



ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

из полимеров
повышенной
прочности



каталог
2021



Группа ПОЛИПЛАСТИК – лидер рынка в области разработки и производства полимерных труб и конструкций – представляет систему защитных ограждений POLYSAFE для складских и производственных комплексов.

О КОМПАНИИ

Компания является крупнейшим в России и СНГ производителем широкого спектра полимерной трубной продукции. А по объемам выпуска полиэтиленовых труб компания занимает первое место в Европе.

История Группы ПОЛИПЛАСТИК началась в 1991 году. В настоящее время компания представлена 27 производственными площадками в разных регионах России, странах СНГ.

В активе компании – собственный Научно-исследовательский институт, один из самых оснащенных в области композиционных материалов и полимерных труб.

Располагая мощным производственным и научно-техническим потенциалом, Группа ПОЛИПЛАСТИК ведет непрерывную работу над улучшением существующих и разработкой новых видов трубной продукции и термопластичных композиционных материалов.

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Приняв за основу бизнеса производство современных систем полимерных трубопроводов, отличающихся надежностью, долговечностью и экологичностью, Группа ПОЛИПЛАСТИК способствует повышению качества жизни, уровня комфорта и безопасности людей и в крупных мегаполисах, и в небольших населенных пунктах.

Производство полимерных труб – лучший пример эффективного использования невозобновляемых ресурсов нефти и газа, поскольку продукция имеет срок службы более 100 лет с возможностью последующей вторичной переработки. При этом полимерные трубопроводы имеют гораздо меньшие эксплуатационные затраты в сравнении с традиционными материалами на всех этапах своего жизненного цикла, что делает их применение особенно эффективным.

Также компания разрабатывает и изготавливает различные пешеходные, транспортные и комбинированные ограждения для защиты проездов к зданиям и сооружениям, складского и технологического оборудования.

С 2020 г. Группа ПОЛИПЛАСТИК включена в перечень системообразующих предприятий Российской Федерации, оказывающих особое влияние на экономику страны.



СЕРВИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Партнерские взаимоотношения с ведущими производителями фитингов, сварочного оборудования и запорно-регулирующей арматуры, а также собственное производство позволяют обеспечить рынок всеми необходимыми комплектующими.

Широкая сеть торговых домов Группы, расположенных во всех регионах России, в Белоруссии и Казахстане, обеспечивает оперативную поставку всех необходимых комплектующих и оборудования для монтажа систем трубопроводов.

Учебный центр Группы ПОЛИПЛАСТИК осуществляет обучение по направлениям, связанным с проектированием, строительством, техническим надзором, эксплуатацией, ремонтом и реконструкцией трубопроводов из полимерных материалов.

На сегодняшний день Группа ПОЛИПЛАСТИК предоставляет комплексное обслуживание, включающее консультации технических специалистов и помощь в проектировании инженерных сетей, логистические услуги, полную комплектацию поставок материалов и оборудования для строительства и реконструкции трубопроводных систем, монтаж и шефмонтаж, аренду и ремонт сварочного оборудования, а также дальнейшее обслуживание построенных объектов.

СОДЕРЖАНИЕ

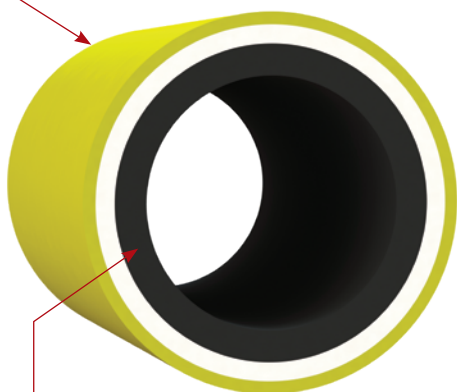
О компании	2
Продукция и услуги	2
Стандарты качества	3
Система POLYSAFE	4
Элементы конструкций POLYSAFE	5
Элементы системы POLYSAFE	6
Виды ограждений	6
Варианты ограждений	6
Столбы защитные / сигнальные	7
Решения для защиты склада	8
Решения для регулирования пешеходного и транспортного потоков	9
Примеры изготовления нестандартных конструкций	9
Опросный лист для разработки системы защиты стойки стеллажа	10
Пример коммерческого предложения	11

I СИСТЕМА POLYSAFE



Система POLYSAFE включает широкий ассортимент элементов, позволяющий разработать защитные ограждения для логистических и промышленных комплексов, зон погрузки и выгрузки товаров, производственных линий и технологического оборудования.

Внешний светостойкий слой, устойчивый к УФ-излучению



Средний и внутренний слои предназначены для поглощения ударных нагрузок и восстановления после них

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ:

- Поглощение и равномерное распределение ударных нагрузок;
- Эффект «памяти формы» и устойчивость конструкций к повторным ударным нагрузкам;
- Химическая и коррозионная стойкость;
- Устойчивость к УФ-излучению, сохраняется яркость цветов у внешних поверхностей конструкций на протяжении всего срока эксплуатации;
- Широкий диапазон температур эксплуатации: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

I ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИЙ POLYSAFE



*Заглушка
POLYSAFE D110*

*Заглушка
POLYSAFE D160*

*Заглушка
POLYSAFE D225*

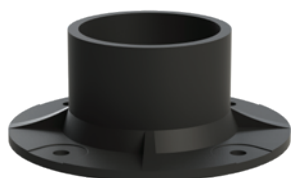
Устанавливается на торец столба, легко очищается. Препятствует загрязнению элементов конструкции.



*Крышка-заглушка
D160*

*Крышка-заглушка
D225*

Устанавливается на торец столба. Регулируется по высоте. Возможна установка дополнительных сигнальных элементов.



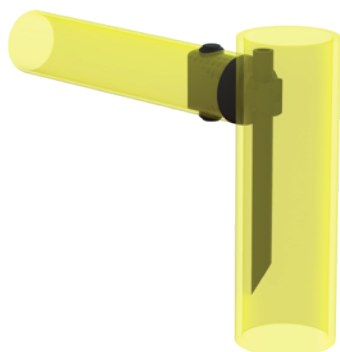
*Опора
полимерная*

Обеспечивает надёжную фиксацию столбов к различным покрытиям. Устойчива, изготавливается из прочной и светостойкой полимерной композиции. Коррозионно- и химически стойкая. Допустимо применять в агрессивных средах.



*Опора для бетонных
поверхностей*

Обеспечивает повышенную надёжность фиксации к бетонной поверхности. Антикоррозионное покрытие выполнено методом горячего цинкования.



*Специальная конструкция
соединений элементов ограждений*

Специальная конструкция соединения обеспечивает надёжную фиксацию элементов ограждений при сохранении необходимой жёсткости. Отличается от аналогов простотой сборки элементов и возможностью изготовления ограждений различных нестандартных конфигураций.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ POLYSAFE

ВИДЫ ОГРАЖДЕНИЙ

Защитные ограждения предназначены для организации безопасных транспортных и пешеходных потоков на промышленных предприятиях и в складских комплексах, защиты технологического оборудования, производственных линий, конвейеров, организации и обеспечения безопасных рабочих мест на различных производствах. Широкий ассортимент конструкций позволяет подобрать оптимальные варианты защиты.

Различают **пешеходные, транспортные и комбинированные** ограждения.

Пешеходные ограждения предназначены для организации пешеходных потоков, а также защиты персонала и элементов сооружений при организации транспортных потоков легких грузов. Разные высоты ограждений позволяют подобрать оптимальный уровень защиты.

Транспортные ограждения предназначены для защиты персонала и элементов конструкций зданий и сооружений в зонах с интенсивным движением подъемно-погрузочной техники.

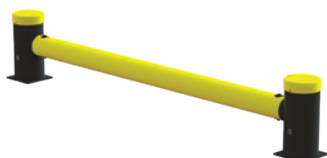
Комбинированные ограждения позволяют обеспечить максимальную защиту имущества и персонала, одновременно разделяя пешеходные и транспортные потоки.

Ограждения высокого уровня предназначены для организации безопасного хранения грузов на высоте, позволяют более эффективно использовать пространство складского комплекса.

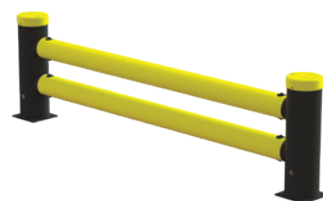
ВАРИАНТЫ ОГРАЖДЕНИЙ



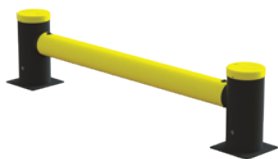
Ограждение транспортное
облегченное LB200



Ограждение транспортное
облегченное LB300



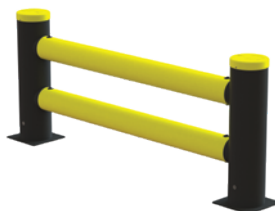
Ограждение транспортное
облегченное, двойное LBD500



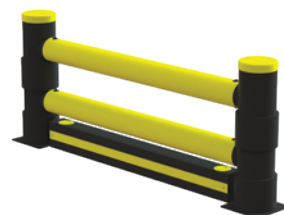
Ограждение транспортное
стандартное SB500



Ограждение транспортное
стандартное SB500+



Ограждение транспортное
стандартное двойное
SBD900



Ограждение транспортное
усиленное двойное
SBPD+

СТОЛБЫ ЗАЩИТНЫЕ | СИГНАЛЬНЫЕ



Столб сигнальный
PS160/900



Столб защитный
PP160/1200



Столб защитный
PP225/900



Столб защитный
PP225/1200



Столб сигнальный
PS110/900

Защитные столбы предназначены для надежной защиты персонала, конструкций и оборудования от движущихся транспортных средств и перемещаемых грузов, подбираются в зависимости от величины ударных нагрузок, условий эксплуатации и монтажа.

Исполнение	Высота стойки, мм	Диаметр стойки, мм
Столб защитный PP160/900	900	160
Столб защитный PP160/1200	1200	160
Столб защитный PP160/2000	2000	160
Столб защитный PP225/900	900	225
Столб защитный PP225/1200	1200	225
Столб защитный PP225/2000	2000	225

Исполнение	Высота стойки, мм	Диаметр стойки, мм
Столб сигнальный PS110/700	700	110
Столб сигнальный PS110/900	900	110
Столб сигнальный PS160/900	900	160
Столб сигнальный PS160/1200	1200	160

ВАРИАНТЫ ОГРАЖДЕНИЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



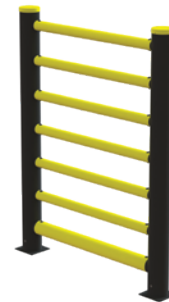
Ограждение пешеходное
облегченное TBS110



Ограждение
пешеходное TB110



Ограждение высокое
стандартное HBS



Ограждение высокое
усиленное HBP



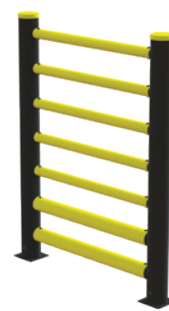
Ограждение пешеходное
стандартное
комбинированное SBC110



Ограждение пешеходное
стандартное комбинированное
двойное SB CD110



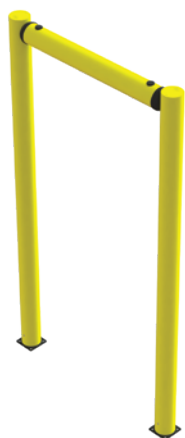
Ограждение пешеходное
комбинированное усиленное
двойное PB CD110+



Ограждение высокое
усиленное двойное
HBPD

I ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ POLYSAFE

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СКЛАДА



Ограждение для защиты проёмов, проездов

Защита периметра проёмов и технологических проездов существенно снижает риск повреждения и простоя транспортных средств и оборудования.



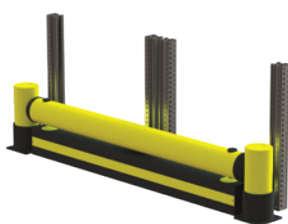
Ограждение для защиты колонн

Данное решение позволяет существенно снизить эксплуатационные расходы Заказчика, защитить технику и элементы зданий от повреждений. Модульная конструкция адаптируется к любой геометрии колонн.



Защита стойки стеллажа

Конструкция обеспечивает поглощение и распределение энергии удара по всей поверхности защиты, предотвращая деформацию стойки. Простой монтаж, компактные габаритные размеры.



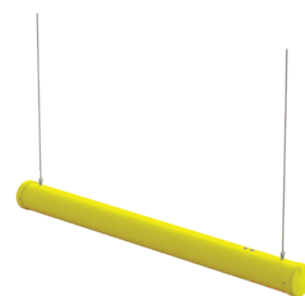
Защита торца стойки стеллажа RSP

Защищает от повреждений торец стойки стеллажа, наиболее уязвимый при ударе транспортным средством.



Бордюр. Защита от вил погрузчика

Решает задачу по защите ног персонала от возможных ударов вилами подъемно-погрузочной техники.



Сигнальная перекладина

Устанавливается в проеме. При ударе о нее грузом или транспортным средством, срабатывают звуковой и световой сигналы, привлекающие внимание водителя транспортного средства. Трос обеспечивает регулировку по высоте.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕШЕХОДНОГО И ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКОВ



*Калитки одно- и
двустворчатые*

Изготавливаются из прочной и светостойкой полимерной композиции.

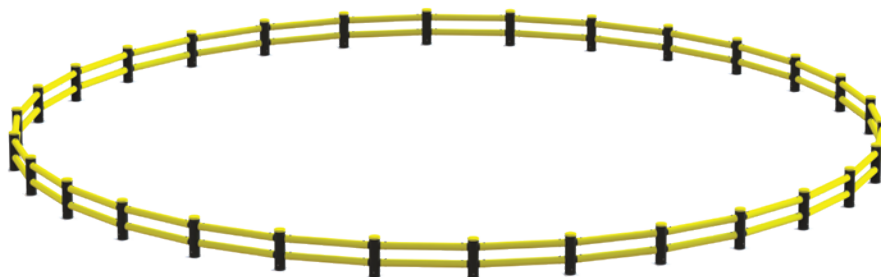


*Ограждение
для защиты ворот*

Изготавливается из прочной и светостойкой полимерной композиции.

I ПРИМЕРЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

По желанию Заказчика возможно изготовление нестандартных ограждающих конструкций из серийно выпускаемых элементов системы POLYSAFE с учетом специфики назначения, монтажа и эксплуатации.



Ограждение резервуаров



Ограждение досмотровой погрузо-разгрузочной зоны

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ СТОЙКИ СТЕЛЛАЖА

Дата _____

Ф. И. О. _____

Организация _____

Адрес _____

Телефоны _____

www _____ e-mail _____

Для подбора модели защиты стойки стеллажа:

Размер стойки стеллажа: А _____ мм В _____ мм

Для определения типа ограждений:

1. Рабочая скорость погрузочной техники: _____ км/ч
2. Масса погрузочной техники: _____ т
3. Рабочая масса перевозимых грузов: _____ т
4. Высота зоны защиты _____

Формула расчета ударной нагрузки:

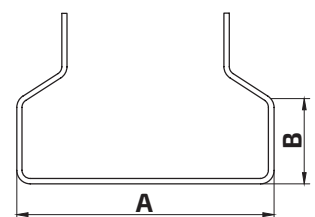
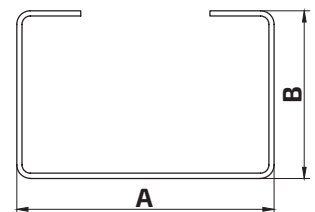
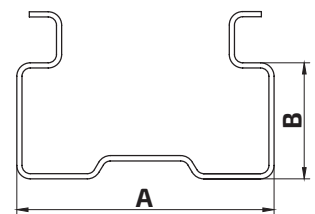
$$H = 1/2 m \cdot v^2,$$

где:

H - ударная нагрузка, Дж

m - масса погрузочной техники с грузом, кг

v - скорость погрузочной техники, м/с



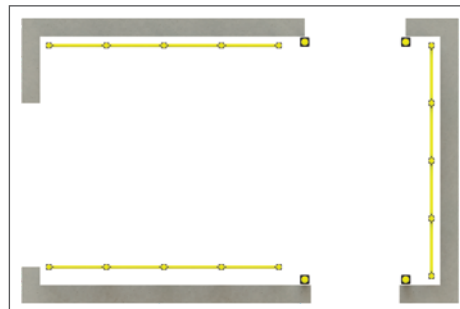
Варианты формы стойки

Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной почте: proekt@tst-ur.ru

I ПРИМЕР КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Дата _____

Заказчик _____



Спецификация на производство и поставку защитных ограждений из полимерных материалов

№ п/п	Наименование работ и материалов	Ед. измерения / размер	Кол-во	Цена за ед. работ / материалов в руб. с НДС	Стоимость работ/ материалов в руб. с НДС
1	Ограждение транспортное, модель SB 500 H=500 мм Г-образное (1250x1500 мм)	комплект	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
2	Ограждение транспортное, модель SB 500 H=500 мм Г-образное (1000x1000 мм)	комплект	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
3	Ограждение транспортное, модель SB 500 H=500 мм Г-образное (500x2000 мм)	комплект	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
4	Ограждение транспортное, модель SB 500 H=500мм П-образное (500x2000x2500 мм)	комплект	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
5	Ограждение транспортное, модель SB 500 H=500 мм П-образное (500x1000x500 мм)	комплект	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
6	Защитный столб PP 255/900	комплект	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
7	Ограждение для защиты стоек стеллажей H=600 мм	штук	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
	Профиль полимерный (габаритные размеры – 164x157, цвет – жёлтый RAL 1023) с уплотнителями				
8	Транспортные расходы на доставку до объекта	Количество доставок	X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
9	Монтажные работы		X	XXXXXX	XXXXXXXXXX
	Всего по спецификации в рублях без НДС				XXXXXXXXXX
	НДС			20%	XXXXXX
	Всего по спецификации в рублях с НДС				XXXXXXXXXX
	Срок изготовления и поставки изделий	рабочих дней	XX		
	Условия поставки – изделия поставляются с производства без предоплаты.				
	Оплата производится партиями по факту доставки на объект Заказчика.				



Копирование или воспроизведение издания частями или целиком без письменного разрешения Группы ПОЛИПЛАСТИК запрещено.



ПОЛИПЛАСТИК
SAFETY