

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

из полиэтилена и полипропилена



 **POLEX** | GROUP

Проектирование и производство изделий и сооружений из полимерных и композитных материалов. Трубная продукция.

ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ!



О компании

Компания POLEX GROUP является крупнейшим производителем емкостного и резервуарного оборудования, изделий и сооружений из полимерных и композитных материалов на территории России.

Полимерные емкости, оборудование и сооружения изготавливаются методом экструзионной сварки листовых пластиков (первичный пищевой полиэтилен и полипропилен).

Применяемые новейшие технологии экструзионной сварки пластмасс, обеспечивают высокую прочность и долговечность изделий и сооружений. На сегодняшний день в России и Европе полимерные материалы являются экологически чистыми и безопасными в применении и использовании, активно приходят на замену традиционным материалам, таким как: металлы, эпоксидные смолы, резиновые покрытия, дерево, стеклопластики.

Высокая стойкость к ультрафиолету и перепадам температур, механическим нагрузкам, а также к воздействию различных химических и агрессивных веществ не имеют аналогов. Это гарантирует долгий срок эксплуатации оборудования и изделий POLEX. По сравнению с другими традиционными материалами, полимерные, такие как полиэтилен и полипропилен на сегодняшний день являются экономически выгодными и безопасными.



КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНО СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ-R ISO 9001-2008

О КОМПАНИИ

3

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА

Плотность, г/см ³	0,94 - 0,96
Разрушающее напряжение при растяжении, кгс/см ²	220 - 300
Относительное удлинение при разрыве, %	300 - 800
Модуль упругости при изгибе, кгс/см ²	6500 - 7500
Предел текучести при растяжении, кгс/см ²	220 - 270
Относительное удлинение при пределе текучести, %	10 - 20
Твердость по Бринеллю, кгс/мм ²	4.5 - 5.8
Температура плавления, °С	120 - 125
Температура хрупкости, °С	100 - 150



Основные продукты

- Емкостное и резервуарное оборудование.
- Очистные сооружения, септики, блочные очистные сооружения большой производительности для частного, малоэтажного и муниципального строительства.
- Ливневые очистные сооружения для очистки поверхностных сточных вод.
- Установки очистки сточных вод от автомоек.
- Канализационные насосные станции КНС.
- Колодцы канализационные, ливневые, распределительные.
- Насосы и насосное оборудование KSB.
- Жироотделители.
- Трубы из стеклопластика для напорных и безнапорных сетей промышленной, ливневой канализации.
- Гальванические линии.
- Бассейны.
- Дорожные ограждения, блоки.
- Воздуховоды, системы вентиляции.
- Детские игровые комплексы.
- Модульные понтоны – частные причальные модульные конструкции.

ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ

- Разработка, производство и сервисное обслуживание модульных очистных сооружений.
- Обследование и экспертиза действующих очистных сооружений.
- Консалтинговые услуги и сопровождение проектов.
- Реализация экологических инвестиционных проектов.
- Разработка емкостного и резервуарного оборудования, водоснабжения и канализации.
- Изготовление форм для производства изделий методом рототормования.

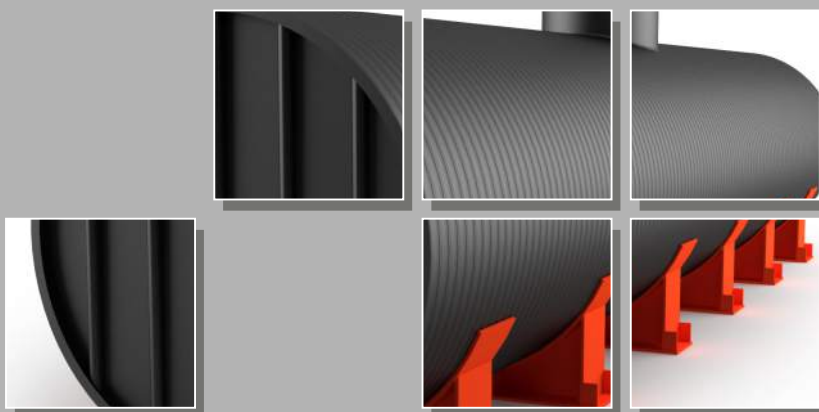
НАШИ КЛИЕНТЫ



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА

Плотность, г/см ³	0,90 - 0,91
Разрушающее напряжение при растяжении, кгс/см ²	250 - 400
Относительное удлинение при разрыве, %	200 - 800
Модуль упругости при изгибе, кгс/см ²	6700 - 11900
Предел текучести при растяжении, кгс/см ²	250 - 350
Относительное удлинение при пределе текучести, %	10 - 20
Ударная вязкость с надрезом, кгс•см/см ²	33 - 80
Твердость по Бринеллю, кгс/мм ²	6.0 - 6.5

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ





Накопительные горизонтальные емкости POLEX PLAST-ENG

Накопительные емкости изготавливаются на опорах, ножках, металлических ложементках (подставках) наземного и подземного применения серии ENG-PO/PN-L/NN/NL. Горизонтальные резервуары изготавливаются из полиэтиленового профиля или листового полиэтилена объемом от 1000 до 100.000 литров (от 1 до 100 м³). Толщина стенок может составлять от 5 до 130 мм.



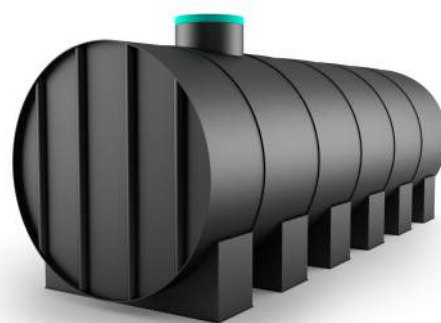
ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG NN
наземного типа на ножках



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG PO
подземного типа на опорах



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG NL
наземного типа на ложементках



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG PN-L
подземного типа на ножках из ПЭ листа

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-ENG (NN,PO,PL/PN-L)

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
1/1	1000x1300/1000x1300	25/5	89/33
1,5/1,5	1200x1350/1200x1350	25/5	104/40
2/2	1200x1800/1200x1800	25/5	169/50
3/3	1200x2800/1200x2800	25/5	258/76
3,5/3,5	1200x3250/1200x3250	25/8	278/87
4/4	1200x3600/1200x3600	25/8	294/157
4,5/4,5	1200x4200/1200x4200	25/8	321/192
5/5	1200x4500/1200x4500	25/8	340/209
6/6	1200x5600/1200x5600	25/8	394/227
8/8	1500x4500/1500x4500	25/8	490/255
10/10	1500x5650/1500x5650	25/10	680/401
12/12	1500x6800/1500x6800	25/10	597/567
15/15	1500x8500/1500x8500	25/10	690/676
20/20	2000x6400/2000x6400	40/10	1182/785
25/25	2000x8500/2000x8500	40/10	1445/995



Накопительные горизонтальные емкости POLEX PLAST-ENG

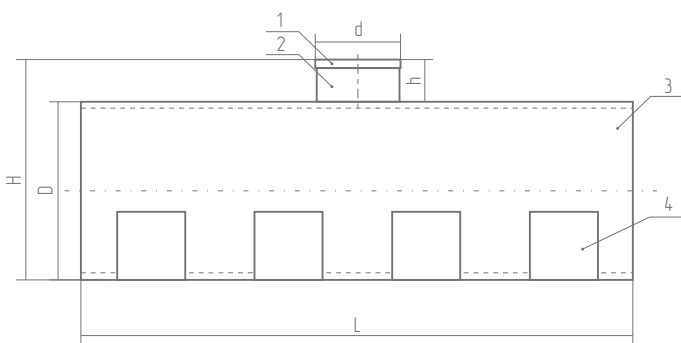
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для хранения питьевой воды,
- технической воды,
- дизельного топлива,
- других веществ по согласованию

КОМПЛЕКТНОСТЬ ЕМКостей:

- горловина 500x250/700x300 мм.,
- крышка 500/700 мм.,
- входные и выходные патрубки D110-150 мм.

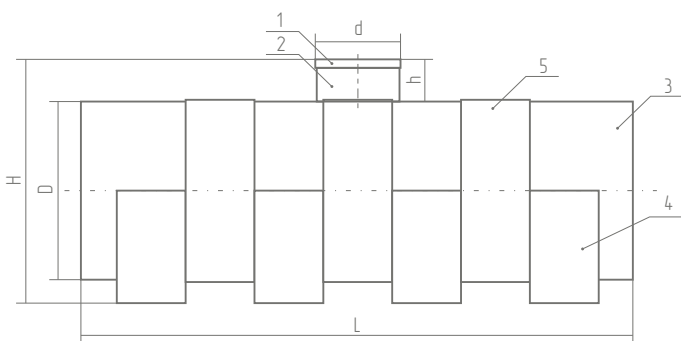
По Вашему желанию емкости могут быть укомплектованы дополнительным оборудованием.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЭ ПРОФИЛЯ

- 1 - крышка емкости
- 2 - горловина
- 3 - корпус емкости
- 4 - ножки

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр горловины
- h - высота горловины



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЭ ЛИСТА

- 1 - крышка емкости
- 2 - горловина
- 3 - корпус емкости
- 4 - ножки
- 5 - ребра жесткости

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр горловины
- h - высота горловины

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЕМКостей POLEX PLAST-ENG (NN,PO,PL/PN-L)

ОБЪЕМ, м ³	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКости, кг.
30/30	2000x9600/2000x9600	40/10	1582/1069
35/35	2000x11200/2000x11200	40/10	1844/1090
40/40	2000x12800/2000x12750	40/14	2044/1156
45/45	2200x11850/2200x11850	62/14	2991/1710
50/50	2200x13200/2400x11000	62/14	3282/1771
50/60	2400x12000/2400x13300	62/14	3300/2015
60/70	2400x13200/2600x13200	62/14	3744/2378
70/80	2600x13200/2800x13000	110/20	4466/3185
75/90	2400x16600/3000x11850	62/20	4800/3228
80/100	2400x17700/3200x12500	62/20	5100/3316
80/	3000x11300/	130/	4860/
90/	3000x12600/	130/	5420/
100/	2400x22400/	62/	6250/
100/	2600x19000/	110/	5881/
100/	3000x13800/	130/	5880/



Накопительные вертикальные емкости POLEX PLAST-ENV

Вертикальные емкости изготавливаются из полиэтиленового профиля, листового полиэтилена для наземного и подземного применения, объемом от 1 до 500 м³, диаметром от 1,2 до 20 м с люками, лестницами и другим дополнительным оборудованием. По требованию заказчика емкости могут быть утеплены, иметь двойную стенку. Толщина стенки составляет от 5 до 130 мм.

Емкости большого объема диаметром от 4 м изготавливаются на объекте заказчика.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENV

наземного и подземного типа из ПЭ профиля



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENV-PET

наземного типа из ПЭ листа

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-ENV (ENV/ENV-PET)

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
2/0,5	1200x1800/800x1000	25/5	116/33
3/1	1500x1750/950x1400	25/5	130/43
4/1,5	1500x2250/1100x1500	25/5	157/61
5/2	1500x2820/1200x1800	25/5	205/87
6/3	1500x3400/1500x1700	25/5	293/98
8/4	1500x4500/1500x2300	25/8	388/174
10/5	1500x5650/1650x2400	25/8	459/202
12/6	2000x3850/1750x2500	40/8	745/209
15/8	2000x4800/1900x2850	40/8	864/279
20/10	2000x6400/2100x3000	40/10	1203/392
25/12	2000x7800/2300x3000	40/10	1409/523



Накопительные вертикальные емкости POLEX PLAST-ENV

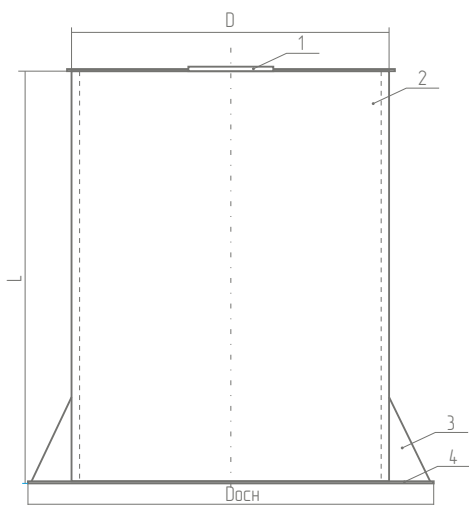
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для хранения питьевой воды,
- технической воды,
- дизельного топлива,
- других веществ по согласованию

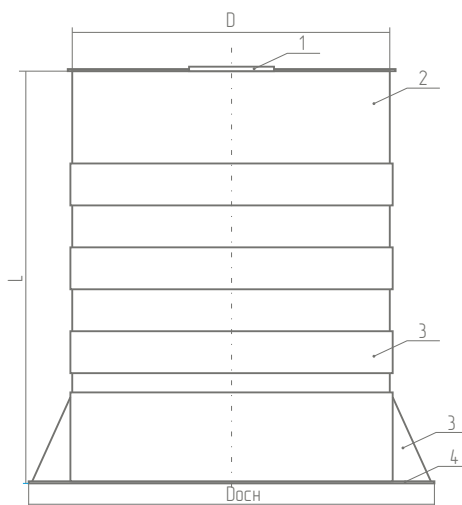
КОМПЛЕКТНОСТЬ ЕМКостей:

- горловина
- крышка
- входные и выходные патрубки

По желанию емкости могут быть укомплектованы дополнительным оборудованием, таким как: уровнемеры, краны, патрубки и тд.



**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЭ ПРОФИЛЯ
ТИПОВАЯ СХЕМА**



**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ЛИСТА
ТИПОВАЯ СХЕМА**

- 1 - крышка емкости
- 2 - корпус емкости
- 3 - ребра жесткости
- 4 - основание
- D - диаметр емкости
- L - высота емкости
- Dосн - диаметр осн.

- 1 - крышка емкости
- 2 - корпус емкости
- 3 - ребра жесткости
- 4 - основание
- D - диаметр емкости
- L - высота емкости
- Dосн - диаметр осн.

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЕМКостей POLEX PLAST-ENV (ENV/ENV-PET)

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКости, кг.
30/15	2200x7900/2500x3000	62/10	2225/567
35/20	2200x9200/2800x3250	62/10	2536/654
40/25	2200x10500/3000x3600	62/10	2877/1134
45/30	2200x11850/3000x4300	62/10	3291/1352
50/40	2400x11100/3500x4200	62/14	4007/1954
60/50	2400x13200/3500x5200	62/14	4796/2076
70/60	2600x13200/3500x6250	110/14	5544/2259
80/70	3000x11300/3900x5900	130/20	6110/3577
90/80	3000x12600/3900x7100	130/20	6699/4101
100/90	3000x13800/4300x6200	130/20	7249/5322
/100	/4300x6900	/20	/5846



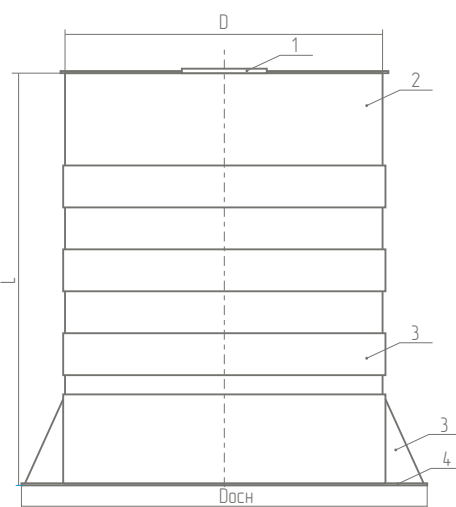
Вертикальные емкости из полипропилена POLEX PLAST-PPT

Компания POLEX GROUP производит типовые и заказные химстойкие, пищевые вертикальные накопительные емкости из пищевого полипропилена. Резервуары производятся объемом от 1 до 500 м³ диаметром от 1,2 до 20 м с люками для обслуживания емкости, а также лестницами и другим дополнительным оборудованием. По требованию заказчика емкости могут быть утеплены.

Емкости большого объема диаметром от 4 м изготавливаются на объекте заказчика.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-PPT
наземного типа из листа



ЕМКОСТЬ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
ТИПОВАЯ СХЕМА

- 1 - крышка емкости
- 2 - корпус емкости
- 3 - ребра жесткости
- 4 - основание
- D - диаметр емкости
- L - высота емкости
- Dосн - диаметр осн.

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-PPT

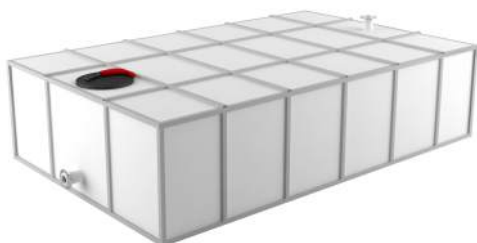
ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
0,5	800x1000	5	33
1	950x1400	5	43
1,5	1100x1500	5	61
2	1200x1800	5	87
3	1500x1700	5	98
4	1500x2300	8	174
5	1650x2400	8	202
6	1750x2500	8	209
8	1900x2850	8	279
10	2100x3000	10	392
12	2300x3000	10	523



Емкости на заказ

Компания POLEX GROUP изготавливает, по техническому требованию заказчика, различные емкости и резервуары, ванны, бункеры с коническим дном на ножках для хранения пищевых, химических и агрессивных веществ, дизельного топлива, солянки из первичного пищевого, химстойкого полипропилена и полиэтилена. Емкости могут быть изготовлены любой формы и конфигурации объемом от 0,1 до 500 м³

Емкостное оборудование может быть изготовлено на объекте заказчика.



ЕМКОСТЬ В МЕТАЛЛОКАРКАСЕ



ЗАКАЗНАЯ ЕМКОСТЬ НА НОЖКАХ



БУНКЕР С КОНИЧЕСКИМ ДНОМ



ЗАКАЗНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ЕМКОСТЬ

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-PPT

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
15	2500x3000	10	567
20	2800x3250	10	654
25	3000x3600	10	1134
30	3000x4300	10	1352
40	3500x4200	14	1954
50	3500x5200	14	2076
60	3500x6250	14	2259
70	3900x5900	20	3577
80	3900x7100	20	4101
90	4300x6200	20	5322
100	4300x6900	20	5846



Емкости для хранения дизельного топлива POLEX PLAST-DT

Компания POLEX GROUP производит горизонтальные цилиндрические и прямоугольные резервуары и емкости для сбора и хранения жидкого дизельного топлива, солянки объемом от 1 до 100 м³. Топливные емкости изготавливаются наземного и подземного применения с колодцем обслуживания, оборудованием для забора и подачи топлива. Конструктивно топливные емкости могут быть произведены на ножках, опорах, ложементах из первичного пищевого полиэтиленового профиля и листового полиэтилена.

Емкостное оборудование может быть изготовлено на объекте заказчика.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT NN
наземного типа на ножках



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT NL
наземного типа на ложементах



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT PO
подземного типа на опорах



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT PN-L/NN-L
подземного и наземного типа на ножках

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗ. ТОПЛИВА POLEX PLAST-DT NN, PO, NL

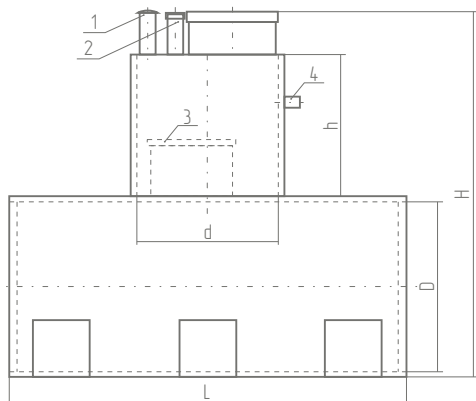
ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
2	1200x1900	25	245
3	1200x2800	25	330
4	1200x3700	25	370
5	1200x4500	25	405
5	1500x3000	25	410
6	1500x3400	25	410
8	1500x4500	25	490
10	1500x5650	25	550
12	1500x6800	25	60
12	2000x4000	40	945
15	1500x8500	25	750
15	2000x5000	40	1070



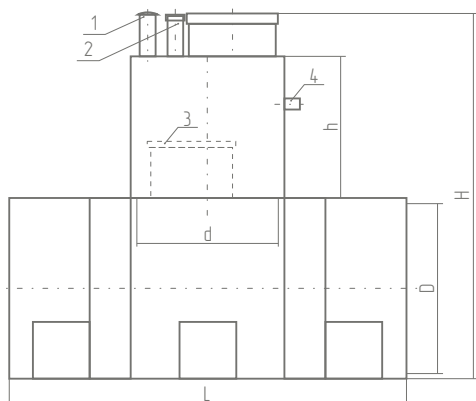
Емкости для хранения дизельного топлива POLEX PLAST-DT

КОМПЛЕКТНОСТЬ ЕМКостей:

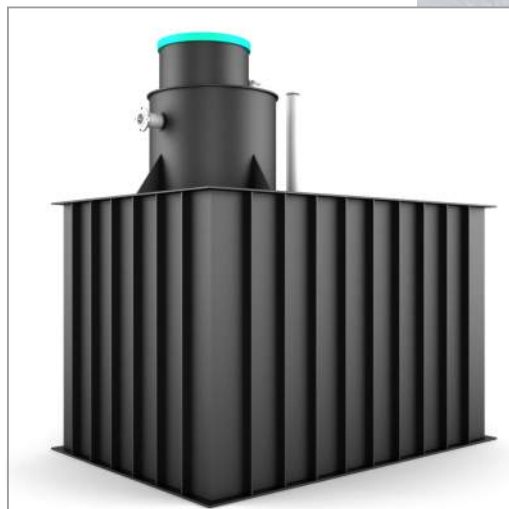
- корпус емкости
- горловина емкости диам. 500 и высотой 300 мм.
- крышка горловины
- колодец обслуживания d 1000 мм. и h 1000 мм.
- фикс-пакет с поплавковой системой забора топлива



ЕМКОСТЬ ДЛЯ ДИЗ. ТОПЛИВА ИЗ ПЭ ПРОФИЛЯ



ЕМКОСТЬ ДЛЯ ДИЗ. ТОПЛИВА ИЗ ПЭ ЛИСТА



ЕМКОСТЬ ДЛЯ ДИЗ. ТОПЛИВА
прямоугольной формы
изготавливается на заказ

- 1 - вентгрибок внешний
- 2 - патрубок залива топлива
- 3 - фикс-пакет
- 4 - патрубок слива топлива

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр колодца
- h - высота колодца

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЕМКостей ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗ. ТОПЛИВА POLEX PLAST-DT PNL,>NNL

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
2	1200x1900	5	160
3	1200x2800	5	180
4	1200x3700	8	295
5	1200x4500	8	310
5	1500x3000	8	350
6	1500x3400	8	410
8	1500x4500	10	480
10	1500x5650	10	660
12	1500x6800	10	760
12	2000x4000	10	790
15	1500x8500	10	865
15	2000x5000	10	830



Гальванические ванны POLEX GALVANIC

Компания POLEX GROUP изготавливает гальванические ванны прямоугольные и круглые наземного назначения из химстойкого полипропилена, нержавеющей стали с футерованием внутренней поверхности листовым полипропиленом. Гальванические ванны и ванны травления производятся для гальванических производств, цехов по техническому требованию заказчика.



ВАННА ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ
из полипропилена



ВАННА ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ
из нержавеющей стали с футеровкой
внутренней поверхности полипропиленом

Футеровка емкостей



ФУТЕРОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ
химически стойким полипропиленом

Компания POLEX GROUP оказывает услуги по восстановлению, футерованию внутренних существующих поверхностей емкостей, ванн, резервуаров пищевыми и химстойкими полимерными материалами.

При футеровании существующего оборудования и изделий применяется пищевой и химически устойчивый полипропилен и полиэтилен, которые пригодны для контакта с пищевыми и агрессивными веществами.

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Бассейны и ванны для рыбы POLEX POOL FISH



ОТКРЫТЫЙ БАССЕЙН
для выращивания мальков товарной рыбы

Компания POLEX GROUP изготавливает по техническому требованию ванны, бассейны круглой и прямоугольной формы для разведения и выращивания малька и товарной рыбы.

Ванны и емкости производятся из первичного пищевого полиэтилена и полипропилена, экологически безопасного материала.



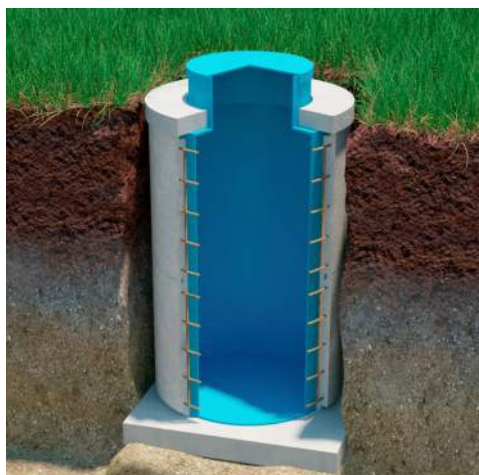
Вставка для бетонных колец POLEX-VP

Компания POLEX GROUP изготавливает вставки для герметизации бетонных колец. Бетонный септик не навредит, если он хорошо гидроизолирован, и грунтовые воды расположены достаточно глубоко. Надо отметить, что обычная гидроизоляция продержится около года, а точнее даст трещины после первой зимы. Сезонное смещение слоев грунта, из-за частичного промерзания почвы, приводит к небольшому колебанию бетонных колец. Это и разрушает нанесенную ранее гидроизоляцию. Вставки для герметизации бетонных колец POLEX-VP лишены этих недостатков.

- цилиндры изготавливаются из полиэтилена с толщиной стенки 5-8 мм.
- емкость полностью герметична.
- имеется горловина и крышка диаметром 500мм.
- диаметр емкости 950\ 1450\ 1900 мм.
- высота емкости может быть от 1 до 4,5м.
- по требованию заказчика вставка может быть изготовлена с толщиной стенки 10,15,20 мм.
- люк может быть изготовлен как стандартной круглой формы, так и прямоугольной.
- вставки в бетонные кольца комплектуются горловиной d-700 мм и h-250 мм.
- продукция сертифицирована, имеет все необходимые сертификаты ГОСТ, ИСО 9001-2008



ВСТАВКА POLEX-VP
в бетонных кольцах



ВСТАВКА POLEX-VP
в бетонных кольцах в грунте

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВСТАВКА В БЕТОННЫЕ СЕПТИКИ И КОЛЬЦА

ДИАМЕТР КОЛЕЦ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВСТАВКИ(DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
1000	950x1500	8	41
1000	950x2000	8	51
1000	950x2500	8	62
1000	950x3000	8	75
1500	1450x1500	8	62
1500	1450x2000	8	79
1500	1450x2500	8	102
1500	1450x3000	8	112
2000	1900x1500	8	82
2000	1900x2000	8	102
2000	1900x2500	8	126
2000	1900x3000	8	143

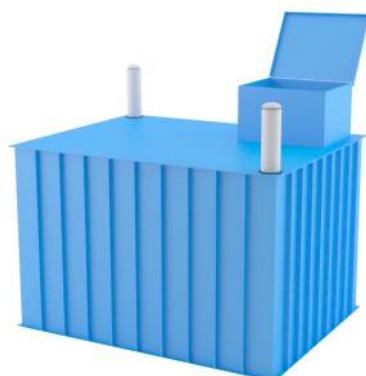


Пластиковые погреба POLEX-PD/PDK

Компания POLEX GROUP - первая российская компания, которая в 2009 году изобрела и внедрила в производство вентилируемые, на 100% герметичные полимерные погреба прямоугольной формы. Пластиковые погреба подвального типа POLEX-PD используются и применяются при высоком уровне грунтовых вод для хранения сельскохозяйственных запасов, солений и продуктов питания, а также хозяйственного инвентаря.

Погреб POLEX-PD имеет хорошую вентиляцию, поэтому его внутреннее помещение всегда сухое. Внутри погреба, по требованию заказчика, изготавливаются полки, монтируется система освещения, лестница и другое дополнительное оборудование.

- Пластиковый погреб применяется в условиях высоких грунтовых вод
- Погреб изготовлен из экологически чистого сырья, не подвержен коррозии
- Срок эксплуатации более 50 лет
- Пригоден для контакта с пищевыми продуктами и веществами
- Погреб на 100% герметичен, долговечен, удобен в эксплуатации



ПОГРЕБ POLEX-PD
прямоугольного типа



ПОГРЕБ POLEX-PD
МОНТАЖ ПОД ДОМОМ

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ПОГРЕБОВ POLEX-PD

ОБЪЕМ, м ³ .	ДЛИНА, мм.	ШИРИНА, мм.	ВЫСОТА, мм.	ВЕС, кг.
2,2	1200	1200	1500	115
2,6	1200	1200	1800	129
2,9	1200	1200	2000	138
2,7	1500	1200	1500	130
3,2	1500	1200	1800	147
3,6	1500	1200	2000	157
3,4	1500	1500	1500	147
4	1500	1500	1800	167
4,5	1500	1500	2000	177
3,6	2000	1200	1500	157
4,3	2000	1200	1800	175
4,8	2000	1200	2000	187
4,5	2000	1500	1500	177
5,4	2000	1500	1800	197
6	2000	1500	2000	210
6	2000	2000	1500	210
7,2	2000	2000	1800	234
8	2000	2000	2000	250



Пластиковые погреба POLEX-PD\PK

Компания производит пластиковые погреба круглой формы POLEX-PDK различных размеров. Круглый погреб POLEX-PDK является отличным современным сооружением подвального типа для дома. Полиэтилен и полипропилен, из которого изготавливается погреб, экологически безопасен, безвреден для здоровья человека. Он на 100% герметичен, что защищает хранящиеся в нем продукты от осадков и грунтовых вод. Срок эксплуатации погреба более 50 лет.

На стенках погреба POLEX никогда не образуется плесень, продукты в нем могут храниться круглый год. Благодаря установленной вентиляции, при помощи которой внутреннее пространство погреба хорошо проветривается, продукты защищены от сырости, порчи и повреждений.



ПОГРЕБ POLEX-PDK

ПОДЗЕМНОГО И НАЗЕМНОГО ТИПА НА НОЖКАХ

ПЛАСТИКОВЫЕ ПОДВАЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ POLEX УСТАНАВЛИВАЮТ ПРИ ЛЮБОМ УРОВНЕ ГРУНТОВЫХ ВОД. ПРОСТРАНСТВО ПОГРЕБА ХОРОШО ПРОВЕТРИВАЕТСЯ.

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

17

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ПОГРЕБОВ POLEX-PDK

ДИАМЕТР, мм.	ВЫСОТА, мм.	ВЫСОТА С ЛЮКОМ, мм.	ОБЪЕМ, м ³ .	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС, кг.
1800	2000	2300	5	40	384
1800	2500	2800	6,4	40	442
2000	2000	2300	6,3	40	453
2000	2500	2800	8	40	519
2200	2000	2300	7,6	60	635
2200	2500	2800	9,5	60	737
2400	2000	2300	9	60	778
2400	2500	2800	11,5	60	908

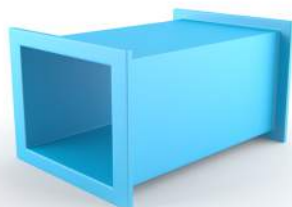


Воздуховоды POLEX VENT

Компания POLEX GROUP производит пластиковые воздуховоды, систем вентиляции из химстойкого полипропилена. Они могут быть изготовлены цилиндрической формы от min D-200 мм., прямоугольной от 100x100 до 3000 мм. Воздуховоды POLEX VENT долговечны, не подвержены коррозии. Полипропилен, применяемый для производства воздуховодов, - экологически чистый и прочный материал. Он водонепроницаемый, износостойчивый, стойкий к воздействию агрессивных химических веществ, ультрафиолетовому излучению, сохраняющий свои качества при температуре от -40 °С до +85 °С. Длительный срок службы полипропилена (более 50 лет) обеспечит высокую надежность эксплуатации изделий. По желанию заказчика вентиляция может быть изготовлена любых размеров.

Воздуховоды изготавливаются с фланцевым или раструбным типом соединения.

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ POLEX VENT



ПРЯМОЙ УЧАСТОК
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ТРОЙНИК
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ОТВОД 45°
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.

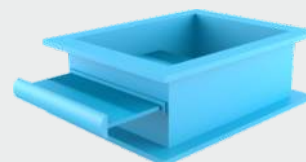


ОТВОД 90°
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.

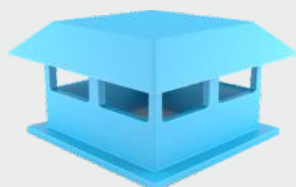
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



ЗАГЛУШКА
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ШИБЕР
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ЗОНТ
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНИКА НА КРУГ
от 100x100 до 1000x1000 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



Воздуховоды POLEX VENT

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ POLEX VENT



ПРЯМОЙ УЧАСТОК
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ОТВОД 30°
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ОТВОД 45°
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ОТВОД 60°
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ОТВОД 90°
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



КРЕСТОВИНА
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.

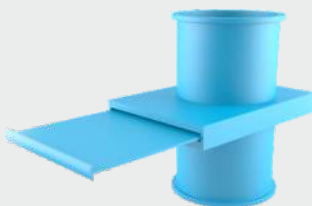
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



ЗОНТ И ЗАГЛУШКА
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ПЕРЕХОД С КРУГА НА КРУГ
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ШИБЕР
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



ТРОЙНИК
диаметром от 200 до 1250 мм.
толщина стенки 3-10 мм.



Жироотделители POLEX-GP/GM

Компания POLEX GROUP производит промышленные и бытовые жироотделители под мойку из пищевого полиэтилена серии GP и GM, которые являются первичной стадией очистки сточных вод. Такие жироотделители защищают систему водоотведения от внутренних отложений и наростов на стенках трубопровода, кроме того, они предотвращают попадание вредных веществ в окружающую среду. Отсутствие в системе водоотведения жироотделителя способствует преждевременному выходу ее из строя.

Диапазон производительности жироотделителей POLEX от 1 до 25 л/с.

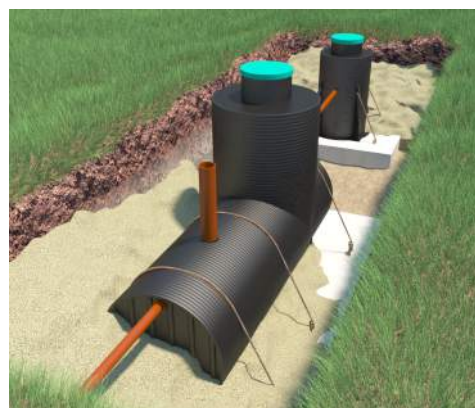
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Жироотделители устанавливаются в местах, где из сточных вод необходимо отделить жиры и масла растительного и животного происхождения. Сюда относятся, например, такие предприятия:

- фабрики-кухни и большие кухни
- гриль-бары
- мясные лавки с бойней или без нее
- мясоперерабатывающие заводы
- бойни
- птицеперерабатывающие предприятия
- предприятия по утилизации туш животных
- предприятия клееварения
- мыловаренные заводы
- маслобойни
- заводы по производству маргарина
- консервные заводы и др.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX-GP



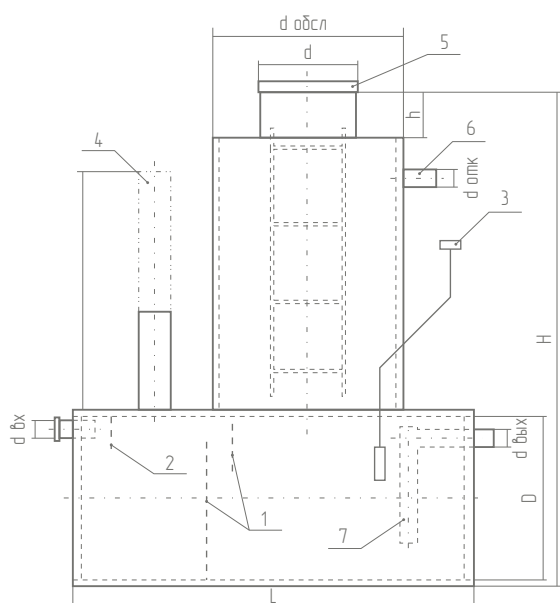
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX-GP
с колодцем в грунте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕЙ POLEX-GP

Расход (Q), л/с	Высота вход. трубы (А), мм.	Высота выход. трубы (В), мм.	Диаметр отделителя (D), мм.	Высота/длина отделителя (L), мм.	Диаметр вход./вых. трубы (N), мм.
1	770	700	1200	1200 В	110
2	770	700	1200	1500 В	110
3	1020	950	1200	2000 В	110
4	1020	950	1200	2500/2400	110
5	940	870	1200	2500/2500	110
7	890	820	1200	2800/2500	160
10	1290	1220	1500	3800/2500	160
15	1250	1180	1500	4200/2500	200
20	1250	1180	1500	4800/2500	200



Жироотделители POLEX-GP/GM



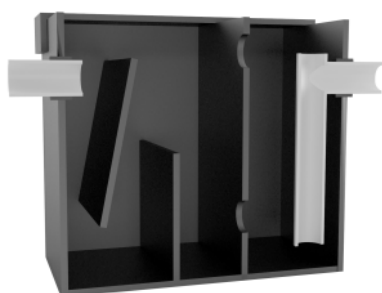
ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX GP ТИПОВАЯ СХЕМА

- 1 - перегородки
- 2 - отбойник
- 3 - контрольное устройство
- 4 - разгрузочный патрубок
- 5 - крышка
- 6 - патрубок откачки жира
- 7 - патрубок вывода

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр горловины
- h - высота горловины
- $d_{обсл}$ - диаметр колодца обслуживания
- $d_{вх}$ - диаметр входного патрубка
- $d_{вых}$ - диаметр выходного патрубка

КОМПЛЕКТНОСТЬ POLEX GP:

- Емкость из полиэтилена
- Крышка горловины обслуживания
- Колодец обслуживания $D_{обсл}$ - 1000 мм.
- Крышка колодца обслуживания
- Паспорт и руководство по эксплуатации



ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ ПОД МОЙКУ POLEX-GM

Линейка жироотделителей под мойку POLEX серии GM предназначены для защиты канализационных труб от засорений, от жировых загрязнений небольших хозяйственно-бытовых потоков.

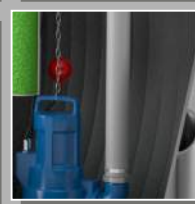
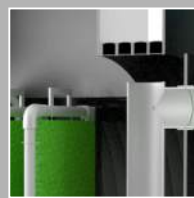
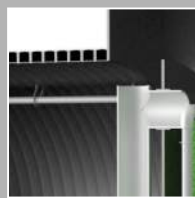
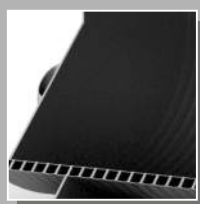
Жироотделители под мойку выпускаются производительностью 0,5/1,0/1,5 м³ /час с разным объемом пикового сброса стоков.

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕЙ ПОД МОЙКУ POLEX-GM

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м ³ /ч.	ПИКОВЫЙ СБРОС, л.	ДИАМЕТР/ШИРИНА/ВЫСОТА, мм.	ВЫСОТА ВХОДА/ВЫХОДА, мм.
0,5	25	420/320/370	305/290
0,5	30	420/370/370	305/290
0,5	40	520/370/370	305/290
0,5	50	520/470/370	305/290
0,5	60	520/470/420	355/340
1,0	70	620/470/420	355/340
1,0	80	720/470/420	355/340
1,0	90	720/520/420	355/340
1,0	100	770/520/420	355/340
1,5	125	820/620/420	355/340
1,5	150	820/620/470	455/390
1,5	175	820/620/520	455/440

АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ROLEX BIO





Накопительные емкости для сбора сточных вод POLEX PLAST-ENG/ENV

Компания POLEX GROUP производит односекционные накопительные цилиндрические горизонтальные и вертикальные емкости для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод. Канализационные емкости изготавливаются объемом от 1500 до 100.000 литров с толщиной стенки от 5 до 130 мм.

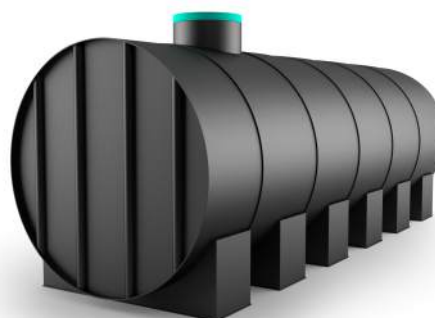
Емкости под септик и на 100% герметичные выгребные емкости для стоков изготавливаются из полиэтиленового профиля и листового первичного пищевого полиэтилена.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENV
наземного и подземного типа из ПЭ профиля



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG PO
подземного типа на опорах



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG PN-L
подземного типа на ножках из листа

ПОДРОБНЕЕ ЕМКОСТИ POLEX PLAST-ENG/ENV
ОПИСАНЫ НА СТР. 6-7

АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



ПОГРУЗКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ В ЦЕХЕ



Септик-отстойник трехкамерный POLEX BIO-SO



СЕПТИК-ОТСТОЙНИК POLEX BIO-SO

Компания POLEX GROUP производит современные индивидуальные канализационные системы. Трехкамерные септики, изготовленные из полиэтиленового профиля и листового полиэтилена, предназначены для строительства автономной канализации и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

Система POLEX BIO-SO – это на 100% герметичная полиэтиленовая ёмкость, разделённая на 3 камеры, в которых оседают тяжёлые частицы. Септик можно устанавливать в частных домах, на дачах и т.д.

После прохода сточных вод через септик очищенная на 75% вода перетекает на впитывающую или фильтрационную площадку. Впитывающую площадку устанавливают там, где грунт легко впитывает воду (земля, песок). Фильтрационная площадка предназначена для грунта со слабой впитывающей способностью (плитняк, глина, высокий уровень грунтовых вод).

Производительность септиков «POLEX» от 2 до 25 м³/сут. Время пребывания стоков в септике от 1 до 3 сут. За время пребывания в септике осадок уплотняется и частично подвергается анаэробному разложению. Влажность его к моменту выгрузки составляет около 90%. В трехкамерных септиках объем первой камеры составляет 0,5, второй - 0,3 и третьей - 0,2 расчетного объема.

Сточная вода самотеком поступает в септическую часть грубого осадка (зону I), где задерживаются жиры, плавающие пленки, не осаждаемые частицы и ПАВ (поверхностно - активные вещества). Плавающие вещества со временем образуют пленку. Твердые вещества, осаждаются на дне в виде осадка. Из септической зоны сточные воды поступают в зону анаэробного сбраживания (зона II). Переходные отверстия между камерами расположены ниже уровня плавающей пленки, но выше уровня осадка. Таким образом в зоне II поддерживается дефицит свободного кислорода, что позволяет обеспечивать анаэробный процесс очистки сточных вод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПТИКОВ POLEX BIO-SO

ОБЪЕМ, л.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	РАСХОД, л/сут.	КОЛ-ВО ЧЕЛОВЕК	ВЕС, кг
2000	1200x1800	700	3	191
3000	1200x2700	1000	5	233
4000	1200x3600	1300	8	276
5000	1200x4500	1700	10	318
6000	1200x5300	2100	12	356
8000	1500x4550	2600	15	405
10000	1500x5700	3200	20	478
15000	1500x8500	4500	25	650



Септик отстойник трехкамерный POLEX BIO-SO

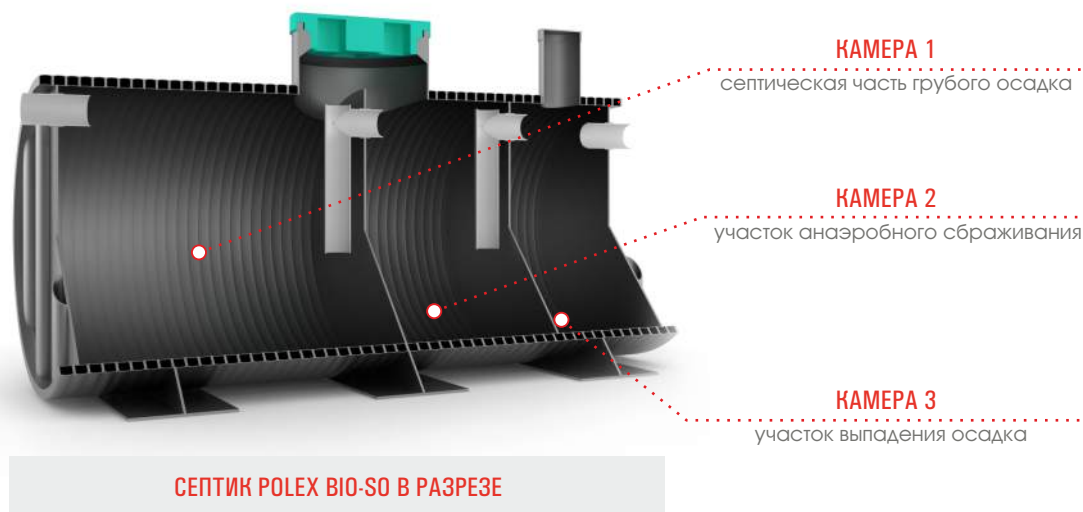
Далее сточные воды поступают в третью секцию очистного сооружения (зона III), где органические соединения, перешедшие в ходе анаэробных процессов из растворенного состояния во взвешенное, выпадают в осадок. При работе септика необходимо применение сухих бактерий, которые приобретаются отдельно и используются согласно инструкции по применению.

Слив стоков после септика "POLEX BIO-SO" без доочистки по санитарным нормам не возможен, требуется установка фильтрационной или впитывающей площадки. Площадка представляет собой трубопровод, сделанный из дренажных труб, проложенных в слое щебня на песчаном основании. Вода просачивается сквозь него и попадает в слои фильтрующего щебня и песка, а затем впитывается в грунт.

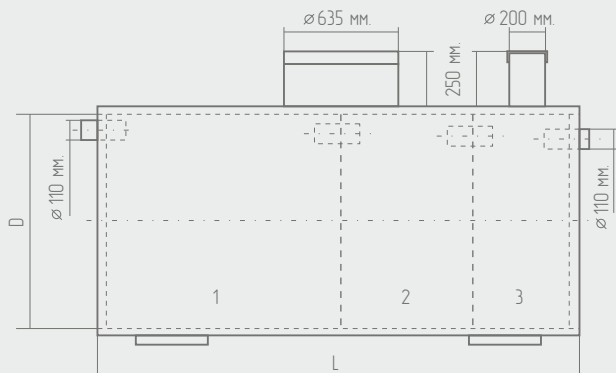
Таким образом, сточная вода сначала обрабатывается в септике, а после поступает на почвенную доочистку - впитывающую или фильтрационную площадку для окончательной очистки.

Отстоявшийся осадок из септика не реже, чем один раз в год, откачивается с помощью ассенизационной машины или может использоваться в качестве органоминеральных удобрений. Около 20% осадка желательно оставлять в иловой камере (камере II) для затравки вновь поступившего осадка анаэробными микроорганизмами, что ускоряет процесс его разложения.

Обслуживание заключается в очистке от накопившегося осадка камер септика через разгрузочные патрубки.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO



D - диаметр септика
L - длина септика

КОМПЛЕКТНОСТЬ СЕПТИКА:

- Емкость из полиэтилена
- Горловина обслуживания с крышкой
- Входящий и выходящий патрубки
- Патрубок обслуживания с крышкой

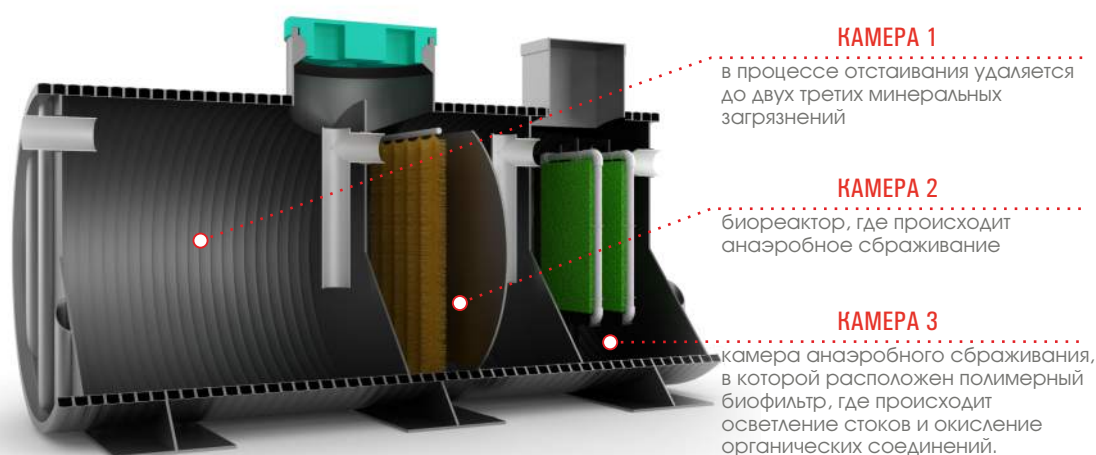
СЕПТИК POLEX BIO SO ТИПОВАЯ СХЕМА



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO-SB

Энергонезависимые очистные сооружения POLEX BIO с двумя полимерными биофильтрами изготовлены из экологически чистых, долговечных полимерных материалов, неподверженных коррозии и разложению. Срок эксплуатации канализационных систем POLEX BIO более 50 лет.

Производительность септиков POLEX BIO от 0.75 до 10 м³ в сутки, с количеством постоянного и временного проживания от 3 до 50 человек.



POLEX BIO-SB В РАЗРЕЗЕ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА POLEX ВЫПОЛНЕНА В ВИДЕ ПЛОСКИХ ЛИСТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ПЕРЕПЛЕТЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН. БЛАГОДАРЯ ТАКОЙ ФОРМЕ, МАТЕРИАЛ POLEX ОБЛАДАЕТ ПРЕВОСХОДНЫМ ТРЕХМЕРНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ И БОЛЬШИМ СВОБОДНЫМ ОБЪЕМОМ ДО 94% (К ПРИМЕРУ У КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИА – ЛИШЬ 30%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПТИКОВ POLEX BIO-SB

ОБЪЕМ, л.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	РАСХОД, л/сут.	КОЛ-ВО ЧЕЛОВЕК	ВЕС, кг
2000	1200x1800	700	3	201
3000	1200x2700	1000	5	253
4000	1200x3600	1300	8	306
5000	1200x4500	1700	10	348
6000	1200x5300	2100	12	400
8000	1500x4550	2600	15	448
10000	1500x5700	3200	20	523
15000	1500x8500	4500	25	705



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO-SB

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- энергонезависимость;
- долговечность;
- простота конструкции;
- использование коррозионно-устойчивых материалов;
- обслуживаемые инновационные биофильтры POLEX;
- наличие системы аэробного и анаэробного сбраживания;
- высокая степень очистки сточных вод (до 80%)

Сточная вода самотеком или принудительно поступает в септическую камеру (приемная камера септика, камера 1), где задерживаются жиры, плавающие пленки, неосаждаемые частицы и поверхностно-активные вещества. Плавающие вещества со временем образуют пленку. Твердые вещества, осаждаются на дне в виде осадка. При механической очистке в процессе отстаивания удаляется до двух третей минеральных загрязнений.

Из септической зоны (камера 1) сточные воды поступают в биореактор (камера 2), где происходит анаэробное сбраживание, которое осуществляется за счет жизнедеятельности анаэробных бактерий на биозагрузке в отсутствие кислорода. Анаэробные бактерии и микроорганизмы нарастают на полимерной биозагрузке.

Далее из анаэробной зоны (камера 2) стоки попадают в зону аэробного сбраживания (камеру 3), в которой расположен полимерный биофильтр (биозагрузка POLEX). Фильтр служит

базой, где образуются колонии аэробных бактерий, с помощью которых происходит осветление стоков и окисление органических соединений.

Равномерное течение сточных вод в камере 3 и образующиеся между волокнами полимерного биофильтра «POLEX» микроорганизмы, способствуют интенсивному наращиванию биомассы на биофильтре. Это приводит к окислению органических веществ, находящихся в сточных водах. Биомасса является для микроорганизмов источником питания, в результате чего и происходит биоочистка стоков.

Очищенные сточные воды из камеры 3 могут отводиться тремя способами:

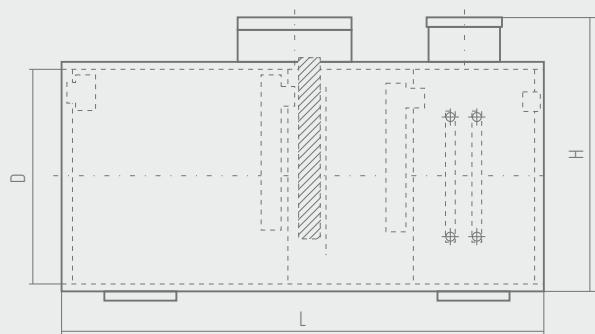
1 - самотеком через дренажные трубы в поля фильтрации или через инфильтраторы, проходя природную почвенную доочистку;

2 - принудительно через распределительный колодец, который устанавливается после системы биологической очистки сточных вод;

3 - путем создания дополнительной 4 камеры в системе, в которую монтируется дренажный или фекальный насос поплавкового типа. При этом бытовые стоки отводятся в компостную яму, дренажную канаву и т.п.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

27



POLEX BIO-SB ТИПОВАЯ СХЕМА

- D - диаметр септика
- L - длина септика
- H - высота с горловиной

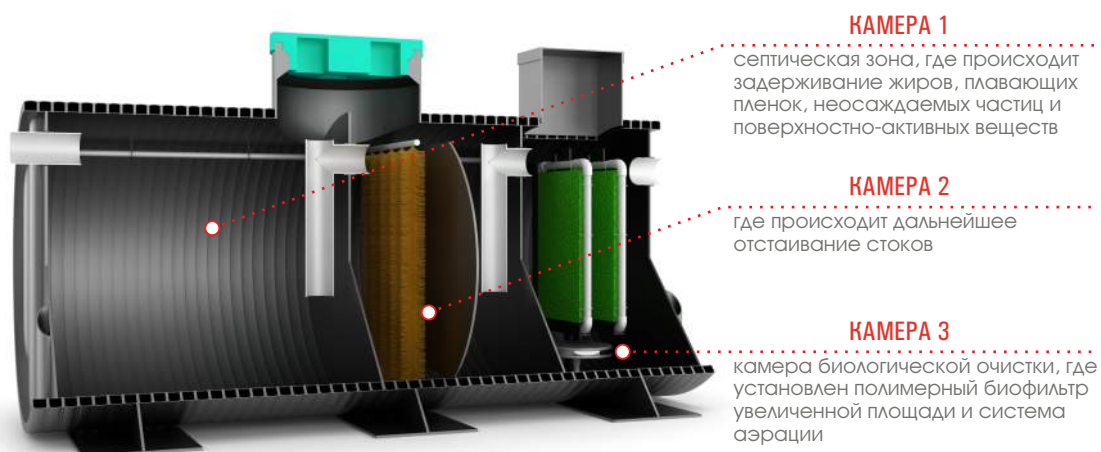
КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Емкость из полиэтилена
- Две горловины обслуживания с крышкой
- Входящий и выходящий патрубки
-
-



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO-SB AERA

Система очистки сточных вод POLEX BIO-SB AERA - энергозависимая, автономная трехкамерная канализационная система с биофильтром и аэрационным элементом, осуществляющая очистку бытовых стоков. Она предназначена для строительства и обустройства автономной канализации на даче, в загородном доме с постоянным проживанием от 5 до 20 человек.



POLEX BIO-SB AERA В РАЗРЕЗЕ

ОТКЛЮЧИВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В ДОМЕ ВАМ НЕ СТОИТ БЕСПОКОИТЬСЯ О РАБОТЕ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ, ТАК КАК СЕПТИК POLEX BIO-SB AERA ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТАТЬ В РЕЖИМЕ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ, ПО ПРИНЦИПУ РАБОТЫ СТАНЦИИ POLEX BIO-SB.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПТИКОВ POLEX BIO-SB AERA

ОБЪЕМ, л.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	РАСХОД, л/сут.	КОЛ-ВО ЧЕЛОВЕК	ВЕС, кг
2000	1200x1800	700	3	228
3000	1200x2700	1000	5	282
4000	1200x3600	1300	8	336
5000	1200x4500	1700	10	380
6000	1200x5300	2100	12	435
8000	1500x4550	2600	15	484
10000	1500x5700	3200	20	565
15000	1500x8500	4500	25	760



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO-SB AERA

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- возможность работы в энергонезависимом режиме;
- долговечность;
- простота конструкции;
- использование коррозионно-устойчивых материалов;
- обслуживаемые инновационные биофильтры POLEX;
- наличие системы аэробного и анаэробного сбраживания.
- высокая степень очистки сточных вод (до 85%)

Сточная вода самотеком или принудительно поступает в септическую камеру (приемная камера септика, камера 1), где задерживаются жиры, плавающие пленки, неосаждаемые частицы и поверхностно-активные вещества. Плавающие вещества со временем образуют пленку. Твердые вещества, осаждаются на дне в виде осадка. При механической очистке в процессе отстаивания удаляется до двух третей минеральных загрязнений.

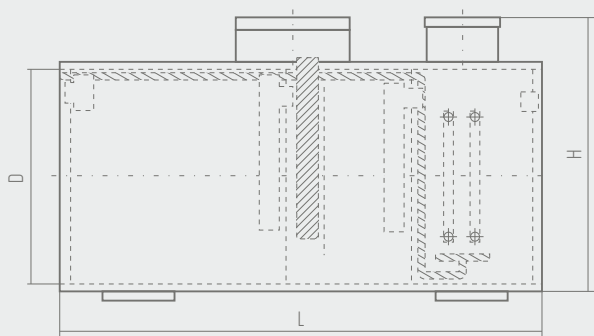
Из септической зоны (камера 1) сточные воды поступают в биореактор (камера 2), где происходит анаэробное сбраживание, которое осуществляется за счет жизнедеятельности анаэробных бактерий на биозагрузке в отсутствие кислорода. Анаэробные бактерии и микроорганизмы нарастают на полимерной биозагрузке.

Далее из анаэробной зоны (камера 2) стоки попадают в зону аэробного сбраживания (камера 3), в которой расположен полимерный биофильтр (биозагрузка POLEX). Фильтр служит базой, где образуются колонии аэробных бактерий, с помощью которых происходит осветление стоков и окисление органических соединений.

Для максимально эффективной биологической очистки сточных вод в камере 3 установлен аэрационный элемент, благодаря которому в камере биологической очистки стоков 3, сточные воды и микроорганизмы насыщаются кислородом, что создает более благоприятные условия для работы аэробных бактерий, окисления соединений для очистки стоков.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

29



POLEX BIO-SB AERA ТИПОВАЯ СХЕМА

- D - диаметр септика
- L - длина септика
- H - высота с горловиной

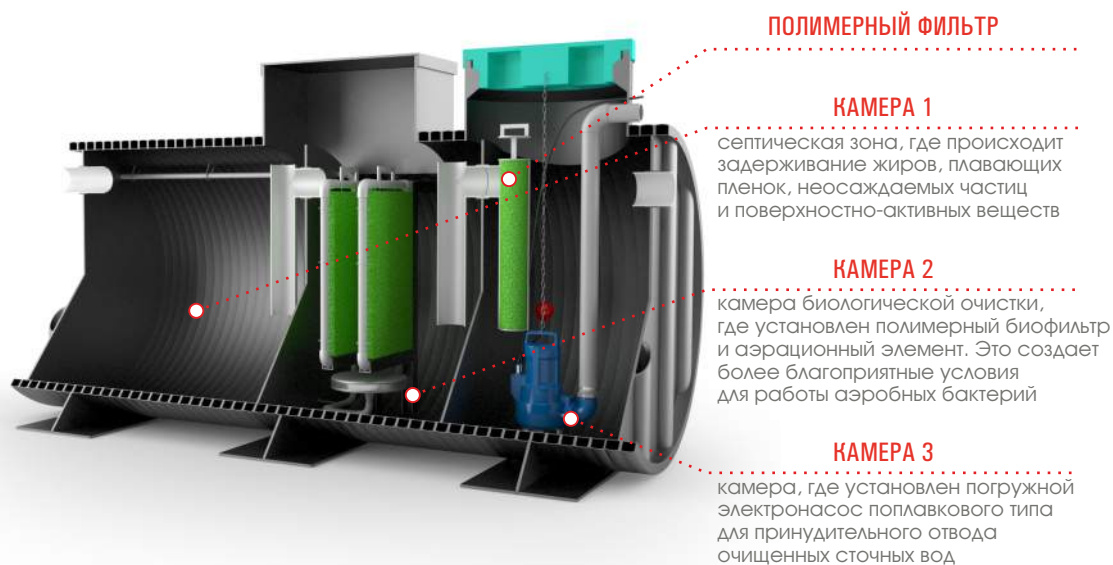
КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Емкость из полиэтилена
- Две горловины обслуживания с крышкой
- Входящий и выходящий патрубки
-
-
-



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO-SB AERA CLEAR

Автономная система очистки сточных вод POLEX BIO серии «SB Aera Clear» представляет собой горизонтальную профильную двустенную емкость, разделенную на 3 камеры, в которой установлены полимерный биофильтр (биоагрузка), аэрационный элемент с компрессором и электронасос поплавкового типа для принудительного отвода очищенной воды на поверхность грунта.



POLEX BIO-SB AERA CLEAR В РАЗРЕЗЕ

ОТКЛЮЧИВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В ДОМЕ ВАМ НЕ СТОИТ БЕСПОКОИТЬСЯ О РАБОТЕ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ, ТАК КАК СЕПТИК POLEX BIO-SB AERA ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТАТЬ В РЕЖИМЕ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ, ПО ПРИНЦИПУ РАБОТЫ СТАНЦИИ POLEX BIO-SB.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПТИКОВ POLEX BIO-SB AERA CLEAR

ОБЪЕМ, л.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	РАСХОД, л/сут.	КОЛ-ВО ЧЕЛОВЕК	ВЕС, кг
2000	1200x1800	700	3	233
3000	1200x2700	1000	5	287
4000	1200x3600	1300	8	341
5000	1200x4500	1700	10	385
6000	1200x5300	2100	12	442
8000	1500x4550	2600	15	491
10000	1500x5700	3200	20	572
15000	1500x8500	4500	25	767



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO-SB AERA CLEAR

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- возможность работы в энергонезависимом режиме;
- долговечность;
- простота конструкции;
- использование коррозионно-устойчивых материалов;
- обслуживаемые инновационные биофильтры POLEX;
- наличие системы аэробного и анаэробного сбраживания.
- высокая степень очистки сточных вод (до 85%)

Сточная вода самотеком или принудительно поступает в септическую камеру (приемная камера септика, камера 1), где задерживаются жиры, плавающие пленки, неосаждаемые частицы и поверхностно-активные вещества. Плавающие вещества со временем образуют пленку. Твердые вещества, осаждаются на дне в виде осадка. При механической очистке в процессе отстаивания удаляется до двух третей минеральных загрязнений.

Из камеры 1, «черные и серые» сточные воды попадают в камеру 2, где установлен полимерный биофильтр (искусственный полимерный носитель микрофлоры) с максимальной увеличенной площадью для контакта с водой. Для более эффективной биологической очистки сточных вод в камере 2 установлен аэрационный элемент. Благодаря ему сточные воды и микроорганизмы насыщаются кислородом.

Это создает более благоприятные условия для работы аэробных бактерий и окисления соединений для очистки стоков.

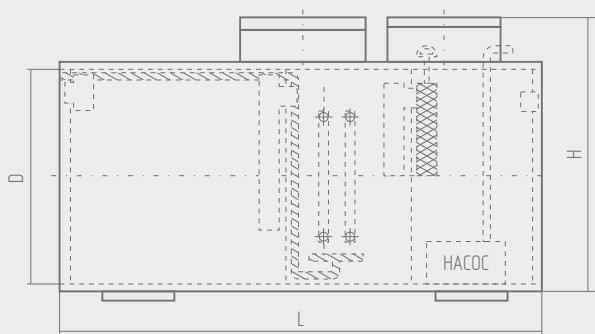
Образовавшиеся на биофильтре микроорганизмы, способствуют интенсивному окислению органических веществ, находящихся в сточных водах в виде тонких суспензий коллоидов, в растворе и являются для микроорганизмов источником питания, в результате чего и происходит очистка сточных вод от загрязнения (биоочистка стоков).

Очищенные сточные воды из 2 камеры поступают через дополнительный полимерный блок доочистки в камеру 3, где установлен погружной электронасос поплавкового типа, для принудительного отвода очищенных сточных вод на рельеф участка, придорожную канаву, компост либо в инфильтратор.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

31



POLEX BIO-SB AERA CLEAR ТИПОВАЯ СХЕМА

D - диаметр септика
L - длина септика
H - высота с горловиной

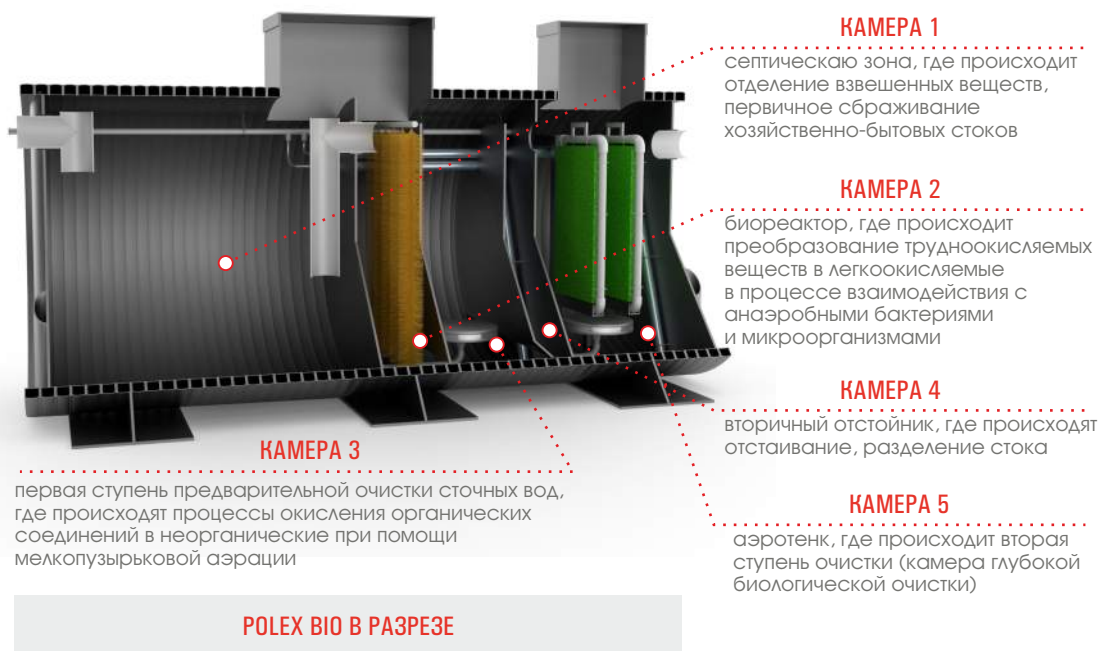
КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Емкость из полиэтилена
- Две горловины обслуживания с крышкой
- Входящий и выходящий патрубки
-
-
-
-



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO

Многосекционная система биологической очистки сточных вод «POLEX BIO» с биофильтрами в двух камерах и аэрационными элементами осуществляет очистку бытовых стоков на даче, в загородном доме с постоянным и временным проживанием от 3 до 20 человек.



ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ВАШЕМ УЧАСТКЕ, СООРУЖЕНИЕ ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТАТЬ В РЕЖИМЕ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПТИКОВ POLEX BIO

ОБЪЕМ, л.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	РАСХОД, л/сут.	КОЛ-ВО ЧЕЛОВЕК	ВЕС, кг
2000	1200x1800	700	3	235
3000	1200x2700	1000	5	292
4000	1200x3600	1300	8	346
5000	1200x4500	1700	10	393
6000	1200x5300	2100	12	450
8000	1500x4550	2600	15	500
10000	1500x5700	3200	20	582
15000	1500x8500	4500	25	778



Система биологической очистки сточных вод POLEX BIO

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- возможность работы в энергонезависимом режиме;
- долговечность;
- простота конструкции;
- использование коррозионно-устойчивых материалов;
- обслуживаемые инновационные биофильтры POLEX;
- наличие системы аэробного и анаэробного сбраживания.
- высокая степень очистки сточных вод (до 88%)

Сточная вода от дома самотеком или принудительно при помощи POLEX KNS mini попадает в камеру 1 (септическую зону), где происходит отделение взвешенных веществ и первичное сбраживание стоков. Далее из камеры 1 сточные воды попадают в камеру 2 (биореактор), где происходит преобразование трудноокисляемых веществ в легкоокисляемые в процессе взаимодействия с анаэробными бактериями, микроорганизмами, активно работающими без присутствия кислорода.

Из биореактора сточные воды поступают в камеру 3 (аэротенк) - первую ступень предварительной очистки сточных вод. Там происходят процессы окисления органических соединений в неорганические, при помощи мелкопузырьковой аэрации, и осветление стоков, при помощи взаимодействия с активным илом и бактериями. В камере 3 установлен эрлифт, который перекачивает ил (осадок) из 3 камеры в первую септическую зону.

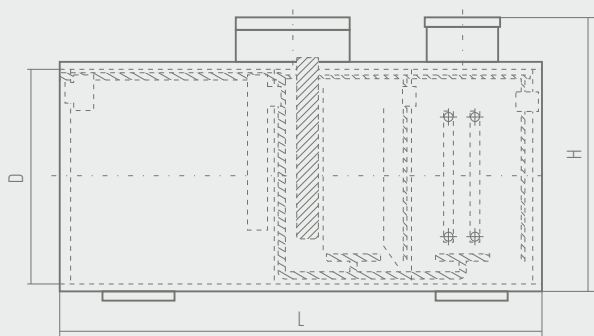
Из секции 3 стоки поступают в камеру 4, так называемый вторичный отстойник, где происходят следующие процессы очистки: отстаивание, разделение стока - осветленные сточные воды отводятся в аэротенк 2-ой секции, активный ил возвращается в аэротенк 1-ой секции - накопление отработанного и избыточного ила для последующего удаления в септик с помощью эрлифта. Из камеры 4 предварительно очищенные сточные воды поступают в камеру 5, так называемый аэротенк, где происходит вторая ступень очистки (глубокая биологическая очистка). В камере 5 происходит окисление загрязнений при помощи мелкопузырьковой аэрации. Далее происходит отделение осадка отработанной биомассы, который при помощи эрлифта поступает в камеру 1.

Очищенные сточные воды из септика POLEX BIO отводятся в поля фильтрации, придорожную канаву, на рельеф местности в компостные ямы или в инфильтраторы POLEX DRENAG, проходя дополнительную природную доочистку.

Конструктивно септик представляет собой герметичный полимерный горизонтальный резервуар на опорах, внутри которого расположены перегородки, септик имеет 2 прямоугольные горловины, выходящие на поверхность земли, с утепленными крышками, для удобства эксплуатации и обслуживания очистного сооружения.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

33



POLEX BIO ТИПОВАЯ СХЕМА

- D - диаметр септика
- L - длина септика
- H - высота с горловиной

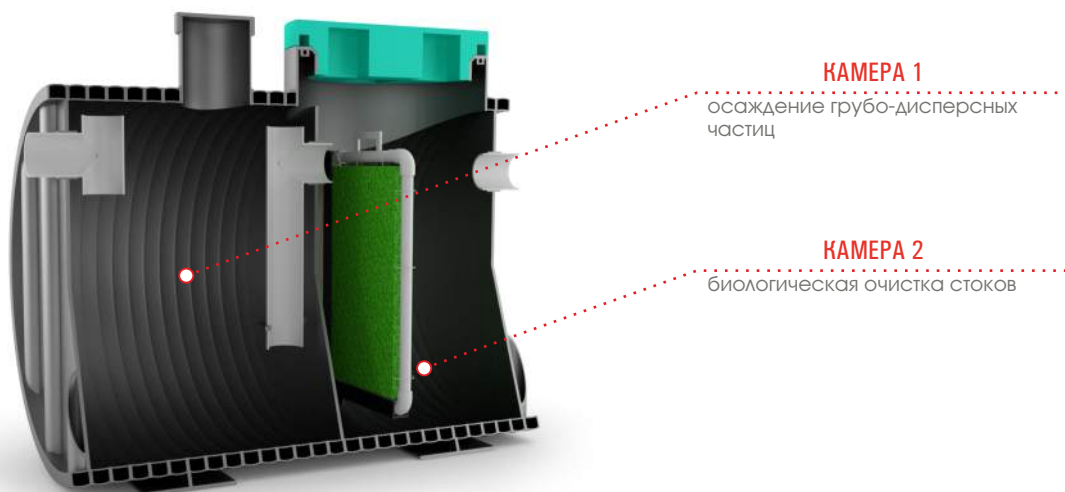
КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Емкость из полиэтилена
- Две горловины обслуживания с крышкой
- Входящий и выходящий патрубки
- Ершовая загрузка
-
-
-



Септик двухкамерный с биофильтром POLEX BIO Дачный

Система биологической очистки сточных вод «Дачник» состоит из горизонтальной герметичной полиэтиленовой емкости с толщиной стенки 25 мм, разделенной на две камеры, в одной из которых располагается полимерный биофильтр «POLEX». Септик «Дачник», производительностью от 300 до 550 л\сут. - идеальная система очистки сточных вод для загородных домов.



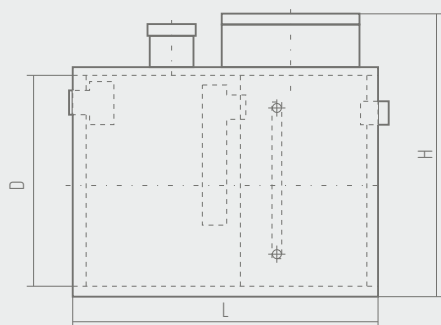
СЕПТИК ДАЧНЫЙ В РАЗРЕЗЕ

СПЕЦИАЛИСТАМИ ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО, ЧТО ПРИ СЕЗОННОМ ПРОЖИВАНИИ 1 – 3 ЧЕЛОВЕКА, ПРИ НЕБОЛЬШОМ РАСХОДЕ ВОДЫ НА ДАЧНОМ УЧАСТКЕ СЛЕДУЕТ ВЫБИРАТЬ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – СЕПТИК «POLEX BIO» СЕРИИ «ДАЧНЫЙ».

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПТИКОВ POLEX BIO ДАЧНЫЙ

ОБЪЕМ, л.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	РАСХОД, л/сут.	ВЕС, кг
1000	1000x1400	300	120
1400	1000x1900	430	146
1700	1000x2300	550	168



СЕПТИК ДАЧНЫЙ ТИПОВАЯ СХЕМА

D - диаметр септика
L - длина септика
H - высота с горловиной

КОМПЛЕКТНОСТЬ СЕПТИКА:

- Емкость из полиэтилена
- Горловина обслуживания с крышкой
- Патрубок обслуживания с крышкой
- Входящий и выходящий патрубки
-



Септик двухкамерный с биофильтром POLEX BIO Дачный

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- энергонезависимость,
- обслуживаемый биофильтр POLEX,
- обслуживание 1 раз в год,
- производительность от 300 до 550 л./сутки

Автономные системы очистки сточных вод серии «Дачник» для частного или жилого сектора, являются наиболее востребованными в России.

В основе работы септика «Дачный» заложен принцип грунтовой очистки стоков. Все стоки проходят через септик состоящий из двух камер, где в первой камере происходит осаждение твердых частиц, а затем, отстоявшиеся стоки перетекают во вторую камеру, где установлен полимерный биофильтр «POLEX». В камере 2 проходит биологическая очистка сточных вод образовавшимися бактериями на биофильтре. Затем вода очищенная на 65-75% направляется на «природную» почвенную доочистку в подготовленный грунтовый фильтр, состоящий из двух слоев щебня и песка. Именно в нем, используя природные свойства почвы, в безкислородной среде происходит окончательная доочистка стоков с последующим поглощением воды в грунт. Если впитывающие характеристики грунта не позволяют это сделать организуется нижняя дренажная система и вода отводится за пределы участка, например, в общую канаву.

Первая фаза очистки - осаждение грубо-дисперсных частиц происходит внутри резервуара - отстойника. Его корпус сделан из высокопрочного полиэтилена и имеет ряд конструктивных особенностей для того, чтобы стоки внутри него протекали как можно медленнее. Благодаря этому процесс осаждения и илоотделения происходит очень качественно.

Вторая фаза очистки - биологическая очистка стоков. Равномерное течение сточных вод в камере 2 и образовавшиеся микроорганизмы между волокнами полимерного биофильтра «POLEX», способствуют интенсивному наращиванию биомассы на биофильтре. В результате чего и происходит очистка сточных вод от загрязнений.

С самого начала эксплуатации септик нужно заполнить чистой водой, что позволит резко снизить концентрацию стоков, которые в него попадают. Происходит так называемый процесс осветления стоков. Технологически септик сделан так, что через него проходит воздух. Это необходимо для того, чтобы бактерии, находящиеся внутри септика, наиболее эффективно включались в процесс очистки уже на этом этапе. Происходит процесс брожения, в связи с этим температура внутри отстойника всегда повышена. Это позволяет использовать систему POLEX BIO серии «Дачный» круглогодично.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

35



СЕПТИК ДАЧНЫЙ



Варианты водоотведения очищенных сточных вод от дома



ОТВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ ОТ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ В ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ, ЧЕРЕЗ ДРЕНАЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

После системы очистки сточные воды (через дренажные трубы) поступают в поля фильтрации, где проходят природную доочистку.



ОТВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ ОТ СИСТЕМЫ ЧЕРЕЗ ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ В ГРУНТ

После системы очистки сточные воды поступают в фильтрационный колодец, из которого проходя через песок и щебень поступают в грунт.



УСТРОЙСТВО ПОЛЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ ВАРИАНТ 1



УСТРОЙСТВО ПОЛЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ ВАРИАНТ 2



Варианты водоотведения очищенных сточных вод от дома

ОТВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ ОТ СИСТЕМЫ ЧЕРЕЗ СМОТРОВОЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ В ПОЛЯ ФИЛЬРАЦИИ

После системы очистки вода поступает в герметичный смотровой колодец, из которого постепенно отводится в поля фильтрации. Через дренажные трубы она поступает в грунт, проходя природную доочистку. При необходимости, из смотрового колодца возможно откачивать воду с помощью дренажного насоса в компостную яму.



ОТВЕДЕНИЕ СТОЧНЫХ ВОД В ПОЛЯ ФИЛЬРАЦИИ С ПОВЫШЕНИЕМ УРОВНЯ ГРУНТА ЧЕРЕЗ МИНИ КНС И СИСТЕМУ ОЧИСТКИ

При повышении уровня грунта, относительно выхода сточных вод из коттеджа, вода через мини КНС подается в систему очистки, из которой поступает в поля фильтрации.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

37



УСТРОЙСТВО ПОЛЕЙ ФИЛЬРАЦИИ ВАРИАНТ 3

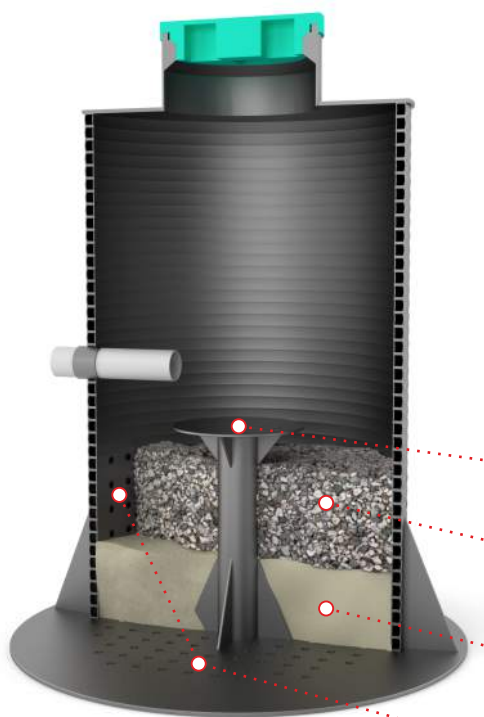


УСТРОЙСТВО ПОЛЕЙ ФИЛЬРАЦИИ ВАРИАНТ 4



Фильтрующий колодец POLEX-FK

Фильтрующий полимерный колодец POLEX-FK - это шахта колодца, изготовленная из первичного полиэтилена. Используется при строительстве и реконструкции автономной канализации, канализационных систем и служит для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Конструктивно колодец для фильтрации сточных вод представляет собой коррозионно устойчивый корпус, изготовленный из пластика, с отверстиями диаметром 50-60 мм с шагом 100 мм по длине и высоте в шахматном порядке. Внутренний объем фильтрующих колодцев POLEX-FK заполняется зернистой загрузкой, известный под названием донный фильтр.



ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ POLEX-FK В РАЗРЕЗЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛОДЦА

ДИАМЕТР, мм.	ВЫСОТА, мм.	ВЕС, кг
1000	1500	120
1000	2000	142
1200	1500	130
1200	2000	156

КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛОДЦА

- Емкость из полиэтилена
- Горловина обслуживания (d-630 мм., h-250 мм.)
- Крышка горловины обслуживания
- Входящий патрубок диаметром 110 мм.
-

ОТБОЙНИК

для равномерного распределения стоков по поверхности

ЩЕБЕНЬ

для грубой очистки стоков

ПЕСОК

для тонкой очистки стоков

ДРЕНАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ POLEX-BIO

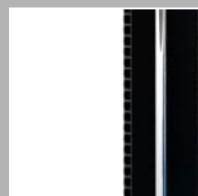
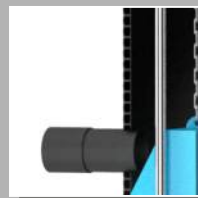
Бактерии и биопрепараты



Компания POLEX предлагает Вашему вниманию бактерии для септика и выгребных ям, а также дачного туалета Bioforce. BIOFORCE - международная торговая марка, объединяющая микробиологические продукты хозяйственно-бытового назначения, созданные на основе лучших разработок профессионалов в этой области.

Эти биопрепараты (биоактиваторы) позволяют быстро, эффективно и безопасно решать проблемы локального загрязнения, обезвреживать отходы жизнедеятельности человека, а также минимизировать распространение запахов, выделяемых в процессе разложения органики. В том числе они предназначены для активизации процессов биологической очистки сточных вод в септиках локальной канализации, для использования в биотуалетах и при приготовлении компоста, а также для очистки труб и жируловителей.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ





Промышленные канализационные насосные станции POLEX-KNS



Компания POLEX GROUP производит блочные на 100% герметичные канализационные насосные станции полной заводской готовности с насосным оборудованием известных европейских производителей KSB, Grundfos.

КНС - канализационные насосные станции POLEX-KNS из полиэтилена диаметром от 1200 до 3200 мм с толщиной корпуса 60 – 160 мм, производительностью до 2000 м³/час, напором до 100 м, предназначены для перекачивания ливневых «дождевых» или фекальных «бытовых» стоков: с площадей, уровень которых находится ниже геодезической отметки приемного коллектора центральной канализации; при глубоком и далеком расположении центральной канализации.

В корпус насосной станции КНС жидкость попадает самотеком, из корпуса она удаляется насосами. Канализационная насосная станция POLEX KNS представляет собой корпус повышенной прочности в виде вертикального цилиндра из первичного полиэтилена или стеклопластика.

Высота корпуса насосной станции, а, следовательно, и глубина заложения, достигает 7-10, а иногда 12 и более метров. На такой глубине давление грунта на корпус достигает значительных величин, и для обеспечения необходимой прочности, станции изготавливаются с утолщенной стенкой с применением передовых технологий, что обеспечивает надежность и долговечность работы насосной станции.

В зависимости от производительности, КНС оснащаются одним или двумя погружными насосными агрегатами, которые при необходимости могут оснащаться механическими резаками, для измельчения попавших в резервуар твердых отходов.

КОМПАНИЯ POLEX ПРОИЗВОДИТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ КНС В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ШАХТЕ:

- КНС с сухим размещением насосов в павильоне
- КНС с погружными насосами и площадкой обслуживания шахты
- КНС типовые с установкой погружных насосов без площадки обслуживания
- КНС с установкой горизонтальных и вертикальных насосов
- павильоны для КНС

ПО ФОРМЕ ШАХТА И КОРПУС СТАНЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРЕБОВАНИЙ КОНЕЧНОГО ЗАКАЗЧИКА И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ.

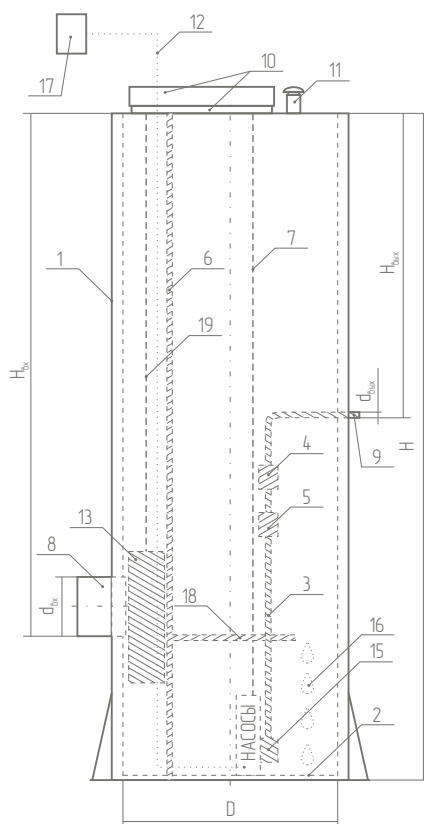


Промышленные канализационные насосные станции POLEX-KNS

Насосные агрегаты монтируются на фланцевых коленах с устройствами быстрого разъема и трубными направляющими, что позволяет производить монтаж и демонтаж насосов без спуска персонала в резервуар КНС.

Работа насосной станции происходит в автоматическом режиме, без вмешательства обслуживающего персонала. Рабочие процессы насосов автоматизированы по уровням стоков в резервуаре КНС. Сигналы датчиков о текущем уровне стоков передаются на пульт управления, который монтируется в непосредственной близости от КНС. Пульт оснащен аварийной звуковой и световой сигнализацией.

Внутри корпуса насосной станции монтируются трубы из ПВХ, нержавеющей стали, вентили, обратные клапаны и насосное оборудование.



- D - диаметр емкости
- H - высота емкости
- D_{вх} - диаметр входящего патрубка
- H_{вх} - глубина входящего патрубка
- D_{вых} - диаметр выходящего патрубка
- H_{вых} - глубина выходящего патрубка

СТАНЦИЯ КНС ПОЛЕКС ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАНА И НЕ ТРЕБУЮТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНЦИЙ В ПОЛИМЕРНЫХ КОРПУСАХ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ БЫТОВЫХ, КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ЛИВНЕВЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ ОТ ОДНОГО ДОМА ДО ПЕРЕКАЧКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЫХ КОТТЕДЖНЫХ ПОСЕЛКОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТОРГОВЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, ЖИЛЫХ ДОМОВ И ДРУГИХ ГРАЖДАНСКИХ, А ТЕКЖЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СТРОЕНИЙ.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ POLEX KNS:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Корпус КНС из полиэтилена | 14. Насосы |
| 2. Металлическая рама для крепления насосов | 15. Автоматическая трубная муфта |
| 3. Трубопровод ПНД или ПП | 16. Поплавковый выключатель |
| 4. Задвижки | 17. Щит управления |
| 5. Обратный клапан | 18. Площадка обслуживания |
| 6. Лестница | 19. Направляющие корзины |
| 7. Направляющие насосов из нержавеющей стали | |
| 8. Входной патрубок | |
| 9. Напорный патрубок ПНД | |
| 10. Горловина обслуживания с крышкой | |
| 11. Вентиляционная труба | |
| 12. Кабель канал | |
| 13. Сороулавливающая корзина | |



Бытовые канализационные насосные станции POLEX-KNS mini



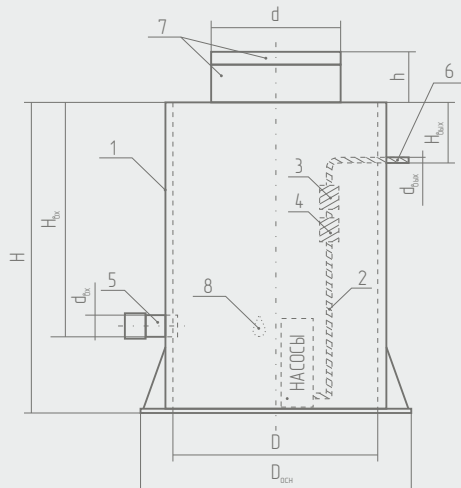
POLEX KNS mini

Компания POLEX GROUP изготавливает малые канализационные насосные станции для загородного дома, дачи, коттеджа (Мини КНС бытовые). Канализационные, фекальные насосные станции малой производительности с одним насосом предназначены для транспортировки сточной и дренажной воды, от мест образования до места сброса (рельеф, сточная канава, существующий бетонный септик, и т.п.).

Полнокомплектные, блочные насосные станции POLEX-KNS mini для дома и дачи изготавливаются в герметичном прочном полиэтиленовом корпусе, где установлен фекальный или дренажный насос, с патрубками для приема и выброса вод. Там, где уровень сбора сточных вод находится ниже уровня самотечного коллектора, возникает проблема отвода этих вод. Самым простым и дешевым решением проблемы является мини КНС для дома.

POLEX-KNS mini ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧАСТНЫХ ДОМАХ, ДАЧАХ, КОТТЕДЖАХ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОСОДКА, ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ УНИТАЗА, ВАННЫ, КУХНИ, СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ ДО МЕСТА НАЗНАЧЕНИЯ (РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ, СЕПТИКИ, СИСТЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, КОМПОСТНЫЕ ЯМЫ И Т.П.)

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ POLEX-KNS MINI

ГАБАРИТЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА, мм.	ВЕС, кг
1000x1500/1000x2000	25-8/25-8	102/123
1000x2500/1000x3000	25-8/25-8	144/167

КОМПЛЕКТАЦИЯ POLEX-KNS mini

1. Корпус КНС из полиэтилена
2. Трубопровод ПНД или ГП
3. Задвижки
4. Обратный клапан
5. Входной патрубок
6. Напорный патрубок ПНД
7. Горловина обслуживания с крышкой
8. Поплавковый выключатель



Ливневые очистные сооружения POLEX-STOK

Компания POLEX GROUP предлагает ливневые очистные сооружения POLEX STOK из полиэтилена. Установки очистки ливневых стоков выпускаются производительностью от 2 до 100 л/секунду. Ливневые системы очистки стоков POLEX STOK стандартной комплектации являются блочно-модульными, полностью готовыми к эксплуатации, что делает их удобными в монтаже и эксплуатации, по отношению к модульным системам. Ливневые системы очистки поверхностного стока поставляются полной заводской готовности.

Ливневые однокорпусные очистные системы POLEX STOK применяются для очистки дождевых ливневых стоков, собираемых с площадок промышленных предприятий, торговых центров, жилых микрорайонов, складских комплексов, автостоянках и парковках, железнодорожных и автомобильных дорогах, АЗС, мостовых переходах и т.п.

Корпус POLEX STOK изготовлен из первичного полиэтилена горизонтально-цилиндрической формы. Толщина стенки корпуса, в зависимости от исполнения и производительности, составляет 25-130 мм. Внутренние перегородки, разделяющие корпус установки на технологические секции изготавливаются из листового полиэтилена. Толщина перегородки составляет 10-20 мм. Трубопроводная обвязка выполнена из метал-лических и/или пластиковых труб D 15–315мм.



ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ POLEX STOK

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Фильтр коалесцентный
- Фильтр грубой очистки
- Фильтр тонкой очистки
- Обеззараживающее устройство
- Насосное оборудование

ЛИВНЕВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



POLEX STOK В ГРУНТЕ

БАСЕЙНЫ И КУПЕЛИ ИЗ ПЛАСТИКА





Бассейны из пластика POLEX POOLS



БАССЕЙН POLEX POOLS КРУГЛЫЙ

Имея наименьшую плотность среди пластмасс, полипропилен, в то же время, высокопрочен, устойчив к ударам и многочисленным изгибам, износостоек и не проводит электричества. Он легко обрабатывается и перерабатывается, обладает низкой теплопроводностью, газо- и паропроницаемостью, высокой водостойкостью. Он также не меняет своих свойств под действием ультрафиолета. Немаловажен и тот факт, что поверхность полипропилена не скользит, что полностью исключает возможность появления травм.

Перечислив далеко не полный набор уникальных свойств полипропилена, можно смело водрузить его на трон «короля пластиков».

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ:

- покрывало для бассейна
- автоматические пылесосы роботы
- насосы
- фильтры
- щиты управления
- противоток
- освещение
- лестницы
- арматура
- горки
- жалюзи и смывающие устройства

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БАССЕЙНОВ КРУГЛЫХ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 мм.

ДИАМЕТР, мм.	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ГЛУБИНА, мм.	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

БАССЕЙНЫ И КУПЕЛИ ИЗ ПЛАСТИКА



БАССЕЙНЫ POLEX POOLS



БАССЕЙНЫ POLEX POOLS



Бассейны из пластика POLEX POOLS

«Королевские» бассейны»

Наверное, именно так можно назвать бассейны, в основе которых заложен полипропилен. К слову, около 70% внешних бассейнов, построенных в Западной Европе за последние десять лет, сделаны из этого чудо-материала. Объяснения здесь предельно просты: полипропиленовый бассейн радует потребителей своим удобством и внешним видом. Благодаря экструзионной сварке производители придадут чаше бассейна любую задуманную вами конфигурацию и цветовую гамму. Размеры, глубина, дизайн, форма, комплектация – все ваши замыслы осуществимы с таким материалом, как полипропилен.

С установкой полипропиленовых бассейнов также нет больших проблем. Их можно монтировать в доме и во дворе, углубить в землю и поставить на подготовленную площадку. При условии выбора полипропиленового бассейна от момента возникновения желания до осуществления мечты проходит всего три-четыре недели.

А дальше остается только получать удовольствие от водных процедур и ... завистливых взглядов соседей.



БАССЕЙН POLEX POOLS СЛОЖНОЙ ФОРМЫ



БАССЕЙН POLEX POOLS НАЗЕМНЫЙ

БАССЕЙНЫ И КУПЕЛИ ИЗ ПЛАСТИКА



БАССЕЙНЫ POLEX POOLS



БАССЕЙНЫ POLEX POOLS



Купели из пластика POLEX POOLS



КУПЕЛЬ ДЛЯ БАНИ УГЛОВАЯ POLEX POOLS

Компания POLEX GROUP производит угловые, круглые и прямоугольные купели различных размеров для бань и саун. Для помещений с ограниченными размерами отличным решением станет угловая ёмкость из полипропилена. Этот полимер в качестве материала для производства искусственных водоёмов можно назвать уникальным. Такая купель не требует дополнительной гидроизоляции и отделки. Её гладкие стенки не собирают грязь, легко моются. Этот прочный материал не подвержен коррозии, купель прослужит вам долгие десятилетия. Монтаж изделия достаточно прост и требует лишь небольших подготовительных работ. Заказав купель сегодня, уже через 2-3 недели вы сможете насладиться настоящей баней! Желаем вам здоровья и лёгкого пара!

КУПЕЛЬ ДЛЯ БАНИ УГЛОВАЯ POLEX POOLS

В вашей бане тесновато, и места для купели просто нет? В любом, самом компактном помещении найдётся уголок для небольшой ёмкости!

Угловые купели из полипропилена удобны, долговечны и не требуют особого ухода. POLEX GROUP производит угловые купели из листового полипропилена толщиной 8 мм. Высота ёмкости 1,2 и 1,5 м, радиус от 1 до 1,5 м. При необходимости возможно изготовление ёмкости по индивидуальным размерам.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КУПЕЛЕЙ УГЛОВЫХ POLEX POOLS

ВЫСОТА, мм,	РАДИУС, мм.	ОБЪЕМ, м ³
1,2	1	0,94
1,2	1,1	1,14
1,2	1,2	1,36
1,2	1,3	1,59
1,2	1,4	1,85
1,2	1,5	2,12
1,5	1	1,18
1,5	1,1	1,43
1,5	1,2	1,7
1,5	1,3	2
1,5	1,4	2,3
1,5	1,5	2,65



КУПЕЛИ POLEX POOLS



Купели из пластика POLEX POOLS

КУПЕЛЬ ДЛЯ БАНИ КРУГЛАЯ POLEX POOLS

Купель традиционной прямоугольной формы позволит получить от бани максимум удовольствия! Планируя постройку бани, предусмотрите место и для водоёма. И даже в уже существующем помещении несложно будет установить прямоугольную купель соответствующего размера.

Мы изготавливаем купели типовых размеров: высота 1,5 м; длина 2, 2,5, 3 и 4 м; ширина 2, 2,5 и 3 м. Материалом для их производства служит экологически чистый листовый полипропилен толщиной 8 мм. Этот современный полимер устойчив к механическим нагрузкам, не боится перепадов температур и не подвержен коррозии. Покрытие не скользит, что делает использование купели не только приятным, но и безопасным.

Если размеры вашего помещения не позволяют установить ёмкость стандартных размеров, возможно изготовление купели по вашим чертежам.



КУПЕЛЬ ДЛЯ БАНИ КРУГЛАЯ POLEX POOLS

КУПЕЛЬ ДЛЯ БАНИ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ POLEX POOLS

Круглая купель из полипропилена — современный потомок традиционных дубовых купелей русской бани. В древности форма круга считалась совершенной и даже сакральной, и это хорошо ощущаешь, окунаясь в круглую купель!

Традиционная форма воплощена в современном материале, это листовый полипропилен толщиной 8 мм. Этот полимер прочен и долговечен, не скользит и не портится под влиянием высоких и низких температур. Типовые размеры круглых купелей: высота 1,2 м; диаметр от 1,5 до 6 м. Возможно также изготовление по вашим размерам.



КУПЕЛЬ ДЛЯ БАНИ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ POLEX POOLS

БАССЕЙНЫ И КУПЕЛИ ИЗ ПЛАСТИКА

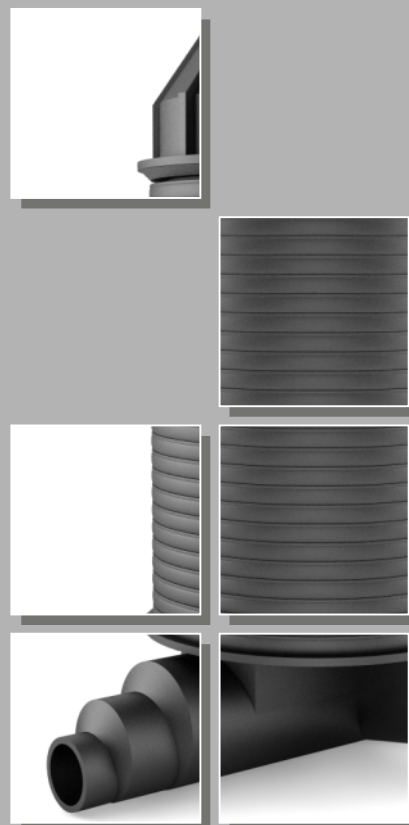
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КУПЕЛЕЙ КРУГЛЫХ POLEX POOLS

ВЫСОТА, мм,	ДИАМЕТР, мм.	ОБЪЕМ, м ³
1,2	1,5	2,2
1,2	2	3,8
1,2	2,5	6,1
1,2	3	8,4
1,2	3,5	11,5
1,2	4	15,1
1,2	4,5	19,3
1,2	5	23,6
1,2	5,5	28,7
1,2	6	33,9

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КУПЕЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ POLEX POOLS

ШИРИНА, мм,	ДЛИНА, мм.	ВЫСОТА, м ³
2	2	1,5
2	2,5	1,5
2	3	1,5
2	4	1,5
2,5	3	1,5
2,5	4	1,5
3	3	1,5

КОЛОДЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ КЕССОНЫ ДЛЯ СКВАЖИН





Кабельные колодцы связи POLEX-KKS

Компания POLEX GROUP является производителем колодцев для связи из полимерных материалов, которые прочны и долговечны, надежны, просты в монтаже. Они изготавливаются на заказ по техническому требованию заказчика.

Колодцы POLEX KKS используются для строительства и реконструкции систем кабельной канализации в процессе строительства линий связи. Также телекоммуникационные кабельные колодцы могут использоваться в качестве смотровых устройств с обеспечением вывода горловины над поверхностью, а также в качестве подземных контейнеров с целью размещения оборудования.



ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА POLEX-KKS

- низкий удельный вес
- низкая теплопроводность
- герметичность
- устойчивость к агрессивным средам и истиранию
- морозостойкость
- долговечность
- легкость монтажа, складирования и транспортировки
- высокая устойчивость к внешним механическим нагрузкам, ударопрочность
- устойчивость к УФ излучению
- разнообразие элементов конструкции, размеров и конфигураций
- экологичность

КОЛОДЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

51



КОЛОДЦЫ ДЛЯ СВЯЗИ POLEX-KKS



КОЛОДЦЫ ДЛЯ СВЯЗИ POLEX-KKS



Колодцы канализационные распределительные типовые POLEX-KMK

Компания POLEX GROUP производит канализационные колодцы из полиэтилена для напорных и безнапорных сетей. Колодцы изготавливаются диаметром от 600 до 3000 мм. и толщиной стенки до 130 мм. Они прочны, долговечны, надежны в эксплуатации. При монтаже не требуется специализированной техники.

Такие колодцы применяются для строительства и реконструкции инженерных сетей гражданских и промышленных объектов, а также предназначены для напорных и безнапорных сетей водоснабжения и канализации, используются как линейные, поворотные, водобойные, перепадные колодцы и камеры для трубопроводов диаметром до 2200мм.



КОЛОДЕЦ POLEX-KMK 1



КОЛОДЕЦ POLEX-KMK 2

НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР, мм.	ВЫСОТА, мм.	Ø КРЫШКИ, мм.	Ø ГОРЛОВИНЫ, мм.	ТОЛЩИНА, мм.	ВЕС, кг.
POLEX-KMK 1	1000	1500	500	500	19	126
POLEX-KMK 2	1000	1500	700	600	19	160
POLEX-KMK 3	700/1000	1500	500/700	500/700	19	64/92/96

КОЛОДЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ



КОЛОДЕЦ POLEX-KMK 2

МЫ ВЫПУСКАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ КОЛОДЦЕВ:

- смотровые колодцы для хозяйственно-бытовой канализации
- смотровые колодцы для ливневой канализации
- колодцы для сбора дождевых стоков
- колодцы для сбора основных вод
- колодцы для отбора проб
- сухие смотровые колодцы
- прочие смотровые колодцы



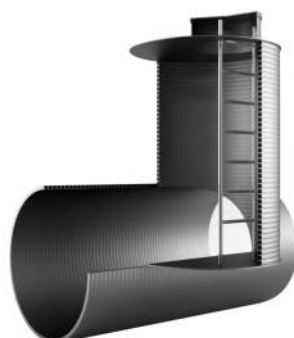
Колодцы на заказ

Компания POLEX GROUP производит полиэтиленовые колодцы, которые отличаются надежностью, функциональностью, долговечностью, доступной ценой, быстрым сроком исполнения заказа (от 2 до 7 рабочих дней). Диаметр основания колодцев может быть 700, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2200 и 2400 мм. Горловины колодцев могут быть изготовлены прямоугольной или круглой формы, доукомплектовываться стандартными полимерными крышками диаметром 500, 600 мм.



РЕВИЗИОННЫЙ СМОТРОВОЙ КОЛОДЕЦ

устанавливается на канализационных сетях для получения возможности в процессе эксплуатации провести проверку, визуальный контроль



ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ КОЛОДЕЦ

применяется для проведения проверок и контроля состояния канализационных сетей в процессе эксплуатации



ИНСПЕКЦИОННЫЙ, СМОТРОВОЙ КОЛОДЕЦ

предназначен для обслуживания и ремонта сетей канализации

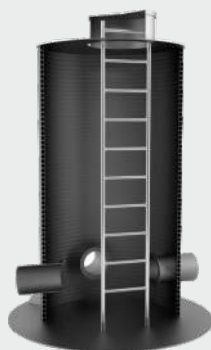


ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ

предназначен для очистки сточных вод от твердых частиц, выпадающих в качестве осадка в донной части колодца

КОЛОДЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

53



КОЛОДЕЦ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

устанавливается на сетях напорного водоснабжения для возможности размещения водопроводной арматуры



КОЛОДЕЦ ДЛЯ УСТАНОВКИ КИПИА

устанавливается на сетях водоснабжения и сетях, работающих под давлением для возможности размещения водомерных узлов

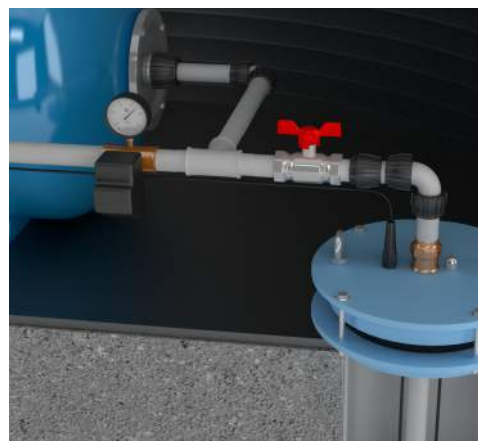


Кессоны полимерные POLEX KESSON

Кессон (от франц. caisson - ящик) - ограждающая конструкция для образования под водой или водонасыщенном грунте камеры, свободной от воды. Проще говоря, кессон - это большая водонепроницаемая бочка с горловиной. Изначально эти приспособления использовали для проведения подводных работ, а сегодня их применение существенно расширилось. Чаще всего кессоны применяют для защиты артезианских скважин от промерзания и разрушения сточными водами. Есть специальные кессоны для газового оборудования, а также кессоны применяют в сталелитейной промышленности как элемент металлургической печи. Продажа кессонов интересует даже простых дачников, которые часто используют их вместо колодцев или для оборудования канализации на участке.



КЕССОН ДЛЯ СКВАЖИН



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КЕССОНА

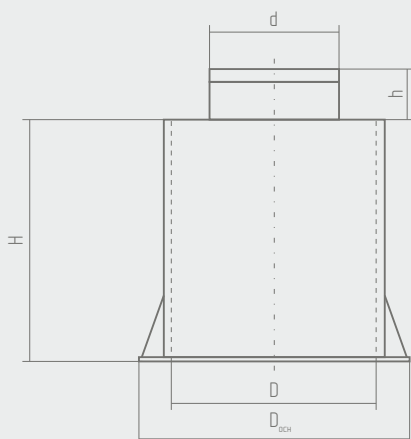
КОМПЛЕКТАЦИЯ КЕССОНА

1. Емкость из полиэтилена
2. Горловина d - 700 мм., h - 300 мм.
3. Пластиковая крышка диам. 700 мм.
4. Соединительная муфта кессона

У НАС ВЫ МОЖЕТЕ ЗАКАЗАТЬ:

- кессон для гаража
- кессон для подвала
- кессон для скважин
- кессон для водяных, артезианских скважин
- кессон для канализации

КЕССОНЫ ДЛЯ СКВАЖИН



- D - диаметр емкости
- $D_{осн}$ - диаметр основания
- H - высота емкости
- d - диаметр горловины
- h - высота горловины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕССОНОВ

ДИАМЕТР (D), мм.	ВЫСОТА (H), мм.	ВЕС, кг
1200	1500	132
1200	2000	155
1200	2500	179
1500	2000	196
1500	2500	228
2000	2000	392
2000	2500	453
2000	3000	513



WWW.POLEXGROUP.RU

МОСКВА

ул. Рябиновая, д. 28 а
тел./факс (495) 989 70 22 многоканальный,
e-mail: info@polexgroup.ru,

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ул. Гордеевская, д. 59 а
тел. (831) 277 10 15, факс (831) 277 12 15,
e-mail: info@polex-nn.ru,