

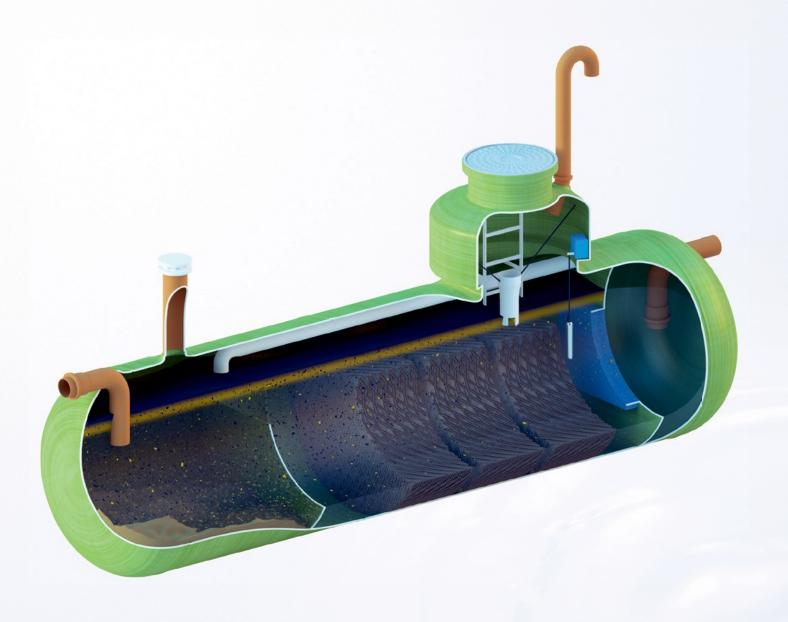
ЭКОЛОГИЯ В ТЕХНОЛОГИИ

Оглавление

Ливневые очистные сооружения	стр. 5
Пескоуловители	стр. 7
Маслобензоотделители	стр. 8
Блоки доочистки	стр. 9
Триплекс	стр.10
Пескобензоуловительные колодцы	стр.11
Жироотделители	стр.12
Насосные станции	стр.13
Приемная станция	стр.14
Очистные системы	стр.15
Канализационные емкости	стр.16
Биологические очистные сооружения BioPure	стр.17
Ёмкости и резервуары	стр.19
Пищевые ёмкости	стр.20
Опросный лист по очистным сооружениям	стр.21



Ливневые очистные сооружения





Ливневые очистные сооружения



Ливневые очистные сооружения «Экология в технологии» используются для сбора и очистки жидких природных осадков с различных площадей, дорожных покрытий, газонных насаждений и строений. Также ливневые очистные сооружения применяются для предварительной очистки стоков перед попаданием в канализационные сети.

Основные места использования

- Бензоколонки и заправочные станции
- Автомойки и ремонтные мастерские
- Парковки и парковочные дома
- Станции перекачки и хранения нефтепродуктов
- Производственные и складские территории
- Площадки по сбору дождевой, талой воды и прочих стоков

Монтажи обслуживание сооружений

По желанию заказчика производится доставка, монтаж и мониторинг качества работы изделий.

Показатели очистки

	на входе	на выходе *
По взвешенным веществам	до 2000 мг/л	до 3 мг/л
По нефтепродуктам	до 75 мг/л	до 0,05 мг/л

^{*} В системе с пескоуловителем, маслобензоотделителем и блоком угольной доочистки «Экология в технологии»

Технология производства и качество

Ливневые очистные сооружения «Экология в технологии» производятся из армированного стеклопластика методом машинной намотки на специальных программных станках.

При производстве используются материалы только признанных производителей, чья продукция отвечает высоким требованиям по качеству и подтверждена соответствующими сертификатами – сертификаты соответствия Федерального Института Исследований и Испытаний Материалов (The BAM Federal Institute for Materials Research and Testing), Lloyd's Register, ISO, FDA.

Данная технология, высокие требования к сырью и 10 летний опыт работы с композитными материалами позволили нам увеличить срок эксплуатации производимой продукции до 50 лет.



Пескоуловители

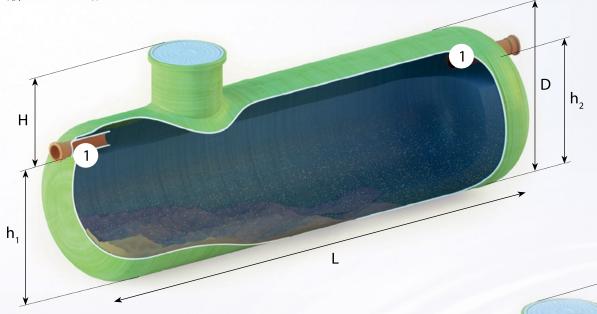
Пескоуловители «Экология в технологии» предназначены для сбора песка и грязевых масс из поступающих ливневых вод, тем самым обеспечивая бесперебойную и корректную работу различных канализационных систем.

Пескоуловитель может быть как полноценным отдельным сооружением, так и встроенным в маслобензоотделитель (рекомендуемая мощность системы не более 30 л/с).

Пескоуловитель является обязательным элементом в системах ливневых канализации.

	ПУ, объём осадка*	Л	600	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	10000	13000	15000
D	Диаметр	мм	1100	1100	1400	1100	1100	1400	1400	1400	1600	1600	1600
L	Длина	мм	-	-	-	2500	3700	2800	3500	4400	5600	7200	8300
Н	Высота обслуживающего колодца	мм				В 3	АВИСИМО	ости от г	ЛУБИНЫ Т	РАССЫ			
h1	Высота входной трубы	мм	870	950	930	1070	1070	1370	1370	1370	1570	1570	1570
h2	Высота выходной трубы	мм	850	930	910	1050	1050	1350	1350	1350	1550	1550	1550
1	Входная/выходная труба, Dn						DO WED	A L II A I O I V EI I A	EUTA.				
	Контрольное устройство	ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА											

^{*} Доступны ПУ с другим объёмом осадка



Пескогрязеуловительные колодцы

	ПГК, объём осадка*	Л	40	80	120	200	400	
D	Диаметр	мм	1100	1100	1400	1100	1100	
Н	Высота корпуса	мм		В ЗАВИСИМОС	ТИ ОТ ГЛУБИН	ы трассы		
h	Высота выходной трубы	мм	130	270	370	670	600	
1	Выходная труба, Dn	мм	110	110	110	110	110	
	Контрольное устройство	мм		н оп	КЕЛАНИЮ КЛ	ІИЕНТА		

^{*} Доступны ПГК с другим объёмом осадка

+7 (812) 407-32-38 WWW.ECOINTEH.COM

h

D



Маслобензоотделители

Маслобензоотделители «Экология в технологии» используются для очистки сточных вод от взвешенных частиц, масел и нефтепродуктов. По желанию клиента маслобензоотделители «Экология в технологии» снабжаются дополнительным отсеком для оседания песка и грязи – встроенным пескоотделителем.

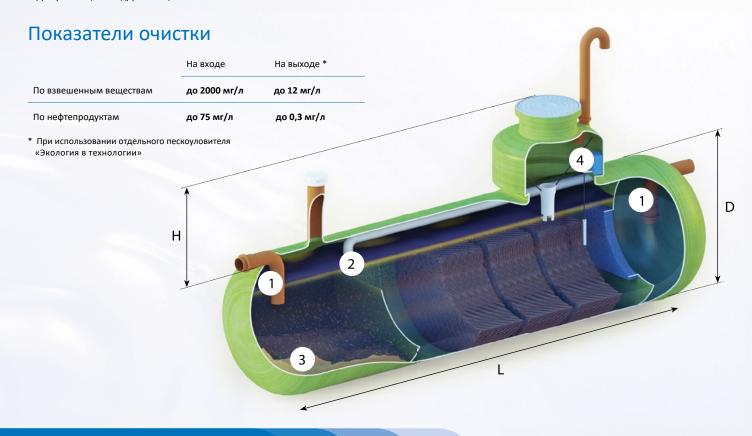
Тем не менее, для эффективной работы ливневых очистных сооружений, мы не рекомендуем использовать маслобензоотедлители со встроенным пескоуловителем в системах очистки мощностью более 30 л/с.

Принцип работы

Первоначально происходит отстаивание стоков с последующим оседанием твердых частиц в пескоуловителе. После сточные воды направляются в зону работы тонкослойных катализаторов, где происходит сплавление частиц масла и нефтепродуктов, в результате чего они всплывают и скапливаются на поверхности. Далее очищенная вода направляется в отсек, снабженный специальным фильтром, где происходит конечная очистка.

	МБ/МБПУ*, мощность	л/сек	1,5	3	6	10	15	20	30	40	50	60	80
D	Диаметр	мм	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1600	1600	2000	2000
	Длина	мм	1500	1800	2200	2400	2900	3600	4500	4800	6700	5100	5400
_	Со встроенным пескогрязеуловителем	мм	1900	2300	2600	3200	4200	5000	6200	6800	8000	8000	9100
Н	Высота обслуживающего колодца	мм				В 3	ЗАВИСИМ	ости от	ГЛУБИНЫ	ТРАССЫ			
1	Входная/выходная труба, Dn	мм	110	110	160	200	200	250	250	315	315	400	400
2	Слой нефтепродуктов	Л	200	250	380	580	695	850	1050	1200	1700	1900	2000
3	Осадок песка и грязи	Л	300	400	600	1200	2000	2400	2800	5000	5200	6900	8100
4	Контрольное устройство						по жел	АНИЮ КЛИ	EHTA				

^{*} Доступны МБ/МБПУ другой мощности





Блоки доочистки

Блоки угольной доочистки «Экология в технологии» используются на финальной стадии очистки сточных вод для нейтрализации остаточных элементов масел, нефтепродуктов и взвешенных веществ. Как правило, блок угольной доочистки используется в составе систем очистки сточных вод и устанавливается после маслобензоотделителя. Его использование позволяет значительно увеличить степень очистки воды на выходе.

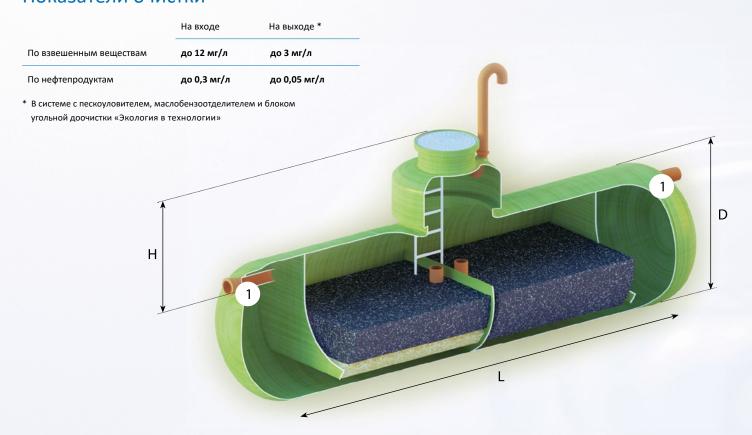
Принцип работы

После пескоуловителя и маслобензоотделителя частично очищенная сточная вода попадает в блок угольной доочистки, где поэтапно проходит через слои распределяющих минеральных фильтров и высококачественных активированных углей. загрузка блока угольной доочистки состоит из гидрофобного сорбента и цеолита. В верхней части загрузки находится сорбент — активированный уголь, прошедший специальную обработку, которая повысила его гидрофобные и олеофильные качества. Благодаря приобретённым качествам он эффективно убирает из сточной воды любые оставшиеся нефтепродукты и масла. В нижней части загрузки находится слой цеолита — природного материала, который предназначен для улучшения очистки по взвешенным веществам.

	ДОО, мощность*	л/сек	1,5	3	6	10	15	20	25	30	40	50	80
D	Диаметр	мм	1100	1400	1400	1400	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2400
L	Длина	мм	3000	2400	3500	4400	3600	4400	4800	5000	6500	7800	7500
Н	Высота обслуживающего колодца	мм В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ТРАССЫ											
1	Входная/выходная труба, Dn		110	110	160	200	200	250	250	250	31	5 31	15 400
	Контрольное устройство						н оп	(ЕЛАНИЮ К	ЛИЕНТА				

^{*} Доступны ДОО другой мощности

Показатели очистки





Триплекс

Система комплексной очистки ливневых стоков Триплекс «Экология в технологии» объединила в себе 3 основных элемента ливневых очистных сооружений — пескоуловитель, маслобензоотделитель и блок угольной доочистки. Благодаря объединению данных элементов в один продукт мы получили более компактное, удобное в эксплуатации и обслуживании, лёгкое в установке и более дешёвое комплексное решение по очистке ливных стоков для объектов с производительностью до 30 л/сек.

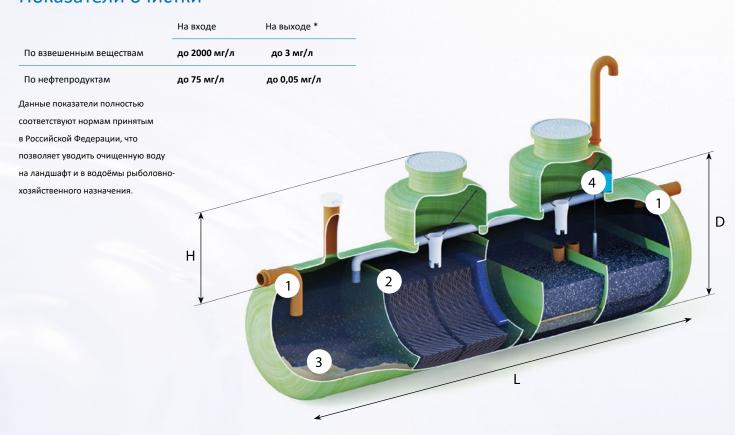
Преимущества системы комплексной очистки ливневых стоков Триплекс «Экология в технологии» для объектов с производительностью до 30 л/сек:

- Возможность внесения индивидуальных изменений и дополнений при проектировании и производстве изделий
- Существенная экономия денежных средств при монтаже
- Возможность монтажа в зимний период

	Тр, мощность*	л/сек	1,5	3	6	10	15	20	25	30				
D	Диаметр	мм	1100	1400	1400	1400	2000	2000	2000	2000				
L	Длина	мм	5200	4500	6700	9000	6700	8200	9300	10000				
Н	Высота обслуживающего колодца	мм	В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ТРАССЫ											
1	Входная/выходная труба, Dn	мм	110	110	160	200	200	250	250	315				
2	Слой нефтепродуктов	л	220	260	390	580	700	840	960	1050				
3	Осадок песка и грязи	л	350	650	840	900	1250	1600	2000	2530				
4	Контрольное устройство					ПО ЖЕЛАНИ	Ю КЛИЕНТА							

^{*} Доступны Тр другой мощности

Показатели очистки

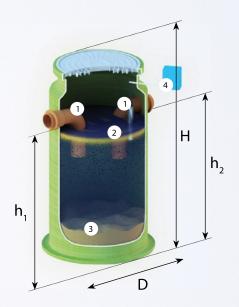




Пескобензоуловительные колодцы

	ПБК, мощность*	л/сек	0,2	0,4	0,6
D	Диаметр	MM	600	1100	1400
Н	Высота корпуса	MM	В ЗАВИСИМ	ОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ТІ	РАССЫ
h1	Высота входной трубы	MM	600	470	600
h2	Высота выходной трубы	MM	550	400	550
1	Входная/выходная труба, Dn	MM	110	110	110
2	Слой нефтепродуктов	л	40	120	120
3	Осадок	л	60	230	330
4	Контрольное устройство		пс) ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА	

^{*} Доступны ПБУ другой мощности



Колодец отбора проб

Колодец отбора проб «Экология в технологии» предназначен для взятия проб воды с целью контроля степени очистки стоков. Колодец отбора проб устанавливается после линии очистных сооружений, но перед местом сброса очищенных стоков в канализацию или на ландшафт. В основном колодцы отбора проб используются для контроля очищенных стоков и предотвращения загрязнений при обслуживании и ремонта очистных сооружений.

1	Выходная труба, Dn	мм	110	160	200	250	315	400	500						
2	Входная труба, Dn	мм	по желанию клиента												
D	Диаметр	мм	1100	1100	1100	1100	1400	1400	1400						
Н	Высота колодца	мм	и В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ТРАССЫ												

H

Водомерные колодцы

Водомерные колодцы «Экология в технологии» предназначены для измерения водного потока в различных системах водоснабжения.

Помимо датчиков измерения потока колодцы могут быть укомплектованы любыми другими датчиками в соответствии с пожеланиями клиента.

D	Диаметр	MM	1100	1400	1600	2000	2400	



11



Жироотделители

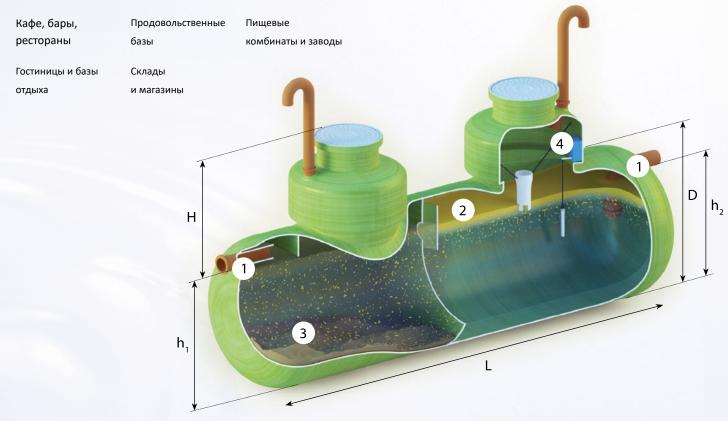
Жироотделители «Экология в технологии» используются для очистки различных вод и стоков от жиропродуктов и масел.

В силу простоты исполнения, жироотделители «Экология в технологии» надёжны в работе и просты в обслуживании. Работа наших жироотделителей основана на отстаивании сточной воды с последующим оседанием твёрдых частиц (песка и грязи) в первом отсеке, затем вода направляется во второй отсек, где происходит сплавление частиц масла и жира, в результате чего эмульгированный жир всплывает и скапливается на поверхности, а сточная вода направляется в канализационную сеть или на дальнейшую очистку.

	ЖО, мощность*	л/сек	1	2	3	4	5	7	10	15	20
D	Диаметр	мм	600	600	1100	1100	1100	1100	1400	1400	1600
L	Длина	MM	-	-	2000	2400	2800	3200	3100	4700	5000
НК	Высота обслуживающего колодца	мм			ВЗАВ	исимости	ОТ ГЛУБИНЫ	ТРАССЫ			
h1	Высота входной трубы	мм	770	970	1020	1020	1020	1020	1200	1200	1400
h2	Высота выходной трубы	мм	700	900	950	950	950	950	1130	1130	1330
1	Входная/выходная труба, Dn	мм	110	110	110	110	110	160	160	200	200
2	Слой жира	л	50	100	150	170	210	300	400	750	900
3	Осадок	л	270	540	800	1030	1300	1800	2600	4400	7600
4	Контрольное устройство					ПО ЖЕЛАНИ	ІЮ КЛИЕНТА				

^{*} Доступны ЖО другой мощности

Основные места использования





Насосные станции



Диаметры

ø 1100 ø 1400 ø 1600 ø 2000

Ø 2400 Ø 3000 Ø 3600 Ø 4200

Насосные станции используется для перекачки различных жидкостей и представляют собой комплексную систему из самой насосной станции, блока управления и, в некоторых случаях, камеры обслуживания.

Насосные станции компании «Экология в технологии» производятся из армированного стеклопластика методом машинной намотки на специальных программных станках.

При производстве используются материалы только признанных производителей, чья продукция отвечает высоким требованиям по качеству и подтверждена соответствующими сертификатами — сертификаты соответствия Федерального Института Исследований и Испытаний Материалов (The BAM Federal Institute for Materials Research and Testing), Lloyd's Register, ISO, FDA.

Данная технология, высокие требования к сырью и 10 летний опыт работы с композитными материалами позволили нам увеличить срок эксплуатации производимых насосных станций до 50 лет.

Наша компания имеет многолетний опыт в производстве как канализационных насосных станций, так и специальных насосных станций для перекачки морской и пожарной воды, различных хим. растворов и прочих жидкостей. Выбор конкретного типа насосной станции и всего внутреннего оборудования зависит от среды и стоков, которые необходимо перекачивать. Стандартных решений по насосным станциям не существует, ввиду особой технической базы данной продукции, поэтому все требования к насосным станциям описываются в проекте заказчика.













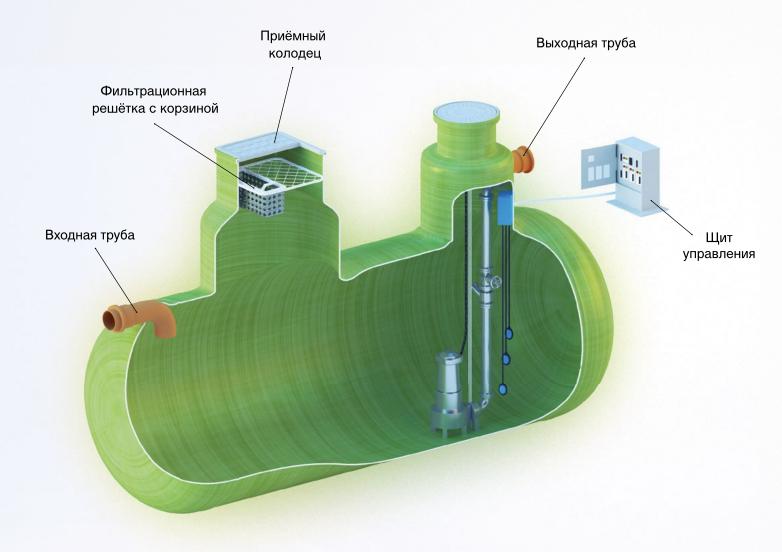




13



Приёмная станция



Приёмные станции представляют из себя горизонтальные цилиндрические ёмкости, изготавливаемые из армированного стеклопластика методом намотки на программных станках, применяющиеся для перекачивания различных видов жидкостей.

В основном приёмные насосные станции используются в качестве ассенизаторных приёмных насосных станций, цель которых является приём и последующая перекачка принятых стоков в канализационную систему или в систему очистки.

Комплектация приёмных станций зависит от типа поступаемых жидкостей и особых требований, описываемых в проекте.



Очистные системы

канализационные накопительные ёмкости и биологические

Септики

В случае отсутствия возможности подключения к общей канализационной сети, септик является выгодным и эффективным решением проблем сточных вод. Септики «Экология в технологии» представляют из себя цилиндрические трехкамерные ёмкости из армированного стеклопластика, изготовленные методом намотки на программных станках. Наши септики используются в различных частных системах канализации для сбора и последующего вывода очищенных сточных вод без взвешенных частиц. Благодаря данной технологии медленно текущая вода освобождается от взвешенных частиц и проходя камеры ёмкости, фильтруется и выводится на фильтрационную или впитывающую площадку. Взвешенные частицы и осадок опадают в камерах, где происходит анаэробное и микробиологическое разложение, в процессе которого с осадком происходит частичный гидродиз

опадают в камерах, где происходит анаэробное и микробиологическое разложение, в процессе которого с осадком происходит частичный гидролиз.

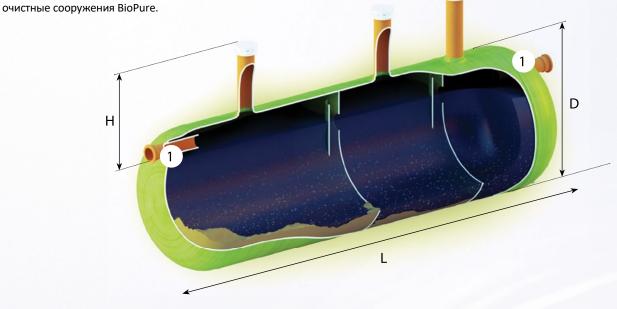
Для вывода сточных вод из дома на одну семью подходит септик объёмом 2 м³ (до 4 человек) или 3 м³ (до 7 человек). Поскольку вывод очищенных сточных вод происходит непосредственно в часть грунта, то следует заранее узнать о возможности его установки у местного

самоуправления. В случае невозможности использование септика, мы можем предложить вам



- 1. До дома > 4 м
- 2. До деревьев > 3 м
- 3. До колодца > **35 м**
- 4. До водоёма > **30 м**

15



	Септик, объём*	Л		2000	3000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
	Отсек 1	л		1000	1500	2500	3000	4000	5000	6000	7500	10000
	Отсек 2	Л		600	900	1500	1800	2400	3000	3600	4500	6000
	Отсек 3	л		400	600	1000	1200	1600	2000	2400	3000	4000
	D. C.		a	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1600	1600	1600
D	Диаметр	MM	b	-	1400	1600	1600	1600	=	2000	2000	2000
			a	2200	3200	5200	4000	5000	6100	5800	7000	9500
	Длина	MM -	b	-	3100	3200	4000	5000	=	5000	6500	6500
1	Входная / выходная труба, Dn	мм		110	110	110	110	110	110	160	160	160
Н	Высота обслуживающих труб**	мм		500	500	500	500	500	500	500	500	500

^{*} Доступны септики других объёмов

^{**} Высоты изменяются в соответствии с желанием клиента



Канализационные ёмкости

Канализационные ёмкости компании «Экология в технологии» представляют из себя цилиндрические ёмкости из армированного стеклопластика, изготовленные методом намотки на программных станках, которые используются в различных системах канализации для сбора всевозможных сточных вод и химикалий.

Наша компания производит широкий спектр накопительных ёмкостей от 2 м³ до 150 м³, что позволяет использовать данные ёмкости как в частном, так и в промышленных секторах.

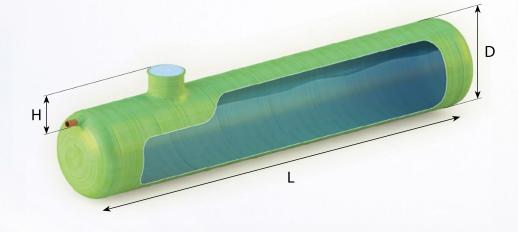
	КЕ, объём*	л		2000	3000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	50000
			a	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1600	1600	2000	2400
D	Диаметр	MM -	b	1400	1400	1400	1600	1600	1600	-	2000	2400	-
L	Длина	мм	a	2200	3200	5200	4000	5000	6100	5800	7200	6500	11000
			b	1300	1900	3100	3200	4000	5000	-	5000	4600	-
Н	Высота обслуживающего колодца**	мм		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Контрольное устройство по желанию заказчика													

^{*} Доступны ёмкости других объёмов ** Высоты изменяются в соответствии с желанием заказчика

Химическая устойчивость. Срок хранения под землей > 50 лет

Погодо - и термостойкость

Большая механическая прочность





Септик для бани

Септик для бани «Экология в технологии» предназначен для фильтрации серой воды (без фекалий) из бани в почву. Септик для бани улавливает твёрдые частицы, содержащиеся в воде, после чего вода через имеющиеся в колодце отверстия направляется в почву. Септик для бани можно использовать в условиях, когда почва имеет хорошую впитываемость, а грунтовые воды находятся достаточно глубоко.



Биологические очистные сооружения BioPure

Соответствует:

CEN Standard EN 12566-3:2005+A1:2009 | СанПиН 2.1.5.980-00 СНиП 2.04.02-84 | ГОСТ 25298-82 | ГОСТ Р 51871-2002

Очистные сооружения BioPure применяются для очистки сточных вод из жилых и бытовых помещений

Для очистки промышленных сточных вод очистные сооружения BioPure могут применяться только в том случае, если стоки по своей характеристике схожи с фекальными, а количество загрязняющих воду веществ соответствует производительности используемого очистного сооружения.

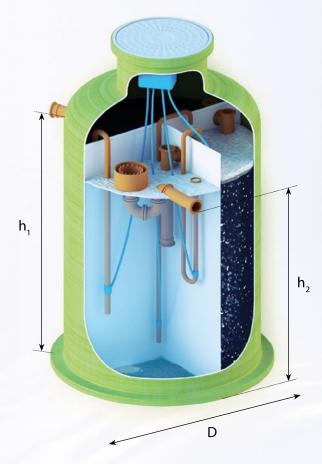
В случае поступления стоков другого рода, отличающихся своим характером от бытовых сточных вод, необходимо чтобы количество загрязняющих воду веществ соответствовало производительности данного сооружения.

Нормальная работа сооружения обеспечивается при нагрузке не менее 30% от номинальной.

Количество загрязняющих веществ при удельном среднесуточном водопотреблении 200 л:

		на 1 человека	на 5 человек
БПК полное	г/сут	75	375
хпк	г/сут	87	435
Взвешанные вещества (BB)	г/сут	65	325
Азот аммонийных солей	г/сут	8	40
Фосфаты, P_2O_5	г/сут	3,3	17





	BioPure 5	BioPure 8	BioPure 12
мм	1400	1600	2000
мм	1750	1750	1750
мм	1550	1550	1550
мм	110	160	160
M ²	0,77	0,91	1,35
M ³	1,31	1,55	2,30
M ³	0,65	0,94	1,52
M ²	0,38	0,55	0,90
M ³	0,47	0,55	0,73
	MM MM MM M2 M3 M3 M2	MM 1750 MM 1550 MM 110 M² 0,77 M³ 1,31 M³ 0,65 M² 0,38	MM 1400 1600 MM 1750 1750 MM 1550 1550 MM 110 160 M² 0,77 0,91 M³ 1,31 1,55 M³ 0,65 0,94 M² 0,38 0,55

17



технические данные		BioPure 5	BioPure 8	BioPure 12
Эквивалент жителей		5	8	12
Среднесуточная норма воды на 1 человека	Л	200	200	200
Среднесуточный дебет стоков	м³/сут	1,00	1,60	2,40
Макс. суточный дебет стоков	м³/сут	1,20	1,92	2,88
Макс. часовой дебет стоков	м³/ч	0,13	0,16	0,24
FOW a groupe of some	мг/л	375	375	375
БПК _{полная} в сточной воде	кг/сут	0,38	0,60	0,90
БПК _{полное} в очищенной воде, не более	мг/л	13,74	13,97	13,80
Эфективность очистки по БПК _{полное}	%	97,87	96,27	96,32
DD	мг/л	325	325	325
ВВ в сточной воде	кг/сут	0,325	0,52	0,78
ВВ в очищенной воде, не более	мг/л	14,34	14,92	14,49
Эфективность очистки по BB	%	95,59	95,41	95,54
	кг/сут	0,195	0,312	0,468
Первичный ил	л/сут	4,88	7,80	11,70
14.6.	кг/сут	0,14	0,23	0,34
Избыточный ил	л/сут	3,59	5,72	8,60

Очистные сооружения BioPure не приспособлены к переработке:

- Поверхностных стоков (ливневых вод)
- Остатков овощей, ягод, фруктов, орехов, зёрен, лесных грибов
- Строительного мусора (песка, извести)
- Полимерных плёнок и других
 биологически не разлагаемых соединений
- Лекарств и лекарственных препаратов
- Машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спиртов и т.д
- Воды от регенерации систем очистки питьевой воды
- Хлорсодержащих препаратов

Технические данные

Биологические локальные очистные сооружения BioPure – сооружения полной биологической очистки бытовых сточных вод, состоящие из первичного отстойника, аэротенка проточного типа с использованием активного ила и вторичного отстойника.

- Через приточную трубу стоки попадают в отстойник, используемый для выравнивания дебита и в качестве резервуара для анаэробной стабилизации ила.
- Из отстойника стоки попадают в зону аэрации, где находится аэратор. Благодоря аэрации в аэротенке поддерживается необходимая активность микроорганизмов (микробиологический штамм активного ила), использующих загрязнения воды в качестве питательных элементов, изымая которые очищают поступившие стоки.
- Обработанная смесь ила и воды через дегазационные каналы поступает во вторичный отстойник, где ил осаждается на дно отстойника, а очищенная вода через специальное водовыпускное устройство (декантер) вытекает из очистного сооружения.
- Циркуляционный ил из вторичного отстойника по аэрлифту направляется в аэротенк.
- Избыточный ил со дна вторичного отстойника по аэрлифту направляется в первичный отстойник.
- Биологическая пленка и пена с поверхности вторичного отстойника по аэрлифту возвращается в аэротенк.





Ёмкости и резервуары

Пожарные резервуары

Пожарные резервуары используются для хранения большого объёма воды в случае, если получение необходимого кол-ва воды непосредственно из источника водоснабжения по каким-то причинам невозможно или затруднительно. В основном пожарные резервуары «Экология в технологии» имеют горизонтальное исполнение и монтируются под землю с последующим выводом заборного колодца, однако наша компания также изготавливает пожарные резервуары как для наземной установки, так и для установки на транспортную платформу. По желанию заказчика, в пожарный резервуар могут быть установлены насосы различной мощности и высоты подъема. Специалисты по насосному оборудованию нашей компании проконсультируют и помогут с выбором насосов.

любые жидкости

Вертикальные и горизонтальные

До 200 м3 и более

Преимущества

- отсутствие ограничений
 по местам использования
- Возможность монтажа в любое время года

19

Топливные ёмкости

Топливные ёмкости «Экология в технологии» производятся из армированного стеклопластика методом намотки на специальных программных станках при использовании химстойкой смолы K530 компании Ashland Inc. Подобная технология гарантирует высокое качество и долговечность топливных ёмкостей «Экология в технологии».

Топливные ёмкости «Экология в технологии» снабжены датчиком уровня, вентиляционным патрубком и элементами для перекачки топлива — двухдюймовым заливным патрубком и полудюймовой топливо-заборной трубкой с обратным клапаном. Все фитинги выполнены из оцинкованного железа. По желанию заказчика топливная ёмкость снабжается флексоблоком, можно нарастить и увеличить вентиляционные и заливные патрубки, снабдить патрубки вентиляционным клапаном и завинчивающейся заливной горловиной из латуни, а также любыми другими необходимыми элементами. Благодаря развитой инженерной базе, наши специалисты спроектируют и изготовят топливную ёмкость согласно Вашим требованиям и п ожеланиям. Возможно исполнение изделий любой длины и кубатуры исходя из имеющихся диаметров — 1100 мм, 1400 мм, 1600 мм, 2000 мм, 2400 мм, 3000 мм.

ТЕ, объем*	M ³	1,5	2	3	4	5	6	8	10	15	20	30	40	50	
Диаметр	MM	1100	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1400	2000	2000	2400	2400	2400	
Длина	MM	1900	2400	3500	4500	3400	4000	5200	6500	5000	6600	6500	10000	12000	
Контрольная автоматика						по н	КЕЛАНИЮ К	ЛИЕНТА							

^{*} Доступны ТЕ другого объёма



Пищевые ёмкости

Специально для нужд пищевой промышленности, специалистами нашей компании были разработаны и успешно внедрены в производство пищевые ёмкости на основе пищевого полипропилена с защитным каркасом из стеклопластика. Пищевые ёмкости «Экология в технологии» используются для хранения вязких, сыпучих и жидких пищевых продуктов, питьевой воды, алкогольной продукции и т.д.

В зависимости от требований предъявляемых к хранящемуся продукту, специалисты нашей компании подберут внутреннюю оснастку ёмкости подходящую именно Вашему технологическому процессу. Пищевые ёмкости «Экология в технологии» могут быть оснащены всем необходимым оборудованием: смотровыми люками, датчиками уровня, приёмными и раздаточными патрубками различной конфигурации и диаметров и т. п.

Ёмкости могут быть изготовлены в вертикальном и горизонтальном исполнении, как для надземной, так и для подземной установки.



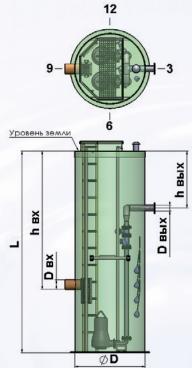


Опросный лист для заказа канализационной насосной станции (КНС) с погружными насосами

Заказчик	
Контактное лицо	
Контактная информация	
Объект	

1	Вид стоков	Хозяйственно - бь	ітовые	Дождевые		Производственные
2	Максимальный приток сто	очных вод	м³/ч		л/с	
3	Расчетный напор на выход	це КНС	M.			
4	Количество подводящих т	рубопроводов	шт.			
5	Наружный диаметр и толи подводящего трубопровод		мм			
6	Глубина залегания подвод (лоток), h _{вх}	ящего трубопровода	мм			
7	Направление подводящег	часов				
8	Предполагаемый тип соед трубопровода с КНС	инения подводящего		Фланец		Раструб
9	На входе КНС			Корзина для сбора і Отбойник	крупного м	усора

10	Желаемый тип и марка на			
11	Кол - во насосов	На склад	Резервный(-ых)	
12	Длина внешнего напорно	ого трубопровода	мм	
13	Разность геодезических напорного трубопровода	мм		
14	Количество напорных тру	шт.		
15	Наружный диаметр и тол напорного трубопровода	MM		
16	Глубина залегания напор оси), h вых	мм		
17	Направление напорного т	часов		
18	Установка под проезжей	частью		
19	Шкаф управления:	В по	мещении	
20	Диаметр корпуса, D	MM		
21	Глубина, L	MM		



21



22

1. Габаритные размеры затвора			
Ширина канала (А)м	1M	глубина канала (Г)	MM
Высота щита (В)м	ım	высота рамы щита	
Глубина штробы (h) м	м,	ширина штробы (b)	мм
2. Место установки: (в помещении/на открытом воз	здухе)		
3. Напор (м. вод. ст.)			
4. Тип рабочей среды (водоснабжение, канализация	а, агрессивная среда -	указать)	
5. Температура рабочей среды min		max	
6. Способ монтажа: крепление к стене / бетонирова	ание / другое		
7. Напор рабочей среды осуществляется: с одной сто	ороны / с двух сторон		
8. Класс надежности: рабочий / аварийно-ремонтнь	ый		
9. Основной материал: нержавеющая сталь / констр	рукционная сталь		
10. Управление затвором: ручное / электропривод /	другое		
11. Длина штанги удлинителя для управления приво	одом		
12. Количество (шт.)			
13. Планируемый срок поставки			
14. Другие существенные параметры и условия, вли	яющие на конструкци	о и цену:	

15. Просим предоставить разрезы строительной части места установки с размерами (эскиз или проект).

Спасибо за уделённое внимание! Надеемся на продолжительное сотрудничество.



Контакты

196240, Санкт -Петербург проезд 5-й предпортовый, д. 2, строение 1, оф. 491-Н Тел. +7 (812) 407-32-38 info@ecointeh.com | www.ecointeh.com