

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
Иркутск (395)279-98-46
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

Сайт: <http://reco.nt-rt.ru/>, эл. почта: rce@nt-rt.ru

Сопло веерное СВ-1200 и модификации



Назначение

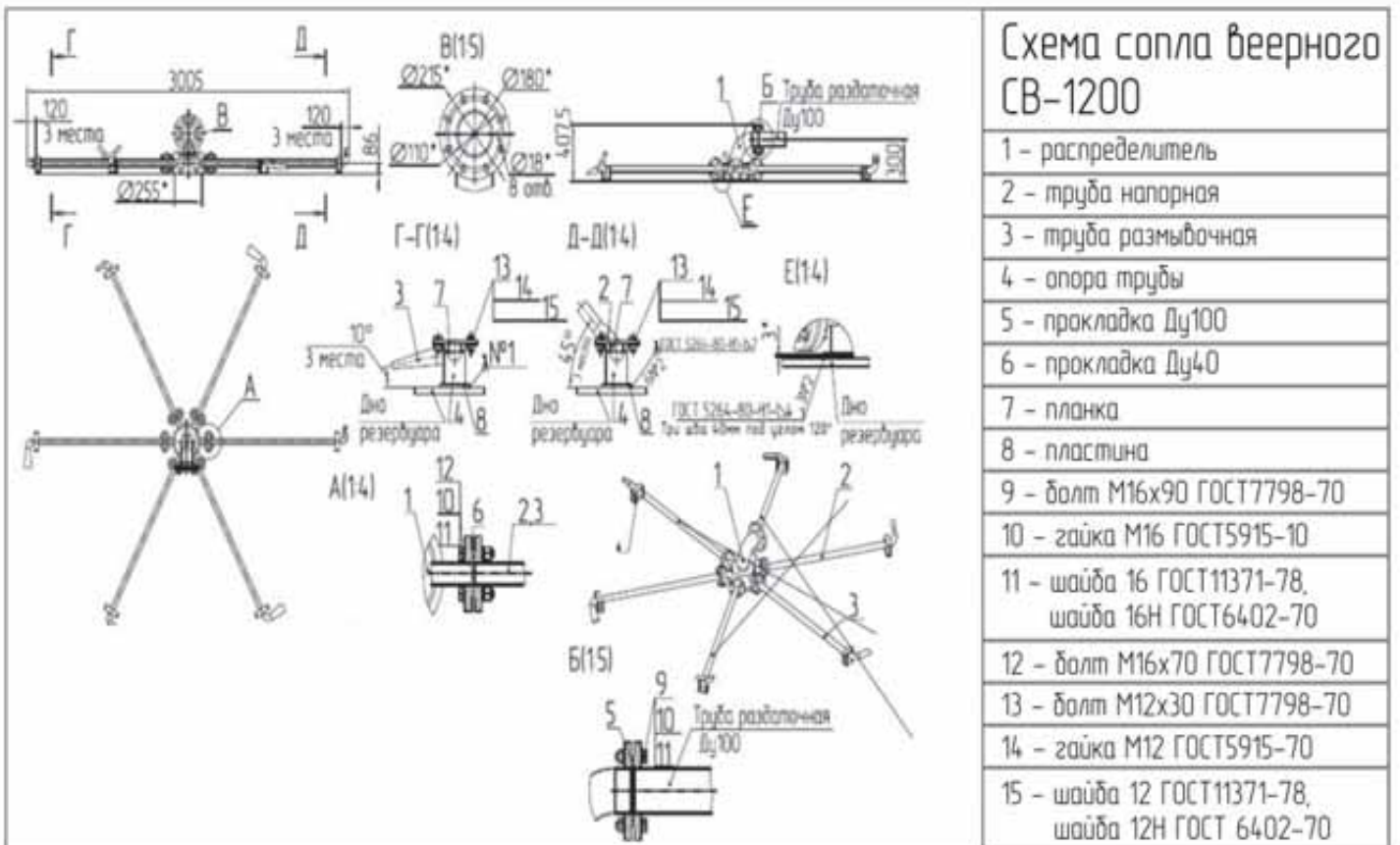
Сопло веерное СВ-1200 и его модификации предназначены для перемешивания продукта в резервуаре и размыва донного осадка. Сопло веерное может использоваться в резервуарах для хранения нефти, а также нефтепродуктов и других жидкостей (в том числе, пищевых масел).

Сопло в сборе монтируется при помощи болтов, гаек и шайб через прокладку на фланце раздаточной трубы; нижнюю стенку распределителя и пластины устанавливают и приваривают к дну резервуара.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды сопло СВ-1200 изготавливается в исполнении У, УХЛ, Т категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

В зависимости от модификации сопло СВ-1200 изготавливается из углеродистой стали по ГОСТ 105088 и стали 09Г2С по ГОСТ 1928189.

Общий вид сопла веерного горизонтального СВ-1200 Г:



Устройство и принцип работы

В состав сопла веерного СВ-1200 входят следующие основные детали и узлы:

Распределитель, состоящий из фланца, отвода и распределительной камеры. Распределительная камера состоит из дисков, крепящихся к корпусу сваркой и образующих между собой щель.

Распределитель через прокладку при помощи болтов и шайб соединяется с фланцем раздаточной трубы.

Труба напорная, состоящая из фланца, трубы, перехода отвода.

Труба размывочная, состоящая из фланца, трубы и отвода.

Опора трубы, которая состоит из швеллера с ложементом под трубу определённого диаметра Ду, планка с силиконовой накладкой, крепящаяся к швеллеру при помощи болтов, гаек и шайб, которая служит для крепления трубы напорной или размывочной в ложементе опоры, а также пластины, которая предназначена для крепления опоры посредством сварки к днищу резервуара.

Сопло веерное СВ-1200, СВ-1200М

В ходе закачки или в процессе размыва осадка продукт попадает под давлением в размывочную камеру. Выходя в виде веерной турбулентной струи из кольцевых щелей, продукт выбрасывается по днищу резервуара и смывает с него осадок, который остаётся во взвешенном состоянии в нижней части резервуара. Осадки, распределённые в продукте, при следующей откачке выходят из резервуара вместе с продуктом. Камера размыва содержит два вида кольцевых щелей: для размыва донного осадка, а также для самоочистки.

Сопло веерное СВ-1200БВ, СВ-1200БГ

От внешнего насоса продукт подаётся под давлением в патрубок и затем делится на два потока: первый попадает в горизонтальное сопло, где под воздействием струи с днища резервуара срывается осадок; второй поток попадает на лопасти вертикального гидравлического блендера. Лопасти гидравлического блендера при вращении приводят в движение продукт, который находится в резервуаре, и одновременно увлекают за собой осадок. Скорость движения продукта при этом достаточна, чтобы поддерживать осадок во взвешенном состоянии.

Сопло веерное СВ-1200Г

Сопла этой модели используются на предприятиях нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности: там, где в процессе хранения продукта требуется поддерживать осадок в постоянно взвешенном состоянии.

Сопла СВ-1200Г рассчитаны на работу от уже действующего насоса для закачки продукта в резервуар; они, в отличие от систем размыва, оснащённых электроприводом, могут устанавливаться в любую точку на дне резервуара. Даже в случае, если раздаточная коробка будет находиться не в центре резервуара, сопла будут расположены на равном удалении от центра благодаря системе лучей. Поток, проходя через сопла, под небольшим отрицательным и положительным углом направляется к днищу резервуара. Благодаря отрицательному углу наклона струя продукта срывает скапливающийся осадок с днища резервуара, а сопла, расположенные под положительным углом, закручиваясь по спирали, направляют поток вверх и увлекают за собой осадок, поддерживая его, таким образом, во взвешенном состоянии. Кольцевая щель, которая расположена в нижней части раздаточной коробки, препятствует отложению осадка в центральной части резервуара (непосредственно под раздаточной коробкой), из-за возникновения вращательного движения продукта. Проходя через эту щель, скапливающийся там осадок направляется к горизонтальным соплам, увлекаясь потоком продукта.

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
Иркутск (395)279-98-46
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

Сайт: <http://reco.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** rce@nt-rt.ru