

Основные преимущества

Модельный ряд:
Novo Eko 3

Рассчитана на небольшую семью 2-4 человека

Производительность - до 600 литров в сутки

Залповый сброс - 210 литров

Габаритные размеры: 1000*1000*2081 (мм)

Novo Eko 5

Рассчитана на семью 4-6 человек

Производительность - до 1000 литров в сутки

Залповый сброс - 260 литров

Габаритные размеры: 1250*1250*2081 (мм)

Novo Eko 8

Рассчитана на семью 7-9 человек

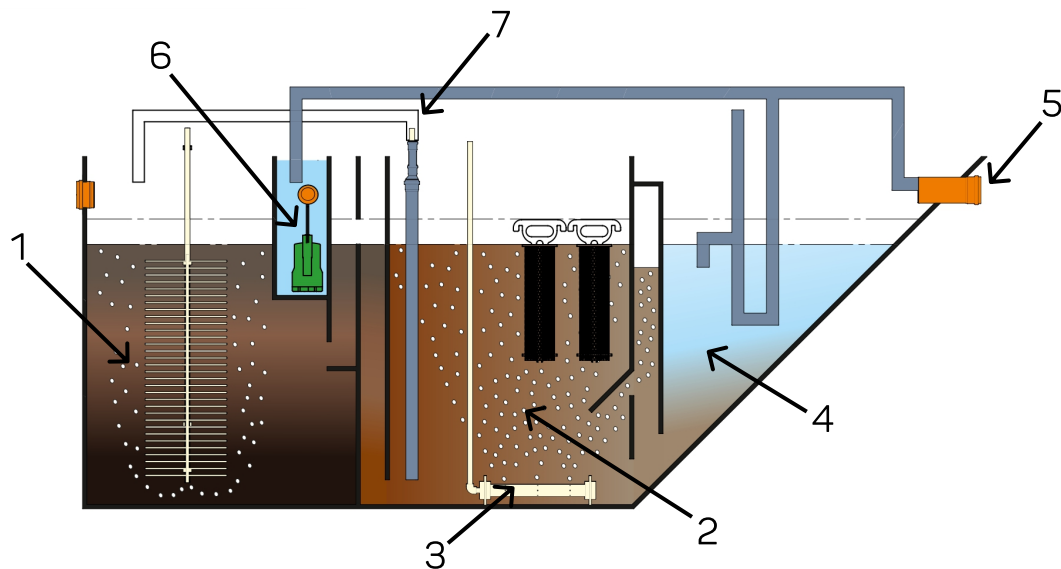
Производительность - до 1600 литров в сутки

Залповый сброс - 320 литров

Габаритные размеры: 1500*1500*2081 (мм)

В зависимости от глубины подводящего трубопровода различаются корпуса Стандарт (600 мм от уровня грунта), Миди (900 мм) и Лонг (1200 мм).





Принцип работы:

Сточные воды попадают в приёмную камеру (1), где механически отделяются нерастворимые примеси, а органика подвергается анаэробной обработке. Через систему переливов подготовленная сточная вода попадает в аэротенк (2). В донной части аэротенка установлен мелкопузырчатый аэратор (3), который обеспечивает насыщение сточных вод кислородом, а также их перемешивание. Под действием микроорганизмов активного ила и биопленки органические соединения окончательно разрушаются. Далее во вторичном отстойнике (4) происходит отделение очищенной воды от активного ила. При достижении максимального рабочего уровня чистая вода постепенно удаляется за пределы станции самотёком (5) или с помощью насоса (6). Излишки активного ила, образующиеся в результате биологических процессов, отводятся в приёмную камеру с помощью воздушного насоса (7).

Сервис:

Обслуживание Novo Eko может выполнить любой домохозяин. Для этого не потребуются специальные навыки. При постоянной эксплуатации - раз в год, а при дачном режиме - раз в 2 года, необходимо удалить отработанный активный ил, а также нерастворимый осадок, скопившийся в приёмной камере. Для этого лучше всего подойдёт ассенизаторский автомобиль, который не только откачает, но и увезёт с участка иловую смесь.

Откачать отработанный активный ил можно и самостоятельно с помощью дренажного насоса без вызова ассенизаторского автомобиля. Но в таком случае нужно заранее определить место, куда будет отводиться иловая смесь.

Что нужно знать:

Комплект поставки Novo Eko:

Novo Eko поставляется готовой к монтажу. В комплект самотёчной станции входит, помимо корпуса очистного, блок управления, компрессор, камера принудительного отведения, комплект розеток, хомутов и шлангов.

Как сделать принудительную Novo Eko:

Чтобы из самотёчной сделать принудительную достаточно добавить поплавковый дренажный насос в камеру принудительного отведения.

Залповый сброс в Novo Eko:

Так как удаление очищенной воды происходит постепенно, при достижении максимального рабочего уровня, мы можем быть уверены, что залповый сброс не повлияет на качество очищенной воды. А если мы превысим залповый сброс, то благодаря конструкции станции, поступающий объем воды будет вытеснять уже очищенную воду во вторичном отстойнике.

Срок службы и гарантия:

Срок службы пластиковых элементов и сварных швов минимум 25 лет. Гарантия на электрооборудование согласно тех.паспорту.

Энергопотребление Novo Eko:

Легко посчитать для самотёчной версии. Компрессор потребляет примерно 40-50 Вт/ч, соответственно получится 1 кВт в сутки. А вот в принудительной версии посчитать сложнее, так как насос потребляет больше энергии и включаться он будет по мере необходимости.

Консервация Novo Eko:

Ещё на этапе монтажа важно выполнить теплоизоляцию станции согласно монтажной схеме. Так мы обезопасим станцию от промерзания. Если станция не будет эксплуатироваться зимой электрооборудование следует удалить из станции и разместить в помещении.

Работает без электричества:

Самотёчная станция будет работать без электричества как обычный септик, конечно, с гораздо худшими показателями очистки. Эксплуатацию станции с принудительным отведением очищенной воды нужно прекратить.