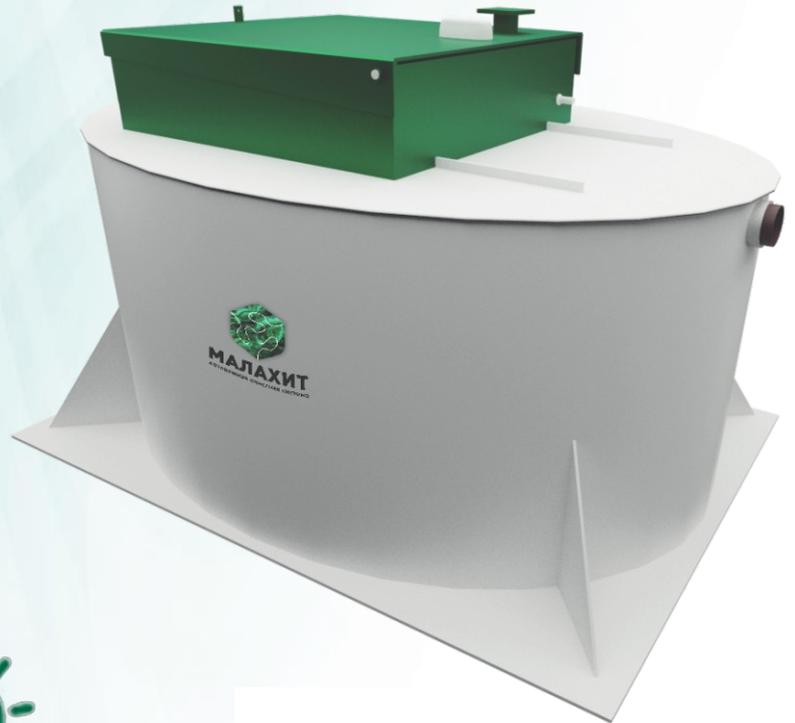


Малахит Гео

**Позволяет установку
в грунтах с высоким
уровнем грунтовых вод**



Преимущества:



Без особых проблем переносит случайные попадания нерастворимых предметов в приемную камеру



Аварийная сигнализация включена в стоимость станции



Не требует частого сервисного обслуживания



Спокойно переживает отсутствие пользователей



Возможна эксплуатация при отключении электрической части



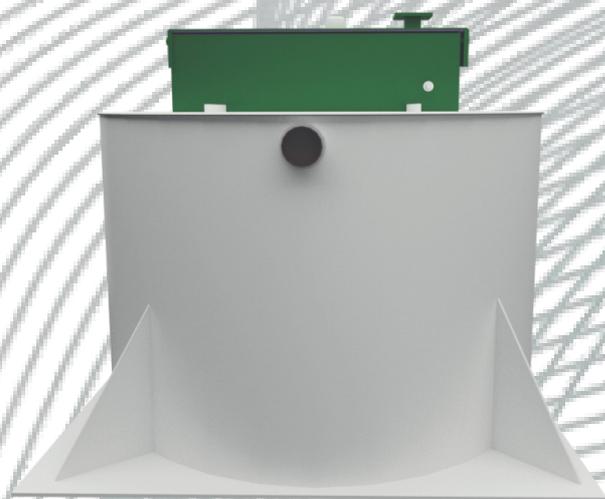
Отсутствуют электромагнитные клапана и датчики уровня жидкости, отвечающие за цикличность работы станции



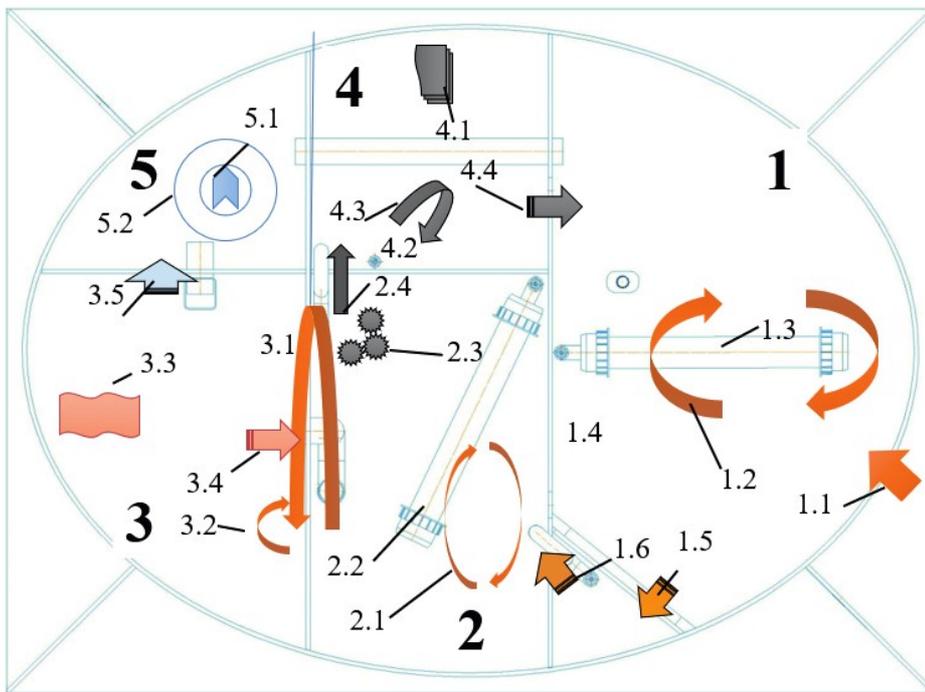
Не требует при обслуживании извлечения (разбора) основных элементов станции



Исключена возможность подтопления сточными водами электрической части



Наименование показателя	Норма для СИСТЕМЫ				
	МАЛАХИТ ГЕО / MALANIT GEO				
	3	4	5	6	8
Количество пользователей	3	4	5	6	8
Производительность, м3/сут	0,8	0,95	1,2	1,4	1,7
Максимальный залповый сброс, л	200	250	330	390	450
Потребление электроэнергии, Вт/час	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7
Вес, кг	110	120	140	170	230
	Габаритные размеры (мм):				
Длина корпуса	2000	2000	2100	2200	2500
Ширина корпуса	1250	1350	1450	1500	1600
Высота станции	1200/1500	1200/1500	1200/1500	1200/1500	1200/1500
Диаметр входной трубы	110	110	110	110	110
Диаметр выходной трубы в самотечном режиме /принудительном режиме	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25
Глубина низа входной трубы	320/520	320/520	320/520	320/520	320/520
Глубина низа выходной трубы	325/525	325/525	325/525	325/525	325/525



1. Подача стоков в приемную камеру (1) осуществляется через отвод $\varnothing 110$ (1.1) за счет аэрации (1.2) разбивается крупная фракция стоков. За счёт аэратора приемной камеры (1.3) обогащается кислородом, где анаэробные бактерии активируются + с подачей активного ила(4.1) из отстойника ила (4).

Нерастворимые частицы оседают на «Волосоуловитель» (1.4). Более крупная фракция задерживается на фильтр грубой очистки (гл. насоса)(1.5) после чего стоки, аэрофилд (1.6) подает в аэрационную камеру (2)

2. В аэрационной камере (2) протекает процесс активного насыщения стоков кислородом(2.1), за счет аэратора аэрационной камеры (2.2) все тяжелые, мелкие, не растворившиеся частицы (2.3), через циркуляционный насос (2.4) перекачиваются в камеру отстойник ила (4). Так как аэрационная камера (2) и камера вторичного отстойника (3) с низу сообщены, то бурлящие стоки аэрационной камеры в камере вторичного отстойника, остаются на том же уровне, но уже в состоянии покоя.

3. В камере вторичного отстойника (3) царит спокойствие, стоки на этом этапе максимально очищены. Все тяжелые частицы оседают на стенках камеры (3.1) и сползаю вниз, где их подхватывает струя (3.2) аэрационной камеры и затягивает обратно в аэрационную камеру (2) на доработку. Все жирные частицы легче воды и поднимаются вверх образуя жировую пленку (3.3) которую в свою очередь захватывает жируловитель (3.4) и перекачивает обратно в аэрационную камеру (2). Вся чистая вода перетекает самотеком (3.5) в Емкость принудительного выброса воды (5).

4. В камере отстойника ила (4) происходит оседание ила (4.1). Плавная обдувка (4.2) отстойника ила осуществляет перемещение (4.3) предотвращая его уплотнение. Через передаточное отверстие (4.4) активный ил попадает приемную камеру.

5. В Емкости принудительного выброса воды (5) за счет насоса (5.1) принудительно выбрасывается вода (5.2).