



Project part - financed by the European Union

European Regional Development Fund



UNION FOR ENTERPRISING PEOPLE  
COMPETITIVENESS PROGRAMME



# ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ПОЛНАЯ ГАММА ОБОРУДОВАНИЯ



**SOTRALENTZ**





## Полная гамма оборудования

для предварительной бескислородной очистки и кислородной доочистки

Отдел HABITAT фирмы SOTRALENTZ лидер в локальных очистных сооружениях разработал и протестировал новое оборудование, а также дополнительные аксессуары предназначенные для:

- бескислородной подочистки стоков
- кислородной доочистки стоков.

Серия PLASTEPUR® фирмы SOTRALENTZ HABITAT представляет:

- новейшую концепцию бескислородной подочистки
- новое оборудование позволяющее увеличить степень очистки стоков.

**Состав оборудования PLASTEPUR® для бескислородной подочистки стоков характеризуется следующими параметрами:**

### 1. Весь комплекс оборудования позволяет обеспечить полную очистку бытовых стоков:

- Комплектация и удобная форма оборудования позволяет производить полный монтаж оборудования и обеспечивает полную стабилизацию в грунте
- Надстройки (накручиваемые или монтируемые на септике) обеспечивают доступ к оборудованию и облегчают его обслуживание.
- Комплексная гамма оборудования выполнена в одном стиле и позволяет удовлетворить потребности любых заказчиков и для любых грунтово-водных условий.
- Специально спроектированные части септиков обеспечивают оптимальные гидравлические условия поступления стоков.

### 2. Оборудование выполнено из полиэтилена PEHD методом выдавливания под давлением, что обеспечивает:

- Малый вес емкостей: 3000 литровой септик из легкого бетона весит около 1300 кг, а EPURBLOC аналогичной емкости только 120 кг, что в 10 раз легче.

#### Очевидные преимущества использования оборудования:

- **Маневренность**  
удобная загрузка, разгрузка и складирование.
- **Транспортирование**  
полный комплект может перевозиться в прицепе к легковому автомобилю
- **Размещение емкостей**  
не требует бетонных каркасов при строительстве и существует возможность установки в помещении.
- **Монтаж**  
простая и быстрая установка, без применения специальной техники.
- **Эргономичные и функциональные части**  
ручки для перевозки облегчают удобное транспортирование и монтаж.
- **Наземная инсталляция:**  
возможности монтажа оборудования в подвалах здания.

### 3. Безопасность и нейтральность материала из которого выполнено оборудование обеспечивает:

- Герметичность - отсутствие соединений и швов уменьшает риск разлива.
- Высокая устойчивость оборудования к смене температур.
- Безопасность сотрудников.
- Устойчивость к процессам разложения связана с однородностью материала, используемого при производстве оборудования и автоматизацией всего процесса.
- Устойчивость к коррозии и агрессивным средам.



SOTRALENTZ



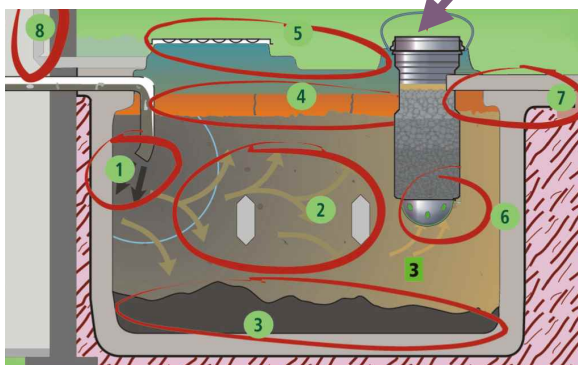


## Аксессуары поставляется по заявке

### 8 этапов очистки стоков в EPURBLOC®

- Поступление стоков.
- Этап разделения стоков.
- Безкислородная ферментация стоков.
- Отделение жира и иных субстанций.
- Аккумуляция газов.
- Этап собирания стоков и отделения завесей в фильтре предварительной очистки, расположенного в демонтируемом патроне (дефлекторе).
- Отток подчищенных стоков в тракт кислородной доочистки (рассасывающий дренаж, песчаный фильтр и т.п.).
- Высокая вентиляция диаметром не менее 110мм, обеспечивает отвод ферментационных газов.

Фильтрционный материал из ПЕ



Надстройка REHC 380  
высотой 200 mm



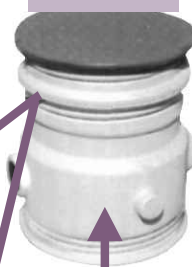
4000 литров  
цилиндрический

Надстройка REHC 380  
высотой 200 mm



5000 литров  
SP-RKT

Надстройка  
REHC 600



Подключение  
высокой  
вентиляции (VH)



7500 литров  
SP-RKT

Список дополнительного оборудования и аксессуаров, а также их назначение и инструкция обслуживания и монтажа находится в „Техническом паспорте” на оборудовании.

## ОДНОСЛОЙНЫЙ ГНИЛЬНЫЙ СЕПТИК (SL-FS) и EPURBLOC®

Наземный монтаж Опции

Тип	Количество пользователей (RLM)	Вес (кг)	Диаметр Ø (mm) вход/выход	Длина А (м)	Ширина В (м)	Высота полная без надстроек Ht (м)	Высота до входа He (м)	Высота до выхода Hs (м)	Крышка люка (mm)	Высота обмуровки (м)	Высота песчаной обсыпки (м)	Встроенный доочищающий фильтр
1000 прямоугольный	-	42	110	1,70	0,77	1,23	1,00	0,97	2xØ380	0,60	0,50	НЕТ
1500 прямоугольный	-	64	110	1,70	0,77	1,66	1,43	1,40	2xØ380	0,60	0,50	НЕТ
2000 округлый	1-4	97	110	1,90	1,19	1,44	1,18	1,15	2xØ380	0,60	0,50	ЕСТЬ
3000 округлый	5-6	124	110	2,70	1,19	1,44	1,18	1,15	2xØ380	0,60	0,50	ЕСТЬ
3000 цилиндрический	5-6	120	110	1,89	1,65	1,65	1,40	1,36	2xØ380	0,80	0,70	ЕСТЬ
4000 цилиндрический	7-8	140	110	2,39	1,65	1,65	1,40	1,36	2xØ380	0,80	0,70	ЕСТЬ
Опция: накручивающиеся надстройки Ø 380 (REHC 380) монтируются на люки гнильных септиков и Epurbloc®2000, 3000 и 4000л												
5000 SP-RKT (Ø110)	9-10	185	110	2,35	1,35	2,25	1,90	1,85	2xØ380	запрещено		ЕСТЬ
5000 SP-RKT (Ø160)	9-10	185	160	2,35	1,35	2,25	1,85	1,80	2xØ380	запрещено		ЕСТЬ
7500 SP-RKT	11-16	265	160	3,58	1,35	2,25	1,85	1,80	2xØ380	запрещено		ЕСТЬ
10000 SP-RKT	17-20	365	160	4,81	1,35	2,25	1,85	1,80	2xØ380	запрещено		ЕСТЬ

Опция: накручивающиеся надстройки Ø 400 (REHC 380) монтируется на люки септиков и Epurbloc®5000, 7500 и 10000л

Опция: накручивающиеся надстройки Ø 600 (REHC 380) монтируется на люки септиков и Epurbloc®5000, 7500 и 10000л

## Аэротенк SOTRA - BIO DUO

Аэротенк выполнен на базе емкости из полиэтилена высокой плотности выполненной методом выдавливания под давлением . Емкость содержит переходники для легкого подключения в системе канализации , содержит встроенные в конструкцию ручки для механического перемещения . В верхней части емкости имеется два ревизионных люка , обеспечивающие доступ к обоим камерам оборудования диаметром  $\varnothing 380$  и  $\varnothing 600$ ,

Внутренняя часть емкости разделена на две камеры . Первая из них выполняет функцию биофильтра с фильтрационным материалом , обеспечивающим навоздушивание стоков поступающих во вторую камеру. Конструкция преграды обеспечивает свободное перемещение стоков по всей емкости .

В первой камере находятся :

- бионаполнение
- фильтрационный материал из ПЕ
- в нижней части размещается перфорированная плита , на которой размещается фильтрационный материал
- сетка , размещенная на фильтрационном материале , обеспечивает его фиксацию
- система навоздушивания состоит из ПЕ труб Dn20 мм, обеспечивающих подачу воздуха, и циркулятора , выполненного из
- трубы ПЕ DN 110 , а также отдельно подключенного трубчатого диффузора диаметром 63мм , выполненного из EPDM

Во второй камере находятся :

- отдельноустановленный дисковый диффузор диаметром 270 мм , диск которого выполнен из ПП , а мембрана из EPDM
- окончательный фильтр состоящий из цилиндрической корзины из PEHD , внутри которого размещается фильтрационный материал из ПЕ , а также труба из ПП Dn110 , обеспечивающая отток стоков.

На корпусе аэротенка расположены выхода :

- труба Dn110 из ПП обеспечивающая поступление стоков и их распределение по плите,
- труба Dn110 из ПП обеспечивающая отвод очищенных стоков,
- две трубы Dn110 из ПП обеспечивающие отток газов из установки.

Аэротенк устанавливается совместно с гнильным септиком Euribloc , в зависимости от количества проживающих потребителей



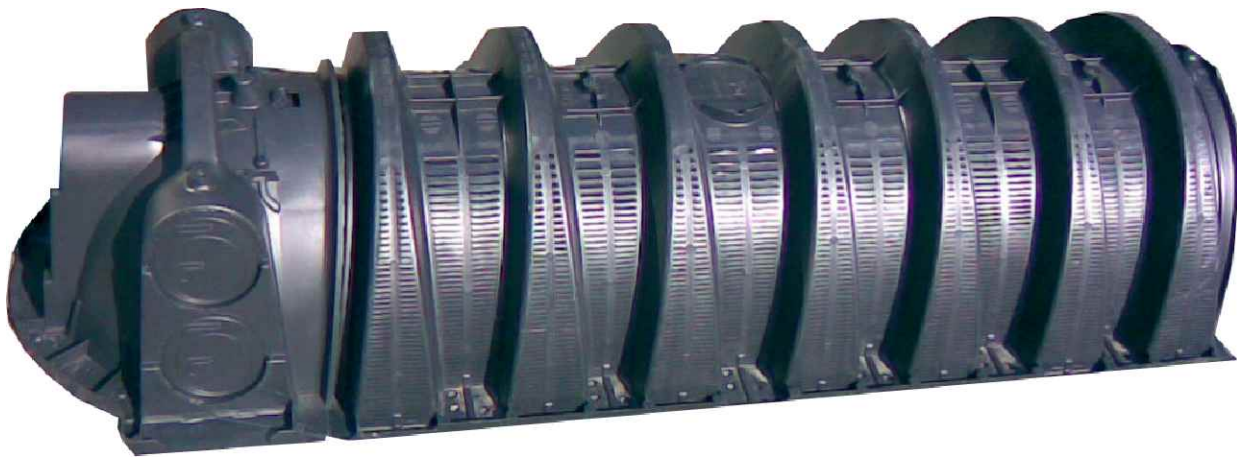
## Туннели Quick4®

### Описание

Фильтрационные туннели INFILTRATOR используются в тракте кислородной доочистки стоков и являются альтернативой стандартным песчано-гравийным фильтрам, но без использования дренажных труб, геоволокна, песка и гравия.

### Условия использования фильтрационных туннелей:

- Оптимально : 50-60 см от уровня грунта.
- Максимально : 80 см от уровня грунта, на глубине 100 см не живут бактерии
- Минимальное расстояние между нитками туннелей : 150 см.
- При монтаже туннелей в наклонных грунтах необходимо увеличить расстояние между нитками.
- Уклон дренажа должен быть : 0,0% - 1,0% (оптимально ок. 0,5%).
- Длина одной нитки фильтрационных туннелей:
- Максимум: 20m,
- Минимум : 6m.
- Фильтрационные туннели необходимо монтировать с уклоном от распределительного колодца к ревизионным люкам.



## Биопрепараты BIO 7

Биопрепараты, предназначенные для создания и ухода за биосредой очистных сооружений. Разлагают жировые отложения, обеспечивают уход за санитарными приборами, канализационными системами используемыми в домах с биологическими локальными очистными сооружениями.





## Жиросепаратор SL-SG

- Предназначен для удаления жира из стоков (от кухни и душевой).
- Монолитная емкость с входом (IN) и выходом (OUT) стоков, а также встроенным выходом для подключения высокой вентиляции (VH).
- Люк, находящийся в верхней части предназначен для доступа к накопленным жирам.
- Требуется отдельные выходы фекальных стоков и из кухни.
- Рекомендуется размещать перед (SL-FS) или Eribloc® на расстоянии не более 5 м от здания. Требуется при установке в барах и ресторанах.
- Перед использованием и после опорожнения жиросепаратор необходимо наполнить чистой водой



Жиросепаратор SL-SG 500

**Описание дополнительного оборудования и аксессуаров для различных вариантов монтажа описаны в книге „Технический паспорт на локальные очистные сооружения“**

Жиросепаратор SL-SG (предназначен для локальных очистных сооружений)

Тип	Производительность (лпм³/сек)	Объем (лпм³)	Назначение	Вес (кг)	Диаметр ø (мм) вход/выход	Длина А (м)	Ширина В (м)	Высота полная Н (м)	Высота до входа (IN) Нв (м)	Высота до выхода (OUT) Нс (м)	Крышка люка (мм)	наземная инсталляция		
												Высота обмуровки (м)	Высота песчаной обсыпки (м)	Обойма металлическая
SL-SG 340	1	220	кухня	13	110	1,05	0,50	0,65	0,55	0,50	650x305	0,45	0,35	НЕТ
SL-SG 500	1,5	500	кухня + душевая	27	110	1,70	0,77	0,73	0,49	0,46	2xø380	0,45	0,35	НЕТ
SL-SG 800	2	800	кухня + душевая	37	110	1,70	0,77	0,98	0,75	0,72	2xø380	0,60	0,50	ЕСТЬ
SL-SG 1000	3	1000	кухня + душевая	41	110	1,70	0,77	1,23	1,00	0,97	2xø380	0,60	0,50	ЕСТЬ

## Доочищающий фильтр SL-FD

Доочищающий фильтр SL-FD

Тип	Объем фильтрующего материала (лпм³)	Количество мешков фильтрующего материала	Вес* (кг)	Диаметр ø (мм) вход/выход	Длина А (м)	Ширина В (м)	Высота полная Н (м)	Высота до входа (IN) Нв (м)	Высота до выхода (OUT) Нс (м)	Крышка люка (мм)	Высота обмуровки (м)	Высота песчаной обсыпки (м)	Обойма стальная
SL-FD 500	500	7	27	110	1,70	0,77	0,73	0,49	0,46	2xø380	0,45	0,35	НЕТ
SL-FD 800	800	10	37	110	1,70	0,77	0,98	0,75	0,72	2xø380	0,60	0,50	ДА
SL-FD 1000	1000	15	42	110	1,70	0,77	1,23	1,00	0,97	2xø380	0,60	0,50	ДА
SL-FD 1600	1600	24	60	110	1,70	0,77	1,66	1,43	1,40	2xø380	0,60	0,50	ДА
SL-FD 2500	2500	35	90	110	1,90	1,19	1,65	1,18	1,15	ø380 и ø600			НЕТ

\*вес без учета фильтрующего материала



Фильтрующий материал из ПЕ



Доочищающий фильтр SL-FD 500

- Позволяет отфильтровать взвеси выходящие из гнильного септика.
- Монолитная емкость с входом (IN) и сифонным выходом (OUT) стоков в верхней части, а также встроенным выходом для подключения высокой вентиляции (VH).
- В верхней части выполнены люки.
- Перед использованием доочищающий фильтр необходимо заполнить фильтрующим материалом, а также чистой водой
- Доочищающий фильтр применяется вместе с гнильным септиком (SL-FS) 2, в котором не встроен смонтированный фильтр доочистки в условиях повышенных требований к качеству очищенных стоков.

## Фильтр-биоперколятор

Фильтр-биоперколятор SL-FE

Тип	Вес (кг)	Жилы	Вход и выход ø (мм)	Длина А (м)	Ширина В (м)	Высота полная Н (м)	Высота до входа Нв (м)	Объем фильтрующего материала (лпм³)	Крышка люка (мм)	Высота обмуровки (м)	Высота песчаной обсыпки (м)
SL-FE 2500	90	7-8	110	1,90	1,19	1,65	1,10	2500	ø380 и ø600	НЕТ	НЕТ
SL-FE 3500	130	9-12	110	2,70	1,19	1,65	1,10	3500	ø380 и ø600	НЕТ	НЕТ



Фильтрующий материал из ПЕ



Фильтр-биоперколятор SL-FE 2500

Обеспечивает доочистку стоков при сложных грунтово-водных условиях

- Обеспечивает кислородную доочистку стоков
- Монолитная емкость с входом (IN) в верхней части и выходом (OUT) в нижней части. В верхней части встроенные ревизионные люки обеспечивающие доступ к фильтрующему материалу.
- Перед применением фильтр необходимо заполнить фильтрующим материалом.

### 6b Разделяющий колодец SL-RR с регулируемой высотой от 270 до 450 mm:

- разделение подочищенных стоков на дренажные нитки .
- 1 нижний вход и 6 нижних выходов.
- сплошная крышка.

### 6e Замыкающий колодец SL-RBOU с регулируемой высотой от 270 до 450 mm :

- сбориание ниток дренажа , наполнение дренажа воздухом
- осуществление ревизии дренажной системы.
- 6 нижних входов.
- перфорированная крышка.

### 6f Собирающий колодец SL-RCOLV 1190:

- сбор и отвод очищенных стоков от песчаного вертикального фильтра. Ревизия и навоздушивание собирающего дренажа.
- 5 входов и 1 выход.
- перфорированная крышка.

### 6a Собирающий колодец SL-RCOLH 600:

- сбор и отвод очищенных стоков от песчаного горизонтального фильтра. Ревизия и навоздушивание собирающего дренажа.
- 2 входа и 1 выход.
- перфорированная крышка.

### 6c Воздушный колодец SL-RAP 1000:

- навоздушивание , ревизия и отвод стоков от фильтра-биоперколятора.
- 1 вход и 1 выход.
- перфорированная крышка.

### 6d Надстройки для колодцев

### 6g Надстройки для люков септика

Тип	Вес (kg)	Диаметр корпуса Ø (mm)	Диаметр входа Ø (mm)	Диаметр выхода Ø (mm)	Высота полная (mm)	Высота до входа (mm)	Высота до выхода (mm)
6b SL-RR	3,25	300	110	110	450(*)	50	20
6e SL-RBOU	2,85	300	110	110	450(*)	20	20
6a SL-RCOLH 600	3,70	300	110	110	600	50	20
6f SL-RCOLV 1190	5,90	300	110	110	1130	50	20
6c SL-RAP 1000	5,00	300	110	110	1000	90	20
6d SL-REHR 250	1,25	300	-	-	250	-	-
6d SL-REHR 500	2,00	300	-	-	500	-	-
6d SL-REHR 750	2,85	320	-	-	750	-	-
6g SL-REHC 380	2,00	400	-	-	200	-	-
6g SL-REHC 600	10,00	600	-	-	регулируемая выс.(600 или 750 mm)	-	-

(\*) регулируемая высота от 270 до 450 mm

6 выходов  
1 вход

НОВОСТЬ



SL-RR

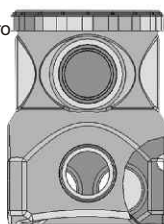
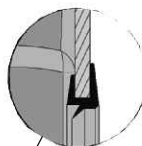
НОВОСТЬ



SL-RBOU

6 входов

Место размещения силиконовой прокладки



SL-RCOL H 600



SL-RAP 1000



SL-RCOL V 1190

## НАДСТРОЙКИ КОЛОДЦЕВ

- надстройки с регулируемой высотой накручиваются на колодец.



SL-REHR 250



SL-REHR 500



SL-REHR 750

## НАДСТРОЙКИ ДЛЯ ЛЮКОВ СЕПТИКА

( поставляются по заявке )



SL-REHC 380



SL-REHC 600 с регулируемой высотой

150 mm

600 mm

## Удостоверения качества

- Международные французские требования от 06.05.1996 (Официально опубликованы 08.06.1996)
- ГОСТ Р 51871-02 , ГОСТ Р 25298-82
- Норма NF P15-910 (09.2001)
- Норма NF-EN 12 566-1
- Результаты испытаний ISO: nr AT/2008-08-0003/A5 и AT/2008-08-0204/A1
- Каждое оборудование имеет клеймо с серийным номером и датой изготовления

## ISO 9001:2000

Все оборудование Plastepur выполнено при соблюдении процессов описанных в системе качества ISO 9001:2000



## НАДСТРОЙКИ ИЗ ПЕ

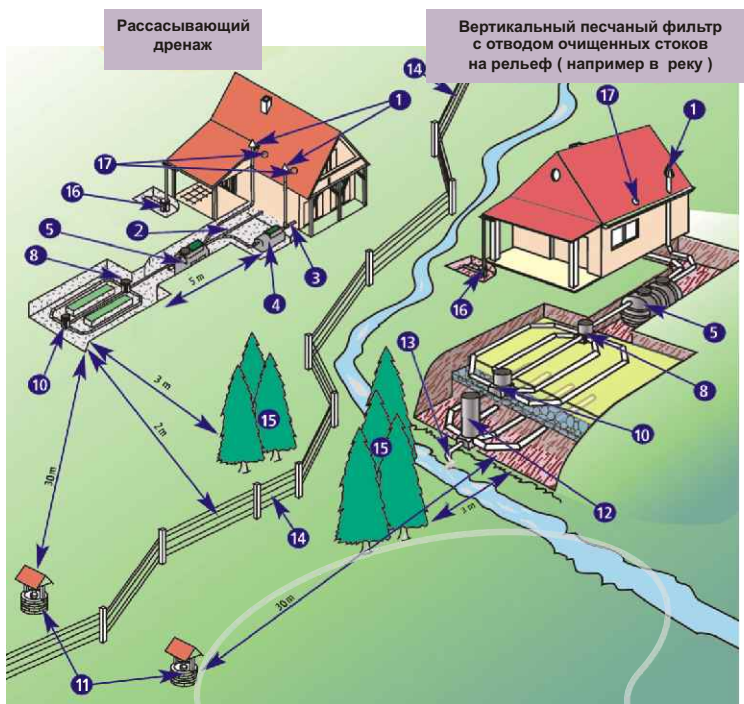


цилиндрическая надстройка D=60 cm, H=25 cm

- Обеспечивают свободный доступ к ревизионным люкам септиков и Eurbloc®, что обеспечивает качество проведения сервиса.
- Возможность заглубления септиков в зависимости от необходимости.

## Общий вид двух стандартных типов очистных сооружений

иные варианты исполнения очистных сооружений представлены на страницах 10 и 11.



- 1 Высокая вентиляция (VH) выполняется трубой  $\varnothing 110$  с зонтиком на конце не менее 60 см от верха самого верхнего окна
- 2 Фекальные стоки (от WC)
- 3 Хозяйственно-бытовые стоки (с кухни и душа)
- 4 Жироулавливатель SL-SG (опция) 1
- 5 Eurbloc® 3
- 8 Септик со встроенным демонтируемым доочищающим фильтром
- 10 Разделительный колодец SL-RR 6b
- 11 Замыкающий колодец SL-RBOU 6e
- 12 Питьевой колодец или скважина
- 13 Собирающий колодец SL-RCOLV 1190 6f
- 14 Выход очищенных стоков
- 15 Граница участка
- 16 Высокие растения (деревья)
- 17 Колодец сбора дождевых вод SL-REP 450, для отвода дождевых вод в накопительную емкость или ливневую канализацию
- 18 Вентиляция вертикальной канализации (не менее одного стояка диаметром min.  $\varnothing 110$  должна быть выведена над крышей здания)

### 1. Монтаж оборудования для совмещенных стоков

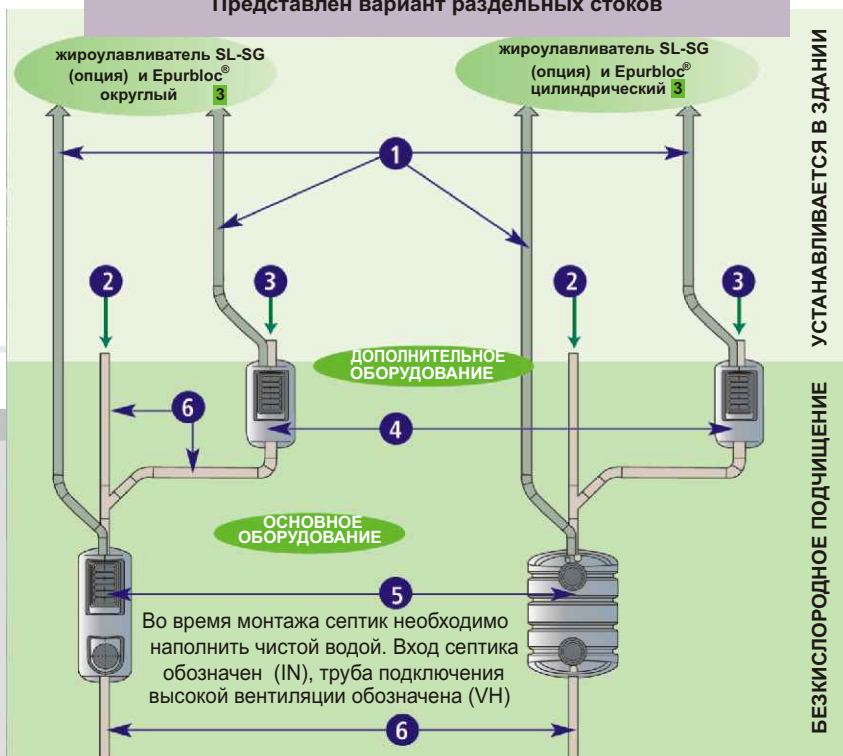
- Фекальные стоки (из WC), а также хозяйственно-бытовые стоки (с кухни и душевой) поступают непосредственно в гнильный септик (SL-FS) 2 или Eurbloc® 3, где происходят процессы бескислородной очистки. Далее стоки поступают в тракт кислородной очистки (рассасывающий дренаж, песчаный фильтр или фильтр-биоперколятор), после которого стоки поступают в грунт (или на грунт). При такой системе поступления стоков нельзя использовать жироулавлиатели (SL-SG) 1.
- При очистке большого дневного количества стоков, допускается последовательное размещение оборудования: гнильный септик (SL-FS) 2, Eurbloc® 3, а далее доочищающий фильтр (SL-FD) 4.

### 2. Монтаж оборудования для разделенных стоков

- В такой технологии фекальные стоки (из WC) и стоки хозяйственно-бытовые (с кухни и душевой) выходят из здания по отдельным трубам. Фекальные стоки поступают непосредственно в гнильный септик (SL-FS) 2 или Eurbloc® 3. Хозяйственно-бытовые стоки поступают в оборудование предварительной очистки 1 и далее в септик, где соединяется с фекальными стоками. Далее процесс очистки происходит аналогично, как и при совмещенных стоках.

## Бескислородная подочистка

Представлен вариант разделных стоков



- 1 Вентиляция - обязательная высокая вентиляция (VH)  $\varnothing 110$  с зонтиком на высоте выше 60 см над самым верхним окном здания
- 2 Фекальные стоки (из WC)
- 3 Хозяйственно-бытовые стоки (из кухни и душа)
- 4 Жироулавливатель SL-SG 1 (опция)
- 5 EPURBLOC® 3
- 6 Труба  $\varnothing 110$  мм из PCV - сплошная

## 10 Десятилетняя гарантия

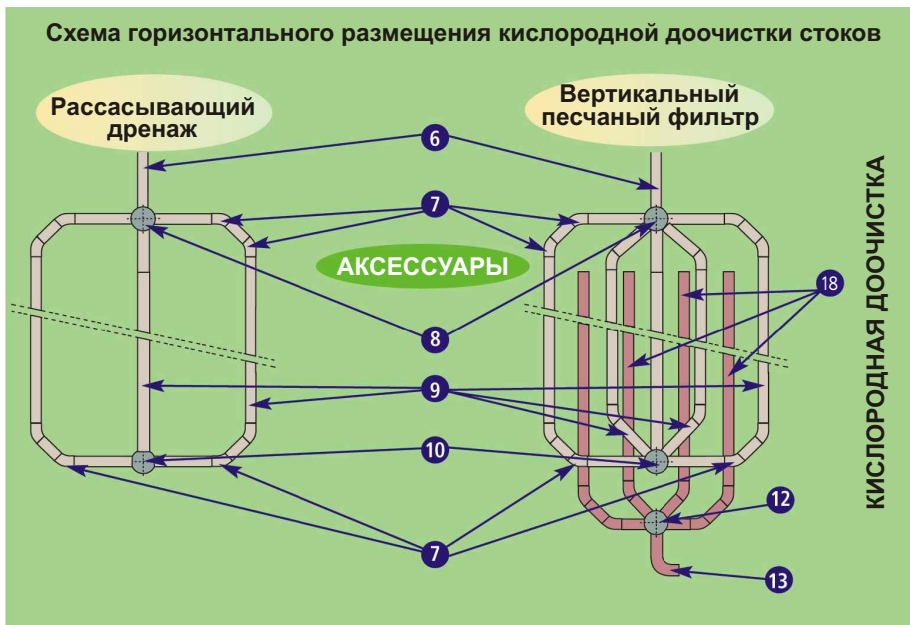
SOTRALENTZ дает 10 лет гарантии на качество изготовления оборудования.

Соответствует французским требованиям установленным 04.01.1978 к продукции, выпускаемой заводами изготовителями аналогичной продукции ( норма MMA по 10.561.967).



## Кислородная доочистка

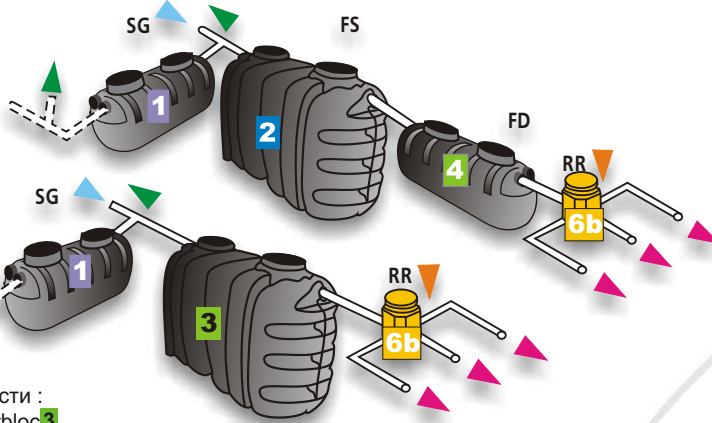
Схема горизонтального размещения кислородной доочистки стоков



- 6 Труба Ø 110 из PCV - сплошная
- 7 Колено Ø 110, 45°
- 8 Распределительный колодец SL-RR **6b**
- 9 Рассасывающий дренаж Ø 110
- 10 Замыкающий колодец SL-RBOU **6e**
- 12 Собирающий колодец SL-RCOLV 1190 **6f**
- 13 Отвод очищенных стоков
- 18 Собирающий дренаж Ø 110

Схема размещения очистных сооружений стоков Plastepur®

- Хозяйственно-бытовые стоки поступают отдельно через жирулавитель (SL-SG) **1** и соединившись с фекальными стоками поступают в гнильный септик (SL-FS) **2** или Epurbloc® **3** в котором происходят процессы бескислородной подочистки. Далее стоки поступают через встроенный доочищающий фильтр Epurbloc® или смонтированный за септиком (SL-FD) **4** после чего стоки поступают в тракт кислородной доочистки, где распределяются по природной среде.
- При очистке стоков от большого количества пользователей допускается последовательное соединение оборудования в последовательности: септик гнильный (SL-FS) **2** Epurbloc® **3**, далее доочищающий фильтр (SL-FD) **4**.











### Состав

- ▶ Хозяйственно-бытовые стоки (из кухни и душа)
- ▼ Фекальные стоки (из WC)
- ▲ Высокая вентиляция Ø 110 mm
- ▼ Кислородная доочистка
- ▶ Подземный дренаж (например рассасывающий дренаж, песчаный фильтр)

## Описание










### Разрез грунта

-  Травяной покров
-  Извлекаемый грунт
-  Пропускающий грунт (песок, супесь)
-  Сильно пропускающий грунт (гравий, щебень, скала и т.п.)
-  Слабопропускающий грунт (суглинок, песок пучинистый)
-  Непропускающий грунт (ил)
-  Полупропускающий грунт (глина пластичная)
-  Высокий уровень грунтовых вод < 2 м от уровня земли

Выбор способа очистки стоков зависит от локальных грунтово-водных условий, топографии участка, а также характера и размеров объекта и обязан основываться на анализе специалистами следующих условий:

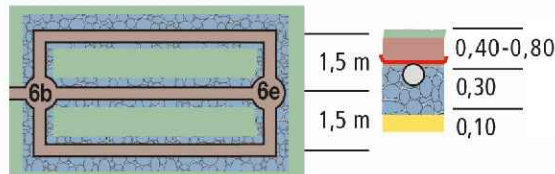
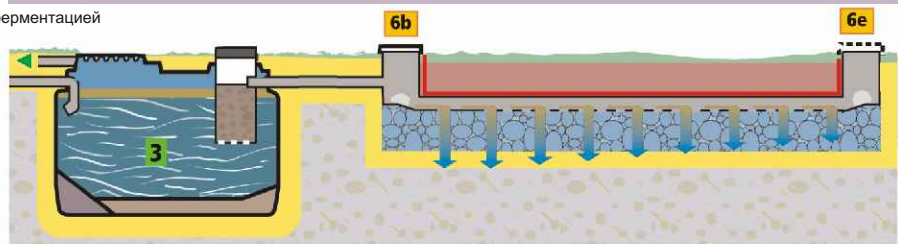
- застроенность участка
- пропускаемость грунта
- уровень грунтовых вод (между дренажем и максимальным уровнем грунтовых вод который может быть не менее 150 см)
- расстояние от оборудования до объекта (колодца, здания и т.п.), а также границы участка
- расчетное количество проживающих
- возможность отвода очищенных стоков (водоем, мелиаративный ров, ливневая канализация, река)

### БЕЗКИСЛОРОДНОЕ ПОДЧИЩЕНИЕ









-  Бетон, стабилизированный песок
-  Аккумуляция газов (метан) и агрессивных сред
-  Корка (жир, выфлукуированные субстанции)
-  Отложение осадков образованных бескислородной ферментацией
-  Стоки (этап сепарации и декантации)
-  Фильтрационный элемент (ПЕ или пузолана - натуральный фильтр)
-  Станция перекачки стоков
-  Высокая вентиляция Ø 110 мм
-  Подключение высокой вентиляции Ø 110 мм


- 1** Жирулавитель SL-SG
- 2** Септик SL-FS или SL-FS/DP
- 3** Eurbloc®
- 4** Доочищающий фильтр SL-FD
- 7** Станция перекачки

### Рассасывающий дренаж в пропускающем грунте

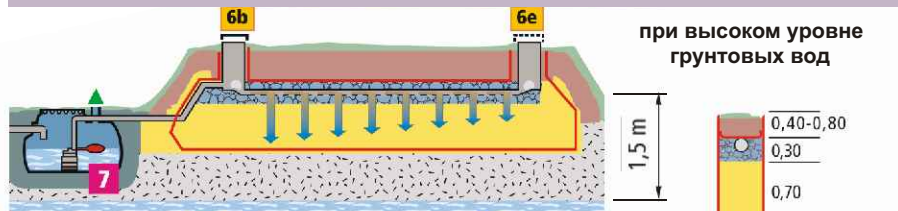


### КИСЛОРОДНОЕ ДООЧИЩЕНИЕ

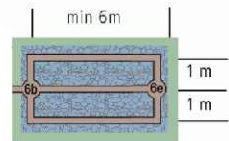
-  Песок
-  Суглинок
-  Гравий 20/40 мм
-  Щебень 40/80 мм
-  Дренажная труба Ø 110 мм
-  Обратный клапан
-  Фильтрационный материал (ПЕ или пузолана)
-  Геоволокно

-  Непропускающая ПЕ плёнка (200мк)
- 5** Фильтр-биоперколятор SL-FE
- 6** Гамма колодцев

### Фильтрационная насыпь

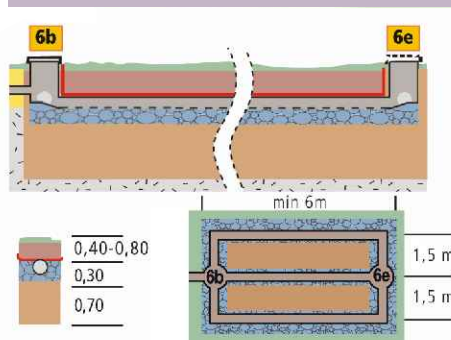


при высоком уровне грунтовых вод

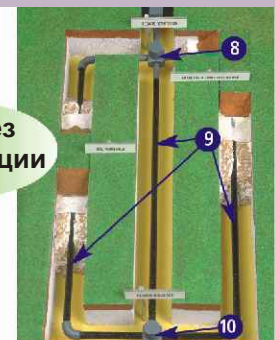


в полупропускающем грунте

### Рассасывающий дренаж с дополнительным слоем



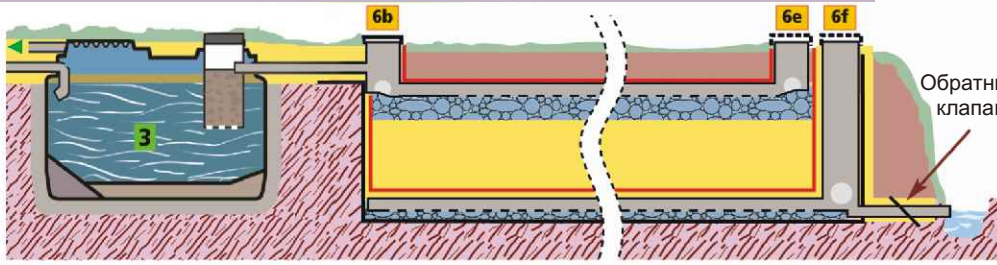
Разрез установки



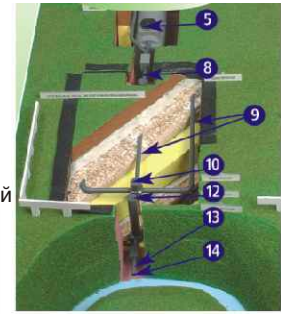
- 5** Eurbloc® **3**
- 8** Разделяющий колодец SL-RR **6b**
- 9** Рассасывающий дренаж Ø 110 мм
- 10** Замыкающий колодец SL-RBOU **6e**
- 12** Собирающий колодец SL-RCOLV 1190 **6f**
- 13** Обратный клапан
- 14** Выход очищенных стоков



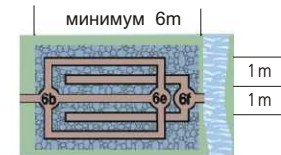
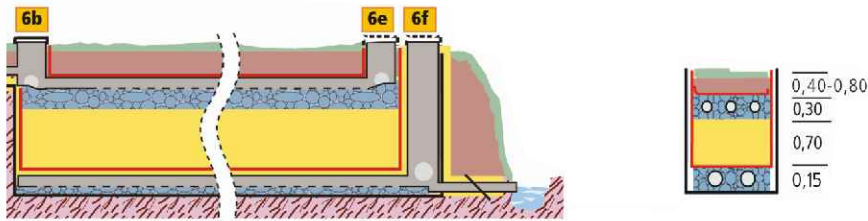
**EPURBLOC® + вертикальный песчаный фильтр**  
(непропускающий грунт)



Разрез инсталляции



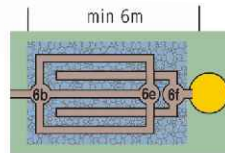
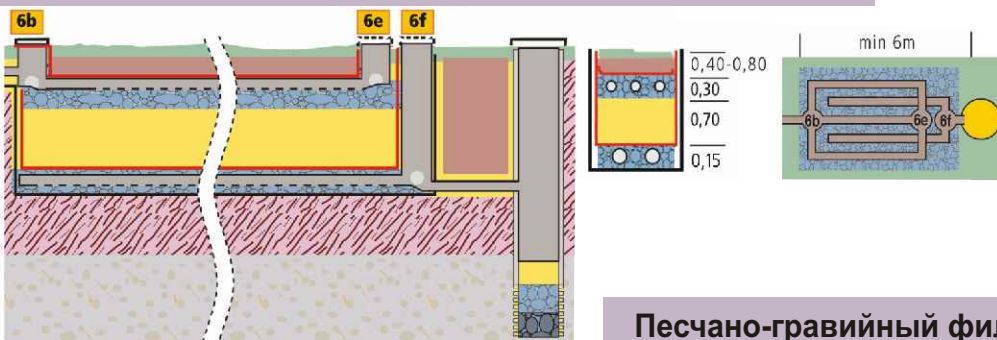
**Песчаный вертикальный фильтр со сбросом в канаву**



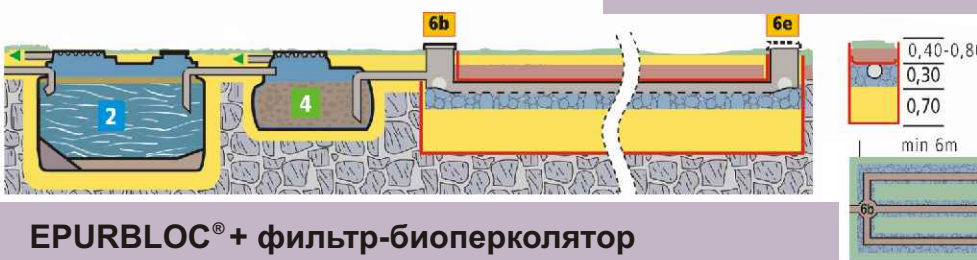
Разрез инсталляции



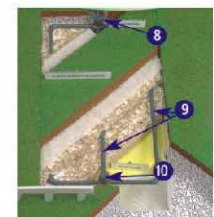
**Песчаный вертикальный фильтр со сбросом в колодец**



**Песчано-гравийный фильтр при сильно пропускаемом грунте**



Разрез инсталляции

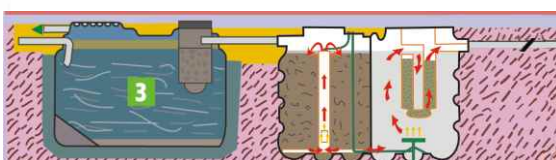


**EPURBLOC® + фильтр-биоперколятор**  
сброс стоков на рельеф при непроницаемом грунте

**ВНИМАНИЕ!**  
При использовании фильтра биоперколятора необходимо применять рециркуляцию стоков через септик



**EPURBLOC + азротенк** (непропускаемый грунт)



Использование азротенка обеспечивает наилучшую степень очистки но его применение подразумевает использование электроэнергии и особый уход за оборудованием.



# ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



## Иные изделия HABITAT фирмы SOTRALENTZ

- Наземная и подземная емкость для накопления ливневых вод
- Контейнеры, предназначенные для перевозки и накопления химических веществ (согласно международным допускам TDT).
- Емкости, предназначенные для накапливания жидкостей без или с 1 или 2 сливами.

Емкости для хранения топлива Eurolentz, Variolentz



Контейнеры  
1000 литров  
со сливным  
вентилем



Однослойная  
емкость для сбора вод  
2500 до 10000 литров



Cysterny  
1000 до 3000 литров  
без или с 1, 2 сливами



VARIOLENTZ  
500 до 1000 л

EUROLENTZ  
750 до 2500 л

EUROLENTZ  
-KOMFORT  
или  
EUROLENTZ  
-KOMFORT "BASIC"  
750 до 1500 л

Дистрибьютор:



Соответствие  
европейским  
нормам EN-PN 2566-1/A1

Полная гамма оборудования  
для бескислородной подочистки,  
кислородной доочистки бытовых  
стоков ёмкостью от 200 до 30000

Двухслойные септики  
и EPURBLOC®  
выполнены из полиэтилена

Разнообразные возможности монтажа очистных  
сооружений в зависимости от условий

Взаимосвязь с экспертами  
и научными работниками

Новейшие технологии производства  
методом выдавливания под давлением

Использование новаторских технологий  
при производстве двухстенного  
оборудования

Соответствие  
международным  
нормам

Десятилетняя  
гарантия

ISO 9001:2000

SOTRALENTZ S.A.

24, rue du Professeur Froehlich 67320 DRULINGEN

TEL: +33/3 88 01 60 50 ; FAX: +33/3 88 01 60 60

www.sotralentz.ru