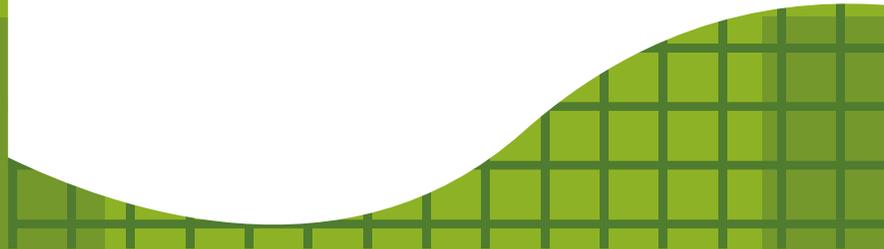




ГРИДЕКС-К

б а з а л ь т о в ы е с е т к и





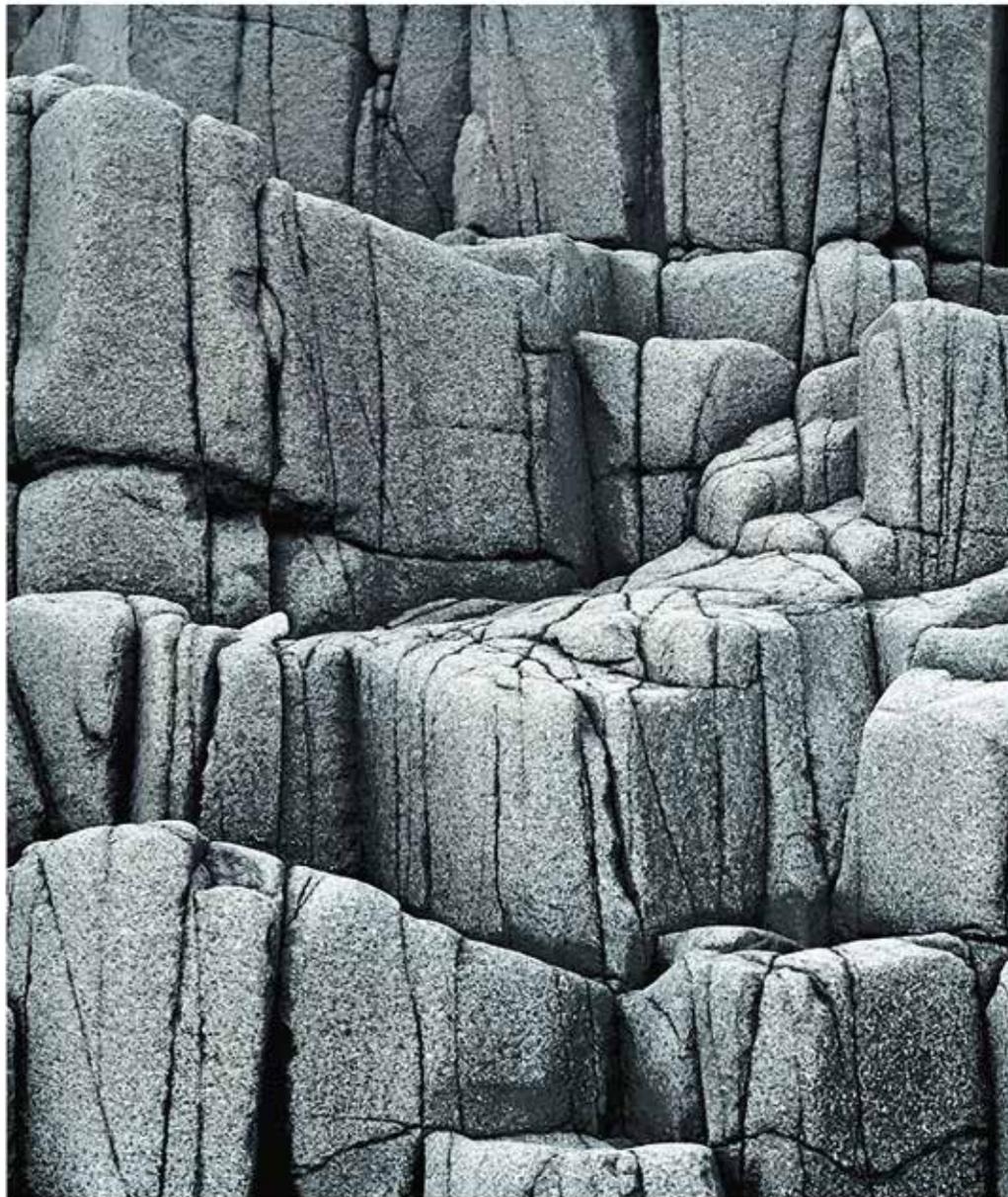
В соответствии с ГОСТ Р 57265-2016 базальтовая строительная сетка применяется в промышленном и гражданском строительстве для армирования и кладочных работ.

Сетка «ГРИДЕКС-К» производится на основе непрерывного базальтового волокна. Благодаря своим уникальным свойствам и оптимальной себестоимости производства, сетка представляет собой отличную альтернативу сеткам на основе металла, стекловолокна и пластика.



• По результатам заседания Экспертной комиссии по инновационным технологиям и техническим решениям Департамента градостроительной политики города Москвы базальтовая сетка «ГРИДЕКС-К» включена в **Реестр инновационных технологий и технических решений Московского территориального строительного каталога.**

• Базальтовая сетка «ГРИДЕКС-К» может применяться в высотном и малоэтажном строительстве в соответствии с **ГОСТ Р 57265-2016 и СП 15.13330.2012**



В основах свойства базальтовых сеток лежит **прочность и долговечность базальта.**

Базальтовые породы относятся к породам магматического происхождения, имеют высокую природную химическую и термическую стойкость. Базальтовые породы - однокомпонентное сырье, обогащение, плавление и гомогенизация которых произведены в результате древней вулканической деятельности.

Основные энергозатраты по первичному плавлению базальтов выполнены природой. **Базальты - это уже готовое природное сырье для производства волокон.**

Родословная базальтовой сетки



- Базальтовая сетка изготовлена из природного сырья: базальт - это окаменевшая вулканическая порода



- Базальтовые глыбы на карьере дробят в щебень



- Из щебня на заводе выплавляется волокно (ровинг), которое наматывается на бобины



- Из базальтового ровинга ткацким способом мы изготавливаем армирующую сетку нового поколения

Производство



Базальтовая сетка «ГРИДЕКС-К» производится на дорогостоящем ткацком станке «LIBA» (Германия). Наш завод расположен в г. Кимры, Тверской области, имеются склады в Москве и других городах России.

Для дилеров и оптовиков



- **Высокая маржинальность**
до 100 % наценки
- **Высокий спрос**
- **Растущий рынок**
30 % в год
- **Легко продавать**
продукт знаком многим строителям и востребован на рынке
- **Узнаваемый бренд**
- **Привлекательная упаковка**
- **Маркетинговая поддержка**
производитель предоставляет печатные, рекламные материалы и проводит обучение вашего коммерческого персонала

Для строителей



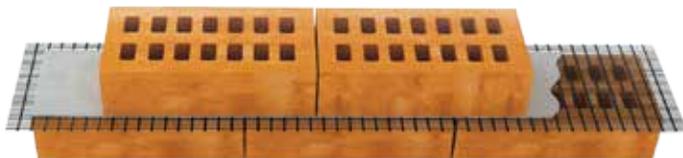
- **Легкий вес**
1 рулон 50 кв. метров - 11 кг
- **Компактность**
10 рулонов - 500 кв. метров сетки можно перевезти в легковом автомобиле
- **Легко режется**
раскраивается сетка при помощи обычных ножниц
- **Легко укладывается и не требует выравнивания**
- **Обеспечивает тонкий слой шва в кладке**

Для заказчиков



- **Базальтовые сетки намного дешевле, чем металлические**
- **Обеспечение нормальной теплопроводности стен и экономия стоимости на кладочном растворе**
- **Долговечность**
отсутствие проблем, связанных с мостиками холода и коррозией, которые возникают при использовании металлических сеток
- **Пожаробезопасность**
класс К0 в составе конструкции
- **Экологичность материала**

Армирование теплой керамики и строительных блоков



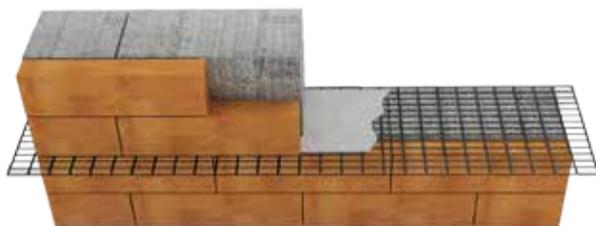
Назначение: для армирования кладки из кирпича и строительных блоков любого типа, связи слоев и экономии раствора при работе с пустотелым кирпичом

Армирование стяжки пола



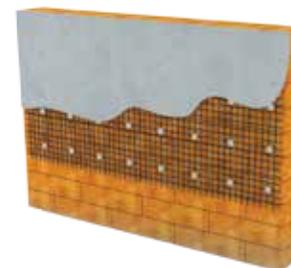
Назначение: для армирования стяжки пола и наливных полов, уменьшения стяжки без ущерба для ее качества и предотвращения трещин

Связь слоёв



Назначение: для связи основного слоя возводимой стены из строительных блоков с облицовочным кирпичом

Армирование фасадов



Назначение: для армирования штукатурного слоя стен и перевязки фасада, в том числе в сейсмически активных регионах

Кладка



Состав: базальтовое волокно, акриловая пропитка, полиэфирная нить

Рулон	Ячейка	Прочность
	25x8 мм	50 кН/м
	Размеры	Вес
	1x50 м	11 кг

Универсал



Состав: базальтовое волокно, акриловая пропитка, полиэфирная нить

Рулон	Ячейка	Прочность
	25x25 мм	50 кН/м
	Размеры	Вес
	1x50 м	11 кг

Фасад



Состав: базальтовое волокно, акриловая пропитка, полиэфирная нить

Рулон	Ячейка	Прочность
	25x25 мм	30 кН/м
	Размеры	Вес
	1x50 м	8 кг

ЖК «Крылатский»



Адрес: г. Москва, Рублевское шоссе, вл. 68-70

ЖК «Зиларт»



Адрес: г. Москва, территория завода «ЗИЛ»

КП «Домодедово-Таун»



Адрес: Московская область, городской округ Домодедово

ЖК «Татьянин Парк»



Адрес: г. Москва, пос. Московский

КП «Сабурово-Парк»



Адрес: Московская область,
Красногорский район

ЖК «Витамин»



Адрес: Ленинградская область,
Всеволожский район, пос. Мурино

ТЦ «Мозаика»



Адрес: г. Москва, 7-я Кожуховская улица, 9

ЖК «Сиреневый парк»



Адрес: г. Москва, Тагильская ул., вл. 4

ЖК «Савёловский-Сити»



Адрес: г. Москва, ул. Складочная д.1

ЖК «Апрель Парк»



Адрес: Московская область,
Наро-Фоминский городской округ, Апрелевка

ЖК «Life Варшавская»



Адрес: г. Москва, Каширский пр., д.25

ЖК «Каскад Парк»



Адрес: Московская область, городской округ Подольск

ЖК «Метрополия»



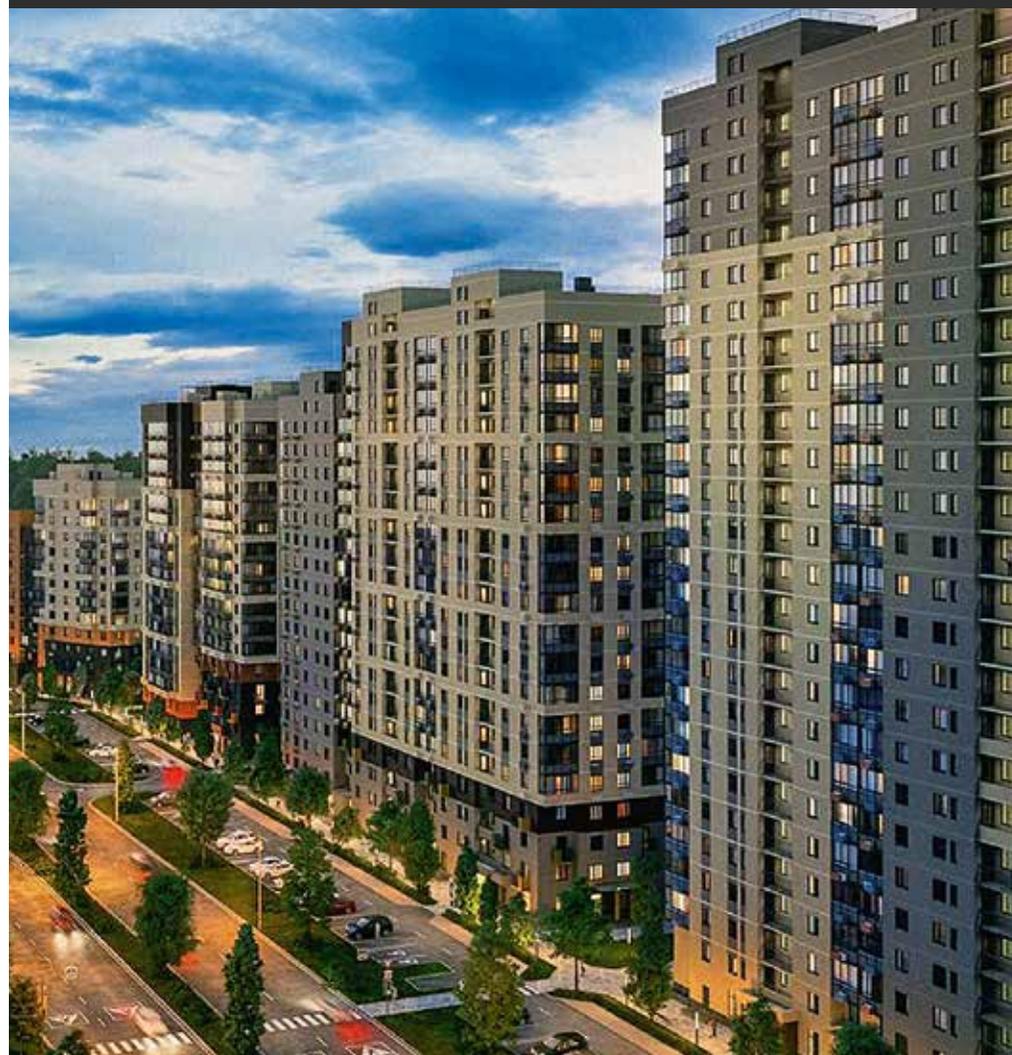
Адрес: г. Москва, Волгоградский проспект, д. 32

ЖК «Discovery»



Адрес: г. Москва, ул. Дыбенко, д.1

ЖК «Большое Путилково»



Адрес: г. Москва, Путилковское шоссе

ЖК «Селигер Сити»



Адрес: г. Москва, Ильменский проезд, вл. 14

ЖК «Люберцы»



Адрес: Московская область,
г. Люберцы, ул. Барыкина

Сравнительное ТЭО применение базальтовой кладочной сетки «ГРИДЕКС-К»

	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	сеткой ВР-1 ГОСТ 23279			сеткой СБНПс Гридекс		
				Объем	Цена	Стоимость	Объем	Цена	Стоимость
Трудовые ресурсы	1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	чел/ч	127,46	9,37	1 194,20	89,22	9,37	835,92
Машины механизмы	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш/ч	0,46	101,95	46,90	0,00	0,00	0,00
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	маш/ч	0,62	102,86	63,77	0,15	102,8606	15,43
Материальные ресурсы	Счет	Сетка ВР-1 диаметр 3 мм	м ²	250	101,00	25 250,00			
	Счет	Сетка Гридекс базальтовая нитепрошивная СБНПс 50 кН/м , яч. (25)	м ²				250	70	17 500,00
	Счет	Раствор марки В25	м ³	5,75	586,46	3 372,15	4,88	586,46	2 861,92
Итого стоимость 250м² с НДС				29 927,01 Р			21 213,27 Р		
Итого стоимость 1м² с НДС				119,71 Р			84,85 Р		

Выводы

Экономия при применении СБНПс «Гридекс»

на 1 м² **34,86 Р**

на 250 м² **8 713,74 Р**

Экономия при применении СБНПс «Гридекс»

на 1 м²

34,86 Р

на 250 м²

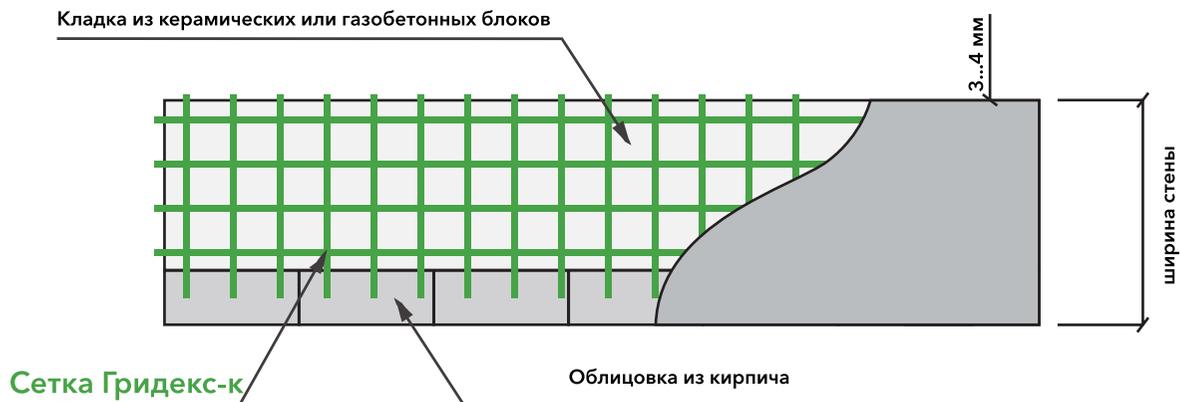
8 713,74 Р

Выводы:

- Уменьшение трудозатрат **на 30%** за счёт увеличения скорости армирования кладки
- Подъем базальтовой сетки осуществляется ручным способом без использования крана, так как она **в 8 раз легче** металлической
- При транспортировке базальтовой сетки в машину входит **в 5 раз больше** сетки и по весу и по объему
- При кладке стен из пустотелого кирпича или керамических блоков с использованием базальтовой сетки Гридекс «Кладка» **экономия раствора** составляет **до 30%**, так как мелкая ячейка препятствует проникновению раствора в поры кирпича
- Все вышеуказанные преимущества применения базальтовой сетки «ГРИДЕКС» вместо металлической кладочной сетки образуют самое весомое преимущество в строительстве - **экономия 30% процентов сметы** в части расходов на работы и материалы в соответствующих статьях расхода



Вид сверху



Вид сбоку

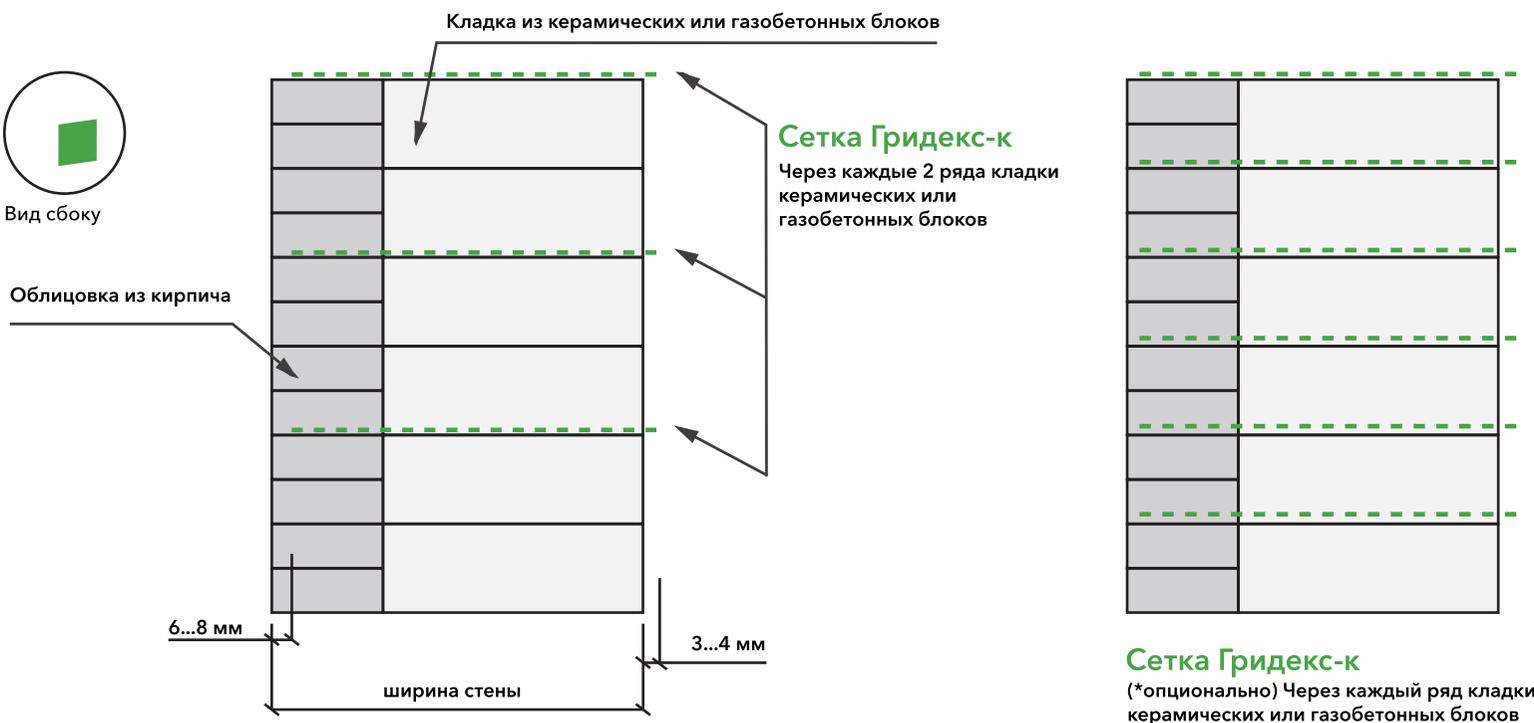


Схема соединения облицовочного слоя из кирпича с основным слоем керамических или газобетонных блоков



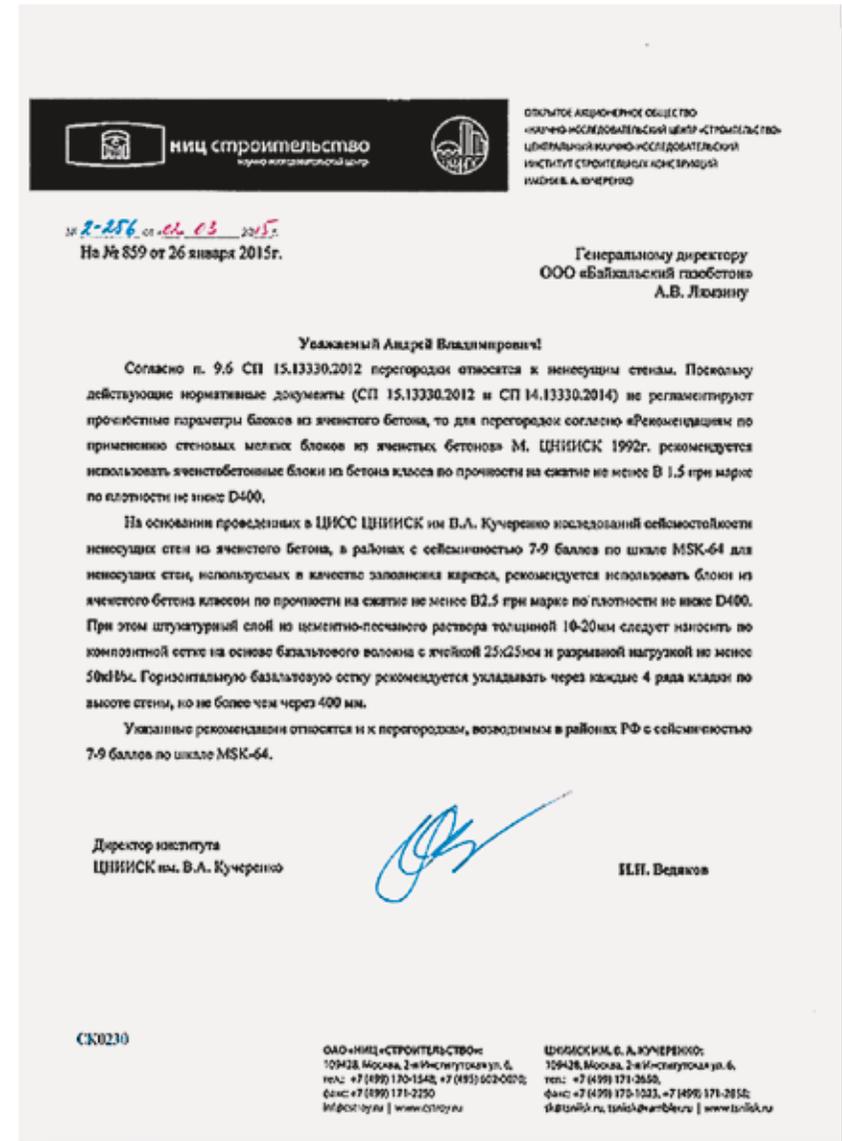
ГОСТ Р 57265-2016



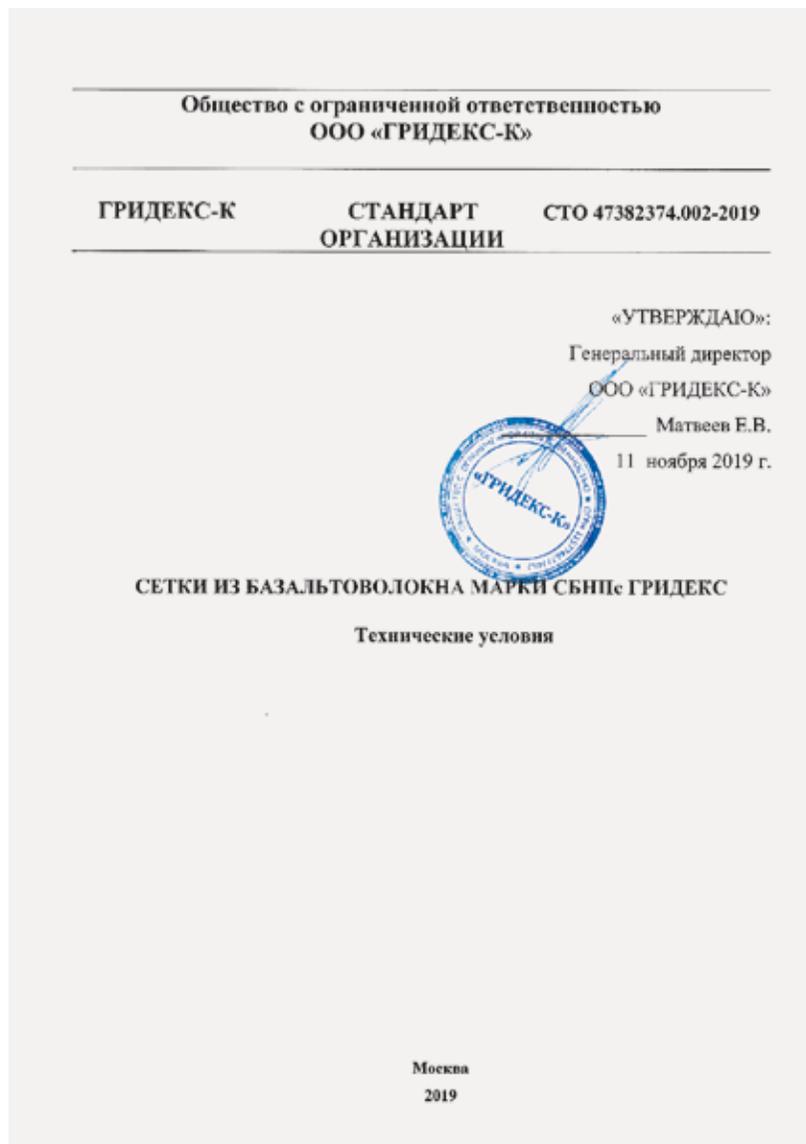
Альбом технических решений по применению базальтовой сетки Гридекс в строительстве



Научно-технический отчет об испытаниях конструкций, армированных СБНП «Гридекс» на сейсмостойкость (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)



Заключение об испытаниях конструкций, армированных СБНП «Гридекс» на сейсмостойкость (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)



СТО: Сетки из базальтОВОлокна марки СБНПс Гридекс



Технологическая карта на армирование кладки стен и других конструкций сеткой из базальтОВОлокна

АО "НИЦ "Строительство"
Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций
им. В.А.Кучеренко

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ АРМИРОВАНИЯ КАМЕННОЙ
КЛАДКИ БАЗАЛЬТОВОЙ СЕТКОЙ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ООО
"РЕКСТРОМ-К"

Рабочая Документация

Конструктивные решения

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Рекстром-К"
Матвеев Е.В.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института
д.т.н., проф.
Ведяков И.И.

Москва, 2017г

СТО: Сетки из базальтоволокна
марки СБНПс Гридекс



 **Производство: 171502,**
Россия, Тверская обл., г. Кимры,
ул. Орджоникидзе, д.83

 **+7 (48236) 29268**

 **Офис: 105318, г. Москва,**
ул. Щербаковская д.3,
оф. 1016

 **+7 (499) 745 9710**

 **www.gridex-k.ru**

 **gridex-k@mail.ru**