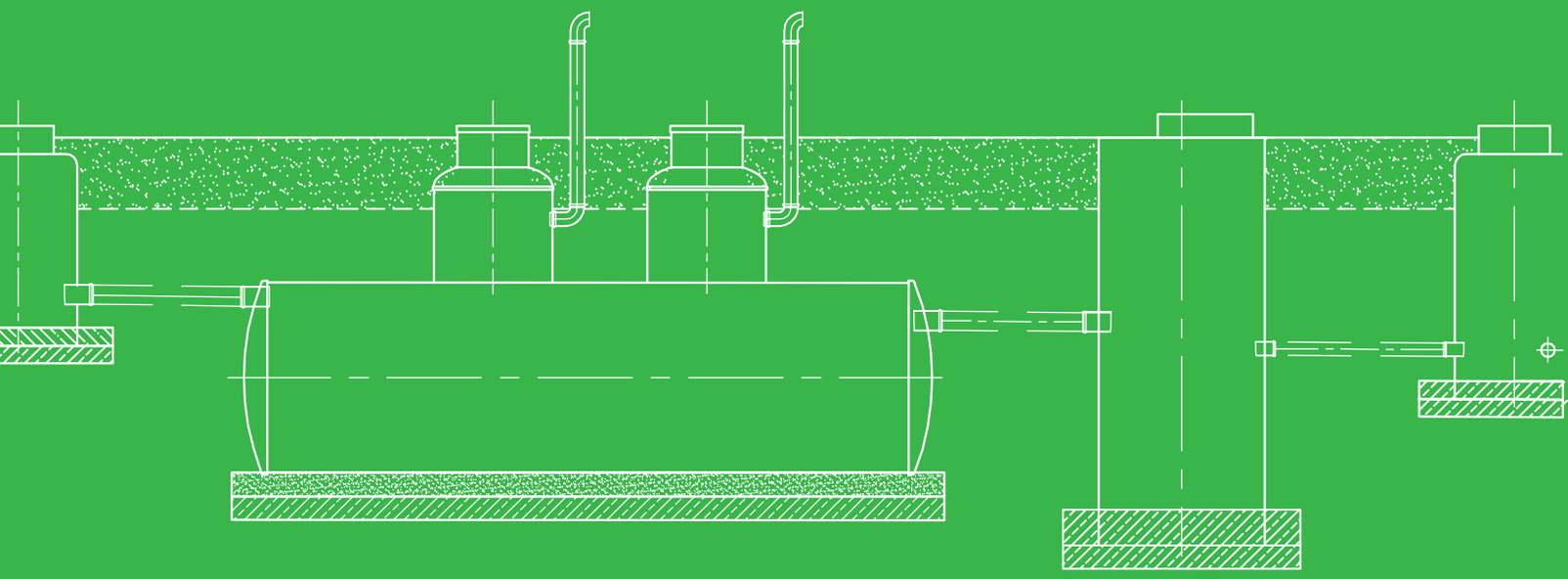
Каталог продукции HELYX для очистных сооружений

2016

HELYX®

технология намотки

инженерные системы, трубы и резервуары из композитов



ИНЖЕНЕРНЫЕ системы ОЧИСТКИ хозяйственно-бытовых и производственных СТОКОВ
проектирование ПРОИЗВОДСТВО труб и емкостей из композитов МОНТАЖ и пуско-наладка
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ насосные станции СЕПТИКИ бензомаслоотделители ФИЛЬТРЫ

О КОМПАНИИ

ООО «БиоПласт» – один из ведущих российских производителей оборудования из композитных материалов. Вся продукция компании выпускается под собственной торговой маркой HELYX и широко используется в системах очистки стоков населенных пунктов, частных домовладений, а также промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Технологические возможности компании «БиоПласт» позволяют изготавливать ёмкости HELYX серийно в заводских условиях или на месте эксплуатации. Помимо традиционных видов изделий и оборудования, мы разрабатываем и выпускаем изделия из стеклопластика по индивидуальным заказам, начиная от разработки специальных химических составов композитов, заканчивая конструированием и проектированием инженерных систем и оборудования. Вся продукция торговой марки HELYX сертифицирована и проходит строгий контроль качества.
Наряду с производственной деятельностью, компания оказывает услуги по проектированию, строительству и ремонту систем водоотведения: промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод, а также атмосферных стоков (ливнестоков).

Консультации и сопровождение проектов

В своей работе мы придерживаемся принципов взаимовыгодного сотрудничества, поэтому все наши клиенты и партнеры получают необходимую техническую и информационную поддержку в области применения изделий HELYX из стеклопластика.

Конструкторско-проектные работы

В рамках компании осуществляются конструкторско-проектные работы по созданию очистных сооружений, в том числе и с применением изделий HELYX из стеклопластика.

Ремонтные работы

Компания «БиоПласт» реализует комплекс работ по ремонту действующих трубопроводных систем и емкостного оборудования путем полной или частичной замены металлических, бетонных или пластиковых деталей на аналогичные изделия из стеклопластика. В том числе и методом санации.

Монтаж и пуско-наладка

Организована работа собственной строительно-монтажной бригады, реализуются услуги по шефмонтажу и пуско-наладке оборудования. При необходимости мы оказываем всестороннюю информационную поддержку строительно-монтажных организаций, обеспечиваем всеми техническими документами и инструкциями для монтажа изделий HELYX.

НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ЁМКОСТИ

Ёмкостное оборудование для очистных сооружений:

Накопительные стационарные резервуары HELYX выполняют роль первичного отстойника на очистных сооружениях и предназначены для сбора и хранения промышленных, хозяйственно-бытовых и ливневых вод. Кроме того, вертикальные и горизонтальные резервуары HELYX с успехом применяются для хранения агрессивных сред (кислоты, щелочи и т.д.), запасов нефтепродуктов (в том числе и дизельного топлива), рекомендованы в качестве накопительных резервуаров для нужд пожаротушения.

Классификация стационарных резервуаров HELYX:

- Горизонтальные – для надземной установки;
- Горизонтальные – для подземной установки;
- Вертикальные – для надземной установки;
- Вертикальные – для подземной установки.

Преимущества ёмкостей из стеклопластика:

- химически устойчивы и долговечны (срок эксплуатации под землёй более 50 лет);
- устойчивы к погодным условиям;
- при небольшом удельном весе (1,5-1,7 г/см^3) обладают большой механической прочностью.

Параметры горизонтальных ёмкостей HELYX под налив не зависимо от типа жидкостей

Объем, м^3	2			3			4			5			6			8			10		
Диаметр D, мм	1000	1100	1200	1100	1200	1400	1200	1400	1500	1400	1500	1600	1400	1500	1600	1500	1600	1800	1500	1600	1800
Длина L, мм	2700	2300	1950	3350	2800	2150	3800	2800	2500	3450	3050	2650	4100	3600	3150	4750	4150	3300	5900	5150	4100
Диаметр вх./вых. трубы N, мм	по проекту																				
Масса сухой ёмкости, кг	70	70	70	90	90	114	120	140	160	160	180	200	180	200	230	240	280	320	290	330	370
Масса ёмкости с водой, кг	2 070	2 070	2 070	3 090	3 100	3 114	4 120	4 140	4 160	5 160	5 180	5 200	6 180	6 200	6 230	8 240	8 280	8 320	10 290	10 330	10 370

Данные в таблице действительны для всех горизонтальных ёмкостей под налив независимо от характеристик хранящихся жидкостей

ЁМКОСТИ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ

Пожарный резервуар

Пожарный резервуар служит для хранения запасов воды в системах противопожарного водоснабжения четвёртой категории с целью обеспечения пожарной безопасности людей, технологического оборудования, материальных ценностей, зданий и сооружений.

Топливные емкости HELYX (резервуары для нефтепродуктов)

Топливные емкости HELYX представляют собой герметичный горизонтальный или вертикальный цилиндр объемом от 2 до 200 м^3 изготовленный из смол с повышенной устойчивостью к агрессивным средам. Резервуары HELYX для хранения и транспортировки различных нефтепродуктов (нефти, бензина, ГСМ, дизельного топлива) могут быть установлены в помещении, под газоном, под проезжей частью.

При необходимости корпуса готовых изделий оснащаются: смотровыми колодцами, теплоизоляцией, датчиками уровня, арматурой для забора топлива, ложементами и т. д.

Вертикальные резервуары диаметром от 5 до 30 м изготавливаются на месте дальнейшей эксплуатации, что обусловлено требованиями законодательства к транспортировке негабаритных грузов по дорогам общего пользования.

Область применения:

- хранение запасов воды для нужд пожаротушения, хранение агрессивных сред;
- хранение нефтепродуктов;
- в качестве первичных отстойников на очистных сооружениях.

Объем, м^3	12			15			20			30			40			50		60		80	100	150	200
Диаметр D, мм	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1800	2000	2300	2000	2300	2500	2300	2500	3200	2500	3200	2500	3200	3200	3200	3600	4200
Длина L, мм	6100	4850	4050	7600	6050	5000	8000	6600	5050	9750	7450	6350	9850	8400	5400	10450	6650	12500	7900	10400	12500	15100	15000
Диаметр вх./вых. трубы N, мм	по проекту																						
Масса сухой ёмкости, кг	380	430	440	460	510	520	650	650	790	900	1 070	1 120	1 350	1 390	1 900	1 670	2 490	2 220	2 940	3 520	4 010	8 300	9 500
Масса ёмкости с водой, кг	12 380	12 430	12 440	15 460	15 510	15 520	20 650	20 650	20 790	30 900	31 070	31 120	41 350	41 390	41 900	51 670	52 490	62 220	62 940	83 520	104 010	158 300	209 500