

Сгустители радиальные ламельные (СРЛ)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: dtu@nt-rt.ru || сайт: <https://dakt.nt-rt.ru/>

Сгустители радиальные ламельные СРЛ

Сгуститель типа СРЛ — это высокопроизводительный седиментационный, фильтрующий аппарат, разработанный Компанией АО «ДАКТ-Инжиниринг» на базе своего собственного и мирового опыта лидеров в этой отрасли. СРЛ сочетает в себе свойства радиального сгустителя с высокими бортами и ламельного сгустителя, одновременно являющимся осадительно-фильтрующим элементом аппарата.

СРЛ состоит из блока наклонных пластин и нижнего цилиндрического накопителя сгущенного шлама, в котором располагается граблина со скребками. Питание СРЛ происходит через патрубок подачи питания, расположенного по обеим сторонам блока наклонных пластин, далее через приемное сито в промежуточный канал, между наклонными блоками пластин. Осветление сгущенного происходит выше подачи питания, что не позволяет смешиваться осветленного с питанием. Над блоками наклонных пластин расположено приемное сито, благодаря чему происходит равномерное распределение потока между всеми пластинами при минимальной турбулентности в точках входа. Далее осаждается твердая фаза на поверхности блока наклонных пластин и разгружается в цилиндрический накопитель сгущенного, где происходит сгущение и уплотнение остатка при помощи скребков граблины.

Особое устройство формирования вертикально вниз ориентированного канала подачи грязной воды позволяет в небольшом диаметре обеспечить эффективное осаждение. Вертикальная скорость исходящего потока обеспечивает эффективное осаждение взвешенных частиц на ламелях.

Сгуститель СРЛ оснащён грабельным устройством крестообразного вида с регулируемой скоростью вращения в зависимости от содержания твердого в воде. Привод оснащен гидравлическим подъемником. Грабли оснащены системой распределения пузырьков воздуха во избежание обрастания ламелей. Так же предусмотрена промывка ламелей струями воды сверху как вручную, так и автоматически не чаще одного раза в квартал. Так же предусматривается независимая система измерения плотности осажденного твердого, которая управляет скоростью движения граблин и производительностью насосов откачки осажденного шлама.

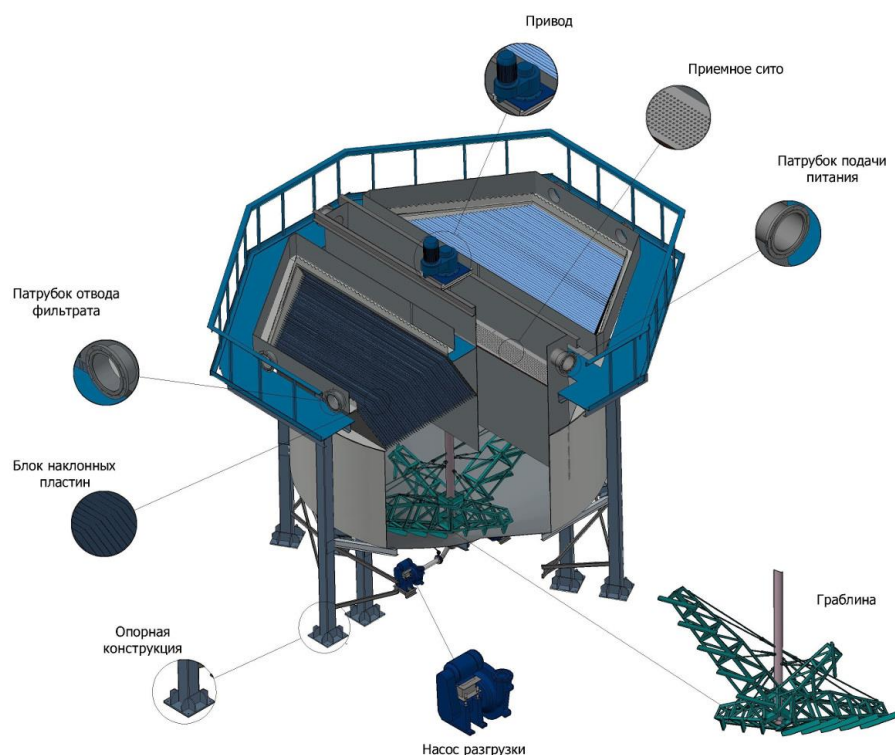
Промышленные сгустители типа СРЛ, производства АО «ДАКТ-Инжиниринг», отличаются высокой удельной производительностью на квадратный метр занимаемой производственной площади. Сгуститель радиальный ламельный типа СРЛ не имеет аналогов в альтернативных аппаратах дублирующих систем управления и технологической безопасности, в первую очередь базирующихся на минимальном участии эксплуатационного персонала в технологии сгущения.

Преимущества сгустителя СРЛ:

- Сгуститель радиальный ламельный специально спроектирован таким образом, чтобы можно было его использовать для тяжелых условий эксплуатации;
- Загрузочные отверстия обеспечивают оптимальное соотношение сгущения и осветленного остатка;
- Расстояние между пластинами обеспечивает прохождение крупных частиц или пульпы;
- Минимальная площадь оборудования, занимаемая в цеху;
- Минимальный размер фундаментов;
- Поставляемое оборудование в виде отдельных элементов или в сборе;
- Обеспечивает самотечное питание при установке на высоком уровне;
- Сеть трубопровода укорочена;
- Потери из-за испарения минимальны;
- Простота обслуживания;
- Широкие возможности применения материалов конструкции;
- Высокие показатели производительности;
- При осаждении твердого в сгустителях СРЛ ниже расход реагентов;
- Содержание взвешенных веществ не будет превышать 30мг/литре.

Типоразмеры СРЛ:

- Диаметр чаши СРЛ от 2 м до 25 м
- Высота СРЛ от 6 м до 12 м
- Площадь осаждения до 5000 м²
- Объем подаваемой на осветление пульпы до 2500 м³/час
- Тип и размер СРЛ рассчитывается и изготавливается индивидуально по каждому проекту согласно плотности, скорости осаждения осадка.





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: dtu@nt-rt.ru || сайт: <https://dakt.nt-rt.ru/>