

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru/> || rpi@nt-rt.ru

Отводы стальные



Отвод – элемент трубопровода, служащий для плавного изменения направления трубопровода. Стальные отводы применяются на магистральных и подводящих трубопроводах; на предприятиях тепловодоснабжения, нефтяной, газовой и химической промышленности; для соединения труб в местах поворота магистрали. Производство отводов сопряжено со многими сложотехнологическими процессами.

Отводы по способу производства делятся на следующие типы:

- крутоизогнутые цельнотянутые отводы по ГОСТ;
- штампосварные крутоизогнутые отводы;
- сварные секторные (секционные) отводы;
- гнутые отводы.

По назначению отводы подразделяются:

- отводы ГОСТ 17375-01, ГОСТ 30753-01, ГОСТ 24950-81, ТУ 102-488-95 ОКШ, Газ ТУ 102-488/1-05, ТУ 1468-010-1394863-99, ТУ 1469-006-00153229-01, ОСТ 34.10.752-97 сварные для трубопроводов ТЭС, серия 5.903-13 выпуск 1 сварные для трубопроводов ТЭС;
- отводы на высокое давление - ТУ 3647-095-00148139-2000, ТУ 39-905-83, ТУ 1469-001-34929762-04, ТУ 1468-002-05753336-03, ТУ 1468-009-01394395-03;
- отводы гнутые - ТУ 102-488-95, ГазТУ 102-488/1-05, ГОСТ 24950-81 холодногнутые (кривые вставки), ТУ 51-515-91, ТУ 1468-002-05753336-04 для трубопроводов высокого давления;
- отводы из сталей с повышенной коррозионной и хладостойкостью - ТУ 1462-203-0147016-01 из сталей 20а, 20с, 20фа, ТУ 1468-01-593377520-03 из сталей 20а, 20с, 20фа;
- отводы из легированных сталей - ТУ 1468-020-39918642-03, ТУ 1468-001-17192736-01, ТУ 1469-001-34929762-04.

Отвод секторный - это деталь трубы, изогнутая под определенным углом. С помощью таких отводов осуществляется пространственное изменение направления трубопроводов, а также соединение различных секций трубопровода, имеющих один и тот же диаметр. Отводы секторные могут быть бесшовными или сварными. Это зависит от того, в комбинации с каким типом трубы они используются. Соответственно, для сварных типов труб применяют сварные отводы, а для бесшовных бесшовные. Чаще всего в трубопроводах применяются сварные секторные отводы, несмотря на сложности в их демонтаже. Это связано с тем, что большинство трубопроводов состоят из сварных труб. Бесшовные отводы используют там, где требуется герметичность, например, если рабочей средой является газ.

Отвод секторный в подавляющем большинстве изготавливается из стали. Секторные отводы можно разделить на несколько видов по типу используемой для их производства стали:

- отвод секторный из углеродистой стали;
- отвод секторный из низколегированной или высоколегированной стали;
- отвод секторный из коррозионно-стойкой стали;
- отвод секторный из жаростойкой стали.

В зависимости от типа материала изготовления отводы могут использоваться в различных условиях. Рабочей средой отвода секторного может являться газ, нефтепродукты, агрессивные среды, жиры, масла. Отвод секторный в составе трубопроводов применяется в химической, нефтехимической, пищевой, целлюлозно-бумажной, энергетической, фармацевтической, металлургической, машиностроительной, жилищно-коммунальной и многих других областях промышленности народного хозяйства. Угол изгиба отвода секторного может колебаться в пределах от 30 до 90 градусов и иметь диаметр от 530 до 1420 мм. Давление, в условиях которого применяются отводы, в пределах 2,5 МПа. А температура допускается от минус 30С до плюс 350С



Отвод крутоизогнутый

Отводами крутоизогнутыми ГОСТ 30753-2001 называются стальные отводы, которые имеют радиусгиба менее 2Ду со следующими стандартными углами 45°, 60°, 90°, 180°.



Отвод гнутый

Отводы гнутые это такие стальные отводы по ГОСТ 24950-81, они имеют радиусгиба от 2Ду до 20Ду, с угломгиба от 3° до 90° кратно одному радиусу



Отвод сварной секторный

Отводы сварные секторные соответствуют ОСТам (ОСТ 34-10.752-97, ОСТ 36-21-77 и пр.) либо схемам или чертежам заказчиков



Отвод гнутый с прямыми участками

Отвод гнутый с прямыми участками производятся в соответствии с различными техническими условиями (ТУ 102-488-95 и пр.)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru/> || rpi@nt-rt.ru