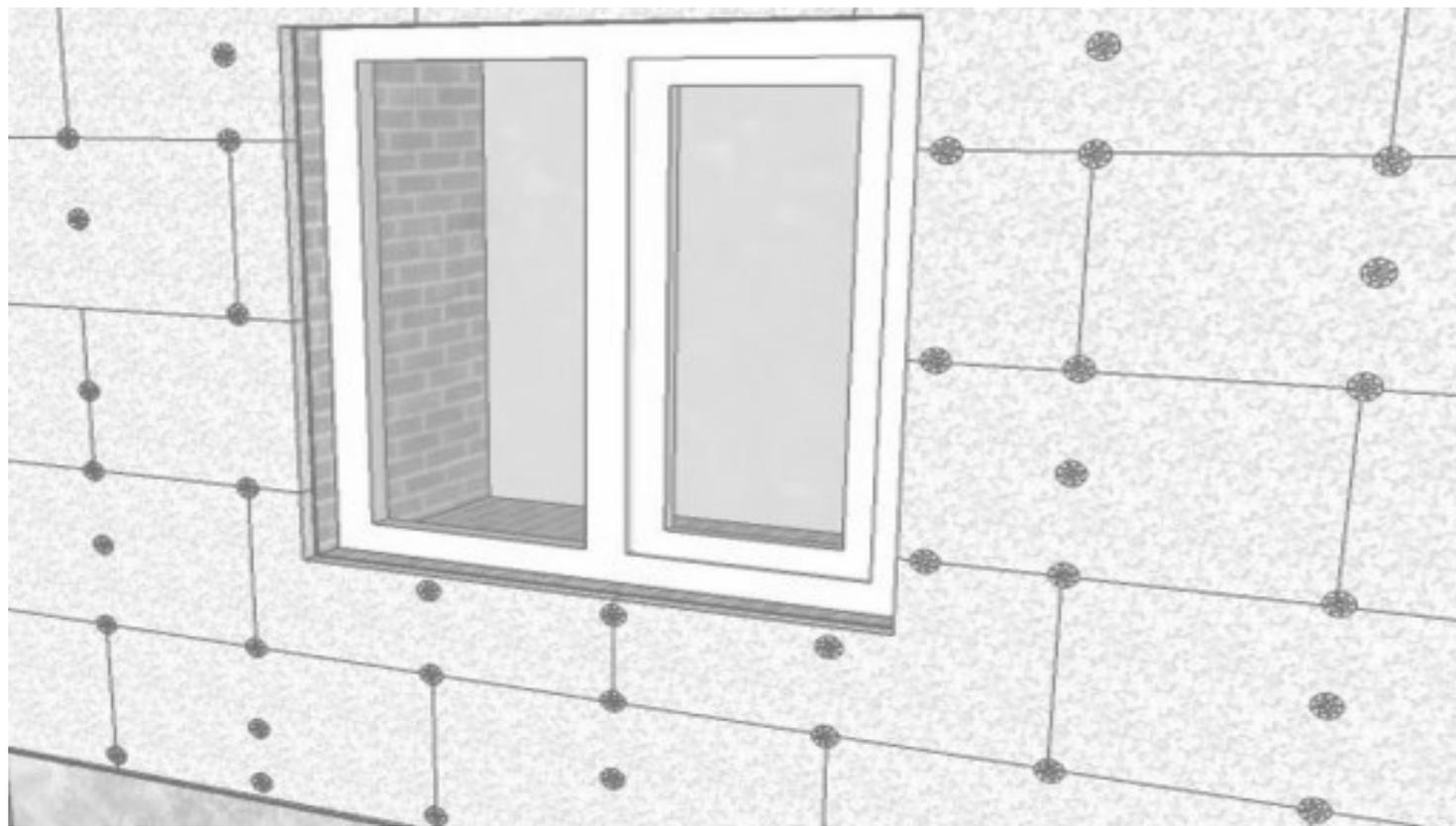


ПЕНОПЛАСТ

50 лет успешного производства





О ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ ПЕНОПЛАСТА



**Филиал № 3 «Минский комбинат силикатных изделий» основан в 1895 году.
Входит в состав холдинга «Белорусская цементная компания».**



Первым в Беларуси освоил собственный выпуск изделий из пенопласта

Успешный производитель пенопласта и упаковочных материалов из него

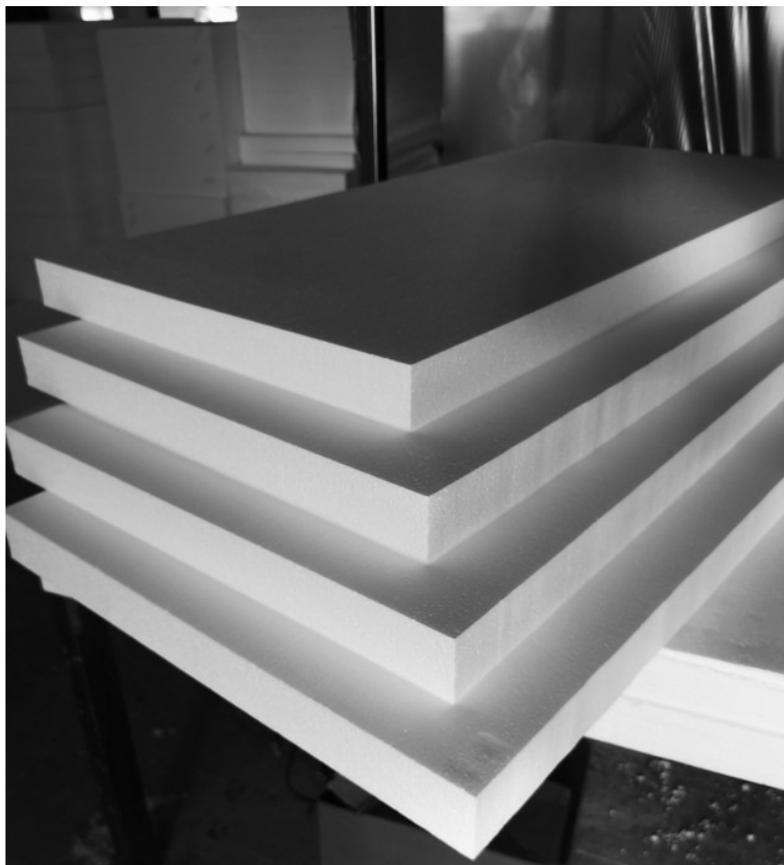
200 000 м³ в год – мощность завода по выпуску пенопласта

Сырьем для производства пенопласта служит первичный полистирол вспенивающийся типа ПСВ-С – безвредный, экологически безопасный материал

Продукция выпускается на автоматизированном оборудовании немецкой компании «Kurtz», что гарантирует постоянное высокое качество

ЧТО ТАКОЕ ПЕНОПЛАСТ

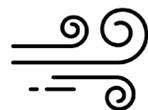
Пенопласт (плиты пенополистирольные) – легкий, влагостойкий, теплоизоляционный материал.



Универсальный, незаменимый материал для строительства и упаковки.



Изготавливается из качественного вспененного полистирола.

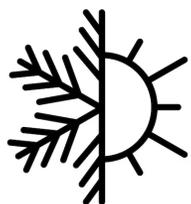


На 98% состоит из воздуха



Эффективен, безопасен, экономичен.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕНОПЛАСТА



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
КАЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИТА
ОТ УДАРНОГО ШУМА



ЛЕГКОСТЬ
НЕ НАГРУЖАЕТ КОНСТРУКЦИИ



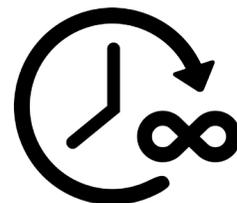
ЭКОНОМИЧНОСТЬ
ДЕШЕВЛЕ АНАЛОГОВ



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ
НЕ ВПИТЫВАЕТ ВОДУ



УДОБСТВО
ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ ПРОЦЕСС МОНТАЖА;
ЛЕГКО РЕЗАТЬ, КЛЕИТЬ, ЗАМЕНИТЬ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
НЕ ГНИЕТ, УСТОЙЧИВ
К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУР



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
БЕЗОПАСНЫЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ,
БЕЗ ЗАПАХА,
УСТОЙЧИВ К БАКТЕРИЯМ,
ПЛЕСЕНИ, ГРИБАМ

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТНЫМИ ПРОДУКТАМИ



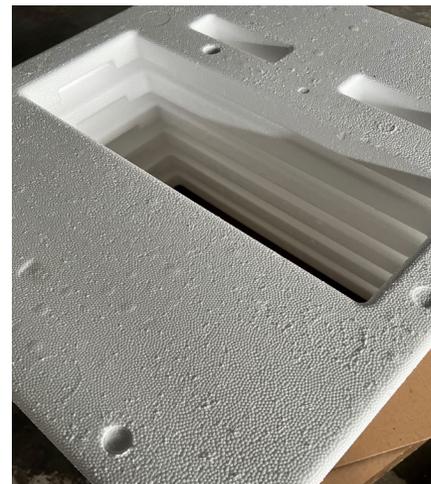
Характеристика	Пенопласт 	Минеральная вата 	Пенополиуретан 
Теплопроводность	Низкая	Средняя	Низкая
Вес	Очень легкий	Тяжелый	Средний
Цена	Низкая	Средняя	Высокая
Водопоглощение	Минимальное	Высокое	Нулевое

ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПЕНОПЛАСТ



В строительстве

Теплоизоляция ограждающих конструкций: фасадов стен, крыш, перекрытий, полов, эксплуатируемых под пешеходные и автомобильные нагрузки, полов подвалов, нулевых циклов зданий, гаражей, автостоянок, бассейнов, холодильных камер, искусственных катков; теплоизоляция трубопроводов и воздуховодов зданий и сооружений и др.

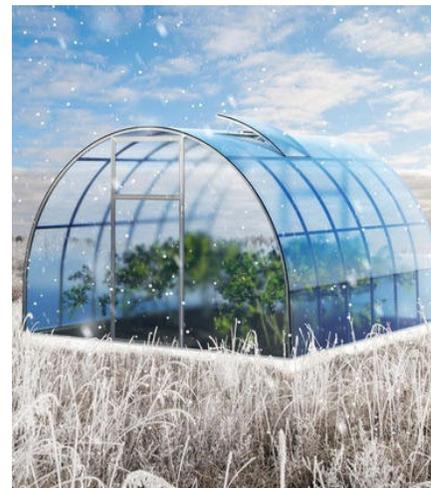


Как тара и упаковка

Упаковка бытовой техники и электроники; стекла, стеклоблоков и стеклопакетов, пластиковых и алюминиевых окон и дверей; упаковка мебели; для измерительных и оптико-механических приборов; контейнеры для медицинских препаратов.

В дизайне

Реставрация и обновление фасадов; оформление вывесок, рекламных щитов, витрин, интерьеров; декорации и конструкции для театра, кино, телевидения, шоу.



В сельском хозяйстве

Утепление теплиц; разрыхлитель почвы; дренаж; мульчирование; утепление грядок и клумб.



ВИДЫ ПРОДУКЦИИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ОТ МКСИ



- Плиты пенополистирольные теплоизоляционные СТБ 1437-2004
- Плиты пенополистирольные теплоизоляционные формованные в специальных формах СТБ 1437-2004
- Плиты пенополистирольные теплоизоляционные пониженной теплопроводности ТУ ВУ 100122953.001-2011
- Плиты пенополистирольные теплоизоляционные пониженной теплопроводности формованные в специальных формах ТУ ВУ 100122953.001-2011
- Тара и упаковка ТУ ВУ 100120034.001-2006
- Архитектурные и погонажные профильные детали из пенополистирола, элементы фасадов и интерьеров ТУ ВУ 100120034.001-2006
- Декоративные элементы праздничного украшения из пенополистирола ТУ ВУ 100120034.001-2006, изготовление методом контурной резки
- Полуцилиндры на основе пенополистирола ТУ ВУ 100120034.001-2006
- Заполнитель полистирольный вспененный гранулированный СТБ 2222-2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ППТ-резаный (СТБ 1437-2004)



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ МАРОК ППТ-РЕЗАНЫЙ									
	10	15	15Н	20	20Н	25	25Н	35	35Н	
Плотность, кг/м ³ , не менее	10	15		20		25		35		
Прочность на сжатие при 10% деформации, Мпа, не менее	0,04	0,08	0,10	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,25	
Предел прочности на изгибе, Мпа, не менее	0,05	0,16		0,18		0,23		0,35		
Предел прочности при разрыве в направлении, перпендикулярном поверхности, Мпа, не менее	-	-	0,10	-	0,12	-	0,15	-	0,20	
Теплопроводность в сухом состоянии при t (25±5)°С, Вт (м·К), не более	0,044	0,040		0,039		0,038		0,038		
Влажность, %, не более	6	6	1	6	1	6	1	6	1	
Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	4,0	3,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	1,8	1,0	
Время самостоятельного горения, с, не более	4,0									
Группа горючести	Г4									
Длина, мм	2000, 1000									
Ширина, мм	1000, 500									
Толщина на все марки плит, мм	20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120; 500; 1000 и др.									

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ КУПИТЬ ПЕНОПЛАСТ У НАС



**Собственное серийное
сертифицированное производство
– уверенность в результате**



**Производство пенопласта
на немецком оборудовании KURTZ
обеспечивает высочайшее качество
и гарантийный срок продукта**



**Собственная лаборатория качества
на всех этапах производства**



**Выгодная цена
от завода-изготовителя
без посредников**



**Собственный склад готовой продукции
всего ассортимента**



**Возможна доставка до клиента
в кратчайшие сроки**



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И АКТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 Орган по сертификации
 строительных материалов и изделий
 Научно-проектно-производственное республиканское
 унитарное предприятие "СТРОЙТЕХНОРМ"
 Республика Беларусь, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
 телефон +375 17 3627230; e-mail: 3@stn.by

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 02.01. ТР013 022.01 01405
 Дата регистрации 30 мая 2024 г.
 Действителен по 19 октября 2026 г.

Заявитель
 Открытое акционерное общество «Белорусский цементный завод»
 Место нахождения: Республика Беларусь, 213654, Могилевская область, Костюковичский район,
 г.Костюковичи, ул.Юношеская, 117. Регистрационный номер в Едином государственном реестре
 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 700002051

Изготовитель
 Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества
 «Белорусский цементный завод», Республика Беларусь
 Место нахождения: Республика Беларусь, 213654, Могилевская область, Костюковичский район,
 г.Костюковичи, ул.Юношеская, 117
 Место осуществления деятельности: Республика Беларусь, 220014, г.Минск, ул. Кузмы Минина, 28.

Продукция
 Плиты пенополистирольные теплоизоляционные пониженной теплопроводности (ППТ ПТ) марок
 10, 15, 20, 25, 35; вида А(Б); типа Р; класса Г, изготавливаемые по ТУ ВУ 100122953.001-2011
 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные пониженной теплопроводности. Технические
 условия». Серийное производство.
 код ОКП РБ 22.21.41.200
 код ТН ВЭД ЕАЭС 3921 11 000 0
 соответствует требованиям
 ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность». СТБ 1437-2004 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. ТУ» п.п. 4.2.4 таблица.3
 (поз.1,2,3,4,5,7), 4.2.6, 5.1.

Сертификат соответствия выдан на основании Сертификат соответствия на систему
 менеджмента качества ВУ/112 05.01. 010.01 00509, срок действия с 11.03.2024 по 10.03.2027,
 выданный органом по сертификации систем менеджмента РУП «Бобруйский центр
 стандартизации, метрологии и сертификации», №ВУ/112 010.01; протоколы испытаний:
 испытательный центр ГП "Институт НИИСМ", ВУ/112 1.0010, №142 от 10.02.2021; центр
 испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», ВУ/112 02.10.0494, №13(2)-
 628/16, № 13(2)-629/16, №13(2)-630/16 от 23.12.2016.

Дополнительная информация Взамен сертификата соответствия ВУ/112 02.01. ТР013 022.01
 01243, срок действия с 05.01.2024 по 19.10.2026. Решение Совета № 82-4/24 от 21.05.2024, внесено
 изменение с 30.05.2024 в части сертификата соответствия на систему менеджмента качества.
 Пожарно-технические характеристики профиля: группа по горючести – сильно горючие (Г4), группа
 по воспламеняемости – (В3), группа материалов с высокой дымообразующей
 способностью, класс опасности по токсичности продуктов горения – чрезвычайно опасные (Т4).

Заместитель директора Н.К.Ибрагимов
 Эксперт-аудитор И.В.Жук

№ 0347872

- приготовление силикатной смеси (смешивание известково-песчаного вяжущего, песка и воды);
- гашение силикатной смеси за счет присутствия воды;
- добавка пигмента при окрашивании (при необходимости);
- прессование кирпича (камня);
- тепловлажностная обработка в автоклавах;
- контроль качества;
- упаковка;
- складирование.

13.2 Изготовление блоков стеновых из ячеистых бетонов:

- приготовление известково-песчаного вяжущего (сухой помол известки
- приготовление песчаного шлама (помол песка с водой);
- приготовление алюминиевой суспензии (смешивание алюминиевой пл
- приготовление ячеисто-бетонной смеси (смешивание извест
- вяжущего, цемента, песчаного шлама, обратного шлама, алюмин
- воды);
- формование и резка массива;
- тепловлажностная обработка;
- деление массива на изделия;
- контроль качества;
- упаковка;
- складирование.

При изготовлении данного товара образуются отходы производства:
 продукция, кузовые отходы.

13.3 Изготовление плит пенополистирольных теплоизоляционных:

- предварительное вспенивание полистирольных гранул и их сушка;
- вылеживание предпененных гранул;
- формование (спекание и охлаждение) крупногабаритных блоков;
- выдерживание сформованных блоков;
- резка блоков на плиты прямоугольной или квадратной формы задани
- контроль качества;
- складирование.

13.4 Изготовление плит пенополистирольных теплоизоляционных форм:

- предварительное вспенивание полистирольных гранул и их сушка;
- вылеживание предпененных гранул;
- формование (спекание и охлаждение) плит в формочных машинах;
- контроль качества;
- складирование.

13.5 Изготовление плит бетонных для тротуаров и камней бортовых бе:

- приготовление бетонной смеси: дозирование, перемешивание комп
- (песка, цемента, воды, пигмента при окрашивании, пластификатору
- Вибропор (для камней бортовых));

Представитель заявителя М.П. Эксперт М.П.

Ст
 Акта экспертизы происхождения товаров №34

4	Камни силикатные (рядовые, лицевые) пустотелые: СКРПУ-М150/Ф35; СКРПУ-М200/Ф50; СКЛПУ-М150/Ф35; СКЛПУ-М200/Ф50	6810 11 9000
5	Блоки стеновые из ячеистых бетонов: В1,5D350F25; В1,5(2,0)D400F25; В1,5(2,0)D450F35; В1,5(2,0;2,5;3,5)D500F35; В2,0(2,5)D550F35; В2,0(2,5; 3,5)D600F35; В2,0(2,5;3,5)D650F35; В2,5(3,5)D700F35; В5,0D700F35	6810 11 9000
6	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные: ППТ-10-А(Б)-Р; ППТ-15-А(Б)-Р; ППТ-15Н-А(Б)-Р; ППТ-20-А(Б)-Р; ППТ-20Н-А(Б)-Р; ППТ-25-А(Б)-Р; ППТ-25Н-А(Б)-Р; ППТ-35-А(Б)-Р; ППТ-35Н-А(Б)-Р	3921 11 0000
7	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, формованные в специальных формах: ППТ-20-Б-Ф; ППТ-20Н-Б-Ф; ППТ-25-Б-Ф; ППТ-25Н-Б-Ф; ППТ- 30-Б-Ф; ППТ-30Н-Б-Ф; ППТ-35-Б-Ф; ППТ-35Н-Б-Ф; ППТ-45-Б-Ф; ППТ-45Н-Б-Ф	3925 90 8009
8	Камни бортовые бетонные: БРТ 100/90,80,70,60,50,40,20.8-М; БРТ 100/90,80,70,60,50,40,20.8-МЦ; БР 100.30.15-М; БР 100.30.15	6810 19 0009
9	Плиты бетонные для тротуаров В22,5(25;27;5;30;35): П21.11.8-М-ад; П21.11.8-МВЦ-ад; П20.10.8-М-ад; П20.10.8-МВЦ- ад; П21.11.6-М-ад; П21.11.6-МВЦ-ад; П20.10.6-М-ад; П20.10.6-МВЦ-ад	6810 19 0001
10	Растворная смесь сухая, класочная, тонкослойная, на цементном вяжущем: D 1250, M 25, Пк 2, F 35	3824 50 9000

Представитель заявителя М.П. Эксперт М.П.

Страница 2 Страниц 10
 Акта экспертизы происхождения товаров №3/6588-1 от 23.12.2024

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 Орган по сертификации
 строительных материалов и изделий
 Научно-проектно-производственное республиканское
 унитарное предприятие "СТРОЙТЕХНОРМ"
 Республика Беларусь, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
 телефон +375 17 3627230; e-mail: 3@stn.by

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 02.01. ТР013 022.01 01404
 Дата регистрации 30 мая 2024 г.
 Действителен по 22 июня 2025 г.

Заявитель Открытое акционерное общество "Белорусский цементный завод"
 Место нахождения: Республика Беларусь, 213654, Могилевская область, Костюковичский район,
 г.Костюковичи, ул.Юношеская, 117.
 Регистрационный номер в Едином государственном реестре юридических лиц и индивидуальных
 предпринимателей 700002051

Изготовитель Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного
 общества «Белорусский цементный завод», Республика Беларусь
 Место нахождения: Республика Беларусь, 213654, Могилевская область, Костюковичский район,
 г.Костюковичи, ул.Юношеская, 117.
 Место осуществления деятельности: Республика Беларусь, 220014, г.Минск, ул. Кузмы Минина, 28

Продукция Плиты пенополистирольные теплоизоляционные: ППТ-10-А(Б)-Р, ППТ-15-А(Б)-Р,
 ППТ-15Н-А(Б)-Р, ППТ-20-А(Б)-Р, ППТ-20Н-А(Б)-Р, ППТ-25-А(Б)-Р, ППТ-25Н-А(Б)-Р, ППТ-35-
 А(Б)-Р, ППТ-35Н-А(Б)-Р, ППТ-20-Б-Ф, ППТ-20Н-Б-Ф, ППТ-25-Б-Ф, ППТ-25Н-Б-Ф, ППТ-30-Б-Ф,
 ППТ-30Н-Б-Ф, ППТ-35-Б-Ф, ППТ-35Н-Б-Ф, ППТ-45-Б-Ф, ППТ-45Н-Б-Ф, изготавливаемые по
 СТБ 1437-2004 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. ТУ»
 Серийное производство.
 код ОКП РБ 22.21.41
 код ТН ВЭД ЕАЭС 3921 11 000 0
 соответствует требованиям
 ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность». СТБ 1437-2004 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. ТУ» п.п. 4.2.4 (табл.3
 поз.1,2,3,4,5,7; табл.3а поз.1,2,3,4,5,7), 4.2.6, 5.1.

Сертификат соответствия выдан на основании Сертификат соответствия на систему
 менеджмента качества ВУ/112 05.01. 010.01 00509, срок действия с 11.03.2024 по 10.03.2027,
 выданный органом по сертификации систем менеджмента РУП «Бобруйский центр
 стандартизации, метрологии и сертификации», №ВУ/112 010.01; протоколы испытаний:
 испытательный центр ГП "Институт НИИСМ", ВУ/112 1.0010, №170 от 20.06.2019, №170 от
 12.05.2020, №171, №172 от 18.05.2020; центр испытаний строительной продукции РУП
 «СТРОЙТЕХНОРМ», ВУ/112 1.0494, №13(5)-118/20 от 10.06.2020; Испытательный центр «НИИ
 ПыбЧС МЧС Беларусь», ВУ/112 02.10.0042, 04-52/48511, 04-52/48611 от 31.03.2014; НИИ
 прикладных проблем токсичности продуктов горения БГУ, ВУ/112 02.10.0412, №2045 от
 23.04.2014, №3484 от 17.06.2020.

Дополнительная информация Взамен сертификата соответствия ВУ/112 02.01. ТР013 022.01
 01242, срок действия с 05.01.2024 по 22.06.2025. Решение Совета № 82-4/24 от 21.05.2024, внесено
 изменение с 30.05.2024 в части сертификата соответствия на систему менеджмента качества.
 Пожарно-технические характеристики профиля: группа по горючести – сильно горючие (Г4), группа
 по воспламеняемости – (В2), группа материалов с высокой дымообразующей способностью, класс
 опасности по токсичности продуктов горения – высокоопасные опасные (Т3).

Заместитель директора Н.К.Ибрагимов
 Эксперт-аудитор И.В.Жук

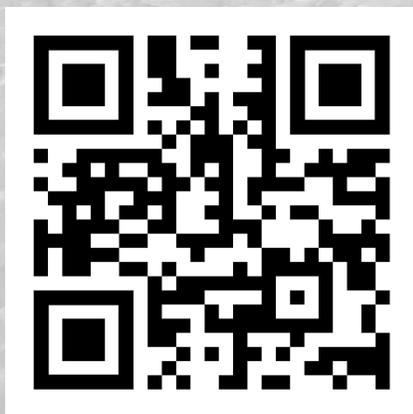
№ 0347867

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ СЕГОДНЯ – ОБЕСПЕЧИМ ВАШ ПРОЕКТ КАЧЕСТВЕННЫМ ПЕНОПЛАСТОМ!



Управляющая компания холдинга
«Белорусская цементная компания»

О НАС:



ул. Кульман, 1/12, 220013, г. Минск,
Республика Беларусь



209; +375 (17) 311-31-45
+375 (17) 311-31-52 (отдел продаж)



info@bck.by



bck.by

ПЕНОПЛАСТ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!