

Продажа водоотводных лотков и комплектующих



**ГОРОДСКИЕ
ИННОВАЦИИ**

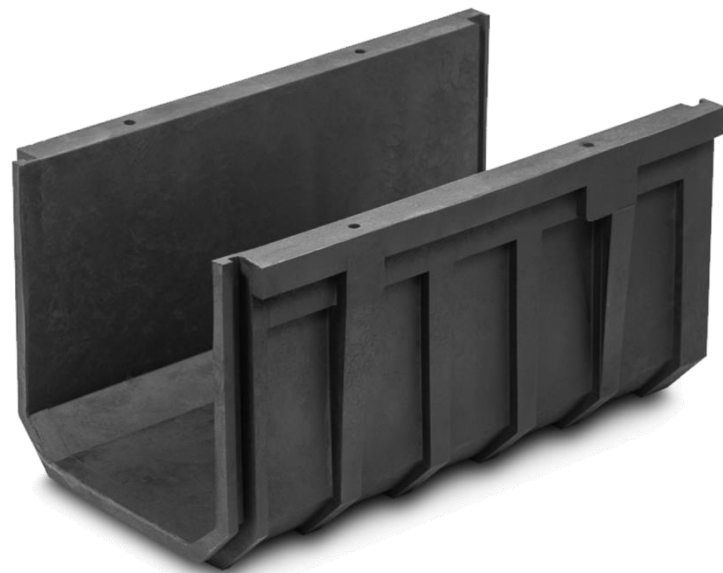
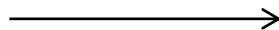


ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Предприятия Группы компания КЭАЗ разработали уникальную технологию изготовления полимер-бетонной продукции из вторсырья.

ПОЛУЧАЮТ
ПУТЕМ НАГРЕВА
СМЕСИ
ПОЛИМЕРА
И ПЕСКА



ПОЛИМЕРБЕТОН



Проблема рециклинга мусора пластиковых отходов – одна из актуальнейших тем современности. Каждый год в России образуются десятки миллионов тонн пластикового мусора, из которого перерабатывается только десятая часть.

Промышленная переработка пластика — социально значимый проект.



ПОЛИМЕРБЕТОН

технология производства полимербетонных блоков позволяет использовать вторичный пластик



Социальная и экологическая значимость позволяет участвовать в государственных экологических программах.



Чем отличаются бетон и пластик от
полимербетона?

БЕТОН
ПРОЧНЫЙ
ИЗНОСОСТОЙКИЙ
ТЯЖЁЛЫЙ



Бетон прочный и износостойкий, однако в некоторых ситуациях его использование экономически невыгодно, так как для его монтажа требуется спецтехника и бригада специалистов.

ПЛАСТИК
ЛЁГКИЙ
ВЛАГОСТОЙКИЙ
МЕНЕЕ ПРОЧНЫЙ



Несмотря на то, что пластик имеет маленький вес и не впитывает воду, он менее устойчив к износу и не выдерживает серьезных весовых нагрузок.



Собрав весь свой опыт, мы поставили перед собой НЕПРОСТУЮ задачу.

СОЗДАТЬ СОВРЕМЕННУЮ СИСТЕМУ ОТВЕДЕНИЯ ВОДЫ, которая будет отличаться:

- Долговечностью
- Легким монтажом,
- Эстетичностью,
- Ударопрочностью,
- А также конкурентной по цене в сравнении с классическими решениями.

БЕТОН
ПРОЧНЫЙ
ИЗНОСОСТОЙКИЙ
ТЯЖЁЛЫЙ



ПЛАСТИК
ЛЁГКИЙ
ВЛАГОСТОЙКИЙ
МЕНЕЕ ПРОЧНЫЙ



ПОЛИМЕРБЕТОН





ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА:

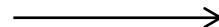
САЙТ: <https://smart-stop.ru>



ПОЛУЧАЮТ
ПУТЕМ НАГРЕВА
СМЕСИ
ПОЛИМЕРА
И ПЕСКА



ПРЕССОВАНИЕ
ПОД ДАВЛЕНИЕМ
ОТ 160
ДО 400
ТОНН



ОСТЫВАНИЕ
В ФОРМОВОЧНОМ
СОСТОЯНИИ



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Экономический **ЭФФЕКТ** от использования полимербетонных изделий **ОЩУТИМ** на практике.

Создание водосточной системы на базе изделий из полимербетона дешевле, чем создание аналогичной системы из бетона. А благодаря более простому монтажу изделий и их долговечности, заказчик может дополнительно сэкономить на эксплуатации и установке.



ПОЛИМЕРБЕТОН

ДЕШЕВЛЕ
НА 25 - 30%!!!



БЕТОН



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Сравним два аналогичных изделия из этих материалов.

При перевозке манипулятором 3000 серии



БЕТОН



ПОЛИМЕРБЕТОН

60 метров

100 метров

ПОЛИМЕРБЕТОН ЭФФЕКТИВНЕЙ В 1,6 РАЗА!!!

При монтаже



БЕТОН



ПОЛИМЕРБЕТОН

ТРЕБУЕТСЯ
КРАН



КРАН
НЕ НУЖЕН



минимум 180 кг

30 кг



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Время укладки одного лотка:



БЕТОН



ПОЛИМЕРБЕТОН

не менее 15 минут

2 минуты

ПОЛИМЕРБЕТОН ЭФФЕКТИВНЕЙ!!!



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>



НА 100 МЕТРАХ
В 2 РАЗА
ВЫГОДНЕЕ



БОЛЬШЕ
ОБЪЕКТ
БОЛЬШЕ
ВЫГОДА





ОСОБЕННОСТИ УКЛАДКИ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

**Минимальное количество работников,
необходимых для укладки системы:**



БЕТОН

бригадир
крановщик
прицепной
двое рабочих

пятеро



ПОЛИМЕРБЕТОН

бригадир
двое рабочих

трое

При таком количестве рабочих за 8 часов можно уложить:

- 60 метров бетонной решетки
- или 140 метров решетки из полимербетона.



ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

ОЧЕНЬ УПРОЩАЕТ РАБОТУ замковое соединение на полимербетонном блоке. Каждый последующий канал вертикальным сдвигом сверху вниз стыкуется замковой частью с предыдущим.

ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



**Это позволяет сократить время
установки решетки из
полимербетона до 3 минут**



АНТИВАНДАЛЬНАЯ СИСТЕМА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Во всех наших изделиях предусмотрен крепеж решёток к лоткам.
Четыре независимых точки крепления обеспечивают удобное обслуживание канальной системы во время эксплуатации, позволяет защитить их от вандалов и обеспечивает бесшумный проект автомобилей по решетке.

**ЧЕТЫРЕ
ТОЧКИ
КРЕПЛЕНИЯ**



**АНТИВАНДАЛЬНЫЙ
БЕСШУМНЫЙ**





ВАЖНО: ПРИ УКЛАДКЕ ЛЮБЫХ ВИДОВ ЛОТКОВ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ УКЛАДКИ,
РАЗРАБОТАННУЮ ИЛИ ПРЕДУСМОТРЕННУЮ КОМПАНИЕЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ



ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ ЛОТКИ



ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ





Нарушение технологии укладки сокращает срок службы системы водоотведения.
Сначала разрушается поверхность дорожных покрытий вокруг ливневых канализаций, а затем и сами бетонные лотки.





Бетон и другие виды лотков не смогут сохранить свою прочность, не имея надёжной опоры.

РЕЗУЛЬТАТ НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ





ПРЕИМУЩЕСТВА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Водопроницаемость изделий из полимербетона сопоставима с полимерной продукцией.



**НЕ
ПРОПУСКАЕТ
ВОДУ**



Входящий в состав полимербетона песок обеспечивает достаточную адгезию при бетонировании линии каналов.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Изделия всех типоразмеров возможно заказать в модульном исполнении, что обеспечивает дополнительную выгоду при транспортировке и хранении





ПРЕИМУЩЕСТВА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

Ещё один плюс полимер бетона. Данный материал – очень стойкий к агрессивной среде

ВЫДЕРЖИВАЕТ
НЕ МЕНЕЕ
200
СЕЗОННЫХ
ЦИКЛОВ



ГАРАНТИЯ
50
ЛЕТ

*при соблюдении процесса укладки



ПРЕИМУЩЕСТВА:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИМЕРБЕТОНА ПО СВОИМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ СВОЙСТВАМ АНАЛОГИЧНЫ ИЗДЕЛИЯМ ИЗ БЕТОНА



ПОЛИМЕРБЕТОН

АНАЛОГИЧЕН
ИЗДЕЛИЯМ
ИЗ
БЕТОНА



КАЧЕСТВО, ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ЭКСПЕРТАМИ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

МАТЕРИАЛ ИСПЫТАН – в нескольких независимых сертифицированных лабораториях.

Класс нагрузки



A15



B125



C250



D400



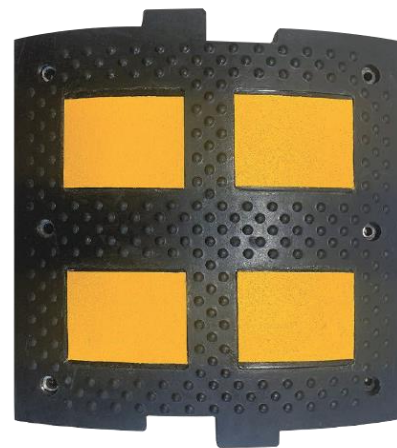
E600

ОТ - 50С
ДО + 50С



ПОЛИМЕРБЕТОННЫЙ ЛОТК В БЕТОННОЙ ОБОЙМЕ

ПРОДАЖА ИСКУССТВЕННОЙ ДОРОЖНОЙ НЕРОВНОСТИ (ИДН-500)





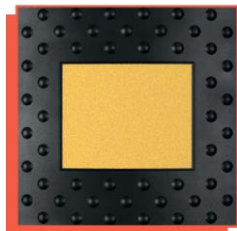
ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>



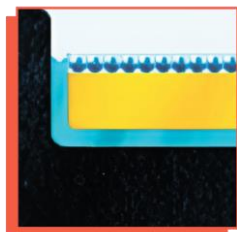
ИЗНОСОСТОЙКИЙ И ПРОЧНЫЙ ПОЛИМЕР-КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ

Для изготовления наших лежачих полицейских используются полимеры и композиты высокого качества, устойчивые к повышенным нагрузкам, климатическим воздействиям, дорожным реагентам. Увеличенный эксплуатационный срок службы изделий достигается за счет армирования стеклонаполненными композитными материалами изделий.



СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Световозвращающие окна на поверхности изделия делают наши ИДН хорошо видимыми в условиях плохой освещенности. Обладают оптимальной надежностью и долговечностью. Площадь светотражения наших ИДН превышает требования ГОСТ.



НАДЕЖНЫЙ СОСТАВ ДОРОЖНОЙ КРАСКИ

Специальная дорожная краска, используемая при производстве наших лежачих полицейских, имеет надежную адгезию к поверхности дорожной неровности и светоотражающим элементам.



ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>



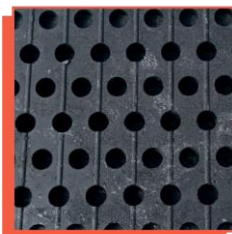
ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ

Специальные металлические шайбы, армирующие крепежные отверстия в изделиях, обеспечивают надежное крепление лежачих полицейских к полотну дороги. Такие металлические шайбы вплавляются в корпус ИДН в процессе изготовления изделия. Это предохраняет лежачие полицейские от вырывания из дорожного полотна при их эксплуатации.



ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Части искусственной дорожной неровности скрепляются между собой замком типа шип-паз. Такое соединение элементов изделия является прочным и надежным, оно придает изделию необходимую монолитность.



ЯЧЕЙСТАЯ СТРУКТУРА

Нижняя часть изделия имеет протектор в форме отверстий. При наезде машины давление внутри распределяется равномерно и не дает деформироваться изделию. Обеспечивается надлежащий водоотвод. Масса ИДН-500 равняется 11 кг.



ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

ИДН «ПРИПОДНЯТЫЙ ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД»

Производим приподнятый пешеходный переход из полимер-композитного материала.

Искусственная дорожная неровность – Приподнятый пешеходный переход – Зебра – это современная конструкция, которая предназначена снизить аварийность с участием пешеходов на нерегулируемых пешеходных переходах.



Приподнятый пешеходный переход является возвышенностью, по этой причине в дождь или неблагоприятные условия он помогает избежать пересечения через лужи.

Данная искусственная дорожная неровность помимо преимущества антискользящего протектора для пешеходов произведен из светоотражающего материала, что в разы повышает его видимость на дороге в любые погодные условия.



ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

САЙТ: <https://smart-stop.ru>

ПОЛИМЕРНО-ПЕСЧАНАЯ ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА

Полимерно-песчаная тротуарная плитка предназначена для мощения пешеходных зон, террас, дорожек как на частных, так и на промышленных объектах, в том числе с повышенной химической и механической нагрузкой.

Полимерно-песчаная плитка обладает повышенной ударопрочностью, морозостойкостью, практически полным отсутствием влагопоглощения и слабой истираемостью.

Наша плитка спроектирована с боковыми зацепами которые удерживают полотно единым-целостным ковром обеспечивая повышенную прочность уложенным поверхностям.





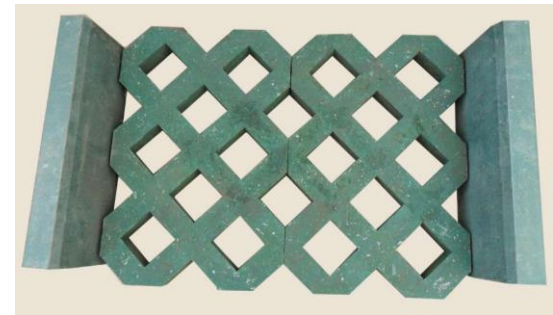
Фонарный столб



Доска для лавочек и заборов



Экопарковка





Свяжитесь с нами, чтобы узнать больше об изделиях из полимербетона

Контакты:

Юлия Жвырко
+7 978 713 58 18

gvirko@gorinnovation.ru

<https://smart-stop.ru>