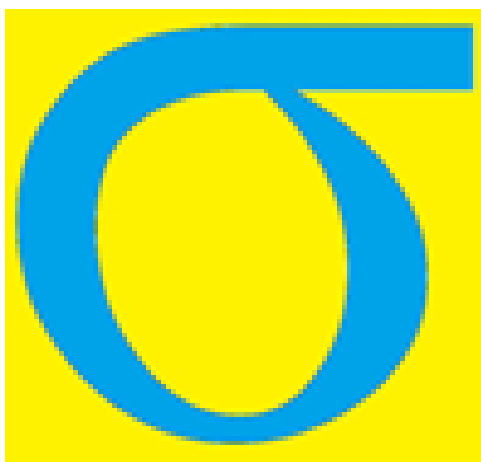




ТОО «Sigma-TM»

Каталог деталей трубопроводов
гумированных и с керамическим
покрытием.



Содержание.

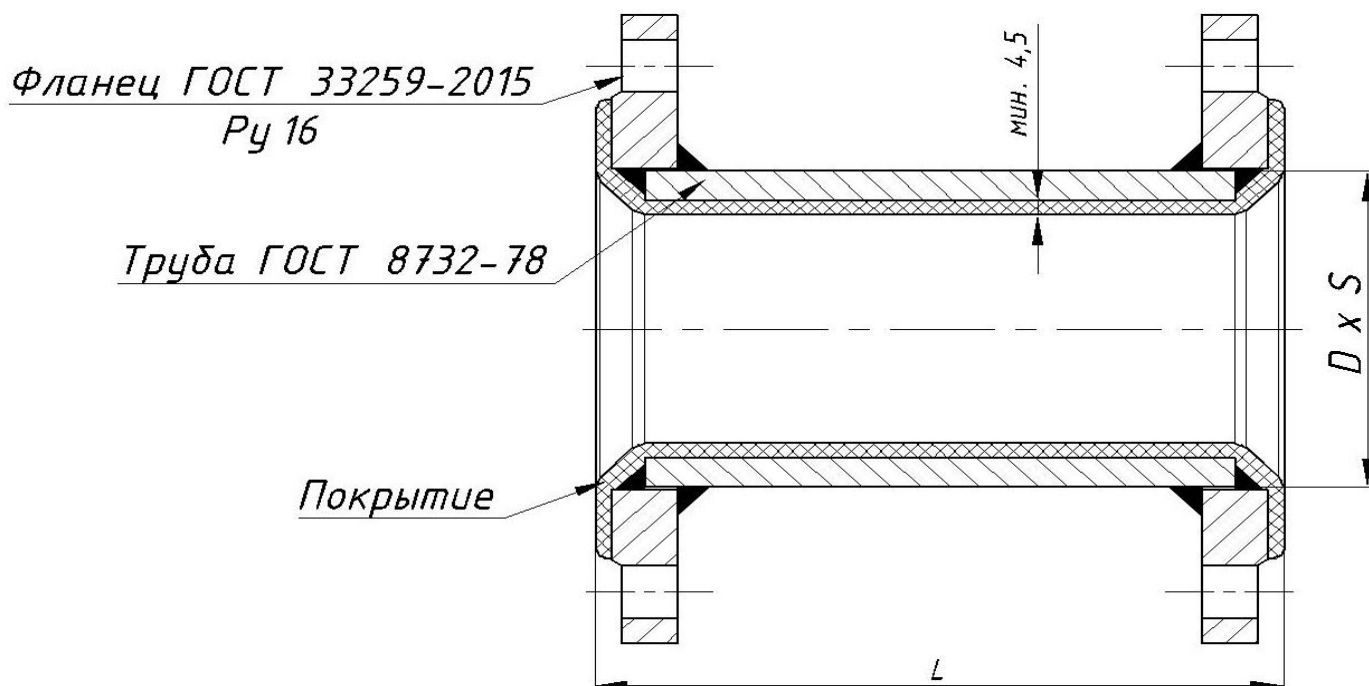
Краткое описание	3
1. Участки трубопроводов с защитным покрытием от агрессивных сред	4
2. Отводы с защитным покрытием от агрессивных сред	97
3. Переходы с защитным покрытием от агрессивных сред	103
4. Вставки трубопроводов с защитным покрытием от агрессивных сред	140
5. Тройники переходные с защитным покрытием от агрессивных сред	143
6. Крестовины переходные с защитным покрытием от агрессивных сред	145
7. Вставки переходные пятиконечные с защитным покрытием от агрессивных сред	146
8. Отводы с плавающими фланцами с защитным покрытием от агрессивных сред	147
9. Шток с клапаном с защитным покрытием от агрессивных сред	148
10. Виды антикоррозионной защиты	149
11. Стойкость резин и эбонитов к действию агрессивных сред	150
12. Отводы с защитным керамическим покрытием	151

Краткое описание

Гумированные трубопроводы обладают повышенной стойкостью к абразивному износу, что позволяет транспортировать гидросмеси разных типов - воду, пульпу сыпучих материалов (песок, щебень, ракушечник, грунт). Также за счет наружного стального корпуса патрубки способны выдерживать внешние механические воздействия.

Износостойкая керамика из оксида алюминия устанавливается на внутренней поверхности труб и обладает широкими свойствами устойчивости к изнашиванию, коррозии и высоким температурам. Трубы широко используются при транспортировке материалов угольной промышленности, электроэнергетики, металлургии, горнодобывающей и химической промышленности.

1. Участки трубопроводов с защитным покрытием от агрессивных сред



Диаметр D, мм.	Толщина стенки трубы S, мм.	Марка стали трубы	Длина L, мм.	Номер изделия	Примечание
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	400	190187	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	500	190188	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	600	190189	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	700	190190	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	800	190191	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	900	190192	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	1000	190193	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	1100	190194	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	1200	190195	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

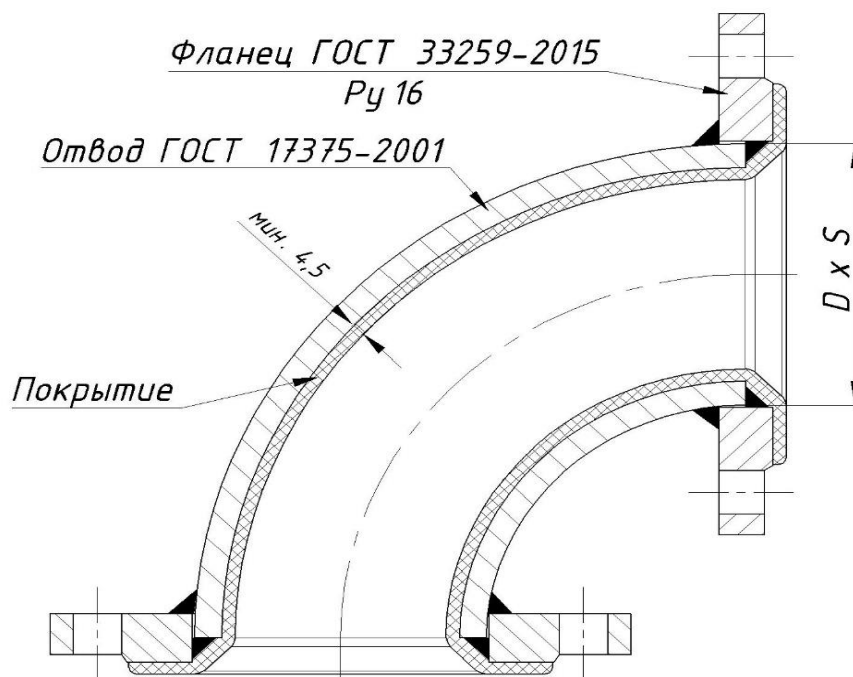
[illegible]

[illegible]

[illegible]

Диаметр D, мм.	Толщина стенки трубы S, мм.	Марка стали трубы	Длинна L, мм.	Номер изделия	Примечание
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	1400	191926	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	1500	191927	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	1600	191928	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	1700	191929	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	1800	191930	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	1900	191931	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	СтЗсп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	2000	191932	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

2. Отводы с защитным покрытием от агрессивных сред



Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Номер изделия	Примечание
89	3,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200001	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200002	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200003	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200004	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	5,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200005	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200006	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200007	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200008	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	3,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200009	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200010	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	200011	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Номер изделия	Примечание
102	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200012	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	5,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200013	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200014	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200015	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
102	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200016	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200017	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200018	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200019	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	5,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200020	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200021	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200022	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200023	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200024	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200025	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200026	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200027	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200028	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	5,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200029	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200030	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

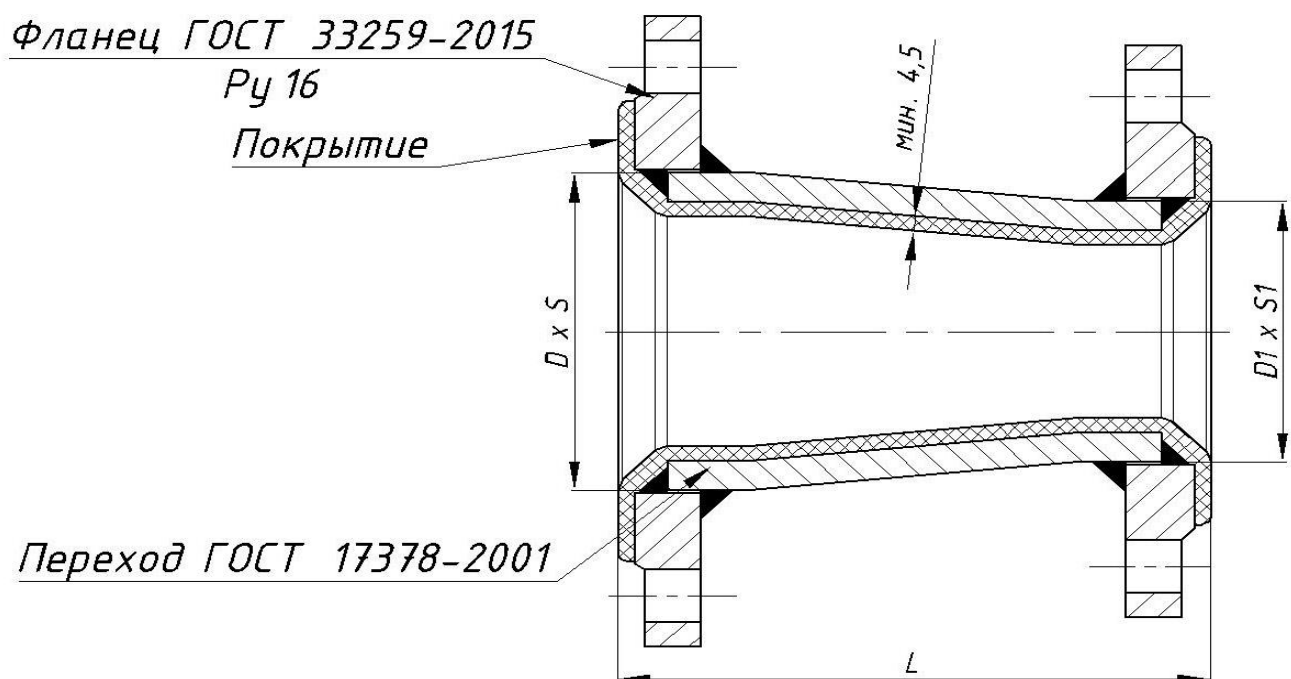
[illegible]

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Номер изделия	Примечание
159	5,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200050	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200051	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200052	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200053	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200054	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200055	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	11,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200056	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200057	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200058	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200059	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200060	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200061	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200062	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	11,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200063	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200064	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200065	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200066	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200067	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200068	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Номер изделия	Примечание
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200069	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	11,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200070	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200071	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200072	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200073	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200074	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200075	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	11,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200076	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200077	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200078	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200079	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200080	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200081	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	11,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200082	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200083	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200084	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200085	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200086	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200087	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Номер изделия	Примечание
426	11,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200088	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200089	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200090	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200091	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	200092	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

3. Переходы с защитным покрытием от агрессивных сред



Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
89	3,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	45,0	2,5	75	200093	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	45,0	4,0	75	200094	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	45,0	5,0	75	200095	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	75	200096	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	75	200097	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
89	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	75	200098	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,0	55	200099	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	55	200100	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	55	200101	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	55	200102	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	3,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	75	200103	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	75	200104	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
89	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	75	200105	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	80	200106	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
108	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	80	200107	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	80	200108	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	6,0	80	200109	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	80	200110	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	80	200111	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	80	200112	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	7,0	80	200113	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	3,5	80	200114	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	6,0	80	200115	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
108	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	80	200116	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
108	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	80	200117	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	80	200118	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	80	200119	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	80	200120	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	6,0	80	200121	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	80	200122	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	80	200123	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	80	200124	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
114	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	7,0	80	200125	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	3,5	80	200126	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	6,0	80	200127	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	80	200128	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
114	9,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	80	200129	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	100	200130	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	100	200131	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	100	200132	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	100	200133	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	100	200134	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	100	200135	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	4,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	3,5	100	200136	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	5,0	100	200137	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	6,0	100	200138	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	100	200139	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	6,0	100	200140	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	100	200141	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	9,0	100	200142	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
133	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	80	200143	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	5,0	80	200144	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	7,0	80	200145	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	9,0	80	200146	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,5	80	200147	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	5,0	80	200148	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	80	200149	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	80	200150	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	100	200151	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	100	200152	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	100	200153	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
133	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	100	200154	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	75	200155	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	75	200156	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	75	200157	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	6,0	75	200158	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	75	200159	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	75	200160	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	75	200161	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	7,0	75	200162	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	3,5	130	200163	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	6,0	130	200164	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	130	200165	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	130	200166	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	130	200167	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	6,0	130	200168	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	130	200169	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	9,0	130	200170	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	130	200171	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	130	200172	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	130	200173	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	130	200174	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	105	200175	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	5,0	105	200176	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	105	200177	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	105	200178	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
159	5,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	4,5	105	200179	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	5,0	105	200180	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	7,0	105	200181	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	9,0	105	200182	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	4,0	130	200183	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	130	200184	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	130	200185	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	130	200186	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	75	200187	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
168	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	75	200188	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	75	200189	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	6,0	75	200190	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	75	200191	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	75	200192	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	75	200193	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	7,0	75	200194	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	3,5	130	200195	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	6,0	130	200196	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
168	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	130	200197	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	130	200198	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	130	200199	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	6,0	130	200200	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	130	200201	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	9,0	130	200202	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	130	200203	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	130	200204	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	130	200205	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
168	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	130	200206	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	4,5	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	4,0	130	200207	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	130	200208	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	130	200209	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
168	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	130	200210	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	3,0	95	200211	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	95	200212	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	4,0	95	200213	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	5,0	95	200214	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	57,0	6,0	95	200215	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	3,5	95	200216	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	95	200217	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	5,0	95	200218	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	6,0	95	200219	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	76,0	7,0	95	200220	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	3,5	95	200221	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	5,0	95	200222	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	5,0	95	200223	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	6,0	95	200224	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	89,0	8,0	95	200225	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	95	200226	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	6,0	95	200227	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	95	200228	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	95	200229	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	9,0	95	200230	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	95	200231	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	95	200232	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	95	200233	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	95	200234	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	95	200235	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	4,0	140	200236	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200237	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200238	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	140	200239	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	140	200240	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	4,5	140	200241	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	8,0	140	200242	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	140	200243	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	140	200244	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	140	200245	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	6,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	4,5	140	200246	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	8,0	140	200247	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	10,0	140	200248	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	140	200249	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
219	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	140	200250	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	108,0	4,0	140	200251	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	108,0	6,0	140	200252	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	108,0	8,0	140	200253	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	108,0	8,0	140	200254	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	108,0	9,0	140	200255	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	108,0	9,0	140	200256	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	114,0	4,0	140	200257	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	114,0	6,0	140	200258	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	114,0	8,0	140	200259	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	140	200260	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	140	200261	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	140	200262	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	4,0	140	200263	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	6,0	140	200264	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200265	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200266	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	140	200267	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	140	200268	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	4,5	180	200269	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	8,0	180	200270	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	180	200271	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	180	200272	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	180	200273	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	180	200274	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	4,5	180	200275	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	8,0	180	200276	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	10,0	180	200277	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	10,0	180	200278	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	180	200279	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	180	200280	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	7,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	6,0	180	200281	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	8,0	180	200282	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	10,0	180	200283	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	12,0	180	200284	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	14,0	180	200285	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
273	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	16,0	180	200286	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	140	200287	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	4,0	140	200288	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	6,0	140	200289	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	6,0	140	200290	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	140	200291	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	8,0	140	200292	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	108,0	9,0	140	200293	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	140	200294	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	4,0	140	200295	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	140	200296	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	6,0	140	200297	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	140	200298	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	8,0	140	200299	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	114,0	9,0	140	200300	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	5,0	140	200301	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	6,0	140	200302	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200303	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200304	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	8,0	140	200305	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	140	200306	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	133,0	10,0	140	200307	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	4,5	140	200308	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	6,0	140	200309	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	8,0	140	200310	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	8,0	140	200311	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	140	200312	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	140	200313	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	140	200314	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	4,0	140	200315	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	6,0	140	200316	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	8,0	140	200317	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	8,0	140	200318	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	10,0	140	200319	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	10,0	140	200320	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	140	200321	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	7,0	180	200322	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	8,0	180	200323	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	10,0	180	200324	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	10,0	180	200325	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	12,0	180	200326	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	14,0	180	200327	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	16,0	180	200328	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	8,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	7,0	180	200329	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	10,0	180	200330	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	12,0	180	200331	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
325	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	12,0	180	200332	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	14,0	180	200333	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	18,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	16,0	180	200334	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
325	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	18,0	180	200335	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	6,0	220	200336	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	8,0	220	200337	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	220	200338	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	24,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	220	200339	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	12,0	220	200340	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
377	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	6,0	220	200341	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	8,0	220	200342	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	10,0	220	200343	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	24,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	220	200344	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	168,0	12,0	220	200345	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	8,0	220	200346	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	10,0	220	200347	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	12,0	220	200348	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	24,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	14,0	220	200349	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
377	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	16,0	220	200350	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	7,0	220	200351	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	10,0	220	200352	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	12,0	220	200353	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	12,0	220	200354	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	16,0	220	200355	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	24,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	18,0	220	200356	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	18,0	220	200357	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	8,0	220	200358	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
377	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	10,0	220	200359	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	12,0	220	200360	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	16,0	220	200361	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	18,0	220	200362	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	24,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	22,0	220	200363	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
377	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	22,0	220	200364	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	8,0	220	200365	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	220	200366	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	159,0	10,0	220	200367	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер изделия	Примечание
426	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	159,0	10,0	220	200368	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	159,0	12,0	220	200369	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	28,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	159,0	12,0	220	200370	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	168,0	8,0	220	200371	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	168,0	10,0	220	200372	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	168,0	10,0	220	200373	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	168,0	10,0	220	200374	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	168,0	12,0	220	200375	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	28,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20Х, 40Х, 15ХМ	168,0	12,0	220	200376	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	8,0	220	200377	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	10,0	220	200378	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	12,0	220	200379	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	12,0	220	200380	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	14,0	220	200381	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	28,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	219,0	16,0	220	200382	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	1,0	220	200383	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	12,0	220	200384	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	14,0	220	200385	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

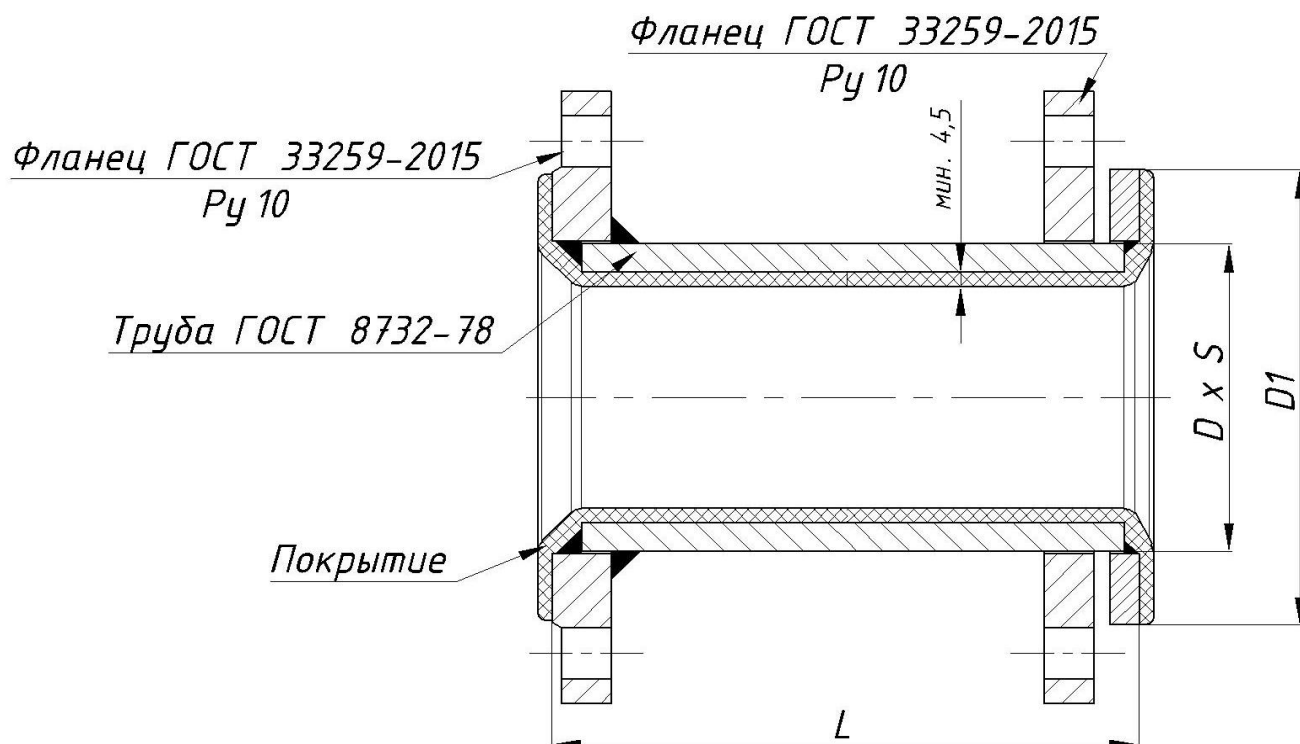
Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
426	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	14,0	220	200386	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	18,0	220	200387	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	28,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	273,0	18,0	220	200388	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	8,0	220	200389	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	10,0	220	200390	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	12,0	220	200391	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	12,0	220	200392	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	16,0	220	200393	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	18,0	220	200394	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
426	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	20,0	220	200395	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	28,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	325,0	22,0	220	200396	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	10,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	10,0	220	200397	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	12,0	220	200398	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	14,0	220	200399	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	16,0	220	200400	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	20,0	220	200401	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	20,0	220	200402	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
426	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	24,0	220	200403	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм	Толщина стенки S1, мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
426	28,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	26,0	220	200404	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	10,0	300	200405	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	12,0	300	200406	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	12,0	300	200407	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	16,0	300	200408	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	20,0	300	200409	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	377,0	22,0	300	200410	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	12,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	426,0	10,0	300	200411	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	14,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	426,0	12,0	300	200412	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S,мм.	Марка стали	Диаметр D1 , мм	Толщина стенки S1,мм	Длина L, мм	Номер издели я	Примечание
530	16,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	426,0	16,0	300	200413	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	20,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	426,0	16,0	300	200414	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	22,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	426,0	20,0	300	200415	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
530	26,0	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	426,0	22,0	300	200416	При заказе указывать марку стали отвода, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

4. Вставки трубопроводов с защитным покрытием от агрессивных сред



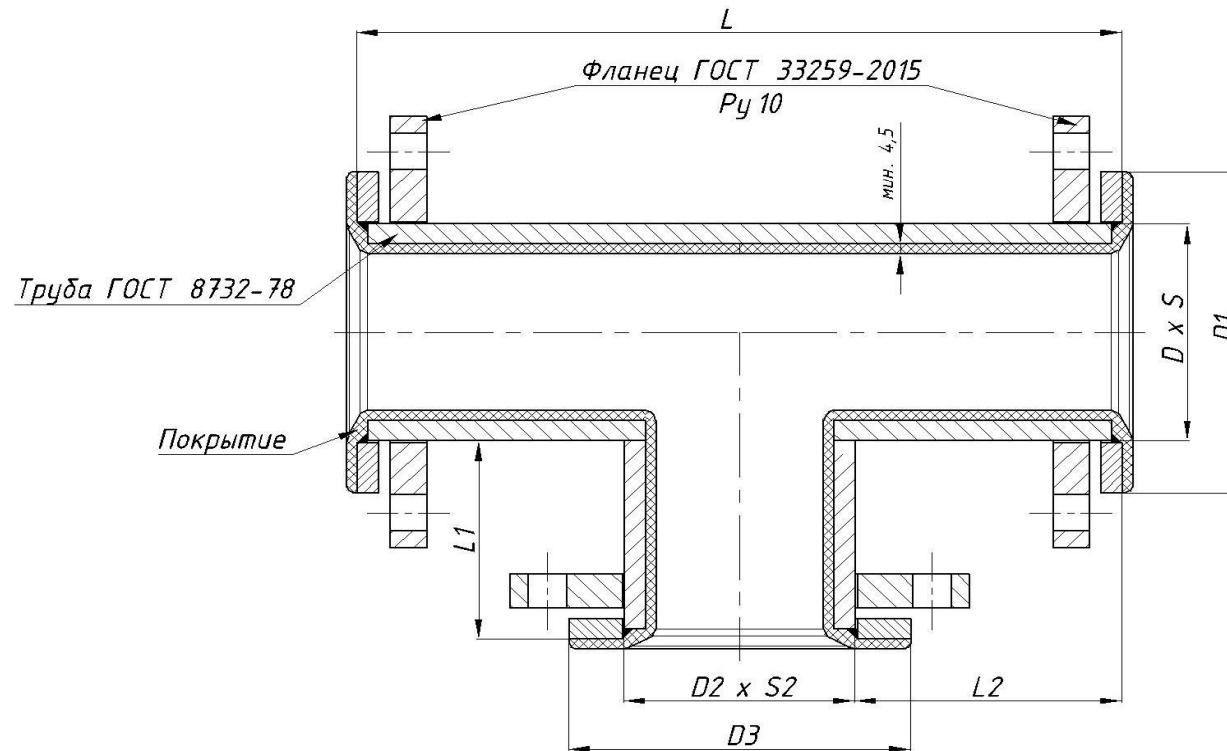
Материал патрубка: Сталь 20

Диаметр D, мм.	Толщина стенки трубы S, мм.	Диаметр D1, мм.	Длина L, мм.	Номер изделия	Примечание
100	8,0	125	380	200500	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
100	4,0	160	500	200501	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
100	4,0	160	1000	200502	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
100	4,0	160	1200	200503	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки трубы S,мм.	Диаметр D1, мм.	Длинна L, мм.	Номер изделия	Примечание
100	4,0	160	1250	200504	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
100	4,0	160	1300	200505	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
100	4,0	160	1500	200506	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
130	5,0	150	540	200507	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	6,0	210	300	200508	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	6,0	210	500	200509	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	6,0	210	650	200510	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	6,0	210	750	200511	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	8,0	210	750	200512	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

Диаметр D, мм.	Толщина стенки трубы S,мм.	Диаметр D1, мм.	Длинна L, мм.	Номер изделия	Примечание
150	6,0	210	800	200513	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	6,0	210	950	200514	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	6,0	210	1000	200515	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	215	1040	200516	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	5,0	210	1140	200517	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
159	8,0	210	1320	200518	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
200	8,0	260	300	200519	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
200	8,0	260	1000	200520	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты
200	8,0	260	2000	200521	При заказе указывать марку стали трубного проката, материал/толщину покрытия и номер системы защиты

5. Тройники переходные с защитным покрытием от агрессивных сред

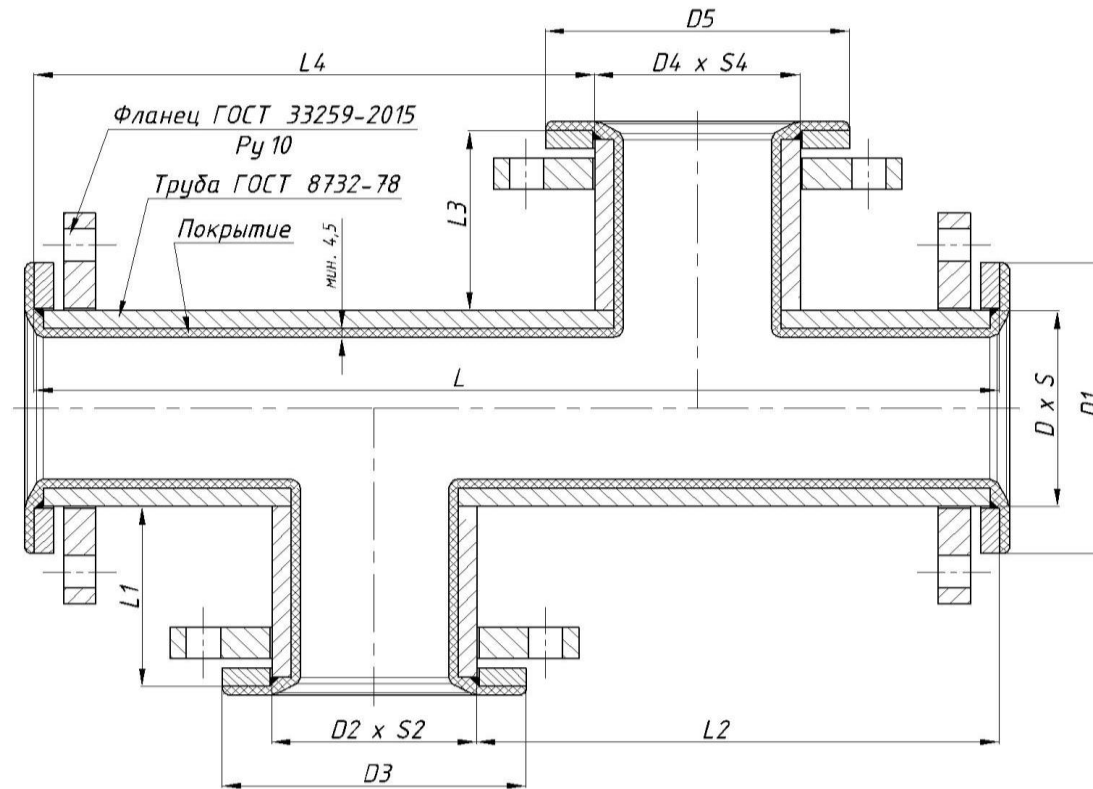


Материал патрубков:
Сталь 20

D, мм.	S, мм.	D1, мм.	L, мм.	D2, мм.	S2, мм.	D3, мм.	L1, мм.	L2, мм.	Номер изделия	Примечание
100	4	160	320	100	4	160	110	160	200600	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	410	57	5	-	90	160	200601	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	400	76	5	105	100	200	200602	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	400	76	5	105	120	140	200603	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты

D, мм.	S, мм.	D1, мм.	L, мм.	D2, мм.	S2, мм.	D3, мм.	L1, мм.	L2, мм.	Номер изделия	Примечание
150	5	210	730	100	5	-	150	210	200604	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	390	100	5	160	130	200	200605	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	560	100	5	160	80	300	200606	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	380	100	5	160	145	180	200607	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	540	150	5	210	160	200	200608	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	650	150	5	210	180	300	200609	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	1000	150	5	210	185	160	200610	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	1000	150	5	210	140	150	200611	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	730	150	5	210	160	170	200612	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	750	150	5	210	190	160	200613	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	850	150	5	210	140	160	200614	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5	210	1000	150	5	210	145	170	200615	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты

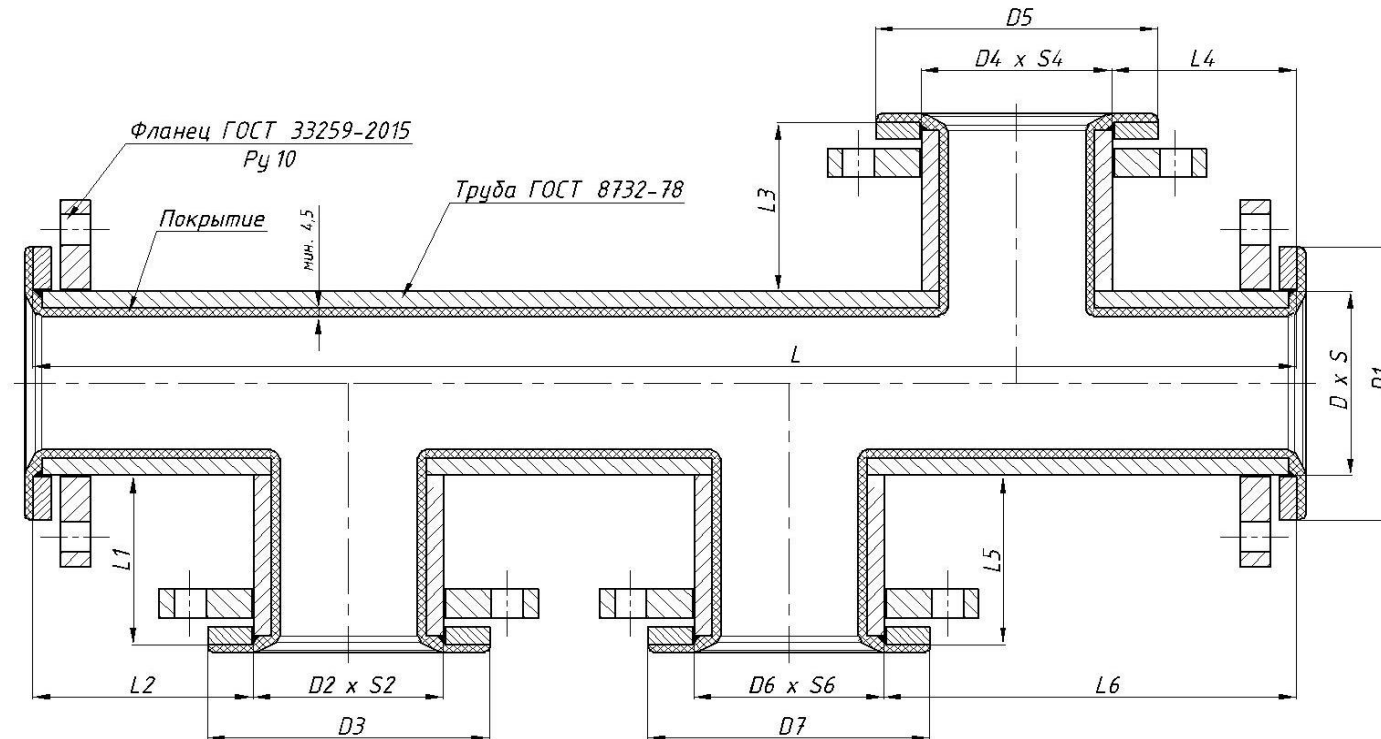
6. Крестовины переходные с защитным покрытием от агрессивных сред



Материал патрубков:
Сталь 20

D, мм.	S, мм.	D1, мм.	L, мм.	D2, мм.	S2, мм.	D3, мм.	L1, мм.	L2, мм.	D4, мм.	S4, мм.	D5, мм.	L3, мм.	L4, мм.	Номер изделия	Примечание
150	5	210	720	100	4	160	120	200	100	4	160	120	200	200701	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты

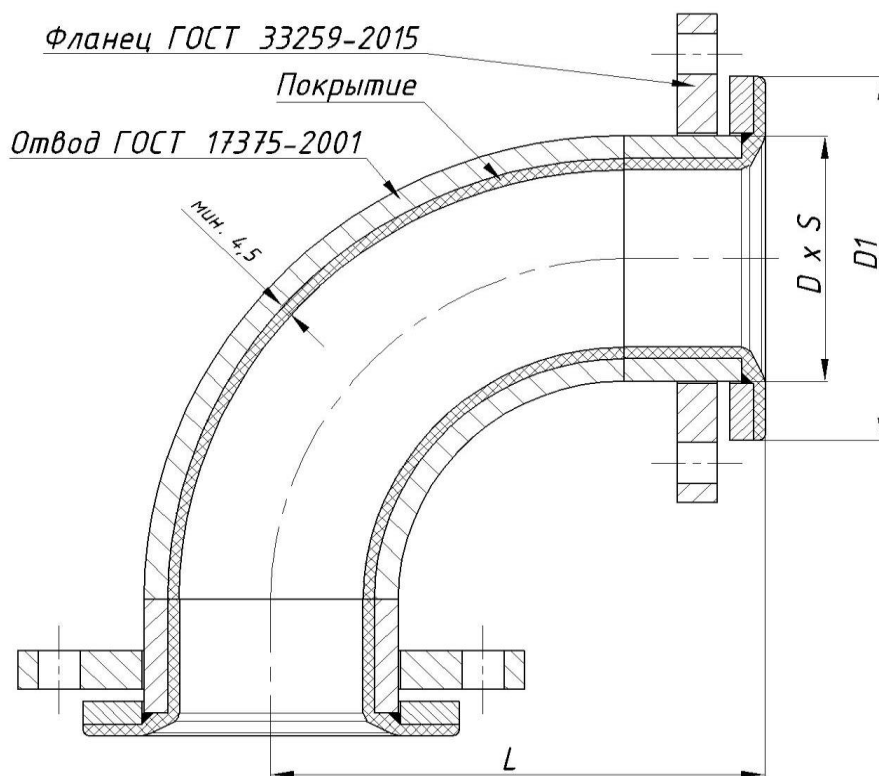
7. Вставки переходные пятиконечные с защитным покрытием от агрессивных сред



Материал патрубков:
Сталь 20

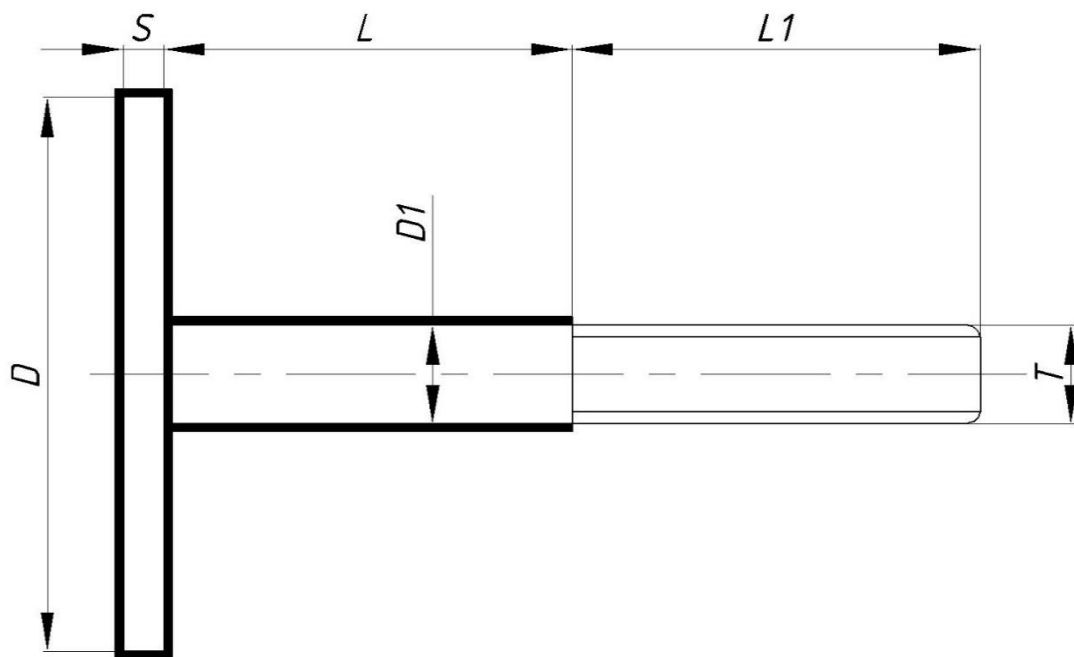
D, мм.	S, мм.	D1, мм.	L, мм.	D2, мм.	S2, мм.	D3, мм.	L1, мм.	L2, мм.	D4, мм.	S4, мм.	D5, мм.	L3, мм.	L4, мм.	D6, мм.	S6, мм.	D7, мм.	L5, мм.	L6, мм.	Номер изделия	Примечание
250	8	310	750	100	4	160	110	130	200	6	260	450	140	50,0	4,0	100	70	220	200802	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты

8. Отводы с плавающими фланцами с защитным покрытием от агрессивных сред



Диаметр D, мм.	Толщина стенки трубы S, мм.	Марка стали	Диаметр D1, мм.	Длина L, мм.	Номер изделия	Примечание
200	8,0	Сталь 20	260	-	200900	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
150	5,0	Сталь 20	210	225	200901	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
100	5,0	Сталь 20	160	150	200902	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты

9. Шток с клапаном с защитным покрытием от агрессивных сред



Диаметр D, мм.	Толщина S, мм.	Диаметр D1, мм.	Длинна L, мм.	Длинна L1, мм.	Резьба Т	Номер изделия	Примечание
175	6,0	25	300	270	Tr30x6LN (лев)	200950	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты
140	6,0	25	230	210	Tr30x6LN (лев)	200951	При заказе указывать материал/толщину покрытия и номер системы защиты

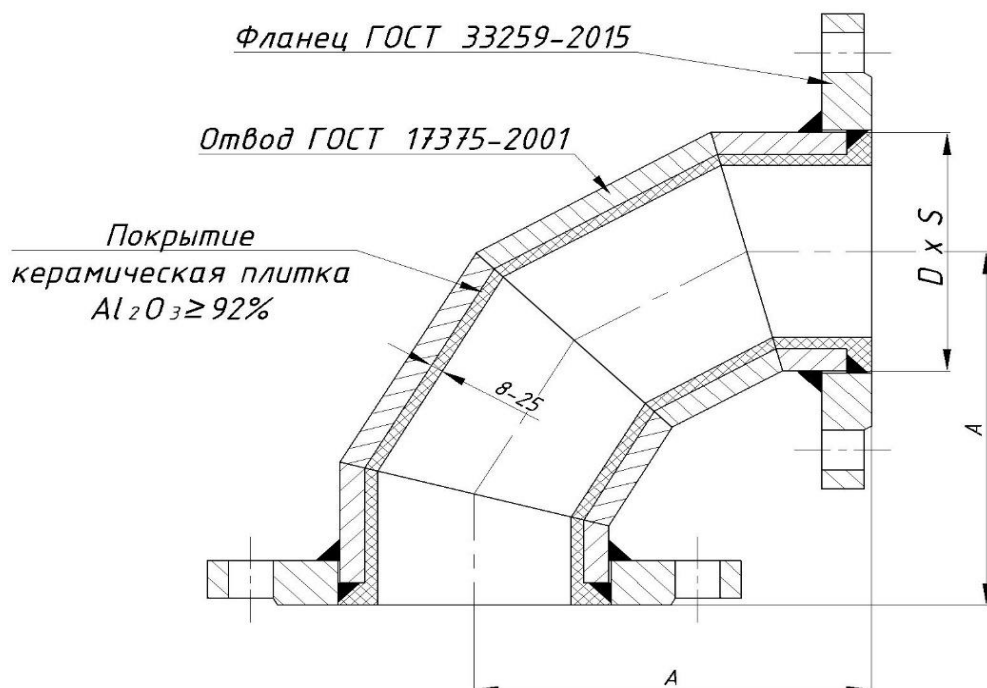
10. Виды антикоррозионной защиты

Номер системы	Системы покрытия				Толщина покрытия не менее
	Материал покрытия		Грунтовка		
	Марка	количество слоев, шт.	Марка	количество слоев, шт.	
30	Обкладка резиной 60-340	2	Полуэбонит 60-343	1	4,5 мм
31	Обкладка резиной 60-341		-	—	4,5 мм
32	Обкладка полуэбонитом 60-343	3	-	-	4,5 мм
33	Обкладка резиной 51-1639	-	-	-	4,5 мм
34	Обкладка эбонитом ИРП-1394	2	Полуэбонит ИРП- 1395	1	4,5 мм
35	Обкладка резиной ИРГ1-1390	2	Эбонит ИРП-1391	1	45 мм
36	Обкладка резиной ИРП-257 или 1256 или 1259	3	-	-	4,5 мм
37	Обкладка резиной 51-1632	2	Эбонит 51-1626 или 51-1627 или 51-1629	1	4,5 мм

11. Стойкость резин и эбонитов к действию агрессивных сред

Среда	Характеристика среды		Марка	
	Концентрация, % не более	Температура, °С не более	резины	эбонита
Азотная кислота	5	20	64-344 69-341 ИПР-1390	51-1626 51-1629 ИРП-1391
	10	70	51-1632 51-1639	-
	15	20	-	6631 60-343 ИРП-1391
Серная кислота	60	100	51--1632	51-1626
	70	20	-	6631 60-343 51-1574
	70	70	60-340 60-341 ИРП-1390 6253	ИРП-1394 51-1626 51-1627
	70	85		
	70	115	51-1639	
Соляная кислота	10	70	-	51-1629 ИРП-1391
	10	80	-	51-1626 51-1627
	20	20	-	6631
	20	90	51-1639	51-1626
	Любая	20	60-340 60-341 6253	51-1629 60-343 60-344
Фтористо-водородная кислота	Любая	20	-	ИРП-1391
	10	100	51-1632	-
Едкий калий	Любая	70	60-340 60-341 60-342 62-53 ИРП-1390	6631 51-1574 60-343 60-344 ИРП-1391
Едкий натрий				
Хлористый натрий	Любая	70	60-340 60-341 62-52 ИРП-1390	ИРП-1391 51-1574
	30	100	51-1639	51-1626 51-1627 51-1629 ИРП-1394 60-343 60-344
Хлористый цинк Бихромат натрия и бихромат калия	10	70	ИРП-1390	51-1574
	10	100	51-1639	51-1626 51-1627 51-1629

12. Отводы с защитным керамическим покрытием



Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
159	4,0	230	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300001	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	4,5	231	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300002	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	5,0	231	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300003	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	6,0	232	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300004	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	7,0	233	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300005	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	8,0	234	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300006	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	9,0	235	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300007	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	10,0	236	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300008	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	11,0	237	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300009	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	12,0	238	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300010	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	13,0	239	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300011	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
159	14,0	240	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300012	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	4,0	230	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300013	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	4,5	231	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300014	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
168	5,0	231	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300015	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	6,0	232	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300016	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	7,0	233	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300017	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	8,0	234	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300018	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	9,0	235	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300019	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	10,0	236	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300020	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	11,0	237	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300021	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	12,0	238	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300022	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	13,0	239	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300023	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
168	14,0	240	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300024	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	5,0	306	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300025	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	6,0	307	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300026	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	7,0	308	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300027	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	8,0	309	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300028	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	9,0	310	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300029	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	10,0	311	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300030	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	11,0	312	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300031	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	12,0	313	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300032	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	13,0	314	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300033	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	14,0	315	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300034	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	15,0	316	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300035	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	16,0	317	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300036	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	17,0	318	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300037	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
219	18,0	319	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300038	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	6,0	382	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300039	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
273	7,0	383	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300040	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	8,0	384	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300041	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	9,0	385	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300042	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	10,0	386	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300043	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	11,0	387	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300044	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	12,0	388	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300045	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	13,0	389	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300046	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	14,0	390	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300047	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	15,0	391	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300048	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	16,0	392	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300049	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	17,0	393	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300050	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	18,0	394	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300051	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	20,0	396	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300052	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
273	22,0	398	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300053	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	7,0	458	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300054	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	8,0	459	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300055	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	9,0	460	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300056	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	10,0	461	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300057	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	11,0	462	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300058	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	12,0	463	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300059	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	13,0	464	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300060	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	14,0	465	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300061	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	15,0	466	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300062	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	16,0	467	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300063	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	17,0	468	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300064	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
325	18,0	469	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300065	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	2,0	453	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300066	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	22,0	473	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300067	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	24,0	475	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300068	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	26,0	477	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300069	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
325	28,0	479	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300070	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	9,0	535	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300071	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	10,0	536	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300072	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	11,0	537	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300073	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	12,0	538	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300074	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	13,0	539	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300075	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	14,0	540	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300076	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	15,0	541	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300077	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	16,0	542	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300078	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	18,0	544	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300079	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	20,0	546	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300080	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	22,0	548	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300081	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	24,0	550	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300082	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	26,0	552	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300083	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	28,0	554	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300084	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	30,0	556	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300085	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
377	32,0	558	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300086	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	8,0	609	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300087	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	9,0	610	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300088	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	10,0	611	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300089	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
426	11,0	612	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300090	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	12,0	613	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300091	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	13,0	614	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300092	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	14,0	615	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300093	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	15,0	616	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300094	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	16,0	617	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300095	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	17,0	618	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300096	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	18,0	619	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300097	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	20,0	621	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300098	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	22,0	623	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300099	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	24,0	625	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300100	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	26,0	627	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300101	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	28,0	629	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300102	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	30,0	631	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300103	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	32,0	633	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300104	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
426	34,0	635	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300105	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	9,0	760	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300106	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	10,0	761	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300107	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	11,0	762	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300108	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	12,0	763	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300109	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	13,0	764	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300110	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	14,0	765	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300111	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	15,0	766	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300112	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	16,0	767	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300113	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	17,0	768	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300114	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
530	18,0	769	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300115	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	20,0	771	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300116	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	22,0	773	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300117	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	24,0	775	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300118	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	26,0	777	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300119	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	28,0	779	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300120	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	30,0	781	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300121	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	32,0	783	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300122	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	34,0	785	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300123	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
530	36,0	787	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300124	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	9,0	910	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300125	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	10,0	911	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300126	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	11,0	912	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300127	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	12,0	913	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300128	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	13,0	914	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300129	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	14,0	915	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300130	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	15,0	916	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300131	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	16,0	917	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300132	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	17,0	918	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300133	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	18,0	919	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300134	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	20,0	921	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300135	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	22,0	923	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300136	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	24,0	925	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300137	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	26,0	927	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300138	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	28,0	929	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300139	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия

Диаметр D, мм.	Толщина стенки S, мм.	Расстояние A, мм	Марка стали	Номер изделия	Примечание
630	30,0	931	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300140	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия
630	32,0	933	Ст3сп, 10, 20, 35, 45, 20X, 40X, 15XM	300141	При заказе указывать марку стали отвода и толщину покрытия