

**ООО «БЕЛТЕХАГРОПЛАСТ»**



**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**СЕПТИК «ЧИСТОВОД-5В»**

ТУ BY 191440346.001-2011

**ООО «Белтехагропласт»  
223411, Республика Беларусь,  
Минская обл., Узденский р-н, Узденский с/с,3,  
здание производственно –складское  
тел/факс.(017) 512-15-93  
[www.chistovod.by](http://www.chistovod.by)**

Минск 2017г.

# СЕПТИК

ДЛЯ ОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ

Изготовлено в соответствии с ТУ ВУ 191440346.001-2011

Емкость оборудована горловиной диаметром 0,8м для откачки накопившегося ила

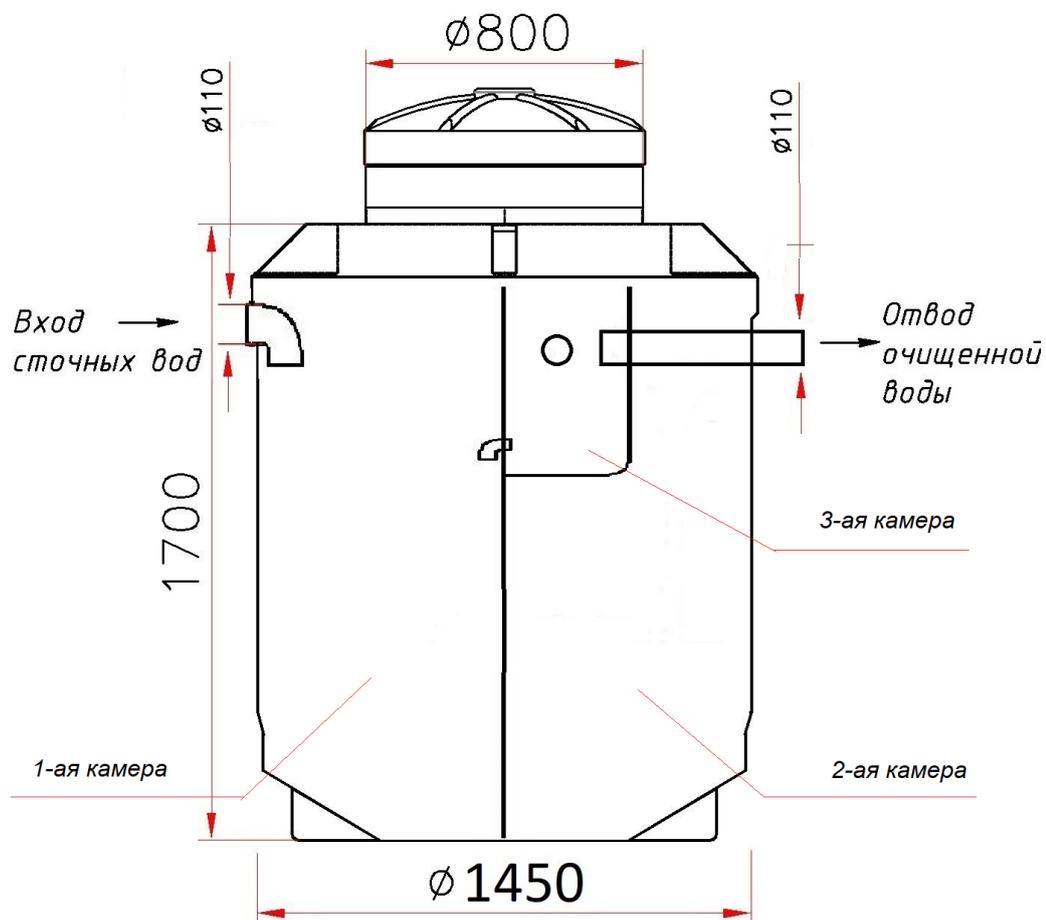
Септик – это очистное сооружение, предназначенное для сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Септик работает по принципу гравитационного отстаивания с последующей доочисткой в полях фильтрации, а также принудительного метода очистки. Септик – это полиэтиленовая емкость, состоящая из цельного герметичного корпуса, разделенного на отсеки двумя, или тремя (в зависимости от объема) перфорированными перегородками, которые служат своеобразными фильтрами, удерживающими ил и осадок, не позволяя ему переходить в другие камеры септика. Очистка сточных вод в септике производится как с применением биоферментов, так и без использования данных препаратов. Использование биоферментов позволяет в достаточной мере ускорить процессы распада органических веществ и увеличить качество очистки сточных вод. После отстаивания в септике, осветленные сточные воды попадают в поля фильтрации, где происходит их дальнейшая доочистка и впитывание в грунт.

Объем – 2 м.куб.;

Ширина – 1,45 м;

Высота – 1,7м.

Высота горловины – 0,5; 0,8; 1,2 м



## Запуск и обслуживание септика

При установке, септик заполнить водой. По мере размножения бактерий (примерно через 1 мес.) качество очистки достигнет необходимого уровня. При попадании в септик большого количества стоков, содержащих стиральные порошки и другие моющие средства, деятельность бактерий угнетается. Для их восстановления необходимо периодически (1-2 раза в месяц) добавлять в систему очистки препараты, содержащие необходимые бактерии.

**Обслуживание:** В септике со временем накапливается нерастворимый осадок (ил), который необходимо выкачивать по мере нарастания, но не реже 1 раза в 2 года. После очистки, сразу заполнить очистное сооружение водой.

**Не допускать содержание емкости в пустом состоянии!**

## Правила монтажа септика

Очистные сооружения «Чистовод-5В» монтируются в железобетонные кольца. При монтаже не требуется дополнительной гидроизоляции, защиты от коррозии. Обратная засыпка производится послойно песчано-цементной смесью; соотношение цемента и песка 1:5 без крупных камней.

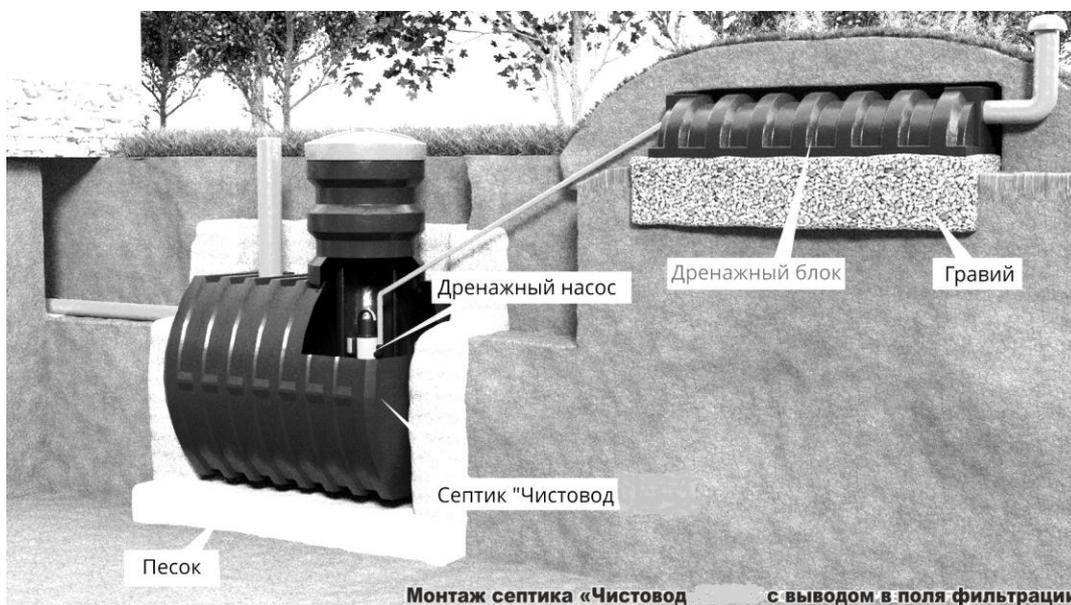
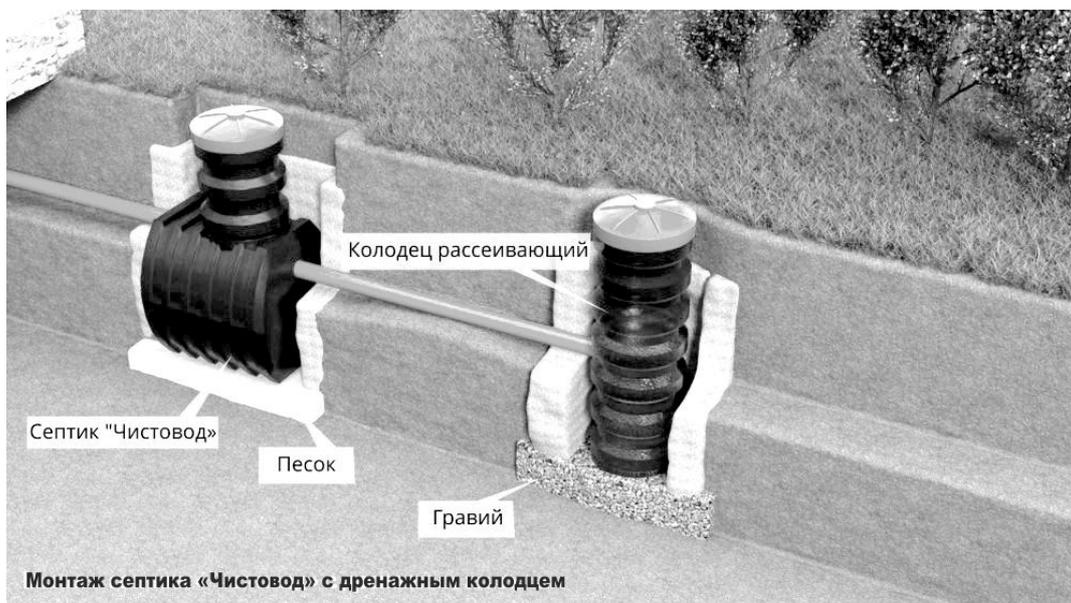
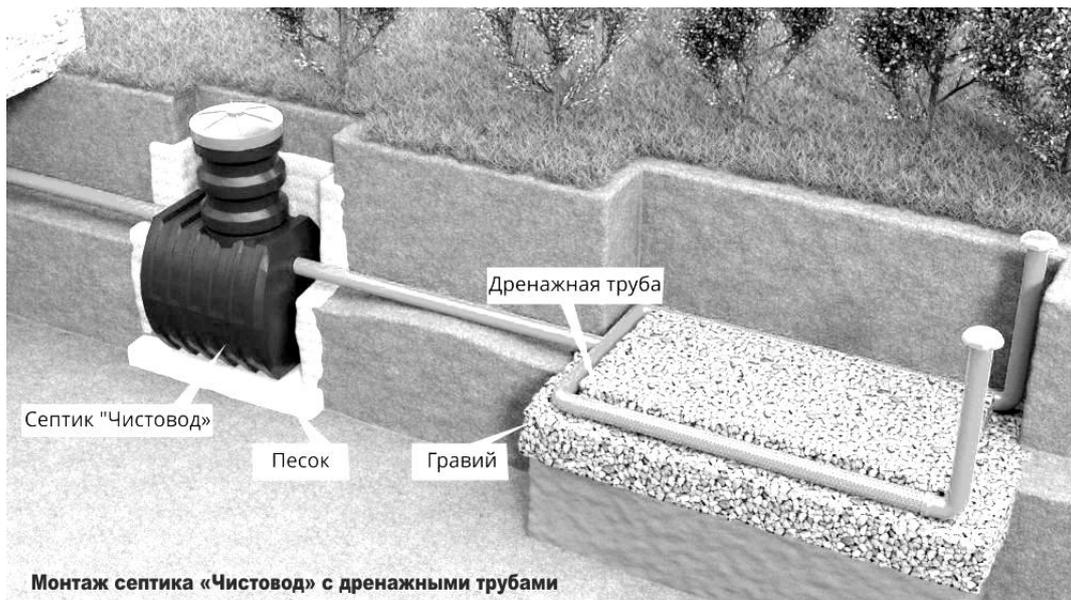
**При обратной засыпке, очистные сооружения необходимо заполнять водой, равномерно, в каждую камеру!**

Отвод очищенной воды осуществляется в зависимости от грунтов и рельефа местности. При возможности самотеком - на рельеф, при невозможности самотечного отведения устанавливается насос в отсек чистой воды (рис. 1,2), сточные воды принудительно откачиваются на поверхность грунта.

Септик должен быть расположен в удобном месте для подъезда ассенизационной машины, в момент очистки, на расстоянии не менее 3-х метров от дома и проезжей части. В случае, если септик планируется располагать под проезжей частью, над ним должна быть отлита железобетонная плита толщиной не менее 20 см, которая на 50 см. больше габаритов септика в каждую сторону.

- При установке под землей, минимальная глубина заложения 50 см.
- Если глубина залегания верхней поверхности септика, а также подводящей трубы от домовой канализации менее 0,5 метра, верхняя часть септика и подводящая труба должны быть утеплены (защита от промерзания).
- Внимание! Подводящая труба к септику до места соединения со стояком домовой канализации, должна быть вентилируемой.
- Септик должен быть обязательно выровнен по уровню.
- Входные канализационные трубы устанавливаются под углом не менее 2 см/м.

## СИСТЕМЫ ВПИТЫВАНИЯ:



## Монтаж системы впитывания.

### Вариант исполнения дренажа на сухих песчаных грунтах:

Рекомендуемая длина системы впитывания рассчитывается исходя из 30 л сточных вод в сутки на 1 погонный метр впитывающей траншеи. Впитывающая траншея состоит из слоя гравия около 30-40 см., дренажной трубы или дренажных тоннелей.

- Выкопать траншею необходимой длины в соответствии с объемом септика. Траншея должна быть на 30-40 см. глубже выходного патрубка септика. Обеспечить необходимый уклон дна траншеи. Выстелить траншею на всю длину геотекстилем (плотность 50-100 г/м) шириной 2-3м для предотвращения заиливания впитывающей системы.
- Засыпать траншею слоем гравия толщиной 30-40 см и обеспечить уклон для дренажной трубы 1-2 см/м. Смонтировать дренажную трубу и засыпать ее сверху слоем гравия около 5 см. Завернуть края геотекстиля и засыпать канаву. В конце дренажной трубы необходимо вывести на поверхность воздушный оголовок диаметром 50 мм. для протекания процессов доочистки.
- При залегании дренажной трубы на глубине менее 1м. ее необходимо поверх геотекстиля утеплить.

**Дренажную трубу рекомендуется изготовить** из обычной трубы наружной канализации путем нарезания в ней пропилов абразивным диском толщиной 2 мм. Рекомендуется нарезать два ряда пропилов вдоль всей нижней части трубы. Расстояние между пропилами в одном ряду около 5 см.

**Не рекомендуется** использовать гибкую гофрированную дренажную трубу т.к. она изгибается в грунте и препятствует нормальному потоку жидкости.

### Вариант исполнения поверхностного дренажа на плохо впитывающих грунтах:

Для монтажа поверхностного дренажа требуются следующие материалы: мытый гравий фракцией 5 – 20 мм, геотекстиль и дренажные тоннели, из расчёта один тоннель на одного проживающего человека. Дренаж устанавливается рядом с очистным сооружением в пределах до 8 метров. При необходимости отведении на большее расстояние, рекомендуется устанавливать отдельный насосный колодец.

При низком расположении грунтовых вод для изготовления дренажа надо выкопать траншею шириной 1м и глубиной до 40см. Боковые стенки траншеи необходимо укрыть геотекстилем, который служит защитой от замывания гравия грунтом, но при этом сам хорошо пропускает воду. Траншея полностью заполняется гравием. На гравий устанавливаются дренажные тоннели. Рекомендованное расстояние между тоннелями 1 метр. Далее к тоннелям подключается труба, идущая от очистного сооружения. Дренажные тоннели укрываются сверху геотекстилем и засыпаются грунтом.

При высоком расположении грунтовых вод, гравий насыпается поверх грунта и укрывается геотекстилем. Сверху устанавливаются дренажные тоннели и соединяются между собой с промежутком 1 метр. Геотекстиль под тоннелями вырезается. Подключается подводящая труба и дренаж полностью засыпается грунтом.

## Эксплуатация.

Очистные сооружения «Чистовод» просты и не требуют ежедневного обслуживания, специальных навыков. Раз в год необходимо производить откачку ассенизационной машиной, минеральных загрязнений (песка) и избытка активного ила. После очистки, сразу заполнить очистное сооружение водой. **Не допускать содержание емкости в пустом состоянии!**

В случае какой-либо неисправности или проблемы вам всегда на помощь придет служба сервиса нашего предприятия т/ф. +375 17 512-15-79

## Условия гарантии

Производителем данного изделия является ООО «Белтехагропласт».

Изделие выполнено в соответствии с техническими условиями ТУ ВУ 191440346.001-2011

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Гарантийный случай определяется специалистом, производителя ООО «Белтехагропласт».

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «Белтехагропласт» в присутствии Покупателя или его представителя производит экспертизу полученных повреждений и определяет причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон.

Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владельцем изделия.

**Гарантийный срок: 36 месяцев с даты выдачи данного паспорта;**

**Срок службы не менее 50 лет.**

### Гарантия на изделие не распространяется:

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию, нарушения сохранности пломб, самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, неправильного монтажа и подключения оборудования, установка на заглубление большего максимально допустимого, а так же повреждения в результате удара или других механических повреждений, использование любого вида механической техники ближе 3-х метров от периметра установки.

## Комплектность.

№	Наименование	Количество
1	Корпус очистных сооружений с системой аэрации	1 шт
2	Крышка	1 шт
3	Паспорт	1 шт

## Акт приемки

Очистное сооружение «Чистовод-5В» вариант исполнения \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации, признано годным к эксплуатации.

Приложение: Акт приемки (экземпляр Производителя).

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

МП

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен. С техническими характеристиками, правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**на очистное сооружение «Чистовод-5В» \_\_\_\_\_,  
произведенное согласно счет-протоколу (договору) № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_**

**Акт приемки**

Очистное сооружение «Чистовод-5В» вариант исполнения \_\_\_\_\_  
соответствует конструкторской документации, признано годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

МП

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен.  
С техническими характеристиками, правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)