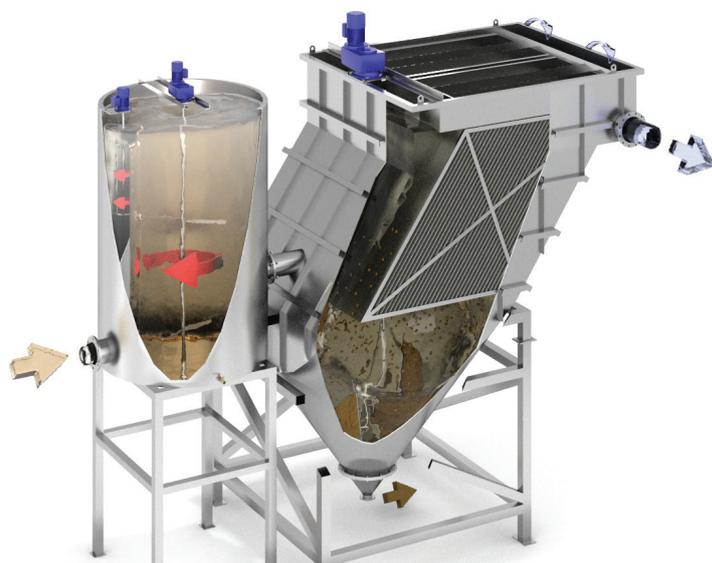


## СЕПАРАТОР LAMELLA DF SLA / SLZ / SLW



### Применение

Сепаратор Lamella DF SLA/SLZ/SLW является высокоэффективным многоструйным отстойником, применяемым в процессах доочистки воды и очистки сточных вод, а также получения воды после промывания после самопромывающих фильтров, фильтров давления и гравитационных фильтров. Установленные под определенным углом ламелловые вставки гарантируют эффективную сепарацию взвеси из воды или сточных вод. Оборудование произведено в трех различных вариантах исполнения: SLA, SLZ, SLW.

### Принцип действия

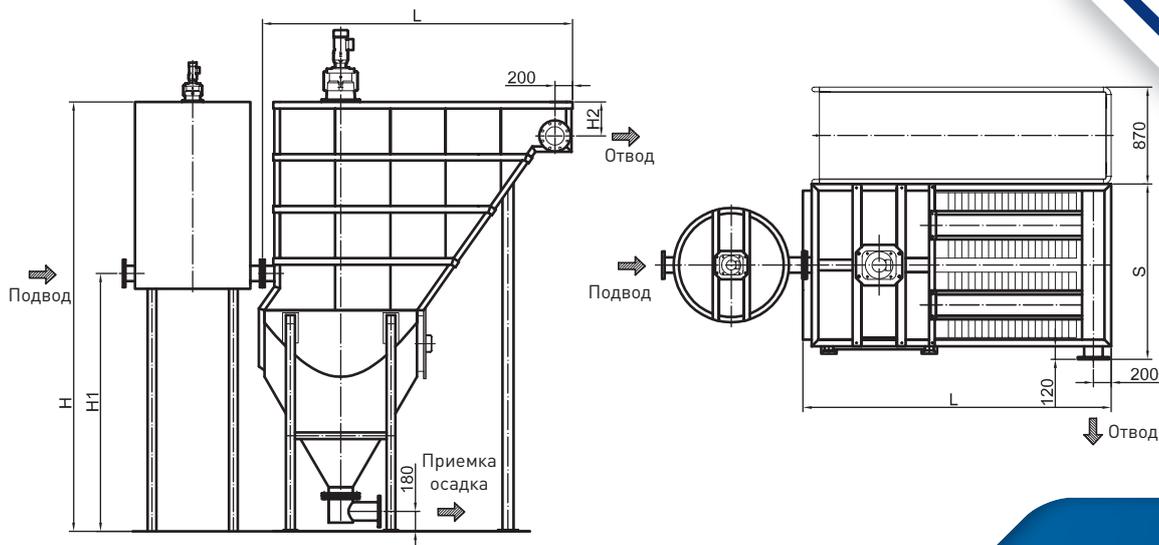
Сырая вода / сточные воды / вода после промывания вводится в резервуар флокуляции, где происходят процессы быстрого и медленного смешивания. Благодаря внутренним поверхностям с соответственной формой, достигнуто использование полного объема камеры реакции. Затем среда под действием гравитации подается в соответствующую камеру сепаратора, где происходит ее равномерное распределение на много потоков, проходящих между ламелловыми вставками. Загрязнения осаждаются на поверхности пакетов, а затем под влиянием собственного веса перемещаются на дно оборудования в отстойник. Внутри отстойника находится оборотный скрепатель, позволяющий предварительно загустить задержанный осадок. Накопленный ил периодически выводится из оборудования автоматически или вручную. Очищенная среда проходит к расположенным в верхней части оборудования приемным корытам, а оттуда направляется за пределы сепаратора. Приемка осадка происходит циклично в зависимости от количества накопленного осадка.

### Оснащение

- SLA: оборудование оснащено конусным резервуаром для осадка (скрепатель осадка как дополнительная комплектация),
- SLZ: оборудование оснащено цилиндрическим резервуаром для осадка (скрепатель осадка как базовая комплектация),
- SLW: ламелловые пакеты для установки в вертикальных и горизонтальных отстойниках,
- ламелловые пакеты, изготовленные из стали или из пластмассы,
- опциональный резервуар флокуляции оснащен камерой быстрого смешивания с высокооборотной мешалкой (опция) и камерой медленного смешивания вместе с мешалкой медленных оборотов (базовая комплектация),
- шкаф питания и управления,
- помост для обслуживания,
- пакет «зима», позволяющий разместить оборудование на открытом воздухе; система управляется сигналами с двух независимых термостатов (опция),
- материал: нержавеющая сталь. По желанию есть возможность применения других конструкционных материалов.

### Характеристики продукта

- гидравлическая нагрузка:  $0,5 \div 1,5 \text{ м}^3/\text{м}^2/\text{ч}$ ,
- 90% экономии площади по сравнению с классическим горизонтальным отстойником,
- снижение инвестиционных расходов почти на 50%,
- легкий и быстрый монтаж,
- высокая производительность процесса доочистки воды / очистки сточных вод,
- возможность взаимодействия с самопромывающими фильтрами, фильтрами давления и гравитационными фильтрами,
- возможность адаптации оборудования к имеющимся отстойникам,
- низкие эксплуатационные затраты,
- сертификат Национального института гигиены.



Чертеж

Тип	Площадь осаждения как функция расстояния между пластинами [м²]				H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	L [мм]	S* [мм]	Патрубки подключения			Мощность моторредукторов [кВт]		Масса оборудования [кг]
	50 мм	60 мм	80 мм	100 мм						Подвод DN	Отвод DN	Прием осадка DN	Сгребатель осадка	Мешалки резервуара флокуляции (опция)	
DF SLA 10S	10	8	6	5	3300	2200	250	2200	1300	125	125	100	0,12	0,12 + 0,18	1200
DF SLA 15S	15	12	9	7	3500	2300	250	2400	1450	125	150	100	0,12	0,12 + 0,18	1500
DF SLA 25S	25	21	15	12	4000	2400	320	2800	1500	125	150	150	0,25	0,18 + 0,18	1800
DF SLA 40S	40	33	25	20	4800	3100	450	3400	1900	125	150	150	0,37	0,18 + 0,25	3200
DF SLA 60S	60	50	37	30	5500	3200	500	4000	1900	150	200	150	0,37	0,25 + 0,37	4500
DF SLZ 10S	10	8	6	5	3400	1800	250	2600	1800	125	125	100	0,12	0,12 + 0,18	1400
DF SLZ 15S	15	12	9	7	3600	1900	250	2800	1900	125	150	100	0,12	0,12 + 0,18	1700
DF SLZ 25S	25	21	15	12	4100	2000	320	3200	2000	125	150	150	0,25	0,18 + 0,18	2300
DF SLZ 40S	40	33	25	20	4700	2300	450	3700	2400	125	150	150	0,25	0,18 + 0,25	3500
DF SLZ 60S	60	50	37	30	5800	2800	500	4400	2400	150	200	150	0,37	0,25 + 0,37	5000

\* В сепараторе типа SLZ размер S является шириной всего оборудования вместе с резервуаром для осадка. Подбор резервуара флокуляции выполнен индивидуально, на основе производительности и типа очищаемой среды. Есть возможность индивидуального подбора оборудования к потребностям инвестора.

По желанию предоставляются габаритные рисунки оборудования, выполненные в программе AutoCAD.

Опции исполнения

