



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Быстровозводимая
железнодорожная платформа
на основе конструкций из
пенополистирола

Москва 2017

Профиль компании

ООО «Новый проект» многопрофильная инновационная компания занимающаяся разработкой, производством и внедрением инновационных проектов в области железнодорожного транспорта.



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Резюме

Мы предлагаем модульные платформы для железных дорог на основе конструкций из пенополистирола позволяющие:

- значительно сократить сроки строительства;
- уменьшить затраты на фундамент;
- уменьшить затраты на перевозку;
- уменьшить затраты на персонал на месте монтажа;
- уменьшить затраты на планирование, хранение/управление;
- увеличить производительность;
- уменьшить трудоёмкость работ.

Предоставляемые нами услуги включают комплекс услуг по разработке, проектированию и монтажу «под ключ» и последующее обслуживание модульных платформ на основе конструкций из пенополистирола.



Резюме

Предлагаемая конструкция может быть использована при решении различных задач по всей территории России включая:

- Расширение существующей платформы
- Ремонт платформы (части платформы)
- Замена существующих платформ
- Строительство новых платформ и станций
- Строительство платформ в зонах возможного подтопления
- Выполнение работ в стеснённых условиях с ограниченным доступом
- Выполнение работ без остановки движения на ЖД путях
- Строительство платформ на плохих грунтах, в том числе:
 - ✓ с высоким уровнем грунтовых вод
 - ✓ на торфяниках
 - ✓ в арках, под эстакадами или внутри сооружений без необходимости заглубления конструкции



Предлагаемая конструкция позволяет снизить расходы на строительство более чем на 30% по сравнению с традиционными формами установка платформы.

Сроки строительства снижаются как минимум в 4 раза, в сравнении с традиционными методами построения и 2-3 раза быстрее в сравнение с модульными стальными конструкциями.

Безопасность строительства за счет минимальных работ и отсутствие бетонных фундаментов.



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Описание конструкции.

Основные элементы конструкции



Элементы ограждения

Плита с готовым конструкционным покрытием

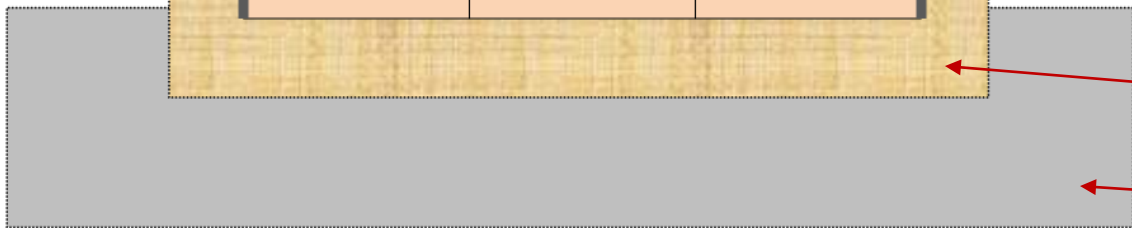


Пенополистирол
(блоки размером 1,2 x 0,5 x 3 метра)

Лист ЦСП (15 – 30 мм)

Уплотнённый песок

Уплотнённый грунт



Описание конструкции.

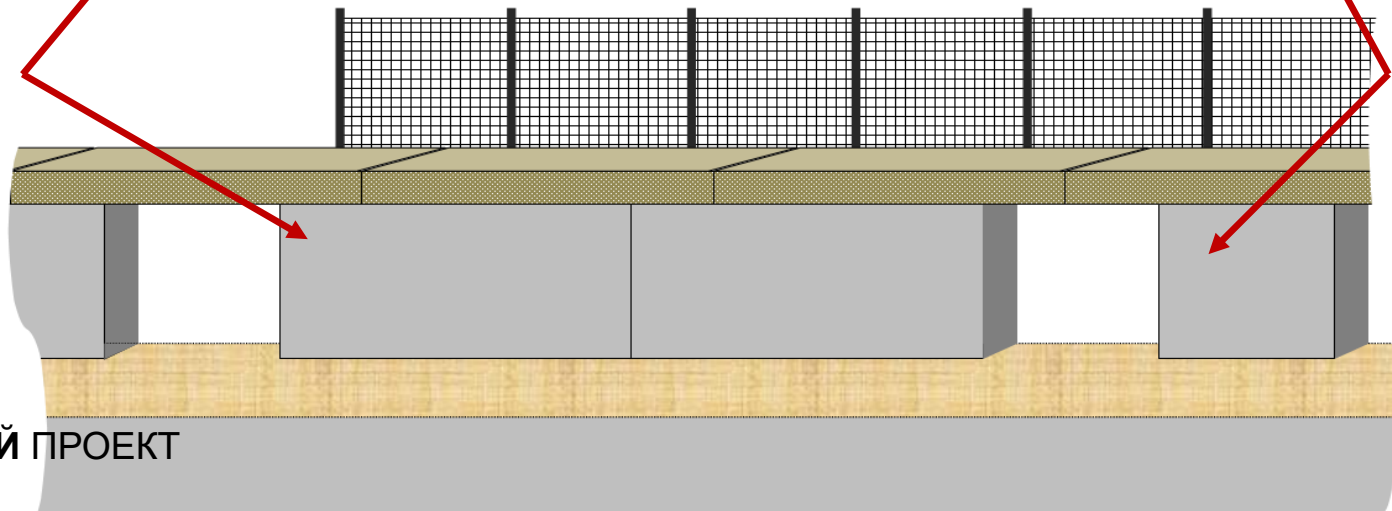
Типовое исполнение конструкции



Вариант сплошного заполнения основания пенополистиролом



Вариант островного заполнения основания пенополистиролом



Описание конструкции.

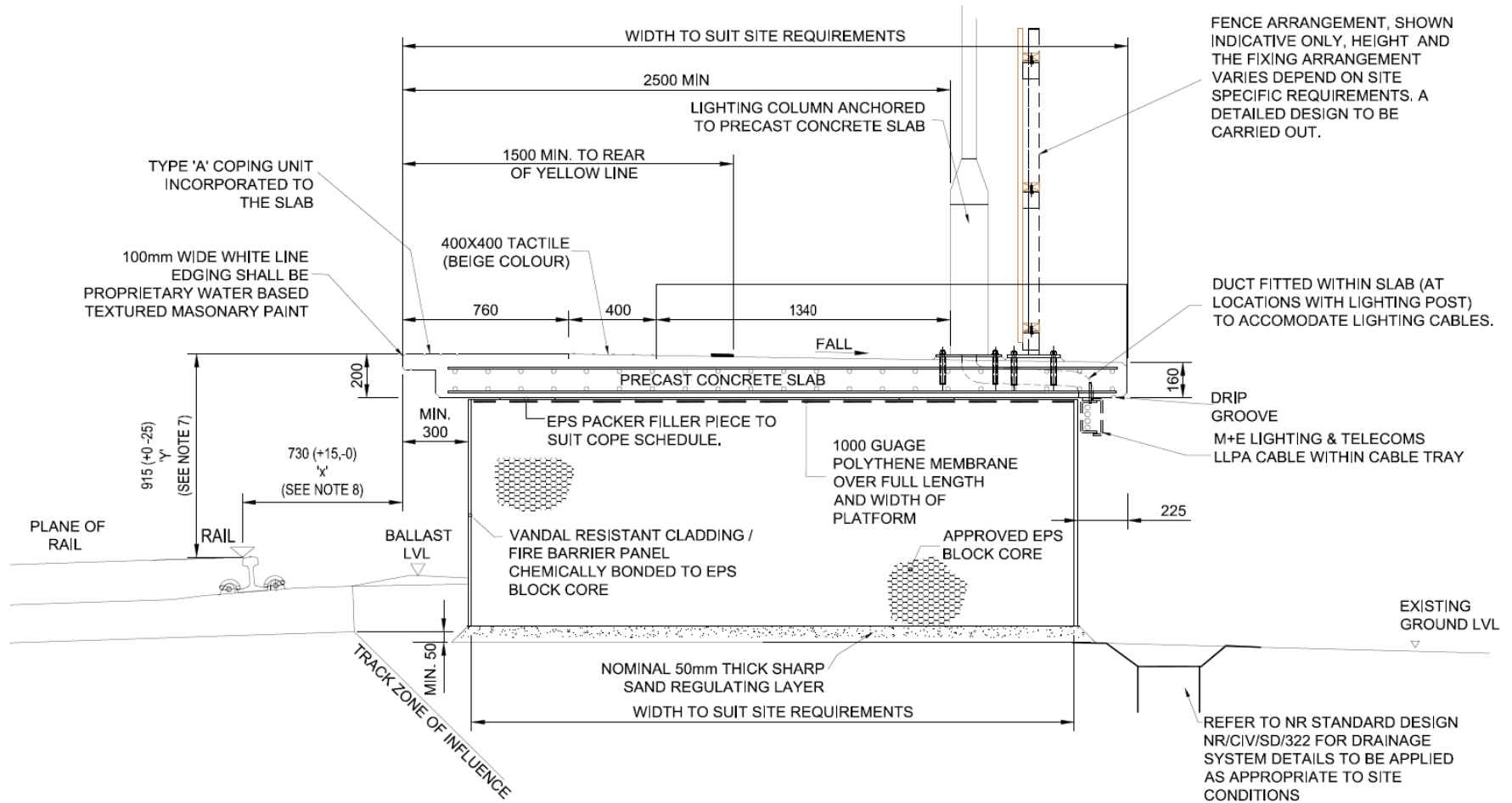
Разрез конструкции платформы с лотком для прокладки кабеля



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Описание конструкции.

Чертёж конструкции



TYPICAL SECTION SHOWING FILTER DRAIN OPTION

Scale: 1:20

(SEE NOTE 11)



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Описание конструкции.

Чертёж конструкции



TYPICAL SECTION ALTERNATIVE OPTION SHOWING CABLE DUCTS

Scale: 1:20

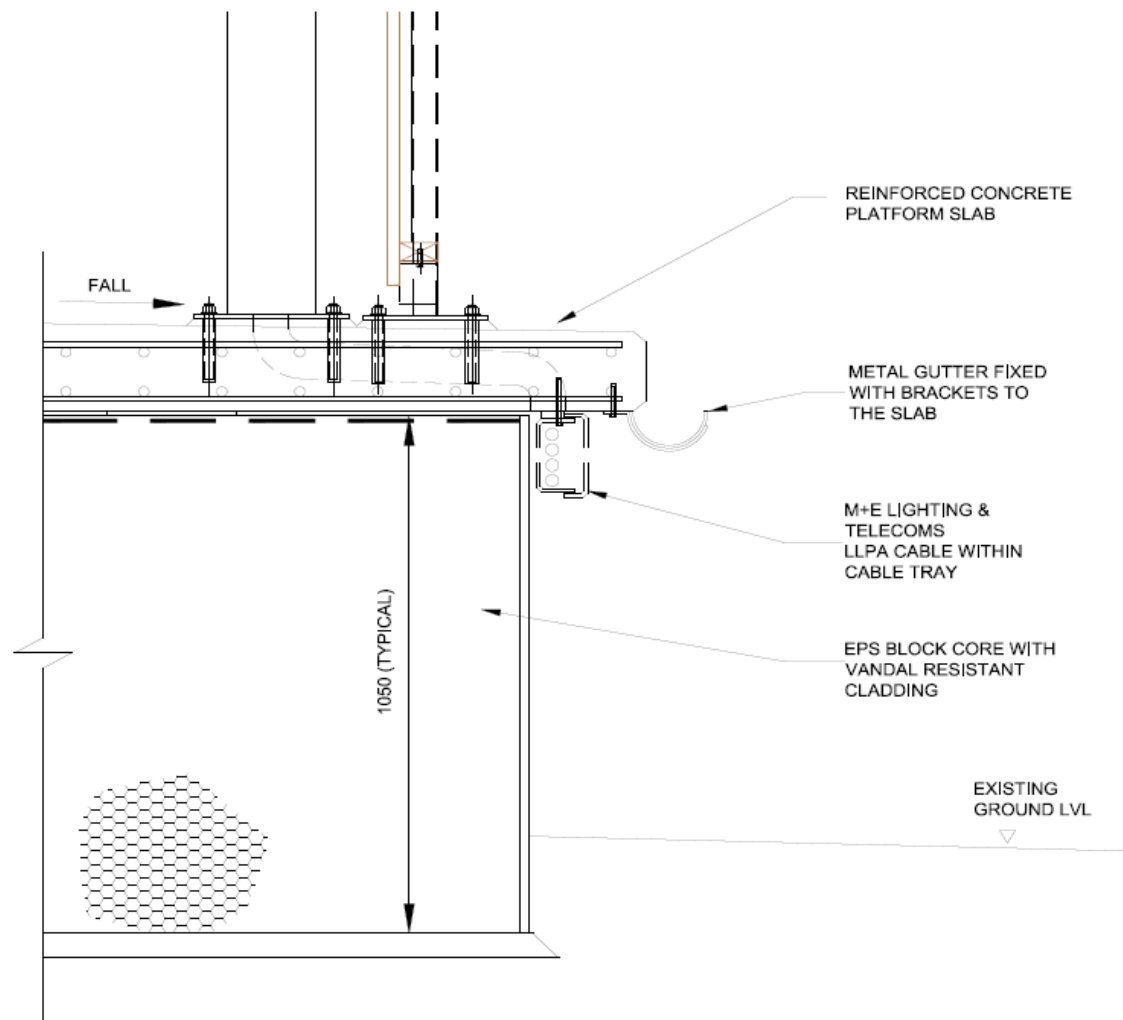
(SEE NOTE 13)



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Описание конструкции.

Чертёж конструкции



НОВЫЙ ПРОЕКТ

TYPICAL DETAIL SHOWING GUTTER DRAIN OPTION

Scale: 1:10

(SEE NOTE 11)

Описание конструкции.

Блоки из пенополистирола

В качестве основы для платформы предусматривается использовать пенополистирол KNAUF Geofam для дорожного строительства.

KNAUF Geofam — это экономичный, долговечный и надежный материал на основе качественного вспененного полистирола, изготовленный беспрессовым способом с модифицирующими добавками. Продукт представляет из себя блоки, геометрическими размерами от 2,5 (3) x 1,2 x 0,5.

Технические характеристики:

Характеристики	Knauf Geofam29
Плотность, кг/м ³	29
Сопротивление сжатию при 1 % деформации (предел упругости), кПа, не менее:	75,0
Модуль упругости при сжатии при 1% линейной деформации, МПа, не менее:	7,5
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее:	345
Водопоглощение при полном погружении в воду, % по объему, за 30 суток, не более:	2,0
Время самостоятельного горения, сек	0,00
Дополнительные характеристики	
Сопротивление сжатию при 5 % деформации, кПа, не менее:	170
Сопротивление сжатию при 10 % деформации, кПа, не менее	200
Эффективная теплопроводность* при температуре (25±50С), Вт/м 0К, не более:	0,038

Основными областями применения блоков KNAUF Geofam являются:

- насыпи автомобильных и железных дорог,
- облегченные насыпи,
- подходы к устоям мостовых сооружений,
- расширение насыпей,
- насыпи на участках возможного образования оползней,
- ремонт оползневых участков насыпей,
- укрепление железнодорожных насыпей,
- возведение подпорных стенок.



Описание конструкции.

Блоки пенополистирола



Описание конструкции.

Лист ЦСП

Цементно-стружечная плита

Цементно-стружечная плита (ЦСП; англ. *cement bonded particle board*) — композиционный листовый строительный материал, изготавливаемый из тонкой древесной стружки, портландцемента и химических добавок, снижающих вредное воздействие экстрактов древесины на цемент.

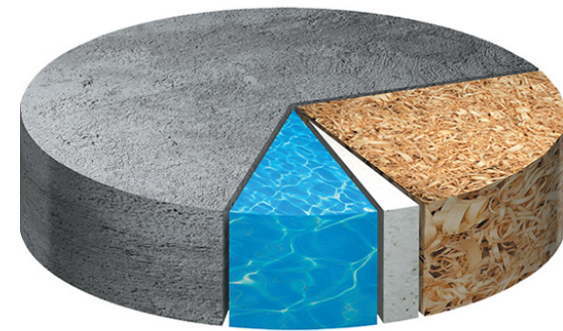
Свойства

Плотность — 1100—1400 кг/м³

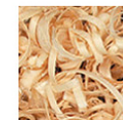
- Удельная теплоемкость — 1,15 кДж/кг·°С
- Паропроницаемый «дышащий» материал — 0,03 мг/(м·ч·Па)
- Огнестойкость: индекс распространения пламени — нулевой (пламя по поверхности не распространяется), предел огнестойкости — 50 мин, группа дымообразующей способности — Д (токсичные газы и пары не выделяются).
- Водостойкость
- Устойчивость к гниению
- Хорошая звукоизоляция
- Гарантийный срок эксплуатации в строительных конструкциях — 50 лет

Применение

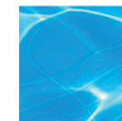
Используется для наружной и внутренней обшивки стен (например, при изготовлении вентилируемых фасадов, в каркасном строительстве и производстве сэндвич-панелей), в качестве несъёмной опалубки, как настил под кровлю или основа для пола, в виде подоконников. Конкурирует с ДСП, фанерой, плоским шифером, гипсокартоном, гипсоволокнистым листом, ОСП.



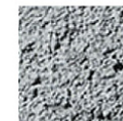
гидрационные добавки
— 2,5%



деревянная стружка
— 24%



вода — 8,5%

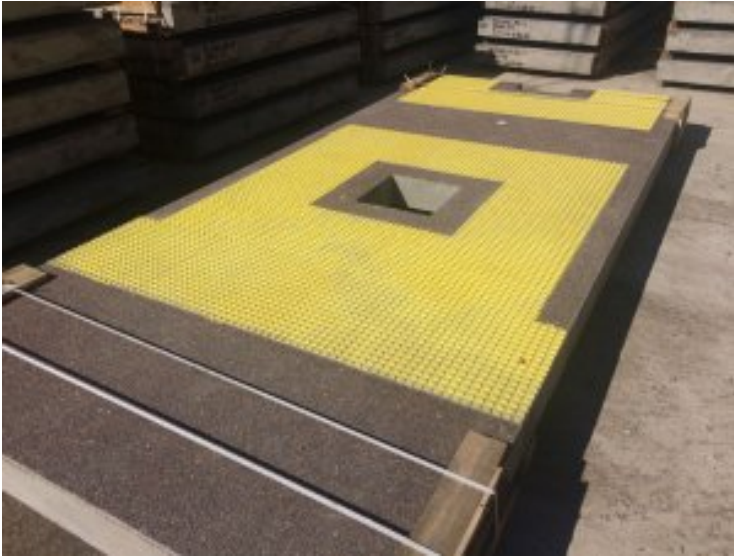


портланд-цемент — 65%



Описание конструкции.

Плита с готовым конструкционным покрытием



Верхняя поверхность плит с так называемой «отмытой поверхностью» получается по специальной технологии бетонирования с использованием мелкозернистого щебня. Эта поверхность, шершавая на ощупь, идеальна для общественных мест подвергающихся воздействию атмосферных осадков, т.к. обладает противоскользящим эффектом.

Цветовые оттенки поверхности, глубина вскрытия фактуры могут быть разными по желанию потребителя.

Плиты с готовым покрытием изготавливаются из монолитного тяжелого бетона класса по прочности на сжатие не ниже В40, марки по морозостойкости F300(2) и марки по водонепроницаемости W8, по ГОСТ 26633-91.

Конфигурация плит может быть любой, по желанию заказчика.

В поверхность плит может быть встроена полоса с тактильными указателями, соответствующими требованиям ГОСТ Р52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению», а также «Требованиям к пассажирским платформам по обеспечению безопасности граждан», утвержденным Распоряжением ОАО «РЖД» от 24.12.2010 г. № 2705р. Тактильные указатели устраиваются с помощью специальной формы, используемой при бетонировании плиты.

Для дальнейшего крепления металлических конструкций (ограждений, навесов и т.п.) в плитах можно предусмотреть отверстия с встроенными анкерами.



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Описание конструкции.

Плита с готовым конструкционным покрытием



Опыт применения конструкции

Платформы данной конструкции применяются на железных дорогах Великобритании.

На данный момент с применением данной конструкции построено, отремонтировано или расширено 16 платформ:

- Redhill
- Bath Spa
- Adergele & Pensarn
- Camdridge North
- Eridge
- Crowborough
- Uckfield
- Ulceby
- Sanderstead
- Strood
- Peterborough
- Darlington
- Northallerton
- Newark Northgate
- Grantham
- South Yampstead



Этапы строительства платформ

Станция Uckfield – Великобритания (1/3)



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Этапы строительства платформ

Станция Uckfield – Великобритания (2/3)



Этапы строительства платформ

Станция Uckfield – Великобритания (3/3)



Этапы строительства платформ

Станция Abergele Pensarn – Великобритания (1/3)



Этапы строительства платформ

Станция Abergele Pensarn – Великобритания (2/3)



Этапы строительства платформ

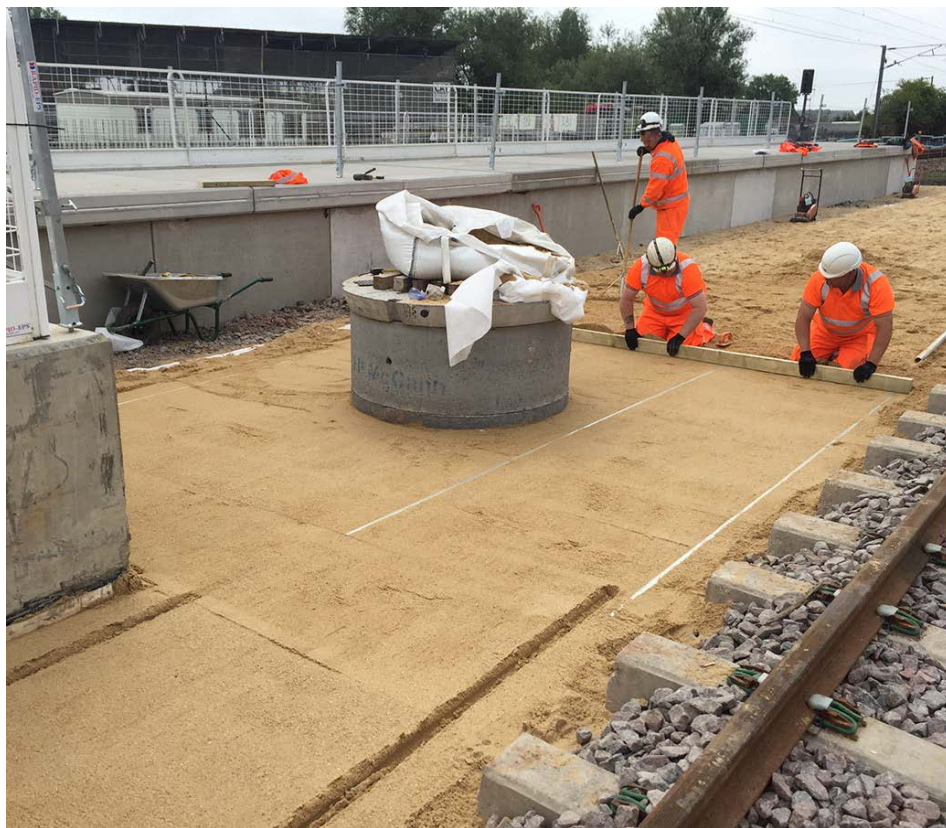
Станция Abergele Pensarn – Великобритания (3/3)



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Этапы строительства платформ

Станция Cambridge North – Великобритания (1/5)



Этапы строительства платформ

Станция Cambridge North – Великобритания (2/5)



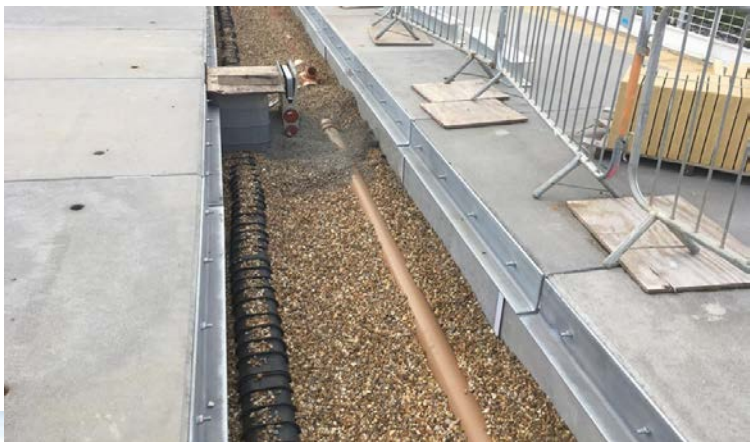
Этапы строительства платформ

Станция Cambridge North – Великобритания (3/5)



Этапы строительства платформ

Станция Cambridge North – Великобритания (4/5)



Этапы строительства платформ

Станция Cambridge North – Великобритания (5/5)



Предложение от компании ООО «Новый проект»

Компания ООО «Новый проект» готова взять на себя весь объем работ связанных с проектированием, монтажом «под ключ» и последующим обслуживанием модульных платформ из пенополистерола

Компания ООО «Новый проект» готова выполнить весь комплекс услуг в кратчайшие сроки, по конкурентным ценам.

Стоимость платформы габаритом 272 x 6 метров:

Статья расходов	Стоимость единицы измерения	Платформы габаритом 272 x 6 метров (1632 м2)	
		Объем материалов	Стоимость материалов
Мембрана	250 руб. / м2	2000 м2	500 000 руб.
Песок для основания	750 руб. / м3	816 м3	612 000 руб.
Пеностирол	9200 руб. / м3	1960 м3	18 032 000 руб.
Лист ЦСП (3,2 x 1,25 / 4м2)	375 руб. / м2	670 м2	251 250 руб.
Плита с готовым конструкционным покрытием (аналог 1П30.18-10 – Д-3м./Ш.-1,75м./В.-0,17м 5,25 м2)	9600 руб. / плита 1830 руб./м2	1632 м2	2 986 560 руб.
Элементы ограждения и освещения			<i>Индивидуально по проекту</i>
Строительно-монтажные работы	4000 руб./ м2	1632 м2	6 528 000 руб.
Стоимость материалов платформы – для 1632 м2 – для 1 м2			22 381 810 руб. 13 714,4 руб./м2
Итого стоимость платформы с монтажом			28 909 810 руб. 17 713,9 руб./м2



Спасибо за внимание!

ООО «Новый проект»

107078 Москва, ул. Новая Басманная, д 14 стр.4

тел. +7 (495) 641 5532

info@newchallenge.ru



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Приложения



Пожарная декларация

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
№ Д-РУ.ПБ04.В.00155

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "КНАУФ ПЕНОПЛАСТ" (ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ»)

ОГРН 1027808756755, 196655, г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Загородная, д. 9. Тел/факс +7 (812) 461-09-77

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "КНАУФ ПЕНОПЛАСТ" (ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ»)

ОГРН 1027808756755, 196655, г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Загородная, д. 9. Тел/факс +7 (812) 461-09-77

ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Блоки дорожные пенополистирольные KnaufGeofoam

ТУ 2244-009-50934765-2012

Серийный выпуск

Код ОК 005 (ОКП): 22 4440
Код ТН ВЭД России: -

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008г. и № 117 от 10.07.2012г.) Глава 3, Статья 13 (см. Приложение № 1).

СХЕМА ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ 2д. По ТР № 123-ФЗ, Раздел VII, Глава 33, Статья 46.
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Отчет по испытаниям № 01/ДЕ-2014 от 15.01.2014г., ИЦ "Антип" ООО "НПФ "Антип", аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН13 действ. до 25.08.2015г., 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина, д. 4

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ нет

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопасна при ее использовании в соответствии с целевым назначением. Заявитель принял меры по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 15.01.2014 ПО 14.01.2019

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА

«Орган по сертификации продукции федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

129366, РФ, г. Москва, ул. Б. Галушкина, д. 4

тел. + 7 (495) 682-58-78

Руководитель
(уполномоченное им лицо)
органа, регистрирующего
декларацию о соответствии

Б.Б. Серков

НОВЫЙ ПРОЕКТ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № Д-РУ.ПБ04.В.00155

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30244	Материалы строительные. Метод испытаний на горючесть	Группа горючести Г3
ГОСТ 30402-96	Материалы строительные. Метод испытаний на воспламеняемость	Группа воспламеняемости В2
ГОСТ Р 51032-97	Материалы строительные. Метод испытаний на распространение пламени.	Группа распространения пламени РП1
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура материалов показателей и методы их определения	Материал с высокой дымообразующей способностью.
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Материал высокоопасный по токсичности продуктов горения

Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов по пожарной опасности.
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)», Раздел I, Глава 3, Статья 13. Федеральный закон от 10.07.2012 № 117-ФЗ, табл. 27, табл. 3

Свойства материалов	Группа
Горючесть	Нормальногорючие (Г3)
Воспламеняемость	Умеренновоспламеняемые (В2)
Способность распространения пламени по поверхности	Нераспространяющие (РП1)
Дымообразующая способность	С высокой дымообразующей способностью (Д3)
Токсичность продуктов горения	Высокоопасные (Т3)

Класс пожарной опасности материалов КМ4



Генеральный директор
А.Ю. Балыков
инициалы, фамилия

Руководитель
полномоченное
лицо) органа,
регистрирующего
декларацию о
соответствии

Б.Б. Серков
инициалы, фамилия

Сертификат соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЦ01.Н12391
Срок действия с 09.02.2017 по 08.02.2020
№ 2217679

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ пер. № RA.RU.11ПЦ01

Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация", адрес: Россия, 101000, город Москва, улица Мяснишкая, дом 41, строние 4. Телефон (495) 665-21-90. Адрес электронной почты: info.kontur.rus@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Блоки дорожные пенополистирольные "KNAUF Геофом".
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
20.16.20.111

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ № 2244-009-50934765-2012

код ТН ВЭД России:



ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "КНАУФ ПЕНОПЛАСТ", ОГРН: 1027808756755, ИНН: 7817034384, КПП: 781701001. Адрес: 196655, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Загородная, д. 9. Телефон/Факс: 8(812) 461-09-77, 461-24-69, 461-87-08, 461-83-49.


СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "КНАУФ ПЕНОПЛАСТ", ОГРН: 1027808756755, ИНН: 7817034384, КПП: 781701001. Адрес: 196655, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Загородная, д. 9. Телефон/Факс: 8(812) 461-09-77, 461-24-69, 461-87-08, 461-83-49.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 16/527 от 08.02.2017 года, Испытательной лаборатории "Тест-Эксперт" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0 ИЛО3 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

Руководитель органа  С.А. Никифоров
Эксперт  И.А. Александрова

М.П. 

С.А. Никифоров
Инициалы, фамилия

И.А. Александрова
Инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Техническое свидетельство

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 5170-17

г. Москва

Выдано

“ 25 ” мая 2017 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “КНАУФ Пенопласт”
Россия, 196655, Санкт-Петербург, Колпино, Загородная ул., 9
Тел. (812) 461-09-77, факс (812) 461-24-69

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО “КНАУФ Пенопласт”
Россия, 196655, Санкт-Петербург, Колпино, Загородная ул., 9

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Блоки дорожные пенополистирольные KNAUF Geofaam

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - блоки представляют собой изделия в форме параллелепипеда, изготавливаемые из пенополистирола в стальных формах беспрессовым методом. Геометрические параметры блоков: длина – 250 (300) см, ширина - 120 см, толщина – 50 (60) см.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в транспортном строительстве при возведении облегченных дорожных насыпей на участках слабых грунтов (насыпи автомобильных и железных дорог, подходы к устоям мостовых сооружений, уширение насыпей, насыпи на участках возможного образования оползней, ремонт оползневых участков насыпей, подпорные стенки). Блоки могут применяться в любых климатических районах, геологических и геофизических условиях.

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - механические характеристики блоков: Сопротивление сжатию при 1 % деформации (предел упругости) - 25-75 кПа, предел прочности при изгибе – 150-370 кПа, плотность материала – 15-29 кг/м³.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ. Контроля качества - работы при возведении дорожных насыпей необходимо производить только при наличии полного комплекта технической документации, согласованной в установленном порядке.

ПЕРЕЧЕШЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - Техническая документация на изготовление блоков KNAUF Geofaam ООО “КНАУФ Пенопласт”, протоколы испытаний, сертификат соответствия, требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, Экспертное заключение ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области”, протоколы испытаний, нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАУ “ФЦС”) от 24 апреля 2017 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до “ 25 ” мая 2020 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Х.Д.Мавляров

Зарегистрировано “ 25 ” мая 2017 г., регистрационный № 5170-17,
замещает ранее действовавшее техническое свидетельство № 4964-16 от 01 августа 2016 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб 108)



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Экспертное заключение



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 4053
от 27.08.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1183

1. **Наименование продукции:** Блоки дорожные пенополистирольные КнауфGeofoam.
2. **Организация-изготовитель:** ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ», адрес: 96655, Санкт-Петербург, Колпино, ул. Загородная, д. 9, РФ.
3. **Получатель заключения:** ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ», адрес: 96655, Санкт-Петербург, Колпино, ул. Загородная, д. 9, РФ.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 2244-009-50934765-2012;
 - Протокол лабораторных исследований № 1155/1155-О-14 от 12.08.2014 г., выданный Испытательным центром Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21ПТ43; ГСЭН.RU.ЦОА.023.554).
5. **Область применения продукции:** для устройства легких насыпей земляного полотна автомобильных дорог и других инженерных сооружений.

Страница 1 из 2

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям: Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Запах, баллы - не более 2; Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м. - не более 15;

Миграция химических веществ в модельную среду (воздушная среда, температура в камере 24°C, время экспозиции - 24 часа), мг/кг не более:

Ксилол - 0,1; Стирол - 0,002; Толуол - 0,3; Формальдегид - 0,01; Индекс токсичности, 70-120%

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Блоки дорожные пенополистирольные КнауфGeofoam, может быть использована для устройства легких насыпей земляного полотна автомобильных дорог и других инженерных сооружений.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; ТУ 2244-009-50934765-2012, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А. А. Брыченков.

Страница 2 из 2



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Элементы конструкции



НОВЫЙ ПРОЕКТ

Элементы конструкции



Элементы конструкции



НОВЫЙ ПРОЕКТ