

Биологическая очистная установка для 5 - 25 человека - эквивалентлв (ЧЭ) AS-VARIOcomp K

VARIOcomp K была разработана, как небольшая установка очистки сточных вод для жилых домов и небольших промышленных территорий. Данный тип очистных систем разработан для пользования в местах, где невозможно подключиться к канализации.

VARIOcomp K - простая стационарная технологическая установка новой конструкции. Технологические методы и технические новшества, использованные и проверенные, облегчают ее сооружение и обслуживание при повышенной надежности.



VARIOcomp K можно использовать в местах, нуждающихся в простых установках, приспособленных к местным условиям и изменениям. В конструкции учитывались требования по простоте обслуживания установки.



Преимущества очистных установок типа VARIOcomp K

Стабильность очистного процесса

Достаточно большие площади выравнивания и сбалансирования, а также технология биофильтров гарантирует высокую и неизменную эффективность.

Простота размещения и установки

Установка размещается в вырытом котловане на бетонной плите. Малый вес дает возможность ее легко транспортировать и установить без использования подъемного крана и других строительных машин. После подключения к канализационной системе установка накрывается. Если ее встраивают на месте, где возможна дополнительная увеличенная нагрузка, необходимо использовать установку с двойными стенами. Это значит, что стенки образуются с двух сторон, и внешняя обшивка создается с наклоном верхней части по направлению вне от основы (тип AS-VARIOcomp K/PB). Пространство между внутренней и внешней стенкой обшивки бетонируется – для этой цели к установке монтируются соответствующие элементы крепления.

Входная часть установки изготавливается из труб стандартного производства. Установка работает на воздухе, поэтому необходимо соединить ее с воздуходувкой. Эта установка по очистке сточных вод не нуждается ни в каких электрических приборах – нет необходимости подключать никакие включающих устройств. Воздуходувку приводят в действие, подключая к контактному гнезду электросети. Все технологические функции обеспечены уже при изготовлении, поэтому никакие работы, кроме самих строительных работ, по первой установке и регулированию ненужны (учитываются местные условия).

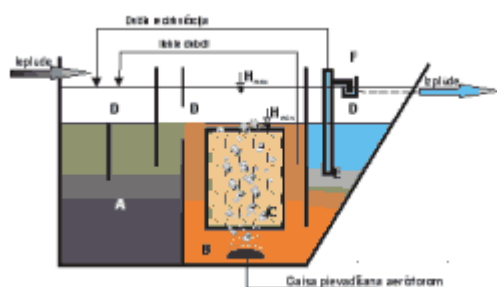
Простота эксплуатации и вариабильность

Все части установки легко доступны, смотровая шахта имеет стандартные размеры 800 - 1000 мм. С этой шахты легко производить осмотр установки, переключение на экономный режим или наоборот. По вашему желанию мы можем доставить установку и в комплекте с установкой режима пропорциональной дозировки. Дозировочная установка дает возможность при регулировании рабочего режима дозировать отстойник, что позволяет уменьшать загрязнение (БПК5 и ХПК), и может служить для выделения фосфора. В стандартной комплектации эта установка оборудована плавучим дуршлаком.

Описание системы AS-VARIOcomp K

AS-VARIOcomp K - механическая установка биологической очистки сточных вод. Осадок и легкие элементы механически отделяются в зоне очистки (А). Механически очищенная вода протекает в зону активации (В), которая может быть оборудована носителем биомассы. Активированием преобразуются органические вещества. Эти параметры обеспечивают условия, необходимые для нитрификации. Седиментация биологического ила (который проводится обратно в зону активации) производится в емкости очистки (Е). Вывод из установки регулируется айролифтом (F). Лишний ил автоматически и регулярно выводится из зоны активации и вводится в зону притока.

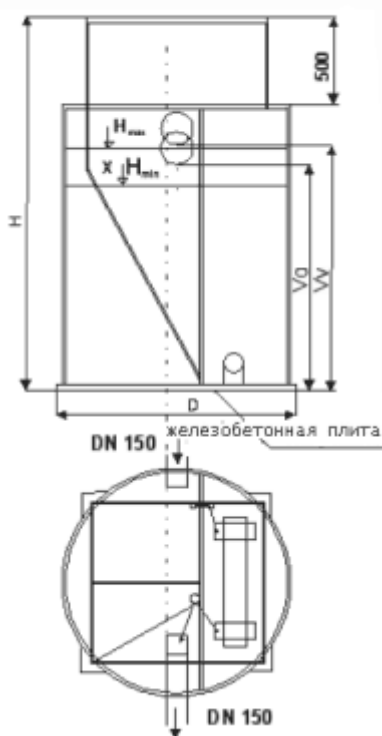
Технологическая схема



- А - первичный отстойник
- В - зона активации
- С - режим биомассы
- Д - сектор аккумуляции
- Е - сектор седиментации
- F - айролифт

Разрез

Размеры



Гарантированные параметры стоков на выходе

	Со стандартной комплектацией	С добавлением биомассы
БПК5 (mg/l)	25	20
ХПК (mg/l)	120	90
ВВ (mg/l)	35	30

N-NH4 (mg/l)		15
--------------	--	----

Технические параметры

тип	ЧЕ	Q	БПК5	Размеры (мм)	H	Высота (мм)		вес	мощность
		м3/день		L x B x H		Vv	Vo	(кг)	(w)
5 K	3 - 7	0,75	0,3	1200/1500	2020	1350	1270	180	45
10 K	8 - 12	1,5	0,6	1500/1800	2020	1350	1270	280	50
15 K	13 - 17	2,25	0,9	1670/2000	2800	2100	2020	450/500*1)	70
20 K	18 - 25	3	1,2	1910/2200	2800	2100	2020	700/800 *1)	100

* для всех типов

* для типов K15 и K20 нижняя часть усиляется, если сооружение устанавливается в местах с высоким уровнем грунтовых вод.