

КОММУНАЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«УПРАВЛЕНИЕ
ДОРОЖНО-МОСТОВОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И БЛАГОУСТРОЙСТВА
МИНГОРИСПОЛКОМА»



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

WWW.UDMS.BY



8 (017) 373-19-98

+375 29 651-50-20
ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ

+375 44 591-01-31
ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ

MARKET@UDMS.BY



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Вибропрессованная продукция:	
- Тротуарная плитка	4
Коллекция «ColorMix»	6
Коллекция «AquaStone»	14
Серая / цветная тротуарная плитка	20
Тактильная плитка	28
- Бортовой камень	34
Железобетонные изделия	38
Металлоконструкции	54
Асфальтогранулят	58
Рекомендации по укладке и эксплуатации тротуарной плитки	60

ВВЕДЕНИЕ

Коммунальное унитарное предприятие «Управление дорожно-мостового строительства и благоустройства Мингорисполкома» (государственное предприятие «УДМСиБ Мингорисполкома») является крупной генподрядной организацией г. Минска, выполняющей широкий комплекс строительно-монтажных работ и услуг.

В состав предприятия входит управление производственно-технологической комплектации, имеющее налаженное производство собственной продукции: железобетонных и вибропрессованных изделий, в том числе тех, по которым государственное предприятие «УДМСиБ Мингорисполкома» является единственным изготовителем не только в городе Минске, но и в Республике Беларусь. Это элементы подземных пешеходных переходов, железобетонные трубы длиной пять метров, железобетонные опоры контактной сети освещения, особенно силовые (на 1 200 – 2 300 КГС), тротуарная плитка «AquaStone», производимая по технологии «мытый бетон» с использованием натуральных материалов, многоцветная тротуарная плитка, изготавливаемая по технологии «ColorMix».



Лошицкий парк

Государственное предприятие «УДМСиБ Мингорисполкома» является лауреатом Республиканской премии «Лидер потребительского рынка - 2023».

В номинации «Строительные материалы. Плитка тротуарная» наградой ГРАН-ПРИ награждена коллекция тротуарной плитки с декоративной поверхностью «AquaStone».

Дипломами «Лауреат» награждены:

- коллекция тротуарной плитки «ColorMix»,
- вибропрессованная тактильная плитка с тактильными указателями,
- тротуарная плитка «Паркет» гладкая с прямой фаской.





ВИБРОПРЕССОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Тротуарная плитка

На базе управления производственно-технологической комплектации в 2006 году был введен в эксплуатацию комплекс по производству фигурных элементов мощения методом вибропрессования немецкой фирмы MASA.

Этот комплекс имеет ряд преимуществ: высокая производительность (до 2500 м² тротуарной плитки в сутки), полностью автоматизированная линия с бетоносмесительным оборудованием и целым комплексом транспортных, буферных, пакетирующих и складировующих систем. Продукция, изготовленная по данной технологии, отличается высокими эксплуатационными свойствами (морозостойкостью более 250 циклов, низкой истираемостью до 0,7 г/см², водопоглощением до 6 %) и точными размерами, что обеспечивает ее эксплуатацию на долгие годы.



На нашем предприятии функционирует система менеджмента качества в соответствии с СТБ ISO 9001, которая обеспечивает соблюдение всех требований при производстве строительных конструкций, изделий и материалов.

Выпускаемая продукция полностью соответствует общепринятым стандартам по основным критериям: точности размеров и лицевых поверхностей, показателям прочности и долговечности.

Качество продукции гарантировано собственной аккредитованной лабораторией.

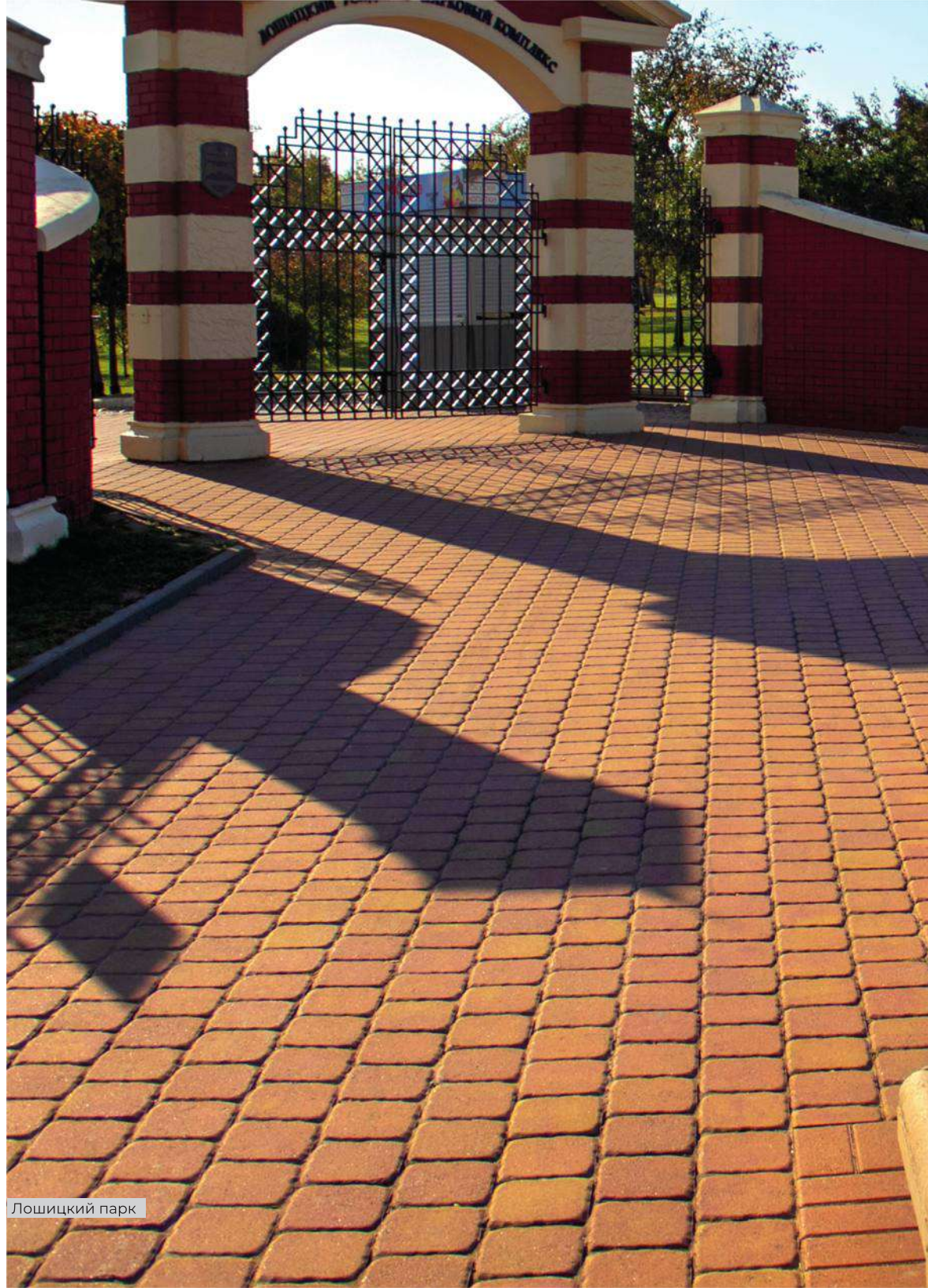




Коллекция «ColorMix»

Плитка «ColorMix» отличается стильным дизайном, необычной цветовой гаммой и высокой устойчивостью к внешним воздействиям.

Широкий ассортимент производимой плитки позволяет без труда подобрать как необходимый рисунок плиточного покрытия, так и цветовой решение. Тротуарная плитка «ColorMix» соответствует всем требованиям стандартов качества.



Лошицкий парк

ColorMix

Она изготавливается из высокомарочных бездобавочных цементов, обогащённых и мытых песков с добавлением фракционированного гранитного щебня, а также высококачественных специализированных добавок для увеличения износостойкости, прочности, морозостойкости, водонепроницаемости.

В бетон лицевого слоя плитки вводятся неорганические пигменты с высокой красящей способностью и атмосферостойкостью, что обеспечивает стабильность цвета плит на весь срок их эксплуатации.

Класс бетона по прочности:

B22,5 B25 B27,5 B30 B35

Морозостойкость:

F250

Истираемость:

Не более 0,7 г/см²

Технология:

Двойное вибропрессование

Водопоглощение:

Не более 6 %





Минский зоопарк



пр-т Дзержинского



Лошицкий парк

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Солнце



Старая
Италия



Вулкан



Капучино



Ракушечник



Антинья

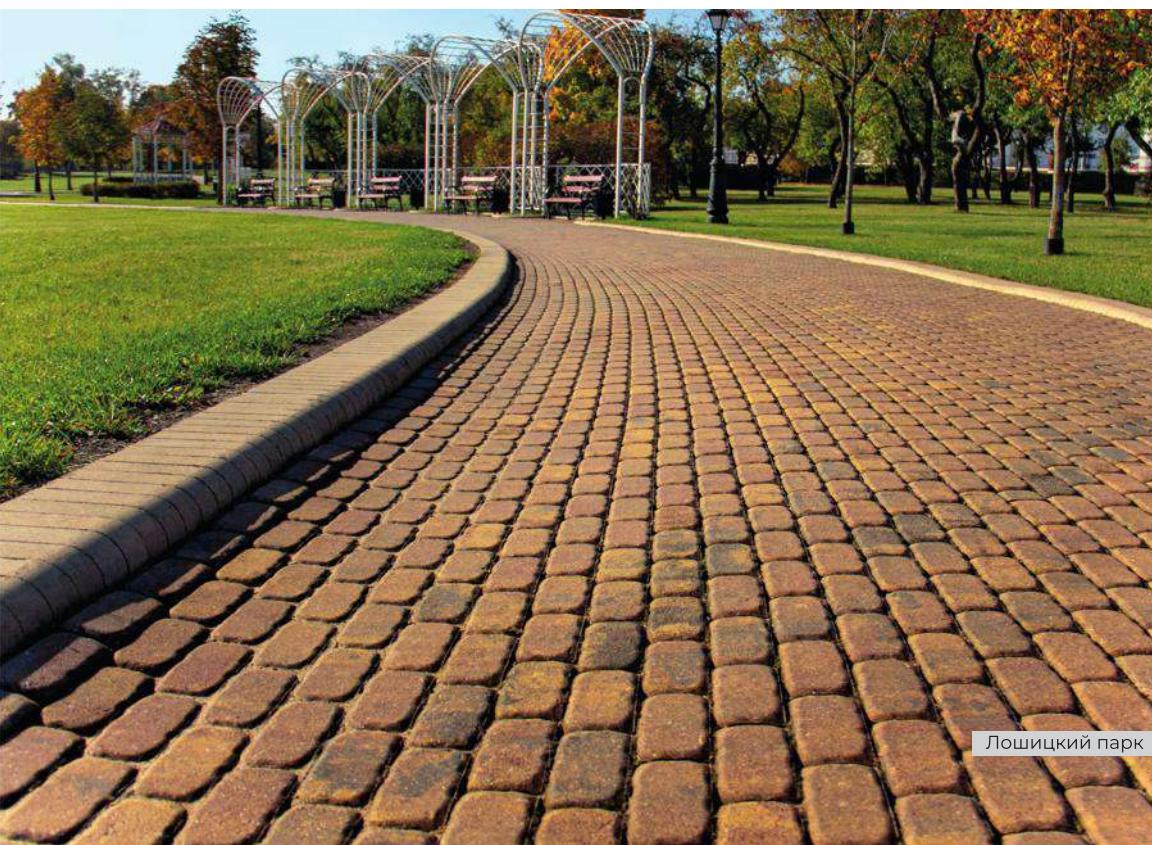


Египет

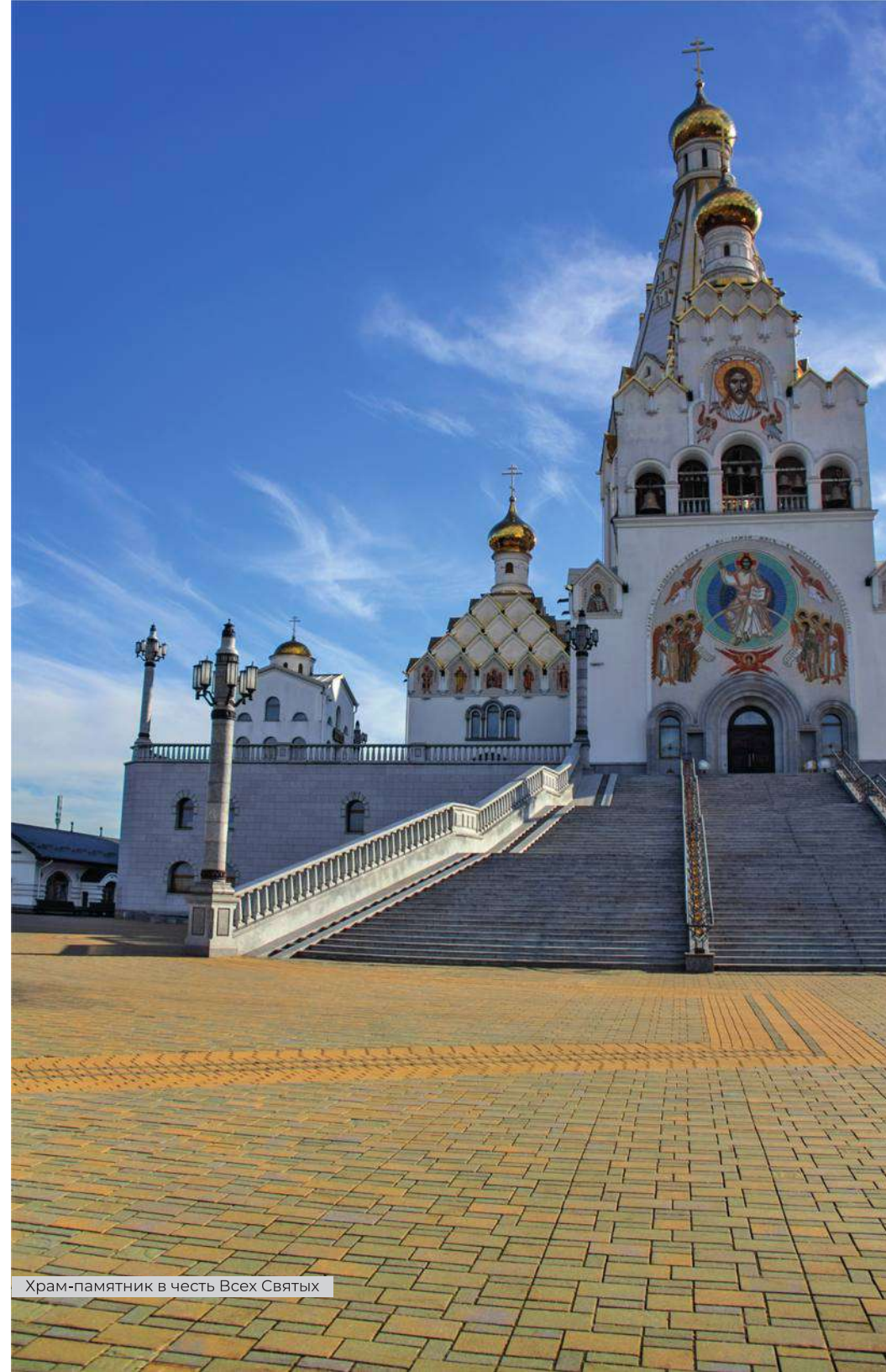




Парк имени 900-летия г. Минска



Лошицкий парк



Храм-памятник в честь Всех Святых

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

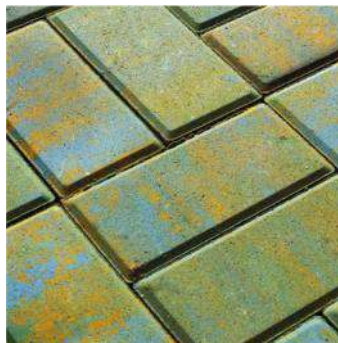
Винные
листья



Закат



Луговая
травка



Кафель



Осенние
листья



Пламя





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



«Прямоугольный камень»

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П20.10.6М-ад-2	198	98	60
П20.10.8М-ад-2	198	98	80



«Антик»(рифленая с прямой фаской)

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.6М-ад-А	237	157	60
К16.16.6М-ад-А	157	157	60
П16.8.6М-ад-А	157	77	60



«Камень угловой»

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
18Ф20.20.8М-ад-1	198	198	80
К10.10.8М-ад-2	98	98	80

«Урико сити» (с тонкой фаской)



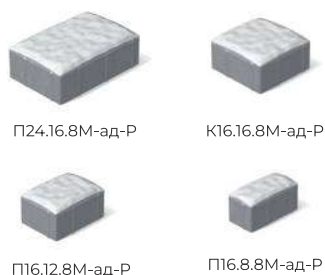
Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.8М-ад-С	237	157	80
К16.16.8М-ад-С	157	157	80
П16.12.8М-ад-С	157	117	80
П16.8.8М-ад-С	157	77	80

«Урико сити» (гладкая с полукруглой фаской)



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.8М-ад-П	237	157	80
К16.16.8М-ад-П	157	157	80
П16.12.8М-ад-П	157	117	80
П16.8.8М-ад-П	157	77	80

«Урико» (рифленая с полукруглой фаской)



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.8М-ад-Р	237	157	80
К16.16.8М-ад-Р	157	157	80
П16.12.8М-ад-Р	157	117	80
П16.8.8М-ад-Р	157	77	80

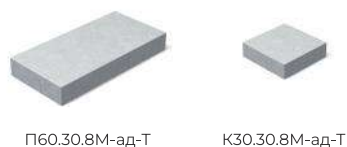


19Ф33.20.8М-ад-1

«Ромб»

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
19Ф33.20.8М-ад-1	331	196	80

Крупноформатная плитка «Мегаполис»



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П60.30.8М-ад-Т	598	298	80
К30.30.8М-ад-Т	298	298	80

Новая форма «Паркет»



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П48.12.8М-ад-С	477	117	80
П32.8.8М-ад-С	317	77	80

Коллекция «AquaStone»

Впервые в Республике Беларусь освоено производство плит тротуарных вибропрессованных по технологии «мытый бетон».

В коллекции «AquaStone» используются натуральные материалы: декоративные граниты, порфиры, диабазы, базальты и липариты происхождения Уральского региона Российской Федерации, центральной и северо-западной части Европы, в частности Италии, Германии, Польши.

Суть данной технологии состоит в том, что под воздействием направленной струйной обработки водой через специальные распыляющие форсунки происходит бережный смыв цементных частичек с лицевой поверхности тротуарных плит, тем самым обнажается вся палитра красок, созданная природой.





– плитка с фактурной
поверхностью

Она имеет выраженную шероховатость, которая обеспечивает антискользящий эффект и придает плитке эксклюзивный вид натурального камня.

Класс бетона по прочности:

B25

Морозостойкость:

F200

Истираемость:

Не более 0,9 г/см²

Технология:

Вибропрессование, технология «мытый бетон»

Водопоглощение:

Не более 6 % по массе





Коллекция «AquaStone» – победитель XX Республиканского конкурса «ЛИДЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 2023» в номинации «Строительный материал, изделие года».

Коллекция также получила диплом победителя 1-й степени в номинации «Продукт года для дорожного строительства» в категории «Бетоны и железобетонные изделия».



В работе жюри приняло участие более 110 экспертов из Республики Беларусь и Российской Федерации, которыми изучено более 64 000 единиц документации и подготовлено более 8100 экспертных заключений, которые явились основанием для распределения наград.

Это большая честь для команды УДМС, которая уделяет огромное внимание качеству продукции при ее разработке и производстве. На протяжении многих лет она вносит вклад в улучшение наших улиц и дорог, постоянно развивается и совершенствуется.



ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Альпы



Анды



Апеннины



Гималаи



Карпаты



Олимп



Памир



Пиренеи



Саяны



Татры



Тибет



Урал



Эверест



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



K16.16.8M-ад-С



П16.12.8M-ад-С



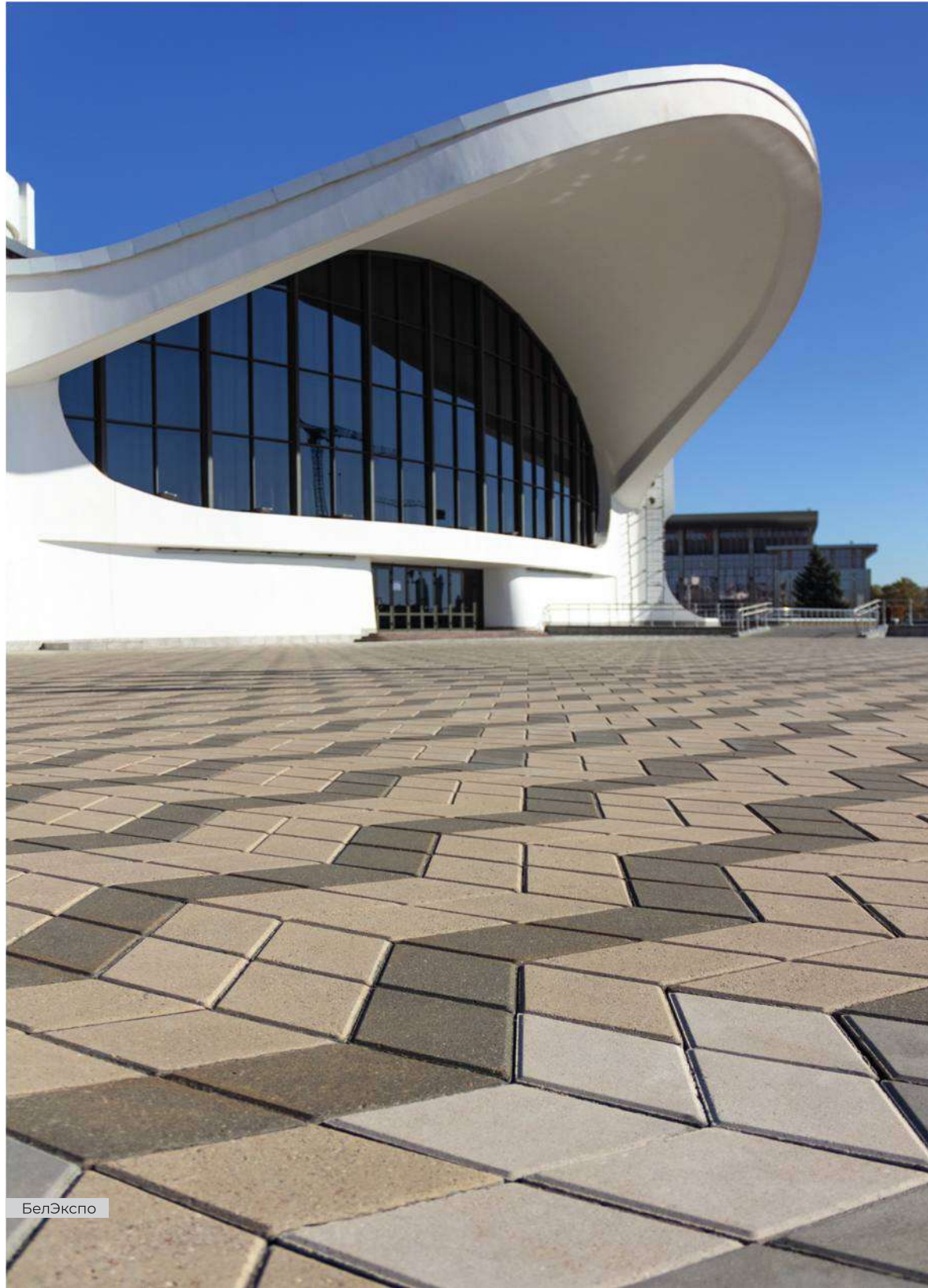
П16.8.8M-ад-С

«Урико сити» (с тонкой фаской)

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
K16.16.8M-ад-С	157	157	80
П16.12.8M-ад-С	157	117	80
П16.8.8M-ад-С	157	77	80

Серая/цветная тротуарная плитка

Тротуарная плитка – эстетичный, прочный, износостойкий материал, который успешно заменяет привычное асфальтобетонное покрытие. Разнообразие форм и размеров позволяет выкладывать любые геометрические узоры, комбинации и даже рисунки.



Мы предлагаем:

- плитка на сером цементе;
- цветная плитка на сером цементе;
- цветная плитка на белом цементе.

Класс бетона по прочности:

B22,5 B25 B27,5 B30 B35

Морозостойкость:

F250

Истираемость:

Не более 0,7 г/см²

Технология:

Двойное вибропрессование

Водопоглощение:

Не более 6 %





ул. Кальварийская



Площадь Государственного флага

ПЛИТКА НА СЕРОМ ЦЕМЕНТЕ

Серая



ЦВЕТНАЯ ПЛИТКА НА СЕРОМ ЦЕМЕНТЕ

Черная



Коричневая



Зеленая

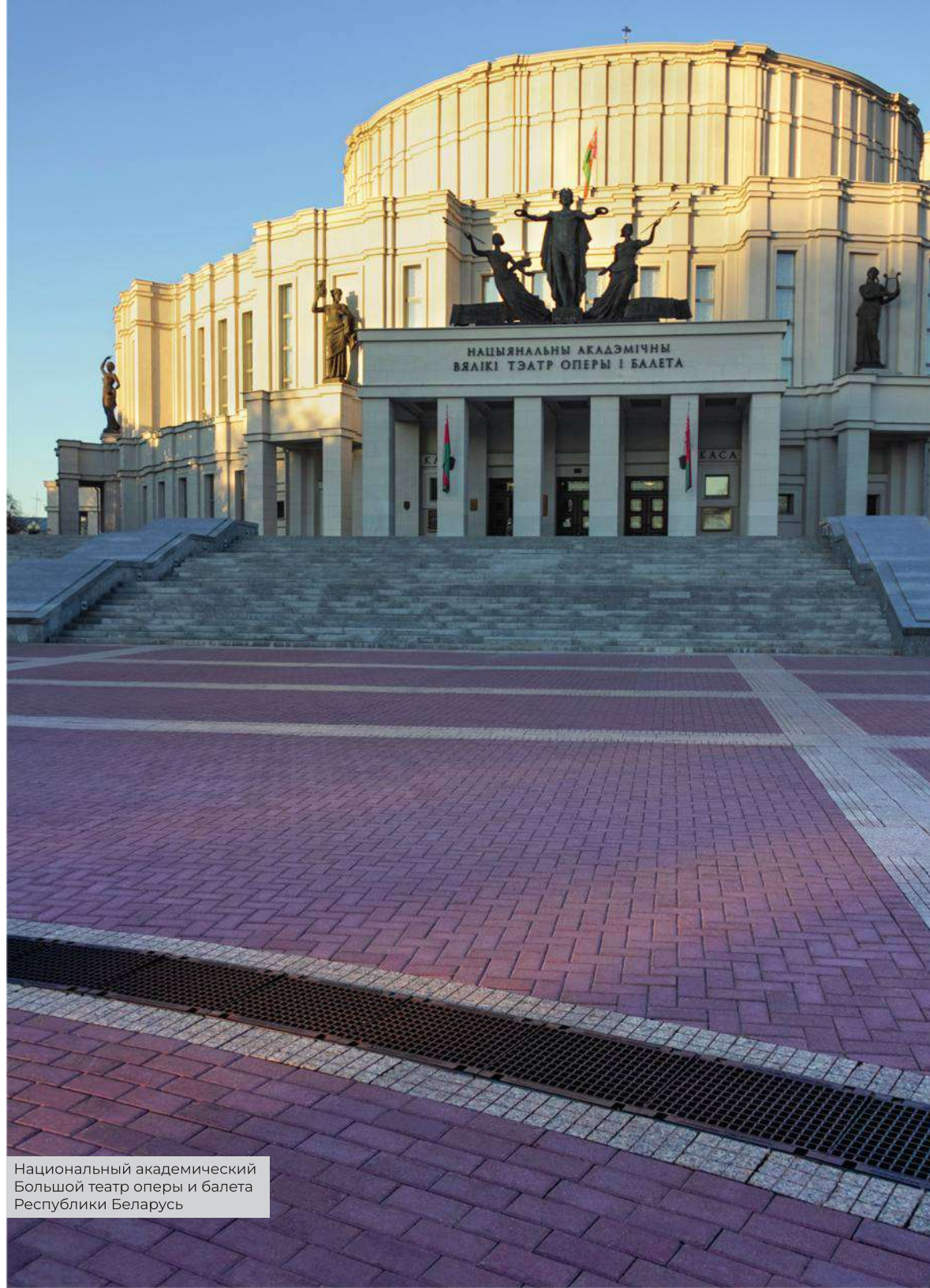


Красная



Желтая





Национальный академический
Большой театр оперы и балета
Республики Беларусь

ЦВЕТНАЯ ПЛИТКА НА БЕЛОМ ЦЕМЕНТЕ

Синяя



Белая



Зеленая



Желтая

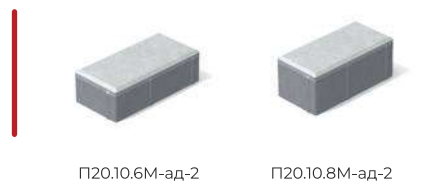


Красная



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«Прямоугольный камень»



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П20.10.6М-ад-2	198	98	60
П20.10.8М-ад-2	198	98	80



«Антик»(рифленая с прямой фаской)

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.6М-ад-А	237	157	60
К16.16.6М-ад-А	157	157	60
П16.8.6М-ад-А	157	77	60



«Камень угловой»

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
18Ф20.20.8М-ад-1	198	198	80
К10.10.8М-ад-2	98	98	80

«Урико сити» (с тонкой фаской)



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.8М-ад-С	237	157	80
К16.16.8М-ад-С	157	157	80
П16.12.8М-ад-С	157	117	80
П16.8.8М-ад-С	157	77	80



«Урико сити» (гладкая с полукруглой фаской)

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.8М-ад-П	237	157	80
К16.16.8М-ад-П	157	157	80
П16.12.8М-ад-П	157	117	80
П16.8.8М-ад-П	157	77	80

«Урико» (рифленая с полукруглой фаской)



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П24.16.8М-ад-Р	237	157	80
К16.16.8М-ад-Р	157	157	80
П16.12.8М-ад-Р	157	117	80
П16.8.8М-ад-Р	157	77	80



19Ф33.20.8М-ад-1

«Ромб»

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
19Ф33.20.8М-ад-1	331	196	80

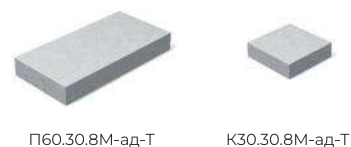
Плиты трамвайных путей

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
ПБТ 6.5.12-54	570	460	120

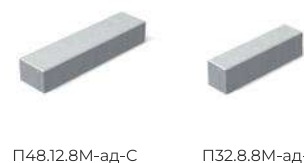


ПБТ 6.5.12-54

Крупноформатная плитка «Мегаполис»



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П60.30.8М-ад-Т	598	298	80
К30.30.8М-ад-Т	298	298	80



Новая форма «Паркет»

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П48.12.8М-ад-С	477	117	80
П32.8.8М-ад-С	317	77	80

Тактильная плитка

Предупреждающая

Тактильная предупреждающая плитка используется для предупреждения о потенциальных опасностях: края тротуара, перекрестки, подъезды к лестницам или дорогам. Она имеет рельефные выступы, которые выполняют функцию предупреждения о препятствии.

Плитка изготавливается методом вибропрессования, что делает ее более долговечной. Это подтверждается многолетним опытом использования данного материала. Полусферическая форма тактильных элементов исключает зацеп обуви пешеходов (особенно важно для перемещения людей с инвалидностью по зрению). Мелкий модуль плитки более устойчив к появлению трещин, что существенно продлевает срок ее эксплуатации.



Направляющая

Тактильная направляющая плитка создана для адаптации городской среды под нужды людей с ослабленным зрением.

С ее помощью обычно обозначают безопасные транзиты. Например, выделяют зону участка тротуара для направленного перемещения людей с инвалидностью по зрению.

Продольный рельеф помогает упростить ориентацию в городе при перемещении с тростью, а яркий желтый цвет хорошо заметен даже для людей с остаточным зрением или в сумерках.

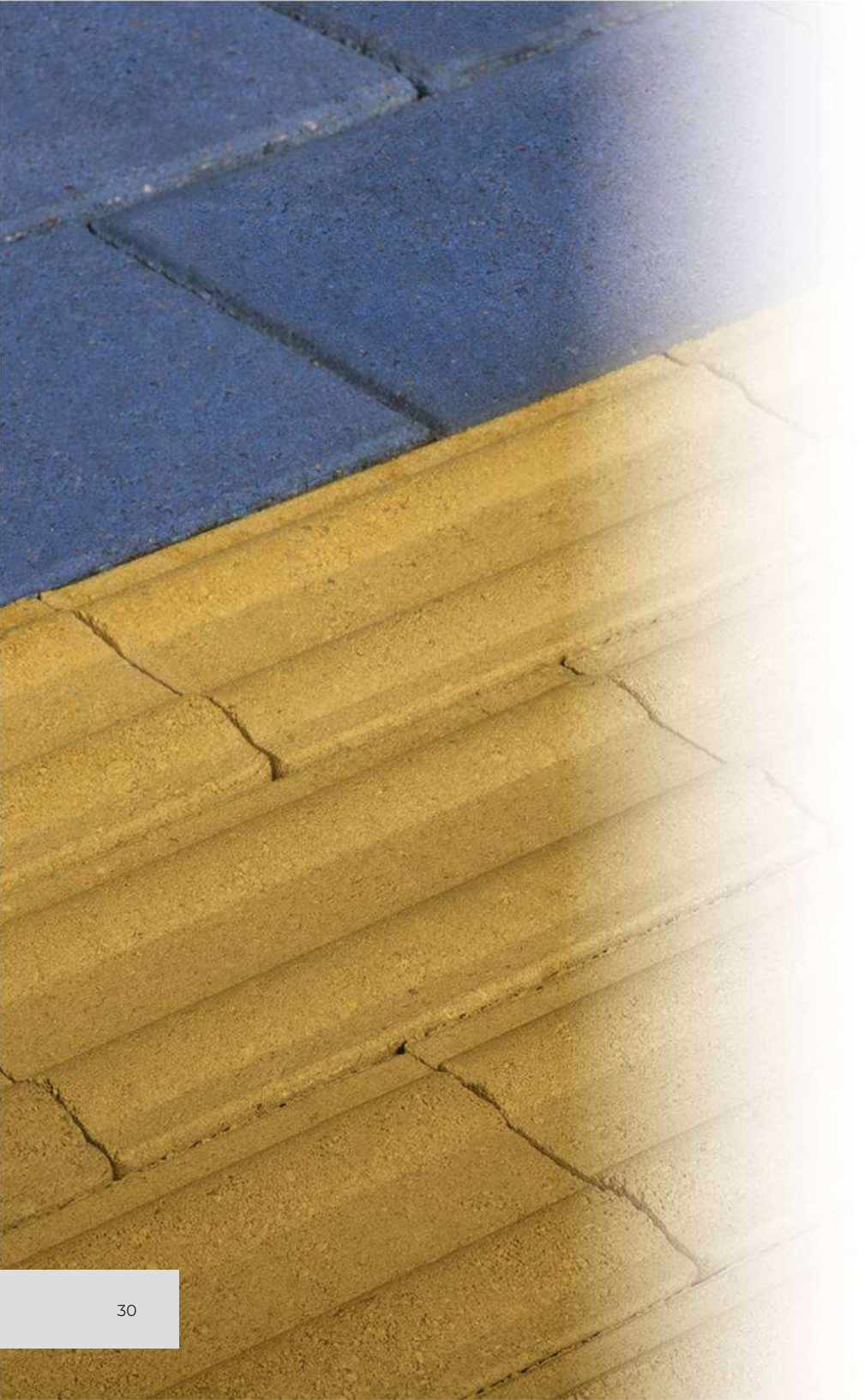
Класс бетона по прочности:
В30

Морозостойкость:
F250

Истираемость:
не более 0,7 г/см²

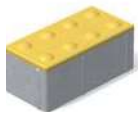
Водопоглощение:
Не более 6 %





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плитка тактильная предупреждающая



П20.10.8-МВЦж-ад В30 Т.п.5

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П20.10.8-МВЦж-ад В30 Т.п.5	198	98	80



П20.10.8-МВЦж-ад В30 Т.н.5

Плитка тактильная направляющая

Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
П20.10.8-МВЦж-ад В30 Т.н.5	198	98	80



ул. Янки Купалы



ул. М. Савицкого

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ:



Долговечная и надежная

Процесс производства полностью автоматизирован – используется высокоточное современное технологичное оборудование, работает высококвалифицированный персонал.



Стойкая к выцветанию и выгоранию

При изготовлении тротуарной плитки используется только высококачественное сырье.



Скорость производства

Новейшее высокотехнологическое оборудование позволяет производить до 2500 м² плитки в сутки.



Лошицкий парк



Красивая и разнообразная

Мы изготавливаем широкий спектр цветов тротуарной плитки: от классической серой до коллекций «ColorMix» и «AquaStone».



Экологичная и безопасная

Используем только экологически чистое сырье и материалы.



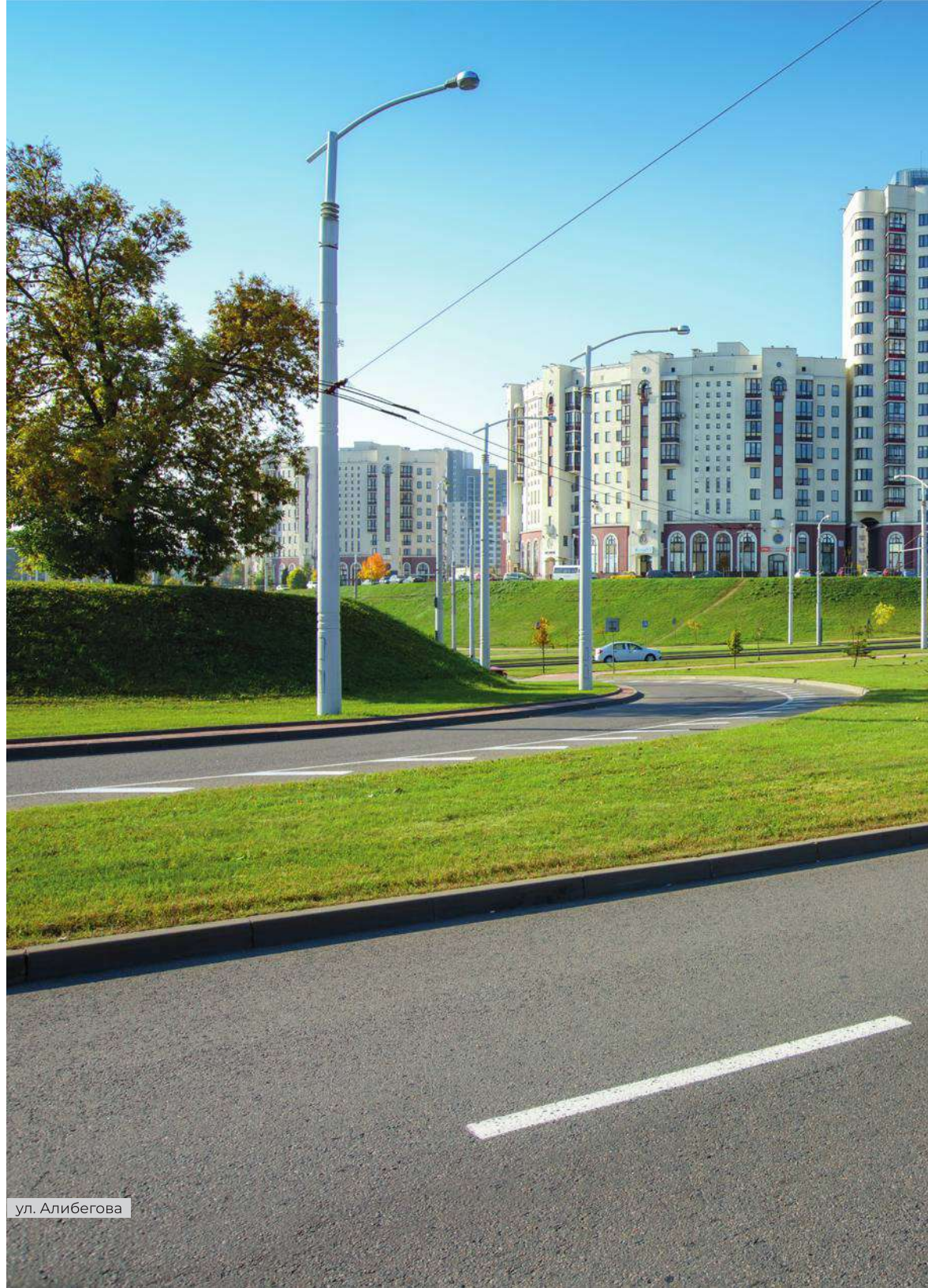
Легкость в эксплуатации

Плитка нашего производства не требует дополнительных усилий и средств при эксплуатации.

БОРТОВОЙ КАМЕНЬ

Бортовой камень – строительный материал, который используется для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов, проезжей части, декорирования парковых ландшафтов и других территорий.

Бортовой камень позволяет увеличить срок службы дорожного покрытия, так как минимизирует степень его деформации, а также предохраняет почву на огороженных газонах от вымывания и выветривания. Вместе с тем, он выполняет эстетическую функцию, разделяя участок на функциональные зоны, помогая формировать различные декоративные композиции.



ул. Алибегова

**Мы изготавливаем различные
типы бортовых камней:**

- тротуарный;
- дорожный;
- мостовой.

Камни бортовые бетонные производятся в соответствии с требованиями СТБ 1097-2012, ГОСТ 32961-2014 с применением или без применения пигментов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«Борт тротуарный»



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
БРТ 100.20.8	1000	80	200

«Борт дорожный»

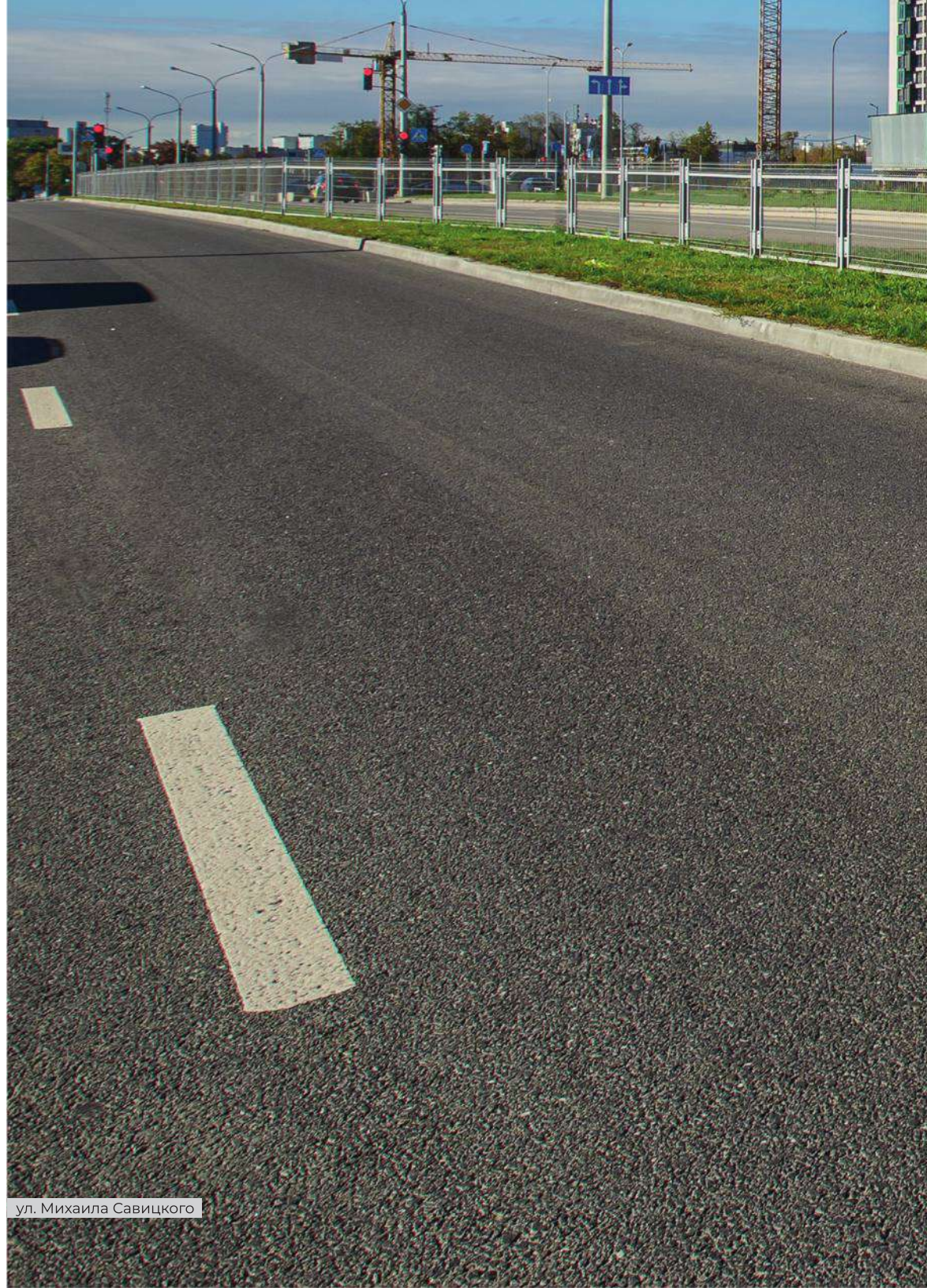


Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
БР 100.30.15	1000	150	300
БР 100.30.18	1000	180	300

«Борт мостовой»



Марка изделия	Размеры, мм		
	L	B	H
БР 100.60.20-М	1000	200	600



ул. Михаила Савицкого



ул. Леонида Левина



ул. Франциска Скорины



ул. Республиканская

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Железобетонные изделия используются в строительстве для возведения железобетонных конструкций.

Они изготавливаются по литьевой технологии в формах с последующим затвердеванием бетона. Впоследствии изделия транспортируются к строительной площадке и монтируются.

Широкий перечень продукции и хорошая материально-техническая база предприятия помогают нам завоевывать авторитет у клиентов и заказчиков.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ:

- долговечность материала, стойкость к воздействию внешних факторов;
- надёжность конструкции, способность принимать большие нагрузки на малую площадь;
- хорошая сопротивляемость любым видам повреждений – механическим, термическим, химическим и т. д.;
- широкий ассортимент железобетонных изделий для жилых зданий и промышленного строительства;
- возможность использовать железобетонные изделия для фундамента в районах с широким перепадом температур, агрессивной внешней средой.





ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Кольца стеновые

Предназначены для устройства смотровых колодцев водопроводных, газопроводных сетей и дождевой канализации.

СТБ 1077-97; 95-162-КЖ



Изделия	Масса 1 шт. (тн)	Класс бетона	Размеры (см)			
			H	t	D вн.	D нар.
КС 7.3-10-A	0,12	C16/20	29	7	70	84

Кольца стеновые фальцевые

Предназначены для устройства смотровых колодцев водопроводных, газопроводных сетей и дождевой канализации.

СТБ 1077-97; 2017-11/10-КЖ1

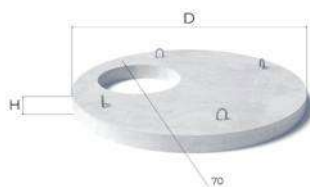


Изделия	Масса 1 шт. (тн)	Класс бетона	Размеры (см)			
			H	t	D вн.	D нар.
КСф 7.6-10 -А	0,25	C16/20	61,4	7	70	84
КСф 7.9-10 -А	0,38	C16/20	91,4	7	70	84
КСф 10.6-10 -А	0,40	C16/20	61,4	8	100	116
КСф 10.9-10 -А	0,60	C16/20	91,4	8	100	116
КСф 15.6-12 -А	0,67	C16/20	61,4	9	150	168
КСф 15.9-12 -А	1,0	C16/20	91,4	9	150	168
КСф 20.6-15 -А	1,0	C16/20	61,4	10	200	220
КСф 20.9-15 -А	1,48	C16/20	91,4	10	200	220

Плиты перекрытия колодцев

Плиты перекрытия предназначены для перекрытия круглых смотровых колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей, а также дождевой канализации.

СТБ 1077-97; 95-162-КЖ; 2017-11/10-КЖ2

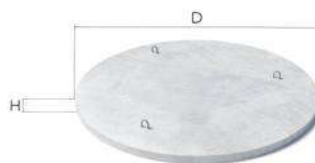


Изделия	Масса 1 шт. (тн)	Класс бетона	Размеры (см)	
			D	H
ПП 10-1	0,25	C16/20	116	15
ПП 10-2	0,255	C16/20	116	15
ПП 15-1	0,69	C16/20	168	15
ПП 15-2	0,70	C16/20	168	15
ПП 20-1	1,37	C16/20	220	16
ПП 20-2	1,38	C16/20	220	16
2ПП 15-1	0,68	C16/20	168	15
2ПП 15-2	0,68	C16/20	168	15

Плиты днища колодцев

Предназначены для устройства смотровых колодцев водопроводных, газопроводных сетей и дождевой канализации.

СТБ 1077-97; Серия 95-162-КЖ



Изделия	Масса 1 шт. (тн)	Класс бетона	Размеры (см)	
			D	H
ПДн 10	0,44	C16/20	150	10
ПДн 15	0,94	C16/20	200	12
ПДн 20	1,48	C16/20	250	12

Кольца опорные

Предназначены для строительства колодцев канализационных, водопроводных сетей.

СТБ 1077-97; 95-162-КЖ; 2017-11/10-КЖ2



Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			Днар.	Двн.	H
КО-6	0,05	C16/20	84	58	7
КО-7	0,045	C16/20	90	70	7
КО-8	0,1	C16/20	106	71	9,5

Верхний блок дождеприемника

Является самым востребованным блоком, так как только на этот блок возможна установка чугунной решетки из-за утолщенных и сужающихся кверху стенок.



СТБ 1490-2004; Серия Б 3.902.1-1.16

Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Обозначение по рабочим чертежам	Размеры (см)			
				L	B	H	D
ВБД-1	0,383	C20/25	Блок верхний ВБ 9.8.5	91,5	80	50	-

Средний блок дождеприемника

Предназначен для возможности ввода/отвода трубы от ливневой канализации.



СТБ 1490-2004; Серия Б 3.902.1-1.16

Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Обозначение по рабочим чертежам	Размеры (см)			
				L	B	H	D
СБД-1	0,383	C20/25	Блок средний СБ 9.8.5	91,5	80	50	-
СБД-2	0,380	C20/25	Блок средний СБ 9.8.5-о. R16,5	91,5	80	50	32,4
СБД-3	0,183	C20/25	Блок средний СБ 9.8.3	91,5	80	25	-

Нижний блок дождеприемника

Предназначен для подвода/отвода трубы от ливневого колодца.

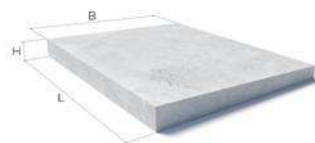


СТБ 1490-2004; Серия Б 3.902.1-1.16

Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Обозначение по рабочим чертежам	Размеры (см)			
				L	B	H	D
НБД-1	0,348	C20/25	Блок нижний НБ 9.8.5-о. R19,2	91,5	80	50	40
НБД-2	0,258	C20/25	Блок нижний НБ 9.8.5-о. R19,2x2	91,5	80	50	40

Нижняя плита блоков дождеприемников

Предназначена для устройства основания под ливневой колодец.



СТБ 1490-2004; Серия Б 3.902.1-1.16

Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Обозначение по рабочим чертежам	Размеры (см)			
				L	B	H	D
П-1	0,255	C20/25	Плита П12.9.10	116	89	10	-

Фундаментные блоки

Предназначены для устройства стен, фундаментов подвалов и технических подполий, а также для опирания наружных и внутренних стен в зданиях и сооружениях различного назначения.

СТБ 1076; Серия Б1.016.1-1



Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
ФБС 24.3.6	0,97	C8/10	240	30	60
ФБС 24.4.6	1,30	C8/10	240	40	60
ФБС 24.5.6	1,63	C8/10	240	50	60
ФБС 24.6.6	1,96	C8/10	240	60	60
ФБС 12.3.6	0,485	C8/10	120	30	60
ФБС 12.4.6	0,64	C8/10	120	40	60
ФБС 12.5.6	0,79	C8/10	120	50	60
ФБС 12.6.6	0,96	C8/10	120	60	60
ФБС 12.4.3	0,31	C8/10	120	40	30
ФБС 12.5.3	0,38	C8/10	120	50	30
ФБС 12.6.3	0,46	C8/10	120	60	30
ФБС 9.3.6	0,35	C8/10	90	30	60
ФБС 9.4.6	0,47	C8/10	90	40	60
ФБС 9.5.6	0,59	C8/10	90	50	60
ФБС 9.6.6	0,70	C8/10	90	60	60

Плиты дорожные

Предназначены для строительства дорог, временных подъездных путей, складских площадок и тротуаров.

СТБ 1071; Серия 2019.151/10-КЖ



Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
2ПП30.18-300	2,2	C20/25	300	175	17
2ПП30.15-300	1,9	C20/25	300	150	17

Трубы железобетонные безнапорные

Предназначены для прокладки подземных трубопроводов, транспортирующих самотёком бытовые жидкости и атмосферные сточные воды, а также подземные воды и производственные жидкости, не агрессивные к железобетону. Класс бетона по СТБ 1544 C25/30.

СТБ 1163-99, Серия БЗ.008.1-1



Изделия	Масса (тн)	Размеры (см)		
		L	D вн	D нар
Т 50.50-2	1,4	510	50	62
Т 50.50-3	1,4	510	50	62
Т 60.50-2	1,7	510	60	72
Т 60.50-3	1,7	510	60	72
ТБ 80.50-2	3,0	516	80	96
ТБ 80.50-3	3,0	516	80	96

Стойки железобетонные центрифугированные

Предназначены для опор наружного освещения и контактных сетей городского электрифицированного транспорта.

СТБ 1492-2004, Серия БЗ 507.1-3.04



Изделия	Масса (тн)	Класс бетона СТБ2221	Расчетная горизонтальная нагрузка* (кН)	Нормативный изгибающий момент на уровне заделки стойки (кН·м)	Размеры (см)		
					L	D1	D2
СКЦ 12-34 (с)	1,4	В45	10,8	34,0	1200	22	40
СКЦ 12-51 (с)	1,4	В45	16,31	51,0	1200	22	40
СКЦ 12-76 (с)	2,3	В45	21,50	76,50	1200	28	46
СКЦ 12-102 (с)	2,3	В45	25,28	102,0	1200	28	46
СКЦ 12-127 (с)	3,1	В45	29,18	127,50	1200	35	53
СКЦ 12-153 (с)	3,1	В45	33,54	153,0	1200	35	53
СКЦ 12-178 (с)	3,1	В45	37,88	178,50	1200	35	53

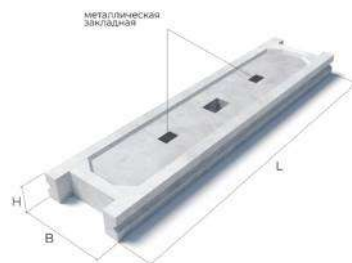
*Расстояние от места приложения нагрузки до уровня заделки стойки для всех позиций составляет 8,5 м

** Также изготавливаются СКЦ-стойки с дополнительным отверстием для иллюминации (индекс «б») и дополнительным закладным изделием по верхнему торца (индекс «а»).

Плиты перекрытия подземных пешеходных переходов

Предназначены для строительства подземных пешеходных переходов.

СТБ 1491-2004; Серия 3.507-1 в.2



Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
ПП 64.15.45(ПТ-П3)	5,88	B25	6400	1490	465
ПП 84.15.57 (ПТ-П4)	9,00	B25	8400	1490	570
ПП 34.15.30 (ПТ-П5)	2,28	B25	3400	1490	300
ПП 44.15.30 (ПТ-П6)	2,95	B25	4400	1490	300

Плиты днища подземных пешеходных переходов

Предназначены для строительства подземных пешеходных переходов.

СТБ 1491-2004; Серия 3.507-1 в. 2

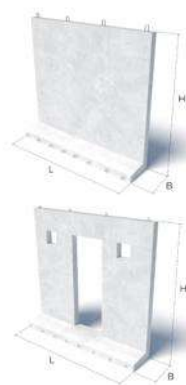


Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
ПД 30.14.20 (ПТ-Д1)	2,05	B25	298	140	20
ПД 30.24.20 (ПТ-Д2)	3,54	B25	298	240	20
ПД 15.44.20 (ПТ-Д3)	3,20	B25	148	440	20
ПД 15.64.20 (ПТ-Д4)	4,66	B25	148	640	20

Стеновые блоки подземных пешеходных переходов

Предназначены для строительства подземных пешеходных переходов.

СТБ 1491-2004; Серия 3.507-1 в. 2



Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
СЭ 30.6/27,5.20/20(ПТ-С1)	4,70	B25	298	60	275
СЭ 15.6/37.20/20(ПТ-С2)	3,05	B25	148	60	370
СЭ 15.6/47.20/20(ПТ-С3)	3,78	B25	148	60	470
СЭ 10.6/27,5.20/20(ПТ-С4)	1,55	B25	98	60	275
СЭд 30.6/27,5.20/20-у (ПТ-СД)	3,50	B25	298	60	275

Панели оград

Панель забора используется для ограждения территорий предприятий и организаций, строительных площадок, земельных участков различного назначения.

СТБ 1236-2000; серия БЗ.017.1-4.03 в.1

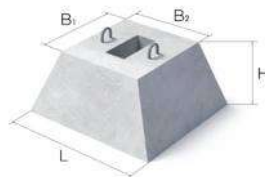


Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
ПО40.25.16-2 (П-5В)	1,25	C25/30	398	250	16
ПО40.25.16-1 (П-6В)	1,60	C25/30	398	250	16

Фундамент панелей оград

Специальные опорные конструкции, используемые при возведении железобетонных заборов (панелей ограждения) различной высоты и протяженности.

СТБ 1236-2000; серия БЗ.017.1-4.03 в.1

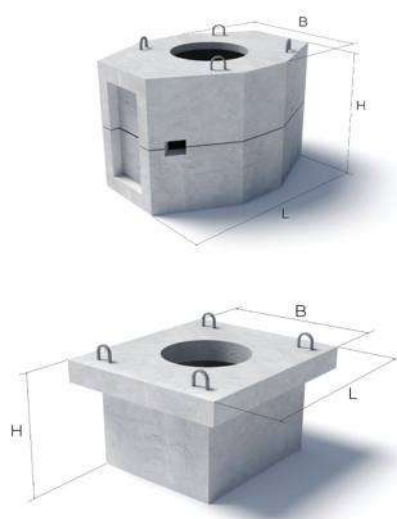


Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
			L	B	H
ФО9.7.5 (Ф-1)	0,48	C16/20	90	70	45

Колодцы связи канализации

Предназначены для прокладки, монтажа и эксплуатационного обслуживания кабелей связи.

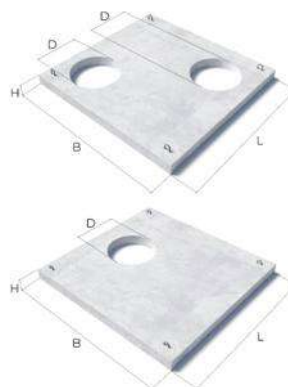
СТБ 1167-99; 2015-357/10ок-15-КЖ



Плиты с отверстием (ПО)

Предназначены для строительства подземных транспортных коммуникаций, пешеходных переходов, каналов под трубопроводы различного назначения.

СТБ 1109; 2018-357/10-КЖ2



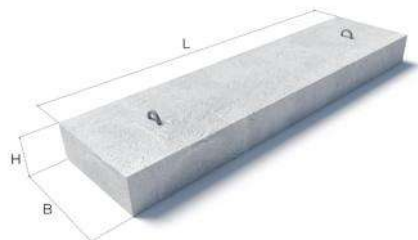
Изделия	Масса (тн)	Класс бетона	Обозначение по рабочим чертежам	Размеры (см)		
				L	B	H
ККС-1	0,325	C16/20	К6.6.6-2	640	640	600
ККС 2-1	1,32	C16/20	ККС 13.10.16-1	1355	1055	1560
ККС 2-2	1,32	C16/20	ККС 13.10.18-2	1355	1055	1790
ККС 3-1	2,50	C16/20	ККС 20.12.18-1	1960	1180	1770
ККС 3-2	2,50	C16/20	ККС 20.12.18-2	1960	1180	1770
ККС 4-1	4,00	C16/20	ККС 24.13.20-1	2400	1320	2010
ККС 4-2	4,00	C16/20	ККС 24.13.20-2	2400	1320	2010
ККС 5-1	5,40	C16/20	ККС 30.16.20-1	3000	1620	2010
ККС 5-2	5,40	C16/20	ККС 30.16.20-2	3000	1620	2010
ПП 9.9(1) с люком	0,192	C16/20	ПП 9.9(1)	860	860	130
ПП 9.9(2) без люка	0,10	C16/20	ПП 9.9(2)	860	860	85

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)			
				L	B	H	D
ПО-1	ПП 20.23-150-7.2	1,75	C20/25	230	200	18	70
ПО-2	ПП 14,5.15-150-7	0,55	C20/25	150	145	12	70
ПО-3	ПП 17,5.15-150-7	0,90	C20/25	150	175	16	70
ПО-4	ПП 23.15-150-7	1,53	C20/25	150	230	20	70

Балки теплотрасс

Балки теплотрасс могут использоваться для строительства подземных и надземных участков теплотрасс, технических тоннелей под землей и различных специальных каналов. При строительстве каналов, состоящих из двух и более лотков, балки применяются совместно с плитами и лотками теплотрасс.

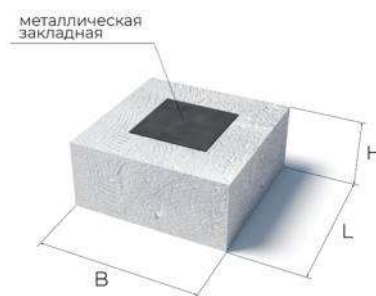
СТБ 1109; Серия 2018-357/10-КЖ2



Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРое)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
Б1	Б 3.12.1,5	0,13	C20/25	116	30	15
Б2	Б 3.15.2	0,22	C20/25	148	30	20
Б3	Б 3.18.2,5	0,35	C20/25	184	30	25
Б4	Б 3.22.3	0,48	C20/25	216	30	30
Б5	Б 3.26,5.3	0,60	C20/25	265	30	30
Б6	Б 6.28.3	1,25	C20/25	278	60	30
Б7	Б 6.34.3,5	1,77	C20/25	338	60	35
Б8	Б 6.43.4,5	2,88	C20/25	425	60	45

Опорные подушки

Опорная подушка – железобетонное изделие, которое применяется для равномерного распределения нагрузки на несущую поверхность, передаваемую конструктивными элементами при возведении сооружений, строительстве инженерных сетей, тепловых сетей и других подземных коммуникаций.



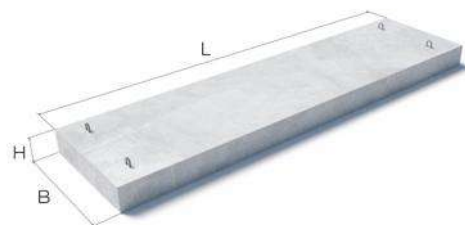
СТБ 1109; 2018-357/10-КЖ2

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (кг)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
ОП 1	ОП 2.2	10	C16/20	20	20	9
ОП 2	ОП 2.3	13	C16/20	20	30	9
ОП 3	ОП 4.4	40	C16/20	40	40	9
ОП 4	ОП 5.5	90	C16/20	50	50	14
ОП 5	ОП 5,5,6,5	130	C16/20	65	55	14
ОП 6	ОП 6,5,7,5	180	C16/20	75	65	14
ОП 7	ОП 7,5,8,5	230	C16/20	85	75	14
ОП 8	ОП 8,5,10,5	650	C16/20	105	85	29
ОП 9	ОП 11,5,13,5	1130	C16/20	135	115	29

Плиты днищ лотков

* Имеем возможность выпускать лотки по индивидуальному запросу (с другими нагрузками и характеристиками, не указанными ниже).

СТБ 1109; 2018-357/10-КЖ 2

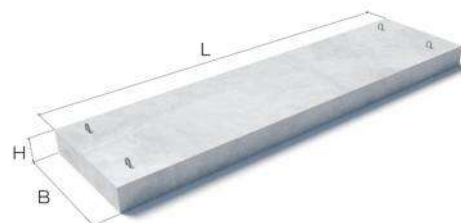


Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
П5-8а	ПД 8.30-80	0,41	C20/25	299	78	7
П5д-8а	ПД 8.7-80	0,10	C20/25	74	78	7
П6-15а	ПД 8.30-150	0,70	C20/25	299	78	12
П8-8а	ПД 12.30-80	0,87	C20/25	299	116	10
П8-11а	ПД 12.30-110	0,87	C20/25	299	116	10
П8д-8а	ПД 12.7-80	0,21	C20/25	74	116	10
П8д-11а	ПД 12.7-110	0,21	C20/25	74	116	10
П9-15а	ПД 12.30-150	1,04	C20/30	299	116	12
П11-8а	ПД 15.30-80	1,10	C20/30	299	148	10
П11д-8а	ПД 15.7-80	0,27	C20/25	74	148	10
П12д-12а	ПД 15.7-120	0,44	C20/25	74	148	16
П12-12а	ПД 15.30-120	1,77	C20/30	299	148	16
П15-8а	ПД 18.30-80	1,65	C20/25	299	148	12

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
П15-8да	ПД 18.7-80	0,41	C20/25	74	184	12
П16-15а	ПД 18.30-150	2,48	C20/25	299	184	18
П18-8а	ПД 22.30-80	2,48	C25/30	299	216	15
П18д-8а	ПД 22.7-80	0,60	C20/25	74	216	15
П21-8а	ПД 25.30-80	2,94	C25/30	299	246	16
П21д-8а	ПД 25.7-80	0,73	C20/25	74	246	16
П22-12а	ПД 25.30-120	4,60	C25/30	299	246	25
П22д-12а	ПД 25.7-120	1,14	C20/25	74	246	25
П24-8а	ПД 28.30-80	3,74	C20/25	299	278	18
П24д-8а	ПД 28.7-80	0,93	C25/30	74	278	18

Плиты перекрытия лотков

* Имеем возможность выпускать лотки по индивидуальному запросу (с другими нагрузками и характеристиками, не указанными ниже).



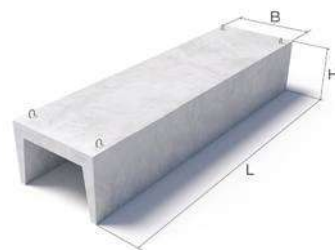
СТБ 1109; 2018-357/10-КЖ 2

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
П5-8	ПП 8.30-80	0,41	C20/25	299	78	7
П5д-8	ПП 8.7-80	0,10	C20/25	74	78	7
П6-15	ПП 8.30-150	0,70	C20/25	299	78	12
П8-8	ПП 12.30-80	0,87	C20/25	299	116	10
П8-11	ПП 12.30-110	0,87	C20/25	299	116	10
П8д-8	ПП 12.7-80	0,21	C20/25	74	116	10
П8д-11	ПП 12.7-110	0,21	C20/25	74	116	10
П9-15	ПП 12.30-150	1,04	C20/30	299	116	12
П11-8	ПП 15.30-80	1,10	C20/25	299	148	10
П11д-8	ПП 15.7-80	0,27	C20/30	74	148	10
П12д-12	ПП 15.7-120	0,44	C20/25	74	148	16
П12-12	ПП 15.30-120	1,77	C20/30	299	148	16
П15-8	ПП 18.30-80	1,65	C20/25	299	148	12

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
П15д-8	ПП 18.7-80	0,41	C20/25	74	184	12
П16-15	ПП 18.30-150	2,48	C20/25	299	184	18
П18-8	ПП 22.30-80	2,48	C25/30	299	216	15
П18д-8	ПП 22.7-80	0,60	C20/25	74	216	15
П21-8	ПП 25.30-80	2,94	C25/30	299	246	16
П21д-8	ПП 25.7-80	0,73	C20/25	74	246	16
П22-12	ПП 25.30-120	4,60	C25/30	299	246	25
П22д-12	ПП 25.7-120	1,14	C20/25	74	246	25
П24-8	ПП 28.30-80	3,74	C20/25	299	278	18
П24д-8	ПП 28.7-80	0,93	C25/30	74	278	18

Лотки теплотрасс

Применяют для устройства коммуникационных тоннелей и каналов, предназначенных для прокладки трубопроводов различного назначения, электрокабелей и электрошин.



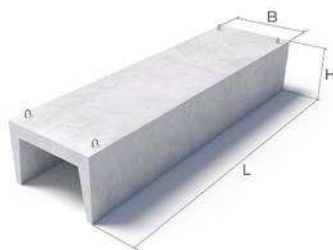
СТБ 1109; 2018-357/10-КЖ 1

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
Л4-8	Л 5.8.60-80	1,80	C20/25	597	78	53
Л4-8 1/2	Л 5.8.30-80	0,90	C20/25	297	78	53
Л4д-8	Л 5.8.7-80	0,23	C20/25	72	78	53
Л4-15	Л 5.8.60-150	1,80	C20/25	597	78	53
Л4-15 1/2	Л 5.8.30-150	0,90	C20/25	297	78	53
Л 4д-15	Л 5.8.7-150	0,23	C20/25	72	78	53
Л6-8	Л 5.12.60-80	2,25	C20/25	597	116	53
Л6-11	Л 5.12.60-110	2,25	C25/30	597	116	53
Л6-8 1/2	Л 5.12.30-80	1,125	C20/25	297	116	53
Л6-11 1/2	Л 5.12.30-110	1,125	C25/30	297	116	53
Л6д-8	Л 5.12.7-80	0,28	C20/25	72	116	53
Л6д-11	Л 5.12.7-110	0,28	C25/30	72	116	53
Л7-8	Л 7.12.60-80	2,70	C20/25	597	116	68

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
Л7-15	Л 7.12.60-150	2,70	C25/30	597	116	68
Л7-8 1/2	Л 7.12.30-80	1,35	C20/25	297	116	68
Л 7-15 1/2	Л 7.12.30-150	1,35	C25/30	297	116	68
Л7д-8	Л 7.12.7-80	0,35	C20/25	72	116	68
Л7д-15	Л 7.12.7-150	0,35	C25/30	72	116	68
Л11-8	Л 7.15.60-80	3,60	C20/25	597	148	70
Л11-11	Л 7.15.60-110	3,60	C25/30	597	148	70
Л 11-8 1/2	Л 7.15.30-80	1,80	C20/25	297	148	70
Л11-11 1/2	Л 7.15.30-110	1,80	C25/30	297	148	70
Л11д-8	Л 7.15.7-80	0,45	C20/25	72	148	70
Л11д-11	Л7.15.7-110	0,45	C25/30	72	148	70
Л15-8	Л 7.18.60-80	4,95	C20/25	597	184	72
Л15-8а	Л 7.18.60-80а	4,95	C20/25	597	184	72

Лотки теплотрасс

Применяют для устройства коммуникационных тоннелей и каналов, предназначенных для прокладки трубопроводов различного назначения, электрокабелей и электрошин.



СТБ 1109; 2018-357/10-КЖ 1

Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
Л15-11	Л 7.18.60-110	4,95	C25/30	597	184	72
Л15-11а	Л7.18.60-110а	4,95	C25/30	594	184	72
Л15-8 1/2	Л 7.18.30-80	2,475	C20/25	297	184	72
Л15-8а 1/2	Л 7.18.30-80а	2,475	C20/25	297	184	72
Л15-11 1/2	Л 7.18.30-110	2,475	C25/30	297	184	72
Л15-11а 1/2	Л 7.18.30-110а	2,475	C25/30	297	184	72
Л15д-8	Л 7.18.7-80	0,63	C20/25	72	184	72
Л15д-11	Л 7.18.7-110	0,63	C25/30	72	184	72
Л16-8 1/2	Л 10.18.30-80	0,63	C20/25	297	184	103
Л16-8а 1/2	Л 10.18.30-80а	0,63	C20/30	297	184	103
Л16-11 1/2	Л 10.18.30-110	0,63	C25/30	297	184	103
Л16-11а 1/2	Л 10.18.30-110а	0,63	C25/30	297	184	103
Л16д-8	Л 10.18.7-80	0,80	C20/25	72	184	103

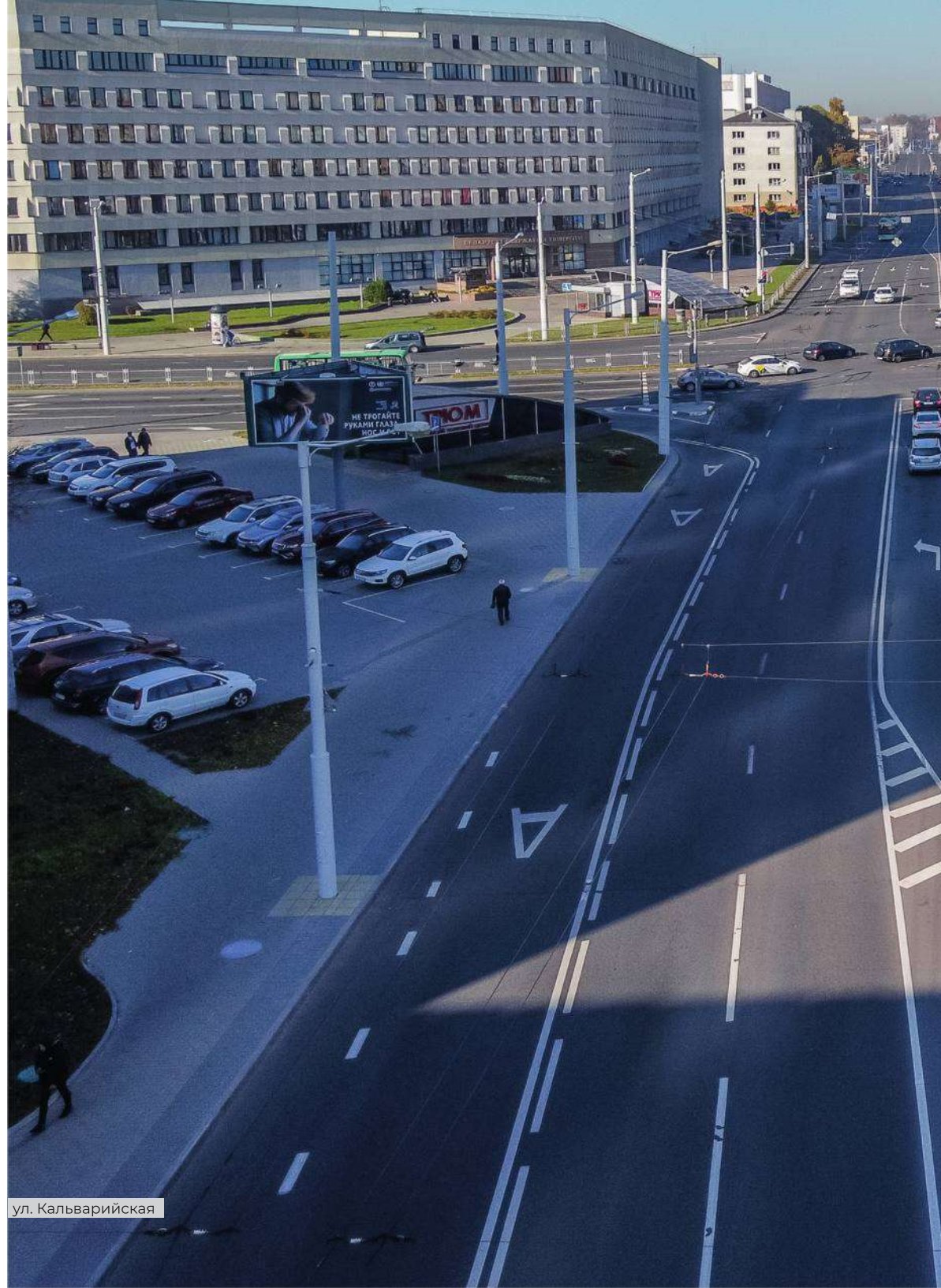
Наименование изделия согласно 3.006.1-2.87 (СТАРОЕ)	Наименование изделия согласно 2018-357/10-КЖ1 (НОВОЕ)	Масса (тн)	Класс бетона	Размеры (см)		
				L	B	H
Л16д-11	Л 10.18.7-110	0,80	C25/30	72	184	103
Л23-8 1/2	Л 7.25.30-80	3,55	C20/25	297	246	74
Л23-8а 1/2	Л 7.25.30-80а	3,55	C20/25	297	246	74
Л23-11 1/2	Л 7.25.30-110	3,55	C25/30	297	246	74
Л23-11а 1/2	Л 7.25.30-110а	3,55	C25/30	297	246	74
Л23д-8	Л 7.25.7-80	0,90	C20/25	72	246	74
Л23д-11	Л 7.25.7-110	0,90	C25/30	72	246	74
Л36-8 1/2	Л 11.40.15-80	7,73	C25/30	148	400	110
Л36-8а 1/2	Л 11.40.15-80а	7,73	C25/30	148	400	110
Л36д-8	Л 11.40.7-80	1,93	C25/30	72	400	110



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Одним из направлений нашего предприятия является производство типовых и нестандартных металлоконструкций, деталей и изделий из металла по чертежам и индивидуальным эскизам заказчика.

Большой опыт изготовления, собственная высокотехнологическая производственная база, профессионализм и компетентность сотрудников позволяют решать самые сложные задачи в максимально оперативные сроки.



ул. Кальварийская

Мы производим:

- Стойки металлические для опор наружного освещения и контактных сетей городского электрифицированного транспорта:
СД/КС 8-12 (-14, -18, -22, -26);
СТ/КС 10-12 (-15, -18, -23).
- Кронштейны одно- и двурожковые для железобетонных и металлических опор:
СД/КС 8-12 (-14, -18, -22, -26);
СТ/КС 10-12 (-15, -18, -23).
- Дорожные ограждения (согласно проектной документации заказчика).
- Другие металлические изделия (согласно проектной документации заказчика).



Стойки металлические

Предназначены для опор линий электропередач, наружного освещения и контактной сети городского электрифицированного транспорта.

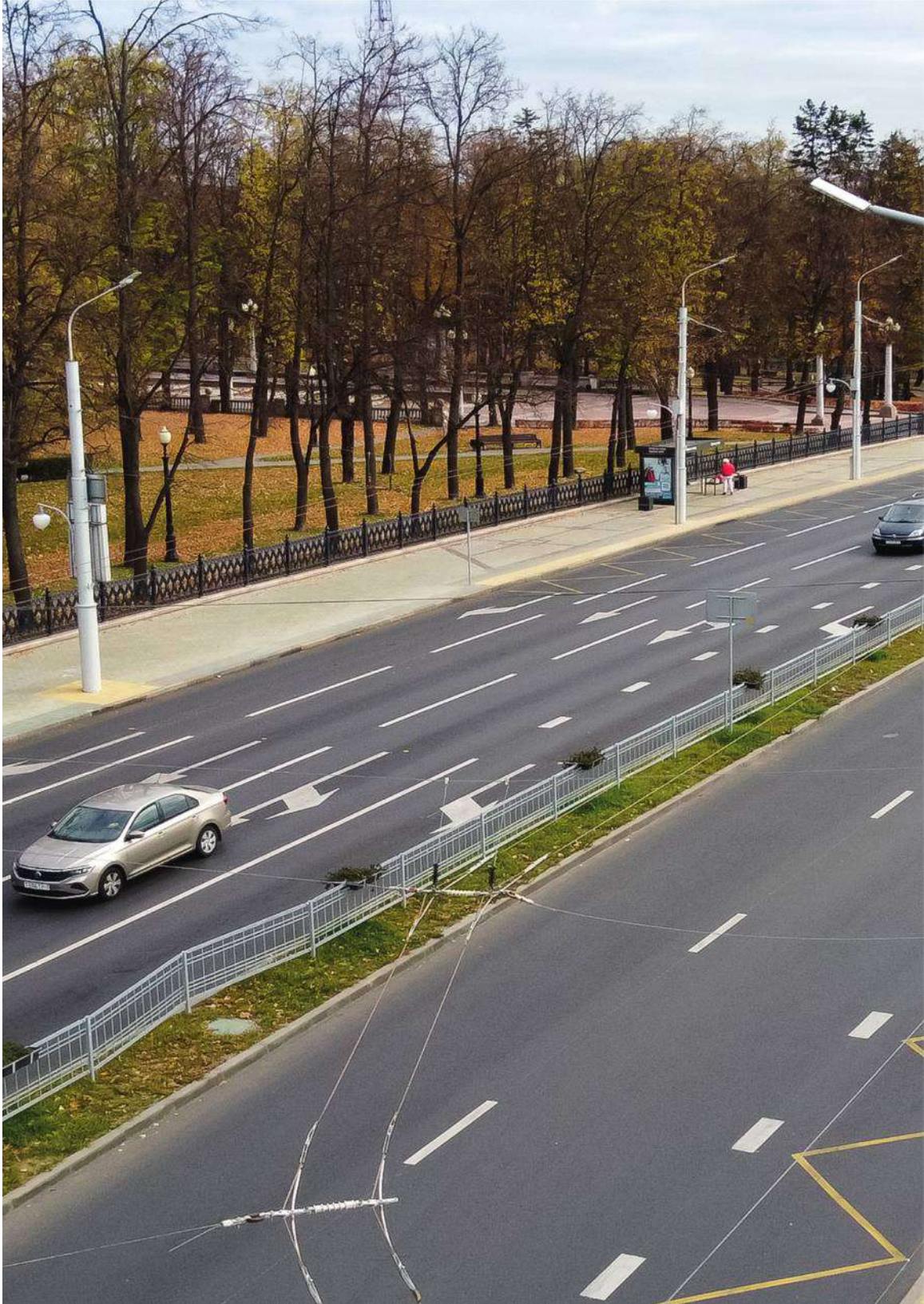
СТБ 2233-2011



Изделия	Масса (тн)	Расчетная горизонтальная нагрузка (кН)	Расчетный изгибающий момент (кН·м)	Размеры (см)			
				L	D1	D2	D3
СД/КС 8-12	850	15,6	137,3	1065	27,3	37,7	-
СД/КС 8-14	950	18,5	160,2	1065	32,5	42,6	-
СД/КС 8-18	1030	23,4	205,9	1065	37,7	42,6	-
СД/КС 8-22	1085	28,6	251,7	1065	37,7	42,6	-
СД/КС 8-26	1300	33,8	297,4	1065	42,6	53	-
СД/КС 10-12	1050	15,6	137,3	1219	21,9	32,5	42,6
СД/КС 10-15	1115	19,5	171,6	1219	27,3	37,7	42,6
СД/КС 10-23	1300	29,9	263,1	1219	32,5	42,6	53



ул. Я. Купалы



Кронштейны однорожковые

Кронштейны для всех видов железобетонных и металлических стоек.

Изделия изготавливаются согласно проектной документации заказчика



Кронштейны двурожковые

Кронштейны для всех видов железобетонных и металлических стоек.

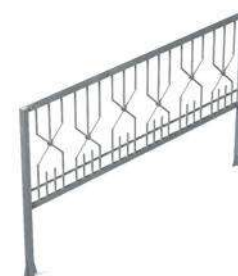
Изделия изготавливаются согласно проектной документации заказчика



Дорожные ограждения

Являются одной из наиболее распространенных конструкций, устанавливаемых с целью повышения безопасности дорожного движения.

Изделия изготавливаются согласно проектной документации заказчика



АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ

Асфальтогранулят - зернистый сыпучий строительный материал, содержащий минеральные компоненты с органическим вяжущим. Его получают в процессе измельчения в дробильной установке лома асфальтобетона, а также при холодном фрезеровании асфальтобетонных покрытий.

Асфальтогранулят применяется при устройстве слоев дорожных одежд автомобильных дорог и улиц, проездов, пешеходных путей и велодорожек, и прочих объектов благоустройства, а также при выполнении других видов дорожных работ.

С 2003 года на базе государственного предприятия «УДМСиБ Мингорисполкома» создан городской центр по приемке, хранению и переработке старого асфальтобетона. С этого момента старому асфальтобетону присвоен статус вторичного сырья, которое подлежит учету и сдаче в центр переработки дорожно-строительными организациями города Минска.



УПТК государственного предприятия «УДМСИБ Мингорисполкома» с помощью специализированной дробильной установки фирмы Benninghoven (Германия) производит асфальтогранулят в соответствии с требованиями СТБ 1705-2015 следующих типов: Аг 20 и Аг 40.

Преимущества применения асфальтогранулята:

- расширение сырьевой базы;
- ресурсосбережение в дорожном строительстве;
- решение экологической проблемы в части утилизации отслужившего асфальтобетона;
- снижение стоимости строительных работ;
- существенное увеличение надежности конструкций в дорожном строительстве.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

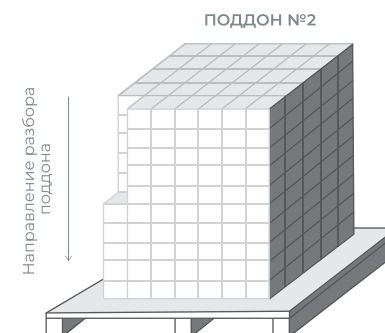
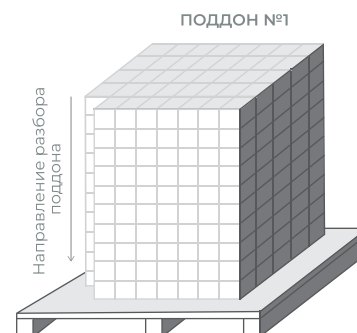
Поверхность плитки имеет уникальное, иногда очень сложное окрашивание и зависит от применяемых материалов. Выравнивание цвета достигается в ходе ее эксплуатации. В связи с этим при покупке важно следить за тем, чтобы плитка относилась к одной производственной партии, иначе можно получить отличия в оттенках. Даже при условии, что вся плитка принадлежит к одной партии и визуально кажется одинаковой, при укладке рекомендуется брать ее из разных поддонов.

Для создания равномерного цвета покрытия и достижения наилучшего эстетического изображения разборку транспортных поддонов с плиткой следует производить поштучно по вертикальным рядам, поочередно из трех поддонов и более (см. на схеме «Правильно»).

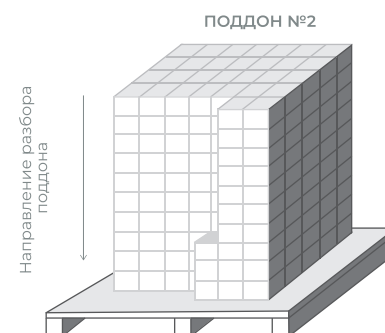
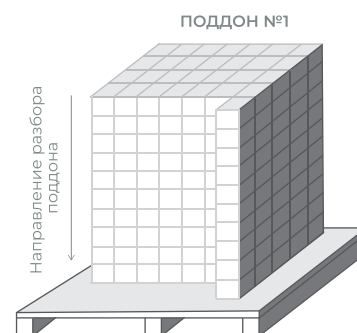
Данный способ мощения **обязателен** при укладке тротуарной плитки коллекции «ColorMix».

СХЕМА «ПРАВИЛЬНО»

ШАГ 1: ПРАВИЛЬНО



ШАГ 2: ПРАВИЛЬНО



ШАГ 3: ПРАВИЛЬНО

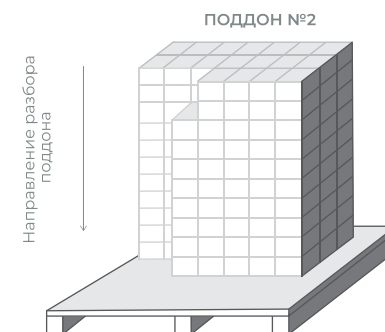
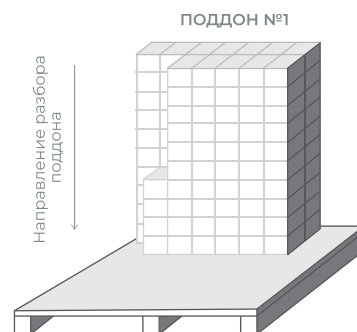
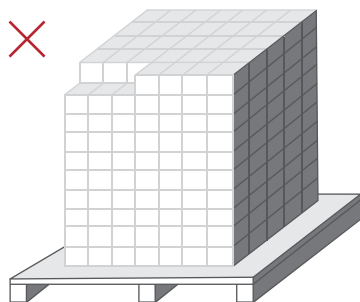


СХЕМА «НЕПРАВИЛЬНО»

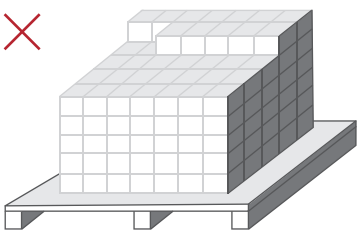
ШАГ 1: НЕПРАВИЛЬНО

Направление разбора поддона
→



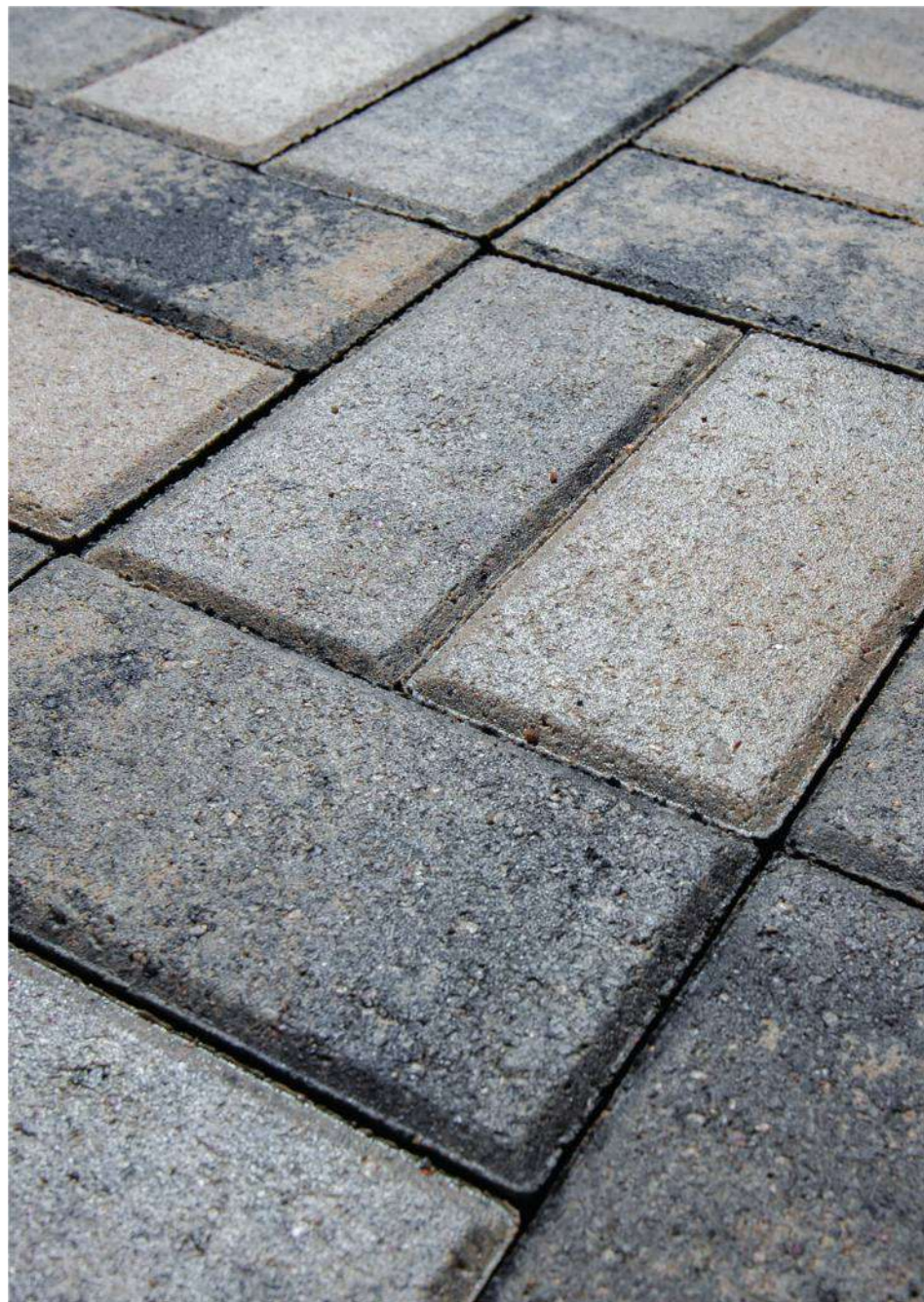
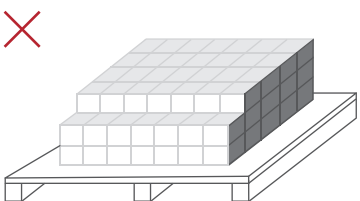
ШАГ 2: НЕПРАВИЛЬНО

Направление разбора поддона
→



ШАГ 3: НЕПРАВИЛЬНО

Направление разбора поддона
→





Уложенная в соответствии с рекомендациями производителя тротуарная плитка не нуждается в специализированном обслуживании, а сохранение эстетических и прочностных характеристик покрытия не потребует от вас больших усилий на протяжении долгих лет.

Необходимо строго соблюдать рекомендации по расчётным нагрузкам. Если ваше мощение было рассчитано только на парковку легкового автомобиля, после проезда гружёного грузового автомобиля вероятность появления механических повреждений очень высока.

Для защиты поверхности от воздействия влаги и загрязнений рекомендуется наносить на тротуарную плитку специальные гидрофобизирующие составы. Они надёжно закупоривают поры и образуют защитную плёнку, вследствие чего поверхность практически перестаёт впитывать влагу вместе с растворёнными в ней различными химическими веществами. Кроме того, с обработанной поверхности быстрее и проще удаляются различные загрязнения. Для выбора состава обращайтесь к профессионалам.



Чтобы тротуарная плитка долгое время радовала вас своей красотой и функциональностью, рекомендуется:

- производить регулярную очистку поверхности от песка, пыли, опавших листьев и семян растений;
- проводить влажную уборку для освежения цвета тротуарной плитки;
- в случае необходимости удаления сильных загрязнений можно применить мойку высокого давления. В этом случае необходимо помнить о том, что сильный напор удалит из швов наполнение, поэтому рекомендуется иметь запас материала для просыпки;
- в случае возникновения сложных загрязнений (масло, ржавчина, краска, вино) посыпать пятно абсорбентом: опилками или песком. После чего для очистки необходимо использовать специализированные химические средства. Для подбора средства обращайтесь к профессионалам;
- в зимний период при очистке наледи избегать металлических инструментов: ломов, лопат, скребков. Все они повреждают поверхность плитки. Стоит отдать предпочтение пластиковому или деревянному инвентарю.
- для уменьшения скольжения при наступлении минусовой температуры производитель рекомендует посыпать поверхность плитки простым песком. Соли и реагенты негативно влияют на лицевую поверхность плитки.



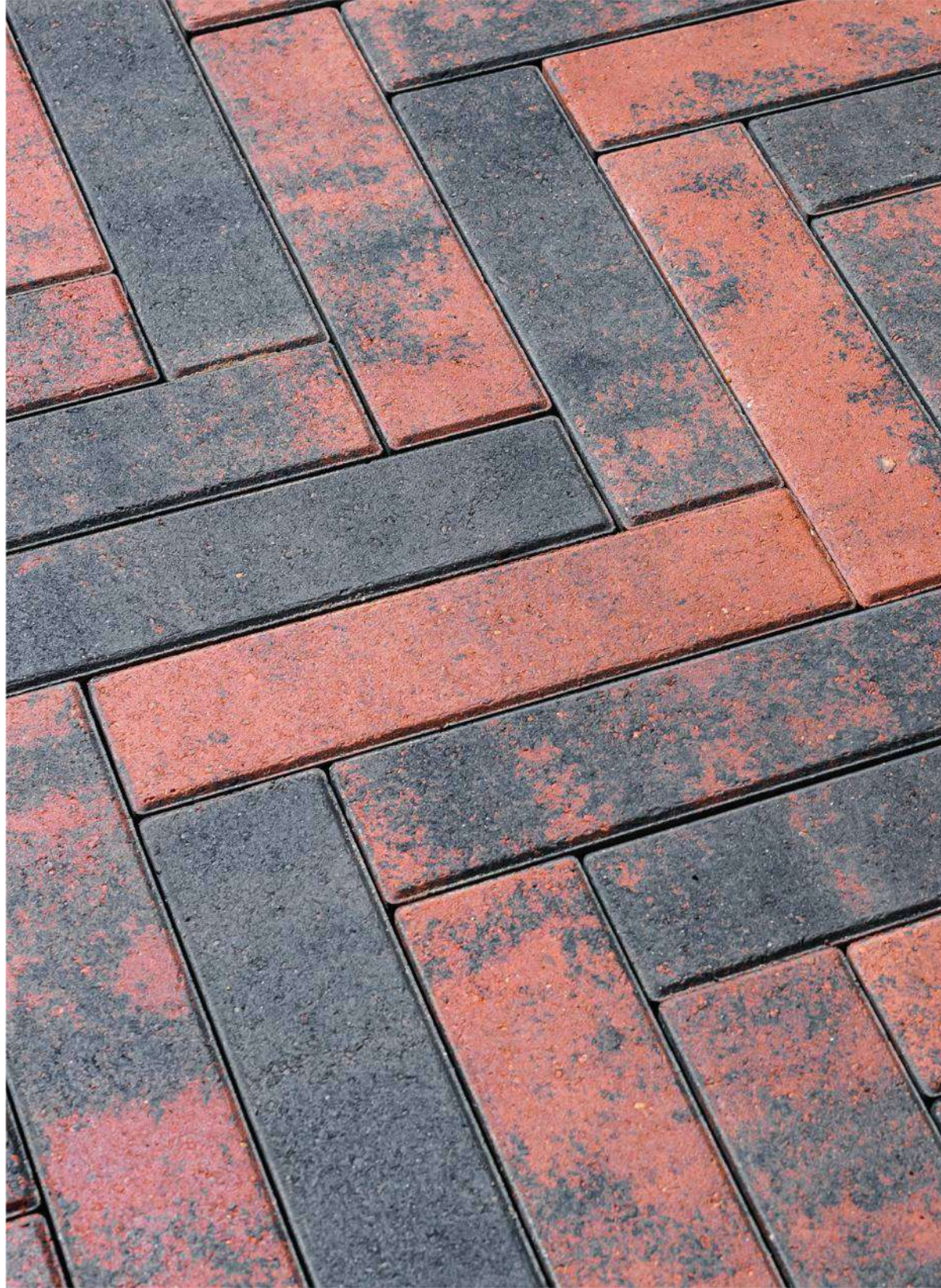


В процессе эксплуатации на поверхности плитки могут появиться белые пятна или налет, называемые «высолами».

При попеременном увлажнении и высыхании из бетона высвобождается гидроксид кальция $\text{Ca}(\text{OH})$, который при вступлении в реакцию с углекислым газом кристаллизуется, что приводит к образованию на поверхности плитки соли карбоната кальция CaCO_3 - это и есть «высол». Данный процесс обусловлен самой природой бетона, поэтому не нужно их бояться.

«Высолы» обычно уходят естественным образом под воздействием атмосферных осадков в течение нескольких месяцев.

Для быстрого удаления «высолов» можно применять специальные средства, которые эффективно удаляют белые пятна, не повреждая структуру плитки и не изменяют ее цвет.



«Высолы» никак не влияют на прочностные качества бетонных изделий и не являются браком. Высолообразование - не является дефектом и не может быть основанием для выставления претензии.

Это неизбежный естественный природный физико-химическим процесс взаимодействия составляющих компонентов бетона и циркуляции воды внутри его, и вины производителя в этом нет.





КАК НАС НАЙТИ

Управление производственно-технологической комплектации

220075, г. Минск, ул. Промышленная, 7
8 (017) 397-54-31 (приемная)
uptk@udms.by

Отдел сбыта

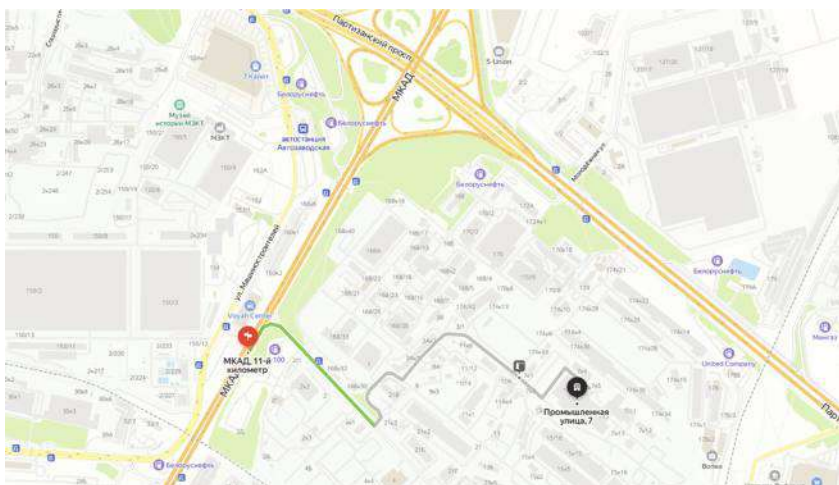
8 (017) 373-19-98
+375 29 651-50-20 юридическим лицам
+375 44 591-01-31 физическим лицам
market@udms.by

Режим работы:

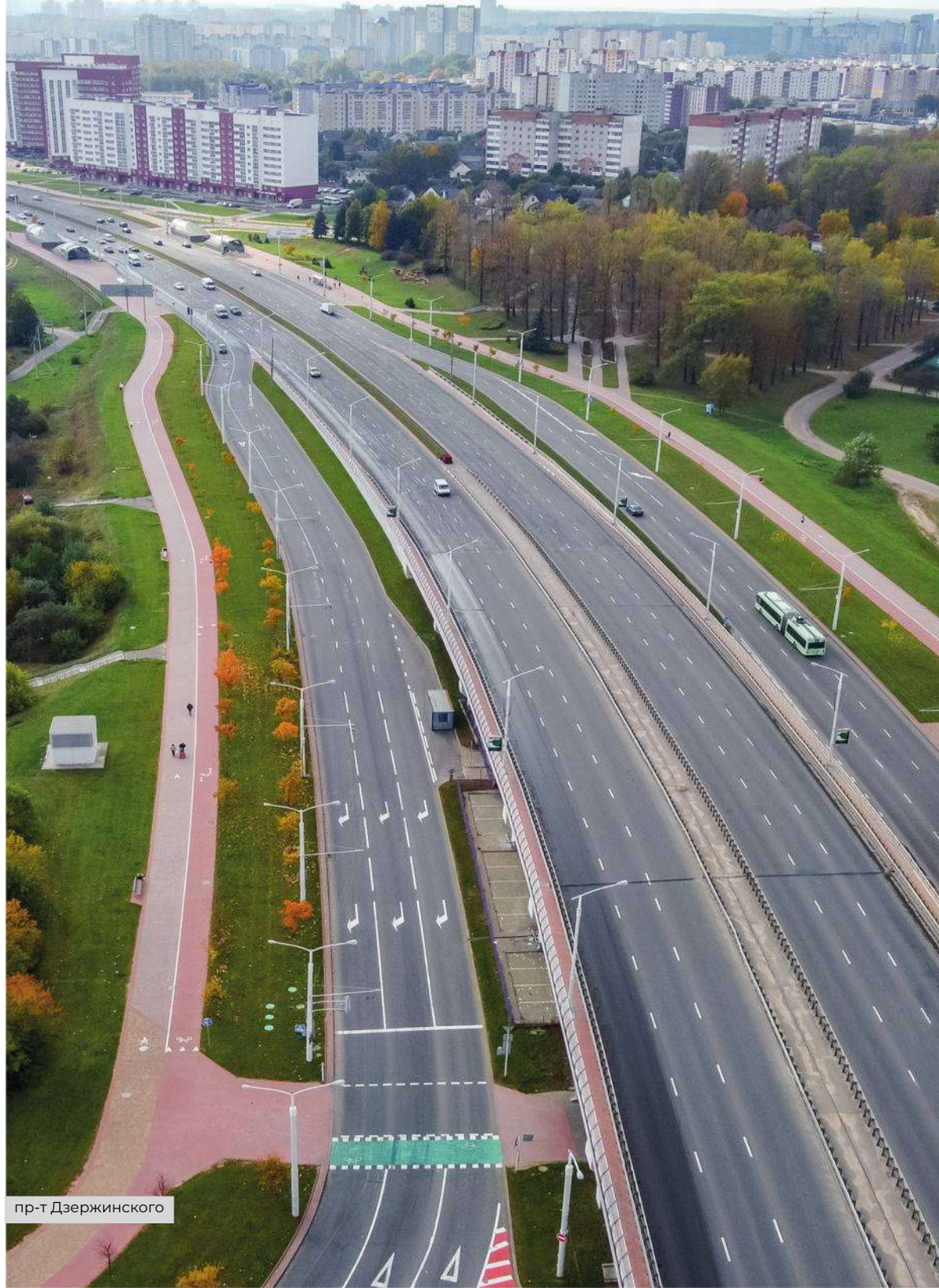
Пн - Пт	08:00 - 16:30	Сб	Вых
Обед	12:00 - 12:30	Вс	Вых

Аппарат управления

220035, г. Минск, ул. Гвардейская, 5
8 (017) 311-53-73 (приемная)
udms@udms.by



@udmsminsk



[illegible]

[illegible]