



СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

СИСТЕМА НАРУЖНОЙ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ОТДЕЛКИ
ФАСАДОВ ЗДАНИЙ

«БУНДЕКС СМАРТ»

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

| СЕРЬЕЗНЫЙ
ЗАМЕС

WWW.BUNDEX.RU

2016г.

8 (800) 55-0-55-75

**РЕЕСТР СТРАНИЦ АЛЬБОМА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
ФАСАДОВ ЗДАНИЙ «БУНДЕКС СМАРТ».**

Стр. Содержание

1. Реестр страниц альбома (лист 01)
2. Реестр страниц альбома (лист 02)
3. Комментарий к обозначениям (лист 03)
4. Обозначения материалов (лист 04)
5. Обозначения разделов (лист 05)
6. Расположение слоев в системе «БУНДЕКС СМАРТ» (лист 1.1)
7. Установка клинкерной плитки (лист 1.1.1)
8. Расположение слоев при толщине наружного штукатурного слоя не менее 20 мм.
9. Примерная схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя (лист 1.2)
10. Схема приклеивания плит утеплителя с помощью подкладок из ПСБ-С (лист 1.3)
11. Установка противопожарных рассечек в оконных проемах (лист 1.3.1)
12. Рекомендуемые схемы дюбелирования (лист 1.4)
13. Примеры расчета количества дюбелей на 1 м² (лист 1.4.1)
14. Установка плит утеплителя на участках несущей стены из различных материалов (лист 1.5)
15. Установка плит утеплителя на участках с различной толщиной несущей стены для получения ровной поверхности (лист 1.6)
16. Установка цокольного профиля (лист 2.1)
17. Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой (лист 2.2)
18. Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой (лист 2.3)
19. Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой (лист 2.4)
20. Примыкание системы к неутепляемому цоколю с отмосткой (лист 2.4.1)
21. Примыкание системы к утепляемому цоколю с керамической плиткой (лист 2.5)
22. Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой (лист 2.6)
23. Примыкание системы к неутепляемому цоколю (лист 2.7)
24. Установка системы на утепляемый выступающий цоколь (лист 2.8)
25. Установка системы на утепляемый выступающий цоколь (лист 2.8.1)
26. Установка системы на неутепляемый выступающий цоколь (лист 2.9)
27. Установка системы на неутепляемый выступающий цоколь (лист 2.10)
28. Примыкание системы к вентилируемой кровле (лист 3.1)
29. Примыкание системы к невентилируемой кровле (лист 3.2)
30. Примыкание системы к плоской кровле (лист 3.3)
31. Примыкание системы к плоской кровле (лист 3.4)
32. Примыкание системы к плоской кровле (лист 3.5)
33. Установка на парапет защитного козырька (лист 3.6)
34. Установка противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле (лист 3.7)
35. Установка противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле (лист 3.8)
36. Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон) (лист 4.1)
37. Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон) (лист 4.2)
38. Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон) (лист 4.3)
39. Примыкание системы к утепляемой балконной плите (открытый балкон) (лист 4.4)
40. Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон) (лист 4.5)
41. Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (застекленная лоджия, балкон) (лист 4.6)
42. Примыкание системы к анкерному элементу (лист 5.1)
43. Установка выносного элемента (ограждение балкона) (лист 5.2)
44. Установка осветительного прибора (лист 5.3)
45. Примыкание системы к вводу/выводу коммуникаций (лист 5.4)
46. Примыкание системы к существующим внешним коммуникациям (лист 5.5)
47. Примыкание системы к внешним коммуникациям (лист 5.6)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
						Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
Гл. спец.						Реестр страниц альбома.		
						0	01	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ		
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

**РЕЕСТР СТРАНИЦ АЛЬБОМА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
ФАСАДОВ ЗДАНИЙ «БУНДЕКС СМАРТ».**

Стр. Содержание

48. Примыкание системы к выносному элементу (лист 5.7)
49. Обрамление пожарной лестницы (лист 5.8)
50. Обрамление пожарной лестницы (лист 5.9)
51. Установка системы на выступающих декоративных элементах (лист 6.1)
52. Установка системы на выступающих декоративных элементах (лист 6.1.1)
53. Усиление внутреннего угла (лист 6.2)
54. Усиление оконных проемов (лист 7.1)
55. Установка противопожарных рассечек (лист 7.1.1)
56. Варианты монтажа противопожарных рассечек в зависимости от этажности и расстояний между проемами (оконные, дверные и т.п.) (лист 7.1.2)
57. Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик) (лист 7.2)
58. Примыкание системы к оконному блоку через пластиковый профиль с уплотнительной лентой (лист 7.3)
59. Примыкание системы к оконному блоку без утепления оконного откоса (лист 7.4)
60. Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик) (лист 7.5)
61. Примыкание системы к оконному блоку через пластиковый профиль с уплотнительной лентой (лист 7.6)
62. Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 1. (лист 7.7)
63. Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 2. (лист 7.7.1)
64. Примыкание системы к подоконному отливу (лист 7.8)
65. Примыкание системы к оконному блоку сверху (лист 7.9)
66. Примыкание системы к оконному блоку сверху (лист 7.10)
67. Примыкание системы к оконному блоку сверху (лист 7.11)
68. Примыкание системы к оконному блоку сверху (лист 7.12)
69. Примыкание системы к оконному блоку сверху (лист 7.13)
70. Примыкание системы к оконному блоку сверху (лист 7.14)
71. Утепление остекленной лоджии. Вариант 1. (лист 7.15)
72. Утепление остекленной лоджии. Вариант 2. (лист 7.15.1)
73. Примыкание к оконному блоку внутри остекленной лоджии (лист 7.16)
74. Внутренний угол остекленной лоджии (лист 7.16.1)
75. Утепление эвакуационного выхода (лист 7.17)
76. Примыкание системы к наружному вертикальному углу (лист 8.1)
77. Завершение системы торцевым профилем на наружном углу (лист 8.2)
78. Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания (лист 8.3)
79. Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания (лист 8.3.1)
80. Установка плоскостного деформационного элемента (лист 9.1)
81. Установка углового деформационного элемента (лист 9.2)
82. Примыкание системы к существующей системе теплоизоляции (лист 9.3)
83. Примыкание системы к вентилируемому фасаду снизу (лист 10.1)
84. Примыкание системы к вентилируемому фасаду сверху (лист 10.2)
85. Примыкание системы к вертикальному торцу вентилируемого фасада (сечение по горизонтали) (лист 10.3)
86. Примыкание системы к вентилируемому фасаду на внутренних углах. Вариант 1. (лист 10.4)
87. Примыкание системы к вентилируемому фасаду на внутренних углах. Вариант 2. (лист 10.5)
88. Установка декоративных элементов фасада. Вариант 1. (лист 11.1)
89. Установка декоративных элементов фасада. Вариант 2. (лист 11.2)
90. Установка декоративных элементов фасада. Вариант 3. (лист 11.3)
91. Установка декоративных элементов фасада. Вариант 4. (лист 11.4)
92. Установка декоративных элементов фасада. Вариант 1. (лист 11.5)
93. Установка декоративных элементов фасада. Вариант 2. (лист 11.6)

						БУНДЕКС СМАРТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий
Исполнит						Реестр страниц альбома.
Гл. спец.						Стадия Лист Листов
						0 02 93
						бундекс® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

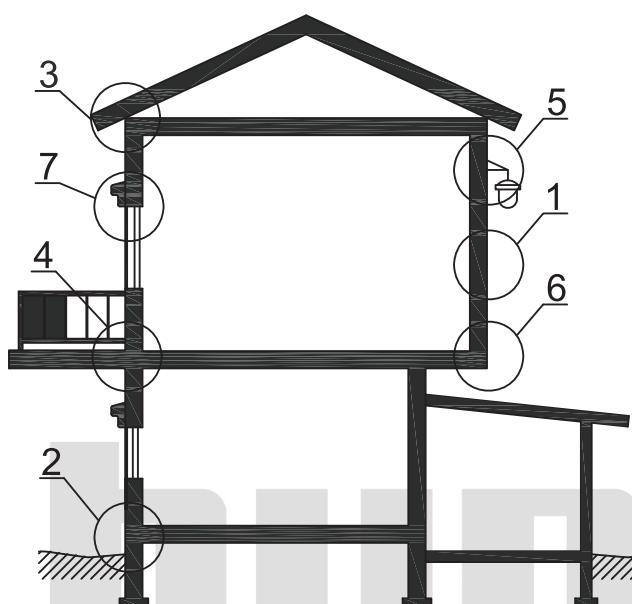
Обозначения на чертежах

- Система «БУНДЕКС СМАРТ» - многослойная система наружного утепления.
- Плита утеплителя - фасадный пенополистирол марки ПСБ.
- Противопожарные рассечки - минераловатные плиты
- Упрочняющая грунтовка - специальный грунтовочный состав, применяемый для увеличения прочности сцепления и выравнивания впитывающей способности строительного основания.
- Дюбель - фасадный пластиковый дюбель с металлическим сердечником с антикоррозионным покрытием. Используется для механического крепления плит утеплителя.
- Клеевой состав - минеральный клеевой состав «Бундекс Теплоклей». Используется для приклеивания плит утеплителя, а также для базового слоя, армируемого сеткой из стекловолокна.
- Кварцевая грунтовка - специальная акриловая грунтовка с кварцевым песком, используется для улучшения адгезии слоя декоративной штукатурки к базовому слою.
- Цокольный профиль - используется как опора для первого ряда плит утеплителя и для защиты нижнего торца плит утеплителя.
- Подкладочная шайба - используется в качестве подкладки под цокольный профиль.
- Соединительный элемент - используется для соединения цокольных профилей между собой.
- Шуруп для крепления цокольного профиля.
- Армирующая сетка - щелочестойкая сетка из стекловолокна для армирования базового слоя.
- Пластиковый уголок с сеткой - используется для усиления внешних углов, равных 90°. Перфорированный сердечник выполнен из пластика, плечи - щелочестойкая сетка из стекловолокна.
- Уголок с капельником - используется для усиления внешних горизонтальных углов. Перфорированный сердечник с капельником выполнен из пластика, плечи - щелочестойкая сетка из стекловолокна.
- Деформационный элемент - используется для формирования термодинамических швов в системе.
- Уплотнительная лента - используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы.
- Фасадный герметик - атмосферостойкий полиуретановый герметик.
- Пластиковый профиль с уплотнительной лентой - используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы к оконным и дверным проёмам.
- Декоративно-защитный слой - финишная декоративно-минеральная -защитная штукатурка «Бундекс Короед, Шуба».
- Подкладки - фасадный пенополистирол марки ПСБ-С 25.

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Обозначения на чертежах	Стадия	Лист
Гл. спец.						Комментарии к обозначениям	0	03
							Листов	93
						bundex®	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

Обозначение	Материал								
	Бетон								
	Газобетон								
	Кирпичная (каменная) кладка								
	Минеральный клеевой состав «Бундекс Теплоклей»								
	Декоративно-защитная штукатурка «Бундекс Короед, Шуба»								
	Пенополистирол								
	Экструдированный пенополистирол								
	Минераловатная плита								
	Уплотнительная лента								
	Фасадный герметик								
	Керамическая плитка								
	Дерево								
	Гидроизоляция								
	Щелочностойкая армирующая сетка								
	БУНДЕКС СМАРТ								
	Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Обозначения на чертежах	Стадия	Лист	Листов
Исполнит									
Гл. спец.						Условные обозначения материалов	0	04	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

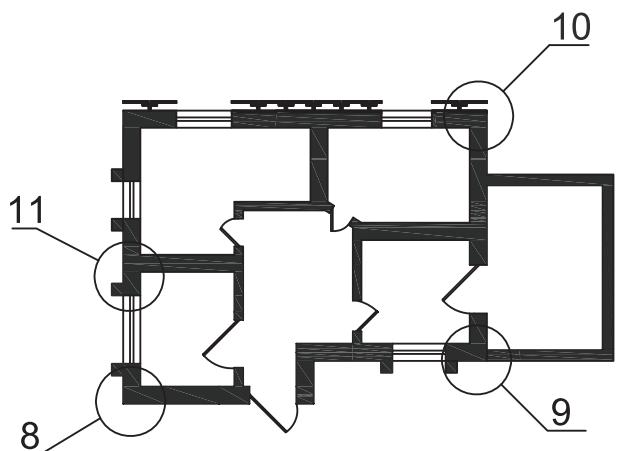
Схематический разрез типового дома (разделы 1-7)



1. Установка системы по глади стены.
2. Примыкание системы к цоколю.
3. Примыкание системы к кровле.
4. Примыкание системы к балконной плите.
5. Установка выносных элементов.
6. Установка системы на горизонтальных и вертикальных углах.
7. Усиление оконных и дверных проёмов.

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

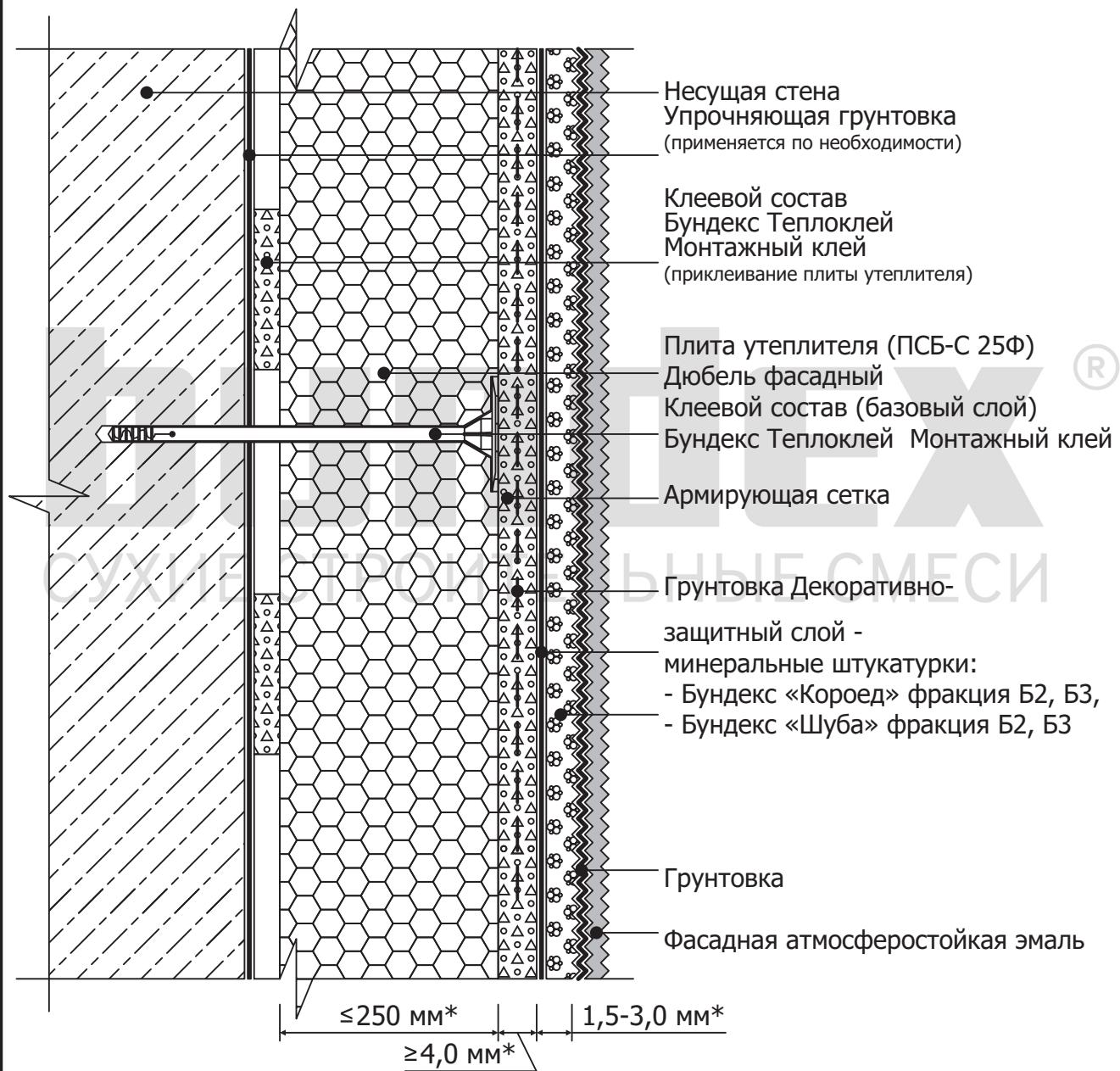
Схематический план типового дома (разделы 8-11)



8. Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах.
9. Установка деформационных элементов.
10. Примыкание системы к вентилируемому фасаду.
11. Установка декоративных элементов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
						Обозначения на чертежах	Стадия	Лист
Исполнит						Обозначения разделов	0	05
Гл. спец.								93

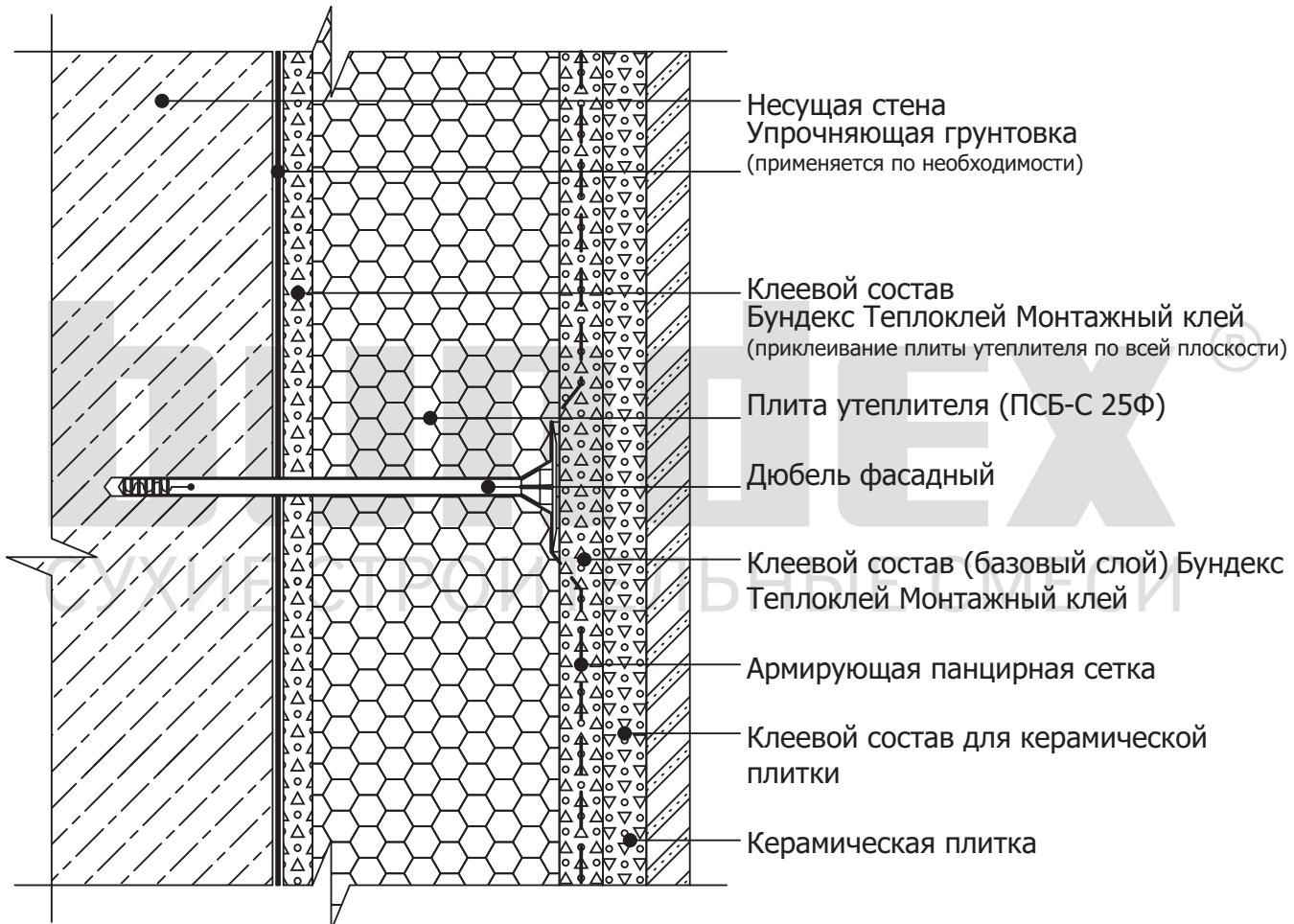
Расположение слоев в системе «БУНДЕКС СМАРТ»



* Максимальный слой 250 мм.

БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Иzm.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Схема системы фасадной теплоизоляции. Расположение слоев в системе				Стадия	Лист
				1	1.1
					93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ					
ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2					

Отделка цокольной части по системе «БУНДЕКС СМАРТ». Установка клинкерной плитки.

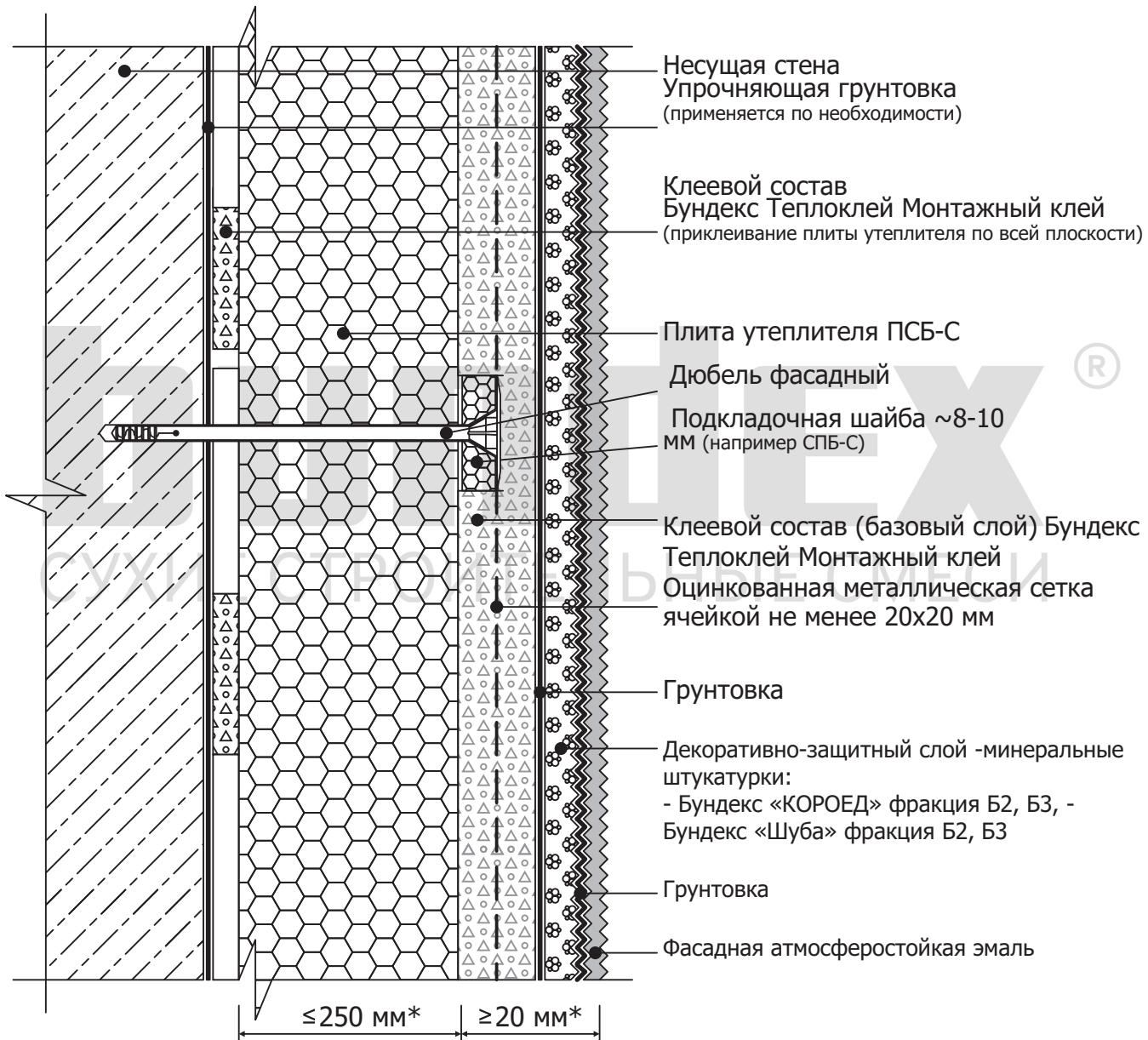


Примечания:

1. Вес керамической плитки должен составлять от 16 до 20 кг/м².
2. При приклеивании керамической плитки клеевой состав одновременно наносится как на базовый слой, так и на саму плитку.
3. Дюбелировать через панцирную сетку.
4. Площадь плитки не более 0,1 м².

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Схема системы фасадной теплоизоляции.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Отделка цокольной части.	1	1.1.1
						Установка клинкерной плитки.		93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

**Расположение слоев при толщине наружного
штукатурного слоя не менее 20 мм.
Утепление внутри остекляемых лоджий.**

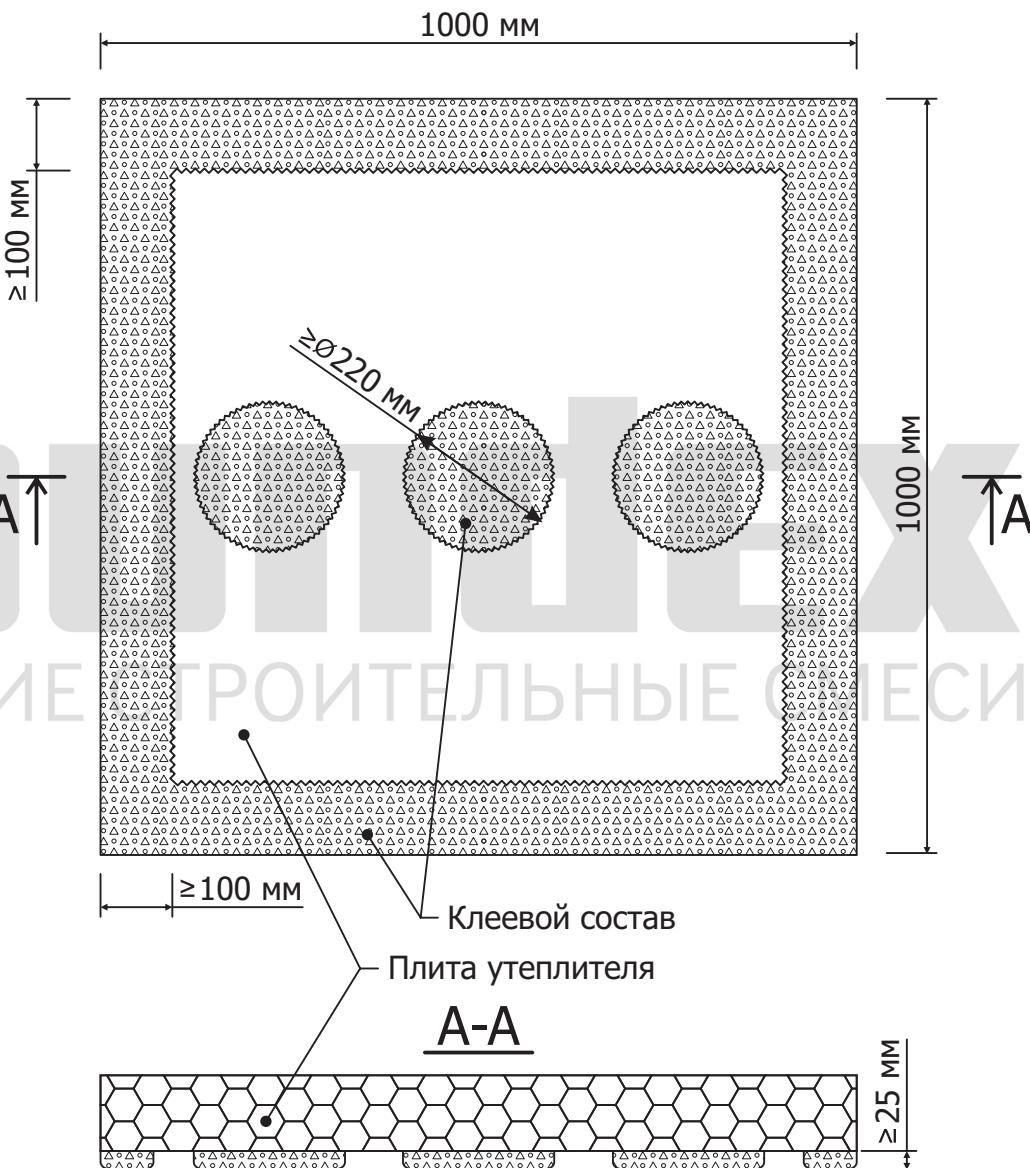


Примечания:

1. Количество дюбелей по глади стены внутри лоджии должно составлять не менее 2 шт/м².
2. Дюбелировать через сетку.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Схема системы фасадной теплоизоляции. Расположение слоев при толщине наружного штукатурного слоя не менее 20 мм. Утепление внутри остекляемых лоджий.	Стадия	Лист
Гл. спец.							1	1.1.2
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примерная схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя.

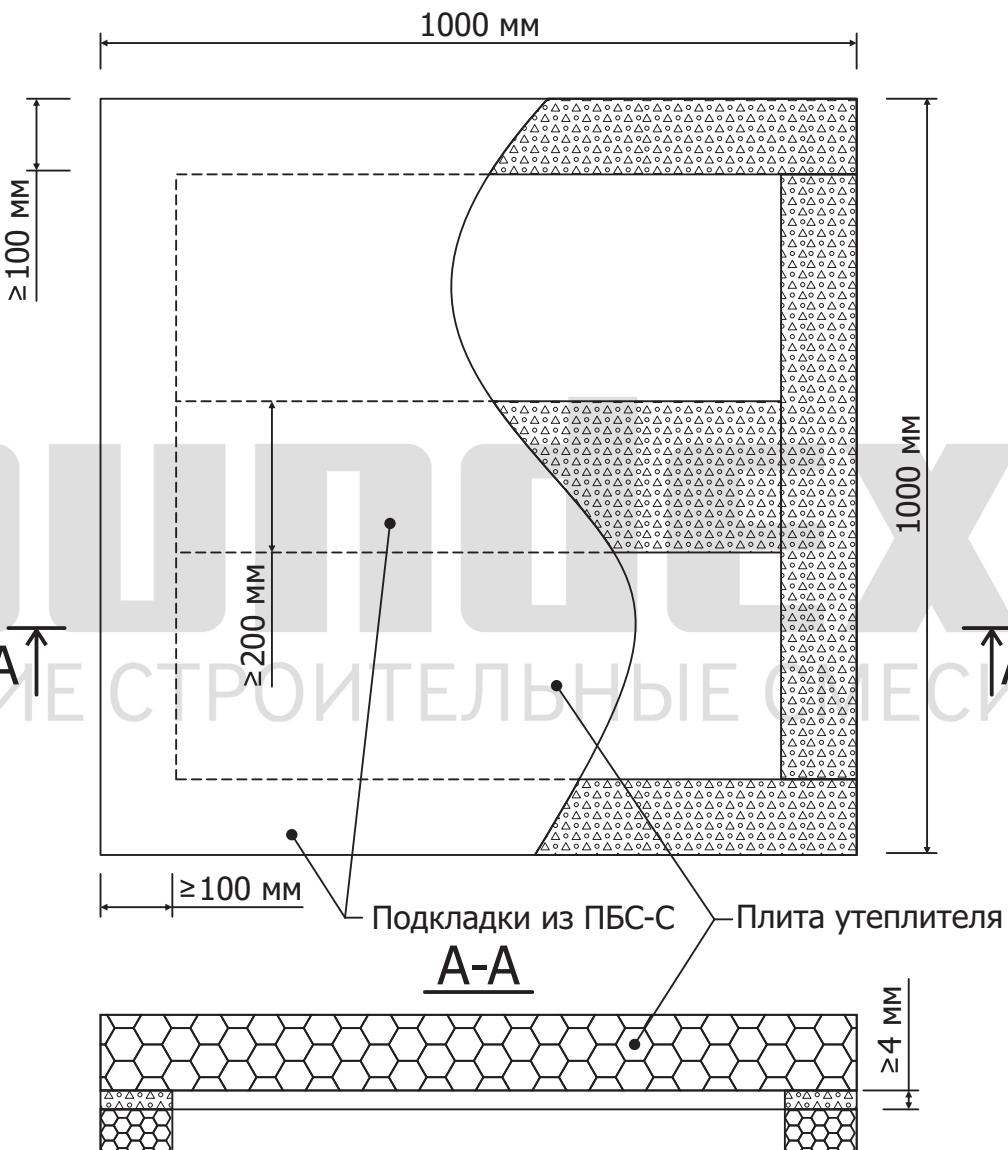


Примечания:

1. Неровности основания не более 30 мм/м.
2. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40% от площади плиты.
3. Схема нанесения клеевого состава приведена для плиты утеплителя размером 1000 x 1000 мм.
4. Клеевой состав наносить по периметру плиты без разрывов.
5. Количество куличей в центре плиты 3-6 шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ			
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий			
						Sхема системы фасадной теплоизоляции.	Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Нанесение клеевого состава на плиту утеплителя.			
Гл. спец.							1	1.2	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2			

Примерная схема приклеивания плит утеплителя с помощью подкладок из ПСБ-С.

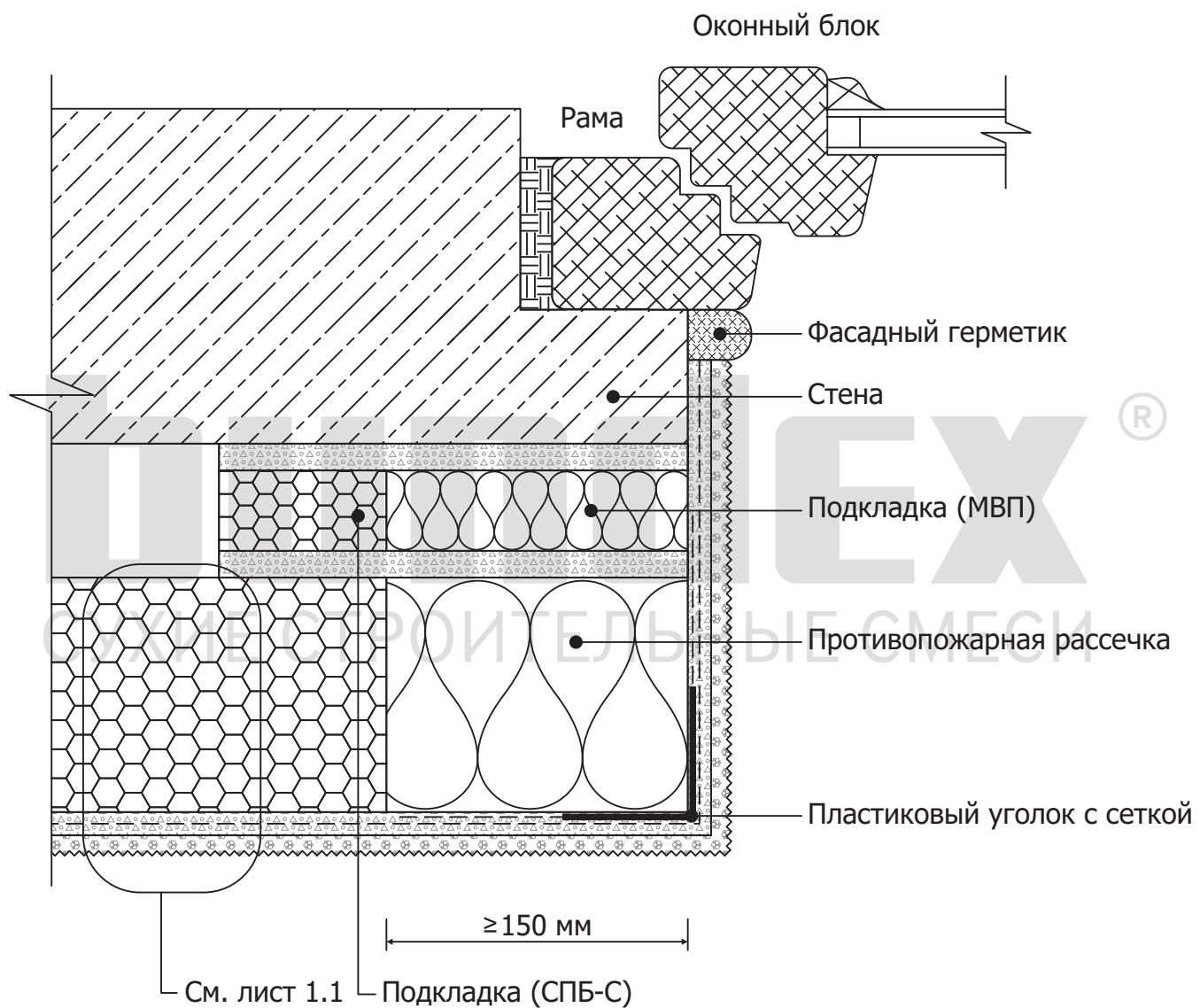


Примечания:

1. Неровности основания более 20 мм/м.
2. Площадь подкладок должна составлять не менее 40% от площади плиты.
3. В качестве подкладок использовать: ПСБ-С в рядовой зоне; МВП вокруг проёмов.
4. Схема приклеивания приведена для плиты утеплителя размером 1000 x 600 мм.
5. Клеевой состав на подкладки, как со стороны плиты утеплителя, так и со стороны основания, наносить по всей площади подкладок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ			
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий									
Исполнит						Sхема системы фасадной теплоизоляции. Схема приклеивания плит утеплителя с помощью подкладок ПСБ-С.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.							1	1.3	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка противопожарных рассечек в оконных проёмах.

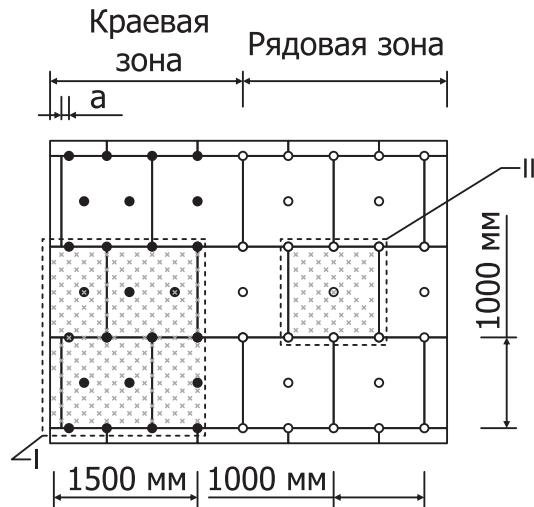


Примечания:

1. При приклеивании не допускать воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладками, между подкладками и основанием.
2. Подкладка устанавливается по периметру проёма.
3. В качестве подкладок использовать: ПСБ-С в рядовой зоне; МВП вокруг проёмов.

БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Схема системы фасадной теплоизоляции. Установка противопожарных рассечек в оконных проемах.				Стадия	Лист
				1	1.3.1
					93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ					
ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2					

Схемы дюбелирования



Количество дюбелей

Краевая зона Рядовая зона

4,2 дюб/м² 3 дюб/м²

5 дюб/м² 4 дюб/м²

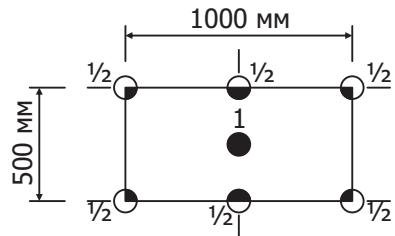
7,5 дюб/м² 5 дюб/м²

Примечания:

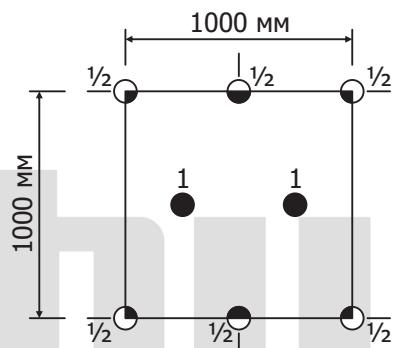
1. I, II - периодические элементы, соответственно, для краевой и рядовой зон.
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. a - расстояние от наружного вертикального угла несущей стены до крайних дюбелей.
 $a \geq 50$ мм для бетона и $a \geq 100$ мм для кладок из кирпича, ячеистого бетона.
4. Количество дюбелей на 1 м² в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».
5. Ширина краевой зоны в соответствии с п.6.6 СНиП 2.01.07-85* должна составлять не менее 1500 мм.
6. При других геометрических размерах плиты утепления необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м² для краевой и рядовой зон.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Схема системы фасадной теплоизоляции.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Рекомендуемые схемы дюбелирования.	1	1.4
							Листов	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примеры расчёта количества дюбелей на 1 м².

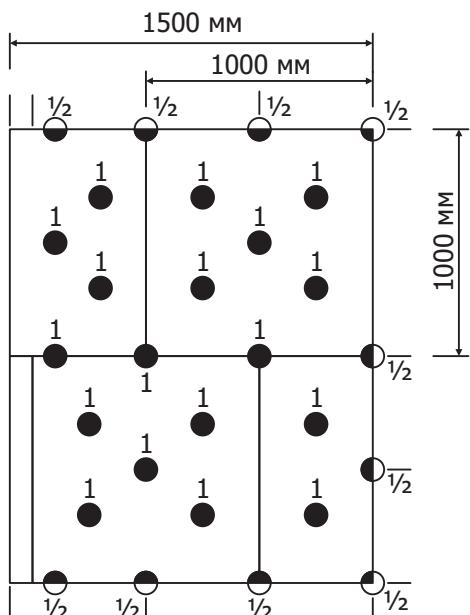


Площадь плиты утеплителя: $1,0 \times 0,5 = 0,5 \text{ м}^2$
 Количество дюбелей на плиту: $1 \times 1 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{2} \times 4 = 3 \text{ дюб.}$
 Количество дюбелей на 1 м²: $3 : 0,5 = 6 \text{ дюб./м}^2$



Площадь плиты утеплителя: $1,0 \times 1,0 = 1,0 \text{ м}^2$
 Количество дюбелей на плиту: $1 \times 2 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{2} \times 4 = 4 \text{ дюб.}$
 Количество дюбелей на 1 м²: $4 : 1 = 4 \text{ дюб./м}^2$

bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ



Площадь периодического элемента краевой зоны: $1,5 \times 2,0 = 3,0 \text{ м}^2$
 Количество дюбелей на периодический элемент: $1 \times 18 + \frac{1}{2} \times 8 + \frac{1}{2} \times 2 = 22,5 \text{ дюб.}$
 Количество дюбелей на 1 м²: $22,5 : 3,0 = 7,5 \text{ дюб./м}^2$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

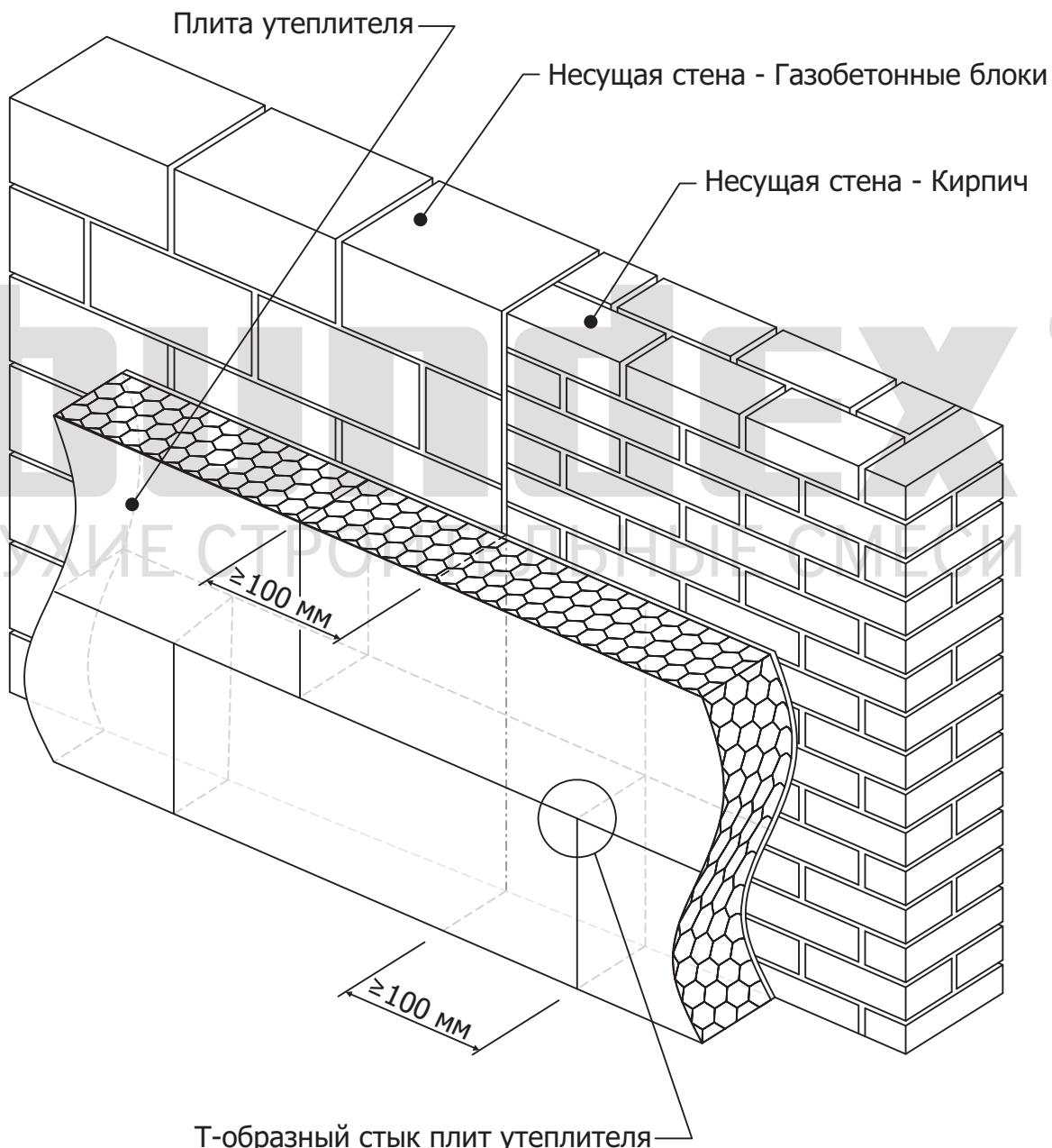
Схема системы фасадной теплоизоляции.
Примеры расчёта количества дюбелей
на 1 м².

Стадия	Лист	Листов
1	4.1.1	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

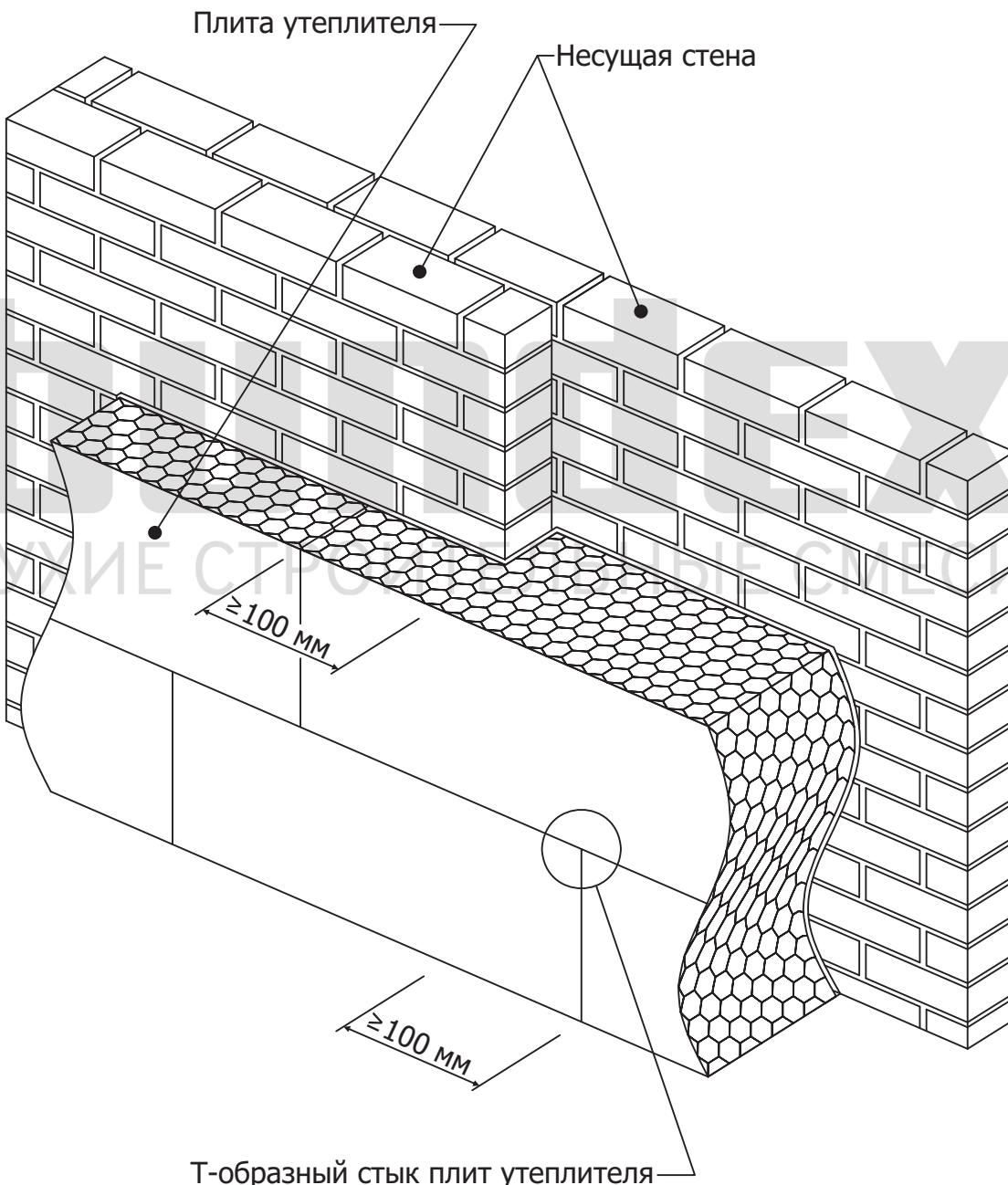
ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Установка плит утеплителя на участках несущей стены из различных материалов.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Схема системы фасадной теплоизоляции. Установка плит утеплителя на участках несущей стены из различных материалов.	Стадия	Лист
Гл. спец.							1	93
						bundex®	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

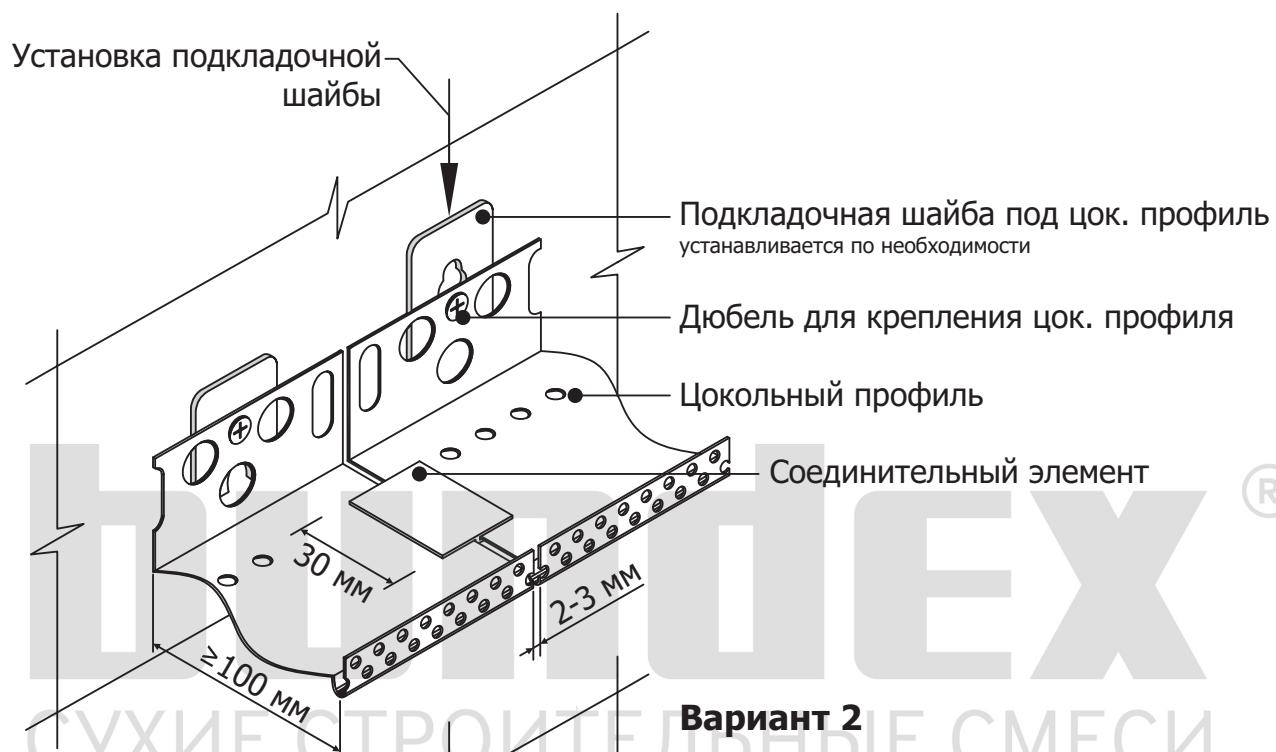
Установка плит утеплителя на участках с различной толщиной несущей стены для получения ровной поверхности.



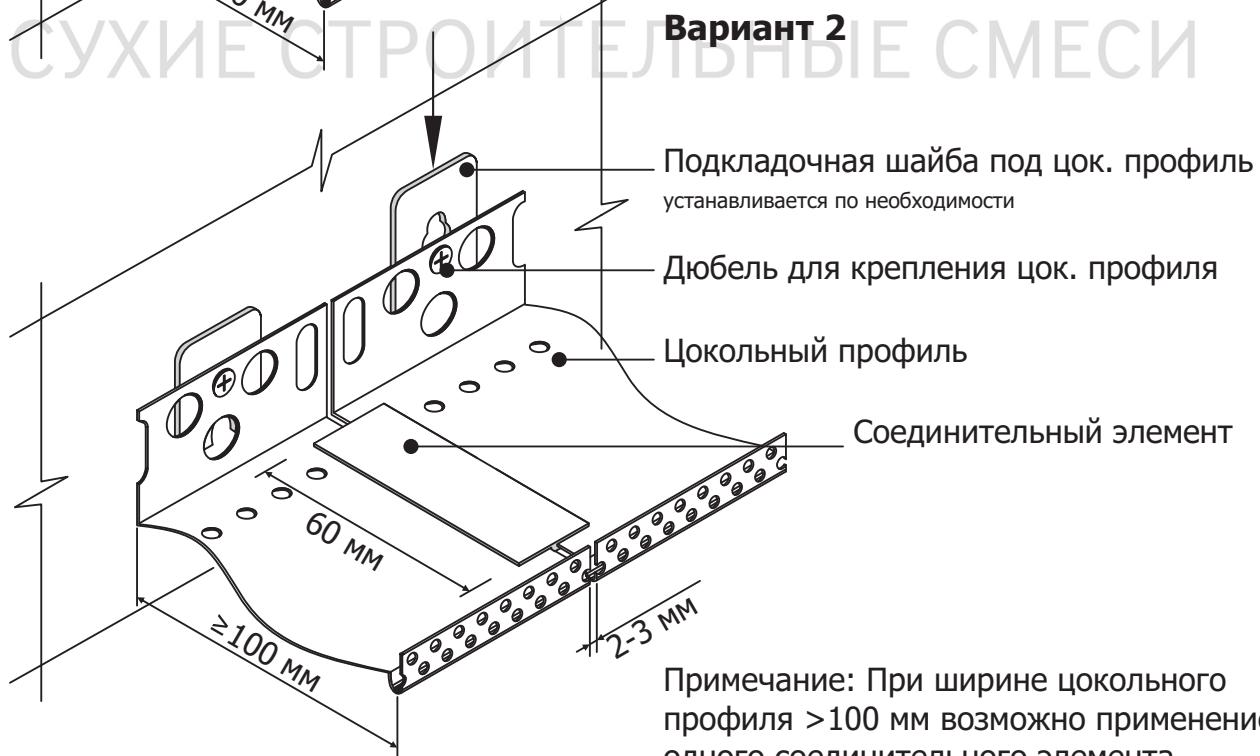
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ			
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий									
Исполнит						Sхема системы фасадной теплоизоляции. Установка плит утеплителя на участках с различной толщиной несущей стены.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.							1	1.6	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка цокольного профиля.

Вариант 1



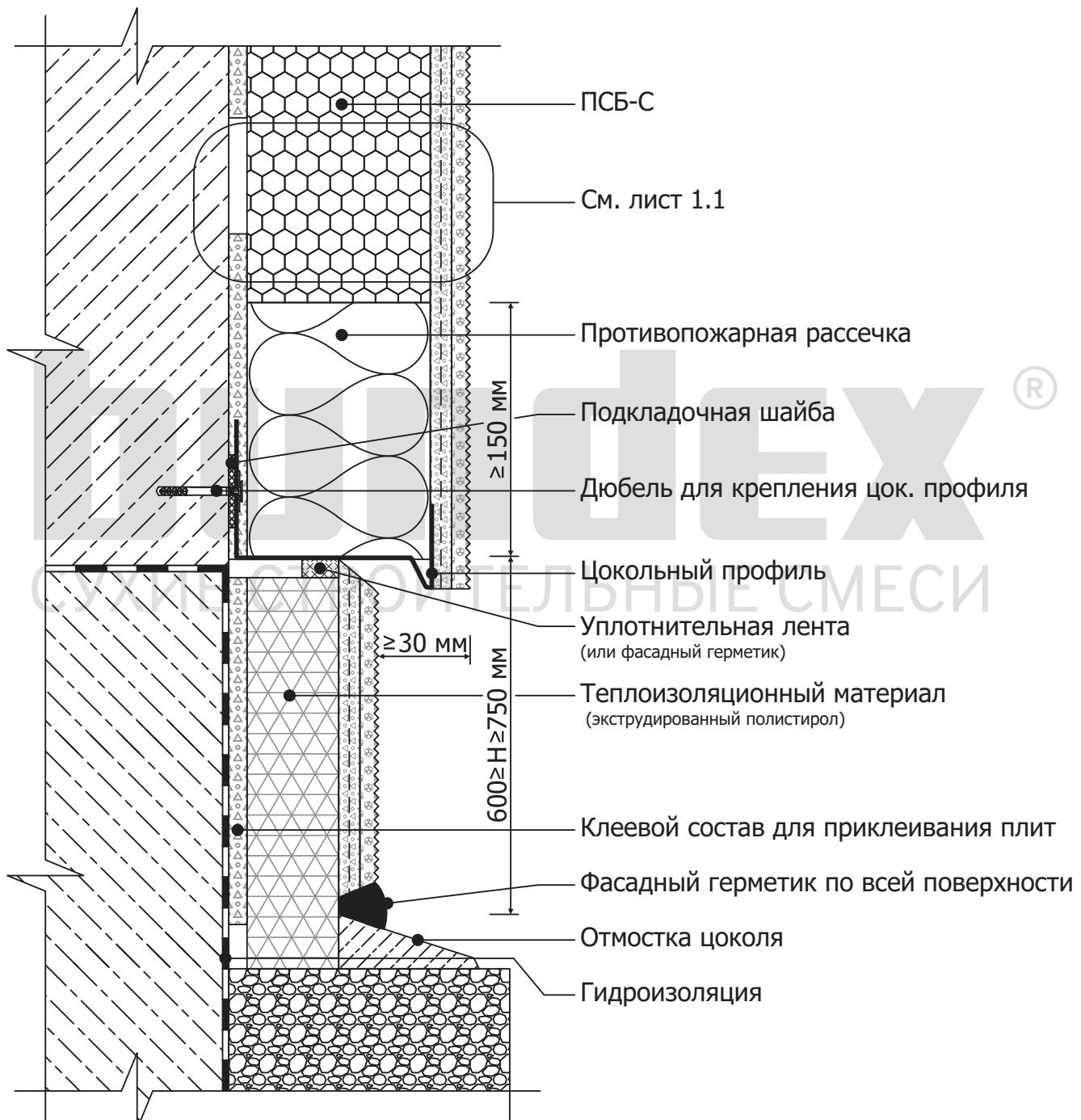
Вариант 2



Примечание: При ширине цокольного профиля >100 мм возможно применение одного соединительного элемента шириной не менее 60 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к цоколю.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка цокольного профиля.	2	2.1
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

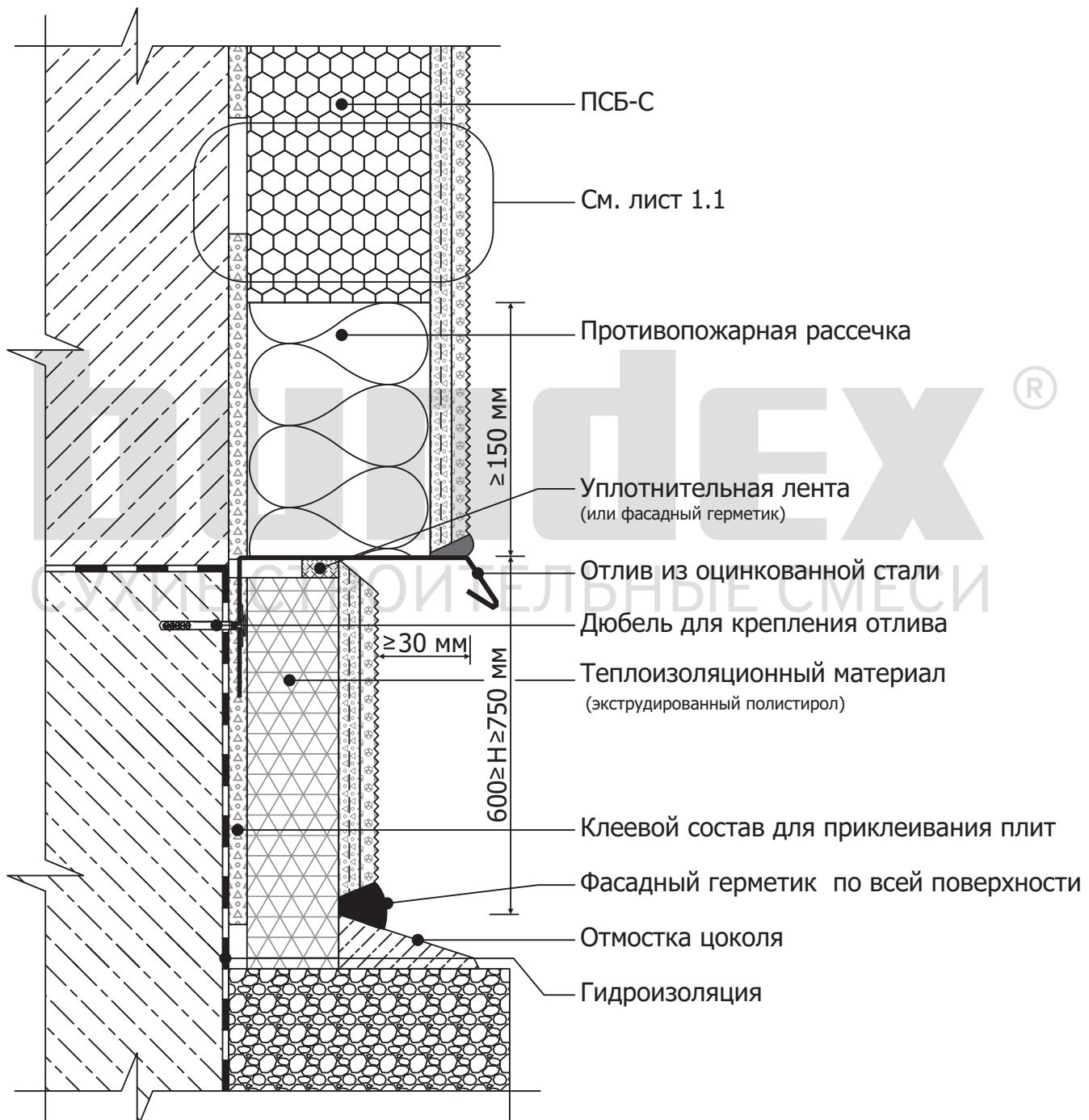
Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к утепляемому
цоколю с отмосткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.2	93

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

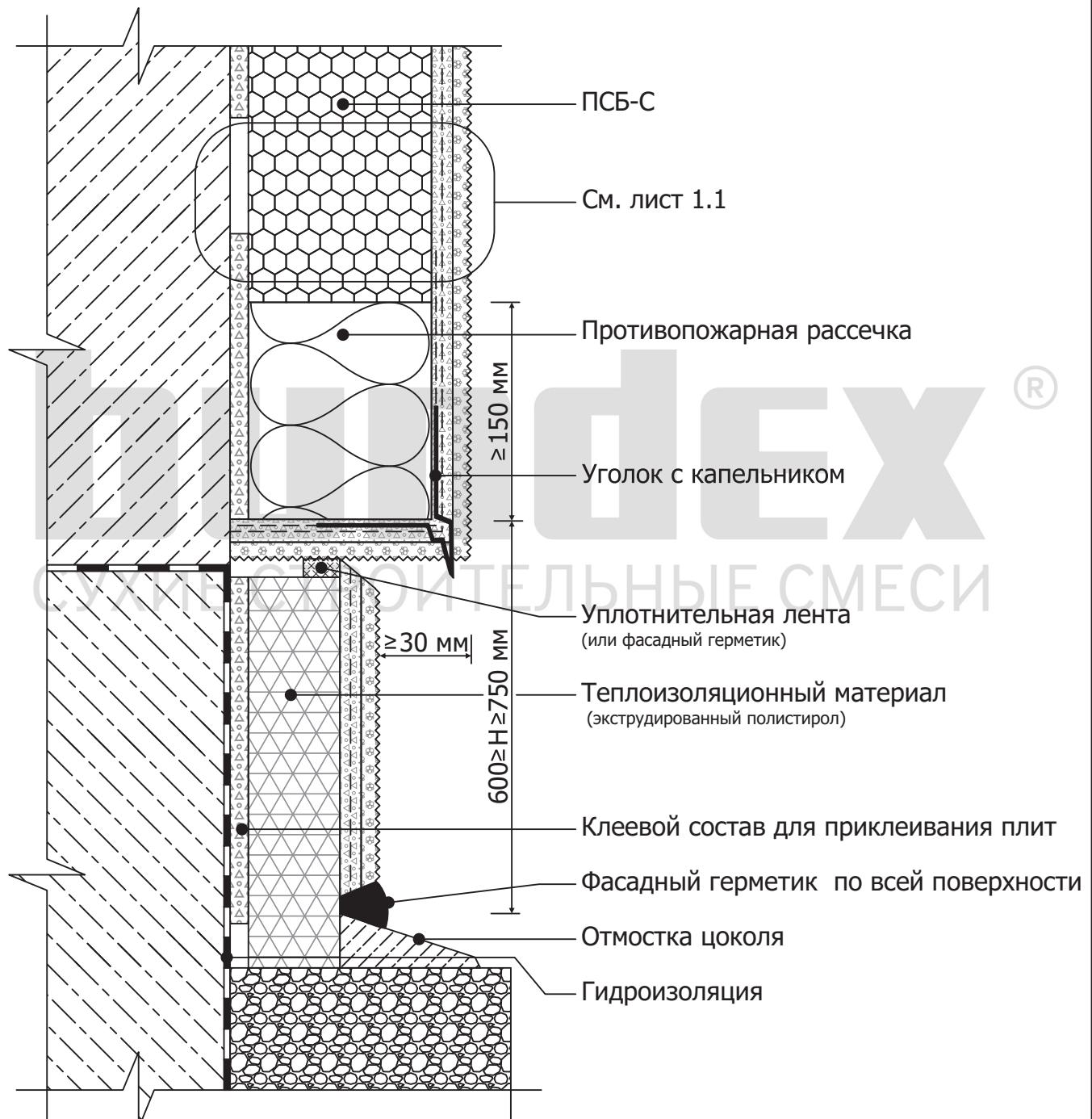
Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к утепляемому
цоколю с отмосткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.3	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

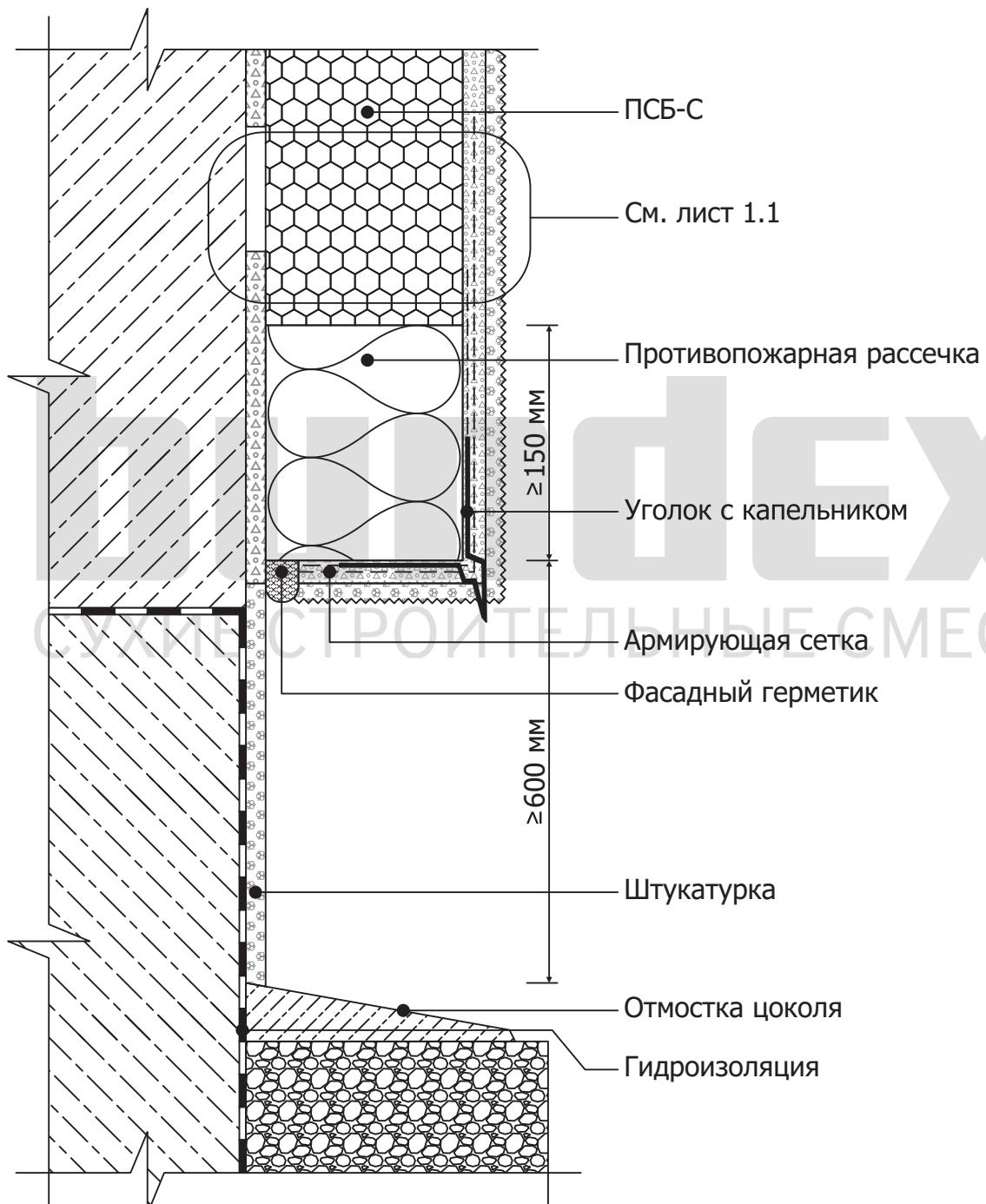
Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к утепляемому
цоколю с отмосткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.4	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к неутепляемому цоколю с отмосткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

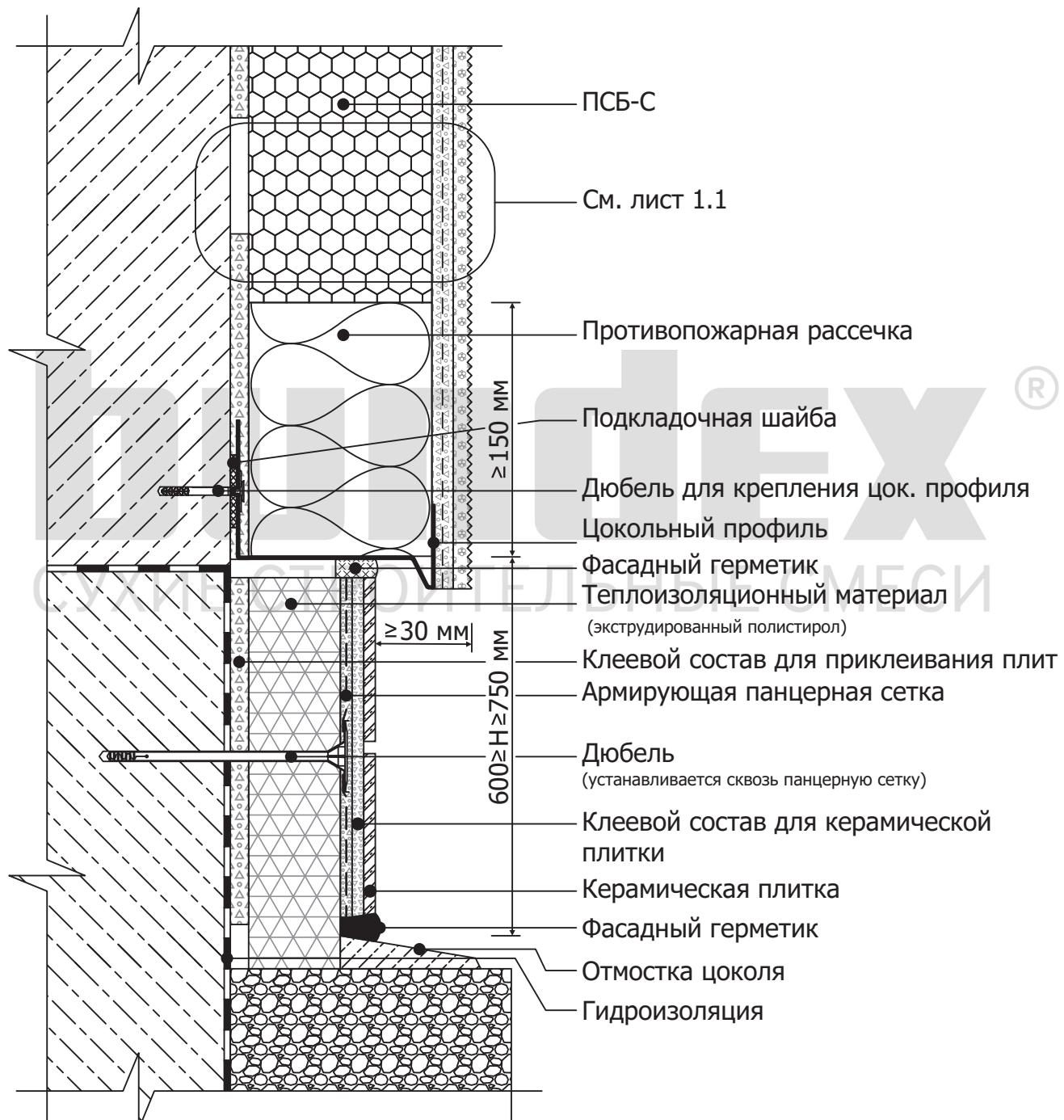
Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к неутепляемому
цоколю с отмосткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.4.1	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к утепляемому цоколю с керамической плиткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

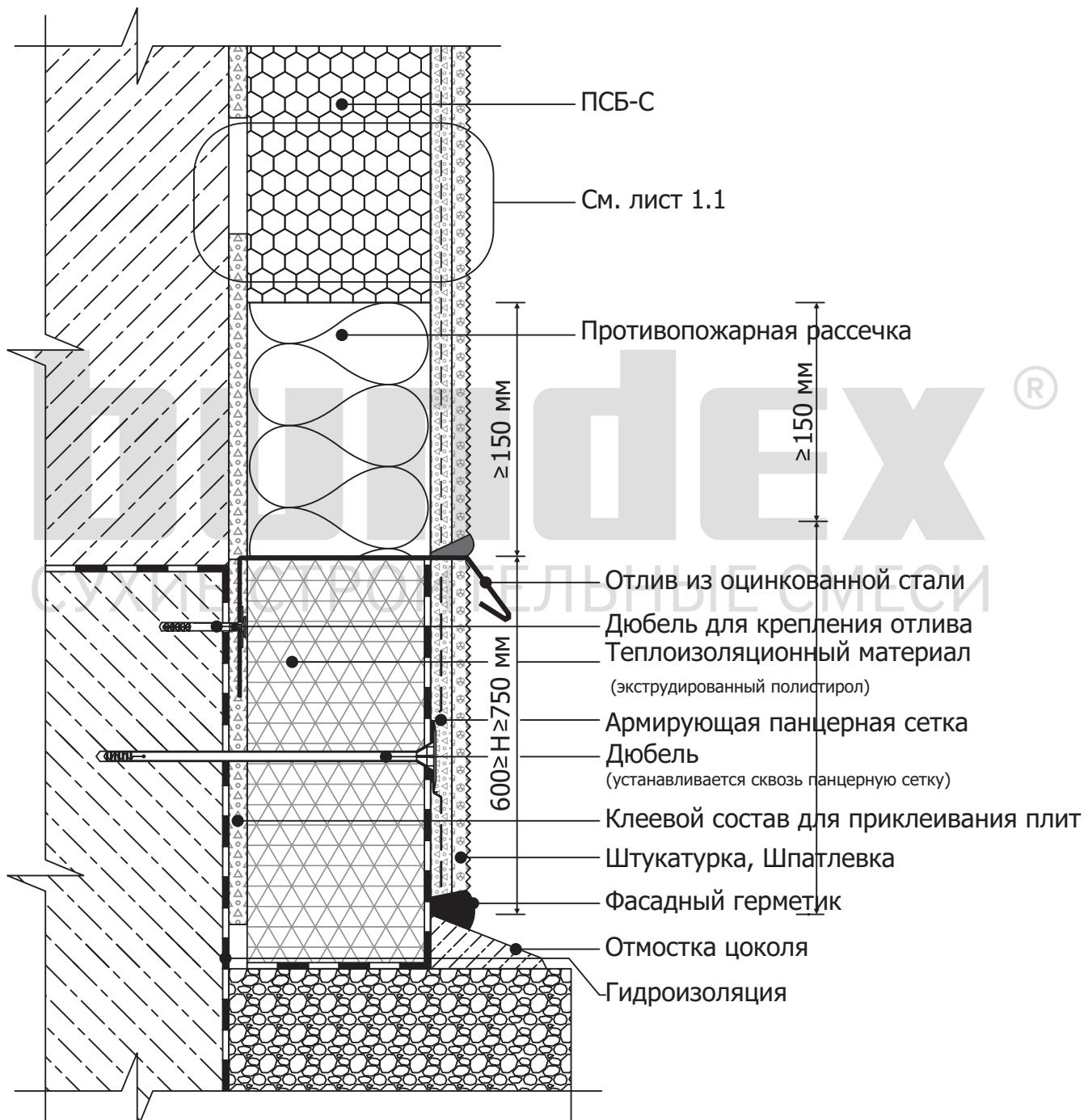
БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к утепляемому
цоколю с керамической плиткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.5	93

Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

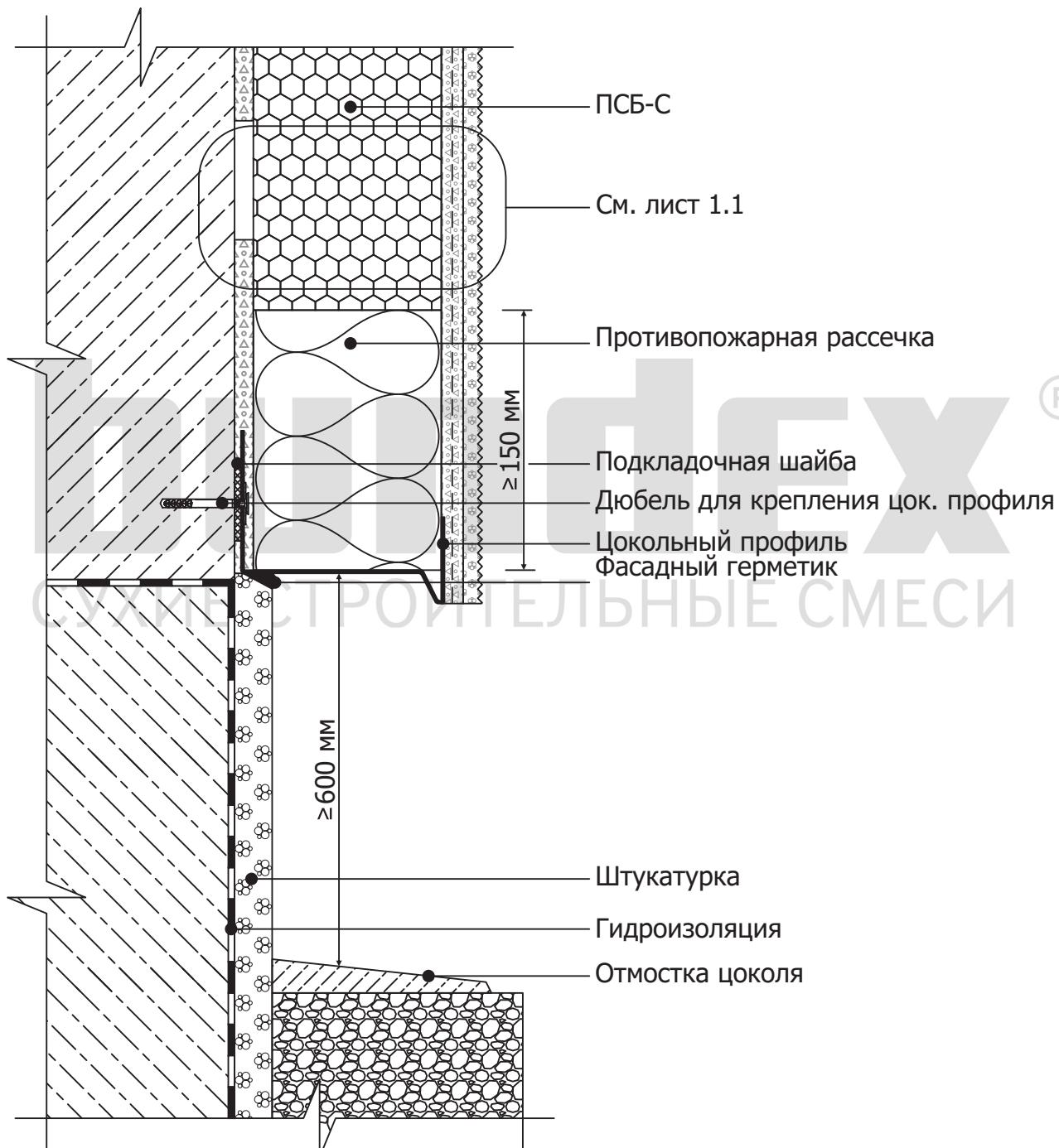
БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к утепляемому
цоколю с отмосткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.6	93

Примыкание системы к неутепляемому цоколю с отмосткой.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

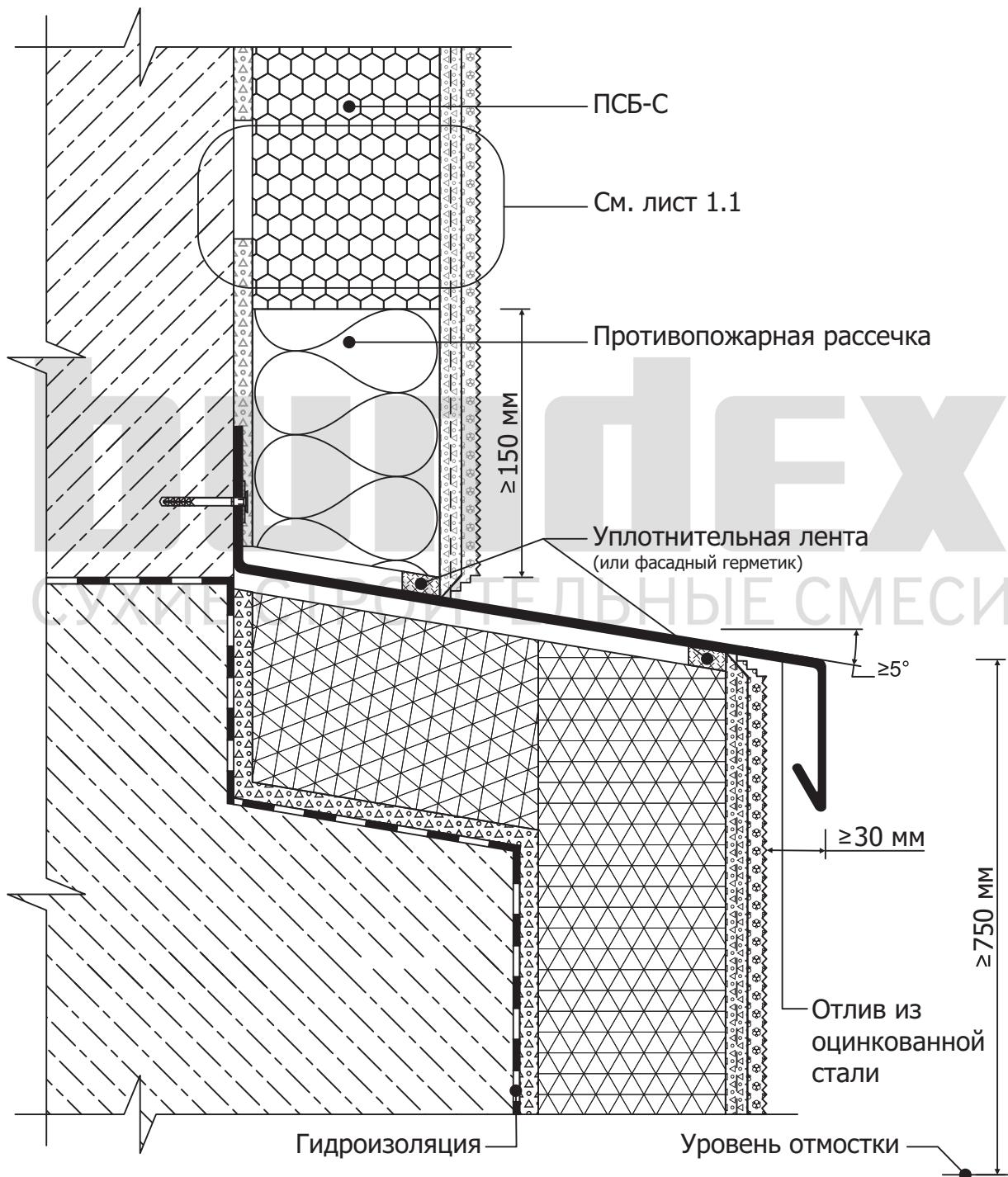
Примыкание системы к цоколю.
Примыкание системы к неутепляемому
цоколю с отмосткой.

Стадия	Лист	Листов
2	2.7	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Установка системы на утепляемый выступающий цоколь.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

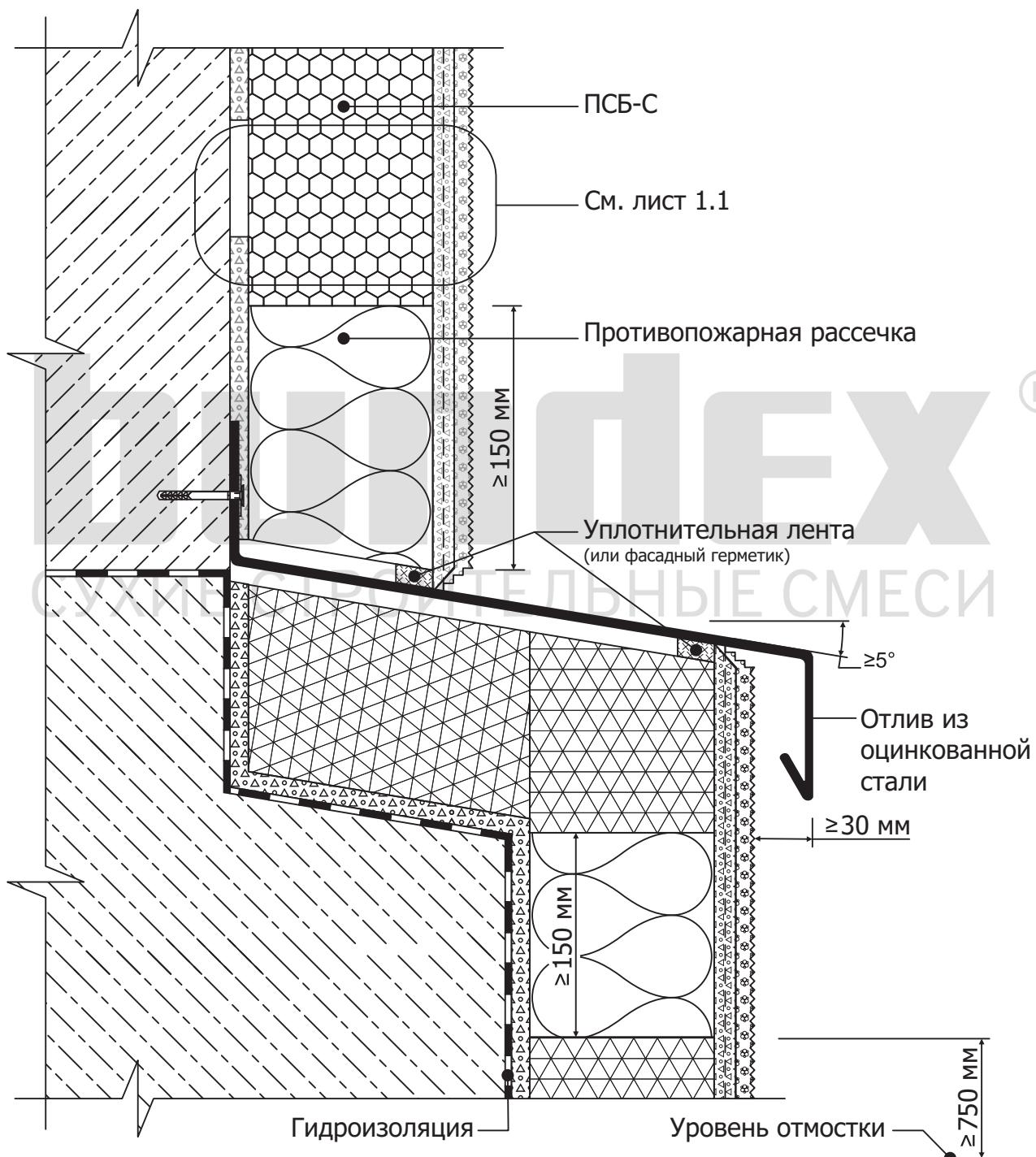
Примыкание системы к цоколю.
Установка системы на утепляемый
выступающий цоколь.

Стадия	Лист	Листов
2	2.8	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Установка системы на утепляемый выступающий цоколь.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

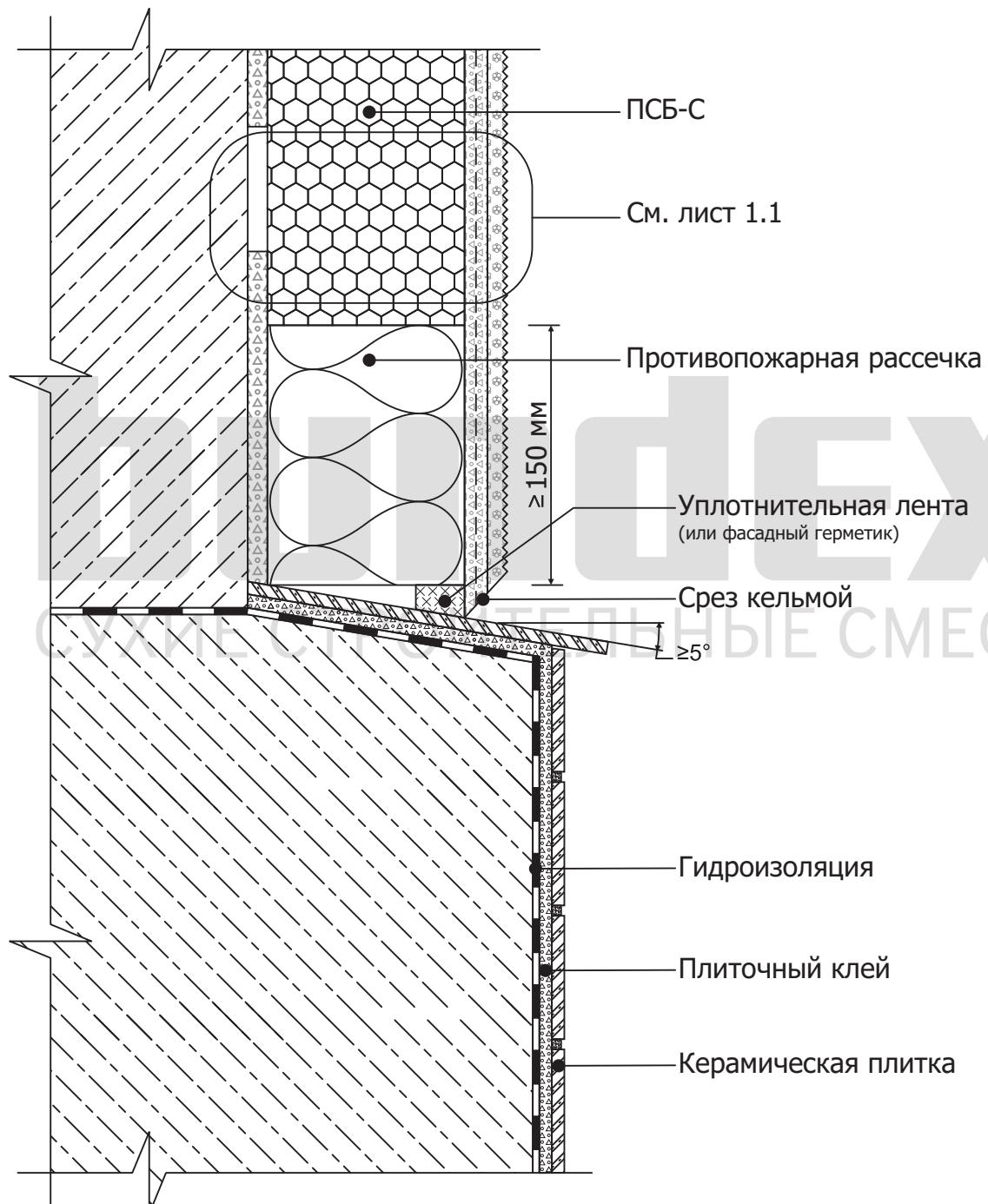
Примыкание системы к цоколю.
Установка системы на утепляемый
выступающий цоколь.

Стадия	Лист	Листов
2	2.8.1	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Установка системы на неутепляемый выступающий цоколь.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

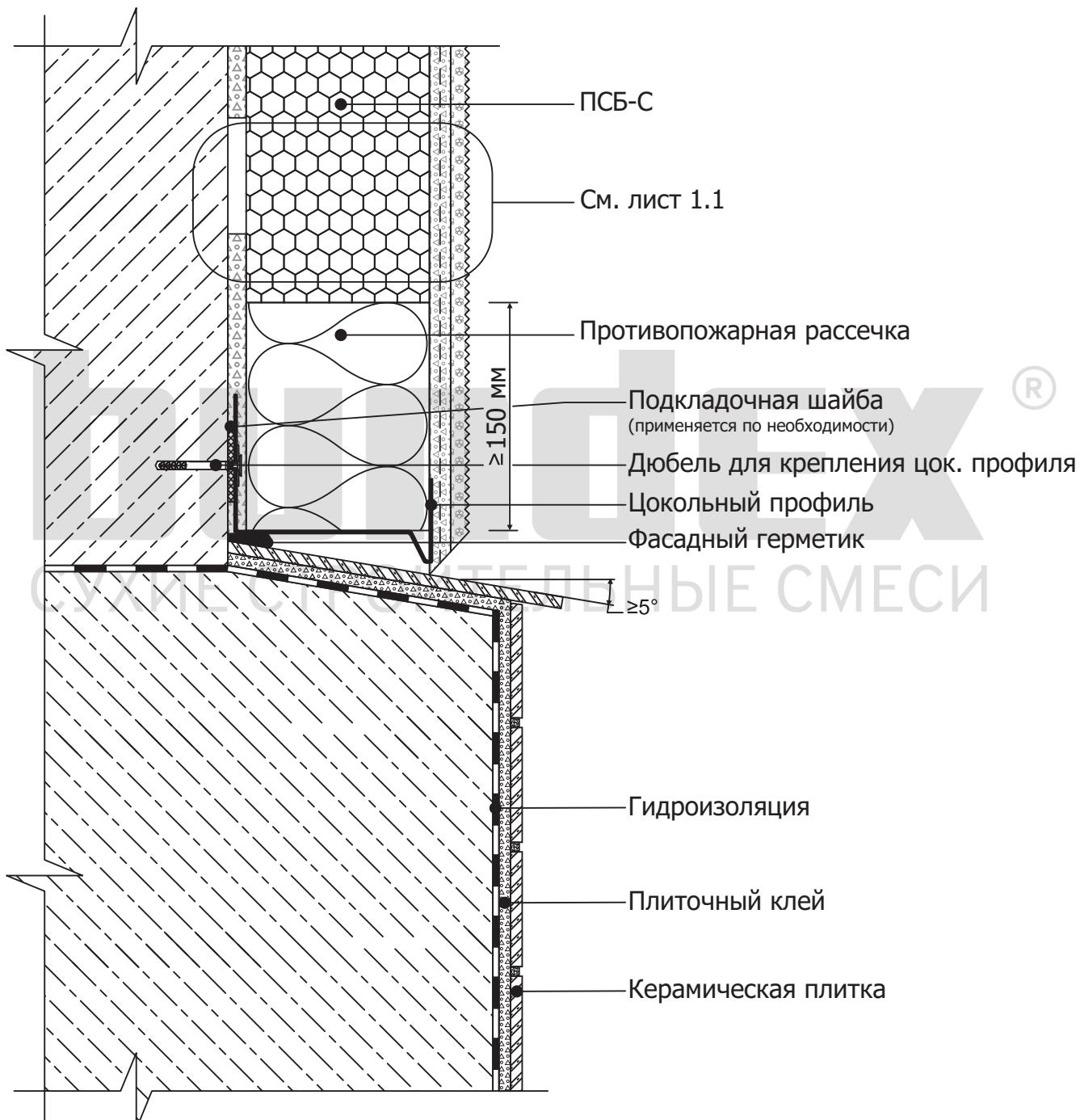
Примыкание системы к цоколю.
Установка системы на неутепляемый
выступающий цоколь.

Стадия	Лист	Листов
2	2.9	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

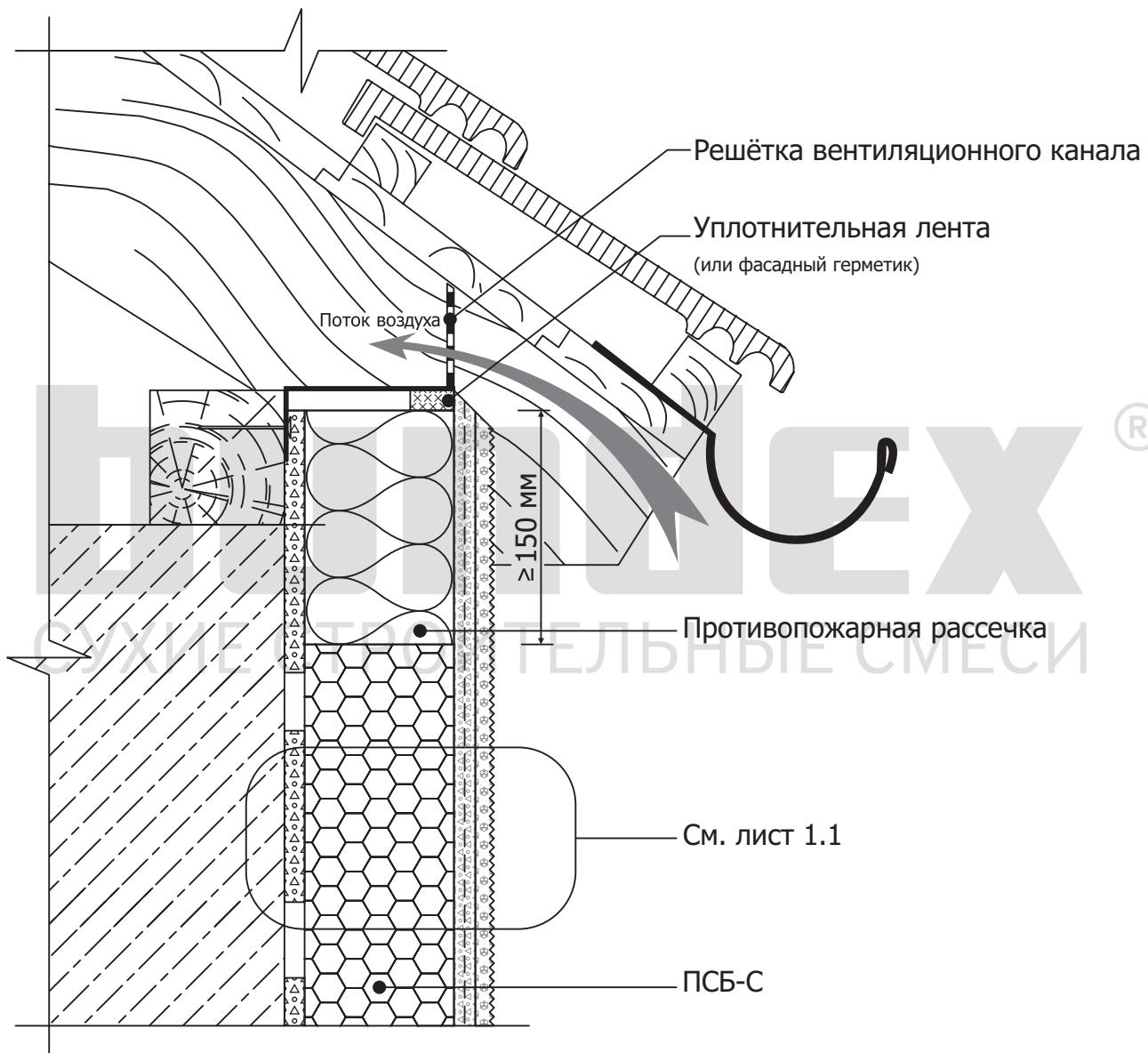
ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Установка системы на неутепляемый выступающий цоколь.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к цоколю. Установка системы на неутепляемый выступающий цоколь.	Стадия	Лист
Гл. спец.							2	2.10
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к вентилируемой кровле.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

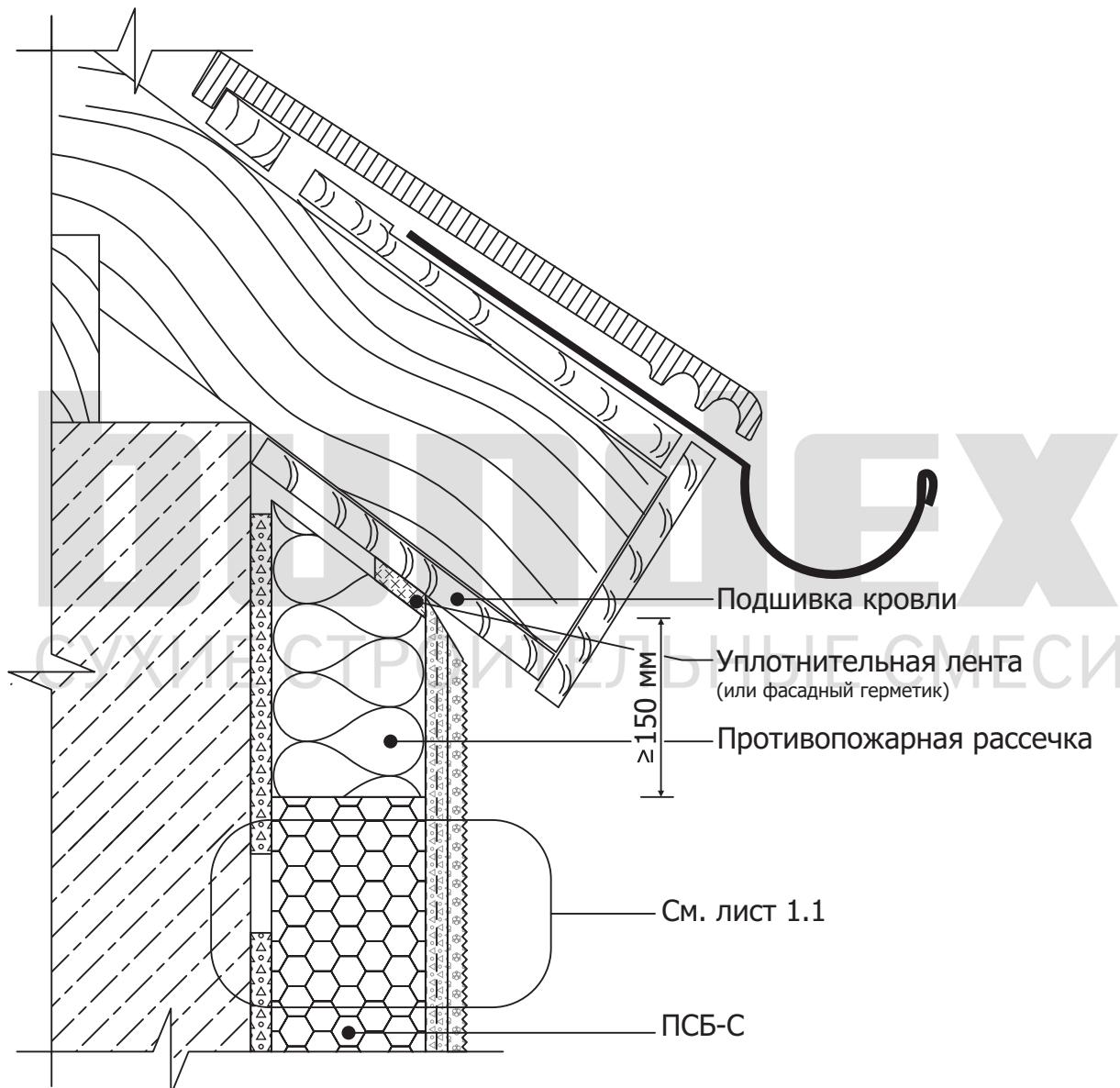
Примыкание системы к кровле.
Примыкание системы к
вентилируемой кровле.

Стадия	Лист	Листов
3	3.1	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к невентилируемой кровле.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

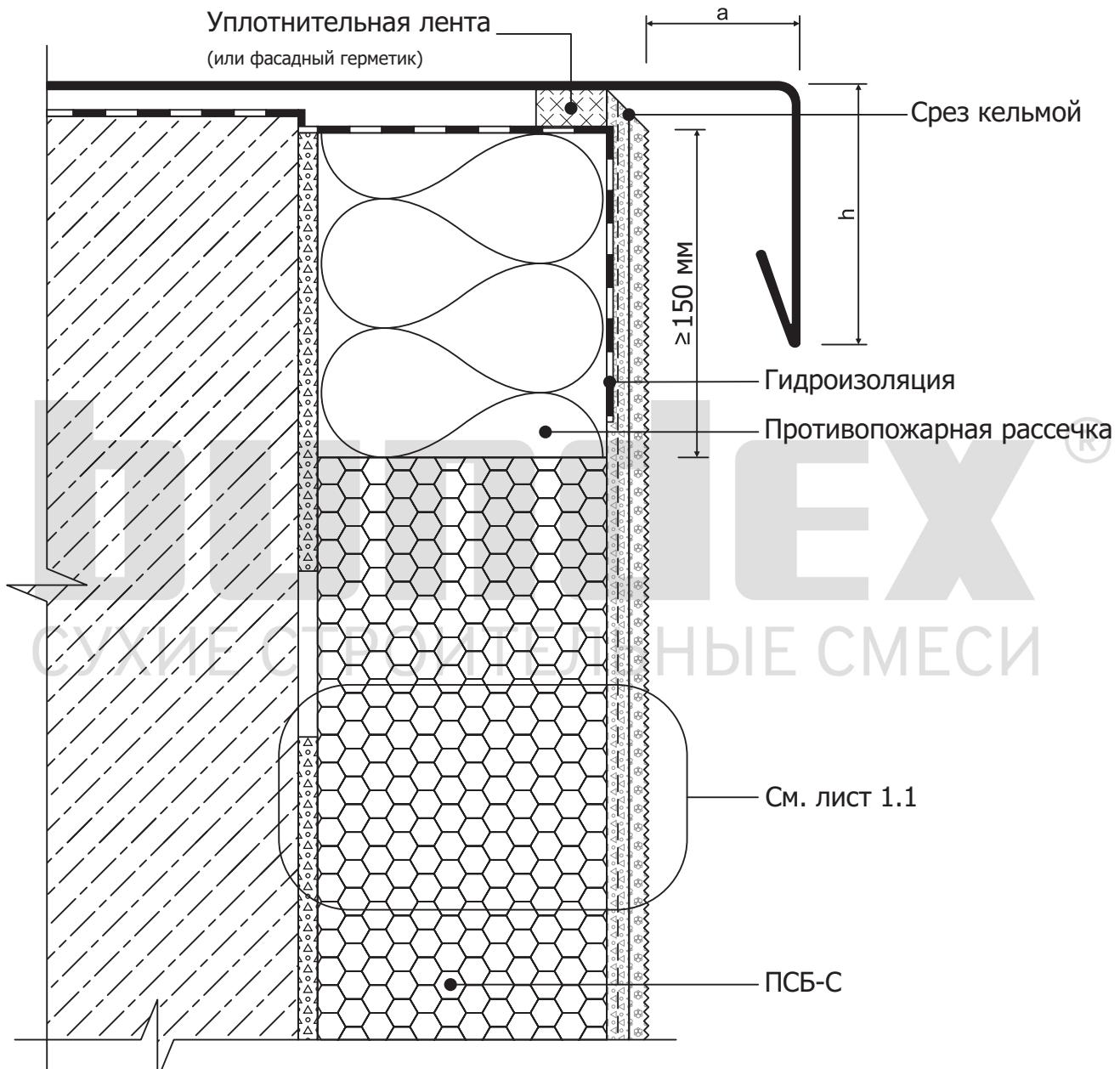
Примыкание системы к кровле.
Примыкание системы к
невентилированной кровле.

Стадия	Лист	Листов
3	3.2	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к плоской кровле.



Рекомендуемые значения геометрических размеров козырька

№	Высота здания Н, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька a , мм
1	до 8	50	20-30
2	от 8 до 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

Исполнит
Гл. спец.

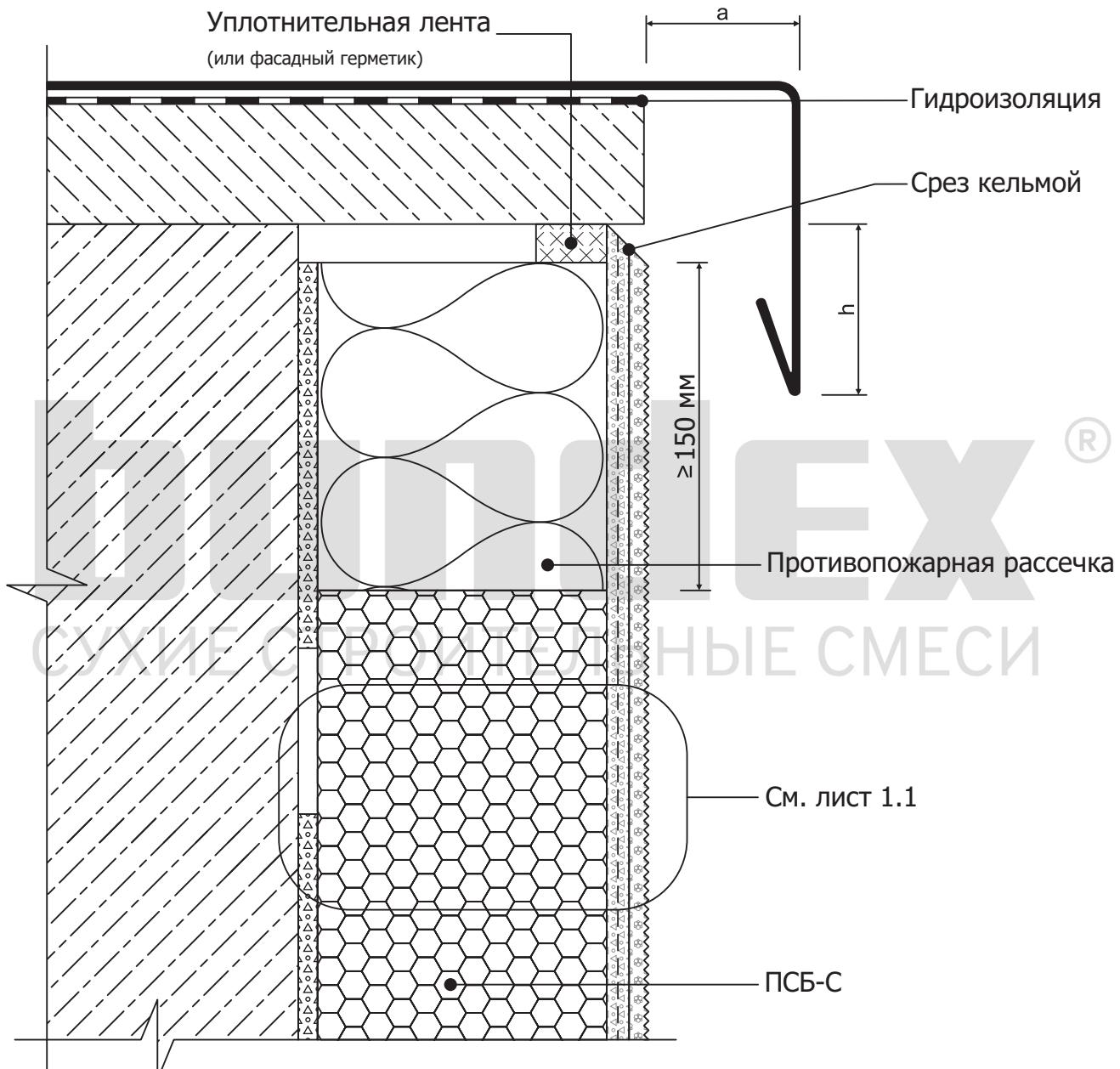
Примыкание системы к кровле.
Примыкание системы к
плоской кровле.

Стадия	Лист	Листов
3	3.3	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к плоской кровле.



Рекомендуемые значения геометрических размеров козырька

№	Высота здания Н, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька a, мм
1	до 8	50	20-30
2	от 8 до 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

Исполнит
Гл. спец.

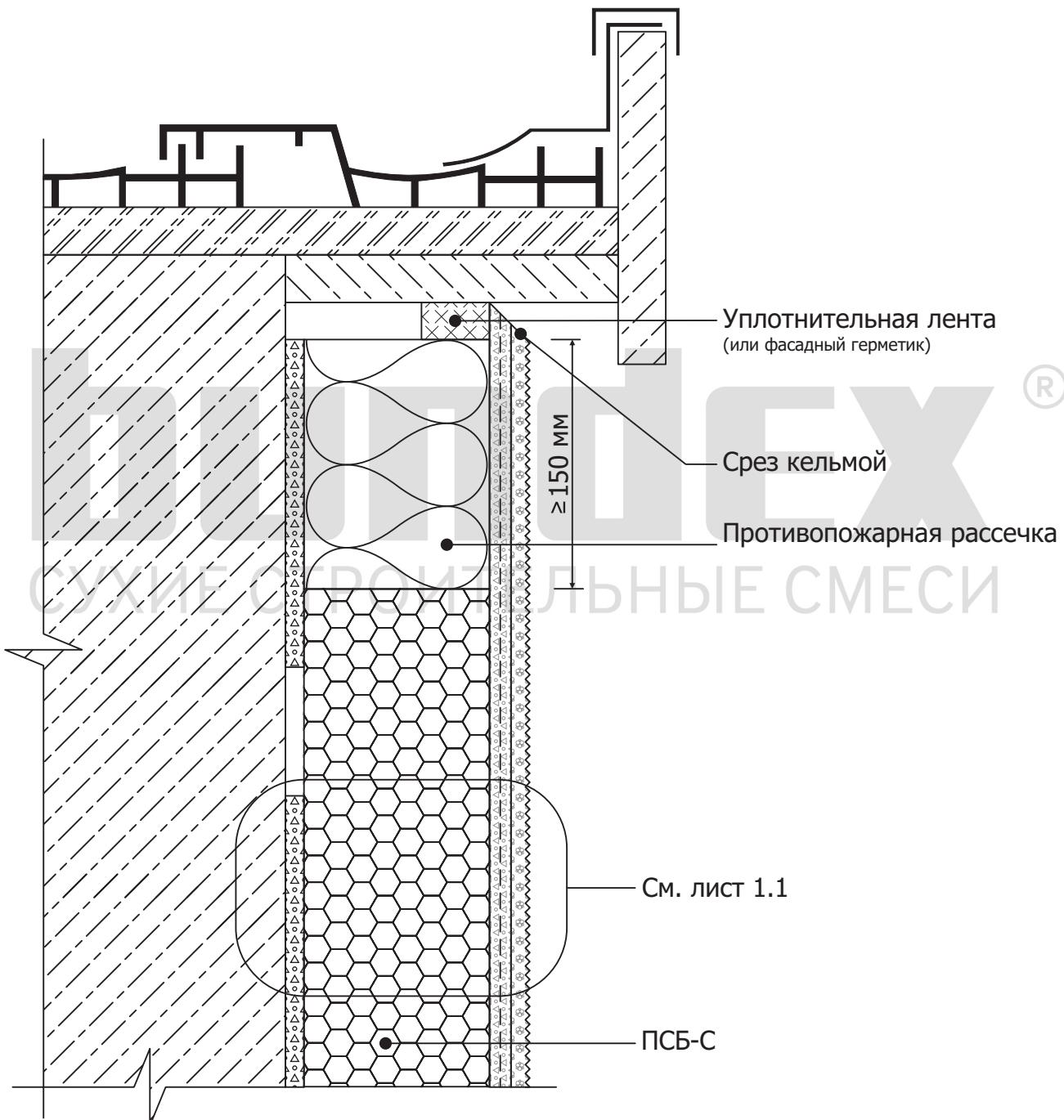
Примыкание системы к кровле.
Примыкание системы к
плоской кровле.

Стадия	Лист	Листов
3	3.4	93

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

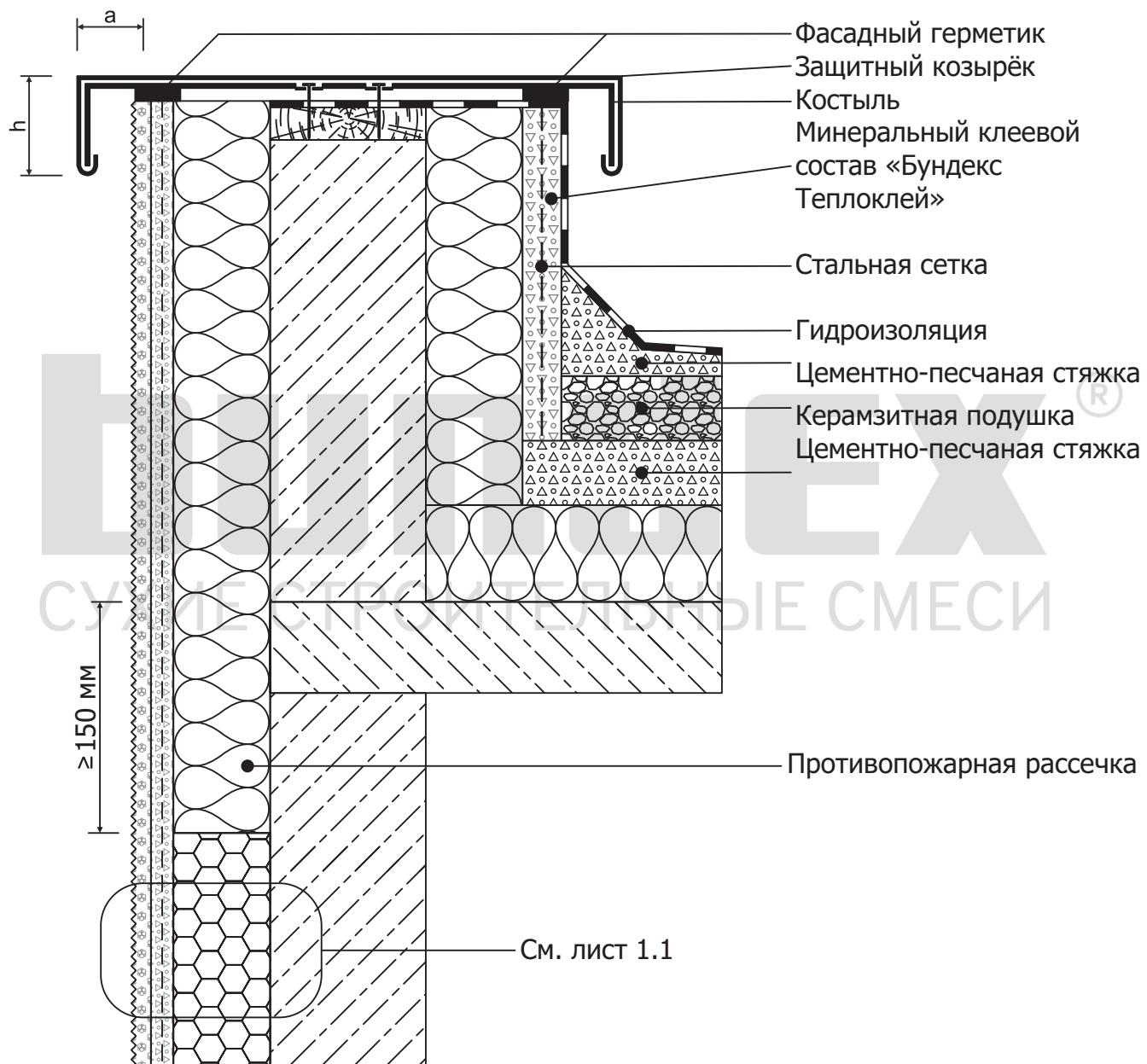
bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Примыкание системы к плоской кровле.



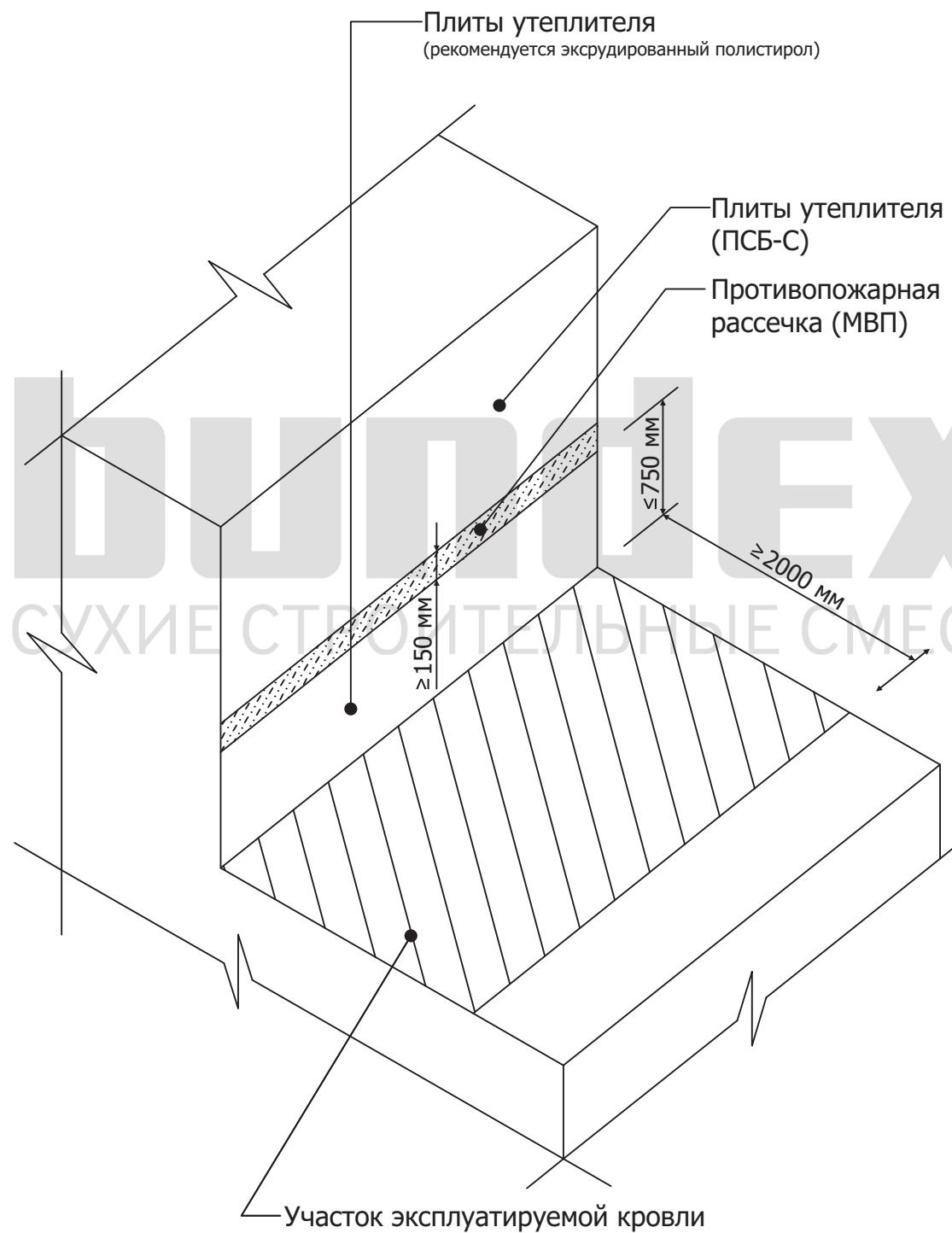
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к кровле. Примыкание системы к плоской кровле.	Стадия	Лист
Гл. спец.							3	3.5
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка на парапет защитного козырька.



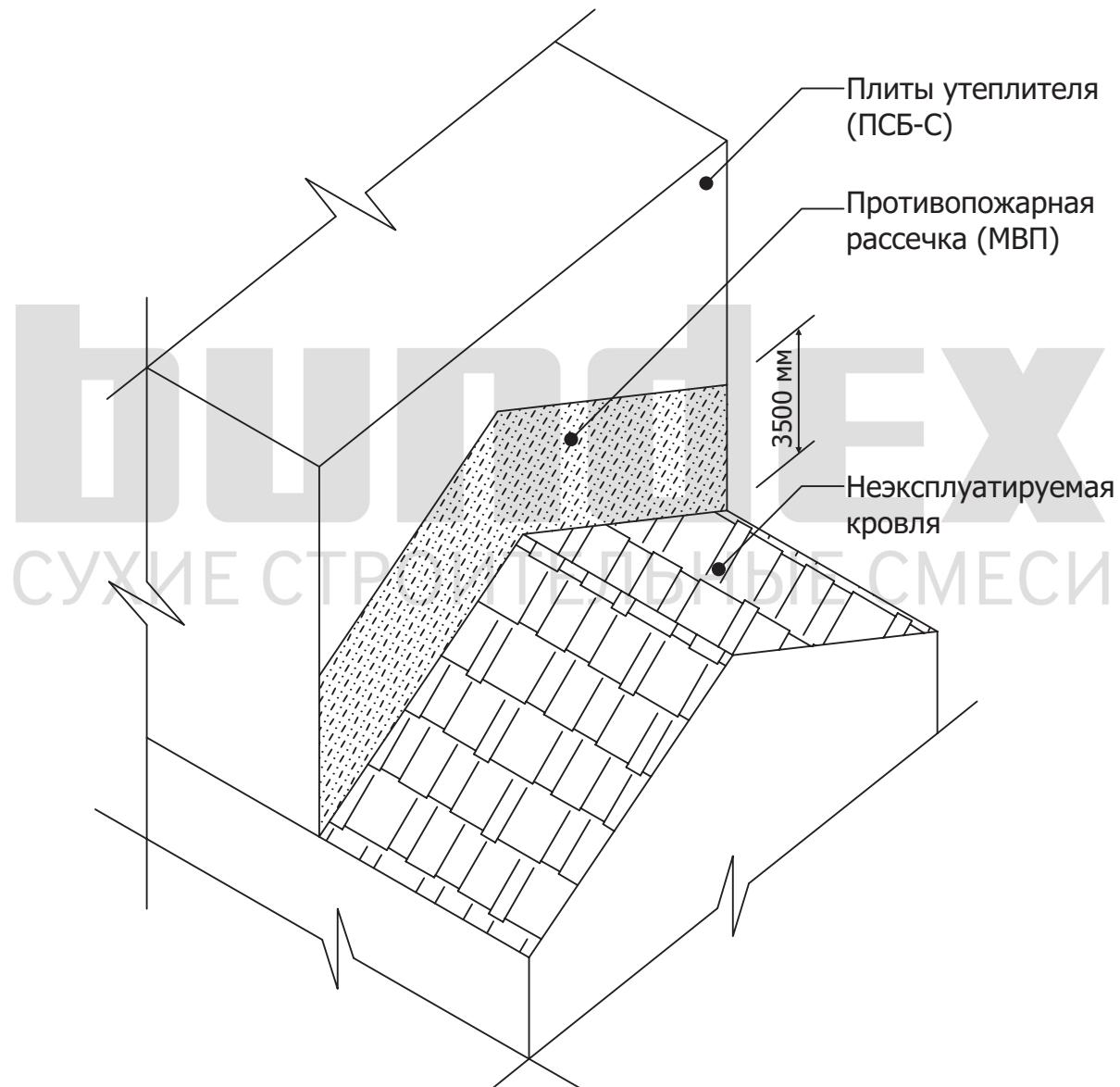
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к кровле. Установка на парапет защитного козырька.	Стадия	Лист
Гл. спец.							3	3.6
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле.



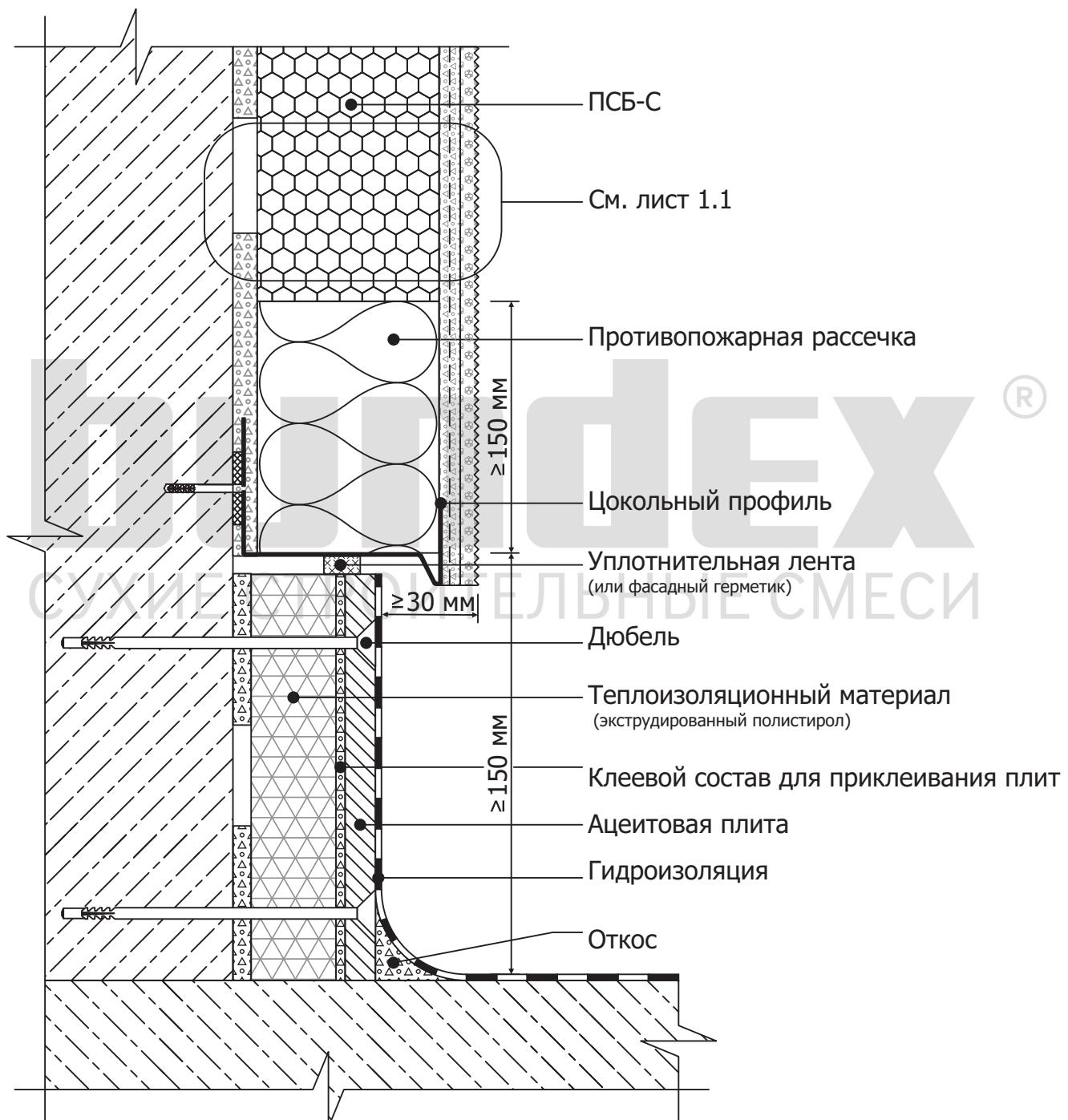
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к кровле.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле.	3	93

Установка противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле.



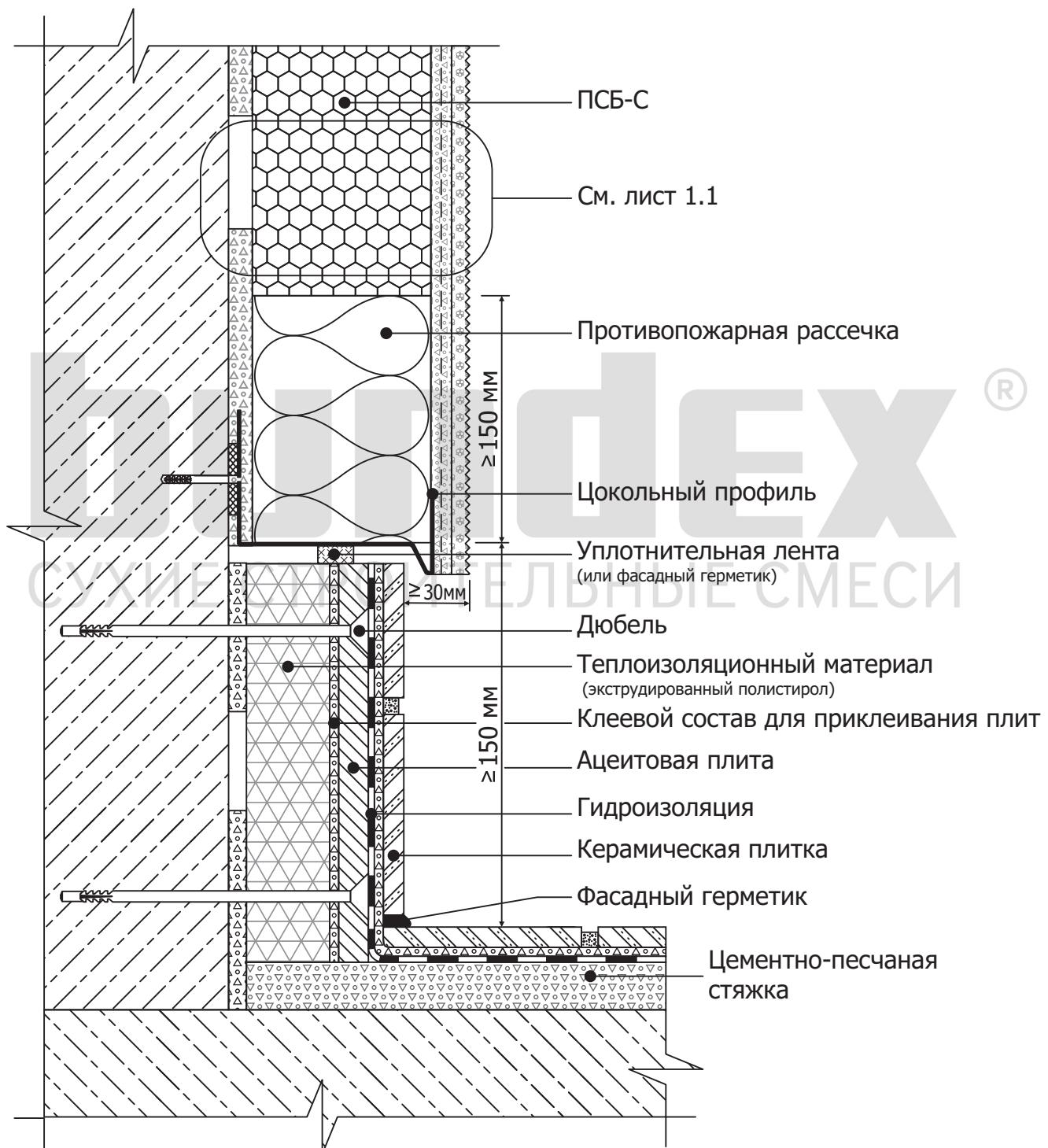
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
						Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Примыкание системы к кровле.		
Гл. спец.						Установка противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле.	3	3.8
							93	
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

Примыкание системы к неутепляемой балконной плате (открытый балкон).



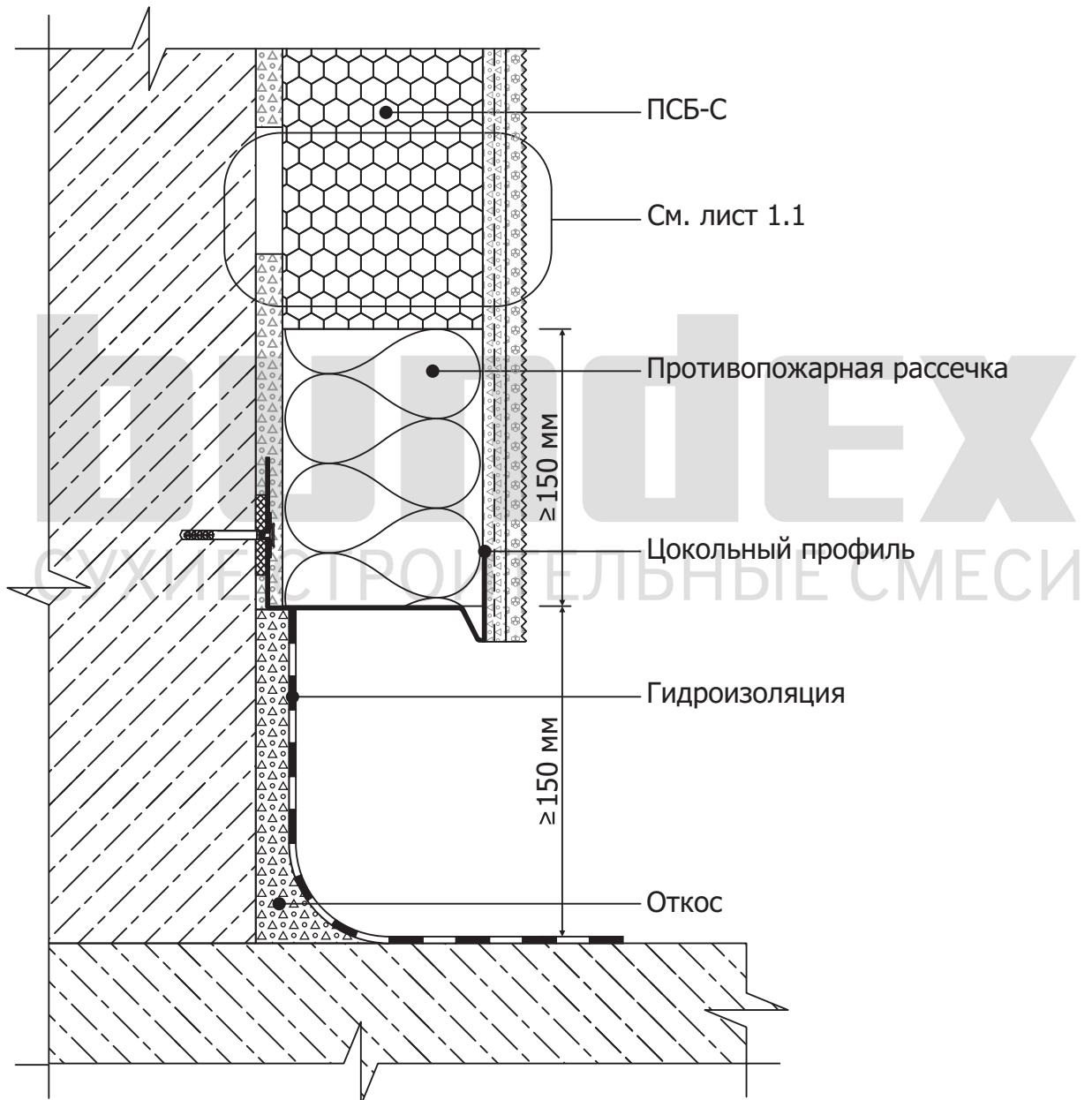
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Примыкание системы к балконной плате. Примыкание системы к неутепляемой балконной плате.			Стадия	Лист	Листов
			4	4.1	93
			bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ		
			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к неутепляемой балконной плате (открытый балкон).



БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Примыкание системы к балконной плате. Примыкание системы к неутепляемой балконной плате.			Стадия	Лист	Листов
			4	4.2	93
			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к неутепляемой балконной плате (открытый балкон).



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

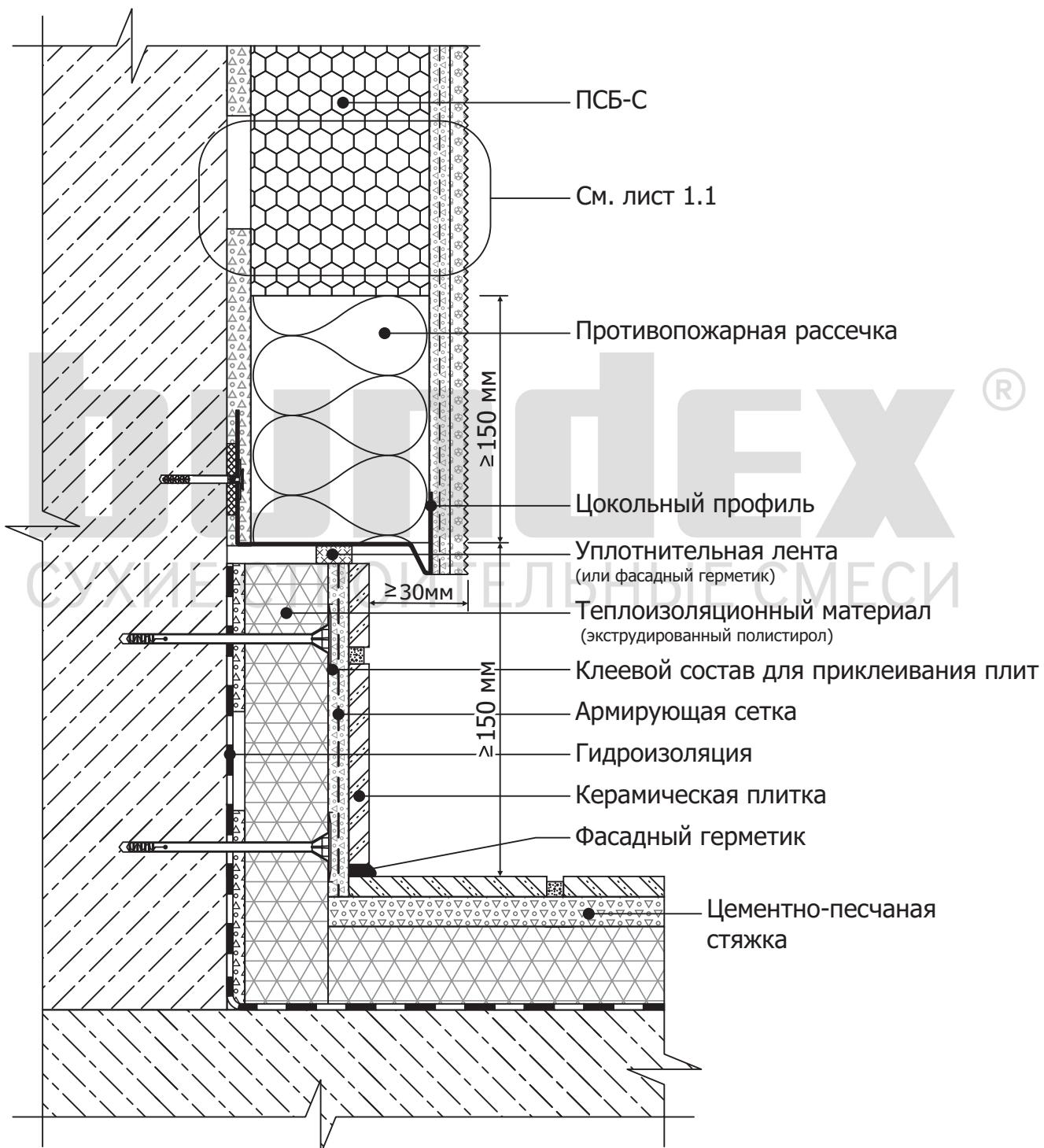
БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Примыкание системы к балконной плате.
Примыкание системы к неутепляемой
балконной плате.

Стадия	Лист	Листов
4	4.3	93

Примыкание системы к утепляемой балконной плате (открытый балкон).



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

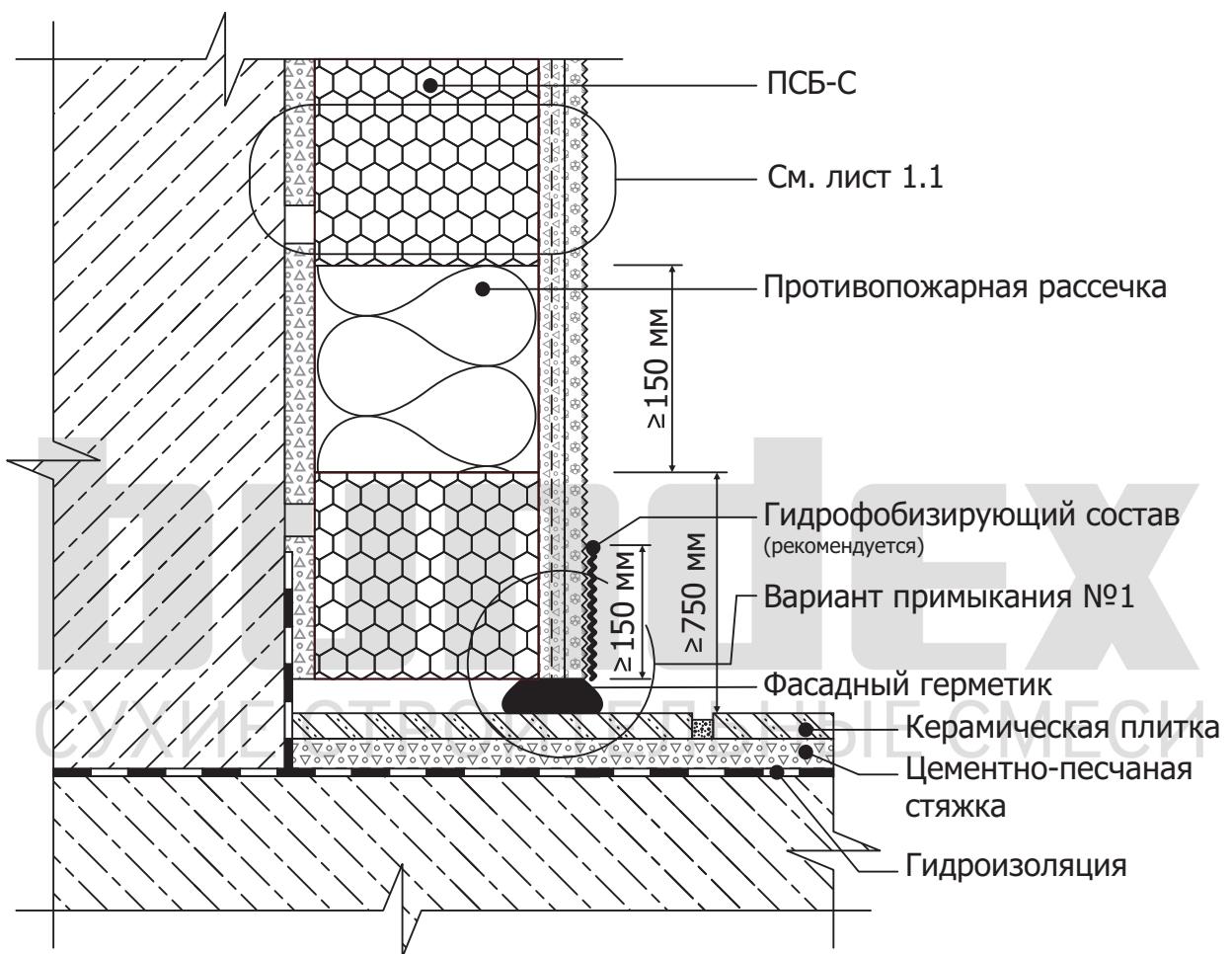
Примыкание системы к балконной плате.
Примыкание системы к утепляемой
балконной плате.

Стадия	Лист	Листов
4	4.4	93

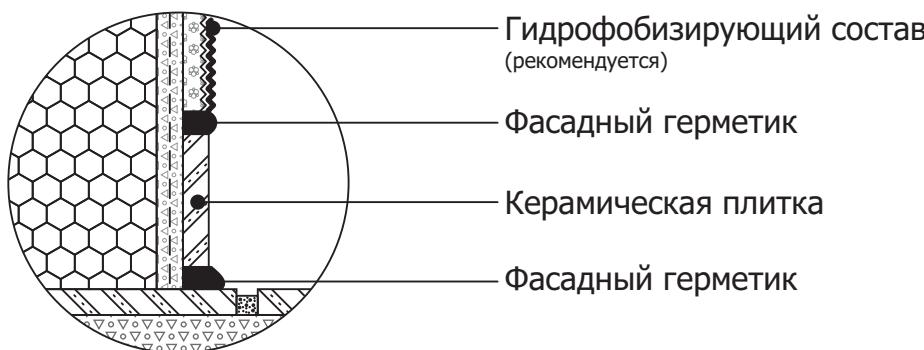
bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к неутепляемой балконной плате (открытый балкон).

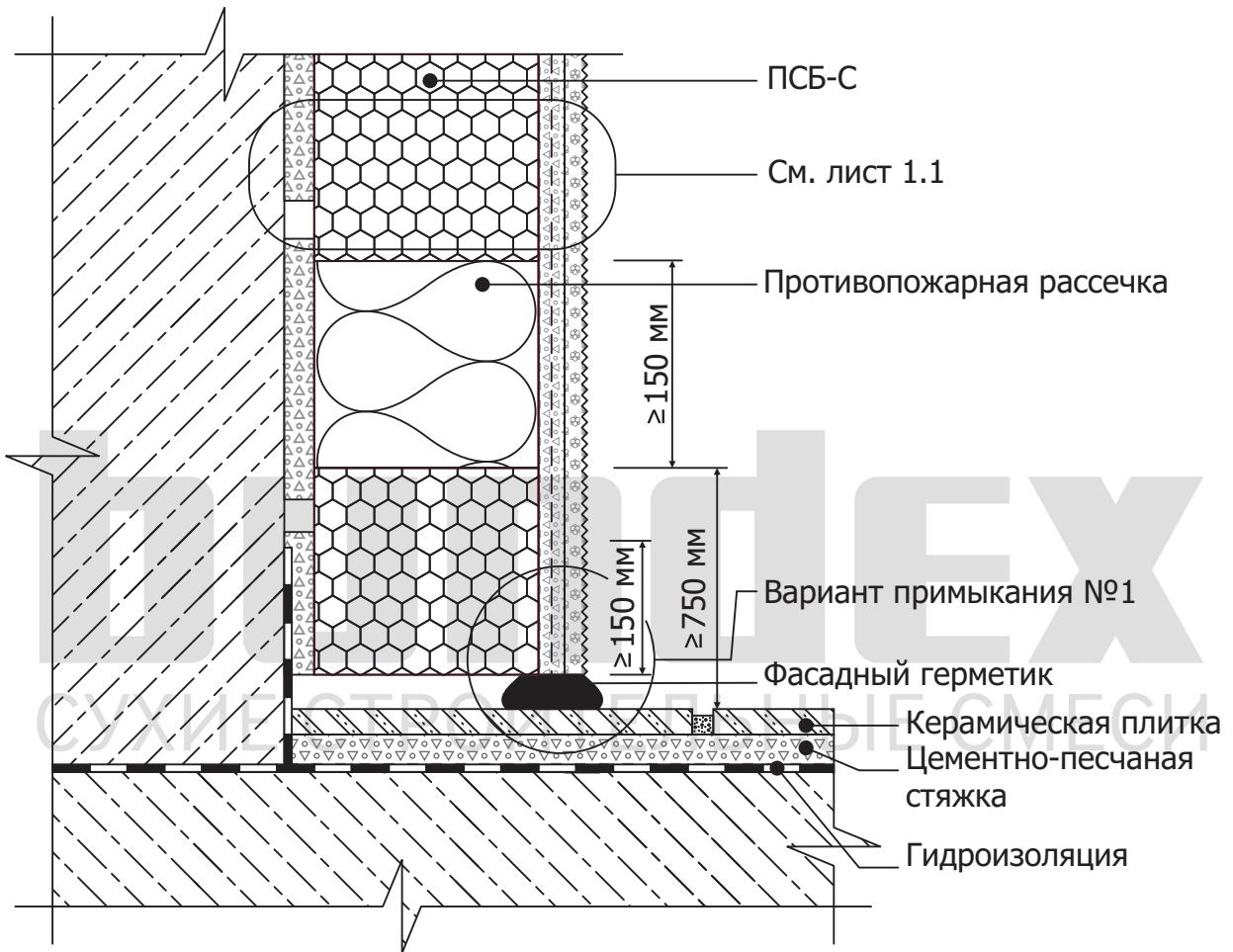


Вариант примыкания №2

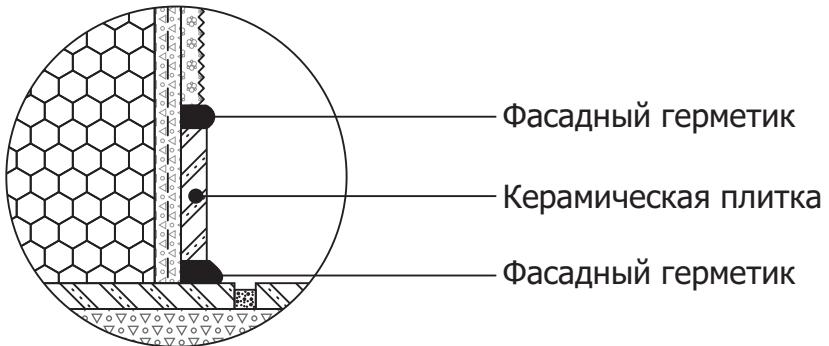


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к балконной плате. Примыкание системы к неутепляемой балконной плате.	Стадия	Лист
Гл. спец.							4	4.5
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к неутепляемой балконной плате (застекленная лоджия, балкон).



Вариант примыкания №2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

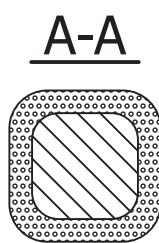
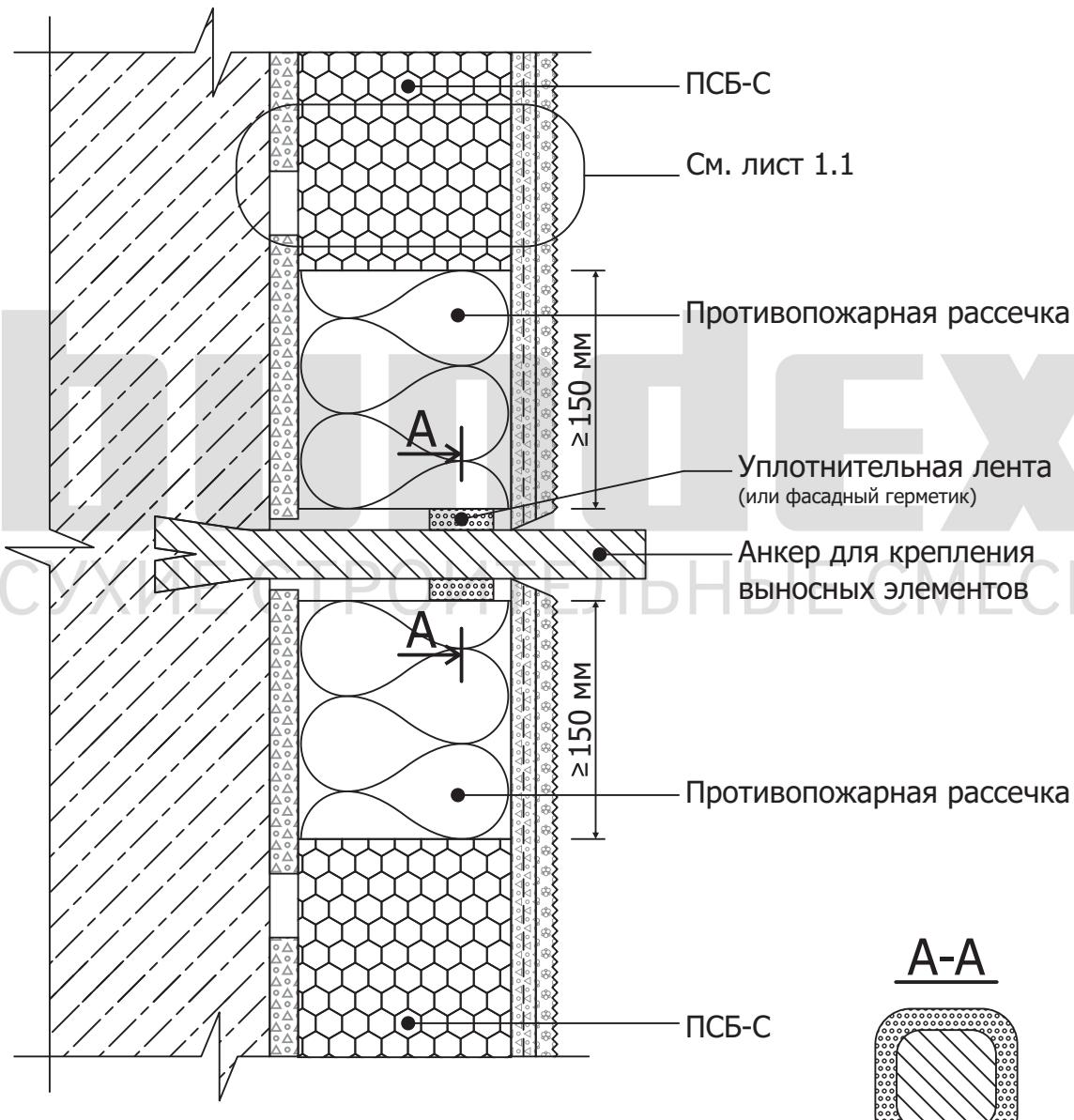
БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Примыкание системы к балконной плате.
Примыкание системы к неутепляемой
балконной плате.

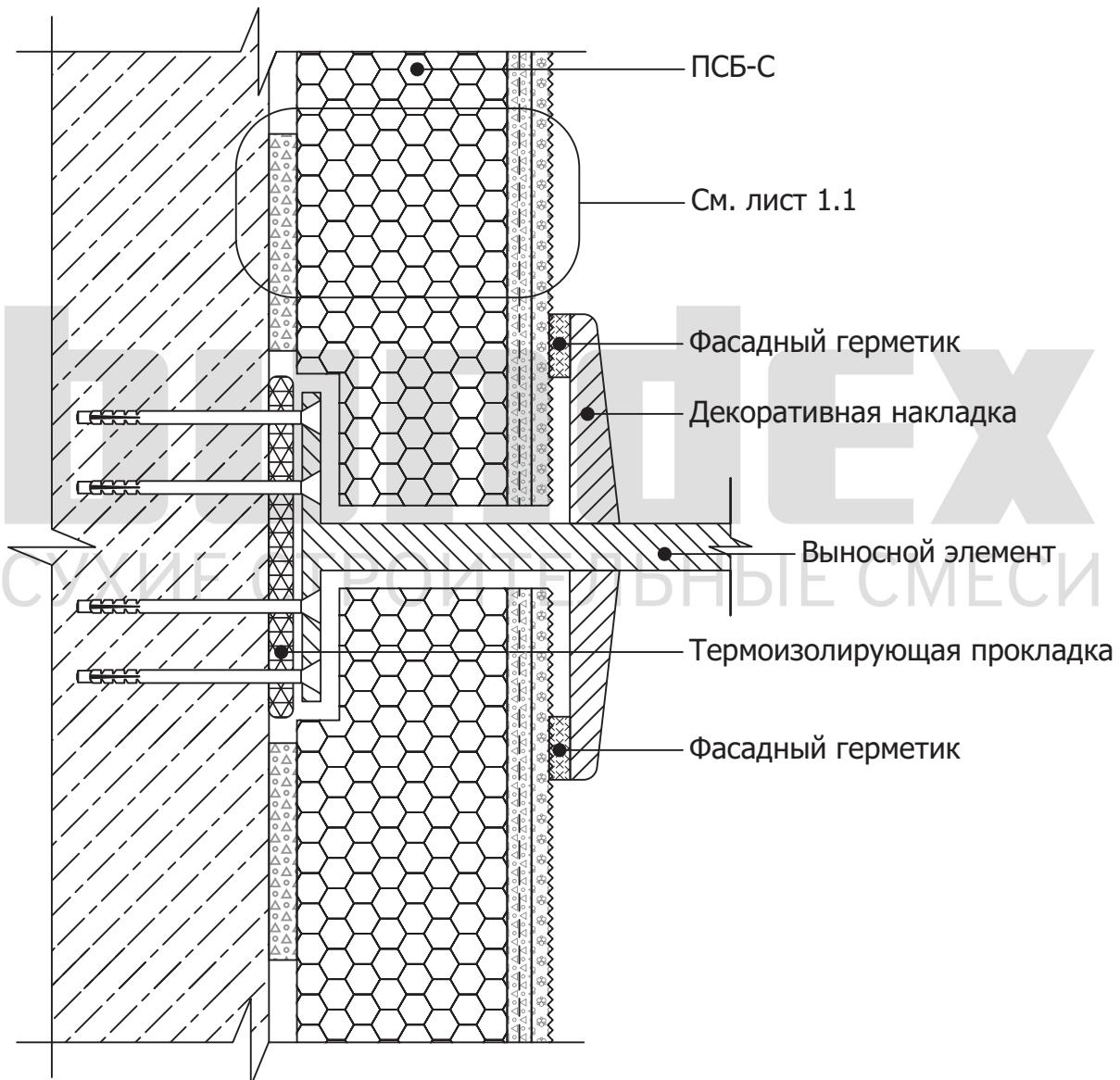
Стадия	Лист	Листов
4	4.6	93

Примыкание системы к анкерному элементу.



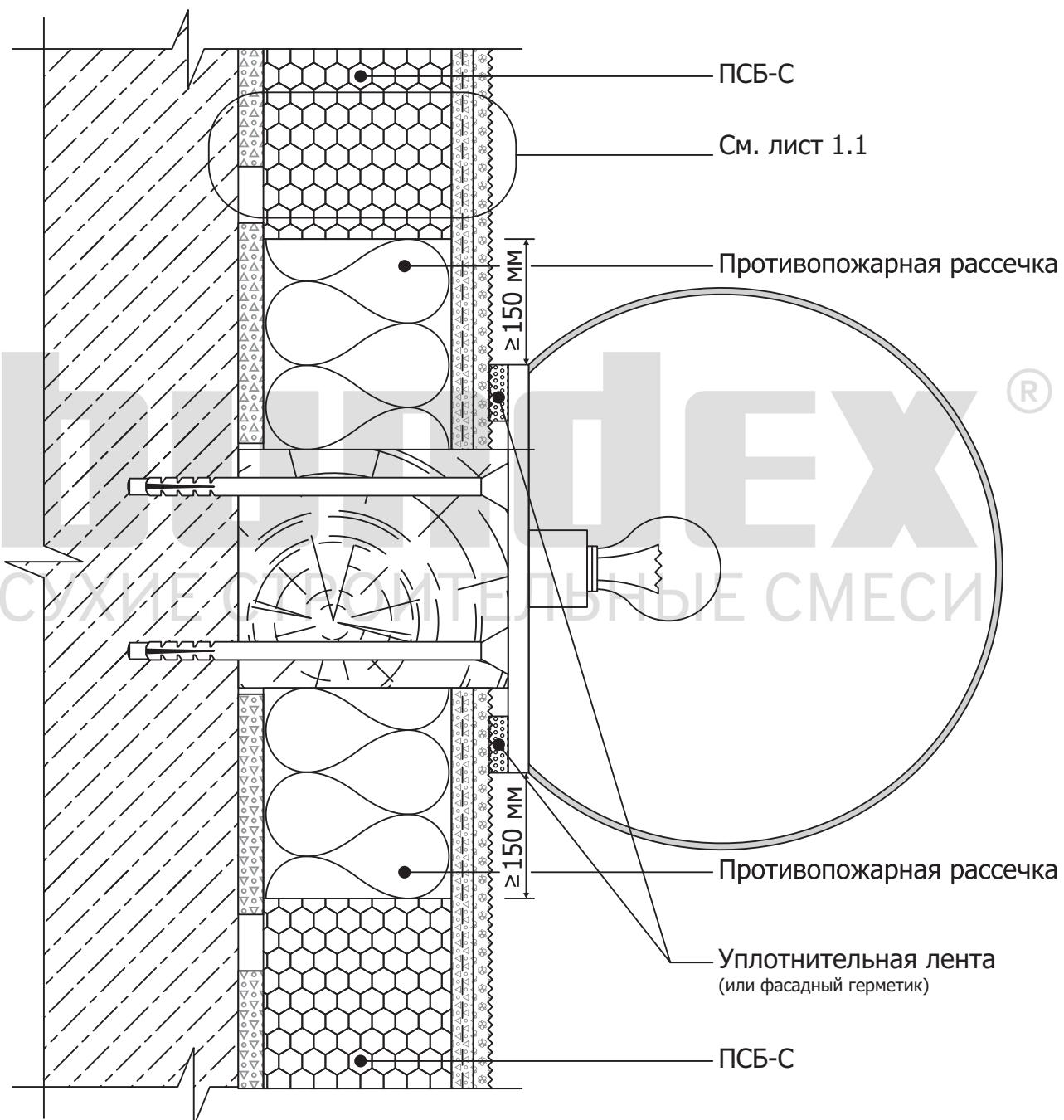
						БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Исполнит						Установка выносных элементов. Примыкание системы к анкерному элементу.	Стадия	Лист
Гл. спец.							5	5.1
								93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ		
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка выносного элемента (ограждение балкона).



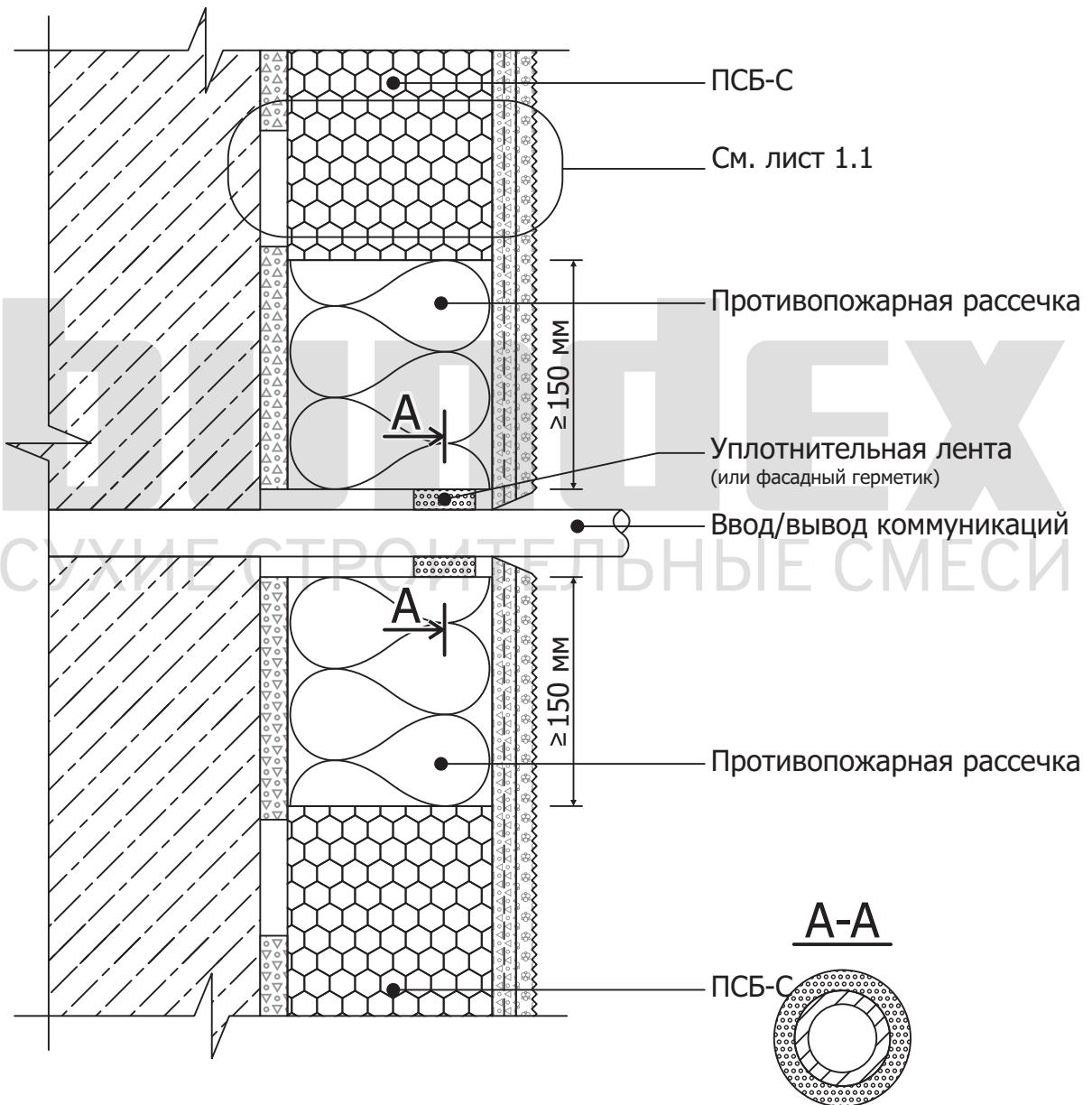
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Установка выносных элементов. Установка выносного элемента (ограждение балкона).				Стадия	Лист
				5	5.2
					Листов
					93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ					
ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2					

Установка осветительного прибора.



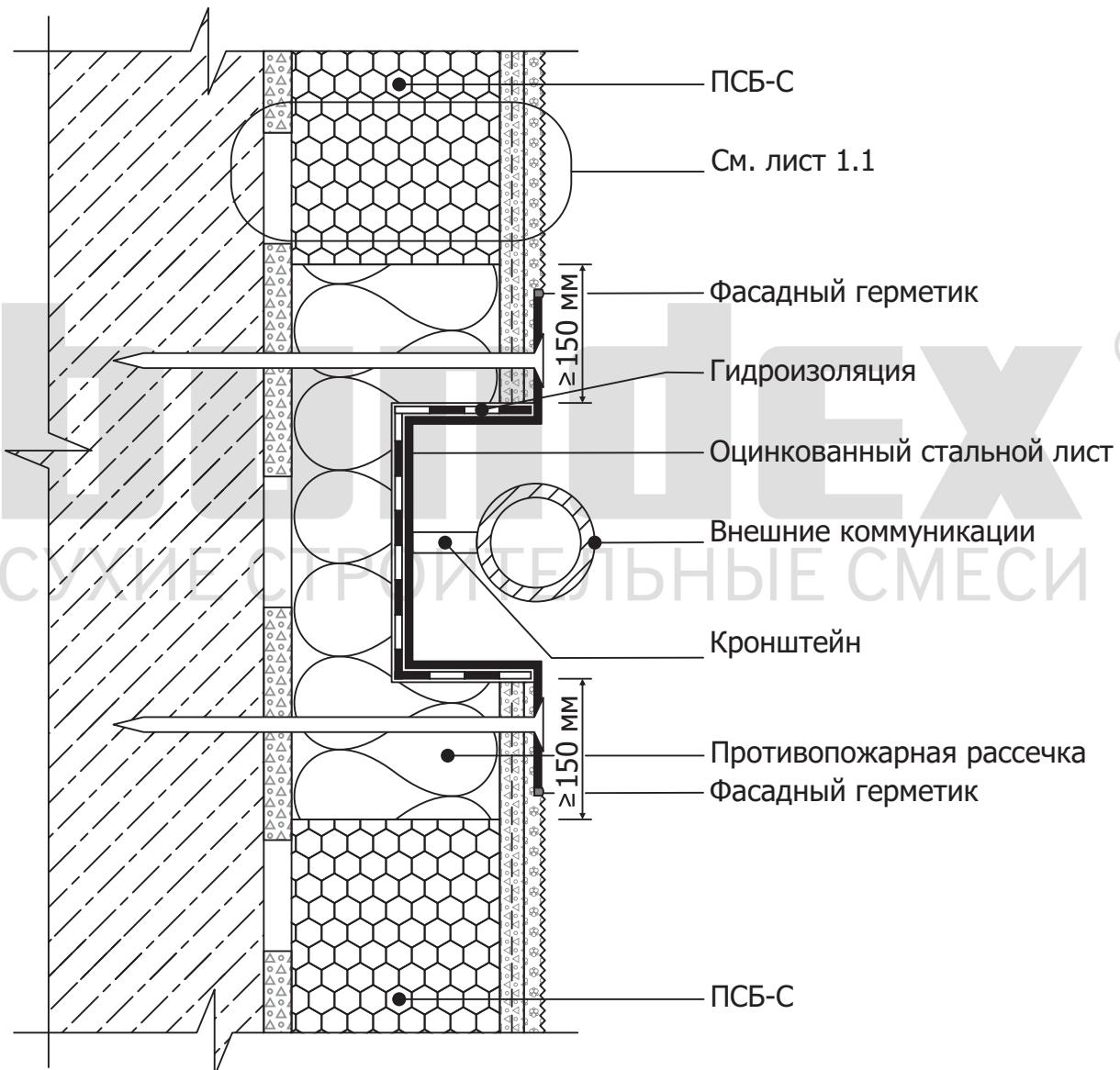
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
						Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Установка выносных элементов.		
Гл. спец.						Установка осветительного прибора.	5	5.3
							ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

Примыкание системы к вводу/выводу коммуникаций.



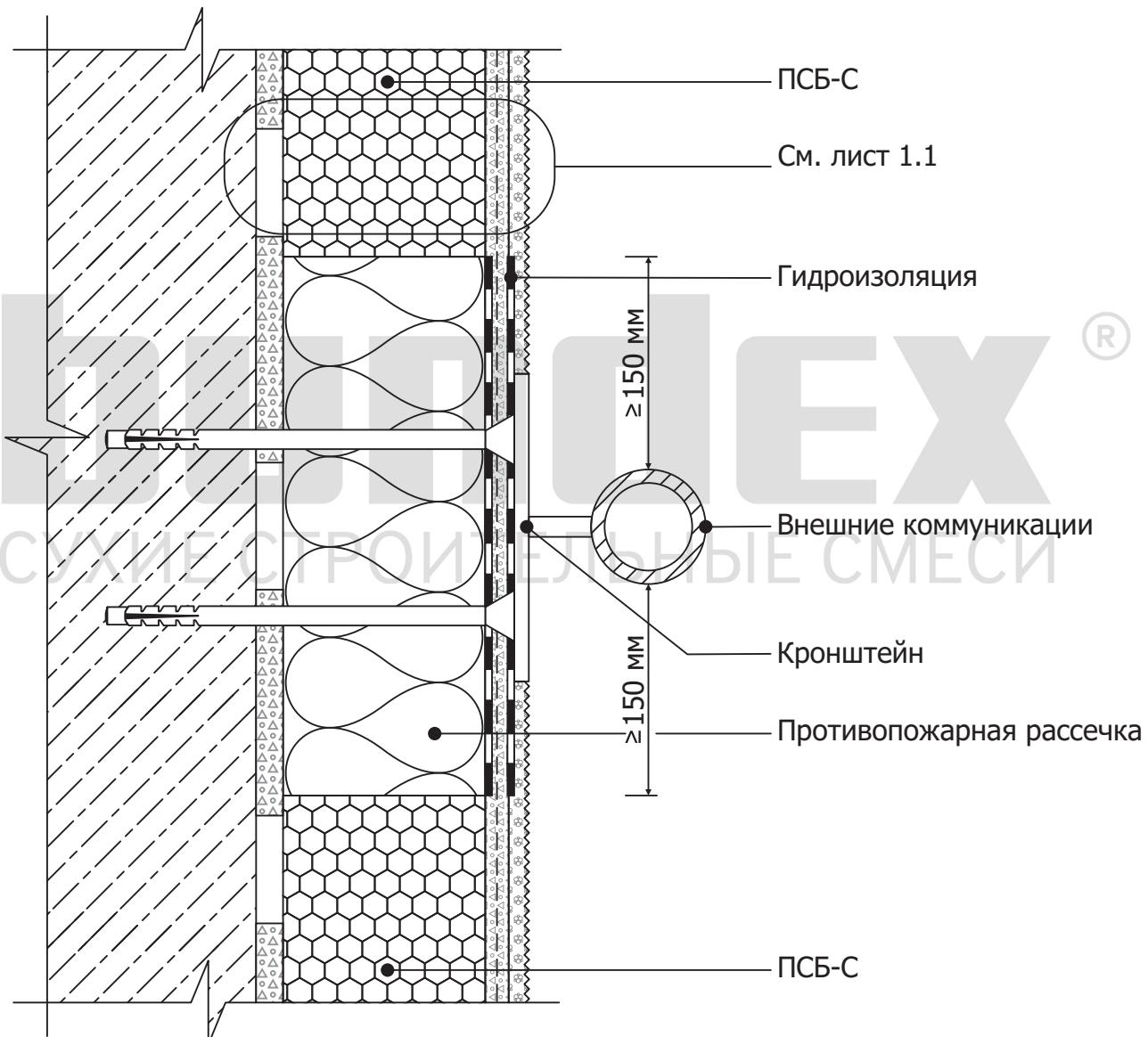
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка выносных элементов. Примыкание системы к вводу/выводу коммуникаций.	Стадия	Лист
Гл. спец.							5	5.4
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к существующим внешним коммуникациям.



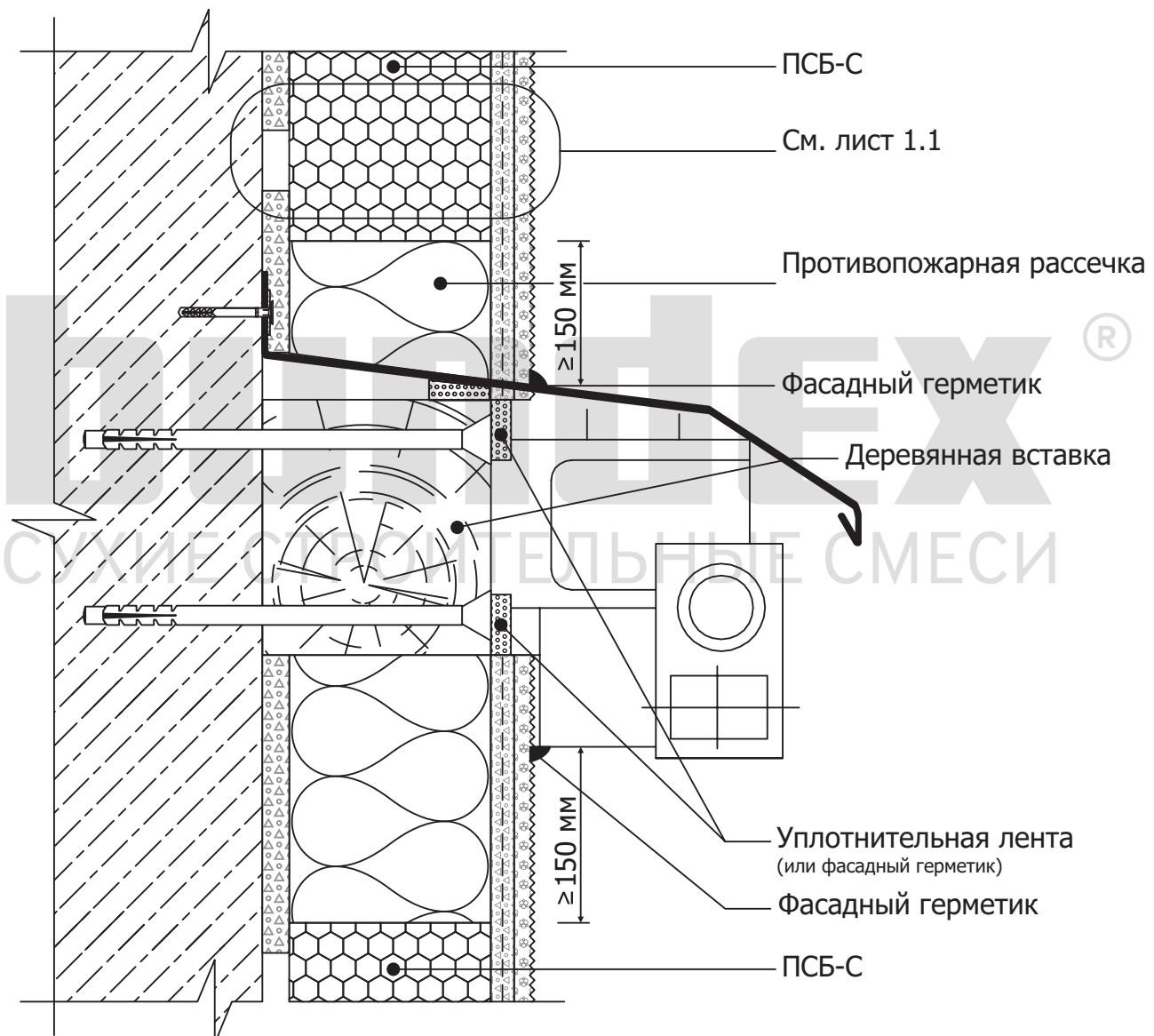
						БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Исполнит						Установка выносных элементов. Примыкание системы к существующим внешним коммуникациям.	Стадия	Лист
Гл. спец.							5	5.5
								93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

Примыкание системы к внешним коммуникациям.



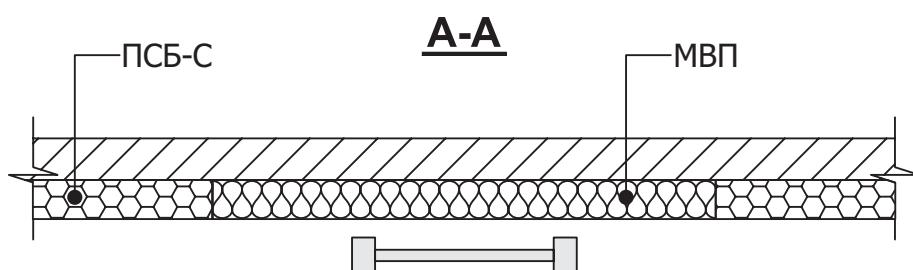
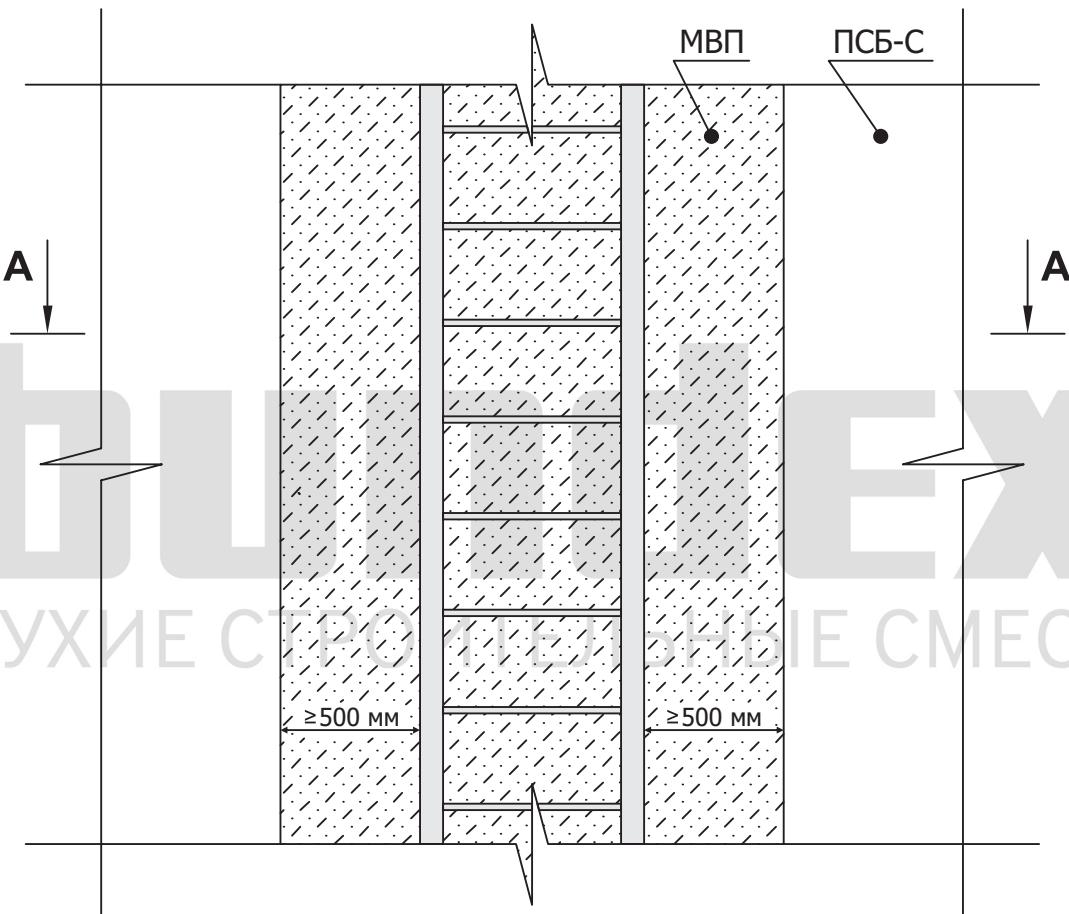
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ				
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий				
						Стадия	Лист	Листов		
Исполнит						Установка выносных элементов. Примыкание системы к внешним коммуникациям.	5	93		
Гл. спец.										
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ				
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2				

Примыкание системы к выносному элементу.



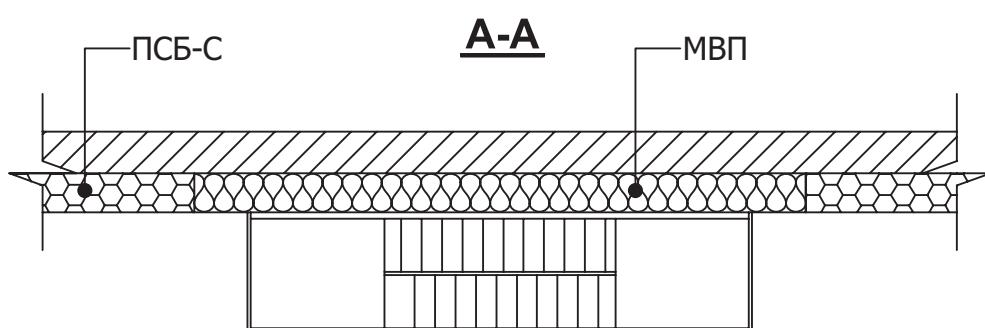
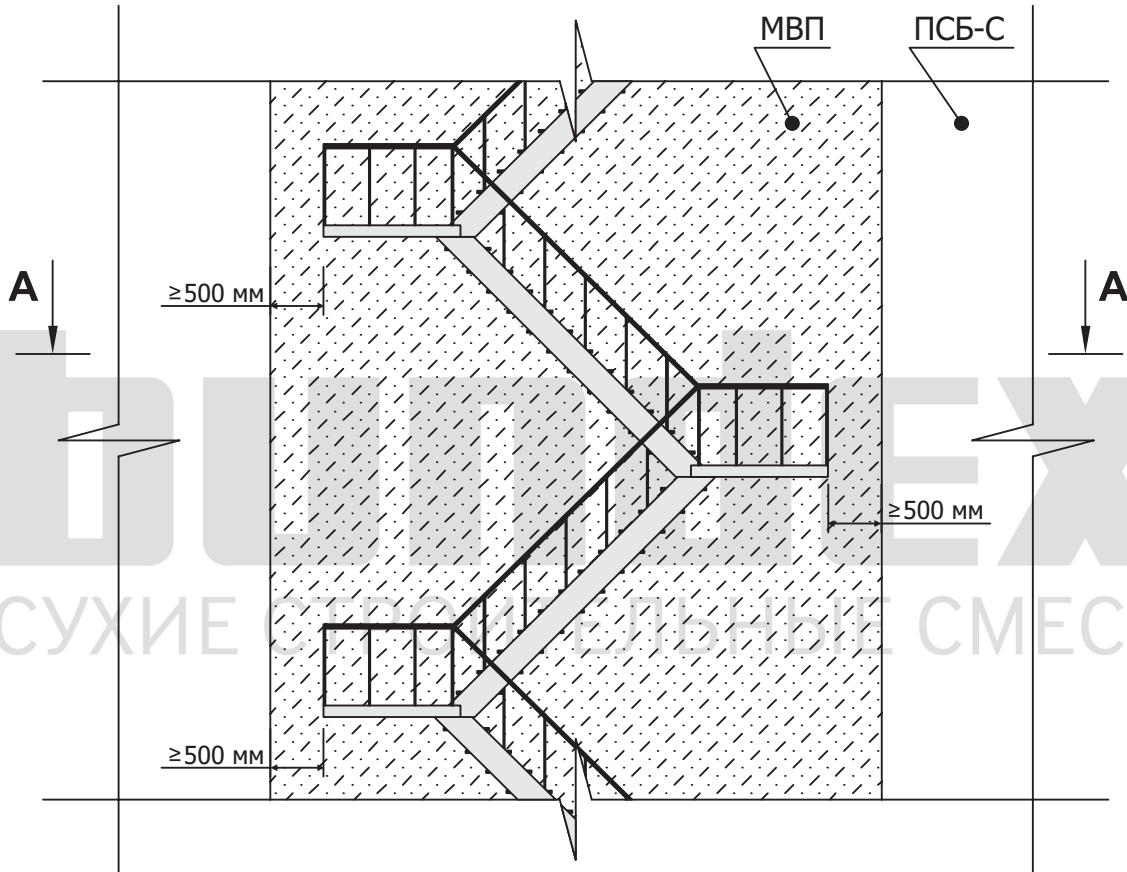
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
						Установка выносных элементов. Примыкание системы к выносному элементу.		
Исполнит						Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.						5	5.7	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ		
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Обрамление пожарной лестницы.



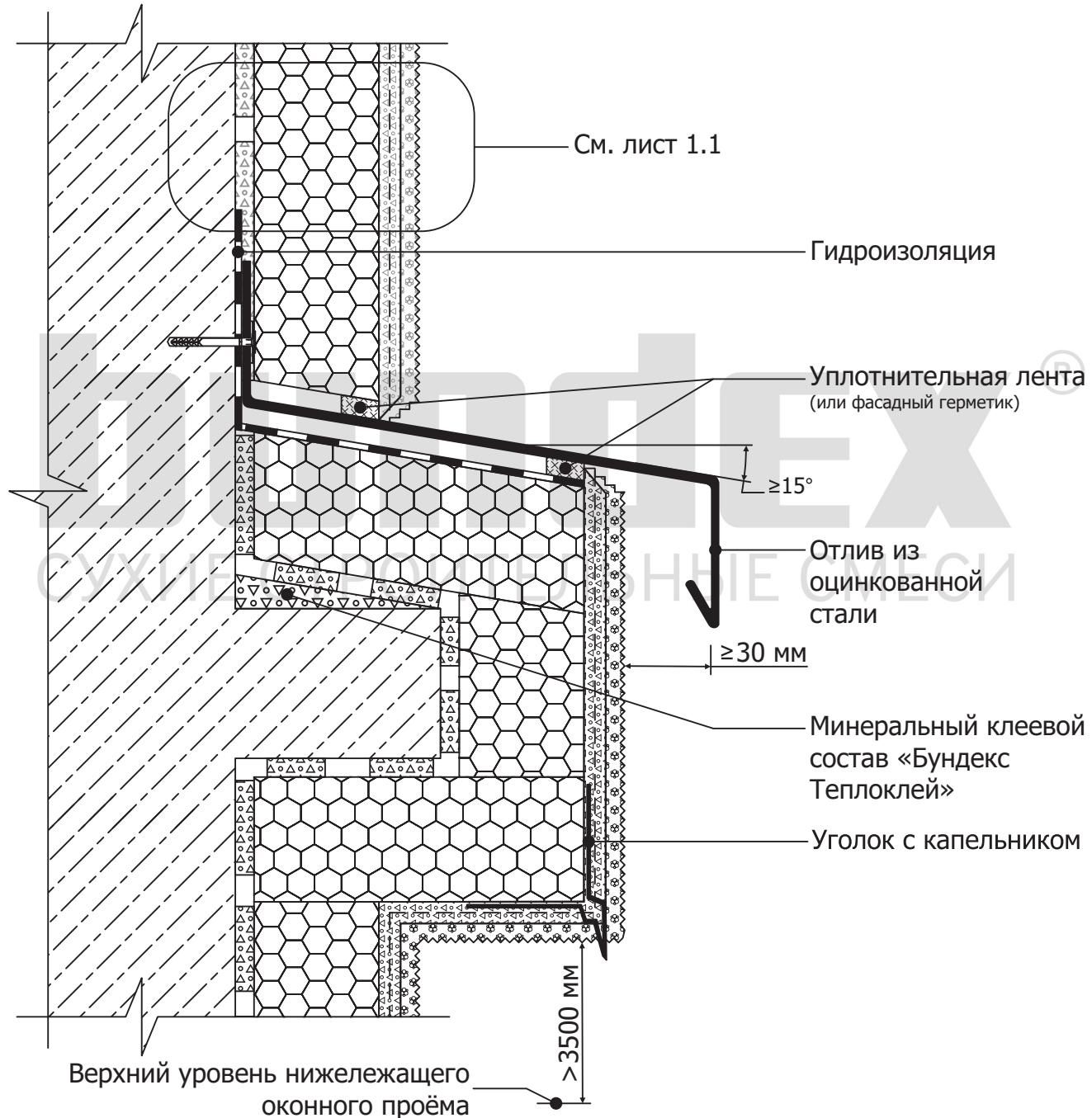
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ				
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий				
						Стадия	Лист	Листов		
Исполнит						Установка выносных элементов. Обрамление пожарной лестницы.	5	5.8		
Гл. спец.										
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ				
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2				

Обрамление пожарной лестницы.



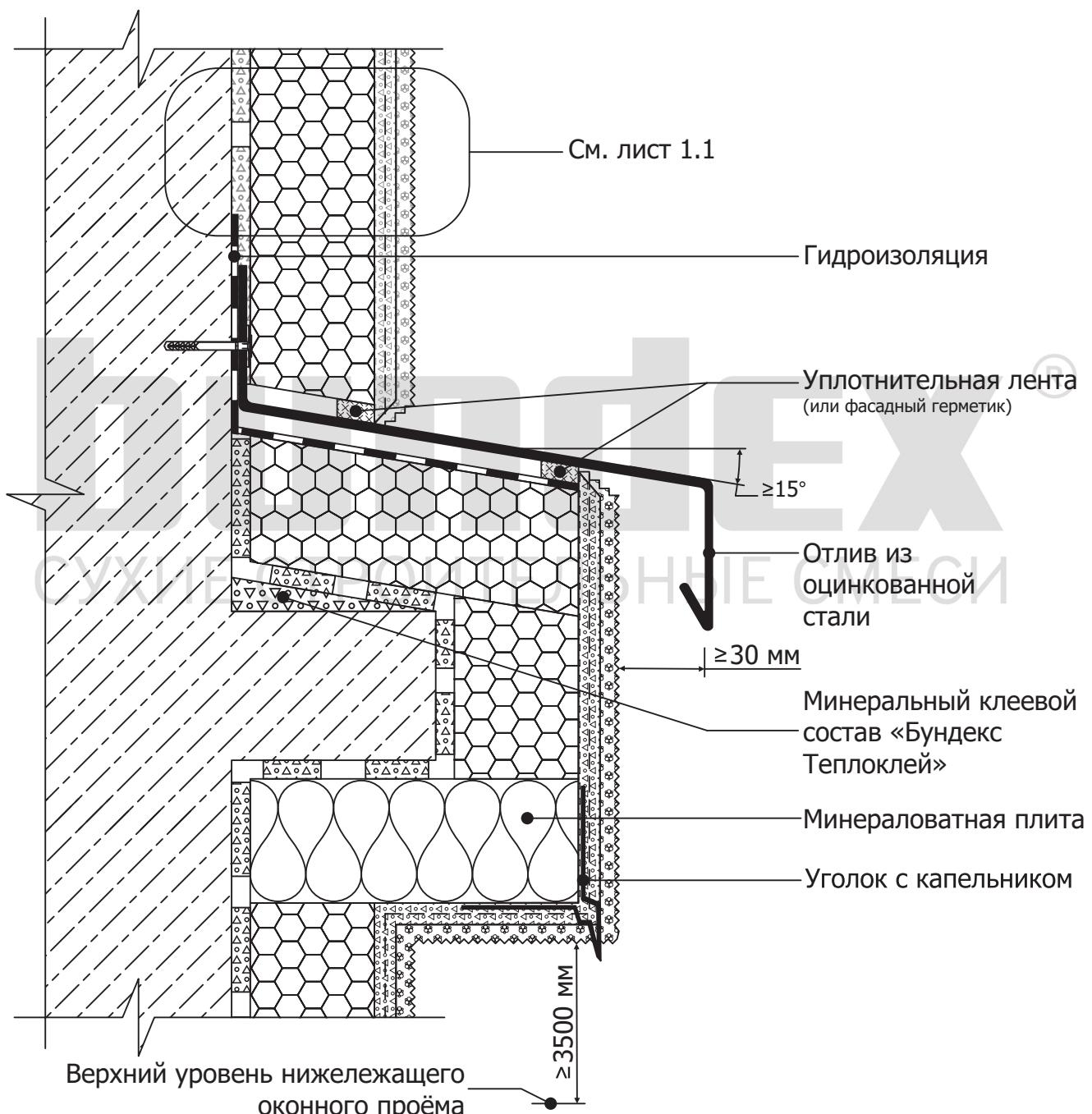
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка выносных элементов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Обрамление пожарной лестницы.	5	5.9
								Листов
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка системы на выступающих декоративных элементах.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка системы на горизонтальных углах.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка системы на выступающих декоративных элементах.	6	93
							6.1	
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка системы на выступающих декоративных элементах.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

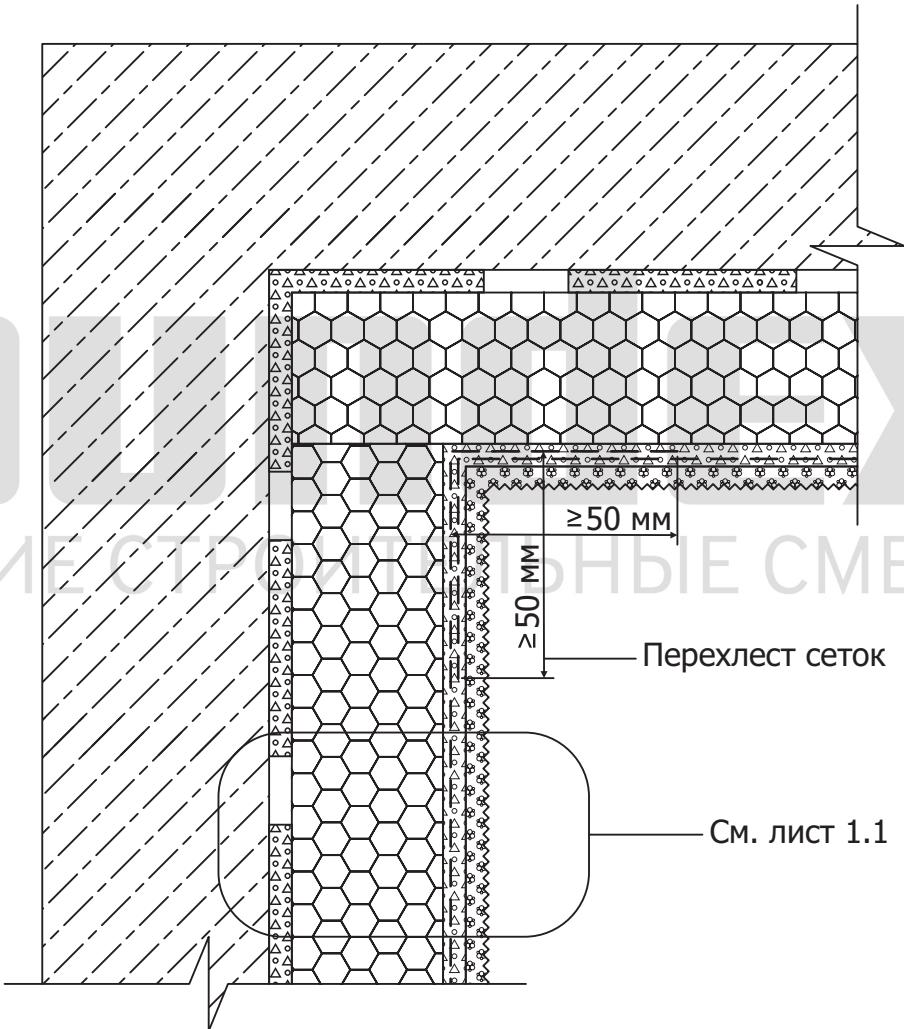
Установка системы на горизонтальных углах.
Установка системы на выступающих
декоративных элементах.

Стадия	Лист	Листов
6	6.1.1	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

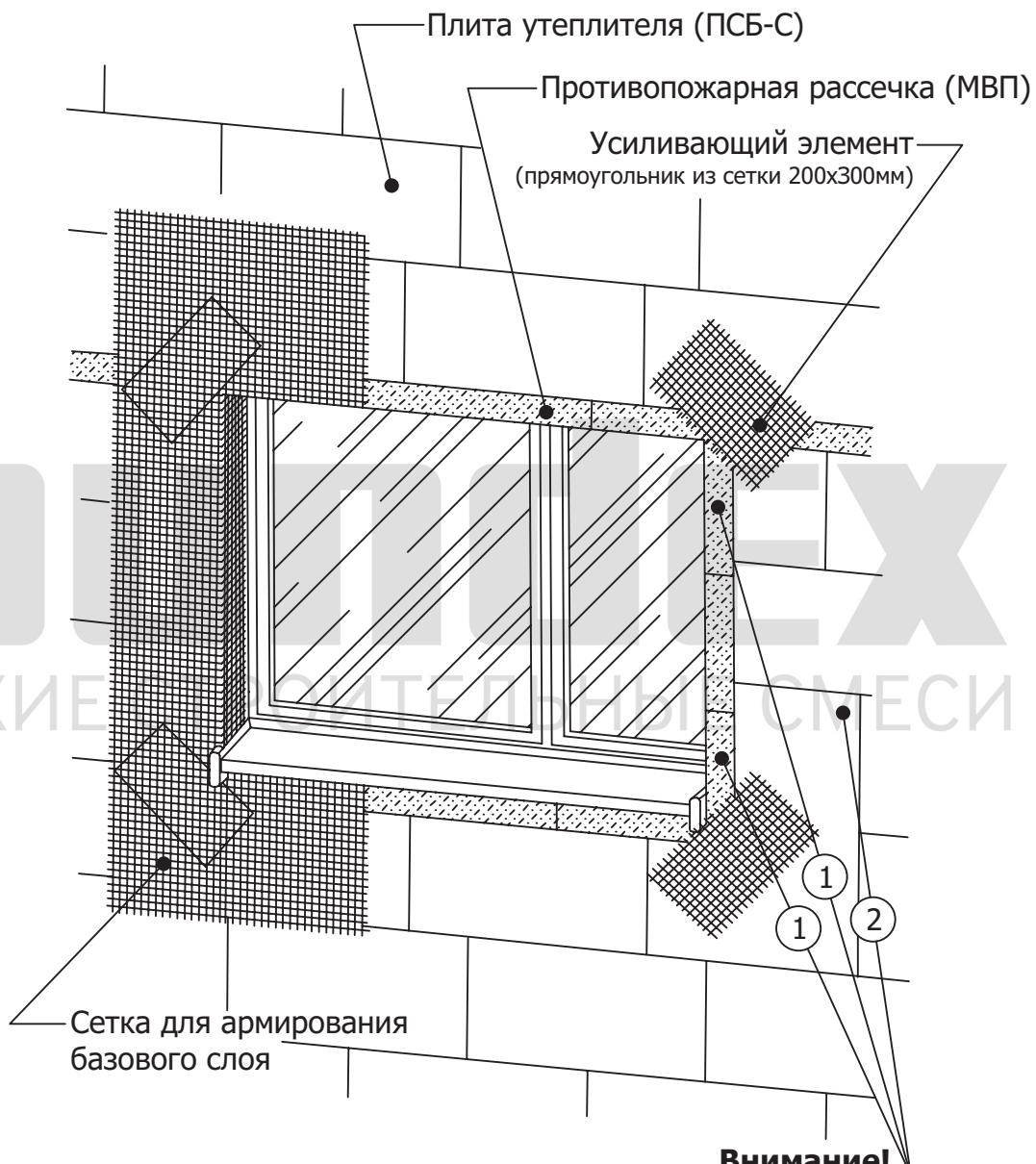
ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Усиление внутреннего угла.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка системы на горизонтальных и вертикальных углах. Усиление внутреннего угла.	Стадия	Лист
Гл. спец.							6	6.2
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Усиление оконных проёмов.

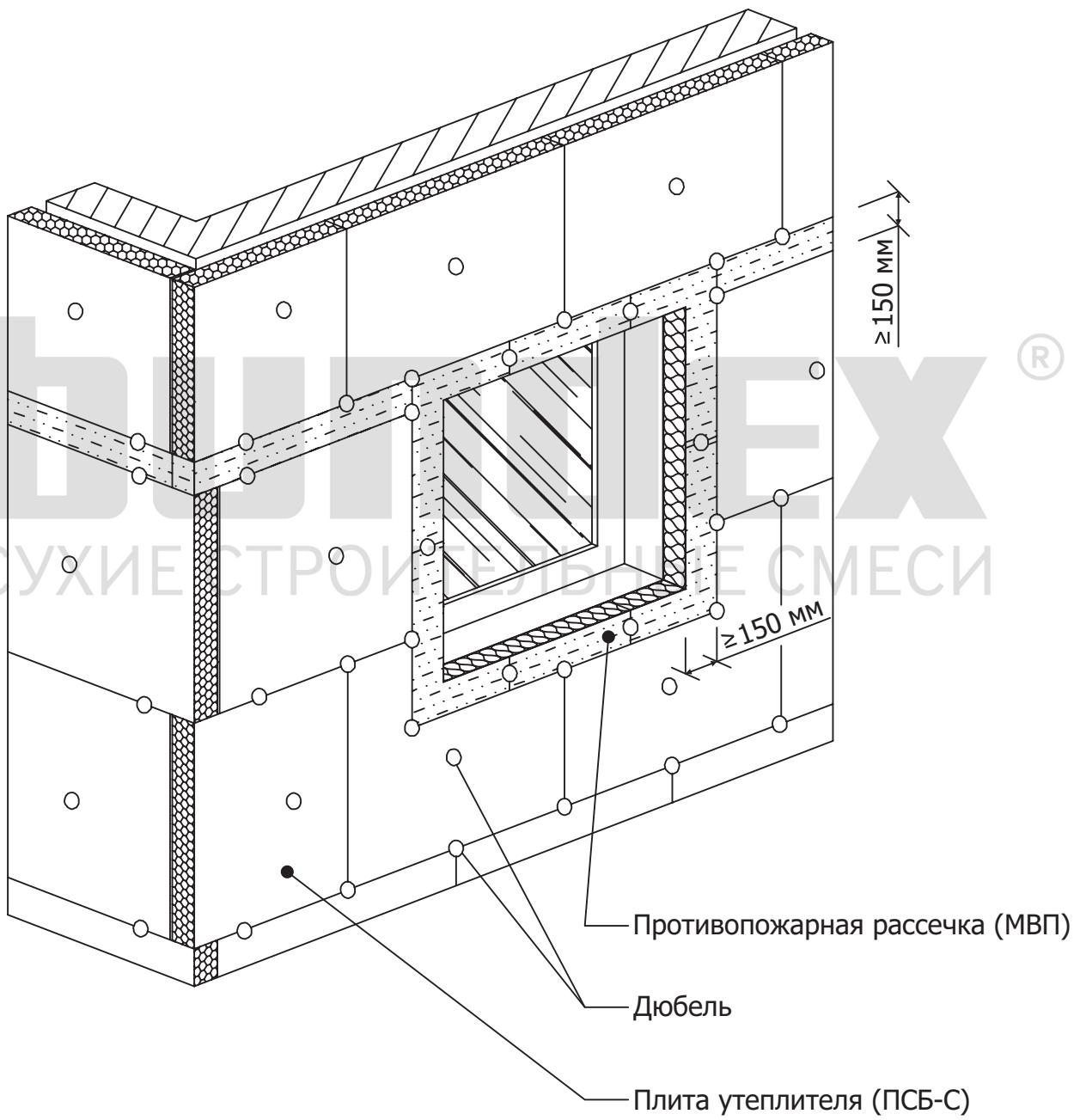


Внимание!

1. Противопожарные рассечки по диагональным углам оконного проёма выполняются из цельной плиты утеплителя (МВП).
2. Техлоизоляция по диагональным углам противопожарной рассечки выполняется из цельной плиты утеплителя (ПСБ-С). Стыковка плит на диагональных углах противопожарной рассечки не допускается .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Усиление оконных проёмов.	7	7.1
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка противопожарных рассечек.

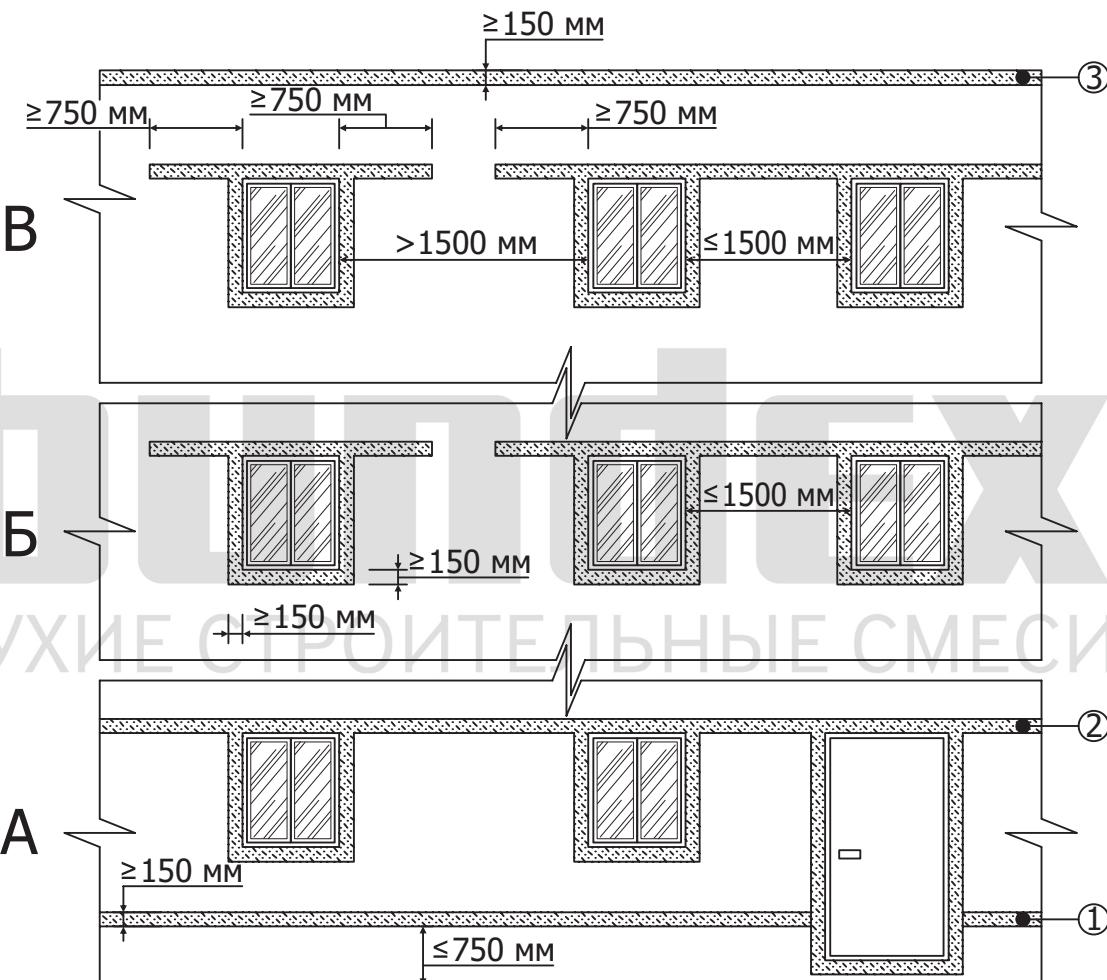


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
						Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	7	7.1.1
Гл. спец.						Установка противопожарных рассечек.		93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

**Варианты монтажа противопожарных рассечек
в зависимости от этажности и расстояний между
прёмыами (оконные, дверные и т.п.).**

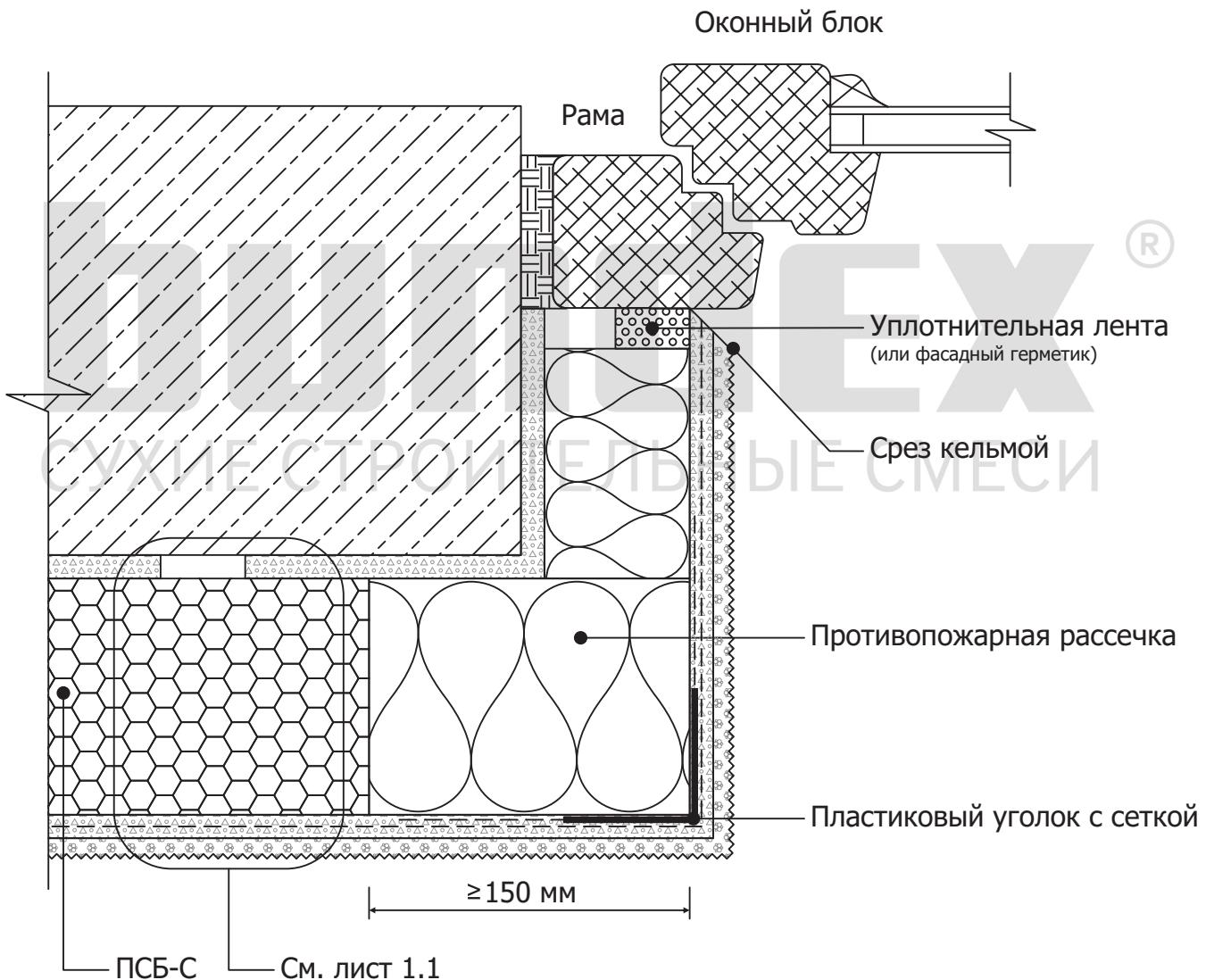


Примечания:

1. **A** - противопожарные рассечки на 1-ом этаже.
Б - противопожарные рассечки со 2-го по предпоследний верхний этаж.
В - противопожарные рассечки на верхнем этаже.
2. Противопожарные рассечки в уровне цоколя ①, верхней части проёма первого этажа ②, а также верхняя рассечка ③ в уровне последнего этажа выполняются сплошным поясом без разрывов.

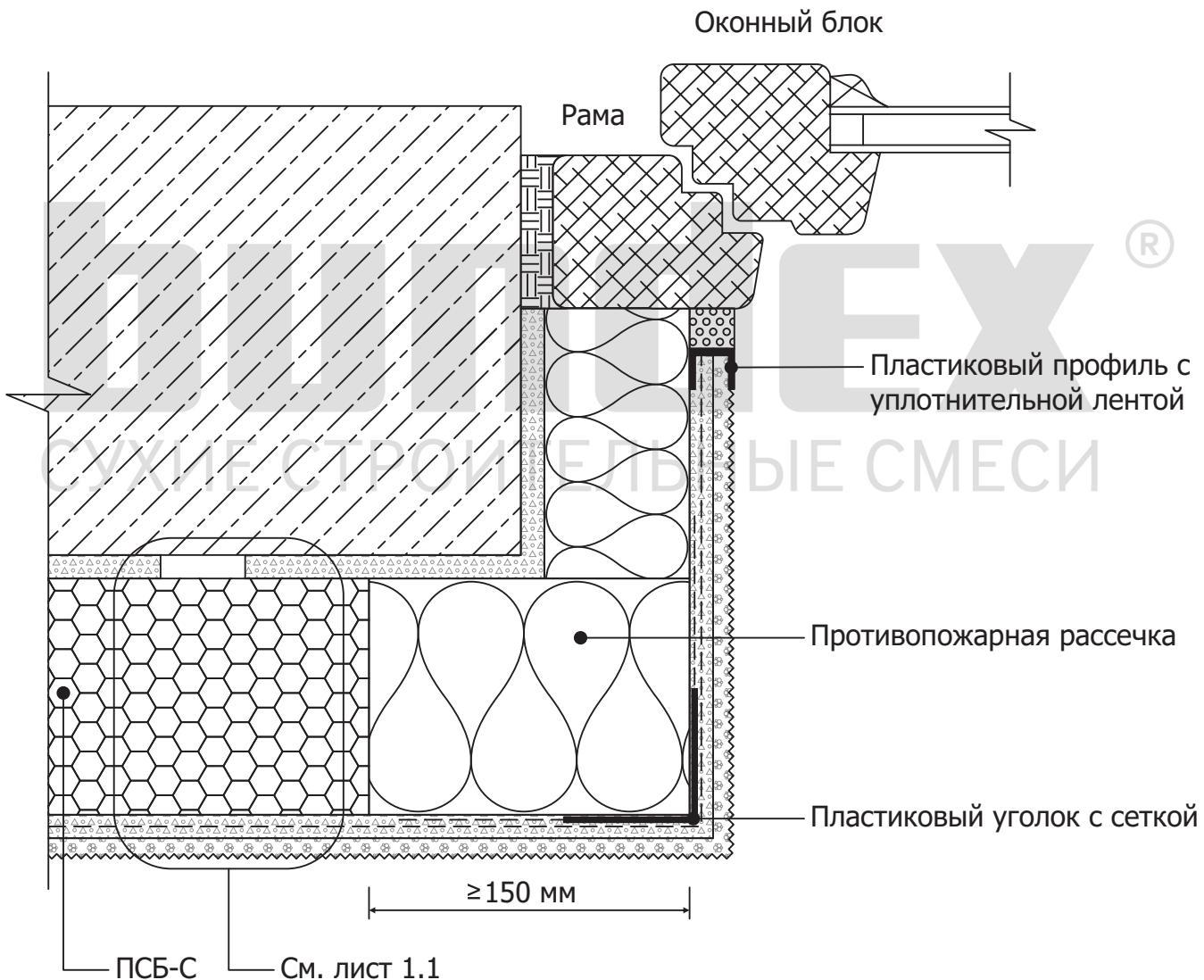
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов. Варианты монтажа противопожарных рассечек в зависимости от этажности и расстояний между прёмыами (оконные, дверные и т.п.)	Стадия	Лист
Гл. спец.							7	7.1.2
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

**Примыкание системы к оконному блоку
через уплотнительную ленту (или фасадный герметик).**



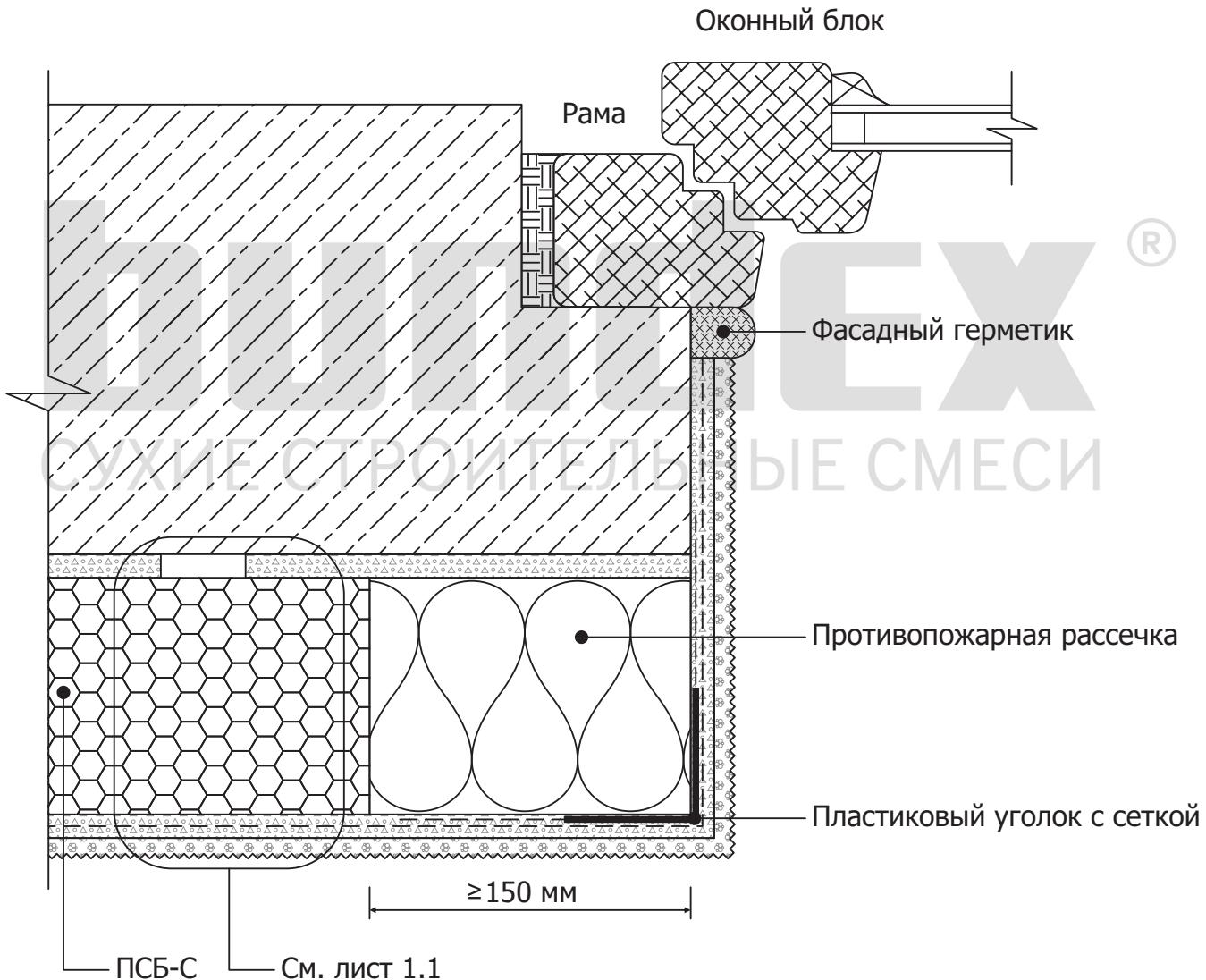
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик).			Стадия	Лист	Листов
			7	7.2	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

**Примыкание системы к оконному блоку
через пластиковый профиль с уплотнительной лентой.**



БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к оконному блоку через пластиковый профиль с уплотнительной лентой.			Стадия	Лист	Листов
			7	7.3	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку без утепления оконного откоса.



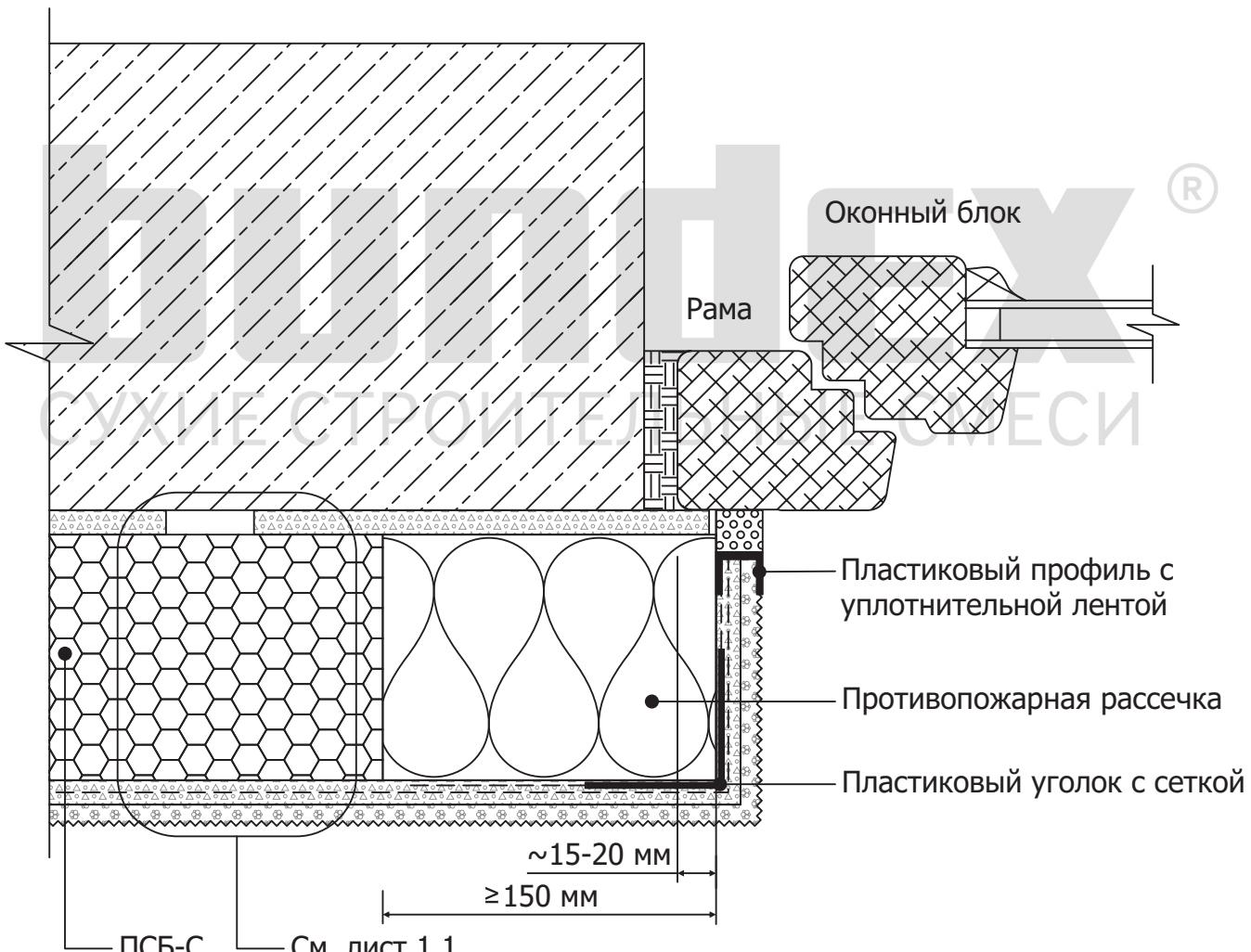
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к оконному блоку без утепления оконного откоса.				Стадия	Лист
				7	7.4
					93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ					
ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2					

**Примыкание системы к оконному блоку
через уплотнительную ленту (или фасадный герметик).**



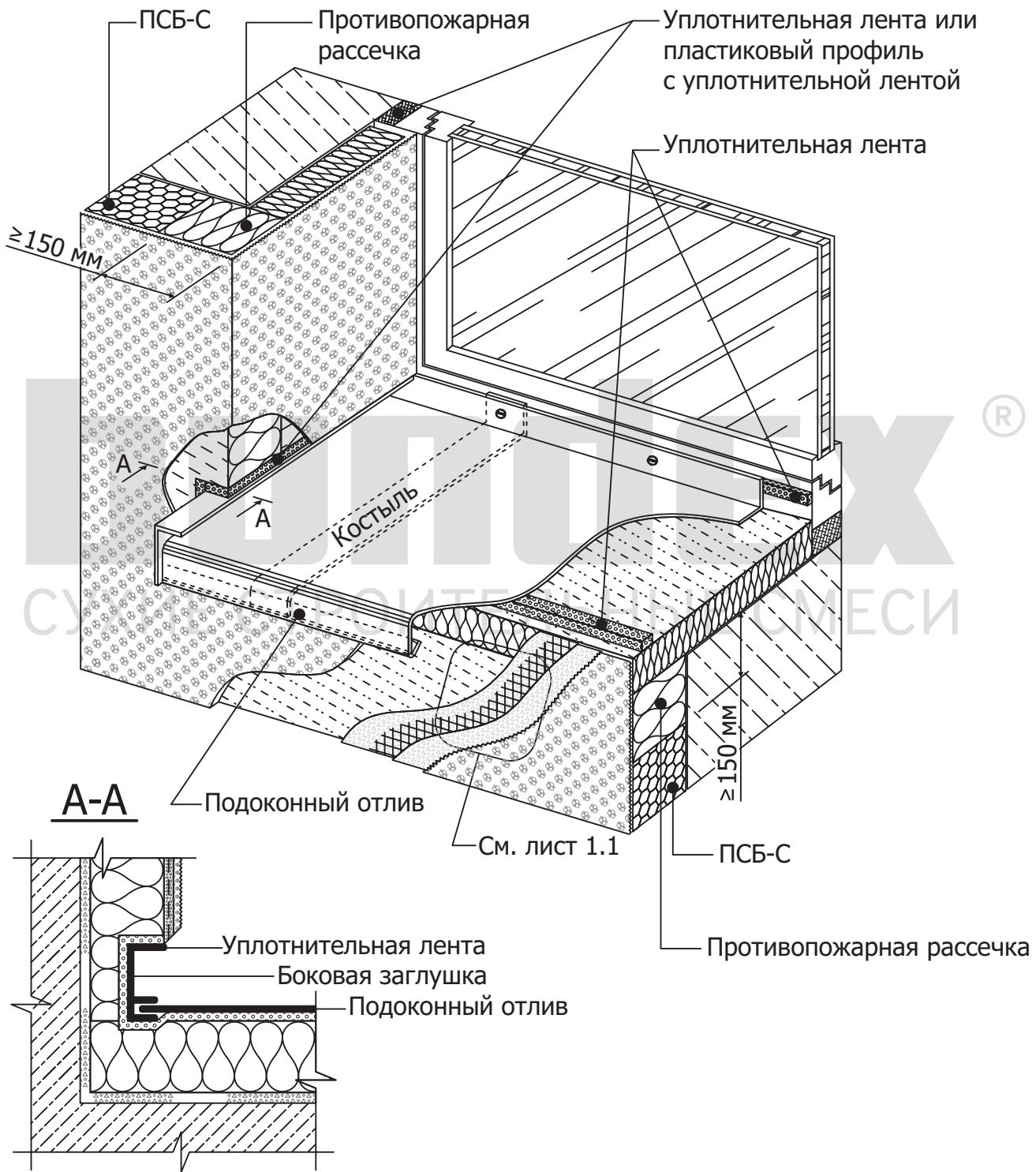
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик).			Стадия	Лист	Листов
			7	7.5	93
			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

**Примыкание системы к оконному блоку
через пластиковый профиль с уплотнительной лентой.**



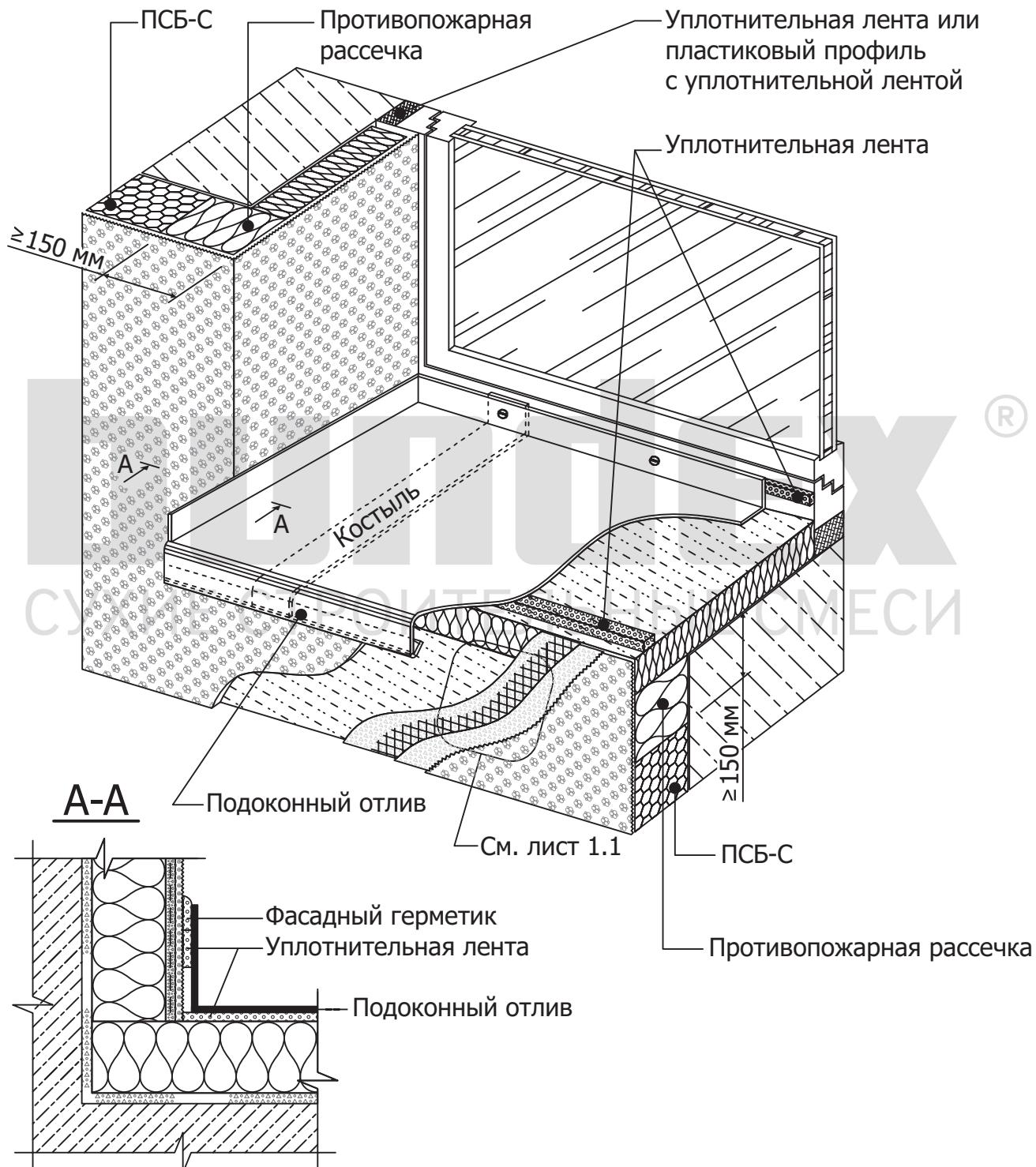
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к оконному блоку через пластиковый профиль с уплотнительной лентой.			Стадия	Лист	Листов
			7	7.6	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 1.



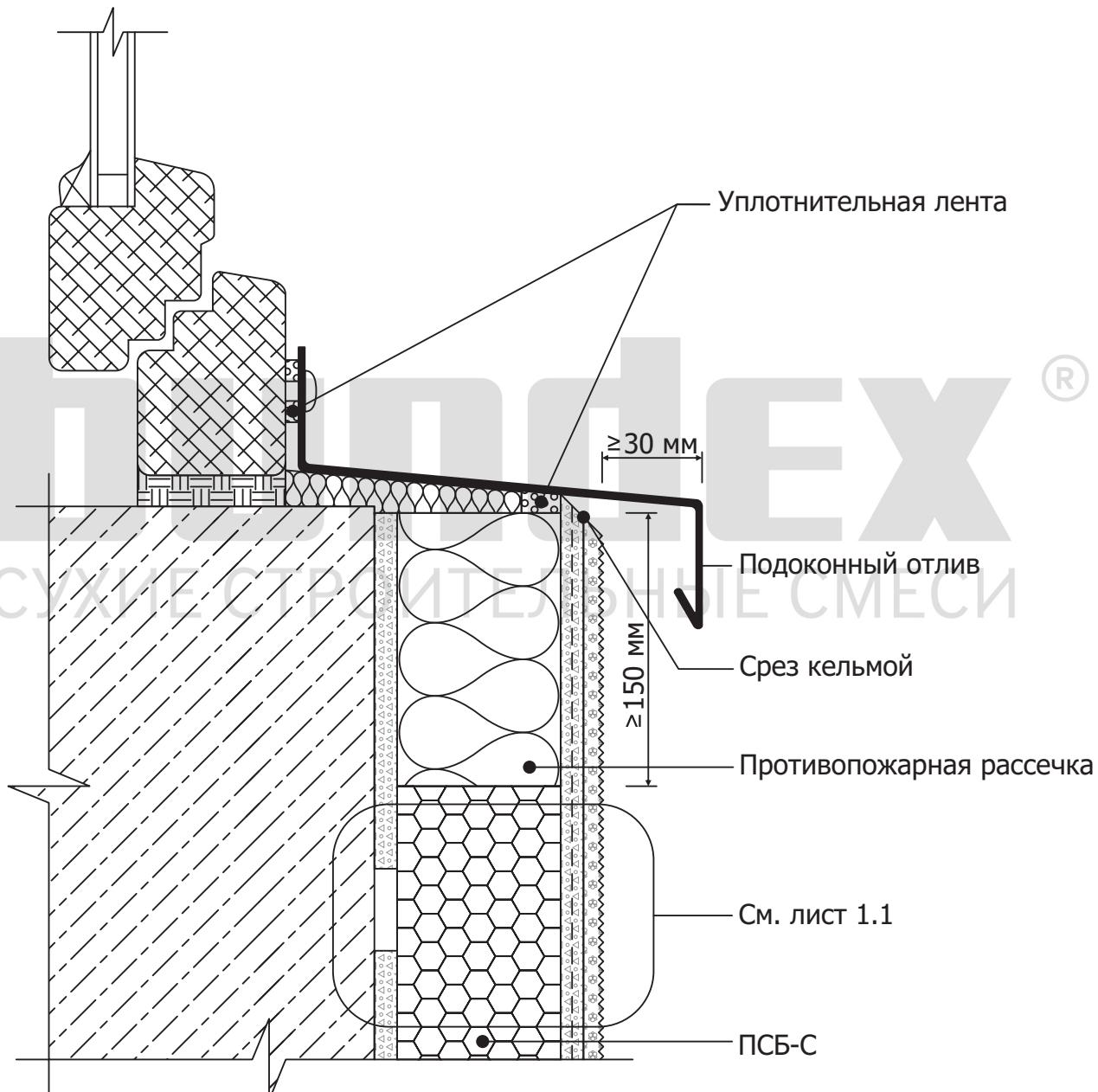
						БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
Иzm.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов. Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 1.	Стадия	Лист
Гл. спец.							7	7.7
								93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 2.



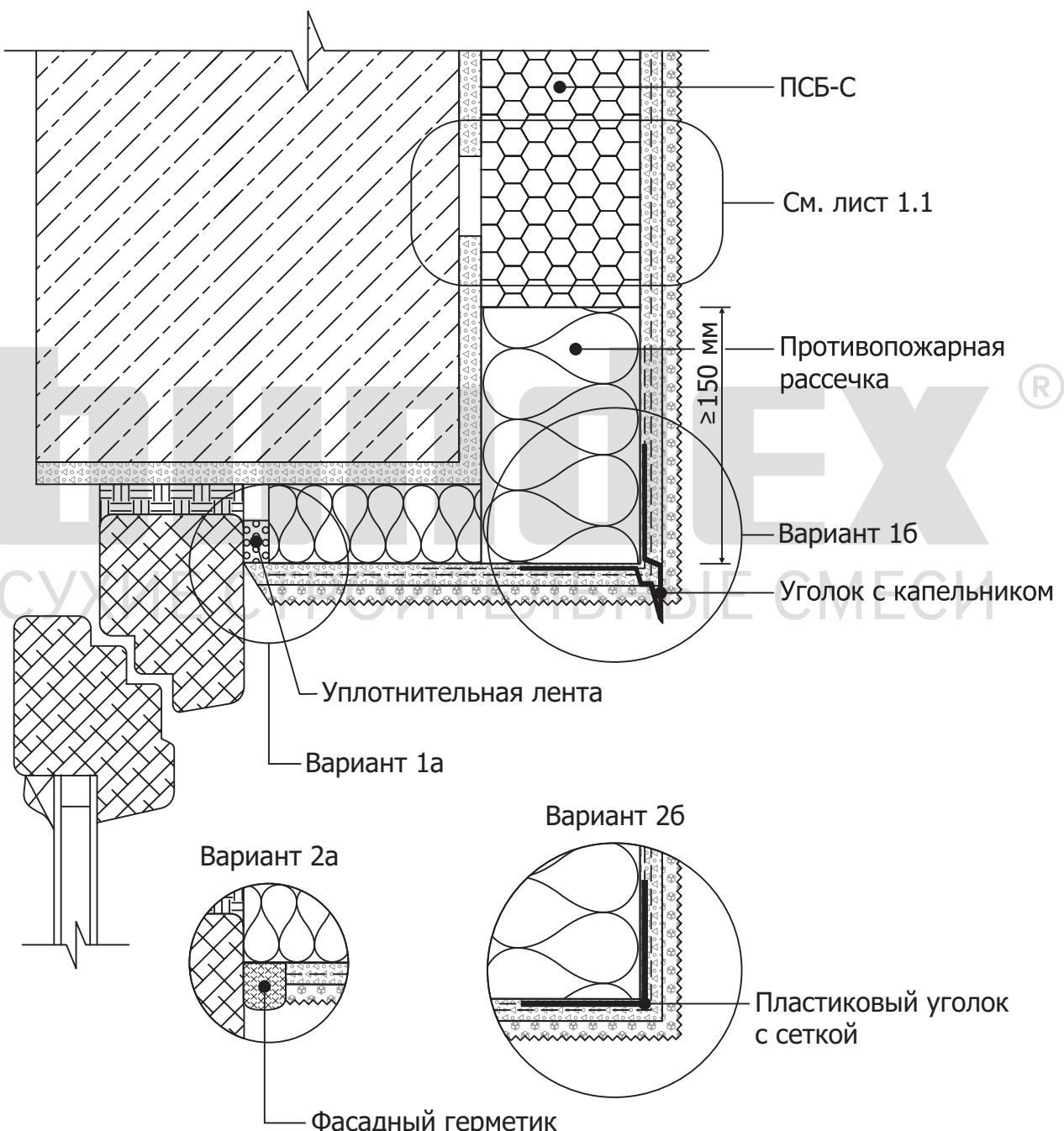
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 2.			Стадия	Лист	Листов
			7	54	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к подоконному отливу.



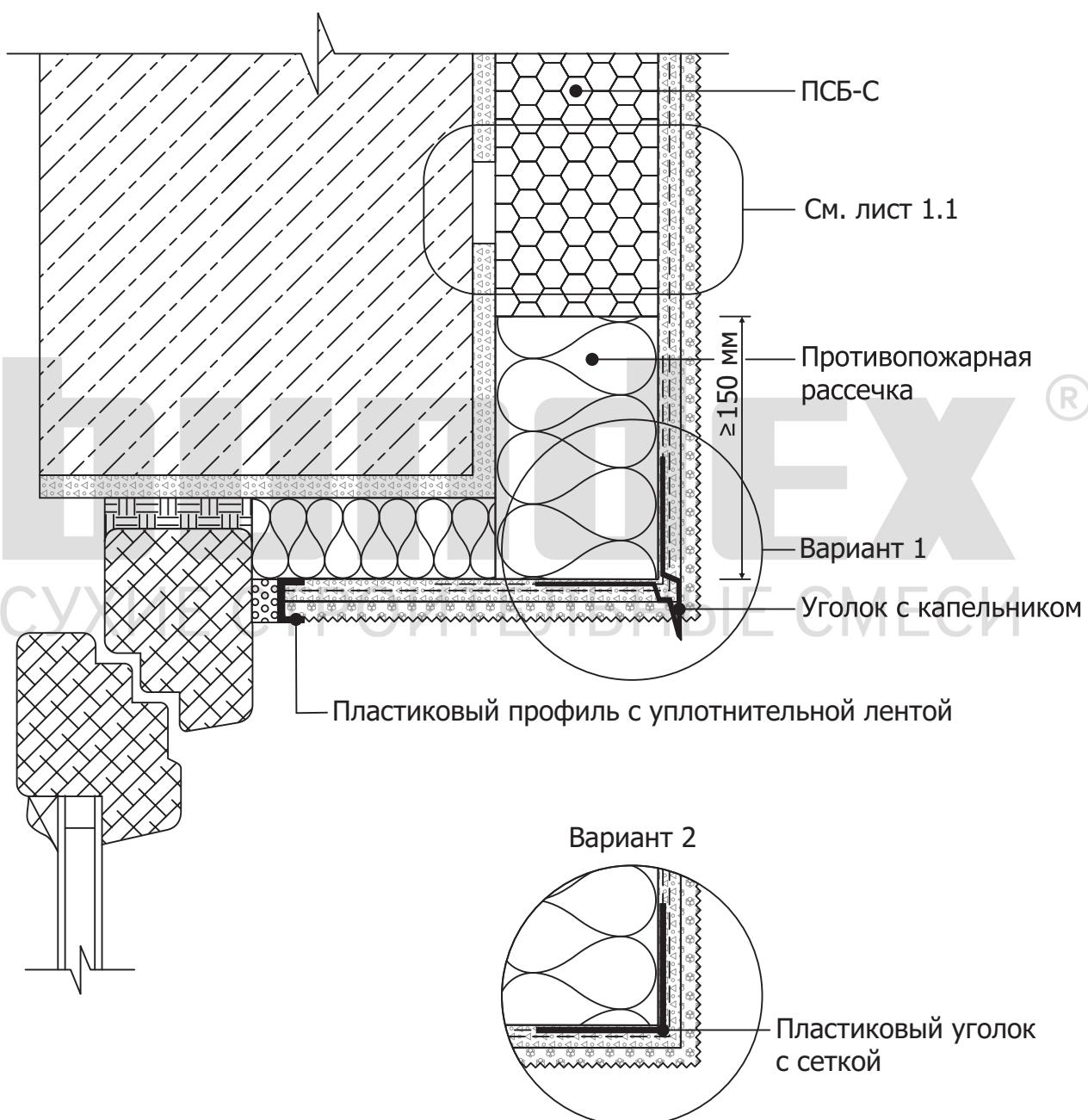
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к подоконному отливу.			Стадия	Лист	Листов
			7	7.8	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку сверху.



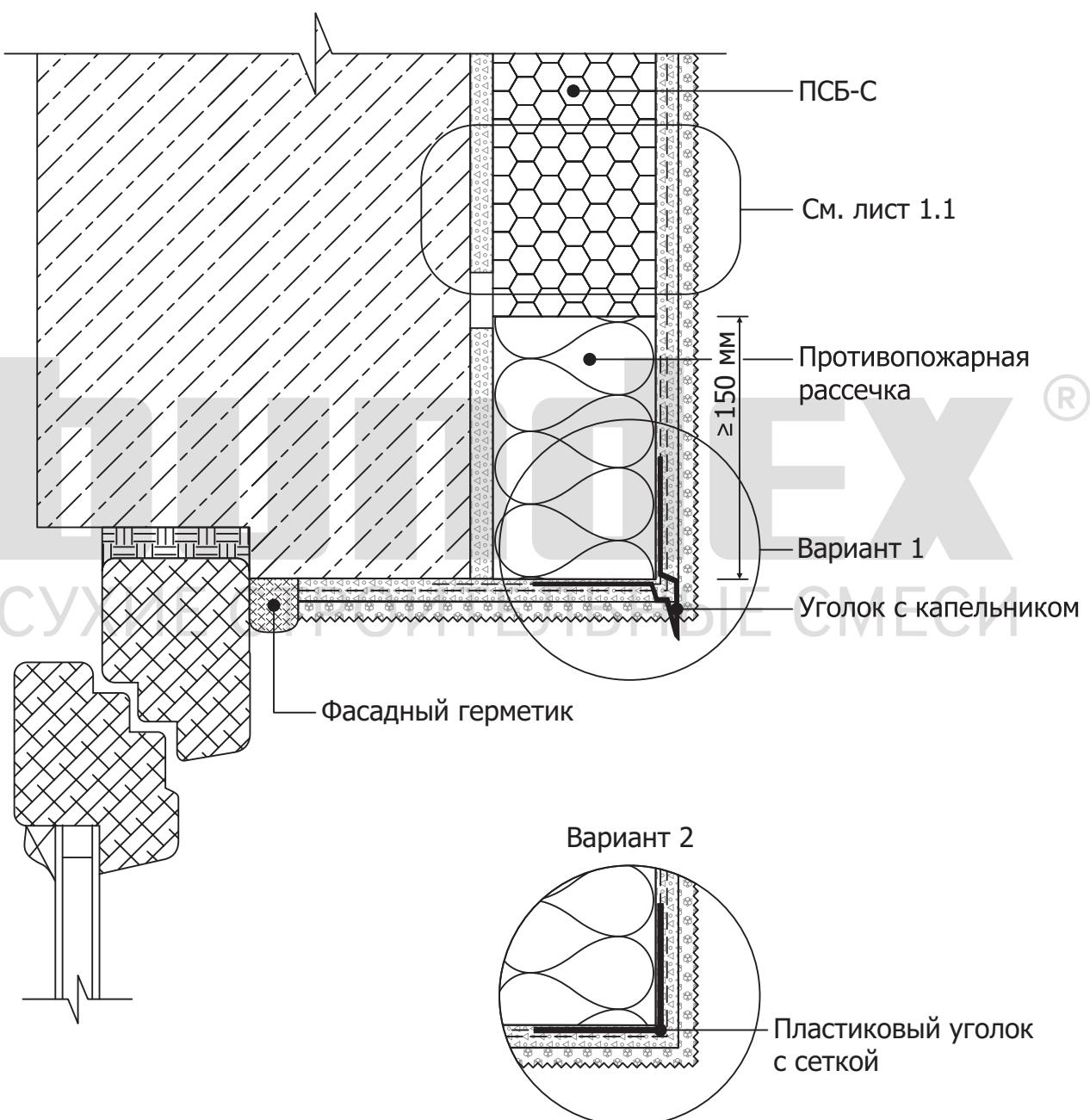
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к оконному блоку сверху.	7	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку сверху.



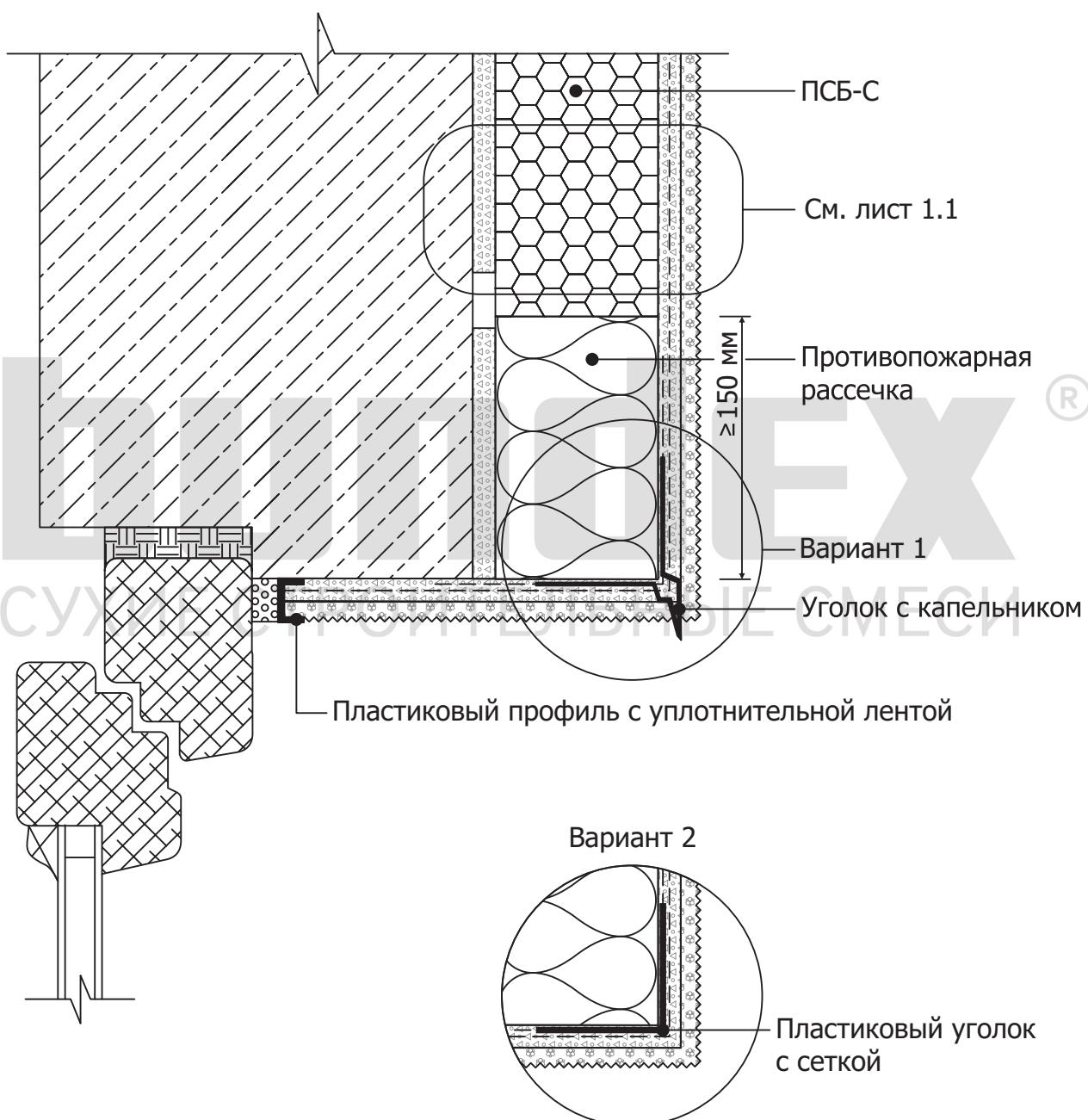
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к оконному блоку сверху.	7	93
							7.10	
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку сверху.



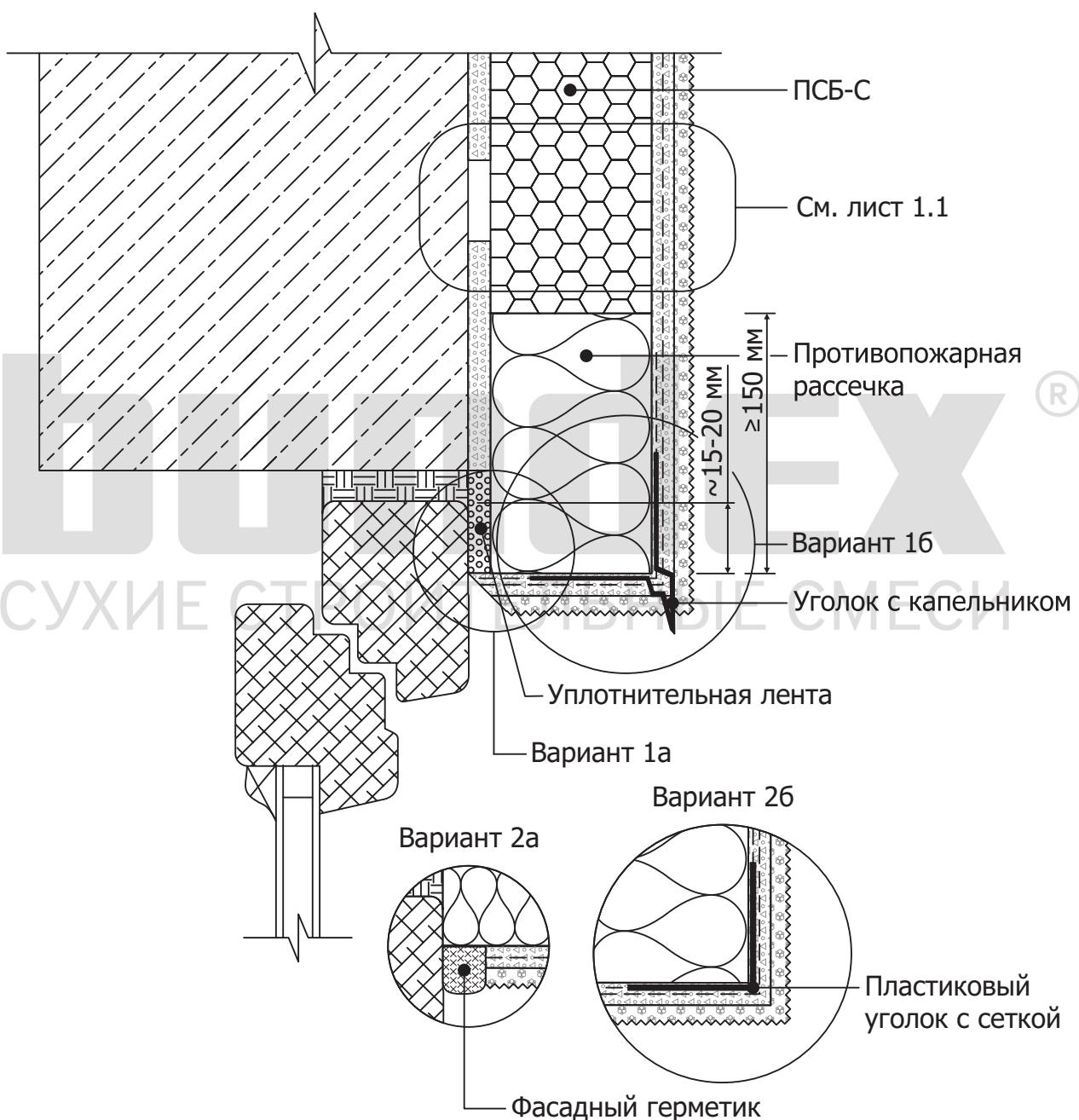
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к оконному блоку сверху.	7	93
							7.11	
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку сверху.



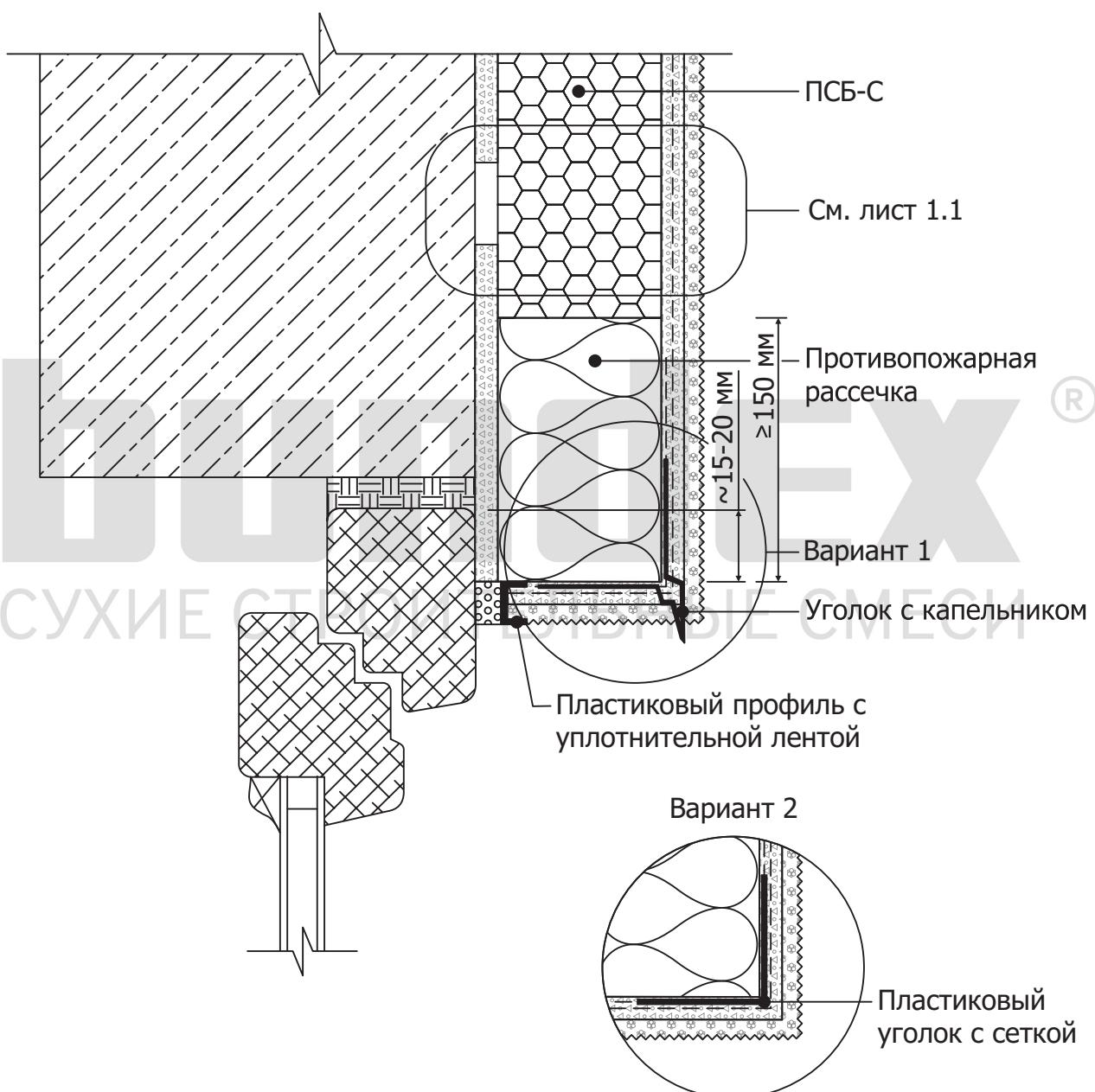
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к оконному блоку сверху.	7	Лист 7.12
							Листов 93	
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку сверху.



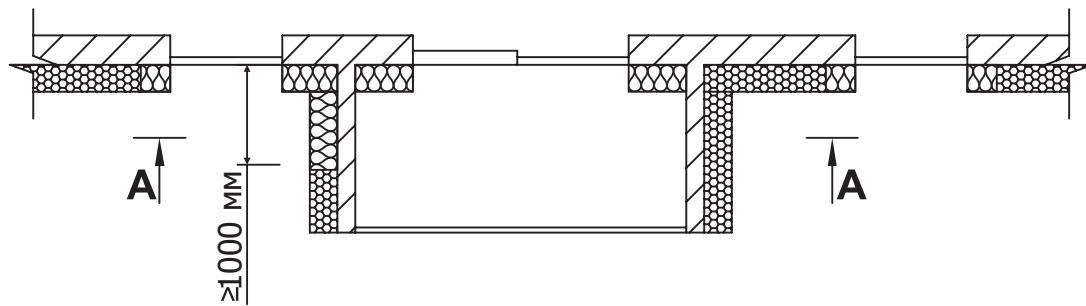
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Иzm.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание системы к оконному блоку сверху.			Стадия	Лист	Листов
			7	7.13	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание системы к оконному блоку сверху.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к оконному блоку сверху.	7	7.14
							Листов	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

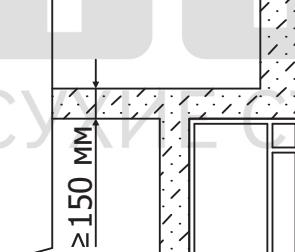
Утепление остеклённой лоджии. Вариант 1.



A-A

Вариант 1

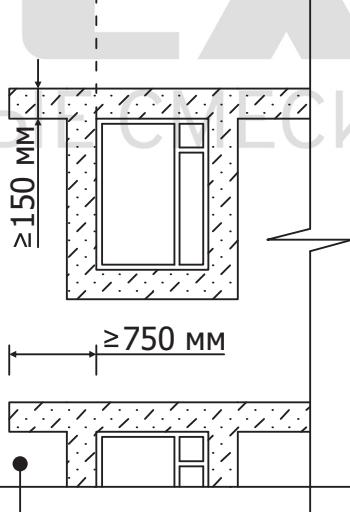
$\leq 1500 \text{ мм}$



Противопожарная рассечка
(МВП)

Вариант 2

$> 1500 \text{ мм}$



Плита утеплителя (ПСБ-С)

Плита утеплителя (МВП)

Примечание:

Боковые торцы лоджий глухие.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

Усиление оконных и дверных проёмов.

Утепление остеклённой лоджии.
Вариант 1.

Стадия

7

Лист

7.15

Листов

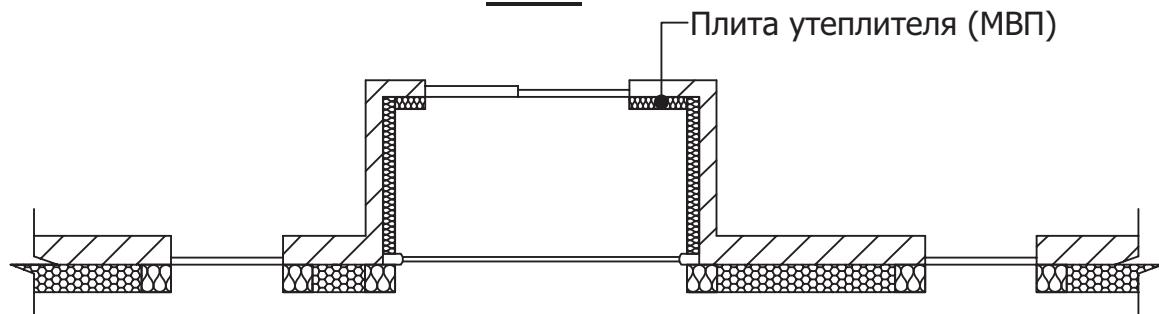
93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

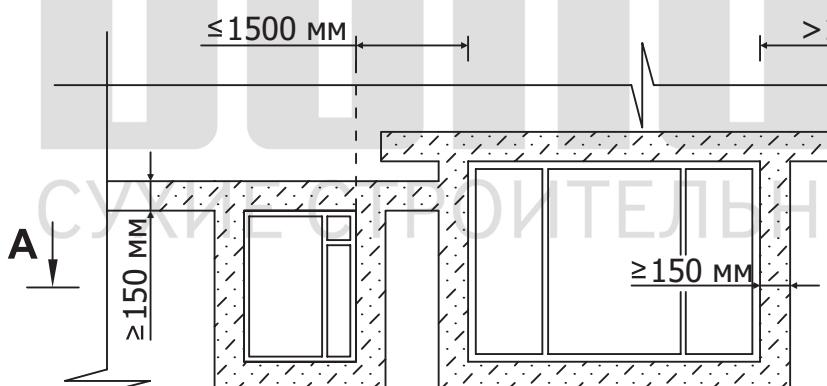
ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Утепление остеклённой лоджии. Вариант 2.

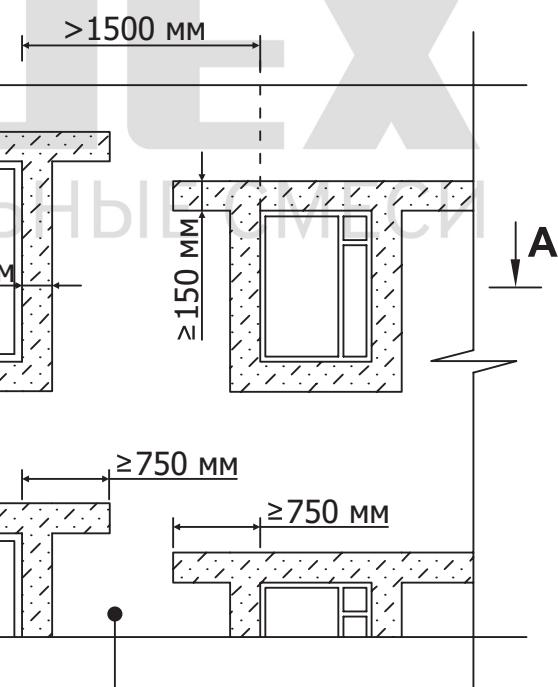
A-A



Вариант 1



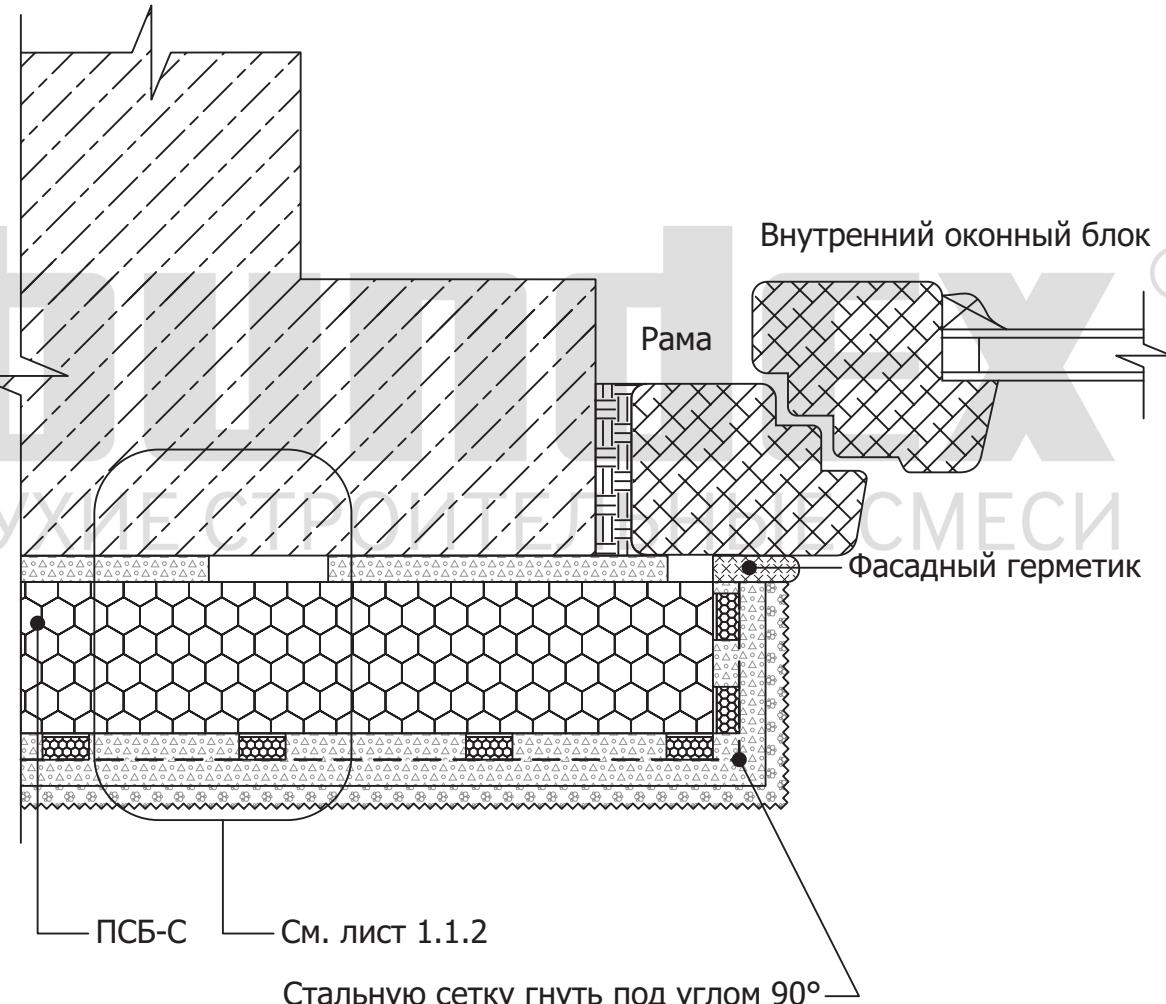
Вариант 2



Примечание:
Остекление лоджии установлено "заподлицо" с ограждающей конструкцией.

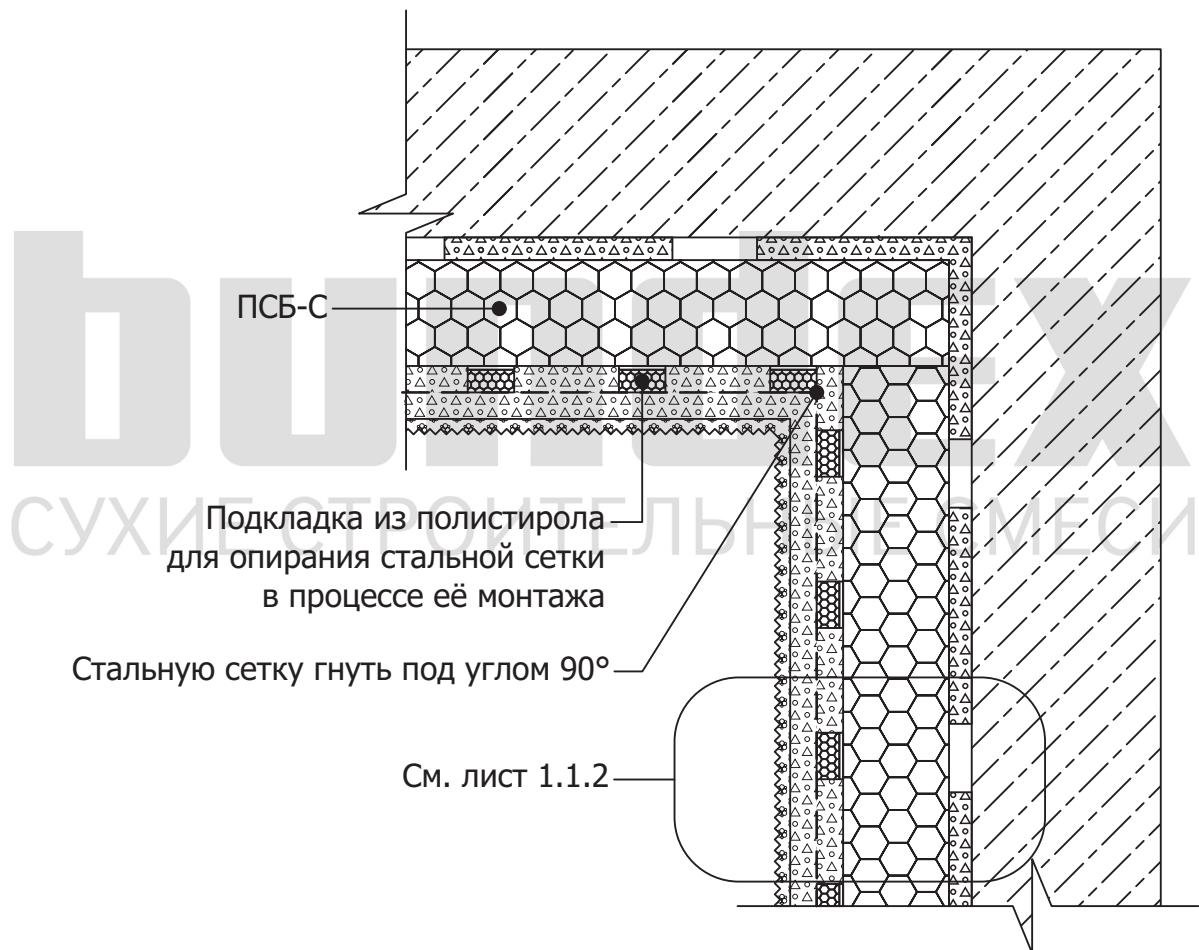
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Утепление остеклённой лоджии. Вариант 2.	7	7.15.1
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Примыкание к оконному блоку внутри остеклённой лоджии.



БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Усиление оконных и дверных проёмов. Примыкание к оконному блоку внутри остеклённой лоджии.			Стадия	Лист	Листов
			7	7.16	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Внутренний угол остеклённой лоджии.

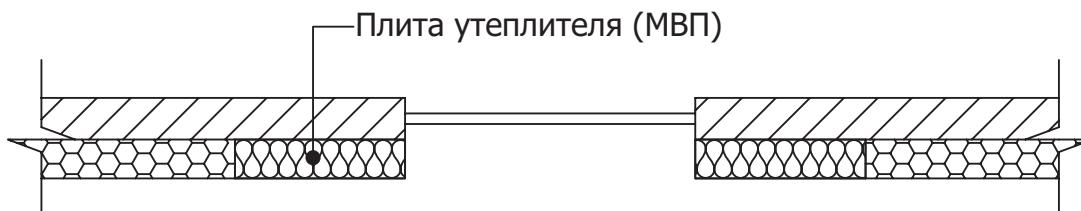
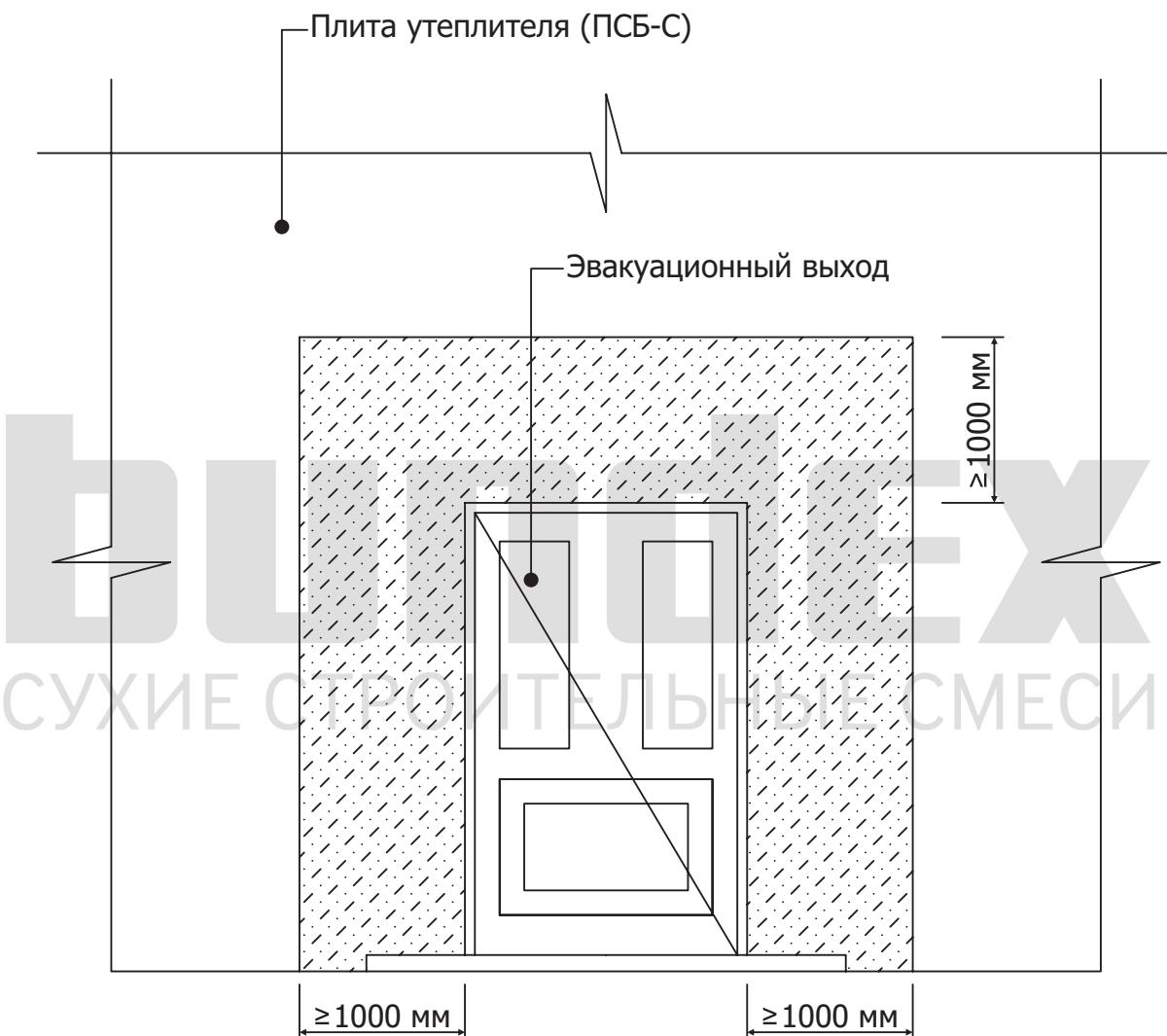


Примечание:

По глади стены стальную сетку необходимо стыковать в нахлёт не менее 8-10 см.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Усиление оконных и дверных проёмов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Внутренний угол остеклённой лоджии.	7	7.16.1
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Утепление эвакуационного выхода.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

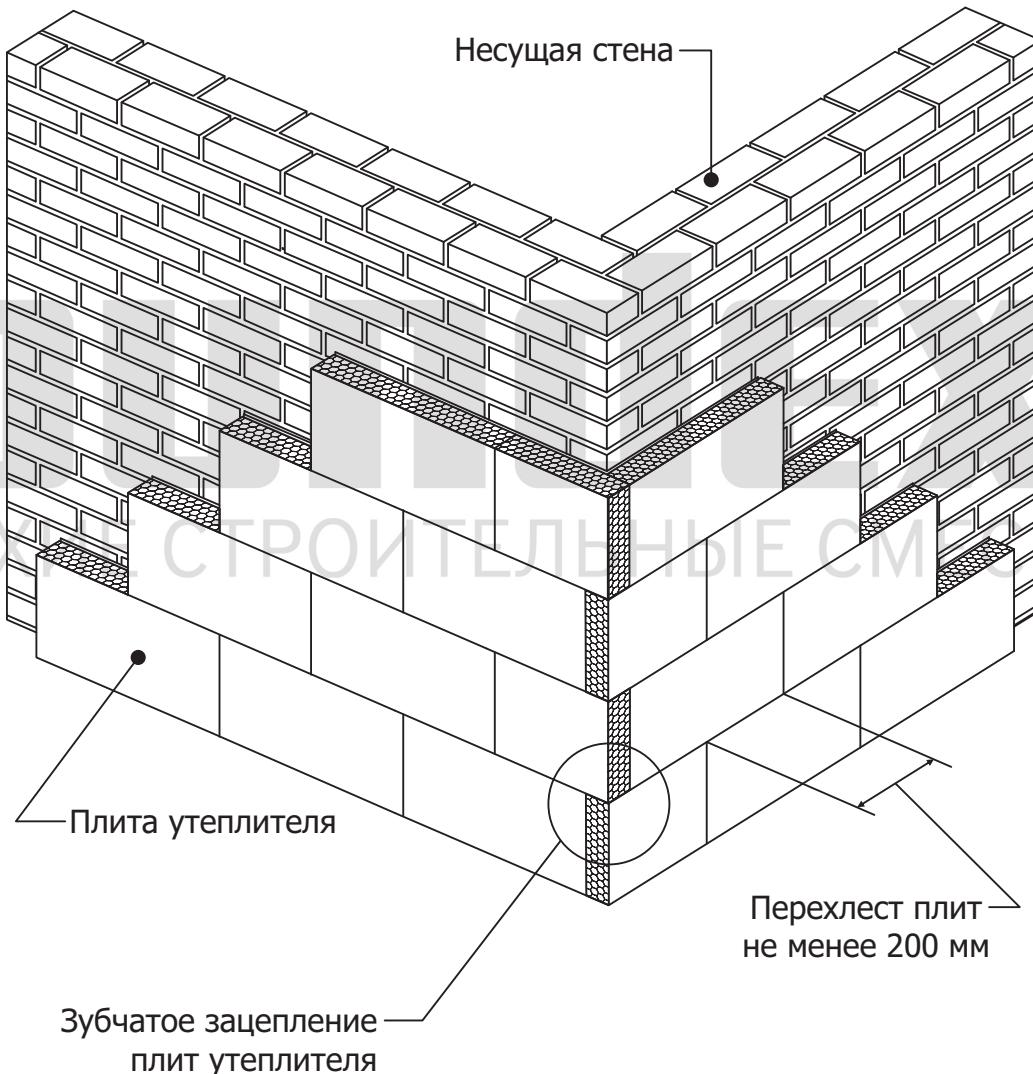
Усиление оконных и дверных проёмов.
Утепление эвакуационного выхода.

Стадия	Лист	Листов
7	7.17	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

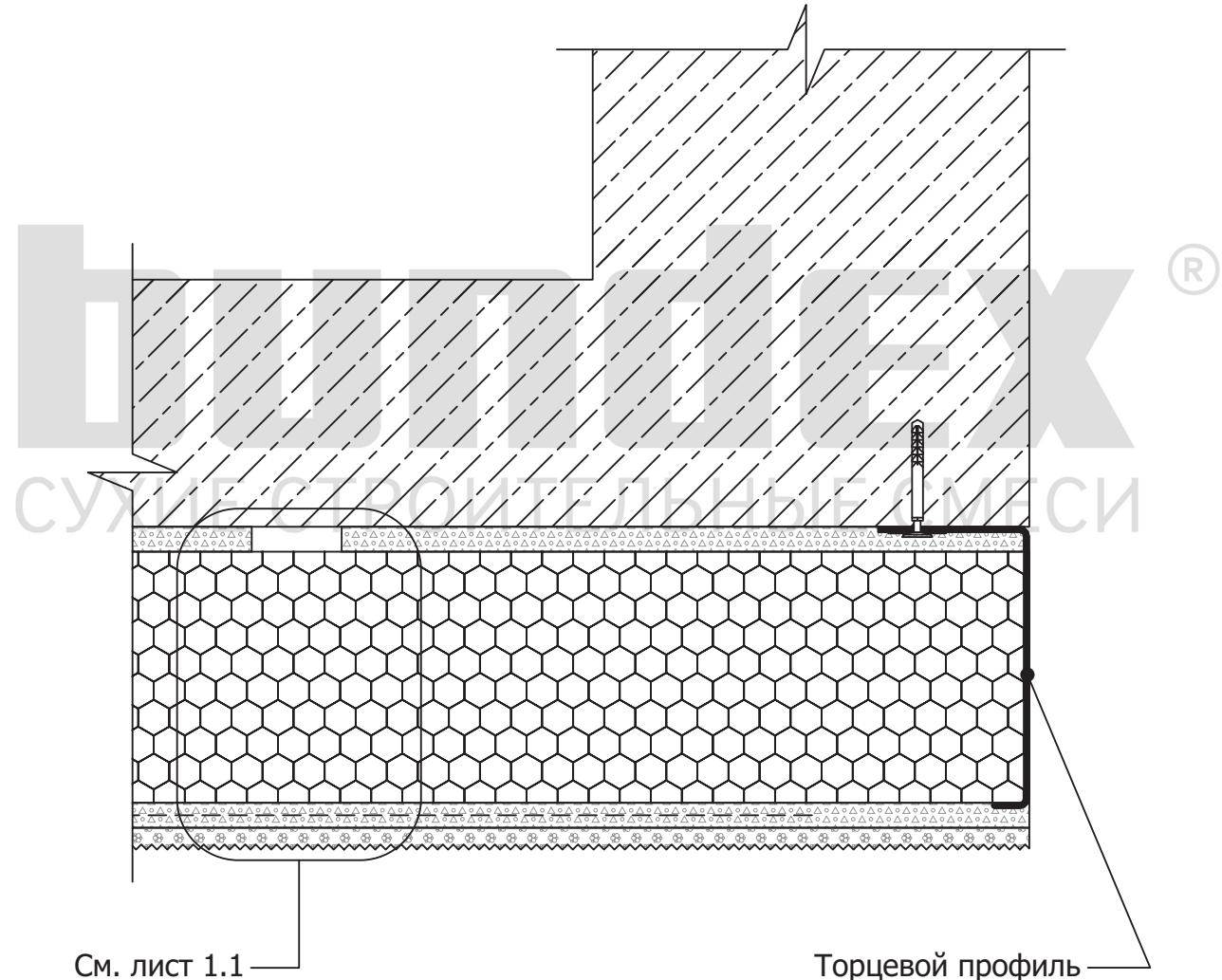
ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

Примыкание системы к наружному вертикальному углу.



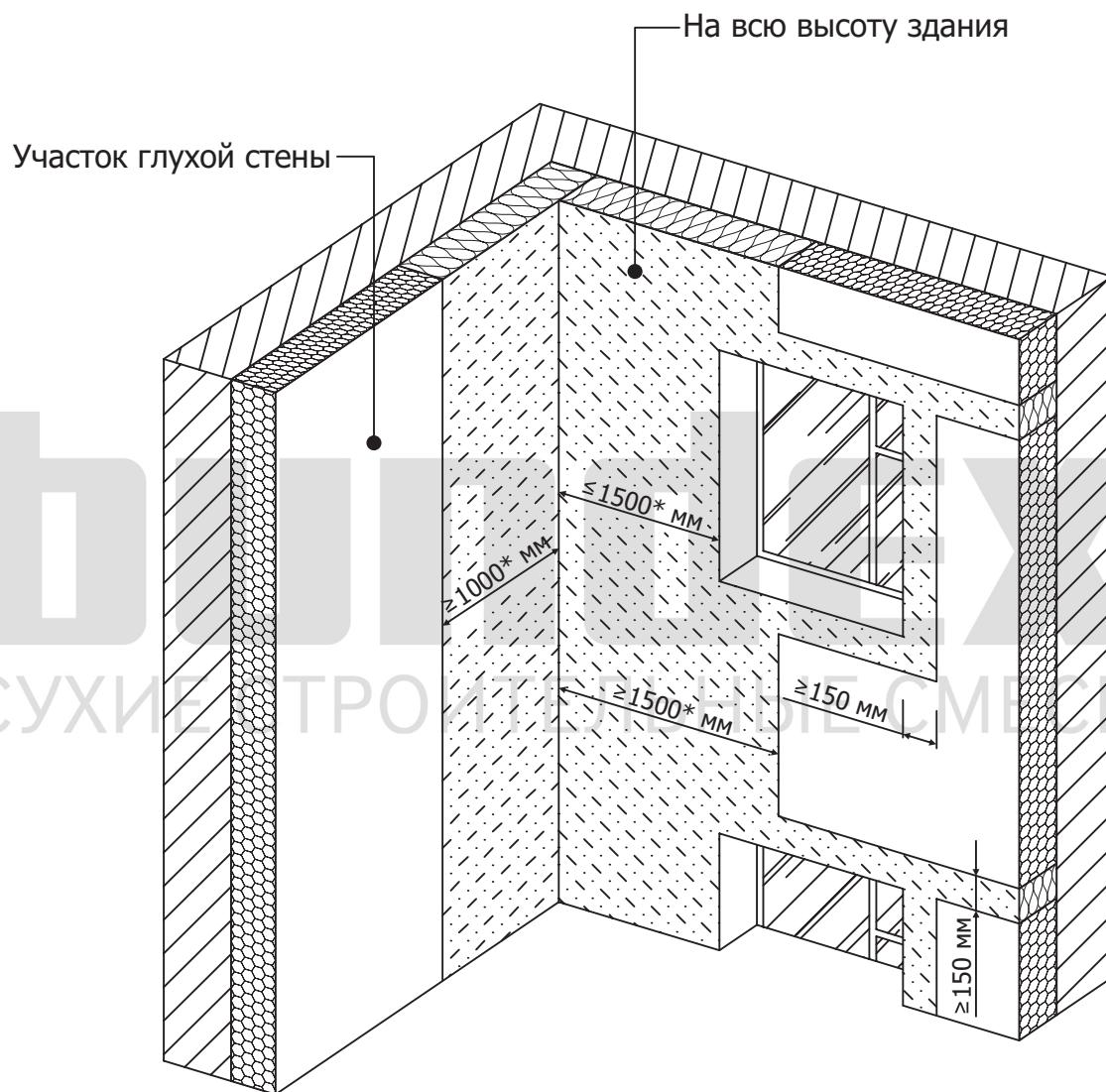
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах здания. Примыкание системы к наружному вертикальному углу.	Стадия	Лист
Гл. спец.							8	8.1
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Завершение системы торцевым профилем на наружном углу.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ			
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий									
Исполнит						Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах здания. Завершение системы торцевым профилем на наружном углу.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.							8	8.2	93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка системы на внутреннем вертикальном угле здания.

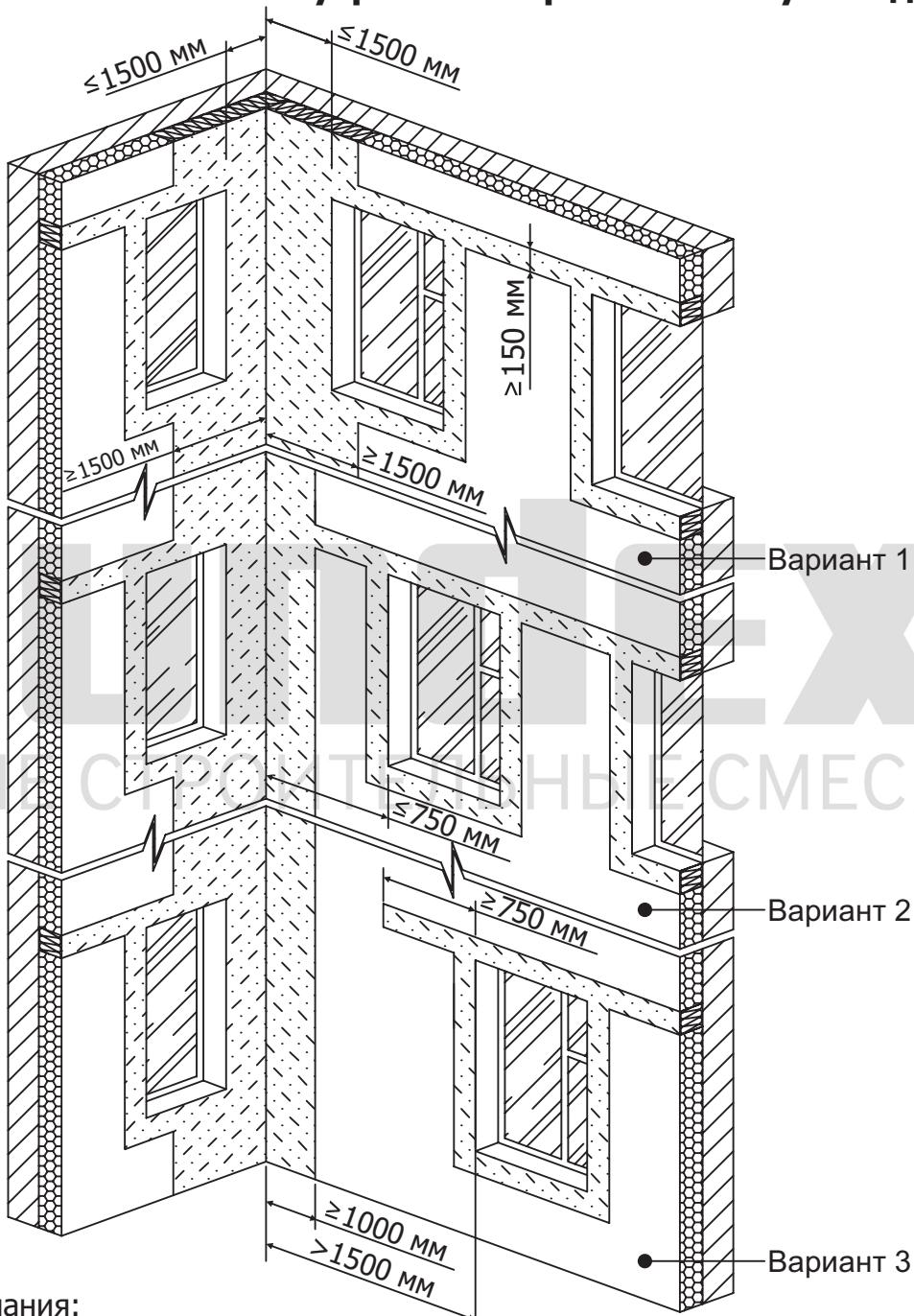


Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 7.1.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах здания. Установка системы на внутреннем вертикальном угле здания.	Стадия	Лист
Гл. спец.							8	8.3
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка системы на внутреннем вертикальном угле здания.

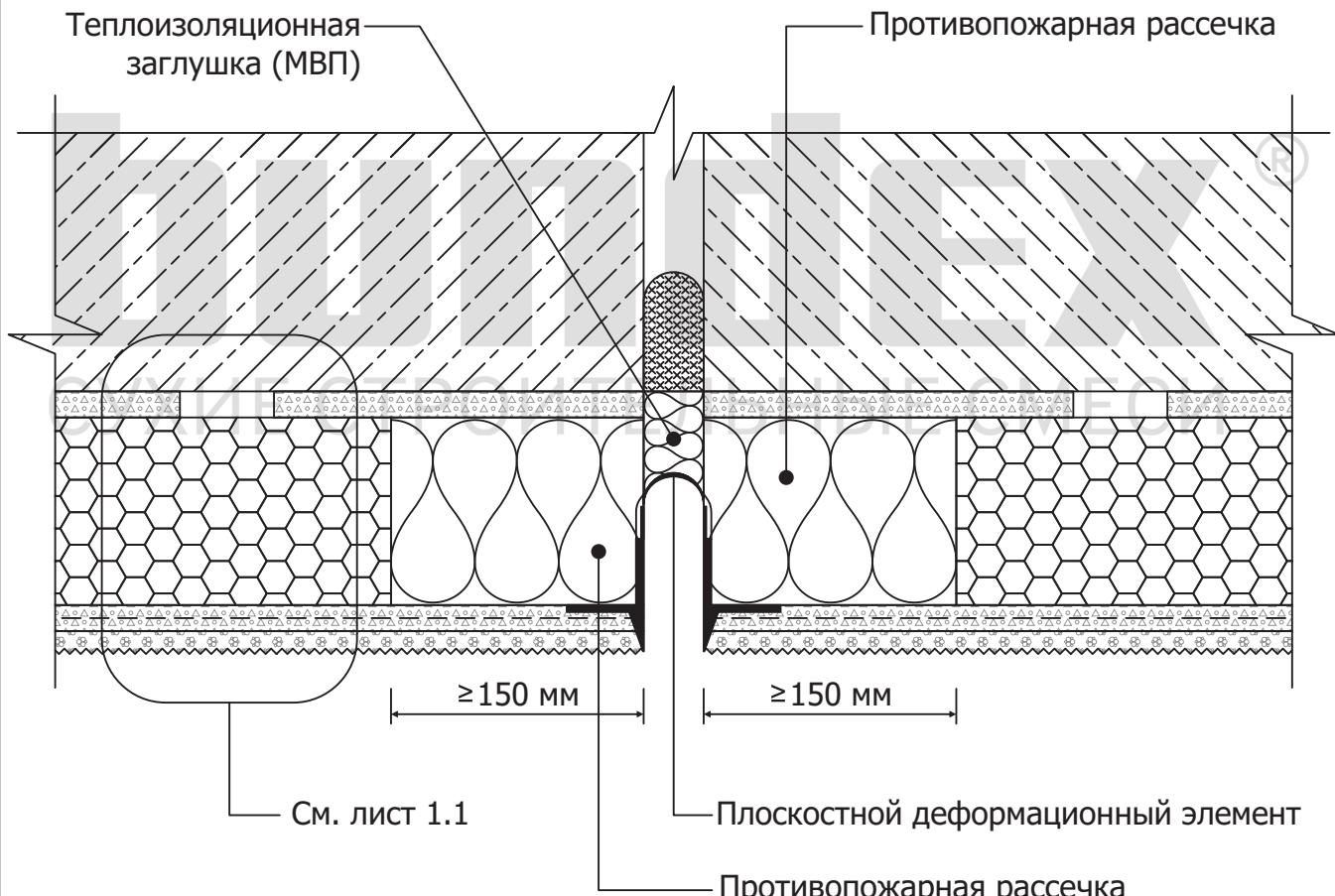


Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 7.1.2.

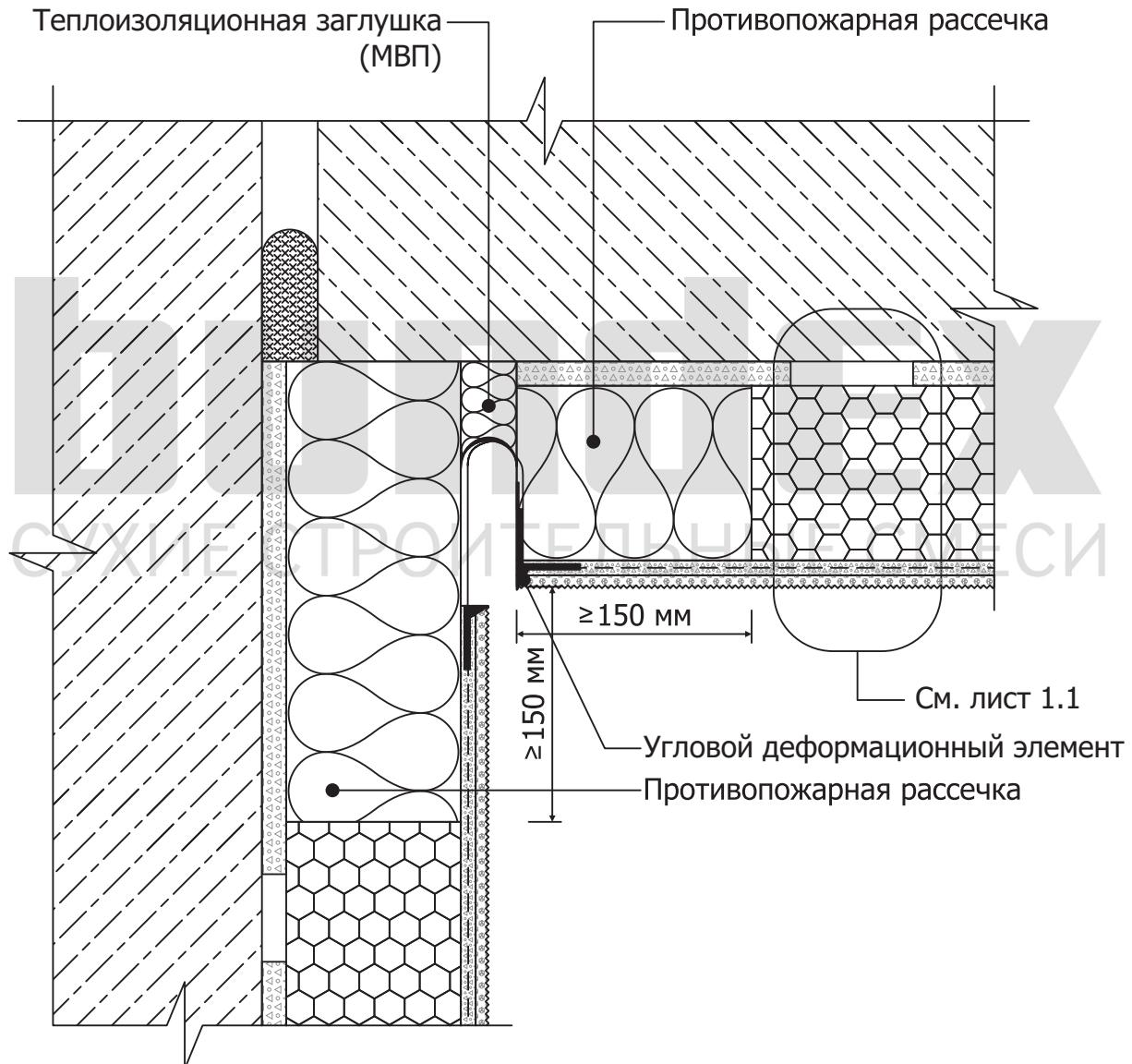
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах здания. Установка системы на внутреннем вертикальном угле здания.	Стадия	Лист
Гл. спец.							8	8.3.1
								93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ		
						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка плоскостного деформационного элемента.



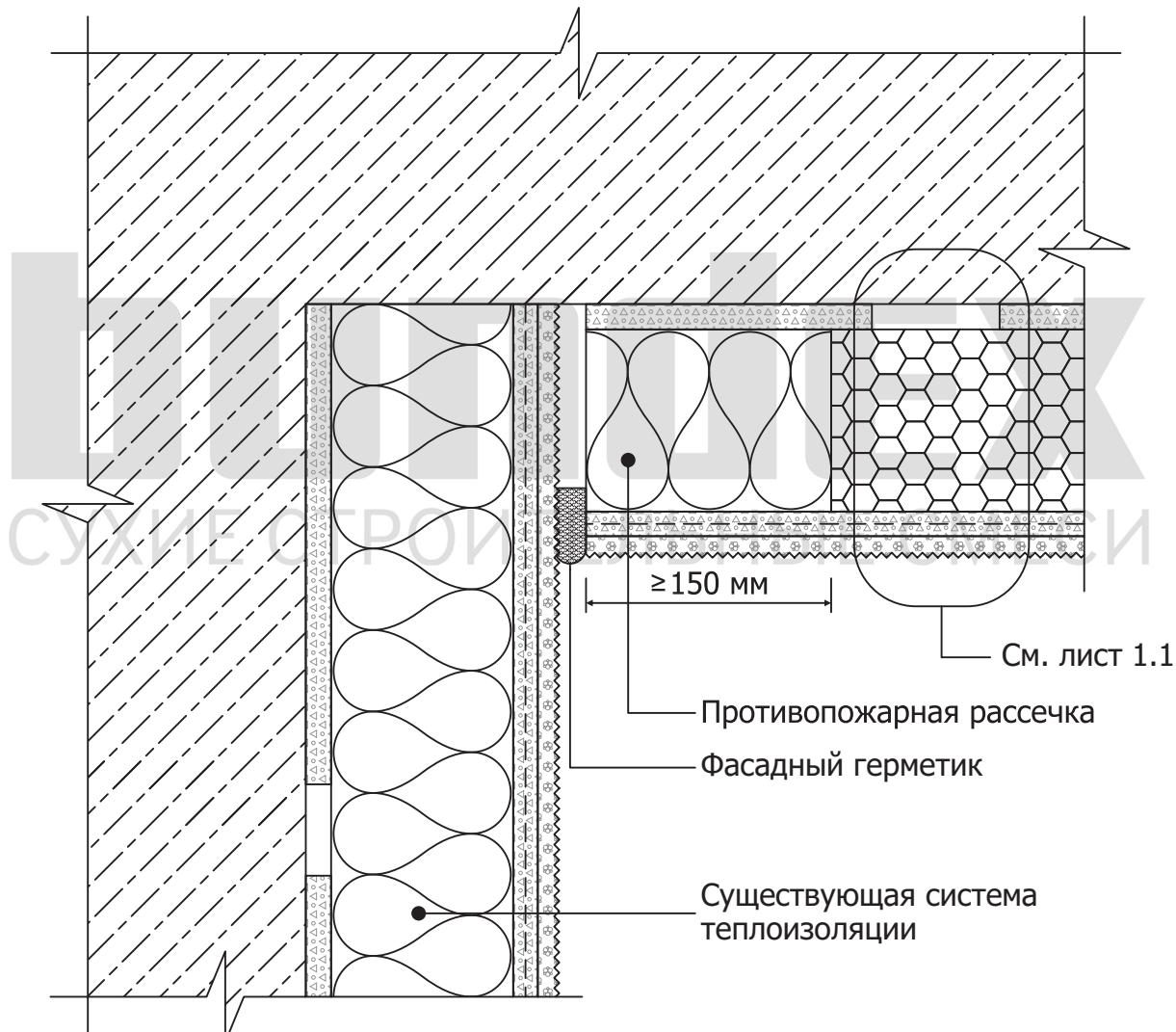
БУНДЕКС СМАРТ					
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий					
Иzm.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					
Установка деформационных элементов. Установка плоскостного деформационного элемента.			Стадия	Лист	Листов
			9	9.1	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ			ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка углового деформационного элемента.



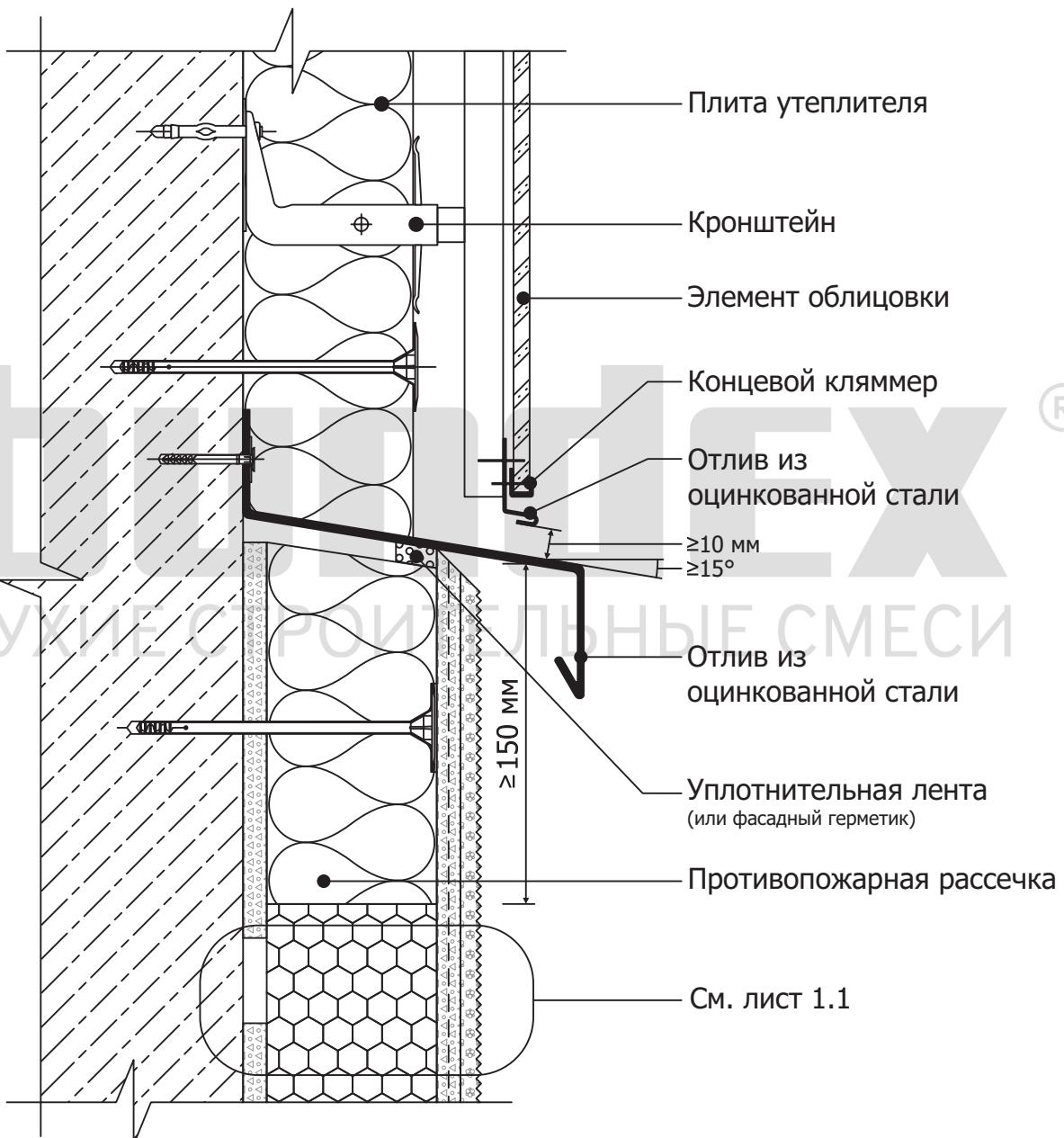
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ			
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий			
						Установка деформационных элементов.		Стадия	
Исполнит						Установка углового деформационного элемента.		9	9.2
Гл. спец.								93	
								Лист	
								Листов	

Примыкание системы к существующей системе теплоизоляции.



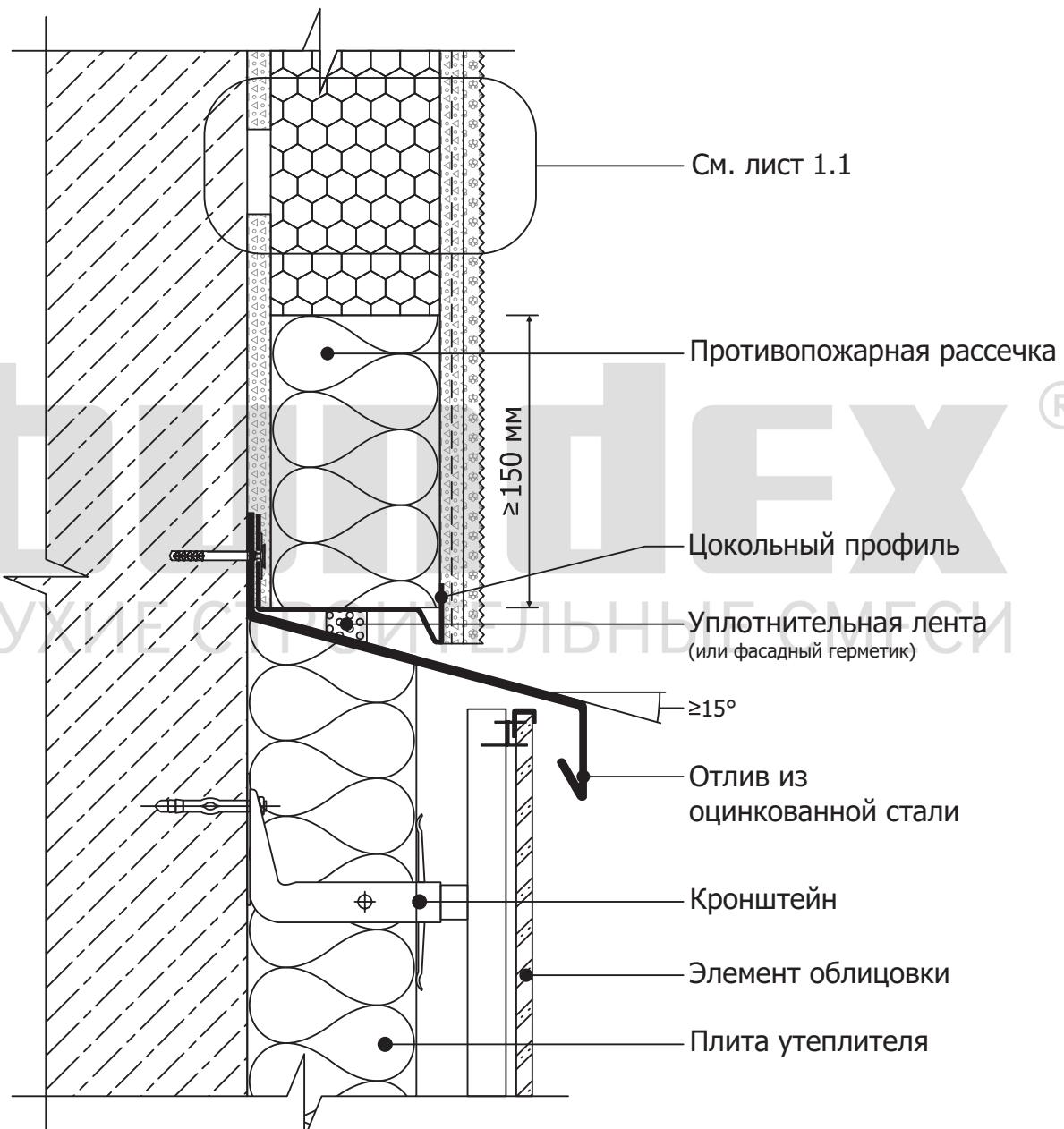
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий		
						Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Установка деформационных элементов.		
Гл. спец.						Примыкание системы к существующей системе теплоизоляции.	9	9.3
								93
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ	ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2	

Примыкание системы к вентилируемому фасаду снизу.



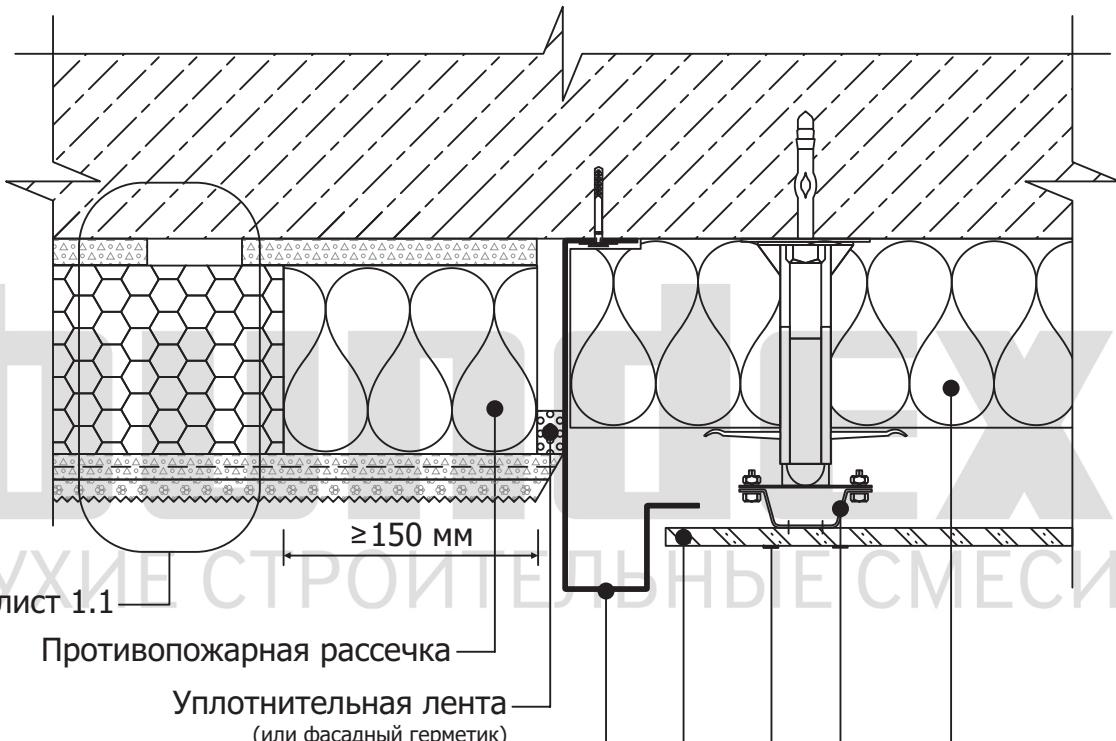
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к вентилируемому фасаду снизу.	10	10.1
							Листов	93

Примыкание системы к вентилируемому фасаду сверху.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к вентилируемому фасаду сверху.	10	93
							10.2	

Примыкание системы к вертикальному торцу вентилируемого фасада (сечение по горизонтали).



См. лист 1.1

Противопожарная рассечка

Уплотнительная лента
(или фасадный герметик)

Торцевой завершающий профиль
из оцинкованной стали

Элемент облицовки

Кляммер рядовой

Вертикальная направляющая

Плита утеплителя

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнит					
Гл. спец.					

БУНДЕКС СМАРТ

Альбом технических решений системы
наружной теплоизоляции фасадов зданий

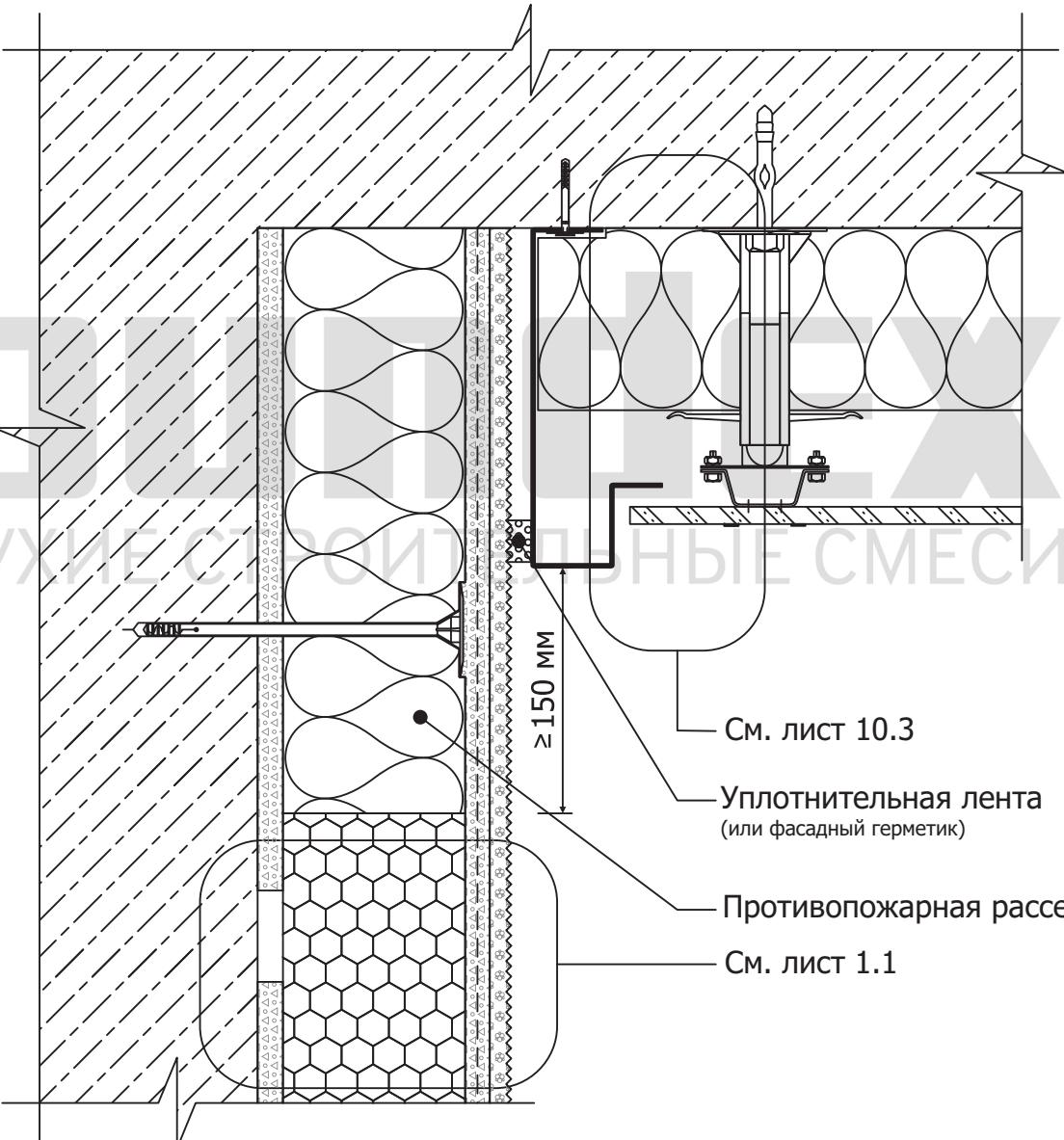
Примыкание системы к
вентилируемому фасаду.
Примыкание системы к вертикальному торцу
вентилируемого фасада (сечение по горизонтали).

Стадия	Лист	Листов
10	10.3	93

bundex®
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

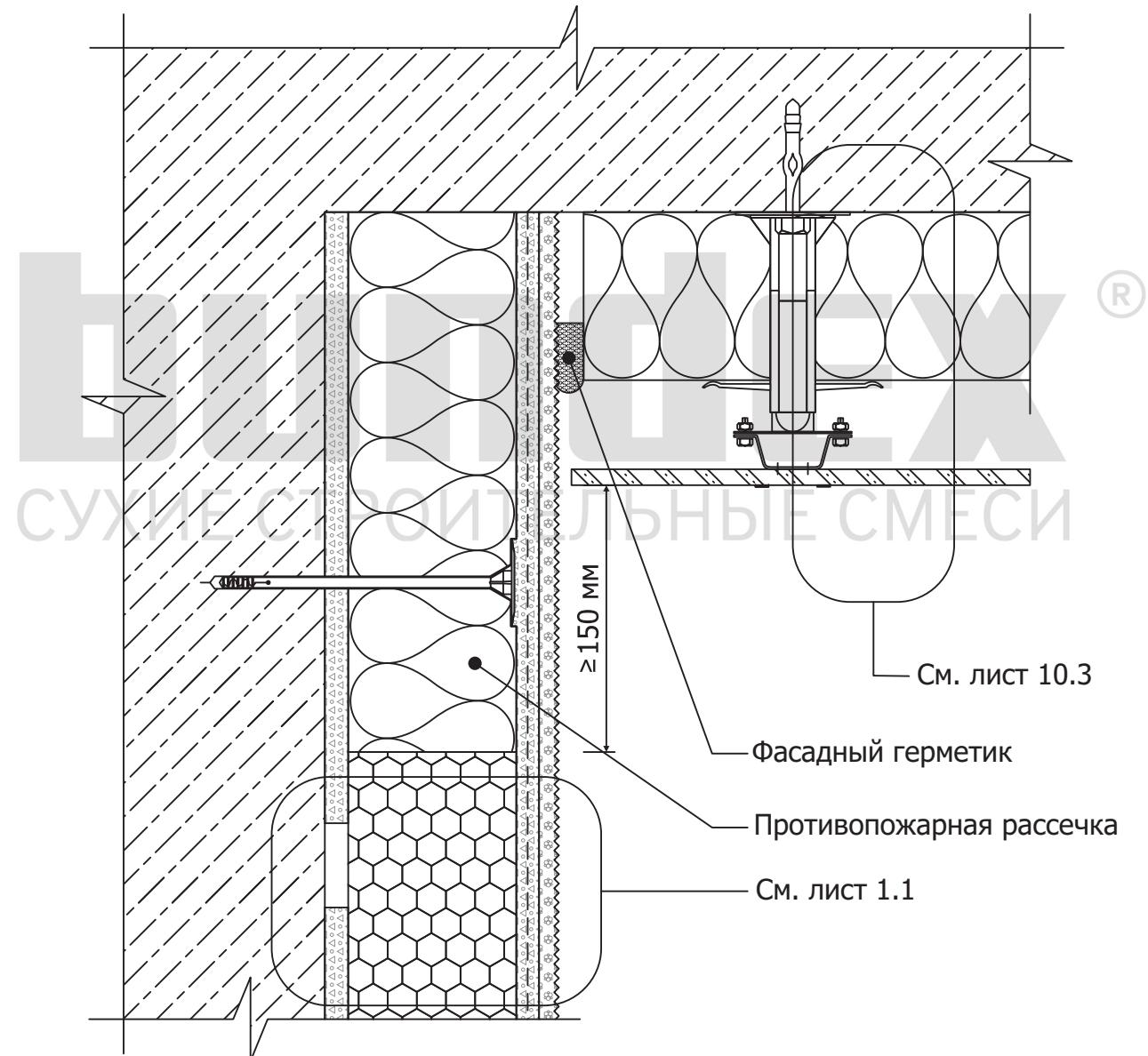
ООО «Бундекс Русланд» 442510,
Пензенская обл., Кузнецкий р-н,
с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2

**Примыкание системы к вентилируемому фасаду
на внутренних углах.
Вариант 1.**



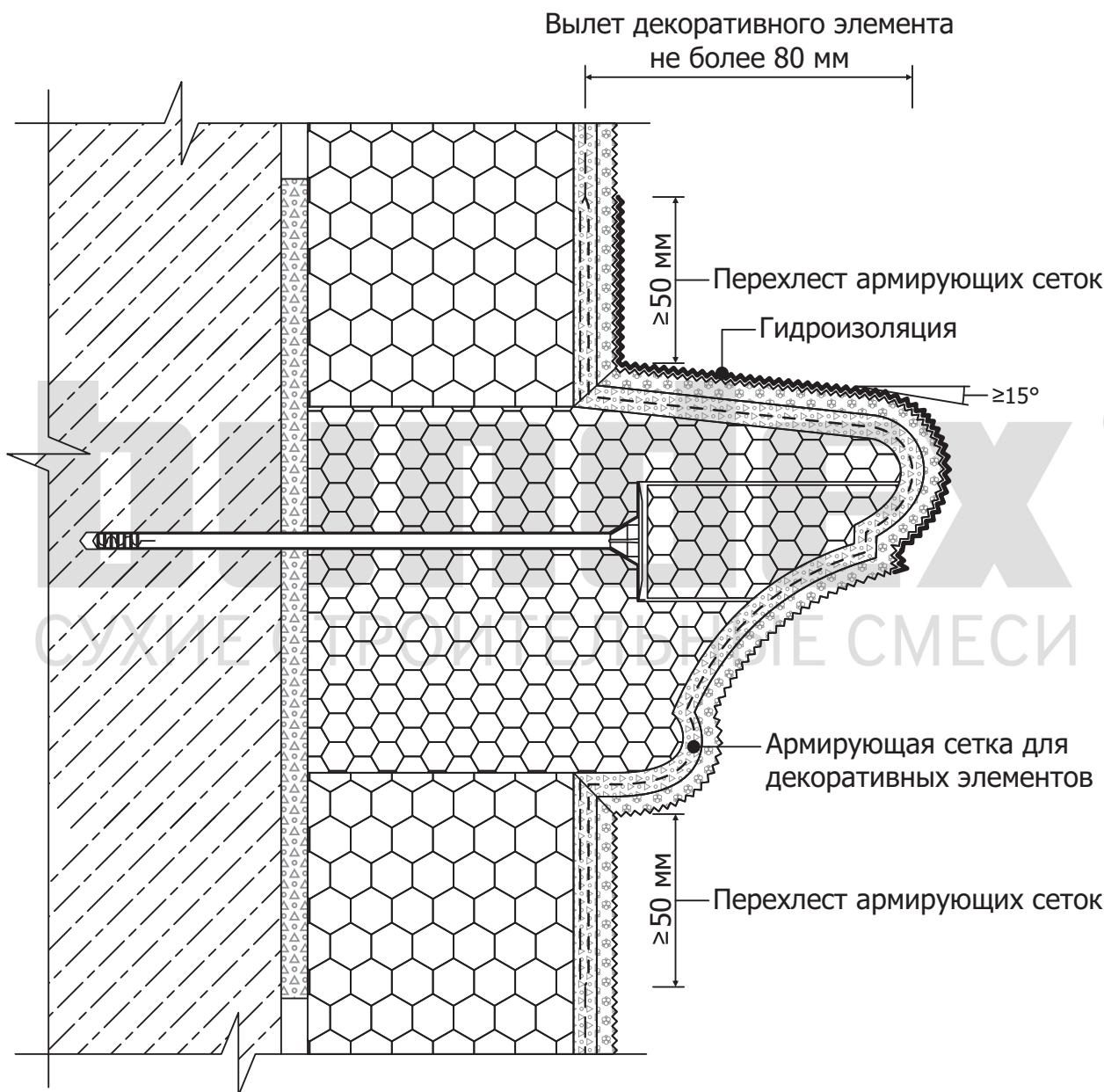
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к вентилируемому фасаду на внутренних углах. Вариант 1.	10	10.4
								Листов
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

**Примыкание системы к вентилируемому фасаду
на внутренних углах.
Вариант 2.**



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Примыкание системы к вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Примыкание системы к вентилируемому фасаду на внутренних углах. Вариант 2.	10	10.5
								Листов
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка декоративных элементов фасада. Вариант 1.

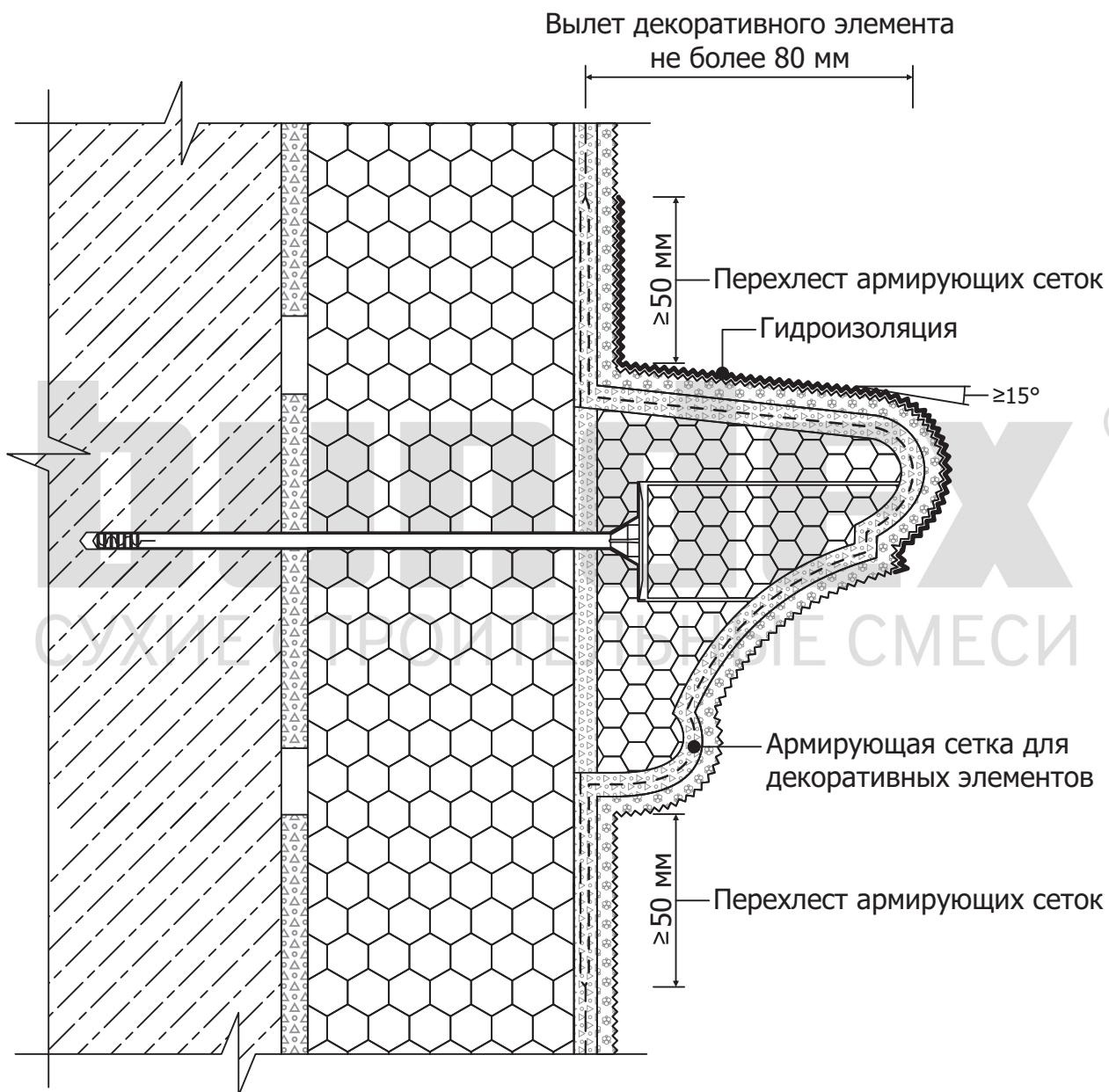


Примечания:

1. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
2. Для зданий I-IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе «TECHNO-BERG 2» принимается в установленном порядке, в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка декоративных элементов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка декоративных элементов фасада. Вариант 1.	11	11.1
							Листов	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка декоративных элементов фасада. Вариант 2.

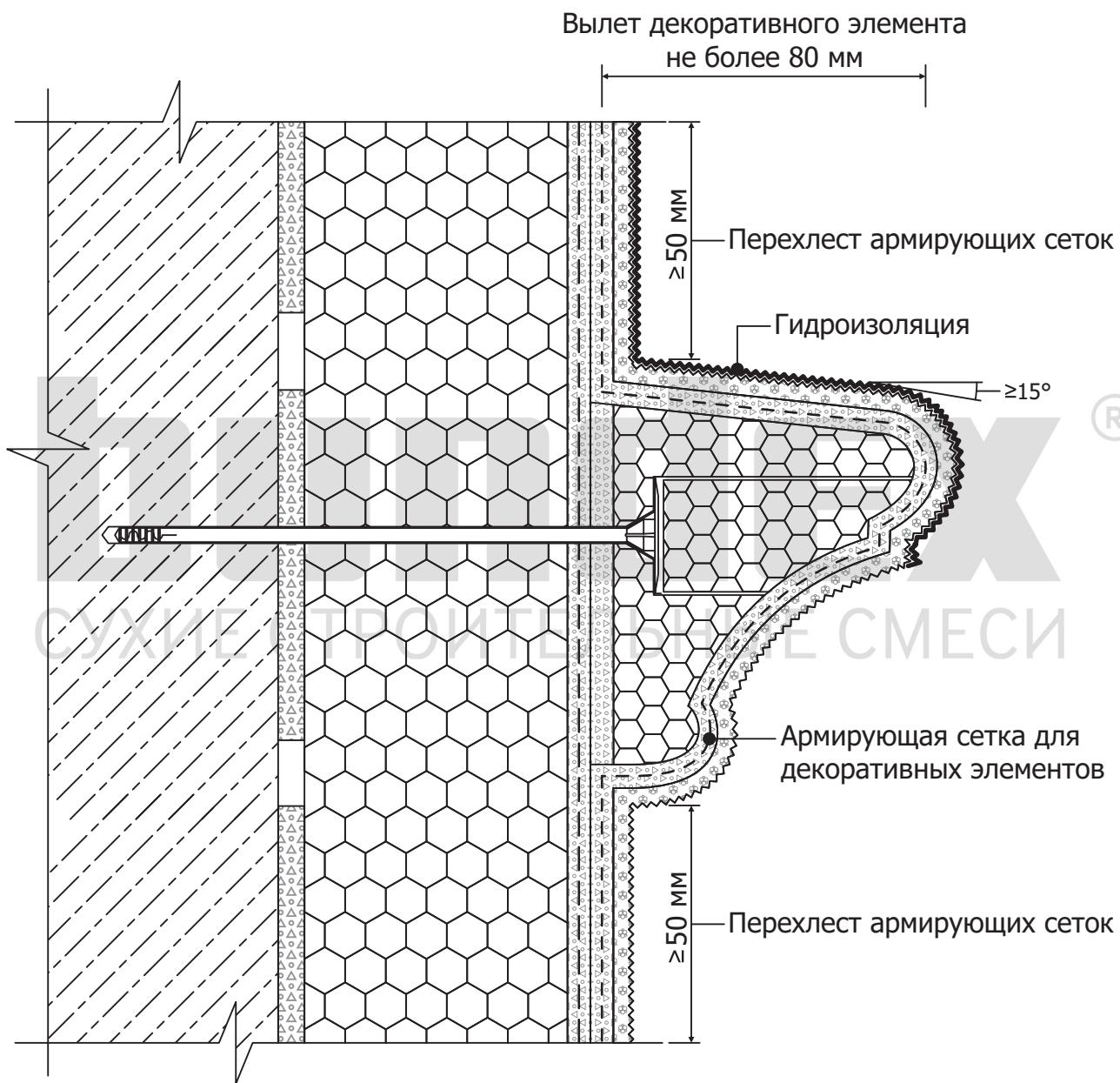


Примечания:

1. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
2. Для зданий I-IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе «ТЕХНО-БЕРГ 2» принимается в установленном порядке, в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка декоративных элементов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка декоративных элементов фасада. Вариант 2.	11	93
							11.2	
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка декоративных элементов фасада. Вариант 3.

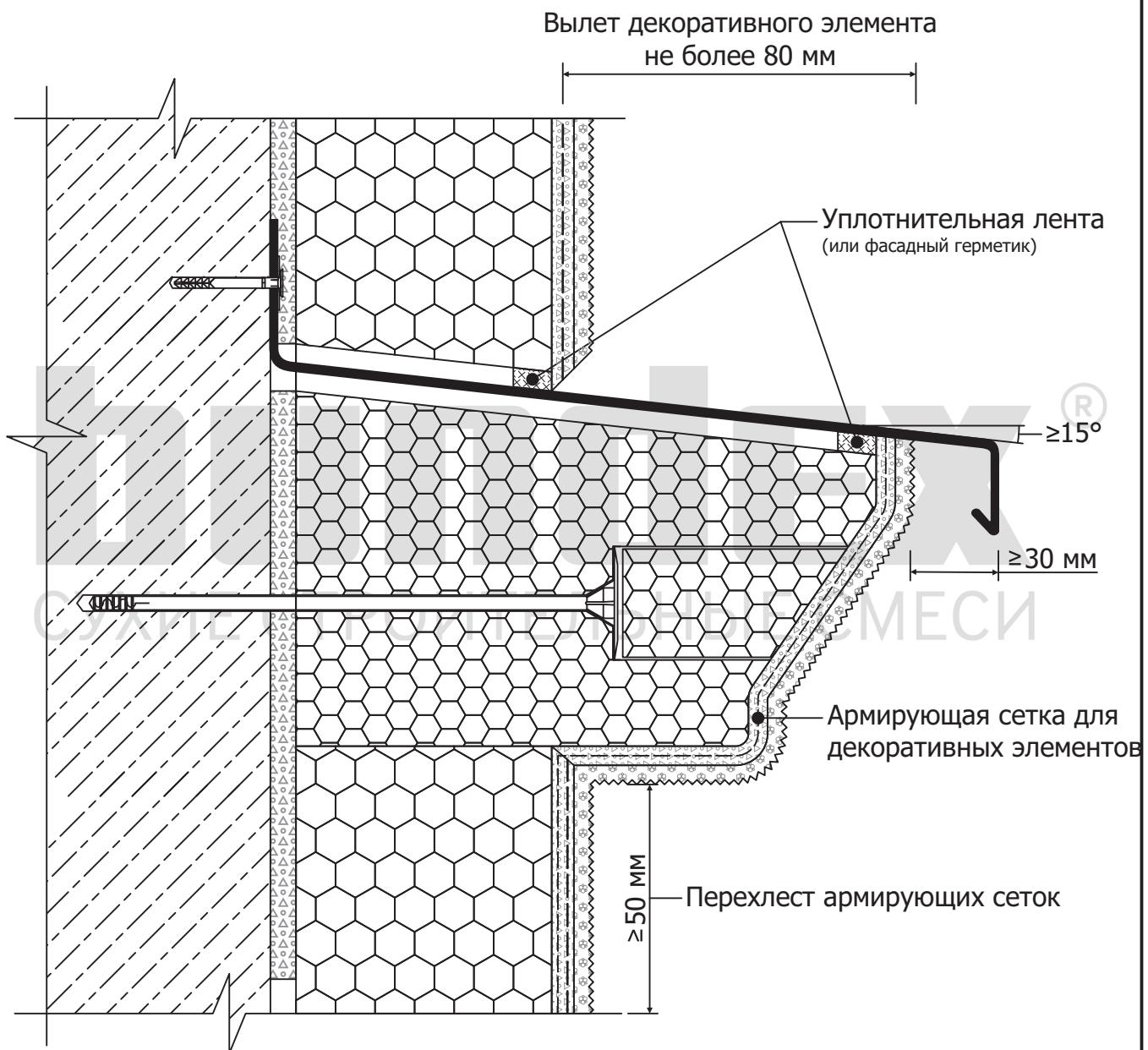


Примечания:

1. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
2. Для зданий I-IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе БУНДЕКС СМАРТ принимается в установленном порядке, в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97*.

						БУНДЕКС СМАРТ				
						Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Установка декоративных элементов.		Стадия	Лист	Листов
Исполнит						Установка декоративных элементов фасада. Вариант 3.		11	11.3	93
Гл. спец.										
						bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ		ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка декоративных элементов фасада. Вариант 4.

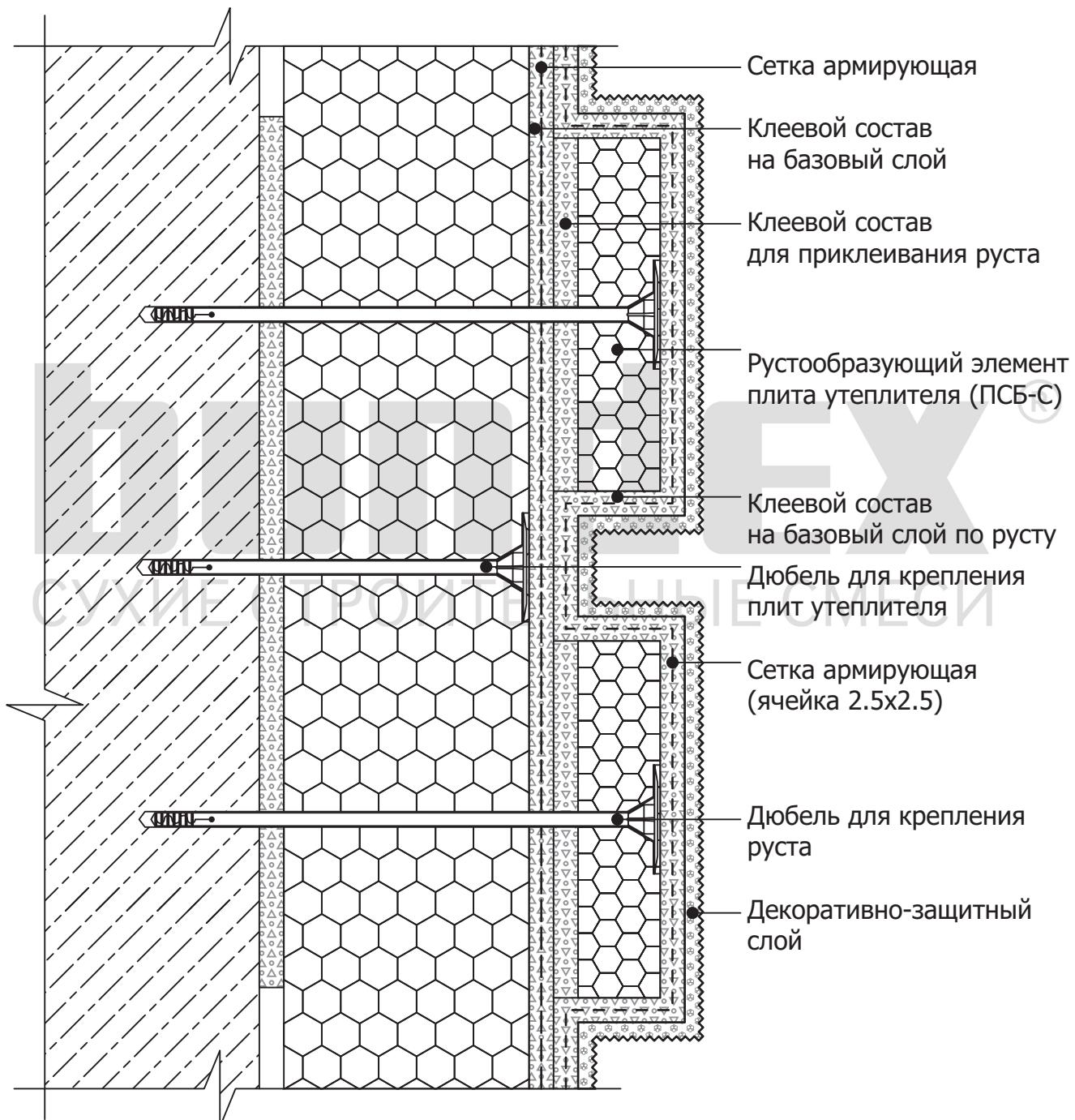


Примечания:

1. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
2. Для зданий I-IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе БУНДЕКС СМАРТ принимается в установленном порядке, в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка декоративных элементов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка декоративных элементов фасада. Вариант 4.	11	11.4
							Листов	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка декоративного элемента (руст). Вариант 1.

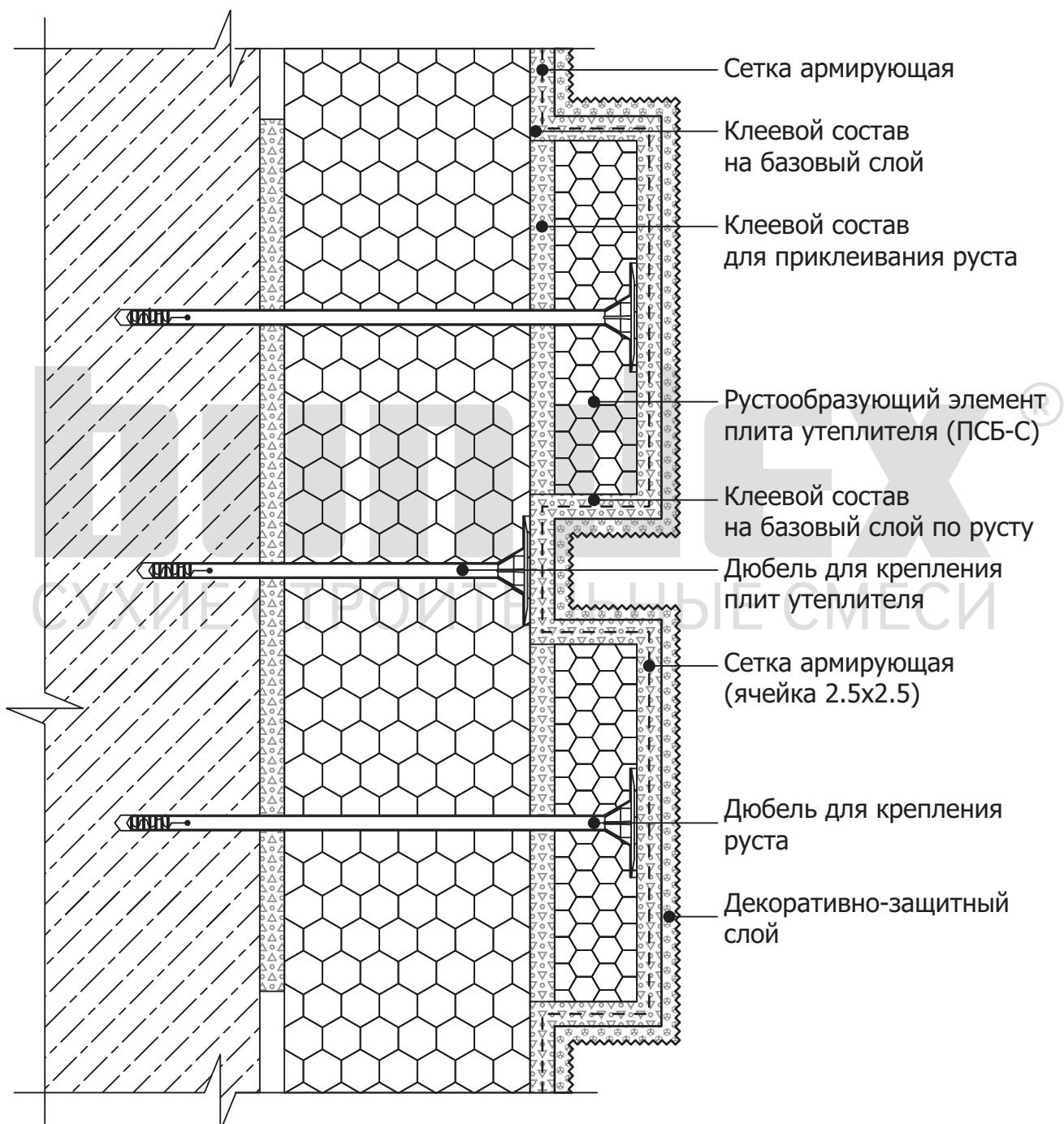


Примечание:

Общая толщина утеплителя ПСБ-С с учётом декоративного элемента не должна превышать 250 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка декоративных элементов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка декоративного элемента (руст). Вариант 1.	11	11.5
							Листов	93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		

Установка декоративного элемента (руст). Вариант 2.



Примечание:

Общая толщина утеплителя ПСБ-С с учётом декоративного элемента не должна превышать 250 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	БУНДЕКС СМАРТ		
Альбом технических решений системы наружной теплоизоляции фасадов зданий								
Исполнит						Установка декоративных элементов.	Стадия	Лист
Гл. спец.						Установка декоративного элемента (руст). Вариант 2.	11	11.6
								93
bundex® СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ						ООО «Бундекс Русланд» 442510, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с. Ясная поляна, ул. Полевая, 2		



WWW.BUNDEX.RU

8 (800) 55-0-55-75

Звонок по России бесплатный

ПРОИЗВОДСТВО

442524, Пензенская обл., Кузнецкий р-н, с.
Ясная поляна, ул. Полевая, 2