



## ГРИНЛОС ЭКО



### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТУ 42.21.13-001-ОКПО-2022

# ГРИНЛОС ЭКО

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Септики Гринлос ЭКО предназначены для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (ХБСВ), поступающих от отдельного дома или коттеджа, в условиях отсутствия централизованной системы канализации.

Гринлос ЭКО - это энергонезависимые септики, что дает возможность их использования в домах временного проживания.

Изделие производится из экологически безопасного вспененного полипропилена.

Выбор модели септика зависит от количества пользователей и суточного объема сточных вод.



## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСХОДНОГО СТОКА

показатели	единицы измерения	установленные концентрации и соотношения
t° сточных вод	С°	≤40°С и не менее 10°С
рН		6,5<рН<8,5
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	200-400
БПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	100-250
ХПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	150-375
Азот аммония	мг/дм <sup>3</sup>	18-35
Фосфор фосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	1-4
СПАВ (окисляемые)	мг/дм <sup>3</sup>	3-5
Соотношение		ХПК:БПК5 ≤ 2,5
Токсичные, ядовитые вещества; Вещества, запрещенные к сбросу на очистные сооружения; Вещества с неустановленными ПДК.		Отсутствие в стоках



**ВНИМАНИЕ!** В случае поступления сточных вод в объеме, не соответствующем производительности установки и имеющих концентрации загрязняющих веществ, не соответствующих данным таблицы №1, организация-изготовитель снимает с себя ответственность за качественные показатели очищенной воды.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие	Количество пользователей	объем переработки, м <sup>3</sup> /сутки	залповый сброс, л
ГРИНЛОС ЭКО 3	3	0,6	180
ГРИНЛОС ЭКО 4	4	0,8	230
ГРИНЛОС ЭКО 5	5	1	280
ГРИНЛОС ЭКО 6	6	1,2	340
ГРИНЛОС ЭКО 8	8	1,4	390
ГРИНЛОС ЭКО 10	10	2	560
ГРИНЛОС ЭКО 12	12	2,4	660
ГРИНЛОС ЭКО 15	15	3	760
ГРИНЛОС ЭКО 20	20	4	1000
ГРИНЛОС ЭКО 25	25	5	1260

В конструкции Изделия используются материалы, разрешенные к применению Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Изделия обеспечивают очистку сточных вод до нормативов, соответствующих СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

# ГРИНЛОС ЭКО

## 3. РАЗМЕРЫ

Изделие	Д*Ш*В, мм	Диаметр горловины, мм	высота без горловины, мм	вес, кг
ГРИНЛОС ЭКО 3	1300*1300*1500	650	1000	60
ГРИНЛОС ЭКО 4	1300*1300*1700	650	1200	80
ГРИНЛОС ЭКО 5	1300*1300*2000	650	1500	90
ГРИНЛОС ЭКО 6	1500*1500*1700	650	1200	100
ГРИНЛОС ЭКО 8	1500*1500*2000	650	1500	110
ГРИНЛОС ЭКО 10	2000*1500*2000	930	1500	130
ГРИНЛОС ЭКО 12	2500*1500*2000	930	1500	150
ГРИНЛОС ЭКО 15	3000*1500*2000	930	1500	160
ГРИНЛОС ЭКО 20	3000*1500*2500	930	2000	190
ГРИНЛОС ЭКО 25	3700*1500*2500	930	2000	230

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Септик обеспечивает эффективную очистку сточных вод путем отстаивания стоков до соответствия установленным санитарно-гигиеническим требованиям СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», что позволяет отведение очищенного стока в фильтрационную траншею, дренажный колодец или поле фильтрации.

В септиках проточного типа очищение стоков происходит за счет анаэробных бактерий.

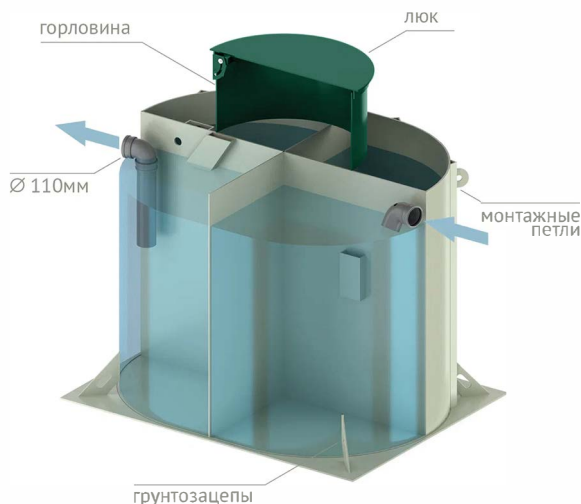
Корпус септика состоит из четырех отсеков:

В первом отсеке происходит первичное отстаивание сточных вод, где грубодисперсные примеси оседают на дно;

Во втором отсеке, за счет деятельности анаэробных бактерий происходит дальнейшая биоочистка стоков;

В третьем отсеке происходит полное осветление стоков, разрешенных для отвода на дофильтрацию в грунт.

В четвертом отсеке накапливается очищенная вода, для последующего отведения самотечно.



# ГРИНЛОС ЭКО

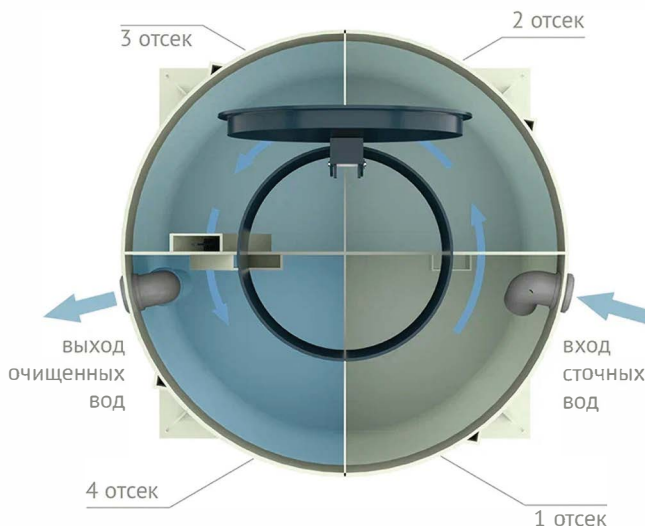
На выходе из септика осветленные стоки очищены на 75–80%, далее должны направляться на системы дополнительной фильтрации грунтом.

Сооружения почвенной доочистки бывают разных типов: дренажный элемент (например, "Гринлос Дренаж"), аэрационное поле или фильтрационная траншея.

Дренажный элемент представляет собой ёмкость формы усеченной пирамиды без дна, располагающейся на подушке из щебня. Через всю длину проходит дренажная труба, посредством которой самотеком сбрасывается вода.

Так как система полностью вентилируемая, на поверхности щебня образуются аэробные бактерии. Путём взаимодействия с кислородом происходит окислительный процесс нитрификации. Далее вода впитывается в почву, запускается процесс денитрификации.

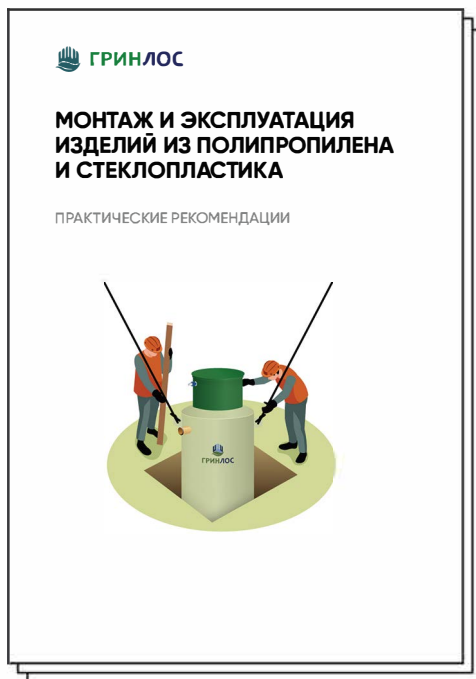
Таким образом, получается, что в полном цикле очистки сточных вод участвуют как анаэробные, так и аэробные бактерии. Этим достигается 100% утилизация сточных вод.



## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж, эксплуатацию и сервисное обслуживание всех моделей септиков ГРИНЛОС производить в соответствии с рекомендациями "Руководства по монтажу и обслуживанию изделий из полипропилена".

Скачать руководство в формате .PDF можно на сайте производителя [greenlos.ru](http://greenlos.ru)





## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Корпус станции
2. Технический паспорт

Возможна доукомплектация изделия дополнительным технологическим оборудованием.

## 7. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантия на корпус изделия – 5 лет.

При регистрации серийного номера изделия на сайте изготовителя [greenlos.ru](http://greenlos.ru) в течение 1 года с даты продажи срок гарантии увеличивается до 10 лет.



**ВНИМАНИЕ!** Если разделы «Сведения о продаже» и «Сведения о монтаже» настоящего паспорта не заполнены или не заполнены должным образом, а также отсутствует отметка о приемке Изделия в эксплуатацию от собственника (представителя собственника) оборудования, гарантийные сроки исчисляются с даты отгрузки изделия.

Приемка Изделия покупателем подразумевает подписание соответствующего акта. Устранение любых недостатков в процессе эксплуатации должна быть организована в соответствии с требованиями СП 129.13330.2019, СП 68.13330.2017. Помимо этого, исполнитель работ должен руководствоваться Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ. После окончания работ по монтажу Изделия все обязанности, связанные с гарантийным обслуживанием Изделия, принимает на себя организация, которая занималась непосредственно его установкой. Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения и неисправности, возникшие вследствие нарушения рекомендаций производителя по транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, рекомендаций по хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию. Гарантийные обязательства производителя на электрооборудования Изделия не распространяются в условиях нарушения рекомендаций производителя по электроподключению Изделия, а также в условиях нестабильного и (или) некачественного электропитания объекта (скачки, просадки напряжения и т.д.). Гарантийные обязательства производителя распространяются и действуют в отношении Изделия при условии наличия настоящего ПС и заполнения всех необходимых к заполнению пунктов раздела Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе Изделия в эксплуатацию, настоящего ПС Горловины стандартных моделей, не усиленных в заводских условиях, наращиваются максимум на 400 мм. При наращивании горловины стандартной модели, установленной на объекте, выше заданной нормы, гарантия на корпус не распространяется. Производитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в Изделии в течение срока гарантийного обслуживания. Составление акта о выявленных в процессе эксплуатации Изделия недостатках происходит при обязательном присутствии продавца.



## 9. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ И ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Продавец:

Организация		Печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

Транспортировка:

Организация		Печать
Адрес		
Телефон		
Дата доставки		

Монтаж/шеф-монтаж/ввод в эксплуатацию:

Организация		Печать
Адрес		
Телефон		
Дата		

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ \_\_\_\_\_

Наименование товара \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Свидетельство о приемке

Заводской номер изделия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Технический контроль \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись

### Гарантийные обязательства

Срок службы Изделия 50 лет. Гарантийный срок изготовителя - 5 лет с даты продажи товара потребителю.

Дата продажи \_\_\_\_\_  
печать

С условиями согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись