75	3	C2(5)	W(3)	1,01	(1,28)	13
21ДД/250-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,76(1,05)	250	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,76	(1,05)	14
21ДД/250-0,75x2,0C2(5)-W(3)-0,75(0,93)	250	0,75	2	C2(5)	W(3)	0,75	(0,93)	15
A	B	C	D	E	F	G	H	



1.1.2

ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

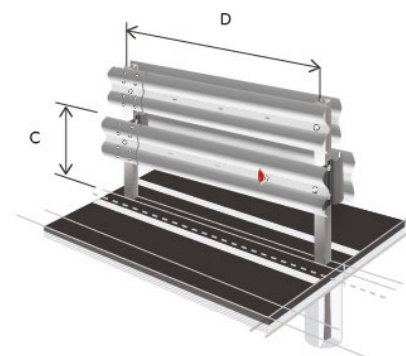


21ДД/190-0,75x2,0C2(4)K-W(2,5)-0,64(0,81)	190	0,75	2	C2(4)K	W(2,5)	0,64	(0,81)	1
21ДД/300-0,75x2,0C2(4)K-W(2,5)-0,86(1,09)	300	0,75	2	C2(4)K	W(2,5)	0,86	(1,09)	2
21ДД/300-0,75x3,0C2(4)K-W(3)-0,98(1,23)	300	0,75	3	C2(4)K	W(3)	0,98	(1,23)	3
A	B	C	D	E	F	G	H	



1.1.4

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



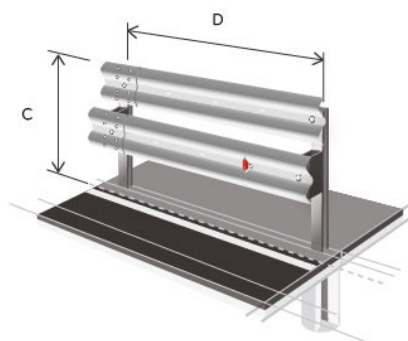
21ДД/350-1,1x3,0C2(4)K-W(2,5)/W(3)-0,87(1,15)	350	1,1	3	C2(4)K	W(2,5)/W(3)	0,87	(1,15)	1
A	B	C	D	E	F	G	H	



↑	0,75
↑	1,1
↑	1,3

1 ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

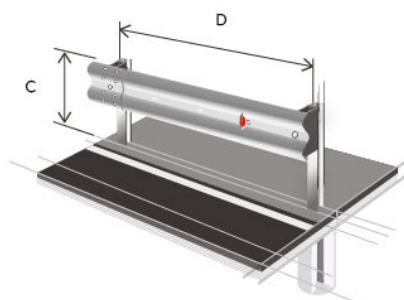
1.3 ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



21ДО/350-1,1x3,0C1(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,12(1,37)	350	1,1	3	C1(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,12	(1,37)	1
21ДО/350-1,1x2,0C1(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,02(1,31)	350	1,1	2	C1(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,02	(1,31)	2
21ДО/400-1,1x2,0C1(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,01(1,39)	400	1,1	2	C1(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,01	(1,39)	3
21ДО/400-1,1x3,0C1(4)-W(3)/W(3)-1,03(1,39)	400	1,1	3	C1(4)	W(3)/W(3)	1,03	(1,39)	4
A	B	C	D	E	F	G	H	



1.5 ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ ИЗ ХОЛОДНОКАТАНОГО ШВЕЛЛЕРА



21ДО/300-0,75x2,0C2Ш(4)-W(3)-1,89(1,92)	300	0,75	2	C2Ш	W(3)	1,89	(1,92)	1
21ДО/300-0,75x2,0C2Ш(4)-W(3)-1,76(1,78)	300	0,75	2	C2Ш	W(3)	1,76	(1,78)	2
21ДО/250-0,75x2,0C2Ш(4)-W(3)-1,45(1,52)	250	0,75	2	C2Ш	W(3)	1,45	(1,52)	3
21ДО/250-0,75x2,0C2Ш(4)-W(2,5)-1,53(1,56)	250	0,75	2	C2Ш	W(2,5)	1,53	(1,56)	4
A	B	C	D	E	F	G	H	

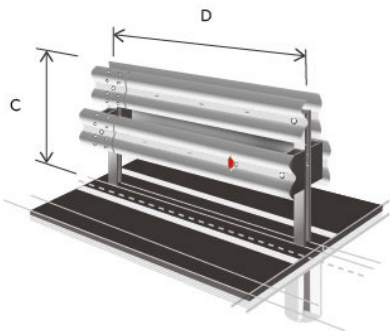




A	НАИМЕНОВАНИЕ
B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
D	ШАГ СТОЕК, М
E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

1.4

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



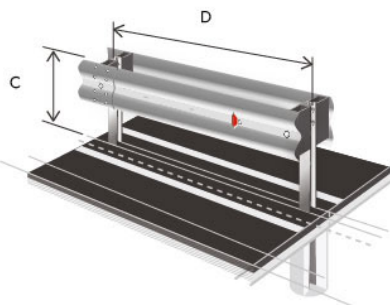
21ДД/400-1,3х2,0С1(5)-W(3)/W(3)-0,80(1,09)	400	1,3	2	C1(5)	W(3)/W(3)	0,80	(1,09)	1
21ДД/350-1,3х2,0С2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,90(1,15)	350	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,90	(1,15)	2
21ДД/350-1,3х2,0С1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,82(1,09)	350	1,3	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,82	(1,09)	3
21ДД/350-1,1х2,0С2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,91(1,13)	350	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,91	(1,13)	4
21ДД/350-1,1х2,0С1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,80(1,05)	350	1,1	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,80	(1,05)	5
21ДД/250-1,3х2,0С1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,76(1,03)	250	1,3	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,76	(1,03)	6
21ДД/250-1,3х2,0С2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,84(1,07)	250	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,84	(1,07)	7
21ДД/250-1,1х2,0С1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,74(1,06)	250	1,1	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,74	(1,06)	8

A B C D E F G H



1.6

ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ ИЗ ХОЛОДНОКАТАНОГО ШВЕЛЛЕРА



В ПРОЦЕССЕ
ПОЛУЧЕНИЯ



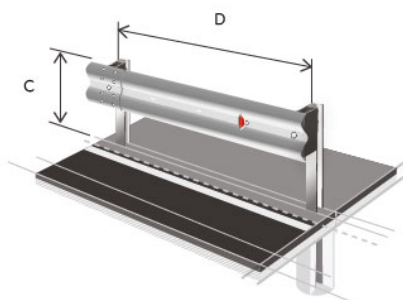


1

ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

1.7

ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ
С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
И СТОЙКОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОГО
ШВЕЛЛЕРА



21ДО/450-1,1x2,0Ш16-W(3)-0,95(1,10)	450	1,1	2	Ш16	W(3)	0,95	(1,10)	1
21ДО/450-1,1x2,0Ш16-W(4)-0,70(0,90)	450	1,1	2	Ш16	W(4)	0,70	(0,90)	2
21ДО/400-1,1x2,0Ш14-W(3)-0,95(1,05)	400	1,1	2	Ш14	W(3)	0,95	(1,05)	3
21ДО/400-1,1x2,0Ш16-W(3)-0,70(0,90)	400	1,1	2	Ш16	W(3)	0,70	(0,90)	4
21ДО/400-1,1x2,0Ш16-W(4)-0,65(0,85)	400	1,1	2	Ш16	W(4)	0,65	(0,85)	5
21ДО/350-1,1x3,0Ш14-W(3)-0,95(1,15)	350	1,1	3	Ш14	W(3)	0,95	(1,15)	6
21ДО/350-1,1x3,0Ш16-W(3)-0,90(1,05)	350	1,1	3	Ш16	W(3)	0,90	(1,05)	7
21ДО/350-1,1x3,0Ш16-W(4)-0,80(0,95)	350	1,1	3	Ш16	W(4)	0,80	(0,95)	8
21ДО/350-1,1x2,0Ш14-W(3)-0,72(0,85)	350	1,1	2	Ш14	W(3)	0,72	(0,85)	9
21ДО/350-1,1x2,0Ш16-W(3)-0,70(0,82)	350	1,1	2	Ш16	W(3)	0,70	(0,82)	10
21ДО/300-0,75x2,0Ш16-W(3)-1,19(1,58)	300	0,75	2	Ш16	W(3)	1,19	(1,58)	11
21ДО/300-0,75x2,0Ш14-W(3)-1,05(1,15)	300	0,75	2	Ш14	W(3)	1,05	(1,15)	12
21ДО/300-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,80(0,95)	300	0,75	2	Ш16	W(3)	0,80	(0,95)	13
21ДО/300-0,75x1,0Ш16-W(3)-0,60(0,75)	300	0,75	1	Ш16	W(3)	0,60	(0,75)	14
21ДО/300-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,90(1,10)	300	0,75	3	Ш16	W(3)	0,90	(1,10)	15
21ДО/250-0,75x3,0Ш12-W(4)-0,80(0,98)	250	0,75	3	Ш12	W(4)	0,80	(0,98)	16
21ДО/250-0,75x3,0Ш14-W(3)-0,85(1,00)	250	0,75	3	Ш14	W(3)	0,85	(1,00)	17
21ДО/250-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,80(1,00)	250	0,75	3	Ш16	W(3)	0,80	(1,00)	18
21ДО/250-0,75x3,0Ш16-W(4)-0,75(0,95)	250	0,75	3	Ш16	W(4)	0,75	(0,95)	19
21ДО/250-0,75x2,5Ш16-W(3)-1,19(1,29)	250	0,75	2,5	Ш16	W(3)	1,19	(1,29)	20
21ДО/250-0,75x2,0Ш12-W(3)-0,65(0,85)	250	0,75	2	Ш12	W(3)	0,65	(0,85)	21
21ДО/250-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,62(0,86)	250	0,75	2	Ш16	W(3)	0,62	(0,86)	22
21ДО/250-0,75x2,0Ш14-W(3)-1,16(1,5)	250	0,75	2	Ш14	W(3)	1,16	(1,5)	23
21ДО/250-0,75x1,0Ш12-W(3)-0,60(0,75)	250	0,75	1	Ш12	W(3)	0,60	(0,75)	24
21ДО/190-0,75x4,0Ш16-W(3)-1,2(1,3)	190	0,75	4	Ш16	W(3)	1,2	(1,3)	25
21ДО/190-0,75x3,0Ш16-W(3)-1,12(1,17)	190	0,75	3	Ш16	W(3)	1,12	(1,17)	26
21ДО/190-0,75x3,0Ш14-W(3)-1,17(1,19)	190	0,75	3	Ш14	W(3)	1,17	(1,19)	27
21ДО/190-0,75x3,0Ш14-W(3)-0,70(0,85)	190	0,75	3	Ш14	W(3)	0,70	(0,85)	28
21ДО/190-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,68(0,83)	190	0,75	3	Ш16	W(3)	0,68	(0,83)	29
21ДО/190-0,75x2,0Ш12-W(2,5)-0,81(0,96)	190	0,75	2	Ш12	W(2,5)	0,81	(0,96)	30
21ДО/190-0,75x2,0Ш12-W(3)-0,70(0,82)	190	0,75	2	Ш12	W(3)	0,70	(0,82)	31
21ДО/190-0,75x2,0Ш14-W(3)-0,60(0,72)	190	0,75	2	Ш14	W(3)	0,60	(0,72)	32
21ДО/190-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,55(0,70)	190	0,75	2	Ш16	W(3)	0,55	(0,70)	33
21ДО/130-0,75x4,0Ш16-W(3)-0,74(0,94)	130	0,75	4	Ш16	W(3)	0,74	(0,94)	34
21 ДО/130-0,75x4,0Ш16-W(3)-0,87(1,1)	130	0,75	4	Ш16	W(3)	0,87	(1,1)	35
21ДО/130-0,75x4,0Ш16-W(4)-1,06(1,19)	130	0,75	4	Ш16	W(4)	1,06	(1,19)	36
21ДО/130-0,75x4,0Ш16-W(3)-1,20(1,30)	130	0,75	4	Ш16	W(3)	1,20	(1,30)	37
21ДО/130-0,75x2,0Ш12-W(3)-1,10(1,19)	130	0,75	2	Ш12	W(3)	1,10	(1,19)	38
21ДО/190-0,75x2,0Ш14-W(3)-0,99(1,36)	190	0,75	2	Ш14	W(3)	0,99	(1,36)	39
21ДО/250-0,75x2,0Ш16-W(3)-1,23(1,31)	250	0,75	2	Ш16	W(3)	1,23	(1,31)	40
21ДО/250-0,75x2,0Ш16-W(4)-1,00(1,13)	250	0,75	2	Ш16	W(4)	1,00	(1,13)	41
21ДО/300-0,75x2,0Ш16-W(4)-1,10(1,25)	300	0,75	2	Ш16	W(4)	1,10	(1,25)	42
21 ДО/130-0,75x2,0Ш16-W(2,5)-0,53(0,68)	130	0,75	2	Ш16	W(2,5)	0,53	(0,68)	43
21 ДО/130-0,75x3,0Ш16-W(2,5)-0,63(0,73)	130	0,75	3	Ш16	W(2,5)	0,63	(0,73)	44
21ДО/130-0,75x2,0Ш12-W(2,5)-0,55(0,68)	130	0,75	2	Ш16	W(2,5)	0,55	(0,68)	45
21ДО/190-0,75x2,0Ш16-W(2,5)-0,66(0,80)	190	0,75	2	Ш16	W(2,5)	0,66	(0,80)	46
21 ДО/190-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,54(0,75)	190	0,75	2	Ш16	W(3)	0,54	(0,75)	47
21 ДО/190-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,65(0,82)	190	0,75	3	Ш16	W(3)	0,65	(0,82)	48
21ДО/190-0,75x4,0Ш16-W(3)-0,80(1,04)	190	0,75	4	Ш16	W(3)	0,80	(1,04)	49
21ДО/250-0,75x2,0Ш16-W(2,5)-0,75(0,90)	250	0,75	2	Ш16	W(2,5)	0,75	(0,90)	50
21ДО/250-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,62(0,78)	250	0,75	2	Ш16	W(3)	0,62	(0,78)	51
21 ДО/250-0,75x3,0Ш16-W(4)-0,75(0,95)	250	0,75	3	Ш16	W(4)	0,75	(0,95)	52
21 ДО/250-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,80(0,99)	250	0,75	3	Ш16	W(3)	0,80	(0,99)	53
21ДО/300-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,82(1,03)	300	0,75	2	Ш16	W(3)	0,82	(1,03)	54
21 ДО/300-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,93(1,18)	300	0,75	3	Ш16	W(3)	0,93	(1,18)	55

A

B

C

D

E

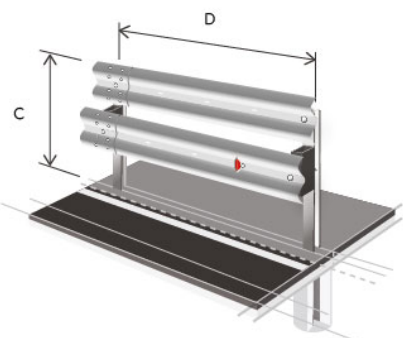
F

G

H

1.9

ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОГО ШВЕЛЛЕРА



21ДО/450-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,95(1,10)	450	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,95	(1,05)	1
21ДО/450-1,1x2,0Ш16-W(4)/W(4)-0,70(0,90)	450	1,1	2	Ш16	W(4)/W(4)	0,70	(0,90)	2
21ДО/450-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(4)-0,85(1,05)	450	1,1	2	Ш16	W(3)/W(4)	0,85	(1,05)	3
21ДО/400-1,1x2,0Ш14-W(3)/W(3)-0,95(1,05)	400	1,1	2	Ш14	W(3)/W(3)	0,95	(1,05)	4
21ДО/400-1,1x2,0Ш14-W(3)/W(4)-0,80(0,95)	400	1,1	2	Ш14	W(3)/W(4)	0,80	(0,95)	5
21ДО/400-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,70(0,90)	400	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,70	(0,90)	6
21ДО/400-1,1x2,0Ш16-W(4)/W(4)-0,65(0,85)	400	1,1	2	Ш16	W(4)/W(4)	0,65	(0,85)	7
21ДО/350-1,1x3,0Ш14-W(3)/W(3)-0,95(1,15)	350	1,1	3	Ш14	W(3)/W(3)	0,95	(1,15)	8
21ДО/350-1,1x2,0Ш14-W(3)/W(3)-0,72(0,85)	350	1,1	2	Ш14	W(3)/W(3)	0,72	(0,85)	9
21ДО/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,70(0,82)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,70	(0,82)	10
21ДО/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,90(1,05)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,90	(1,05)	11
21ДО/350-1,1x2,0Ш16-W(4)/W(4)-0,80(0,95)	350	1,1	2	Ш16	W(4)/W(4)	0,80	(0,95)	12
21ДО/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(4)-0,65(0,80)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(4)	0,65	(0,80)	13
21 ДО/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,71(0,86)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,71	(0,86)	14
21 ДО/350-1,1x3,0Ш16-W(3)/W(3)-0,83(1,07)	350	1,1	3	Ш16	W(3)/W(3)	0,83	(1,07)	15
21 ДО/400-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(4)-0,80(0,93)	400	1,1	2	Ш16	W(3)/W(4)	0,80	(0,93)	16
21 ДО/450-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(4)-0,87(0,99)	450	1,1	2	Ш16	W(3)/W(4)	0,87	(0,99)	17

A

B

C

D

E

F

G

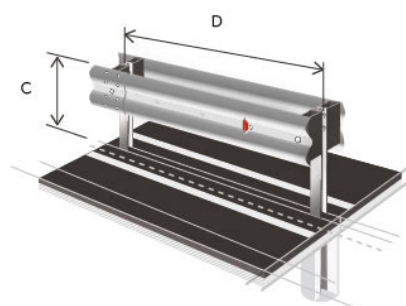
H



A	НАИМЕНОВАНИЕ
B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
D	ШАГ СТОЕК, М
E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

1.8

ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОГО ШВЕЛЛЕРА

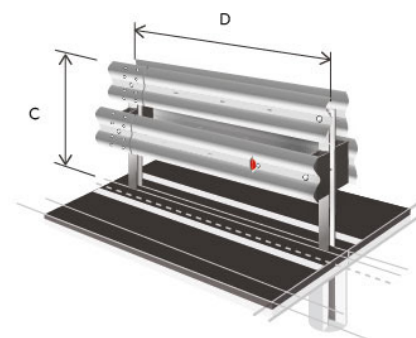


21ДД-400-1,1x3,0Ш16-W(3)-1,00(1,15)	400	1,1	3	Ш16	W(3)	1,00	(1,15)	1
21ДД-400-1,1x2,0Ш14-W(3)-0,80(1,05)	400	1,1	2	Ш14	W(3)	0,80	(1,05)	2
21ДД-400-1,1x2,0Ш16-W(4)-0,60(0,95)	400	1,1	2	Ш16	W(4)	0,60	(0,95)	3
21ДД-350-1,1x3,0Ш14-W(3)-0,80(1,05)	350	1,1	3	Ш14	W(3)	0,80	(1,05)	4
21ДД-350-1,1x3,0Ш16-W(3)-0,79(1,00)	350	1,1	3	Ш16	W(3)	0,79	(1,00)	5
21ДД-350-1,1x3,0Ш16-W(4)-0,70(0,85)	350	1,1	3	Ш16	W(4)	0,70	(0,85)	6
21ДД-350-1,1x2,0Ш14-W(3)-0,68(0,95)	350	1,1	2	Ш14	W(3)	0,68	(0,95)	7
21ДД-350-1,1x2,0Ш16-W(3)-0,70(0,90)	350	1,1	2	Ш16	W(3)	0,70	(0,90)	8
21ДД-350-1,1x2,0Ш16-W(4)-0,65(0,80)	350	1,1	2	Ш16	W(4)	0,65	(0,80)	9
21ДД-300-0,75x3,0Ш16-W(4)-0,65(0,80)	300	0,75	3	Ш16	W(4)	0,65	(0,80)	10
21ДД-300-0,75x3,0Ш14-W(3)-0,80(1,00)	300	0,75	3	Ш14	W(3)	0,80	(1,00)	11
21ДД-300-0,75x3,0Ш16-W(4)-0,65(0,80)	300	0,75	3	Ш16	W(4)	0,65	(0,80)	12
21ДД-300-0,75x2,0Ш14-W(3)-0,75(0,95)	300	0,75	2	Ш14	W(3)	0,75	(0,95)	13
21ДД-300-0,75x2,0Ш12-W(2,5)-0,85(0,97)	300	0,75	2	Ш12	W(2,5)	0,85	(0,97)	14
21ДД-300-0,75x2,0Ш14-W(4)-0,65(0,90)	300	0,75	2	Ш14	W(4)	0,65	(0,90)	15
21ДД-300-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,69(0,95)	300	0,75	2	Ш16	W(3)	0,69	(0,95)	16
21ДД-300-0,75x2,0Ш14-W(3)-1,05(1,20)	300	0,75	2	Ш14	W(3)	1,05	(1,20)	17
21ДД-300-0,75x1,0Ш12-W(3)-0,75(0,95)	300	0,75	1	Ш12	W(3)	0,75	(0,95)	18
21ДД-250-0,75x3,0Ш12-W(3)-1,15(1,25)	250	0,75	3	Ш12	W(3)	1,15	(1,25)	19
21ДД-250-0,75x3,0Ш12-W(4)-1,10(1,20)	250	0,75	3	Ш12	W(4)	1,10	(1,20)	20
21ДД-250-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,79(1,05)	250	0,75	3	Ш16	W(3)	0,79	(1,05)	21
21ДД-250-0,75x2,0Ш12-W(3)-0,80(0,95)	250	0,75	2	Ш12	W(3)	0,80	(0,95)	22
21ДД-250-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,70(0,91)	250	0,75	2	Ш16	W(3)	0,70	(0,91)	23
21ДД-250-0,75x2,0Ш12-W(4)-0,70(0,85)	250	0,75	2	Ш12	W(4)	0,70	(0,85)	24
21ДД-250-0,75x2,0Ш14-W(3)-0,75(0,90)	250	0,75	2	Ш14	W(3)	0,75	(0,90)	25
21ДД-300-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,69(1,38)	300	0,75	2	Ш16	W(3)	0,69	(1,38)	26
21ДД/190-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,50(0,71)	190	0,75	3	Ш16	W(3)	0,50	(0,71)	27
21ДД/250-0,75x2,0Ш16-W(2,5)-0,61(0,81)	250	0,75	2	Ш16	W(2,5)	0,61	(0,81)	28
21ДД/250-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,69(0,96)	250	0,75	3	Ш16	W(3)	0,69	(0,96)	29
21ДД/300-0,75x2,0Ш16-W(3)-0,70(0,87)	300	0,75	2	Ш16	W(3)	0,70	(0,87)	30
21ДД/300-0,75x3,0Ш16-W(3)-0,86(1,08)	300	0,75	3	Ш16	W(3)	0,86	(1,08)	31
A	B	C	D	E	F	G	H	



1.10

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОГО ШВЕЛЛЕРА



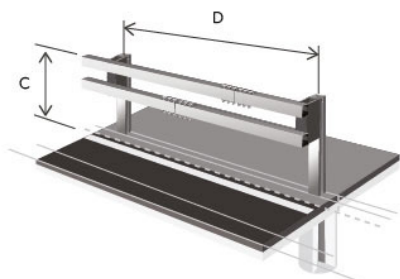
21ДД/400-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(4)-0,69(1,05)	400	1,1	2	Ш16	W(3)/W(4)	0,69	(1,05)	1
21ДД/400-1,1x2,0Ш14-W(3)/W(3)-0,80(1,05)	400	1,1	2	Ш14	W(3)/W(3)	0,80	(1,05)	2
21ДД/350-1,1x3,0Ш14-W(3)/W(3)-0,80(1,05)	350	1,1	3	Ш14	W(3)/W(3)	0,80	(1,05)	3
21ДД/350-1,1x3,0Ш16-W(3)/W(3)-0,79(1,00)	350	1,1	3	Ш16	W(3)/W(3)	0,79	(1,00)	4
21ДД/350-1,1x3,0Ш16-W(4)/W(4)-0,70(0,85)	350	1,1	3	Ш16	W(4)/W(4)	0,70	(0,85)	5
21ДД/350-1,1x3,0Ш16-W(3)/W(3)-1,00(1,15)	350	1,1	3	Ш16	W(3)/W(3)	1,00	(1,15)	6
21ДД/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(4)-0,65(0,80)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(4)	0,65	(0,80)	7
21ДД/350-1,1x2,0Ш14-W(3)/W(3)-0,68(0,95)	350	1,1	2	Ш14	W(3)/W(3)	0,68	(0,95)	8
21ДД/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,70(0,90)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,70	(0,90)	9
21ДД/350-1,1x2,0Ш16-W(3)/W(3)-0,61(0,75)	350	1,1	2	Ш16	W(3)/W(3)	0,61	(0,75)	10
21ДД/400-1,1x3,0Ш16-W(3)/W(3)-0,84(1,12)	400	1,1	3	Ш16	W(3)/W(3)	0,84	(1,12)	11
A	B	C	D	E	F	G	H	



↑ 0,75

1 ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

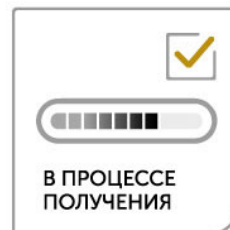
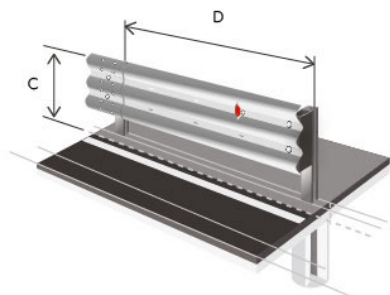
1.11 ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



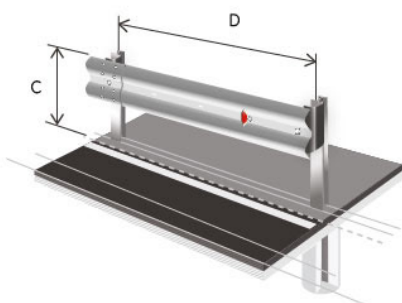
21ДО/300-0,75x2,0C2(4)-C1(3)/C1(3)-0,97(1,1)	300	0,75	2	C2(4)	C1(3)/C1(3)	0,97	1,1	1
A	B	C	D	E	F	G	H	



1.13 ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ТРЕХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

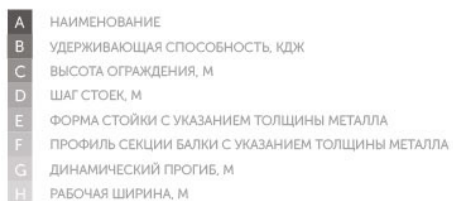


1.15 ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ СО СТОЙКОЙ ИЗ БАЛКИ ДВУТАВРОВОГО ПРОФИЛЯ

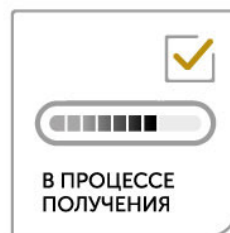
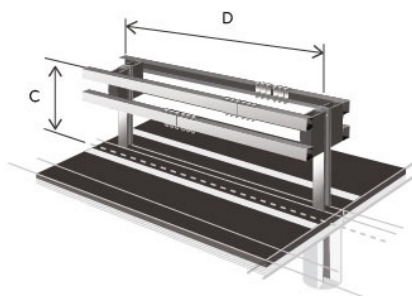


21ДО/190-0,75x2,0Д12-W(4)-1,00(1,13)	190	0,75	2	Д12	W(4)	1,00	(1,13)	1
21ДО/250-0,75x2,0Д14-W(4)-0,91(1,07)	250	0,75	2	Д14	W(4)	0,91	(1,07)	2
21ДО/350-1,1x2,0Д12-W(4)-1,1(1,13)	350	1,1	2	Д12	W(4)	1,10	(1,13)	3
A	B	C	D	E	F	G	H	

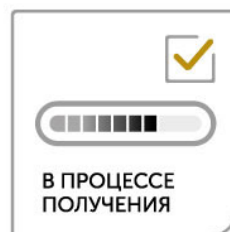
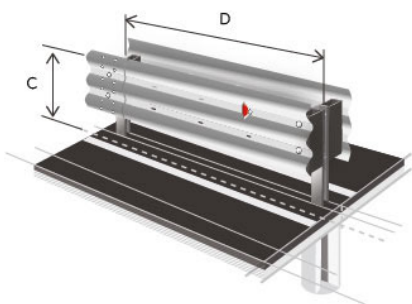




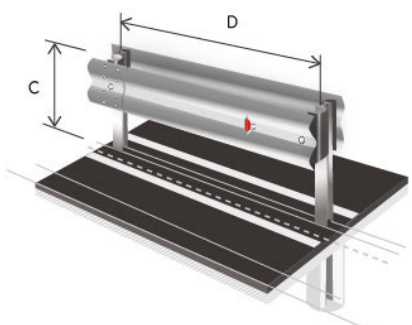
1.12



1.14



1.16



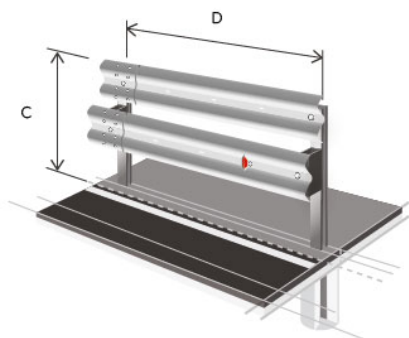
21,ДД/350-1,1x2,0Д12-W(4)-0,97(1,20)	350	1,1	2	Д12	W(4)	0,97	(1,20)
A	B	C	D	E	F	G	H



↑ 0,75
↑ 1,1
↑ 1,3

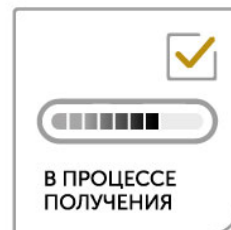
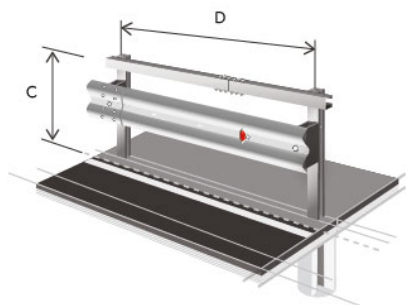
1 ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

1.17 ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

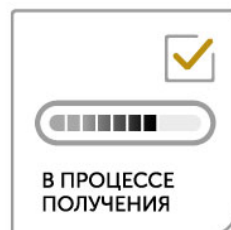
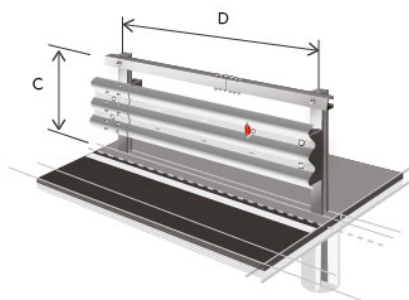


21ДО/400-1,3x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-0,94(1,22)	400	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	0,94	(1,22)	1
21ДО/400-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-0,95(1,29)	400	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	0,95	(1,29)	2
21ДО/400-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-1,17(1,47)	400	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	1,17	(1,47)	3
21ДО/350-1,3x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,97(1,33)	350	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,97	(1,33)	4
21ДО/350-1,1x3,0C2(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,29(1,38)	350	1,1	3	C2(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,29	(1,38)	5
21ДО/350-1,1x3,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-1,26(1,39)	350	1,1	3	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	1,26	(1,39)	6
21ДО/350-1,1x3,0C1(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,12(1,37)	350	1,1	3	C1(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,12	(1,37)	7
21ДО/350-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,98(1,26)	350	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,98	(1,26)	8
21ДО/350-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-0,89(1,37)	350	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	0,89	(1,37)	9
21ДО/350-1,1x2,0C2(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,09(1,46)	350	1,1	2	C2(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,09	(1,46)	10
21ДО/350-1,1x2,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,82(1,08)	350	1,1	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,82	(1,08)	11
21ДО/350-1,1x2,0C1(4)-W(2,5)/W(2,5)-1,02(1,31)	350	1,1	2	C1(4)	W(2,5)/W(2,5)	1,02	(1,31)	12
21ДО/300-1,3x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,91(1,14)	300	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,91	(1,14)	13
21ДО/300-1,1x3,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-1,06(1,30)	300	1,1	3	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	1,06	(1,30)	14
21ДО/300-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,91(1,19)	300	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,91	(1,19)	15
A B C D E F G H								

1.19 ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



1.21 ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ТРЕХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

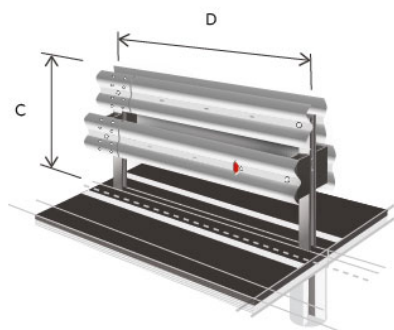




A	НАИМЕНОВАНИЕ
B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
D	ШАГ СТОЕК, М
E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

1.18

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

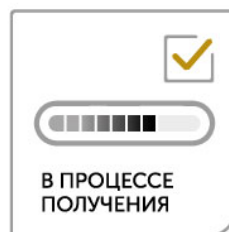
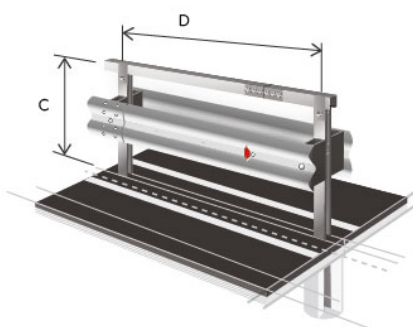


21ДД/400-1,1x3,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-1,10(1,338)	400	1,3	3	C2(5)	W(2,5)/W(3)	1,10	(1,338)	1
21ДД/400-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-0,87(1,12)	400	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	0,87	(1,12)	2
21ДД/400-1,1x2,0C1(5)-W(2,5)/W(3)-0,77(1,03)	400	1,3	2	C1(5)	W(2,5)/W(3)	0,77	(1,03)	3
21ДД/400-1,3x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-0,87(1,09)	400	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	0,87	(1,09)	4
21ДД/400-1,3x2,0C1(5)-W(3)/W(3)-0,80(1,09)	400	1,3	2	C1(5)	W(3)/W(3)	0,80	(1,09)	5
21ДД/400-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(3)-0,81(1,18)	400	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(3)	0,81	(1,18)	6
21ДД/350-1,3x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,90(1,15)	350	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,90	(1,15)	7
21ДД/350-1,3x2,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,82(1,09)	350	1,3	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,82	(1,09)	8
21ДД/350-1,1x3,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,85(1,23)	350	1,1	3	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,85	(1,23)	9
21ДД/350-1,1x2,0C1(5)-W(2,5)/W(3)-0,7(0,89)	350	1,1	2	C1(5)	W(2,5)/W(3)	0,7	(0,89)	10
21ДД/350-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,91(1,13)	350	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,91	(1,13)	11
21ДД/350-1,1x2,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,80(1,05)	350	1,1	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,80	(1,05)	12
21ДД/300-1,3x2,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,76(1,03)	300	1,3	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,76	(1,03)	13
21ДД/300-1,3x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,84(1,07)	300	1,3	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,84	(1,07)	14
21ДД/300-1,1x3,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,86(1,21)	300	1,1	3	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,86	(1,21)	15
21ДД/300-1,1x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,84(1,05)	300	1,1	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,84	(1,05)	16
21ДД/300-1,1x2,0C1(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,74(1,06)	300	1,1	2	C1(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,74	(1,06)	17
21ДД/250-0,75x2,0C2(4)-W(2,5)/W(2,5)-0,88(1,25)	250	0,75	2	C2(4)	W(2,5)/W(2,5)	0,88	(1,25)	18
21ДД/190-0,75x2,0C2(5)-W(2,5)/W(2,5)-0,84(1,19)	190	0,75	2	C2(5)	W(2,5)/W(2,5)	0,84	(1,19)	19

A B C D E F G H

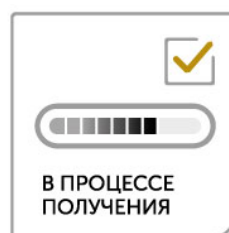
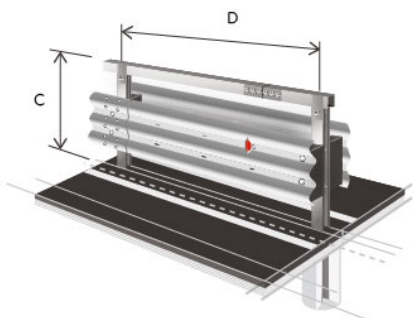
1.20

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



1.22

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ТРЕХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

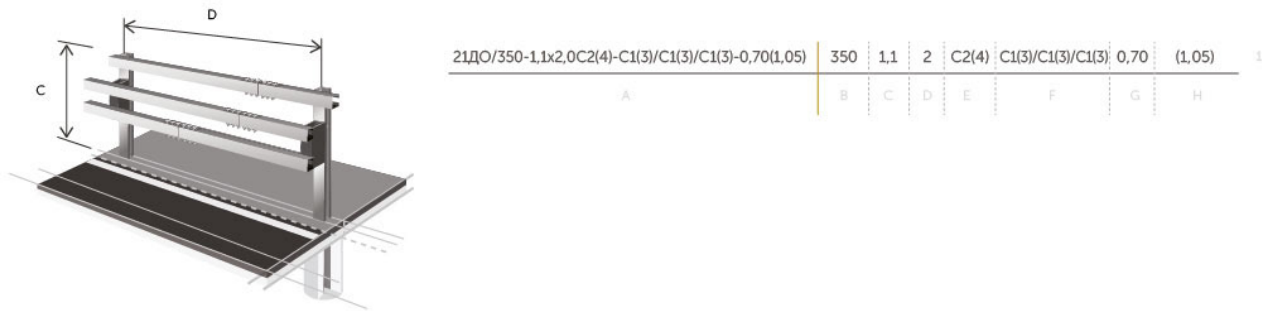


1

ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
БАРЬЕРНОГО ТИПА

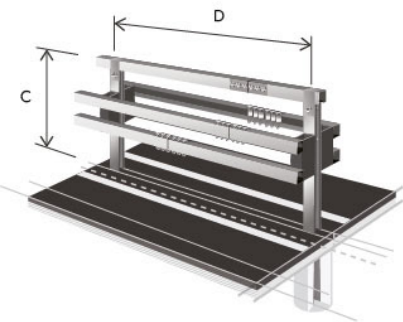
1.23

ОДНОСТОРОННИЕ ТРЕХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



1.24

ДВУХСТОРОННИЕ ТРЕХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ





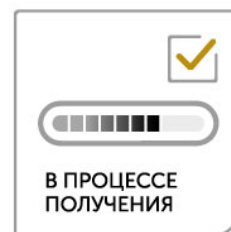
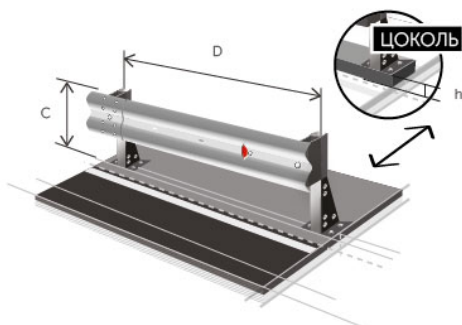


2

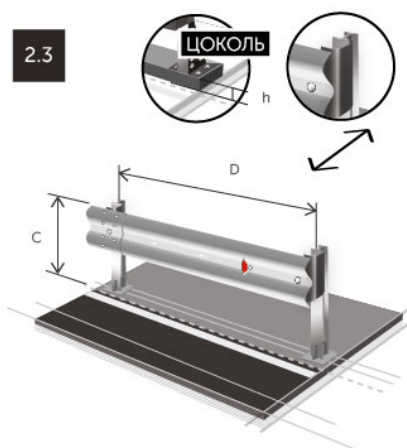
МОСТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

2.1

ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



2.3



ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ СО СТОЙКОЙ
ИЗ БАЛКИ ДВУТАВРОВОГО ПРОФИЛЯ

21MO/300-0.75x3,0D14-W(4)-0.65(0.85)	300	0.75	3	D14	W(4)	0.65	(0.85)	1
21MO/300-0.75x2,0D14-W(3)-0.35(0.55)	300	0.75	2	D14	W(3)	0.35	(0.55)	2
21MO/300-0.75x1,5D14-W(4)-0.50(0.75)	300	0.75	1.5	D14	W(4)	0.50	(0.75)	3
21MO/250-0.75x2,0D14-W(3)-0.60(0.75)	250	0.75	2	D14	W(3)	0.60	(0.75)	4
21MO/250-0.75x2,0D14-W(4)-0.55(0.69)	250	0.75	2	D14	W(4)	0.55	(0.69)	5
21MO/250-0.75x1,5D12-W(3)-0.55(0.65)	250	0.75	1.5	D12	W(3)	0.55	(0.65)	6
21MO/250-0.75x1,0D12-W(3)-0.45(0.60)	250	0.75	1	D12	W(3)	0.45	(0.60)	7
21MO/190-0.75x3,0D14-W(4)-0.50(0.69)	190	0.75	3	D14	W(4)	0.50	(0.69)	8
21MO/190-0.75x2,0D12-W(4)-0.50(0.68)	190	0.75	2	D12	W(4)	0.50	(0.68)	9
21MO/190-0.75x1,5D12-W(4)-0.46(0.66)	190	0.75	1.5	D12	W(4)	0.46	(0.66)	10
21MO/130-0.75x2,0D12-W(3)-0.60(0.82)	130	0.75	2	D12	W(3)	0.60	(0.82)	11

A

B

C

D

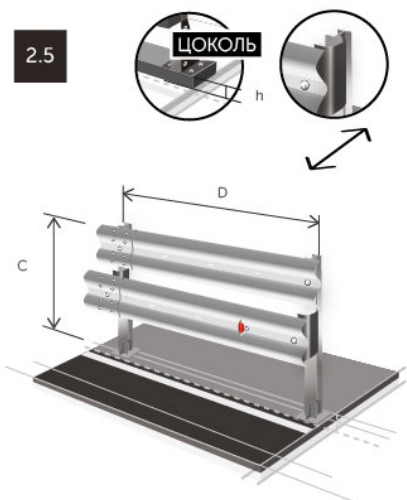
E

F

G

H

2.5



ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ
ИЗ БАЛКИ ДВУТАВРОВОГО ПРОФИЛЯ

21MO/500-1.5x2,0D16-W(4)/W(4)-0.92(1.10)	500	1.5	2	D16	W(4)/W(4)	0.92	(1.10)	1
21MO/500-1.3x2,0D14-W(3)/W(3)-0.85(0.95)	500	1.3	2	D14	W(3)/W(3)	0.85	(0.95)	2
21MO/500-1.1x2,0D14-W(3)/W(3)-0.83(0.92)	500	1.1	2	D14	W(3)/W(3)	0.83	(0.92)	3
21MO/500-1.1x1,5D16-W(4)/W(4)-0.64(0.74)	500	1.1	1.5	D16	W(4)/W(4)	0.64	(0.74)	4
21MO/500-1.1x1,0D14-W(3)/W(3)-0.60(0.73)	500	1.1	1	D14	W(3)/W(3)	0.60	(0.73)	5
21MO/450-1.5x1,0D14-W(4)/W(4)-0.50(0.60)	450	1.5	1	D14	W(4)/W(4)	0.50	(0.60)	6
21MO/450-1.1x2,0D16-W(3)/W(3)-0.75(0.81)	450	1.1	2	D16	W(3)/W(3)	0.75	(0.81)	7
21MO/450-1.1x2,0D14-W(3)/W(4)-0.80(0.92)	450	1.1	2	D14	W(3)/W(4)	0.80	(0.92)	8
21MO/450-1.1x2,0D14-W(4)/W(4)-0.45(0.62)	450	1.1	2	D14	W(4)/W(4)	0.45	(0.62)	9
21MO/450-1.1x1,5D16-W(3)/W(3)-0.50(0.71)	450	1.1	1.5	D16	W(3)/W(3)	0.50	(0.71)	10
21MO/450-1.1x1,0D14-W(4)/W(4)-0.45(0.60)	450	1.1	1	D14	W(4)/W(4)	0.45	(0.60)	11
21MO/450-0.9x1,0D14-W(4)/W(4)-0.42(0.58)	450	0.9	1	D14	W(4)/W(4)	0.42	(0.58)	12
21MO/400-1.1x2,5D16-W(3)/W(3)-0.65(0.85)	400	1.1	2.5	D16	W(3)/W(3)	0.65	(0.85)	13
21MO/400-1.1x2,0D14-W(3)/W(4)-0.51(0.80)	400	1.1	2	D14	W(3)/W(4)	0.51	(0.80)	14
21MO/400-1.1x2,0D14-W(3)/W(3)-0.55(0.85)	400	1.1	2	D14	W(3)/W(3)	0.55	(0.85)	15
21MO/400-1.1x1,0D14-W(4)/W(4)-0.42(0.65)	400	1.1	1	D14	W(4)/W(4)	0.42	(0.65)	16
21MO/400-0.9x1,5D14-W(3)/W(3)-0.45(0.67)	400	0.9	1.5	D14	W(3)/W(3)	0.45	(0.67)	17
21MO/350-1.1x3,0D16-W(3)/W(3)-0.71(0.81)	350	1.1	3	D16	W(3)/W(3)	0.71	(0.81)	18
21MO/350-1.1x2,0D14-W(4)/W(4)-0.50(0.68)	350	1.1	2	D14	W(4)/W(4)	0.50	(0.68)	19
21MO/350-1.1x2,0D14-W(4)/W(4)-0.33(0.60)	350	1.1	2	D14	W(4)/W(4)	0.33	(0.60)	20
21MO/350-1.1x1,0D12-W(3)/W(3)-0.52(0.68)	350	1.1	1	D12	W(3)/W(3)	0.52	(0.68)	21
21MO/350-0.9x2,0D14-W(3)/W(3)-0.44(0.66)	350	0.9	2	D14	W(3)/W(3)	0.44	(0.66)	22
21MO/300-1.1x2,5D14-W(4)/W(4)-0.55(0.70)	300	1.1	2.5	D14	W(4)/W(4)	0.55	(0.70)	23
21MO/300-1.1x2,0D14-W(3)/W(4)-0.45(0.70)	300	1.1	2	D14	W(3)/W(4)	0.45	(0.70)	24
21MO/300-1.1x2,0D14-W(3)/W(3)-0.58(0.78)	300	1.1	2	D14	W(3)/W(3)	0.58	(0.78)	25

A

B

C

D

E

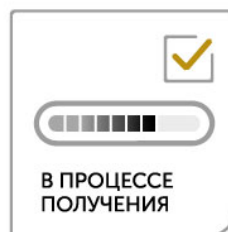
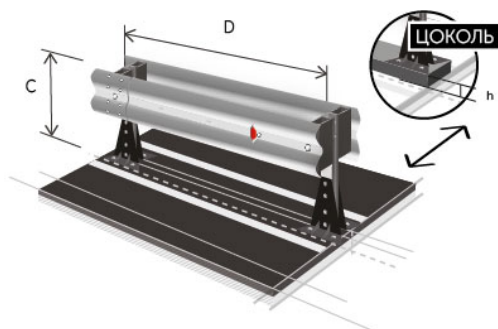
F

G

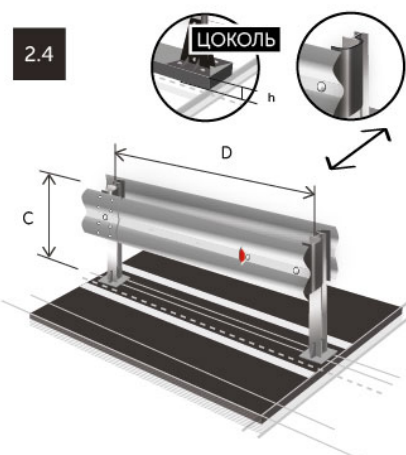
H

i	A	НАИМЕНОВАНИЕ
	B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
	C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
	D	ШАГ СТОЕК, М
	E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
	F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
	G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
	H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

2.2 ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



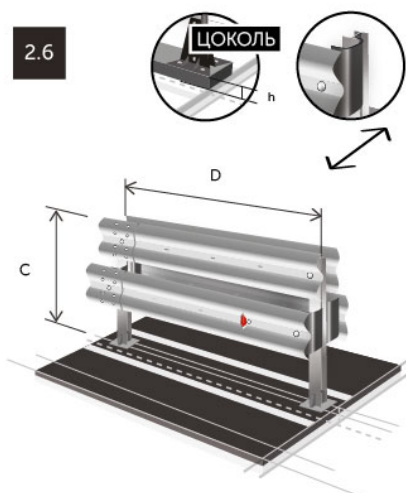
2.4 ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ СО СТОЙКОЙ ИЗ БАЛКИ ДВУТАВРОВОГО ПРОФИЛЯ



21МД/300-0,75x2,0Д14-W(4)-0,52(0,70)	300	0,75	2	Д14	W(4)	0,52	(0,70)	1
21МД/250-0,75x3,0Д16-W(4)-0,80(1,10)	250	0,75	3	Д16	W(4)	0,80	(1,10)	2
A	B	C	D	E	F	G	H	



2.6 ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ И СТОЙКОЙ ИЗ БАЛКИ ДВУТАВРОВОГО ПРОФИЛЯ



21МД/400-1,1x2,0Д14-W(4)/W(4)-0,41(0,87)	400	1,1	2	Д14	W(4)/W(4)	0,41	(0,87)	1
21МД/350-1,1x2,0Д14-W(4)/W(4)-0,37(0,85)	350	1,1	2	Д14	W(4)/W(4)	0,37	(0,85)	2
A	B	C	D	E	F	G	H	

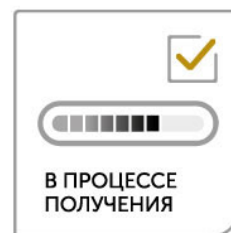
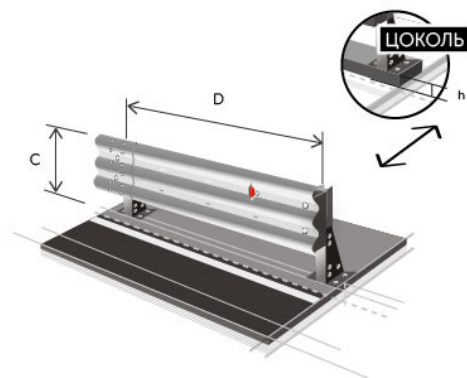


2

МОСТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАРЬЕРНОГО ТИПА

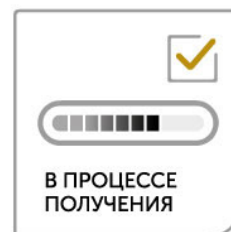
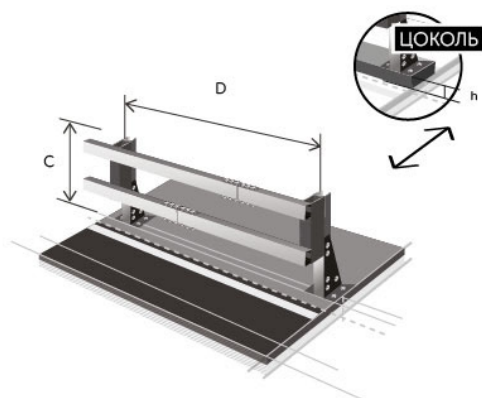
2.7

ОДНОСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ТРЕХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



2.9

ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХъяРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

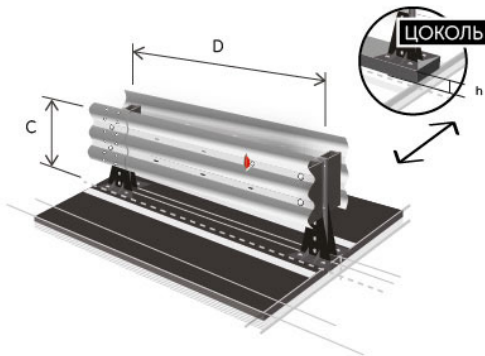




A	НАИМЕНОВАНИЕ
B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
D	ШАГ СТОЕК, М
E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

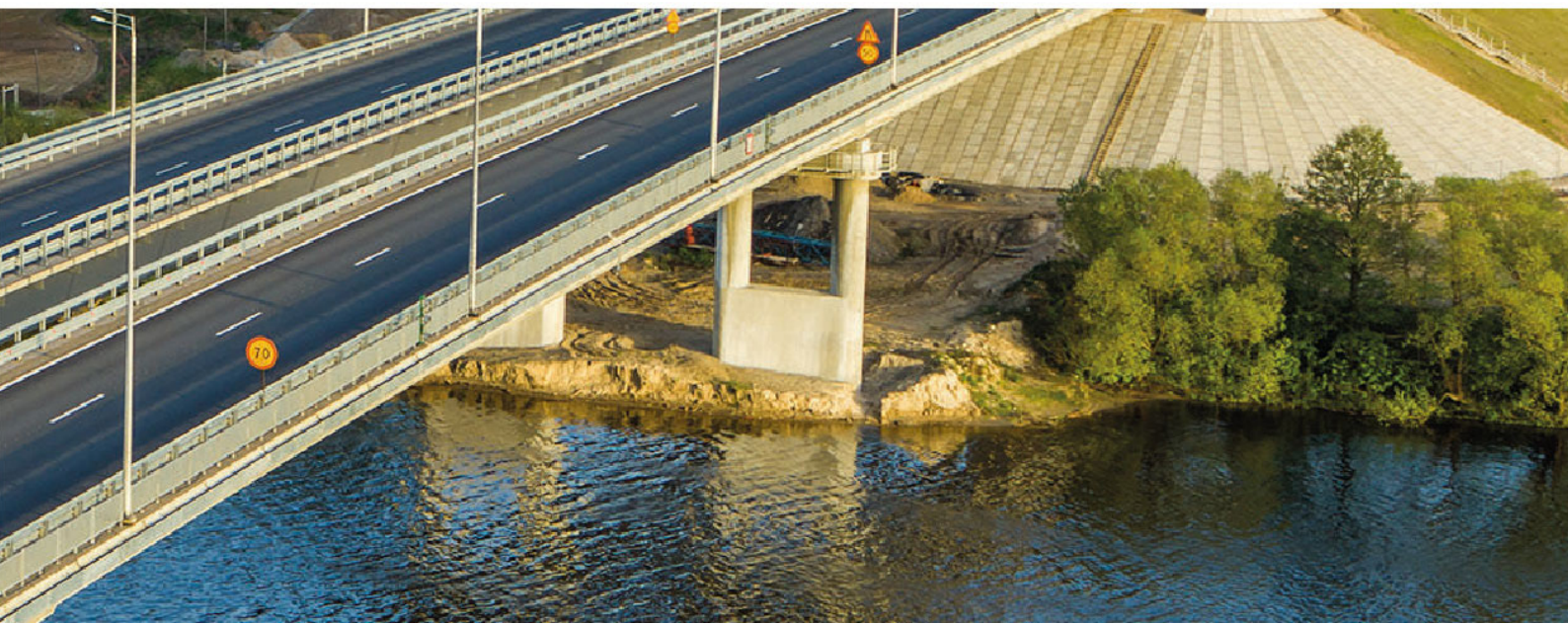
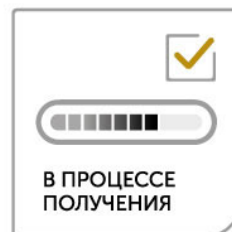
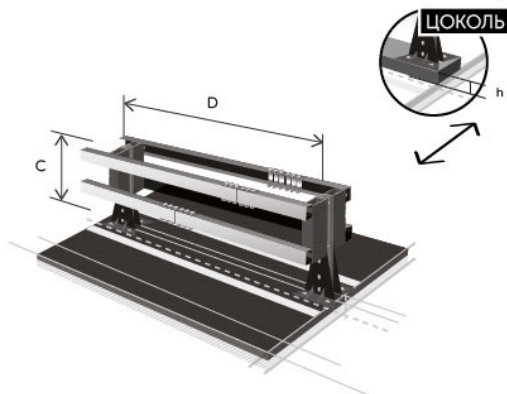
2.8

ДВУХСТОРОННИЕ ОДНОЯРУСНЫЕ С ТРЕХВОЛНОВЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



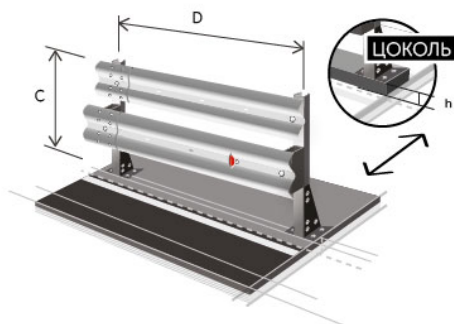
2.10

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



2.11

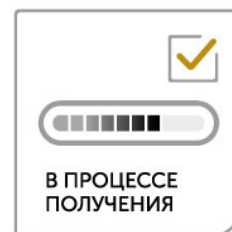
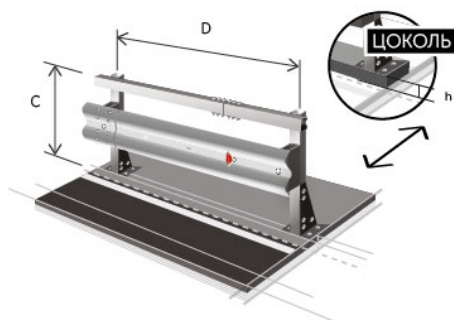
ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХъяРУСНЫЕ
С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



21MO/450-1,3x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-1,0(1,4)	450	1,3	2	C1(4)	W(3)/W(3)	1,0	(1,4)	1
21MO/450-1,3x2,0C1(4)-W(4)/W(4)-0,91(1,4)	450	1,3	2	C1(4)	W(4)/W(4)	0,91	(1,4)	2
21MOЦ/450-1,3x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,95(1,3)	450	1,3	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,95	(1,3)	3
21MO/450-1,1x1,5C1(4)-W(3)/W(3)-0,86(0,95)	450	1,1	1,5	C1(4)	W(3)/W(3)	0,86	(0,95)	4
21MO/450-1,1x1,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,82(1,15)	450	1,1	1	C1(4)	W(3)/W(3)	0,82	(1,15)	5
21MO/400-1,3x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,96(1,39)	400	1,3	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,96	(1,39)	6
21MOЦ/400-1,3x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,89(1,3)	400	1,3	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,89	(1,3)	7
21MO/400-1,1x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,92(1,21)	400	1,1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,92	(1,21)	8
21MO/400-1,1x2,0C1(4)-W(3)/W(3,5)-0,89(1,20)	400	1,1	2	C1(4)	W(3)/W(3,5)	0,89	(1,20)	9
21MO/400-1,1x1,5C1(4)-W(4)/W(4)-0,78(1,22)	400	1,1	1,5	C1(4)	W(4)/W(4)	0,78	(1,22)	10
21MO/400-1,1x1,5C1(4)-W(3)/W(3)-0,87(1,17)	400	1,1	1,5	C1(4)	W(3)/W(3)	0,87	(1,17)	11
21MO/350-1,3x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,92(1,34)	350	1,3	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,92	(1,34)	12
21MO/350-1,1x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,94(1,2)	350	1,1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,94	(1,2)	13
21MO/350-1,1x2,0C1(4)-W(4)/W(4)-0,9(1,19)	350	1,1	2	C1(4)	W(4)/W(4)	0,9	(1,19)	14
21MO/300-1,3x2,0C1(4)-W(3)/W(3)-0,88(1,35)	300	1,3	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0,88	(1,35)	15
A	B	C	D	E	F	G	H	

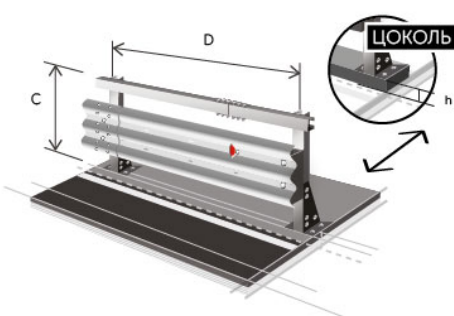
2.13

ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХъяРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



2.15

ОДНОСТОРОННИЕ ДВУХъяРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ТРЕХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



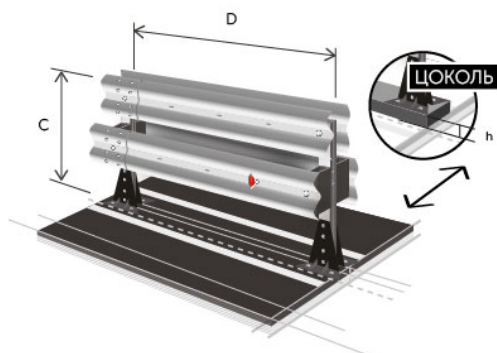
21MOЦ/450-1,3x1,5C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,85(1,09)	450	1,3	1,5	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,85	(1,09)	1
21MOЦ/450-1,3x1,5C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,87(1,4)	450	1,3	1,5	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,87	(1,4)	2
21MO/450-1,1x1,5C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,84(1,36)	450	1,1	1,5	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,84	(1,36)	3
21MO/400-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,85(1,57)	400	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,85	(1,57)	4
21MO/400-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,81(1,1)	400	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,81	(1,1)	5
21MO/400-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,83(1,38)	400	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,83	(1,38)	6
21MO/400-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,81(1,1)	400	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,81	(1,1)	7
21MOЦ/400-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,78(1,21)	400	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,78	(1,21)	8
21MO/350-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,85(1,58)	350	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,85	(1,58)	9
21MO/350-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,81(1,09)	350	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,81	(1,09)	10
21MOЦ/350-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,82(1,43)	350	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,82	(1,43)	11
21MOЦ/350-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,79(1,04)	350	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,79	(1,04)	12
21MOЦ/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,8(1,21)	350	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,8	(1,21)	13
21MO/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,82(1,37)	350	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,82	(1,37)	14
21MO/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,8(1,03)	350	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,8	(1,03)	15
21MO/300-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,79(1,58)	300	1,3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,79	(1,58)	16
21MO/300-1,3x2,0C1(4)-C1(3)/3N(2,5)-0,76(1,04)	300	1,1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2,5)	0,76	(1,04)	17
A	B	C	D	E	F	G	H	



A	НАИМЕНОВАНИЕ
B	УДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, КДЖ
C	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, М
D	ШАГ СТОЕК, М
E	ФОРМА СТОЙКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
F	ПРОФИЛЬ СЕКЦИИ БАЛКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА
G	ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ, М
H	РАБОЧАЯ ШИРИНА, М

2.12

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ
С ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ

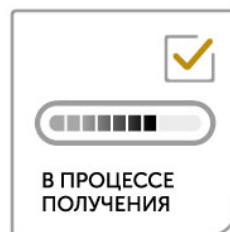
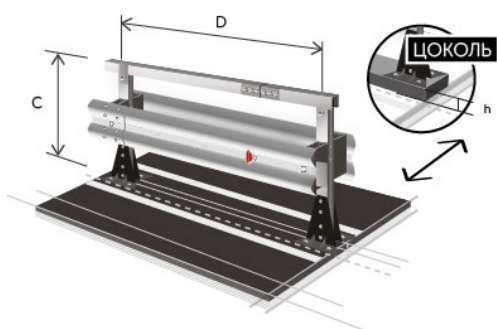


21МД/450-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.84(1.07)	450	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.84	(1.07)	1
21МД/450-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.8(1.0)	450	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.8	(1.0)	2
21МДЦ/450-1.1x1.5C1(4)-W(3)/W(3)-0.68(0.91)	450	1.1	1.5	C1(4)	W(3)/W(3)	0.68	(0.91)	3
21МД/450-1.1x1.0C1(4)-W(4)/W(4)-0.61(0.91)	450	1.1	1	C1(4)	W(4)/W(4)	0.61	(0.91)	4
21МД/400-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.74(1.0)	400	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.74	(1.0)	5
21МД/400-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.7(1.0)	400	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.7	(1.0)	6
21МДЦ/400-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.66(0.89)	400	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.66	(0.89)	7
21МД/400-1.1x1.5C1(4)-W(4)/W(4)-0.7(0.99)	400	1.1	1.5	C1(4)	W(4)/W(4)	0.7	(0.99)	8
21МД/350-1.1x2.5C1(4)-W(3)/W(3)-0.8(1.0)	350	1.1	2.5	C1(4)	W(3)/W(3)	0.8	(1.0)	9
21МДЦ/350-1.1x2.5C1(4)-W(3)/W(3)-0.7(1.1)	350	1.1	2.5	C1(4)	W(3)/W(3)	0.7	(1.1)	10
21МДЦ/350-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.65(0.88)	350	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.65	(0.88)	11
21МД/350-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.75(1.01)	350	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.75	(1.01)	12
21МД/350-1.1x2.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.7(1.0)	350	1.1	2	C1(4)	W(3)/W(3)	0.7	(1.0)	13
21МД/300-1.1x3.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.77(1.0)	300	1.1	3	C1(4)	W(3)/W(3)	0.77	(1.0)	14
21МДЦ/300-1.1x3.0C1(4)-W(3)/W(3)-0.7(1.0)	300	1.1	3	C1(4)	W(3)/W(3)	0.7	(1.0)	15

A B C D E F G H

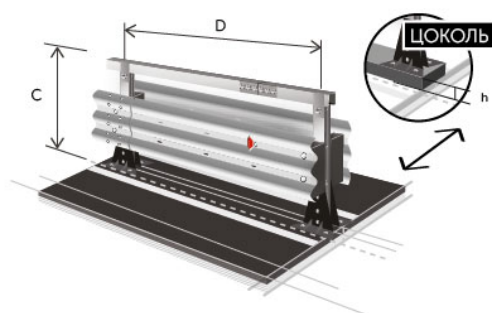
2.14

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ДВУХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



2.16

ДВУХСТОРОННИЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ И ТРЕХВОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



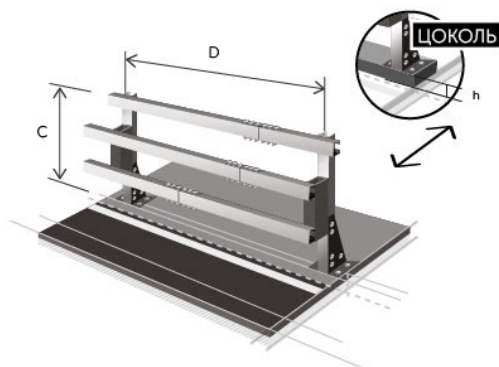
21МД/450-1.3x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.89(1.04)	450	1.3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.89	(1.04)	1
21МД/450-1.1x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.88(1.02)	450	1.1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.88	(1.02)	2
21МД/400-1.3x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.84(1.03)	400	1.3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.84	(1.03)	3
21МД/400-1.1x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.84(1.02)	400	1.1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.84	(1.02)	4
21МД/350-1.3x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.83(1.06)	350	1.3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.83	(1.06)	5
21МД/350-1.1x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.85(1.02)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.85	(1.02)	6
21МД/350-1.1x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.85(1.01)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.85	(1.01)	7
21МДЦ/350-1.1x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.82(0.98)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.82	(0.98)	8
21МД/300-1.3x2.0C1(4)-C1(3)/3N(2.5)-0.79(0.99)	300	1.3	2	C1(4)	C1(3)/3N(2.5)	0.79	(0.99)	9

A B C D E F G H



2.17

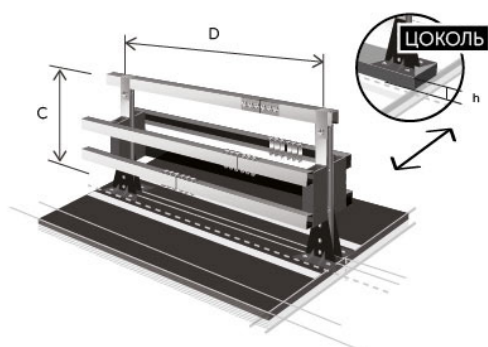
ОДНОСТОРОННИЕ ТРЕХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



21МО/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/C1(3,5)/C1(3)-0,8(1,05)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/(C1(3,5)/C1(3)	0,8	(1,05)	1
21МОЦ/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/C1(3)/C1(3)-0,76(1,25)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/(C1(3)/C1(3)	0,76	(1,25)	2
21МОЦ/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/C1(3)/C1(3)-0,69(0,94)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/(C1(3)/C1(3)	0,69	(0,94)	3
A	B	C	D	E	F	G	H	

2.18

ДВУХСТОРОННИЕ ТРЕХЪЯРУСНЫЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ
С С-ОБРАЗНОЙ СТОЙКОЙ



21МД/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/C1(3)/C1(3)-1,01(1,11)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/C1(3)/C1(3)	1,01	(1,11)	1
21МДЦ/350-1,1x2,0C1(4)-C1(3)/C1(3)/C1(3)-0,71(0,86)	350	1.1	2	C1(4)	C1(3)/C1(3)/C1(3)	0,71	(0,86)	2
A	B	C	D	E	F	G	H	





УЛИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ТРОТУАРА И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, ЗАЩИЩАЮТ ГАЗОН ОТ НАЕЗДА МАШИН И ОТВЕЧАЮТ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ. ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ КАЧЕСТВЕННОГО МЕТАЛЛА И ПОКРЫВАЮТСЯ ЦИНКОВЫМ СОСТАВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАЖНОСТИ И КОРРОЗИИ. ТАКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЮТ ВОЗЛЕ НЕРЕГУЛИРУЕМЫХ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ, РЯДОМ С ОСТАНОВКАМИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА, НЕДАЛЕКО ОТ ВЫХОДА ИЗ СТАНЦИИ МЕТРО.

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ЕАЭС RU C-RU.CM40.B.00455/25**

1

УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ (УПО)

Удерживающее пешеходное ограждение (УПО) предназначено для организации безопасного движения пешеходов вблизи дорог и мостов, высоких насыпей и объектов с перепадом высот.

По условиям расположения ограждения делятся на дорожные УПО-Д/1,1 и мостовые УПО-М/1,1.
Удерживающая способность пешеходных ограждений - не менее 1,27 кН.
Высота пешеходных удерживающих ограждений - не менее 1,1 м.

2

ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ (ОПО)

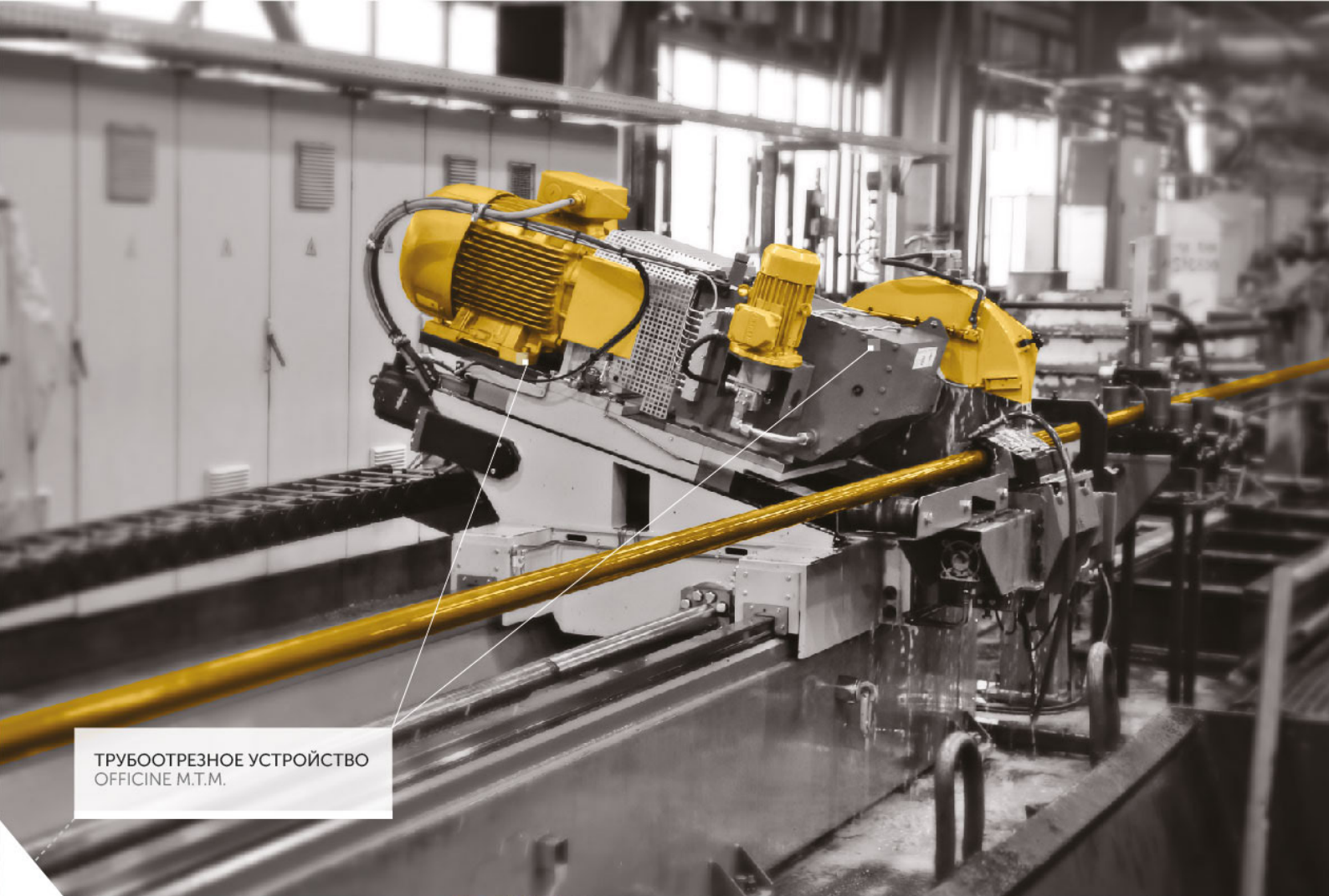
Ограничивающие пешеходные ограждения (ОПО) предназначены для упорядочения движения пешеходов.

В зависимости от места расположения и назначения подразделяются на:

- ▶ направляющие - указывающие направление движения пешеходов;
- ▶ предупреждающие - исключают попадание человека в опасную зону;
- ▶ перильные или сетчатые - применяются вдоль тротуаров и боковых разделительных полос, подземных и надземных переходов, а также у опор путепроводов.

Ограничивающие пешеходные ограждения должны выдерживать значение горизонтальной сосредоточенной нагрузки на поручни перил 0,3 кН (в любом месте по длине поручня).

Высота ограничивающих пешеходных перильных ограждений должна составлять от 0,8 до 1,0 м (ОПО-Д/0,8 и ОПО-Д/1,0), сетчатых - от 1,2 до 1,5 м.



ТРУБООТРЕЗНОЕ УСТРОЙСТВО
OFFICINE M.T.M.

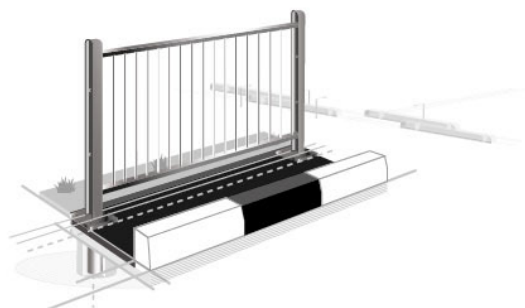


СВАРОЧНАЯ КЛЕТЬ
ТОКОМ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ
DRYSTERN

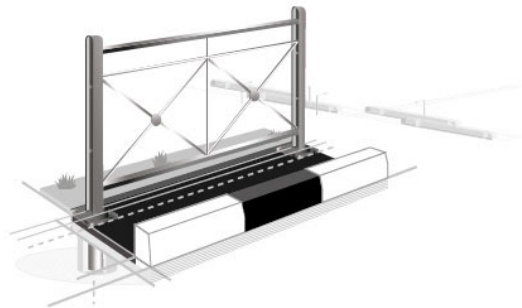
ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕШЕХОДНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

ТРУБОПРОКАТНЫЕ ЛИНИИ RD50 И RD115

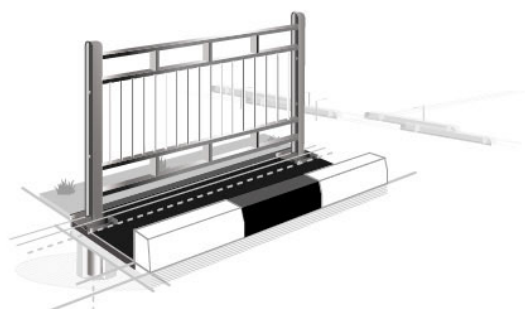
от $\varnothing 15$ мм до 127 мм



1.1 ТИП 1



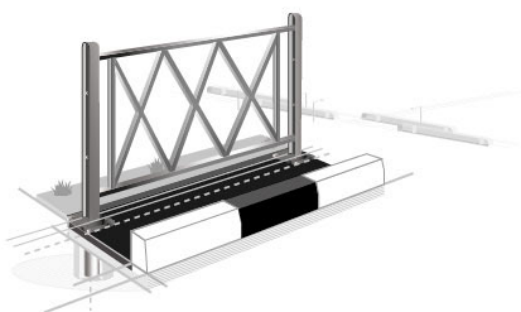
1.2 ТИП 2



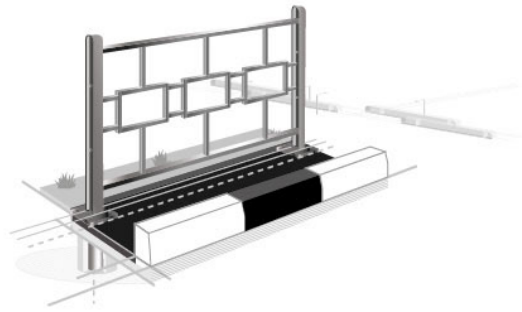
1.3 ТИП 3



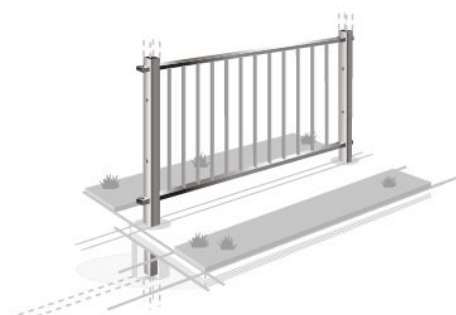
1.4 ТИП 4



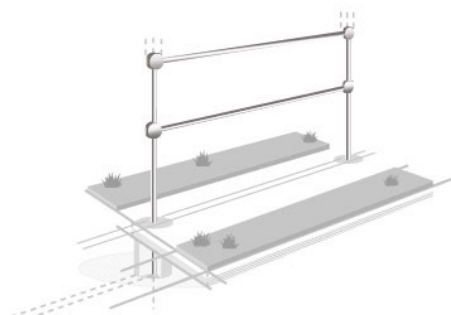
1.5 ТИП 5



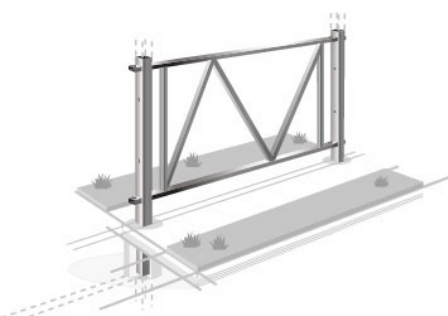
1.6 ТИП 6



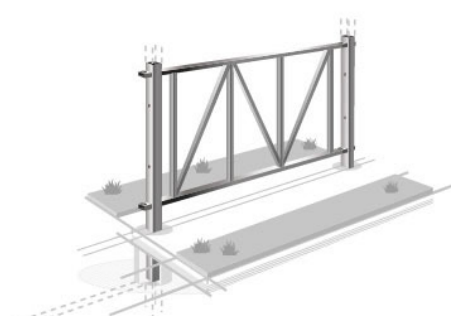
1.7 ТИП 7



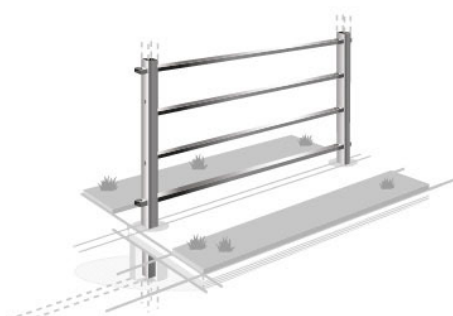
1.8 ТИП 8



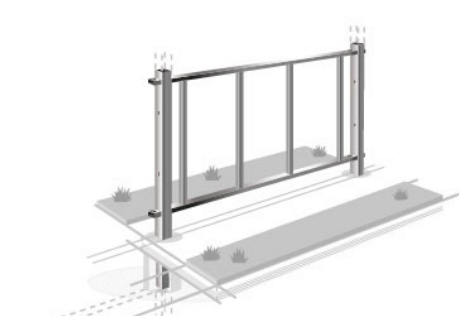
1.9 ТИП 9



1.10 ТИП 10



1.11 ТИП 11



1.12 ТИП 12



1.1

НЕСИЛОВЫЕ ОПОРЫ
ОСВЕЩЕНИЯ



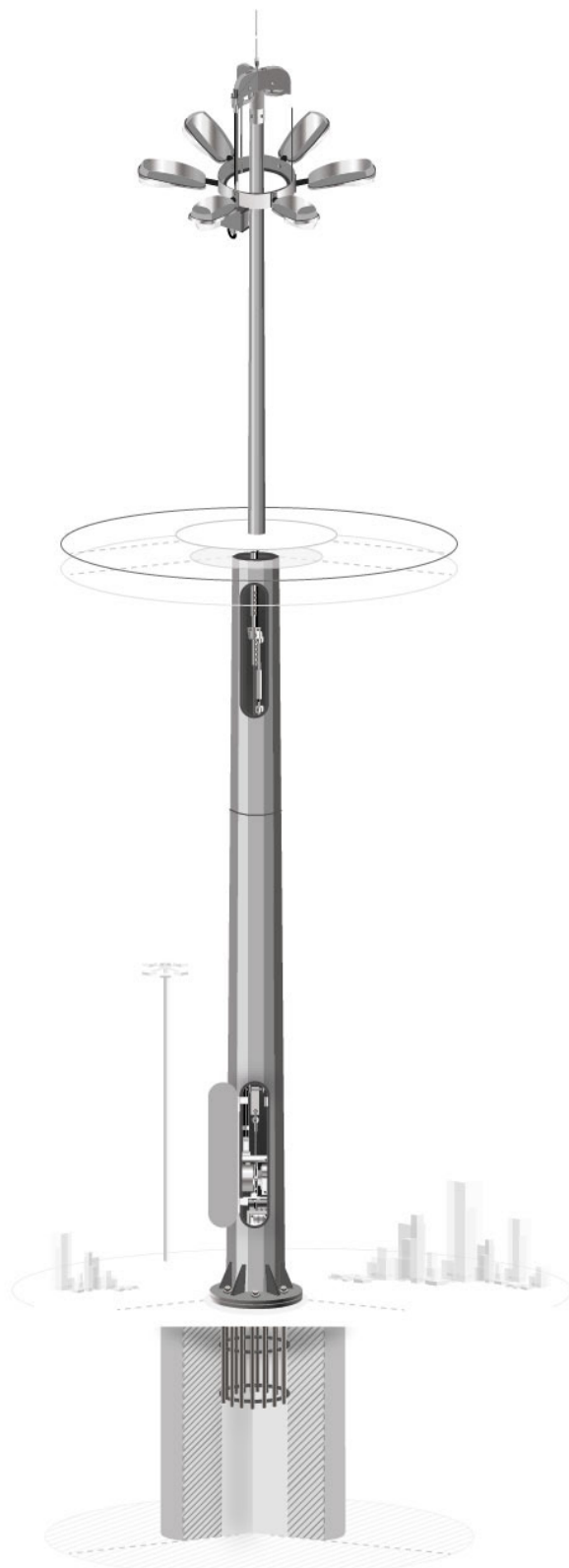
1.2

СИЛОВЫЕ ОПОРЫ
ОСВЕЩЕНИЯ



1.3

ВЫСОКОМАЧТОВЫЕ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ





ТАНДЕМ ПРЕССОВ 656 TH
BAYKAL (13 000 mm)



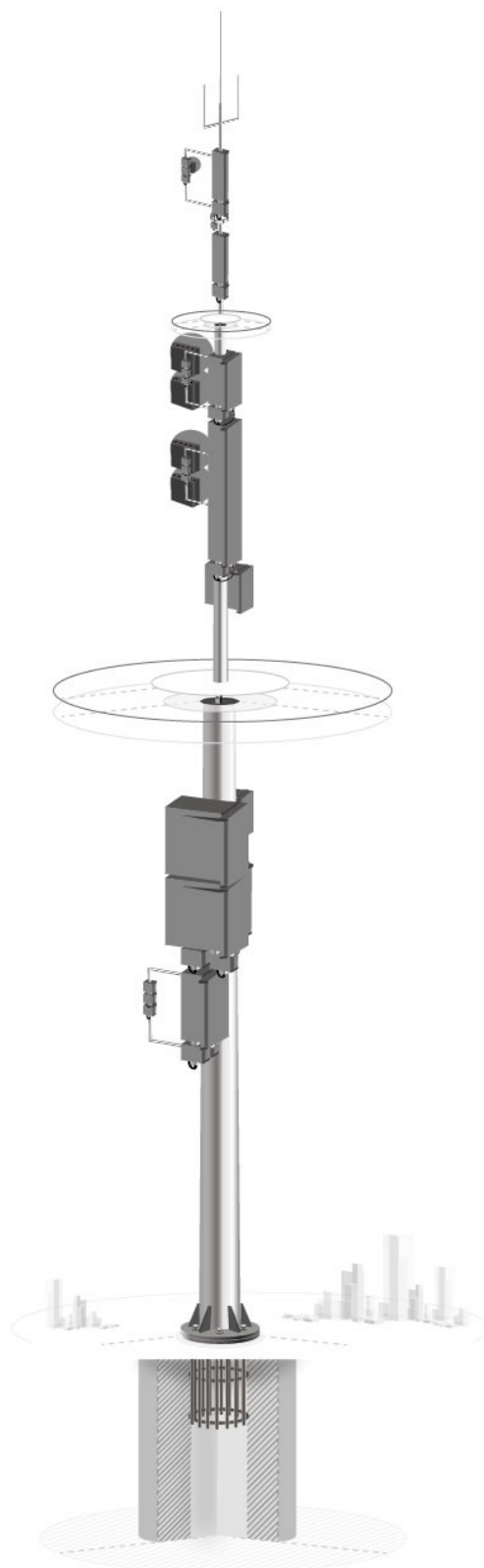
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРОЧНАЯ ЛИНИЯ
OMM (OFFICINE MECCANICHE MURGESI)



1.1 ОПОРЫ ТРУБНЫЕ



1.3 ОПОРЫ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



1.2 ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ





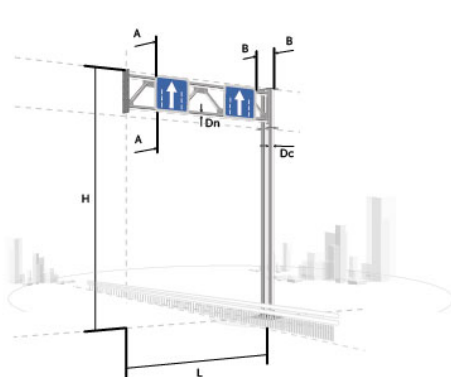
СТАНОК ПЛАЗМЕННОЙ ТРУБНОЙ РЕЗКИ
САЭМ ПЛАЗМА



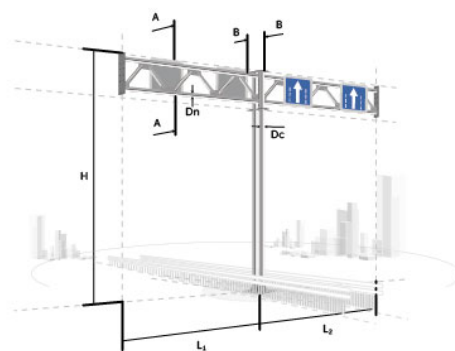
СТАНОК ПЛАЗМЕННОЙ ЛИСТОВОЙ РЕЗКИ
АРМАДА HYPERTHERM 300 Ax2



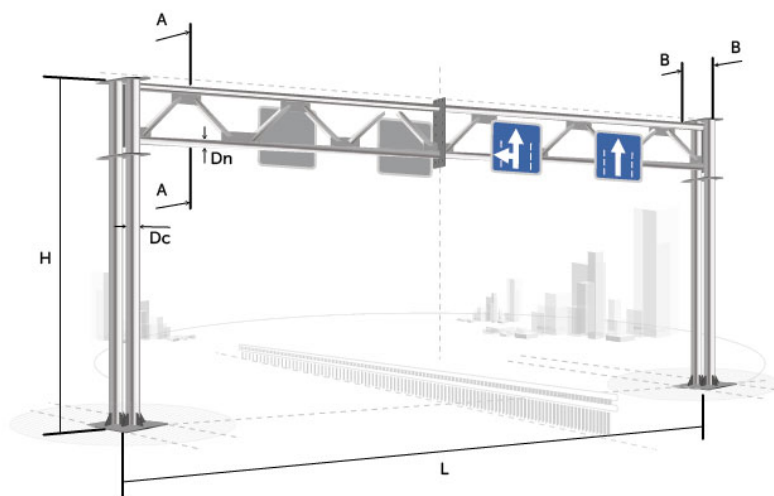
Для проведения мониторинга и управления потоком автомобильного транспорта на улицах российских городов устанавливаются дорожные опоры с периферийным оборудованием АСУДД (автоматизированная система управления дорожным движением). Конструкции металлической рамной опоры также применяются для установки дорожных знаков, указателей информационных стендов, светофоров, видеонаблюдения, оборудования для фиксации нарушений ПДД и системы «Платон».



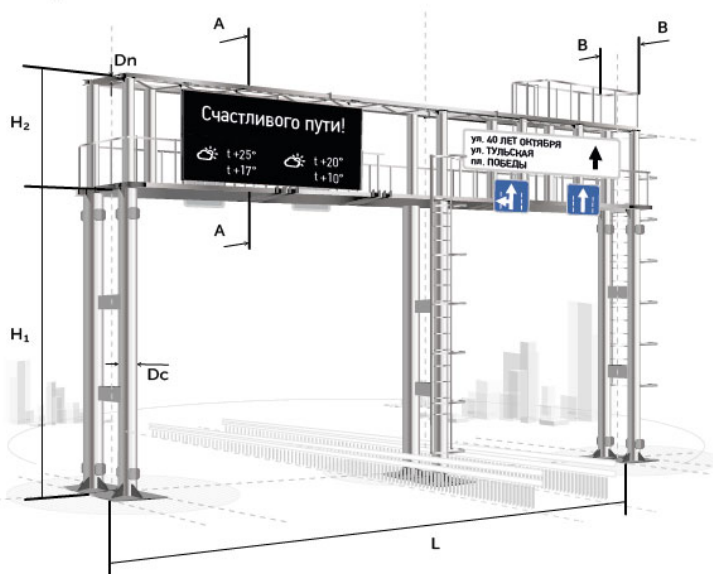
1.1 РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
Г-ОБРАЗНАЯ (PMГ)



1.2 РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
Т-ОБРАЗНАЯ (PMT)



1.3 РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
П-ОБРАЗНАЯ (PMП)



1.4 РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
Ш-ОБРАЗНАЯ (PMШ)



СТАНОК ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ 3D FABRI GEAR 400 III
MAZAK



СТАНОК ЛАЗЕРНОЙ ЛИСТОВОЙ РЕЗКИ OPTIPLEX 3015 DDL
MAZAK

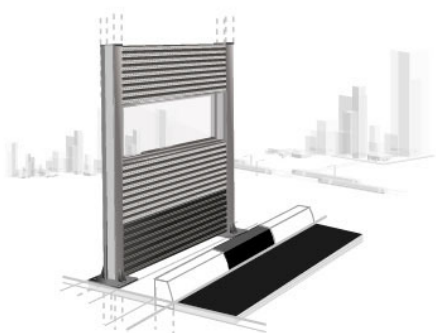


ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОПОР АСУДД
ГИБОЧНЫЙ СТАНОК ROVOMAC

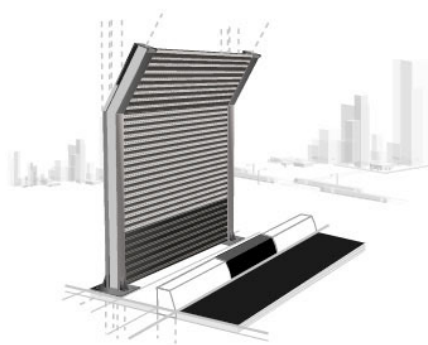


ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ являются эффективной защитой населенных пунктов, расположенных вблизи автомобильных дорог, железнодорожных путей, аэропортов, от негативного звукового воздействия, а также от дорожной пыли и грязи.

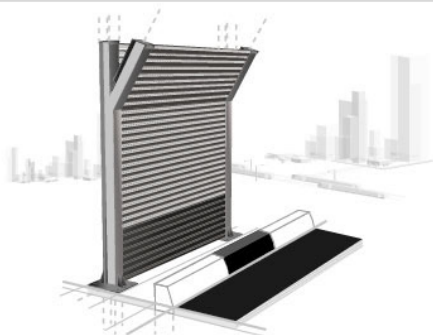
КОМПАНИЯ «АГРИСОВГАЗ» ИЗГОТАВЛИВАЕТ СТОЙКИ ДЛЯ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 32957-2014 «ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. ЭКРАНЫ АКУСТИЧЕСКИЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ».



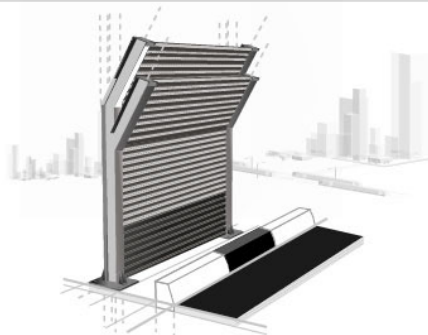
1.1 СТОЙКА I - ОБРАЗНАЯ



1.2 СТОЙКА Г - ОБРАЗНАЯ



1.3 СТОЙКА Y - ОБРАЗНАЯ



1.4 СТОЙКА F - ОБРАЗНАЯ

Стойка шумозащитного экрана является несущим элементом экрана, она фиксирует шумозащитные панели и передает нагрузки на фундамент.

Конструкция экранов состоит из опорного элемента (фундамента), стоек и шумозащитных панелей.

Стойки крепятся к основанию с помощью химических анкеров и являются держателями шумозащитных экранов.

Стойки, изготавливаемые на заводе стальных конструкций, выдерживают любую нагрузку и подходят для различных ветровых районов. Для защиты от коррозии применяется метод горячего цинкования.

Виды стоек по конструктиву

В зависимости от расположения экрана, стойки могут быть следующих видов: поворотными, рабочими и замыкающими.

- ▼ поворотные стойки – это сварная конструкция, имеющая фланец, крышку и уголки, которые фиксируют панель. Устанавливаются в месте поворота шумозащитного экрана.
- ▼ рабочие стойки изготавливаются из двутавровой стальной балки, требуемой высоты и ветровой нагрузки. В нижней части располагается фланец для крепления к фундаменту.
- ▼ замыкающие стойки выполняются из швеллера или двутавра с фланцем и фиксирующим уголком.



СТАНОК ПЛАЗМЕННОЙ ЛИСТОВОЙ РЕЗКИ
BAYKAL HYPERTHERM 260 Ax2



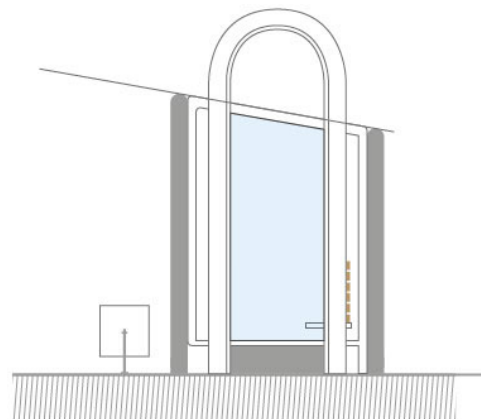
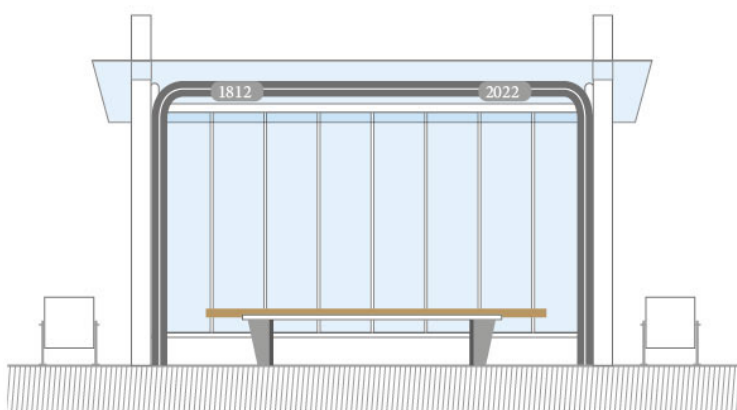
РАСПИЛОВОЧНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
VOORTMAN VB1050 И V630

Voortman



ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КЕМРРИ, EWM



ОСТАНОВКИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

Компания «АГРИСОВГАЗ» изготавливает автобусные остановки из стальных труб собственного производства.

Современное решение и дизайн отлично впишутся в городскую среду, а также надежно защитят от ветра и дождя в непогоду.



НАДЗЕМНЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Надземные пешеходные переходы – сооружения для пешеходов, располагаемые над многополосной проезжей частью или железнодорожными путями. Они предназначены для безопасного передвижения пешеходов через скоростные трассы и шоссе.

Компания «АГРИСОВГАЗ» изготавливает конструкции для надземных пешеходных переходов любой сложности.



ЛЕСТНИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Лестница – необходимое сооружение для соединения помещений, расположенных на разных уровнях. Металлические лестницы отличаются долговечностью и надежностью, многообразием исполнения, устойчивы к перепадам температур, имеют длительный срок службы.

Компания «АГРИСОВГАЗ» изготавливает металлические лестницы по индивидуальным проектам для различных объектов инфраструктуры.



ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ПАРКОВКИ

Компания «АГРИСОВГАЗ» производит велопарковки различных видов и конфигураций. Конструкции являются надежными, устойчивыми и прочными. Органично впишутся в городскую среду и обеспечат сохранность велосипедов возле магазинов, торговых центров, кафе и других мест общего пользования.



ПФО:

1. Установка ограждения барьерного типа на автомобильной дороге общего пользования межмуниципального значения "Кивать - Никольское" Кузоватовского района Ульяновской области
2. Реконструкция автодороги г. Саранск - с. Сурское - г. Ульяновск - с. Михайловка - с. Протасово Лямбирского муниципального района Республики Мордовия
3. Капитальный ремонт автодороги Аликово - Старые Арти - а. д. "Сура" на участке км 15+500 - км 19+115 в Аликовском районе Чувашской республики
4. Капитальный ремонт автомобильной дороги км 74+945 Майнского района Ульяновской области (мост через р. Максимовка в с. Копышовка)
5. Ремонт путепровода через автомобильную дорогу "Казань - Пермь" на км 815+699 автомобильной дороги М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа, республика Татарстан
6. Капитальный ремонт автомобильной дороги "Кузоватово - Безводовка - Студенец - граница области" км 16+613 Кузоватовского района Ульяновской области
7. Установка ограждения барьерного типа на автомобильных дорогах общего пользования регионального и межмуниципального значения Ульяновской области в 2025 году
8. Ремонт автомобильной дороги "Отрадный - Богатое - Борское" на участке км 16+000 Кинель-Черкасский района Самарской области
9. Капитальный ремонт водопропускной трубы на автомобильной дороге "Белый Ключ - Никитино" км 8+700 Сурского района Ульяновской области
10. Капитальный ремонт моста через реку Сухая Улема на км 58+487 автомобильной дороги Р-241 Казань - Буинск - Ульяновск, Республика Татарстан
11. Капитальный ремонт автомобильной дороги "Казань - Буинск - Ульяновск - Ишеевка - Ундоры - граница области - р.п. Ишеевка - д. Салмановка" км 2+131 Ульяновской области (мост через р. Свияга у р. п. Ишеевка)
12. Капитальный ремонт ул. Кооперативной в г. Зеленодольске Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан
13. Ремонт автомобильной дороги "Старая Кулатка - Новоспасское", Ульяновская область
14. Ремонт автомобильной дороги "Пенза - Каменка", Пензенская область
15. Ремонт автомобильной дороги "Яльчики-Канаш", Республика Чувашия
16. Реконструкция участка автомобильной дороги (22 ОП МЗ 22Н-0728) Долгово - Память Парижской Коммуны км 6+000- км 9+022 в городе областного значения Бор Нижегородской области
17. Ремонт участка автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К - 0056) Бутурлино-Сурки км 8+100 - км 16+900 в Бутурлинском районе Нижегородской области
18. Комплекс работ по устройству металлического барьерного ограждения на объекте: "Ремонт участков автомобильной дороги общего пользования регионального значения в Ветлужском районе Нижегородской области
19. 2 этап: Ремонт участка автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0013) Кр.Баки-Варнавино-Белышево-Ветлуга км 116+000 - км 126+850 в Ветлужском районе Нижегородской области
20. Ремонт участка автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0012) Арья-Тонкино-Шаранга-граница Республики Марий Эл км 50+834 - км 64+200 в Шарангском и Тонкинском районах Нижегородской области

СЗФО:

1. Капитальный ремонт автомобильной дороги Верхняя Тойма - Тимошино, км 25 + 557
2. Мостовой переход через реку Ерга в Верхнетоемском округе, Архангельской области

ЮФО:

1. Установка дорожных ограждений для региональных дорог Республики Дагестан
2. Установка дорожных ограждений для для городского образования г. Севастополь
3. Установка дорожных ограждений для региональных дорог Республика Ингушетия
4. Установка дорожных ограждений для дорог Херсонской области
5. Установка дорожных ограждений для муниципальных дорог Ставропольского края.
6. Установка дорожных ограждений для курортного кластера Лагонаки-Гузерибль. Республика Адыгея
7. Реконструкция моста через реку Чемитоквадже, расположенный на 125-м километре федеральной трассы А-147 «Джубга — Сочи»

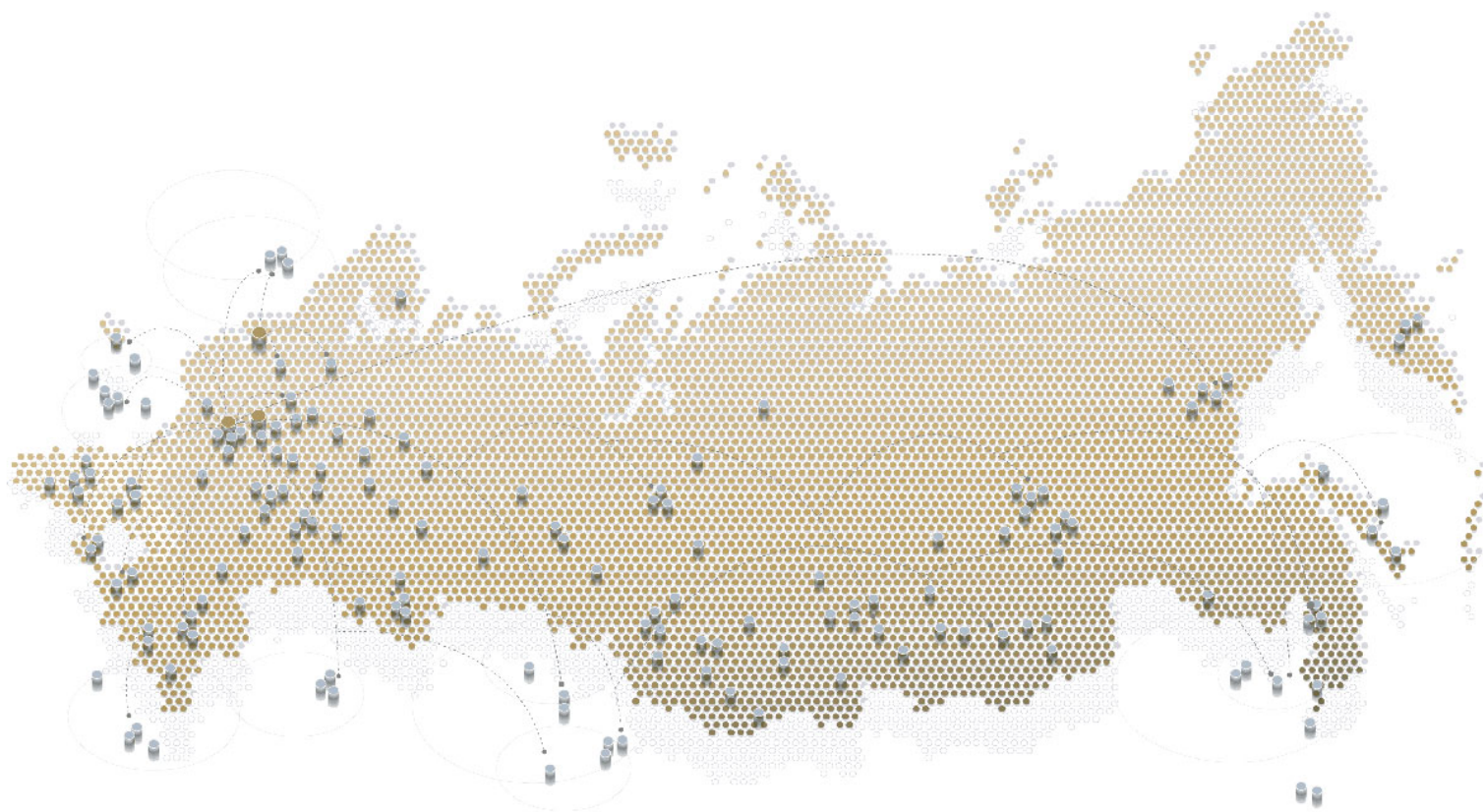
ЦФО:

1. Капитальный ремонт мостового перехода через р. Ведуга на км 1+210 автомобильной дороги Семилуки - Землянк в Семилукомском муниципальном районе Воронежской области
2. Капитальный ремонт мостового перехода через р. Подгорная на км 0+059 автомобильной дороги «Павловск - Калач - Петропавловка - ц. отд. свх. «Заброденский» (автодорожный мост) в Калачеевском муниципальном районе Воронежской области
3. Мостовое ограждение через реку Медынка
4. Мостовое ограждение через реку Любушка
5. А/Д «Вязьма-Темкино-Нарытка» Смоленская обл.

НОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ:

1. «Капитальный ремонт автомобильной дороги 21 ОП РЗ 21К-09 «Донецк - Новоозовск - Седово» км 13+700 - км 116+280. II этап км 94+996 - км 116+280»

ВЕРНУТЬСЯ
К ОГЛАВЛЕНИЮ



ВРЕМЯ СТРОИТЬ БУДУЩЕЕ С НАМИ!

121151, Москва, наб. Тараса Шевченко, 23А,
БЦ «Башня 2000», этаж 8, сектор А



8 495 181-51-19

249092, Калужская область,
Малоярославец, Мирная, 3



8 800 302-10-35

бесплатно
для регионов

www.agrisovgaz.ru