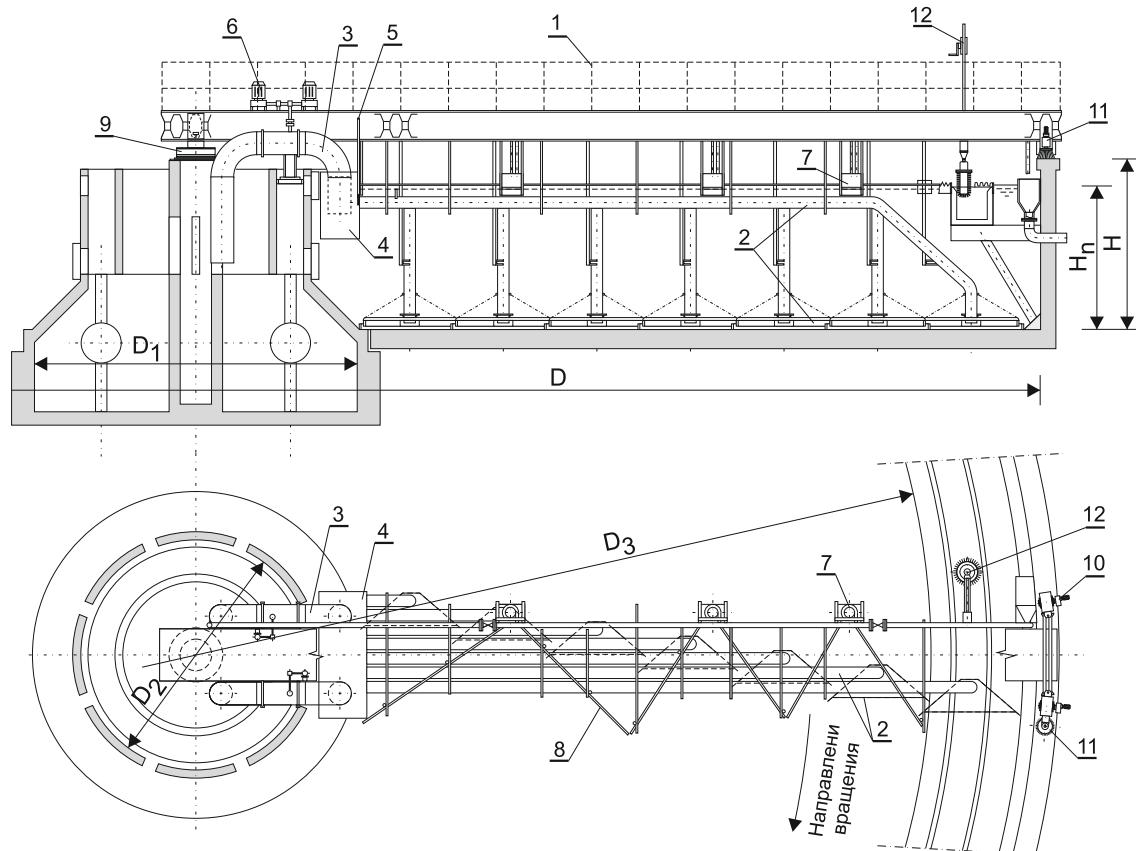




РАДИАЛЬНЫЙ СКРЕБОК ВСАСЫВАЮЩЕГО ТИП ZGR-SWt



1. Техническая платформа
2. Всасывающая трубка
3. Сифон
4. Центральный резервуар
5. Затвор
6. Система сдувок
7. Воронка плавающей фракции
8. Поверхностный скребок
9. Узел вращения
10. Тележка с мотор-редуктором
11. Щетка для дорожки
12. Щетка желоба



ООО ЕКО-МОНТАЖ
al. W. Witosa 16B, 20-315 Lublin,
biuro@ekomontaz.com, www.ekomontaz.com,
тел. +48 81 442 01 24, факс +48 81 442 01 25

РАДИАЛЬНЫЙ СКРЕБОК ВСАСЫВАЮЩЕГО ТИП ZGR-SWt



ПРИМЕНЕНИЕ

Скребки всасывающего типа ZGR-SWt для радиальных вторичных отстойников с плоским дном предназначены для сбора, сифонного перекачивания и отвода шлама для дальнейшего технологического процесса. Механизм применяется для бытовых сточных вод и некоторых промышленных.

Скребок работает непрерывно.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Суть скребка всасывающего типа заключается в том, что он работает в радиальном отстойнике с плоским дном, без типичного прямака. В дополнение к типичным для радиальных скребков, общих компонентам, таких как платформа, шасси, центральный подшипник, собиратель флотата, он также оснащен сифоном.

Осадок нагребается в скребки, откуда всасывающими трубами и сифонами (за счет перепада гидростатического давления), транспортируется в центральный резервуар. Осадок из центрального резервуара самотеком выводится наружу. Сточные воды подаются в отстойник через центральную колонну по трубопроводу, находящемуся под дном отстойника. Струенаправляющие, установленные в центральной колонне, равномерно распределяют сточных вод, поступающие в отстойник. Во время их радиального перемещения в сливные желоба происходит выделение и оседание осадка на дно, а всплывшая легкая фракция собранная в воронку плавающей фракции отводится наружу. Каждая нить системы засасывания имеет возможность управлять количеством потока шлама, тем самым регулировать сгущение. Контроль работы сифонов происходит с помощью визуального контроля с помощью вакуумметра. Также реализован в автоматизированной системе в сцеплении с вакуумным насосом. В скребках $D \geq 36$ м флотат удаляется насосами. Сифоны приводятся в действие электрическими вакуумными насосами при скребках $D \geq 30$ м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	Мощность привода N [кВт]	Мощность привода щетки для желоба N [кВт]	Мощность привода щетки для дорожки N [кВт]	Вакуум-насос N [кВт]	Насос флотата N [кВт]	Окружная скорость линейная v [$\frac{cm}{c}$]	Масса Q [кг]	РАЗМЕРЫ [м]					
								D	D ₁	D ₂	D ₃	H	H _n
ZGR SWt-18	0,25	0,55	0,25			3,0	3 500	18,00	3,00	2,40	16,05	3,30	2,60
ZGR SWt-21	0,37	0,55	0,25			3,0	3 800	21,00	3,00	2,40	19,00	3,30	2,60
ZGR SWt-24	0,37	0,55	0,25			3,0	4 200	24,00	3,00		21,66	3,90	3,20
ZGR SWt-30	0,55	0,55	0,25			3,0	5 300	30,00	4,50		27,30	3,90	3,20
ZGR SWt-32	2x0,25	0,55	0,25	1,10		3,0	5 800	32,00	4,50		29,30	3,90	3,20
ZGR SWt-36	2x0,25	0,55	0,25	1,10	1,20	3,0	6 400	36,00	6,00		32,80	4,50	3,80
ZGR SWt-42	2x0,37	0,75	0,37	1,10	1,20	3,0	8 900	42,00	6,00		38,50	4,50	3,80
ZGR SWt-44	2x0,55	0,75	0,37	1,10	1,20	3,0	11 300	44,00	8,50	5,80	40,40	4,50	3,80