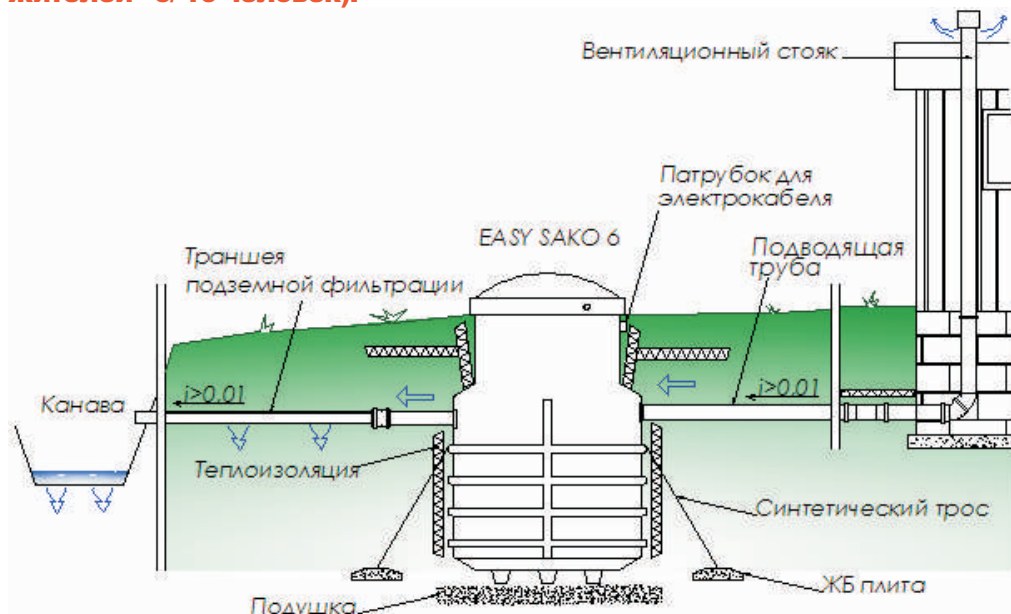




Установка EASY SAKO 6/10

Моноблочная установка производительностью 1,2/ 2,2 м³ в сутки (max количество обслуживаемых жителей - 6/ 10 человек).



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Установка **Easy Sako 6/10** предназначена для биологической очистки бытовых сточных вод от любых зданий и сооружений, находящихся вне зоны централизованной системы канализации. Установка **Easy Sako 6/10** очищает стоки из кухни, ванной комнаты, туалета, индивидуальных бытовых стиральных и посудомоечных машин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели очистки	взвешенные вещества - <10 mg/l; БПК5 - 5-15 mgO ₂ /l; ХПК - <50
Габаритные размеры	диаметр крышки/основания - 1236/1600 мм; высота установки без крышки/с крышкой - 2250/2450 мм; расстояние от основания до середины входного/отводящего патрубка - 1350/1300 мм;
Масса, кг	250
Характеристики насоса	потребляемая мощность - 0,25 кВт/ч; суточное энергопотребление - 3,0 кВт
Материалы составных частей	корпус/крышка - полиэтилен низкого давления (ПНД)

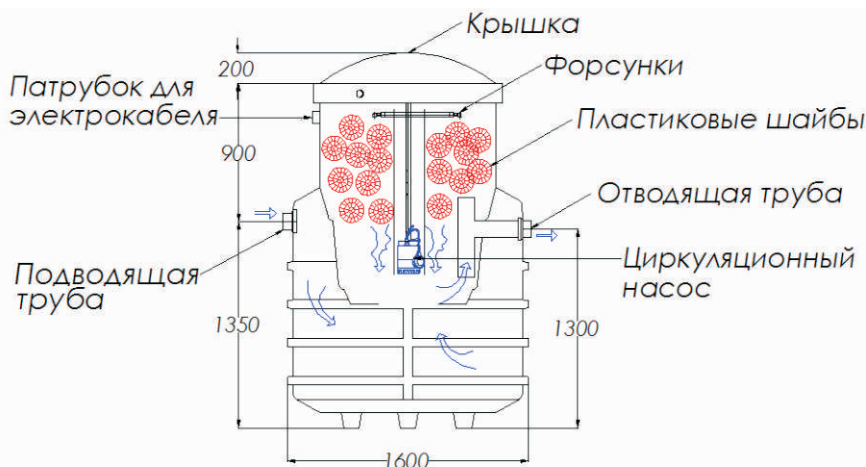
УСТРОЙСТВО

Установка **Easy Sako 6/10** представляет собой емкость с крышкой, имеющую патрубки для подводящей и отводящей трубы. В нижней части установки находится 3-х секционный септик. Объем первой секции 1,2 м³, второй 0,6 м³, третьей 0,6 м³. В каждой секции встроены Т-образные переливы. В верхней части установки располагается биологический реактор и циркуляционный насос. Реактор заполнен пластиковыми шайбами.

Установка **Easy Sako 10** отличается от **Easy Sako 6** только тем, что перед ней дополнительно монтируется однокамерный септик объемом 2м³.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Первоначально сточные воды направляются в септик, где происходит их механическая очистка и осветление. Далее циркуляционный насос забирает воду из третьей секции септика и многократно разбрызгивает ее через форсунки над пластиковыми шайбами. На поверхности пластиковых шайб образуется биопленка - комплекс микроорганизмов, которые разрушают органические загрязнения сточных вод. Процесс образования биопленки происходит без добавления штаммов микроорганизмов и занимает от 10 до 14 дней. Включение циркуляционного насоса происходит по заданию таймера-розетки входящей в комплектацию системы. Биологически очищенная вода самотеком выходит из системы.





Вода, прошедшая очистку в установке **Easy Sako 6/ 10**, не имеет запаха, бесцветна и абсолютно безвредна для окружающей среды. В зависимости от водопоглощающей способности грунта она может: сбрасываться в грунт (траншея подземной фильтрации, фильтрующий колодец); отводиться на рельеф (кювет, овраг, канава, балка, траншея); использоваться для дренажного полива.

МОНТАЖ

При проектировании установки **Easy Sako 6/ 10** необходимо учесть следующие параметры:

- поглощающая способность грунта;
- уровень грунтовых вод, колебание уровня;
- глубина промерзания грунта;
- глубина выпуска внутренней канализации;
- рельеф местности и высотное расположение;
- размер санитарно-защитной зоны от установки **Easy Sako 6/ 10** до границ жилой застройки - 5м;
- место расположения выбирается с учетом необходимости опорожнять септик (1 раз в 12-24 месяца) от нерастворимого органического осадка ассенизационным автомобилем;
- **внутренняя канализация объекта должна иметь вентиляционный (фановый) стояк с выводом вытяжной части на крышу здания.**

Данные параметры являются основополагающими при выборе места расположения установки, при разработке монтажной схемы и схемы отвода очищенной воды.

Установка **Easy Sako 10** монтируется только после септика, предназначенного для механической очистки и осветления сточных вод. В качестве септика могут быть использованы как существующие сборные емкости, так и новые, изготовленные из пластика, железа или бетона. Требования, предъявляемые к септику:

- рабочий объем - не менее 2м³;
- количество камер 1;
- абсолютная герметичность;
- устойчивость к коррозии, давлению грунта и грунтовых вод;
- полная морозоустойчивость (при эксплуатации в зимний период)

Монтаж установки **Easy Sako 6/ 10** не требует использования тяжелой строительной техники, изготовления/монтажа каких-либо бетонных конструкций. Последовательность и виды работ: рытье котлована и траншеи под установку; спуск установки в котлован; якорение установки нейлоновыми канатами к ж/б плитам (размер плиты 50х50 см.); теплоизоляция; соединение труб; обратная засыпка котлована и траншеи.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка септика от нерастворимого осадка и жиров производится ассенизационным автомобилем не реже чем один раз в 12-24 мес. Отстойник очищается через центральную трубу биореактора (находится под крышкой), сначала вынимается циркуляционный насос, затем опускается рукав ассенизационной машины. После очистки, септик должен быть заполнен чистой водой.

Пластиковые шайбы обрастают биомассой. Раз в год необходимо промыть шайбы струей воды. Старая биомасса смывается и стекает на дно отстойника. Распылительные форсунки прочищаются по мере необходимости.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВОК EASY SAKO 6/ 10:

- **отсутствие расходных материалов;**
- **не зависят от уровня грунтовых вод и фильтрующей способности грунта;**
- **занимают минимум пространства на участке (4м²);**
- **изготовлены из высокопрочного полиэтилена, что обеспечивает их долговечность, простой и быстрый монтаж;**
- **монтаж системы не требует использования тяжелой строительной техники, изготовления/использования железобетонных конструкций;**
- **требуют минимального внимания при эксплуатации и экономичны в обслуживании;**
- **предназначены для постоянного и сезонного использования, устойчивы к длительным простоям;**
- **гарантийный срок на установки - 10 лет.**