



РОСНАНО

ПЕНОСТЕКЛО



**ПЕНОСТЕКЛО**  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

## Завод компании «АйСиЭм Гласс Калуга»

Компания «АйСиЭм Гласс Калуга» - крупнейший российский производитель современной теплоизоляции - пеностекла. Совместно с ОАО «РОСНАНО» и ГК «СТиС» в технопарке «Ворсино» компанией был построен самый большой завод в Европе. Открытие состоялось в декабре 2013 г.



Объем производства завода 300 000 кубов в год.

Компания призвана вывести отечественные материалы на самый высокий уровень и создать конкуренцию импортным дорогостоящим аналогам.

**ПЕННОСТЕКЛО**

## Основные преимущества пеностекла

- Низкая теплопроводность;
- Высокая морозоустойчивость;
- Негорючесть;
- Негигроскопичность;
- Низкая плотность и высокая прочность;
- Экологичность, долговечность, простота в применении, легкий вес;
- Прост в применении.



# Физико-механические характеристики пеностекла

Характеристика	Показатель ПСЦ
Плотность, кг/м <sup>3</sup> , ± 10%	140
Теплопроводность в сухом состоянии, Вт/(М·к)	0,080
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А»	0,082
Теплопроводность в условиях эксплуатации «Б»	0,085
Прочность при сжатии, т/м <sup>2</sup> , не менее	85
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,20
Температура эксплуатации, °С	от -200 до +550
Водопоглощение, % от объема	2,7
Группа горючести	НГ
Воспламеняемость	отсутствует
Дымообразование	отсутствует
Токсичность продуктов горения	отсутствует
Морозоустойчивость, количество циклов, не менее	50
Устойчивость к воздействию окружающей среды	стойк к любым агрессивным средам
Экологическая безопасность материала	Экологически безопасен
Угол внутреннего трения	45-48°



# Пеностекло компании «АйСиЭм Гласс Калуга» - приоритетный материал!

Продукция «АйСиЭм Гласс Калуга» включена в перечень приоритетных продуктов и технологий, используемых в областях городского хозяйства.

Приложение к приказу Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы от 04.02.2014 № 18-12-13/4

Перечень приоритетных продуктов и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства

№ п/п	Наименование продукта или технологии	Технические характеристики	Задачи, которые решает продукт для технологии	Показатели позволяющие отнести продукт к числу приоритетных	Ожидаемые эффекты
1	Универсальное моевое средство (интенсивный концентрат) для очистки внутренних поверхностей отопительных систем от накипи, коррозионных отложений, ОХДП 242410, КИПЗ 01.02.05.21.91.07.01	Очищающие свойства: очистка накипи-коррозионных отложений и отопительных системах, с поверхностей без их повреждения, выполняемых из различных материалов: цветные и черные металлы, керамика. Растворимость в воде: полностью растворим в воде. Условия эксплуатации: при эксплуатации допускается использование смеси сжидки. Температура эксплуатации: от 0°C до 100°C. Требования к условиям хранения: хранение в сухом месте. Температура хранения: от 0 до 20°C. Срок годности: не менее 1 года в закрытой упаковке. Безопасность: взрывобезопасно, исключение пожара при попадании, возможно выделение кислотных газов. Утилизация: после использования отработанный раствор должен быть собран в таз и отправлен на специализированное предприятие для дальнейшей утилизации. Температура маркира, при которой очиститель не теряет своих свойств: min 20°C.	Очистка внутренних поверхностей отопительных систем от накипи-коррозионных отложений при химической промывке.	Отсутствие в составе кислот; не содержит фторидов и силикатов. Возможность работать напором до соотношения 1:40 (12,5%). Широкие технологические возможности очистителя: способен удалять различные загрязнения в холодном состоянии, также очиститель может быть нагрет до температуры 90°C для ускорения процесса очистки. Растворимая форма применения: промывочный раствор из натуральной окалины, железобитум, медь, латунь, алюминий, нержавеющая сталь. Возможность использования для санитарной обработки. Пожаробезопасность, очиститель не воспламеняется и взрывобезопасен. Безопасность для человека - не является раздражителем. Безопасность для окружающей среды - соответствует требованиям ЕС к моющим средствам.	Экономический эффект в сравнении со стандартными продуктами, выгода от использования инновационного продукта и расчеты на 1 м <sup>2</sup> рабочего раствора для удаления накипи-коррозионных отложений отопительных систем составляет 1,47 руб. или 11,3%. Экологический эффект: очиститель не представляет опасности для человека и окружающей среды.



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ, ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ  
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ГОРОДА МОСКВЫ

## ПРИКАЗ

04.02.2014

№ 18-12-13/4

Об утверждении Перечня приоритетных продуктов и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства

В соответствии с решением Комиссии по определению приоритетных продуктов и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства от 17.12.2013 (протокол № 03/13), **приказываю:**

1. Утвердить Перечень приоритетных продуктов и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства (далее – Перечень), в редакции согласно приложению к настоящему приказу.
2. Управлению делами Департамента обеспечить размещение утвержденного Перечня (п.1) на официальном сайте Департамента ([www.dnppp.mos.ru](http://www.dnppp.mos.ru)) не позднее дня его подписания.
3. Признать утратившими силу приказы Департамента от 25.04.2013 № П-18-12-101/3 «О дополнении Перечня приоритетных продуктов и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства» и от 10.06.2013 № П-18-12-136/3 «О дополнении Перечня приоритетных продуктов и технологий, используемых в отраслях городского хозяйства».
4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Департамента Сенченко Г.И.

Руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы

А.Г. Комиссаров

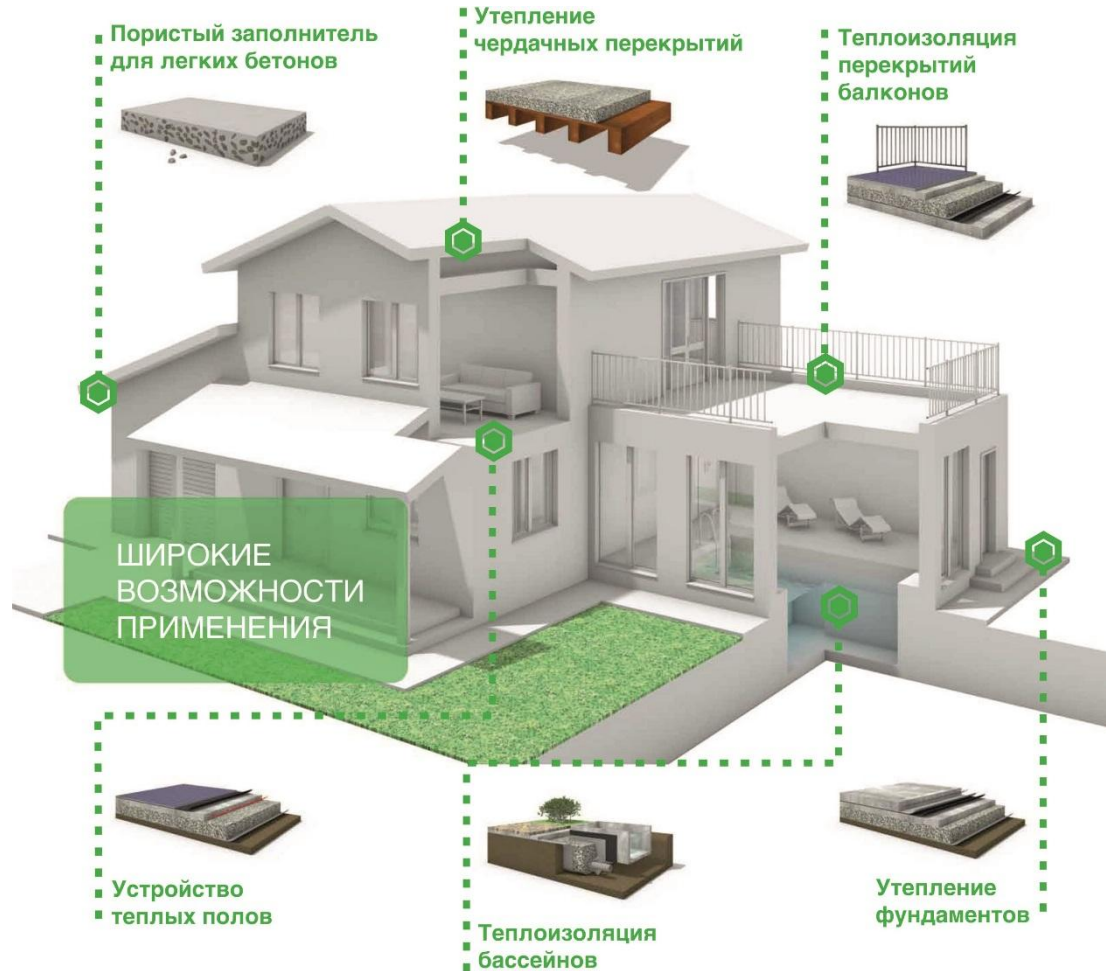
537	Комплекс очистки и обеззараживания аэрозольных, ОХДП 2311314, КИПЗ 01.02.05.23.04	10% деформации не менее 0,04 МПа. Коэффициент паропроницаемости: не более 0,49 мг/(м <sup>2</sup> ·с). Проницаемость: не менее 100 куб.м/ч. Рабочая емкость: 220 В, 50 Гц. Диапазон температур обрабатываемого воздуха: от 0°C до 60°C. Относительная влажность воздуха при 1-20°C: не более 60%. Эффективность фильтрации: не менее 99%. Эффективность инактивации: не менее 99%. Высота (В) «ДыноД» - Шарнир(Ш): не более 1 000 мм. Уровня концентрации вредных и загрязняющих веществ в воздухе: не более уровня ПДК, согласно ГН 2.1.6.1338-03.	Создание благоприятной санитарно-эпидемиологической и экологической обстановки в помещениях с повышенным загрязнением воздуха и чистоте воздуха.	Универсальность: комплекс решает в себе как возможность фильтрации воздуха от вредных веществ, так и возможность инактивации микроорганизмов. Полная инактивация всех видов микроорганизмов: УФ лампы инактивируют не все микроорганизмы. Безопасность: стерильная система фильтрации, не нужна специальная утилизация элементов. Удобство в использовании: при работе комплекс очистки и обеззараживания воздуха люди могут находиться в помещении. Сфера применения: данный комплекс применим в лабораториях, ветеринарных клиниках, авиаклад, медицинских учреждениях, оздоровительных центрах, на чистых производствах. Низкое энергопотребление: энергопотребление в среднем 5 раз меньше, чем у УФ-рециркуляторов, при большой провозимости. Более длительный срок эксплуатации: срок эксплуатации комплекса составляет 5 лет. Всесезонность: диапазон температуры обрабатываемого воздуха -30-60°C.	Экологический эффект: стерильная система фильтрации, не нужна специальная утилизация вредных веществ, что улучшает экологическую ситуацию в помещении. Социальный эффект: в больницах, лабораториях и любых других помещениях, в которых установлен комплекс, уменьшается количество болезнетворных микроорганизмов в воздухе, что способствует снижению заболеваемости населения.
538	Строительный теплоизоляционный материал «Пеностеклянный щель», ОХДП 591473, КИПЗ	Плотность: не более 150 кг/куб.м. Водопоглощение: не более 0 % от объема. Теплопроводность: не более 0,08 Вт/(м·К). Плотность при сжатии: не менее 230 кг/м <sup>3</sup> . Морозостойкость: не менее 50 циклов.	Теплоизоляция фундаментов, сооружений, трубопроводов.	Устойчивость к агрессивным средам: пеностеклянный щель не теряет своих свойств при воздействии агрессивных сред. Экологичность: материал биологически инертен, возможно использование в качестве теплоизоляции. Высокая пожаробезопасность.	Экологический эффект: пеностекло это единственный эффективный теплоизоляционный материал

				что позволяет пожаробезопасность сооружений при его использовании. Низкий коэффициент теплопроводности: коэффициент теплопроводности пеностеклянного щеля равен 0,08 Вт/(м·К). Низкая плотность: снижает расходы на перевозку материала и стоимость работ по укладке. Долгий срок службы: пеностеклянный щель сохраняет свои свойства на протяжении более 100 лет. Широкий диапазон рабочих температур: может использоваться при температурах от -250 до +650°C.	10% и выше в регулируемых условиях строительства щелей, преимущественно не задерживает атмосферу, экономичнее при монтаже. Социальный эффект: за счет высоких теплоизоляционных характеристик продукта повышается уровень комфорта в доме, а установка щелей из стекла позволяет сделать город чище.
--	--	--	--	--	--



# Универсальный утеплитель

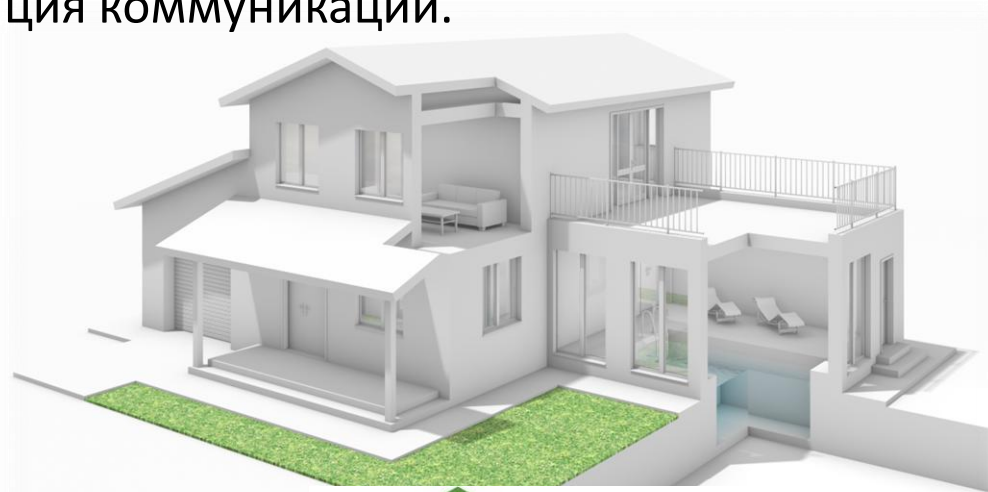
Пеностекло обладает широчайшими возможностями применения.



**ПЕННОСТЕКЛО**

# Гражданское строительство

- Теплоизоляция фундаментов и подземных сооружений;
- Тепло- и шумоизоляция перекрытий, тёплые полы;
- Теплоизоляция плоской эксплуатируемой кровли, балконов;
- Крупный заполнитель для легких бетонов;
- Благоустройство территории;
- Теплоизоляция коммуникаций.



**ПЕННОСТЕКЛО**



# Новые объекты с нанотехнологичными материалами

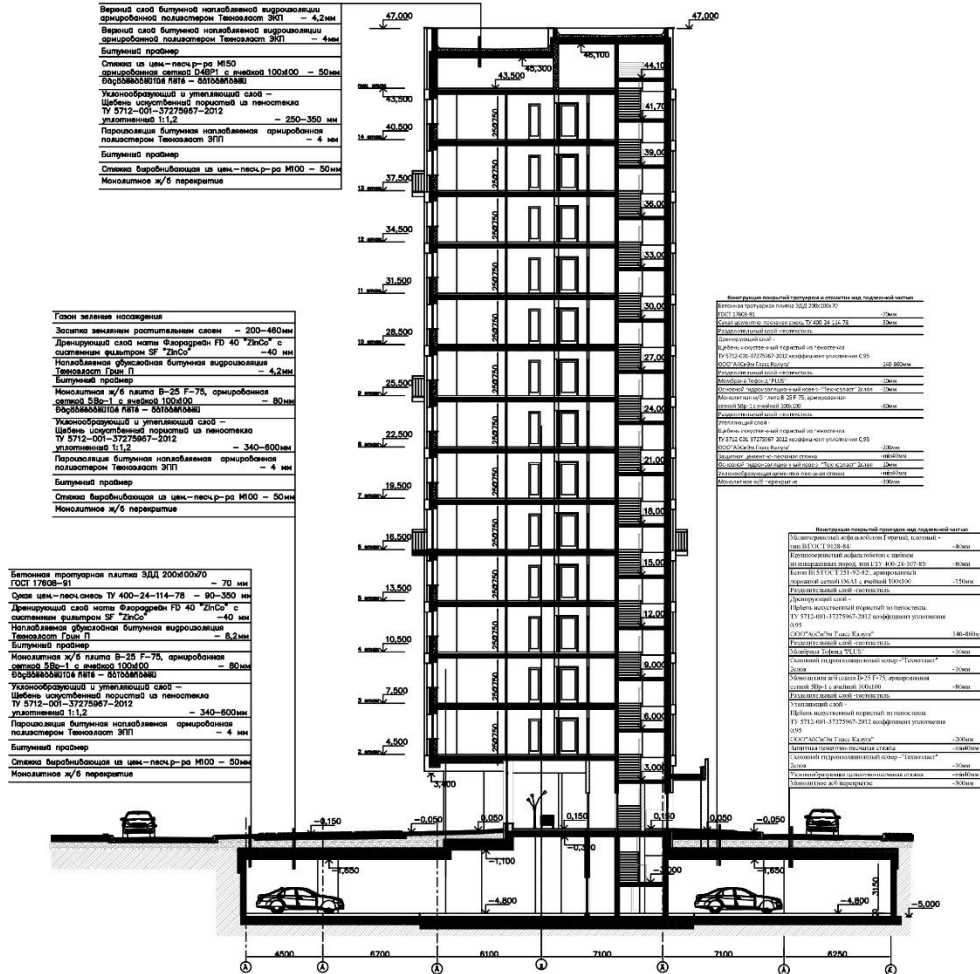




# Многоквартирный дом

## г. Москва, ул. Нижегородская

РАЗРЕЗ 1 - 1



Верхний слой битумной неглазубленной гидроизоляции армированной поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Верхний слой битумной неглазубленной гидроизоляции армированной поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Битумный праймер  
 Опалка из цем.-песч.-ра М150 армированная сеткой ДВП с ячейкой 100x100 – 50мм  
 Барьерная мембрана ВМБ – ВЛТОМБАРМ  
 Уклонообразующий и утепляющий слой – Шпатель штукатурный пористый из пеностекла ПУ 5712-001-37275967-2012 – 250-350 мм  
 Пароизоляционная битумная неглазубленная армированная поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Битумный праймер  
 Опалка выровняющая из цем.-песч.-ра М100 – 50мм  
 Монолитное ж/б перекрытие

Глянзевая изоляция  
 Засыпка мелкими растительными опилками – 200-480мм  
 Дренажный слой мате флордрейн FD 40 \*2х50 с системой выщелоч ЗФ \*2х50 – 40 мм  
 Неглазубленная битумная гидроизоляция Техноэласт ЭПТ П – 4,2мм  
 Битумный праймер  
 Монолитное ж/б плита В-25 F-7,5, армированная сеткой ДВП с ячейкой 100x100 барьерная мембрана ВМБ – ВЛТОМБАРМ  
 Уклонообразующий и утепляющий слой – Шпатель штукатурный пористый из пеностекла ПУ 5712-001-37275967-2012 – 340-600мм  
 Пароизоляционная битумная неглазубленная армированная поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Битумный праймер  
 Опалка выравнивающая из цем.-песч.-ра М100 – 50мм  
 Монолитное ж/б перекрытие

Битумная прорезиненная пленка ЗЭД 200x0x0/0 ГОСТ 17608-91 – 70 мм  
 Опалка цем.-песч.-ра М150 – 80-300 мм  
 Дренажный слой мате флордрейн FD 40 \*2х50 с системой выщелоч ЗФ \*2х50 – 40 мм  
 Неглазубленная битумная гидроизоляция Техноэласт ЭПТ П – 8,2мм  
 Битумный праймер  
 Монолитное ж/б плита В-25 F-7,5, армированная сеткой ДВП с ячейкой 100x100 барьерная мембрана ВМБ – ВЛТОМБАРМ – 50мм  
 Уклонообразующий и утепляющий слой – Шпатель штукатурный пористый из пеностекла ПУ 5712-001-37275967-2012 – 340-600мм  
 Пароизоляционная битумная неглазубленная армированная поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Битумный праймер  
 Опалка выравнивающая из цем.-песч.-ра М100 – 50мм  
 Монолитное ж/б перекрытие

Исторический материал (картинки и описание) для подвальной части  
 Битумная прорезиненная пленка ЗЭД 200x0x0/0 – 70мм  
 Опалка цем.-песч.-ра М150 – 80-300 мм  
 Дренажный слой мате флордрейн FD 40 \*2х50 с системой выщелоч ЗФ \*2х50 – 40 мм  
 Неглазубленная битумная гидроизоляция Техноэласт ЭПТ П – 8,2мм  
 Битумный праймер  
 Монолитное ж/б плита В-25 F-7,5, армированная сеткой ДВП с ячейкой 100x100 барьерная мембрана ВМБ – ВЛТОМБАРМ – 50мм  
 Уклонообразующий и утепляющий слой – Шпатель штукатурный пористый из пеностекла ПУ 5712-001-37275967-2012 – 340-600мм  
 Пароизоляционная битумная неглазубленная армированная поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Битумный праймер  
 Опалка выравнивающая из цем.-песч.-ра М100 – 50мм  
 Монолитное ж/б перекрытие

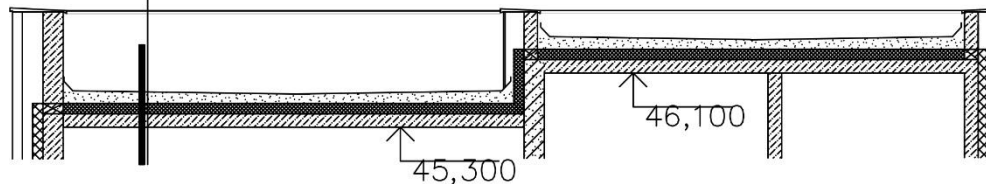
Исторический материал (картинки и описание) для подвальной части  
 Битумная прорезиненная пленка ЗЭД 200x0x0/0 – 70мм  
 Опалка цем.-песч.-ра М150 – 80-300 мм  
 Дренажный слой мате флордрейн FD 40 \*2х50 с системой выщелоч ЗФ \*2х50 – 40 мм  
 Неглазубленная битумная гидроизоляция Техноэласт ЭПТ П – 8,2мм  
 Битумный праймер  
 Монолитное ж/б плита В-25 F-7,5, армированная сеткой ДВП с ячейкой 100x100 барьерная мембрана ВМБ – ВЛТОМБАРМ – 50мм  
 Уклонообразующий и утепляющий слой – Шпатель штукатурный пористый из пеностекла ПУ 5712-001-37275967-2012 – 340-600мм  
 Пароизоляционная битумная неглазубленная армированная поликарбонатом Техноэласт ЭПТ – 4 мм  
 Битумный праймер  
 Опалка выравнивающая из цем.-песч.-ра М100 – 50мм  
 Монолитное ж/б перекрытие



# Кровля

## КОНСТРУКЦИЯ КРОВЛИ ЖИЛОГО ДОМА

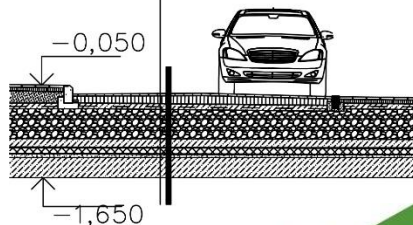
Верхний слой битумной наплавляемой гидроизоляции армированной полиэстером Техноэласт ЭКП	– 4,2мм
Верхний слой битумной наплавляемой гидроизоляции армированной полиэстером Техноэласт ЭКП	– 4мм
Битумный праймер	
Стяжка из цем.–песч.р–ра М150 армированная сеткой D4BP1 с ячейкой 100x100	– 50мм
Щебень искусственный пористый из пеностекла ТУ 5712–001–37275967–2012 уплотненный 1:1,2	– 250–350 мм
Пароизоляция битумная наплавляемая армированная полиэстером Техноэласт ЭПП	– 4 мм
Битумный праймер	
Стяжка выравнивающая из цем.–песч.р–ра М100	– 50мм
Монолитное ж/б перекрытие	



# Стилобат

## Конструкция покрытий проездов над подземной частью

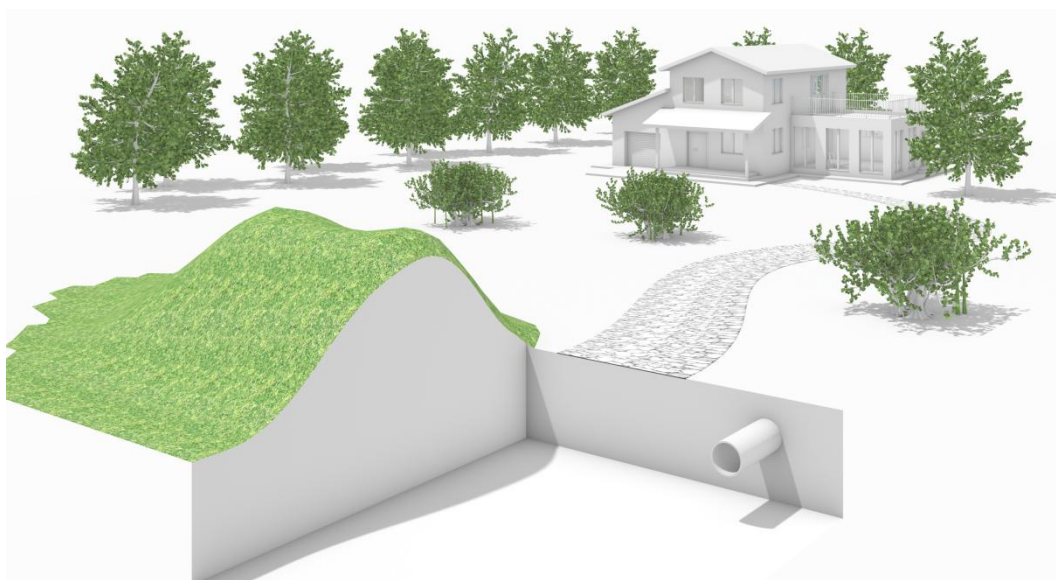
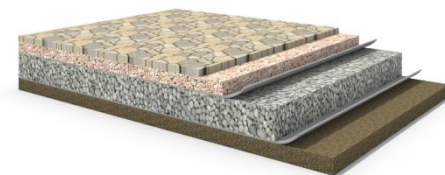
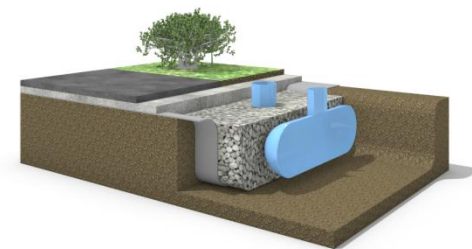
Мелкозернистый асфальтобетон Горячий, плотный - тип В/ГОСТ 9128-84/	-40мм
Крупнозернистый асфальтобетон с щебнем из изверженных пород, тип I/ТУ 400-24-107-85/	-80мм
Бетон В15/ГОСТ 251-92-82/, армированный дорожной сеткой Ø6A1 с ячейкой 100x100	-150мм
Разделительный слой -геотекстиль	
Дренарующий слой - Щебень искусственный пористый из пеностекла ТУ 5712-001-37275967-2012 коэффициент уплотнения 0,95 ООО"АйСиЭм Гласс Калуга"	
Разделительный слой -геотекстиль	140-860мм
Мембрана Тefonд "PLUS"	-10мм
Основной гидроизоляционный ковер -"Техноэласт" 2слоя	-10мм
Монолитная ж/б плита В-25 F-75, армированная сеткой 5Вр-1 с ячейкой 100x100	-80мм
Разделительный слой -геотекстиль	
Утепляющий слой - Щебень искусственный пористый из пеностекла ТУ 5712-001-37275967-2012 коэффициент уплотнения 0,95 ООО"АйСиЭм Гласс Калуга"	
Защитная цементно-песчаная стяжка	-min40мм
Основной гидроизоляционный ковер -"Техноэласт" 2слоя	-10мм
Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка	-min40мм
Монолитное ж/б перекрытие	-300мм



**ПЕННОСТЕКЛО**

# Идеальный материал для ландшафтного дизайна, позволяющий сформировать рельеф любой сложности

- Утепление заглубленных емкостей и подземных резервуаров;
- Формирование рельефа;
- Устройство пешеходных дорожек;
- Устройство дренажа грунтовых вод.



**ПЕННОСТЕКЛО**



## Упаковка, хранение и транспортировка



Материал не требует особых условий для хранения и может складироваться даже навалом под открытым небом.

Материал упаковывается и транспортируется в биг-бегах либо навалом.

Вес 1 м<sup>3</sup> пеностекляного щебня составляет около 140 кг.



# Разрешительная документация

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский центр здоровья детей  
Российской академии медицинских наук»  
Russian Academy of Sciences

Общество с ограниченной ответственностью  
ОКП 5712270

№ от 11.04.2014 № 4152/1  
г. Москва

«10» апреля 2014 г.

**ПРОТОКОЛ**  
Основание для проведения испытаний:  
6122(2013) от 10.12.2013 г. в доп.сог.  
Наименование продукции – шпепен.  
Производитель продукции – ООО «И»  
Адрес производителя: Россия, 249011  
Президентский образ – ООО «И»  
Адрес заявителя: Россия, 249011  
Сведения об испытываемых образцах:  
пеностекла прямоугольного разреза  
угловатую форму и разную шершавость  
граней светло-серого оттенка.  
упакованном в картонной (1,3:1) от

И.О. Руководителя отдела  
нормативной и технической  
Индустриальный парк «Ворсино»

Россия, 127238, Москва, Локотский пр., 127238, Москва

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
117418, Москва, Нахимовский пр.3

ЭК  
на техниче  
«Фракционированн

от 25.04.2014 г.

На экспертизу представлены:  
Технические условия ТУ 5712-002-2014 «Шпепен»  
Держатель подлинника технического задания (технического условия) - ООО «И»  
Экспертиза проводится на соответствие из качества стекла (пеностекла) к продукции в ячеистого стекла (пеностекла)»  
1. Требования к продукции в ячеистого стекла (пеностекла)»  
2. Ссылка в ТУ 5712-002-2014 «Фракционированн» на государственны Выход: ТУ 5712-002-2014 «Фракционированн» согласовано.

И.О. Руководителя отдела  
нормативной и технической  
Индустриальный парк «Ворсино»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ**  
№ РОСС RU.АГ.4.  
Срок действия с

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
РОСС RU.0001.11.АГ.43 от 23.07.2011  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ»  
Россия, 630099, г. Новосибирск, ул. Ядринцева  
Тел./факс (383) 2-383-373

ПРОДУКЦИЯ  
Шпепен искусственный пористый из пеностекла  
выпускаемый по ТУ 5712-001-37275967-2012  
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМ  
ТУ 5712-001-37275967-2012

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Россия, 249010, Калужская область, г. Борск, ИНН 7704796649

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Россия, 249010, Калужская область, г. Борск  
Тел./факс (495) 981-29-71

НА ОСНОВАНИИ  
Протокола испытаний № 3130 от 24.06.2013  
РОСС RU.0001.21.СД.61 от 20.10.2011;  
Экспертного заключения № 0331-06/13 от 27  
ДЕТЕЙ» РАМН.  
Акта о состоянии производства и оценки ста  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
Сертификация по схеме За.

Руководитель орган  
Эксперт  
Сертификат не примени

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.1623.14  
Итого сертификатов

ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Адрес: 249010, Калужская область, г. Борск  
Телефон: (495) 981-29-71

ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Адрес: 249010, Калужская область  
Телефон: (495) 981-29-71

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Адрес: 249010, Калужская область  
Телефон: (495) 981-29-71

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
РОСС RU.0001.11.АГ.43 от 23.07.2011  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ»  
Россия, 630099, г. Новосибирск, ул. Ядринцева  
Тел./факс (383) 2-383-373

ПРЕДСТАВЛЯЕТ, ЧТО  
ПРОДУКЦИЯ  
Шпепен искусственный пористый из пеностекла  
выпускаемый по ТУ 5712-001-37275967-2012  
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА  
(ТРЕБОВАНИЯМ) ТУ 5712-001-37275967-2012

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Россия, 249010, Калужская область, г. Борск, ИНН 7704796649

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
Россия, 249010, Калужская область, г. Борск  
Тел./факс (495) 981-29-71

НА ОСНОВАНИИ  
Протокола испытаний № 3130 от 24.06.2013  
РОСС RU.0001.21.СД.61 от 20.10.2011;  
Экспертного заключения № 0331-06/13 от 27  
ДЕТЕЙ» РАМН.  
Акта о состоянии производства и оценки ста  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
Сертификация по схеме За.

Руководитель орган  
Эксперт  
Сертификат не примени

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

И.О. Руководитель отдела  
нормативной и технической  
Индустриальный парк «Ворсино»

Регистрационный № 0331-06/13  
Итого сертификатов

Экспертное заключение  
о соответствии продукции  
Единым санитарно-гигиеническим и гигиеническим требованиям к товарам  
на основании заключения № 6331

Организация-изготовитель:  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
249010, РФ, Калужская область, город Борск, ул. Советская, д. 5, пом. 5

Инициатор (владелец), исполнитель:  
ООО «АВС/Эм Гласс Калуга»  
249010, РФ, Калужская область, город Борск, ул. Советская, д. 5, пом. 5

Наименование продукции:  
Шпепен искусственный пористый из пеностекла

Продукция изготовлена и соответствует:  
ТУ 5712-001-37275967-2012

Перечень документов, представленных на экспертизу:  
протокол испытаний, доверенности, свидетельство о регистрации,  
ТУ 5712-001-37275967-2012

Рассмотрены протоколы протокола испытаний ФГБУ НИЦЗ материалы, производство  
и товаров для детей при «НИЦЗ» РАМН  
ответствует аккредитации № ФСЗН.РУ.ДЮА.140 № 1305-01525-ДАП от 27.06.2013 г.

**ПЕНОСТЕКЛО**