

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](mailto:rpi@nt-rt.ru)

## Струнные каплеуловители



Струнный каплеуловитель – это профильная конструкция, позволяющая отделить газ от жидкости. Изделие представляет собой металлический каркас с натянутой внутри проволокой. Применяется проволока различного состава: легированная сталь, полимер, нержавейка. Каркас устойчив к коррозионному поражению, прекрасно переносит механические нагрузки.

**Каплеуловители получили широкое распространение. Они используются:**

- В металлургии.
- В нефтегазовой промышленности.
- На предприятиях химической отрасли.

### *Достоинства струнных каплеуловителей*

- **Качественная очистка газа.** Устройство задерживает частицы величиной 3 микрона и более. Показатель очистки рабочей среды - 98...99%.
- **Не провоцируют рост патогенной микрофлоры.** На поверхности струн не скапливаются вредоносные микроорганизмы.
- **Стойкость к внешнему воздействию.** Оборудование устойчиво к перепадам температур, хорошо переносит воздействие ультрафиолета.

## Технические характеристики резиновых переходов

Наименование параметров	Величина параметров
Диаметр сепаратора, мм	1000 – 3400
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	
по нефти	20 – 2250
по газу	20700 – 440 000
Давление расчетное, МПа	0,6 – 16
Температура рабочей среды, С	от 0 до 100
Массовая концентрация нефти в очищенном газе, г/м <sup>3</sup>	0,1

Обозначение каплеуловителей: КС-430, КСУ-430, КСУЛ-430, где

**КС** — каплеуловитель струйный;

**У** – устойчивый (каркас изготовлен из стали 12Х18Н10Т);

**УЛ** – устойчивый лавсановый

**430** – длина, мм

Наименование параметров	КС 430	КСУ 430	КСУЛ 430
Эффективность сепарации, г/нм <sup>3</sup> , не более	0,1	0,1	0,1
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	1,0*10 <sup>-3</sup>	1,0*10 <sup>-3</sup>	1,0*10 <sup>-3</sup>
Количество слоев струн по ходу газа (шт.)	от 28 до 32	от 28 до 32	от 28 до 32
Материал исполнения проволоки	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т и др.	Лавсан, полиэфир
Материал исполнения корпуса	08Х13	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
Толщина проволоки	0,5	0,5	0,5
Масса, кг, не более	10	10	9
Габаритные размеры, мм	430Х245Х104		

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