

**ООО «Альбатрос»**

**СЕПТИК**

**(для очистки хозяйственно – бытовых сточных вод)**

**«Илеть –12»**

**ПАСПОРТ**

Заводской номер № \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения
2. Комплектность
3. Технические характеристики
4. Свидетельство о приемке
5. Гарантийные обязательства и срок службы
6. Устройство
7. Указания по обеспечению мер безопасности
8. Монтаж, подготовка к работе и порядок работы
9. Техническое обслуживание
10. Рекомендации по устройству дренажа
11. Система отвода очищенной сточной воды.

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Септик предназначен для очистки бытовых сточных вод от дачи, загородного дома, кафе и других объектов при отсутствии централизованной системы канализации (с обязательной почвенной доочисткой). Септик обеспечивает очистку сточных вод до показателей, не превышающих нормативных величин, установленных **СанПин2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»**, с последующей почвенной доочисткой.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Блок очистки сточных вод	<b>1 шт</b>
Паспорт	<b>1 шт</b>

### **КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Производительность по сточным водам	<b>до 2.4 м<sup>3</sup>/сутки</b>
Число обслуживаемых жителей	<b>до 12 чел.</b>
<b>Габаритные размеры</b>	
Высота	<b>2050 мм</b>
Диаметр	<b>1450 мм</b>
Длина	<b>3000 мм</b>
Масса установки (справочно)	<b>112 кг.</b>

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

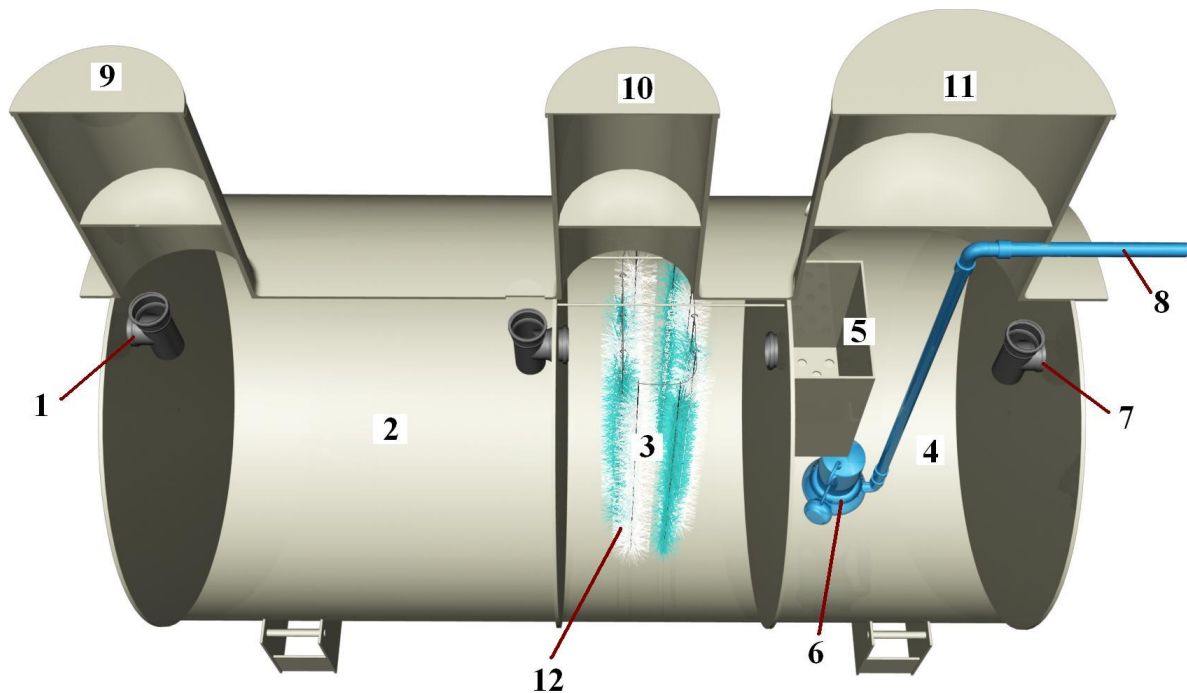
Септик №\_\_\_\_\_ прошел приемные испытания и соответствует предъявляемым требованиям.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ**

Изготовитель гарантирует указанные в паспорте параметры очищенной воды при соблюдении правил эксплуатации септика. Гарантийный срок эксплуатации септика – 2 года со дня приобретения. Срок службы установки до капитального ремонта – 40 лет.

## УСТРОЙСТВО



Подводящий трубопровод (1); первичный отстойник (2); анаэробный биореактор (только у Илеть-5, 8, 12) (3); отсек доочистки и осветления (4); биофильтр (5); насос (не поставляется)(6); отводящий самотечный трубопровод (7); отводящий напорный трубопровод (8); технологический люк (9, 10, 11); ершевая загрузка (12);

Септик представляет собой емкость с технологическими люками и дополнительными крышками, разделенную внутренними перегородками, образующие две (Илеть-3) или три (Илеть-5, 8, 12) секции. Сточная вода поступает самотеком в первичный отстойник (2), где нерастворимые фракции оседают на дно, а жировые включения всплывают в виде пленки. В секции (3) (только для Илеть-5, 8, 12) с помощью анаэробных бактерий происходит предварительная очистка сточных вод. В секции (4) происходит полная очистка и осветление вод, для последующего отвода ее в дренажный колодец (траншею) или на поле фильтрации.

## **УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

- Во избежание неприятного запаха, канализуемый объект (дача и т.п.) должен быть оснащен вентиляционным стояком.
- Для стабильной работы септика перегрузка не должна превышать 20% от номинальной производительности.
- Следует исключить возможность наезда колес автотранспорта на крышки установки.
- Подключение насоса, производить согласно паспорту на насос.

## **УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ**

- ✓ Монтаж септика следует начинать с выбора и подготовки места. Корпус септика следует располагать на расстоянии от 2,5 до 5 метров от канализуемого объекта с соблюдением перпендикулярного расположения очистного сооружения относительно здания.
- ✓ Очищенные септиком «Илеть» стоки, подлежат обязательной почвенной доочистке, поэтому их следует отводить в дренажную систему. Систему дренажа необходимо разместить на расстоянии не менее 15 метров от точек водозабора.
- ✓ Подводящий самотечный трубопровод сточных вод диаметром 110 мм (НПВХ или ПВХ труба) расположить подземно на глубине до 700 мм. Предусмотреть уклон в сторону блока очистки не менее 0,02 м. Подводящий трубопровод завести в здание, соединить со стояковой системой отводами 45°. Трубопровод утеплить трубным энергофлексом толщиной 9-13 мм, обсыпать песком и окончательно засыпать грунтом.
- ✓ Очистное сооружение разместить подземно в котлован. Размеры котлована должны превышать размеры септика на 200 мм с каждой стороны (основание на 100 мм). Установить блок очистки на основание из уплотненного или утрамбованного песка со щебнем (фракция 20/40 или 20/20; гранит или речная галька), толщиной 100 мм, с соблюдением горизонтального положения корпуса установки. Подсоединить подводящий и отводящий (напорный) трубопроводы.

- ✓ Начать заполнение блока очистки водопроводной водой до уровня водослива. Одновременно производить обсыпку корпуса септика снаружи песчано-цементной смесью в пропорции 7:1, до верха основной емкости блока очистки. Далее произвести обсыпку емкости керамзитом (или утеплить другим теплоизоляционным материалом). Поверх керамзита уложить любой гидроизоляционный материал (например Пергаминт). Окончательно засыпать очистное сооружение грунтом.
- ✓ При низком уровне грунтовых вод и песчаном типе грунта использовать для отведения очищенных стоков самотечную дренажную систему с использованием дренажного колодца или поля фильтрации. При возможном поднятии уровня грунтовых вод до уровня водослива очистного сооружения, и (или) при супесчаных типах грунта, применить систему принудительного дренажирования.
- ✓ При принудительном дренаже, очистное сооружение необходимо до оснастить дренажным поплавковым насосом. Насос устанавливается в последнюю камеру. Напорный трубопровод подсоединить к патрубку напорного водоотведения, установить на трубопровод обратный клапан, патрубок самотечного водоотведения при таком использовании заглушить. Электропровод от насоса вести подземно через автоматический выключатель (16-25А) до источника электроснабжения.
- ✓ Дренаж устраивается в виде дренажного колодца либо в виде поля фильтрации. Поле подземной фильтрации состоит из сети оросительных труб, укладываемых на глубину от 800 до 1200 мм от поверхности земли.
- ✓ Оросительные трубы укладываются в виде ответвлений до 10 м. от распределительного трубопровода и с уклоном 0,005. Оросительная труба должна быть обтянута геотекстилем для уменьшения вероятности заливания отверстий оросительной трубы. Под трубами подразумевается подсыпка (толщиной около 200 мм и шириной 250 мм) из щебня фракция 20/40 (гравий или речная галька). Труба засыпается щебнем полностью. Длина оросительных труб принимается не менее 3 метров на одного проживающего человека. При

самотечном дренаже на его конце устанавливается вентиляционный стояк диаметром 50 мм, высотой 2000 мм. При принудительном дренаже, в оросительную трубу заводится напорный трубопровод диаметром 32 мм, соединенный с патрубком напорного водоотведения.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

*Перечень работ по обслуживанию очистного сооружения, производимых через 1 год и далее через каждый год, после вступления очистного сооружения в работу.*

- ✓ Заменить биофильтр.
- ✓ Опорожнить септик с помощью ассенизаторской машины либо фекальным насосом
- ✓ Заполнить очистное сооружение водопроводной водой.
- ✓ Проверить работу системы аэрации (для септиков с аэрацией)
- ✓ Проверить работу насосного оборудования (для очистного сооружения с его наличием)
- ✓ Перечень работ по обслуживанию очистного сооружения производимых через 10 лет и далее через каждые 10 лет, после вступления очистного сооружения в работу)
- ✓ Заменить или промыть ершевую загрузку
- ✓ Заменить дренажную систему (для септиков с системой аэрации - 1 раз в 15 лет)

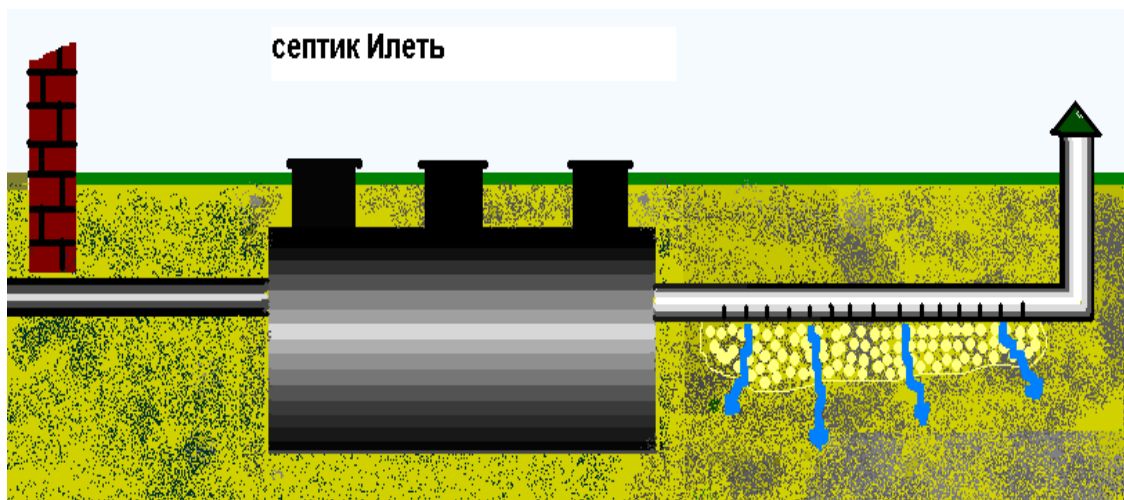
## **ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

***Производятся следующим образом:***

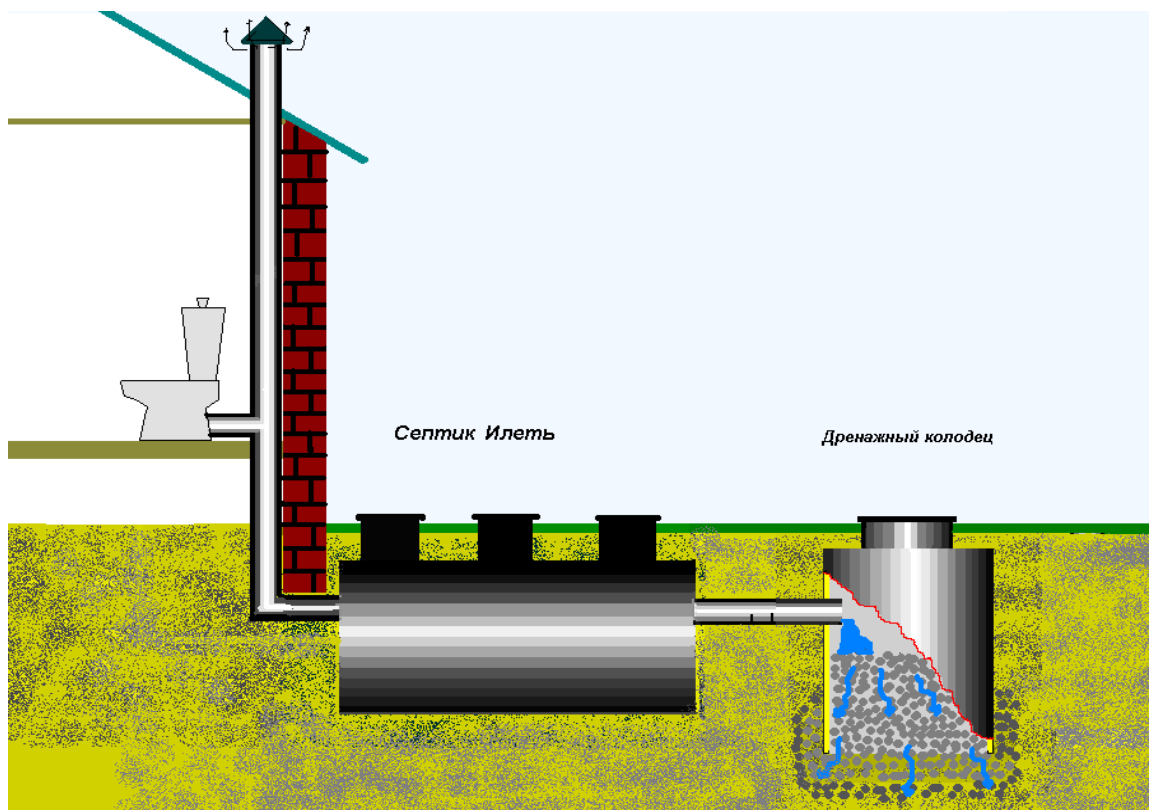
- ✓ Пуск осуществляется подачей на очистное сооружение сточной воды. Его следует осуществлять в период положительных температур наружного воздуха.
- ✓ Проверить правильность расположения ершевой загрузки в анаэробном биореакторе.
- ✓ Проверить правильность расположения биофильтра в насосном отсеке.
- ✓ Для септиков с установленным насосным оборудованием:
  - Подключить насос в сеть
  - Обеспечить свободный ход поплавкового выключателя, отрегулировать его.
- ✓ Проследить за работой системы в течении 5 часов.
- ✓ Через 3-4 недели вода, выходящая из очистного сооружения достигает расчетной степени очистки.

## СИСТЕМЫ ОТВОДА ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ.

### *Отвод очищенных вод в дренажную траншею.*



### *Отвод в дренажный колодец.*



---

*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, при этом качество и эксплуатационные свойства изделия не ухудшаются.*