

Автономные системы очистки канализационных стоков SOTRALENTZ (Франция) EPURBLOC 2000, 3000, 4000

Автономная система “SOTRALENTZ “ – это самый простой и дешевый метод очистки канализационных стоков. Для загородного дома, а также индивидуальных домов, коттеджных поселков, где нет централизованной канализации, эта система не имеет альтернативы. Условная дешевизна «традиционных» выгребных ям многократно перекрывается огромным вредом, причиняемым воде, земле, здоровью людей. Выгребные ямы требуют постоянных эксплуатационных затрат на вызов ассенизационной машины. Они не безопасны, зловонны, а также противоречат европейским санитарно-эпидемиологическим нормам и экологии.

Автономные системы “SOTRALENTZ “ включают в себя монолитные резервуары (септики) из полиэтилена высокой плотности, внутри которых установлен фильтр из пористой вулканической породы, распределительные колодцы и дренажные трубы.

Принцип действия

Очистка канализационных стоков происходит в два этапа:

Сначала сточные воды проходят **предварительную очистку** в резервуаре, ёмкость которого зависит от производительности системы. Частицы, которые находятся в сточных водах, оседают на дно и образуют осадок. Этот осадок подвергается медленному процессу брожения, во время которого частицы загрязнений разделяются на растворимые в воде и нерастворимые минеральные вещества, которые скапливаются на дне резервуара. На поверхности сточных вод образуется пленка (из загрязнений, которые легче воды) или пена, образующаяся в результате брожения различных веществ, содержащихся в сточных водах. **Далее** очищенные на 60-65% сточные воды попадают в распределительный колодец, который служит, как распределитель по дренажной системе.

Окончательная очистка сточных вод происходит в дренажном поле, расположенном в грунте. В этой системе (вместо специальных устройств) роль бака для бактерий играет слой щебня под дренажными трубами, а подача кислорода осуществляется за счет хорошей вентиляции дренажных труб. Основное условие эффективной работы дренажной системы, чтобы уровень грунтовых вод был не менее, чем на 1,5м ниже уровня монтажа дренажной системы.

Т и п	Пропуск. способн. м ³ /сут	Емкость септика м ³	Число потребителей				Рекоменд. длина дренажа, м	Вес септика кг	Цена, евро
			Постоян. проживание	Школа, кемпинг, гост-ца	Произ-во, школа со столовой	Школа без столовой, офис			
EPURBLOC 2000	0,7	2,0	до 4	---	---	---	48	92	1710
EPURBLOC 3000	0,8	3,0	5-6	6	10	18	60	119	2030
EPURBLOC 4000	0,9	4,0	7-8	10	13	24	80	140	2570

Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы МОЗ Украины от 28.11.2007г. № 05.03.02-03/59649