

ЛАМЕЛЬНЫЙ ОТСТОЙНИК DCL DEFENDER® «TORO»

Ламельный отстойник DCL предназначен для удаления из сточных вод средних и крупных тяжелых частиц (песка, глины, известки). Эти примеси могут негативно отразиться на последующем процессе очистки сточных вод, образуя отложения в трубах и оказывая абразивное влияние на насосное и другое оборудование.



Ламельный отстойник DCL разработан для непрерывного отделения осадка и обеспечивает выполнение двух необходимых целей: увеличение площади отстаивания и создание ламинарного потока.

Принцип работы ламельного отстойника базируется на том, что нагрузка на поверхность ($\text{м}^3/\text{м}^2$) отстойника не зависит от его глубины. Таким образом, можно повысить производительность отстойника путем его разделения с помощью пластин, наклоненных под определенным углом, создавая тем самым «несколько отстойников».

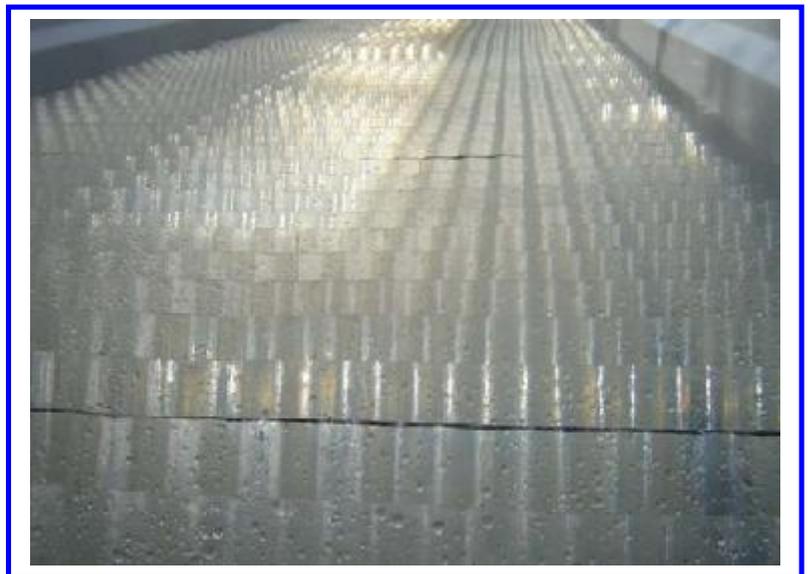
При ламельной системе расстояние, преодолеваемое частицами до их оседания на дно, меньше, чем в обычных отстойниках. Это и увеличивает производительность отстойника.

Ламельный отстойник – это открытый прямоугольный резервуар, выполненный из стеклопластика и включающий три главные камеры:

- приемная камера;
- камера осаждения;
- камера очищенных вод.

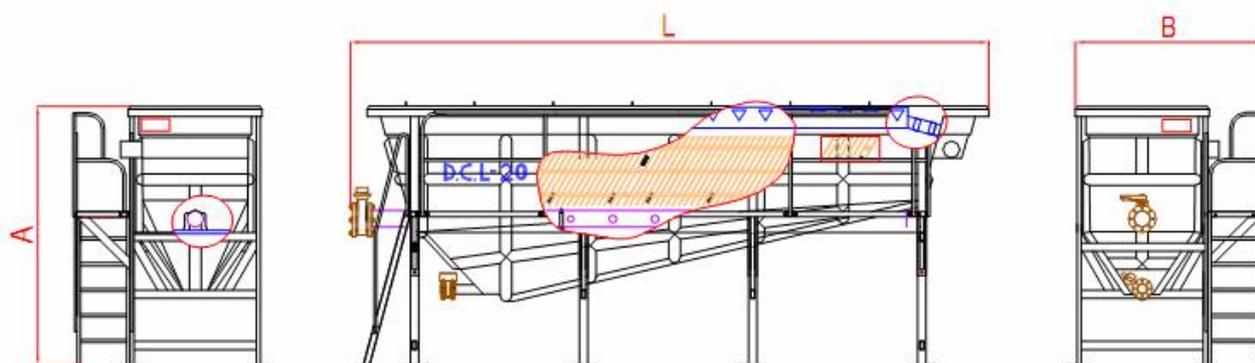
Сточные воды движутся между пластинами, расположенными в камере осаждения параллельно под наклоном 60° . Твердые частицы скользят по наклонным пластинам к дну резервуара, в то время как чистая вода поднимается к поверхности отстойника.

Пневматический клапан в нижней части резервуара позволяет удалять осадок по мере необходимости.



Очищенная вода из верхней части резервуара переливается в желоб, расположенный вдоль длины отстойника, и далее поступает в камеру очищенных вод, откуда удаляется по трубопроводу.

Технические характеристики



Модельный ряд ламельных отстойников DCL

МОДЕЛЬ	DCL -2	DCL-5	DCL-10	DCL-15	DCL-20	DCL-40
Производительность, м ³ /ч	2	5	10	15	20	40
Размеры, мм						
Макс. ширина А, мм	795	1885	1805	1885	1845	2546
Макс. высота, мм	1300	2525	2525	2525	2525	2525
Длина, мм	2120	2330	3360	4670	5900	7200
Необходимая площадь для установки, м	3,5 x 2,0	3,7 x 3,0	4,7 x 3,0	6,0 x 3,0	7,0 x 3,0	8,5 x 4,0
Материал	G.R.P – стеклопластик					
Восходящая скорость V _s , м/ч	0,8					



ООО Научно-инженерный центр «ПОТЕНЦІАЛ-4»,
04074 Украина, г. Киев, ул. Автозаводская 2, оф. 1.1
т/ф. (044) 586-20-94

potential4kiev@yahoo.com

www.potential4.com.ua