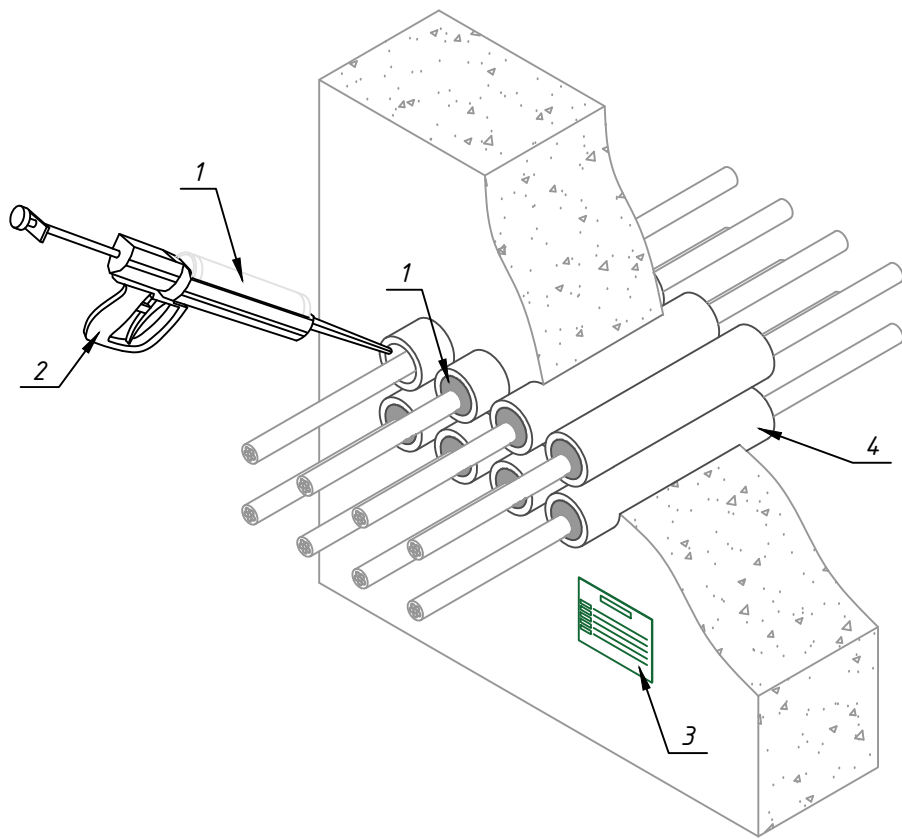


ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»
Альбом основных типовых узлов ППХ

2025 г.



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240.
 * Суммарная площадь сечения кабеля не должна превышать 60% сечения проходки (т.е. СЭ-01 равно 40% или более от площади проходки).
 * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
 * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Гильзы		

Подп. и дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

СЭ-ТР11/2-01

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01

Лит.

И

Масса

-

Масштаб

-

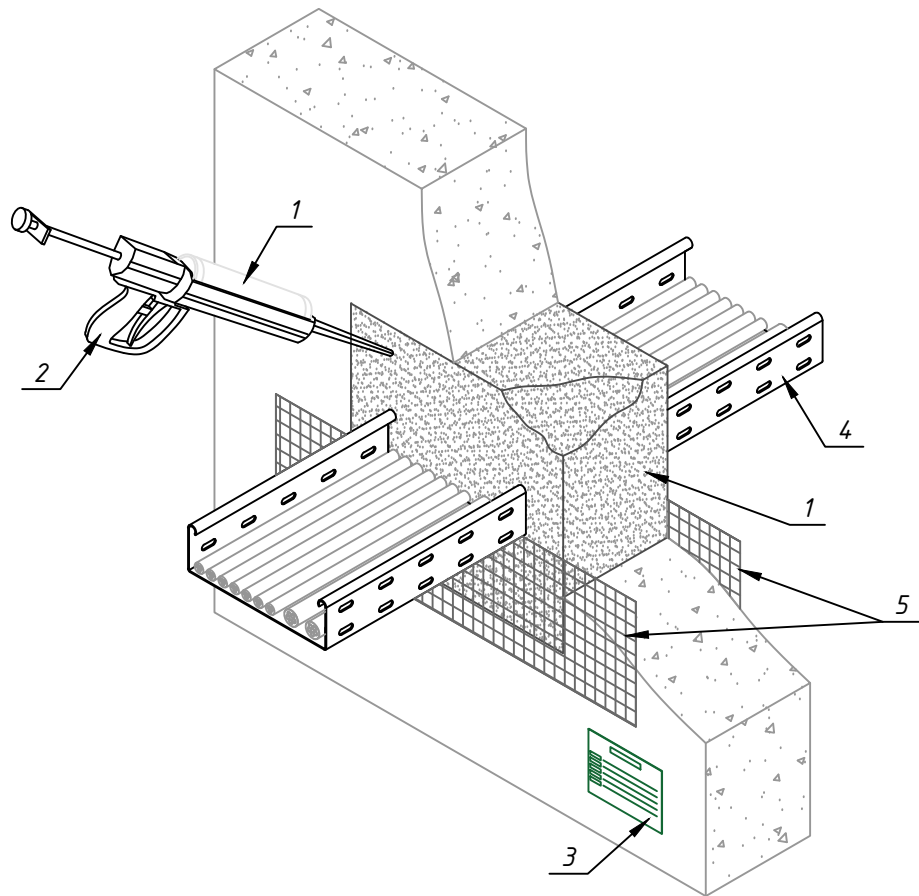
Лист 1

Листов

Прокладка группы кабелей в гильзах через категоризуемую конструкцию

000 "Стандарт-электрик"

Перв. примен.	
Справ. №	



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

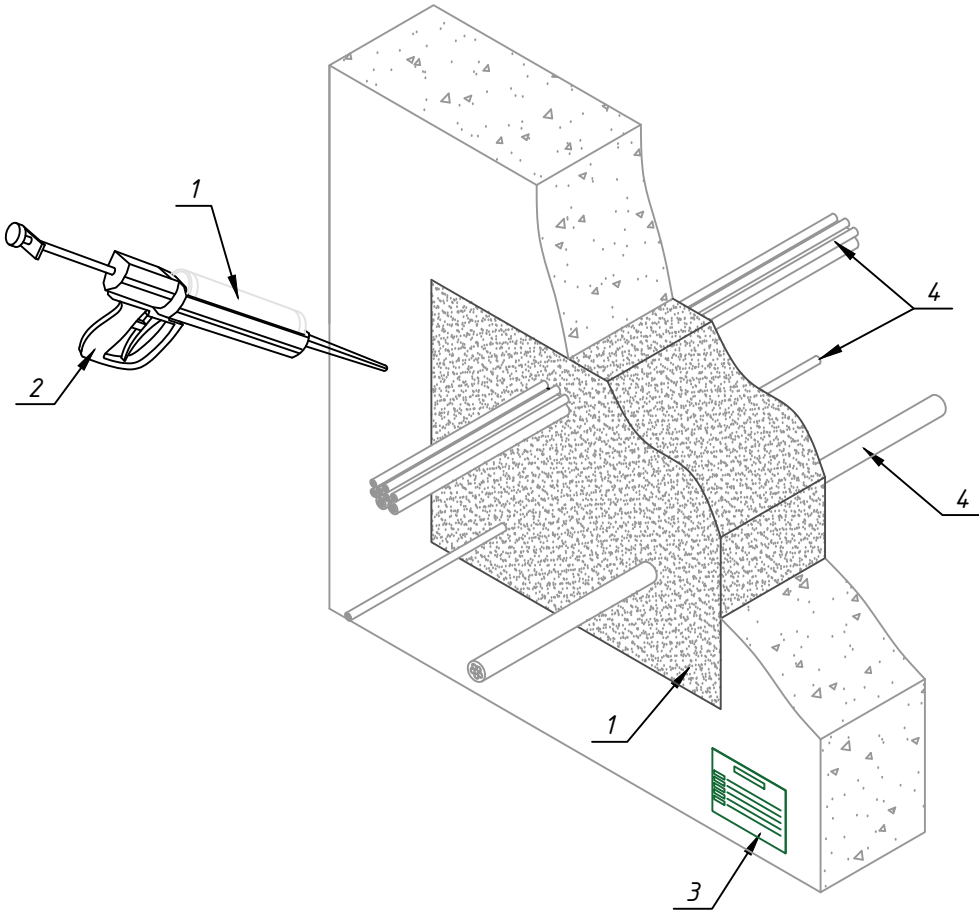
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабельный лоток		
5		Опалубка (на время монтажа)		

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

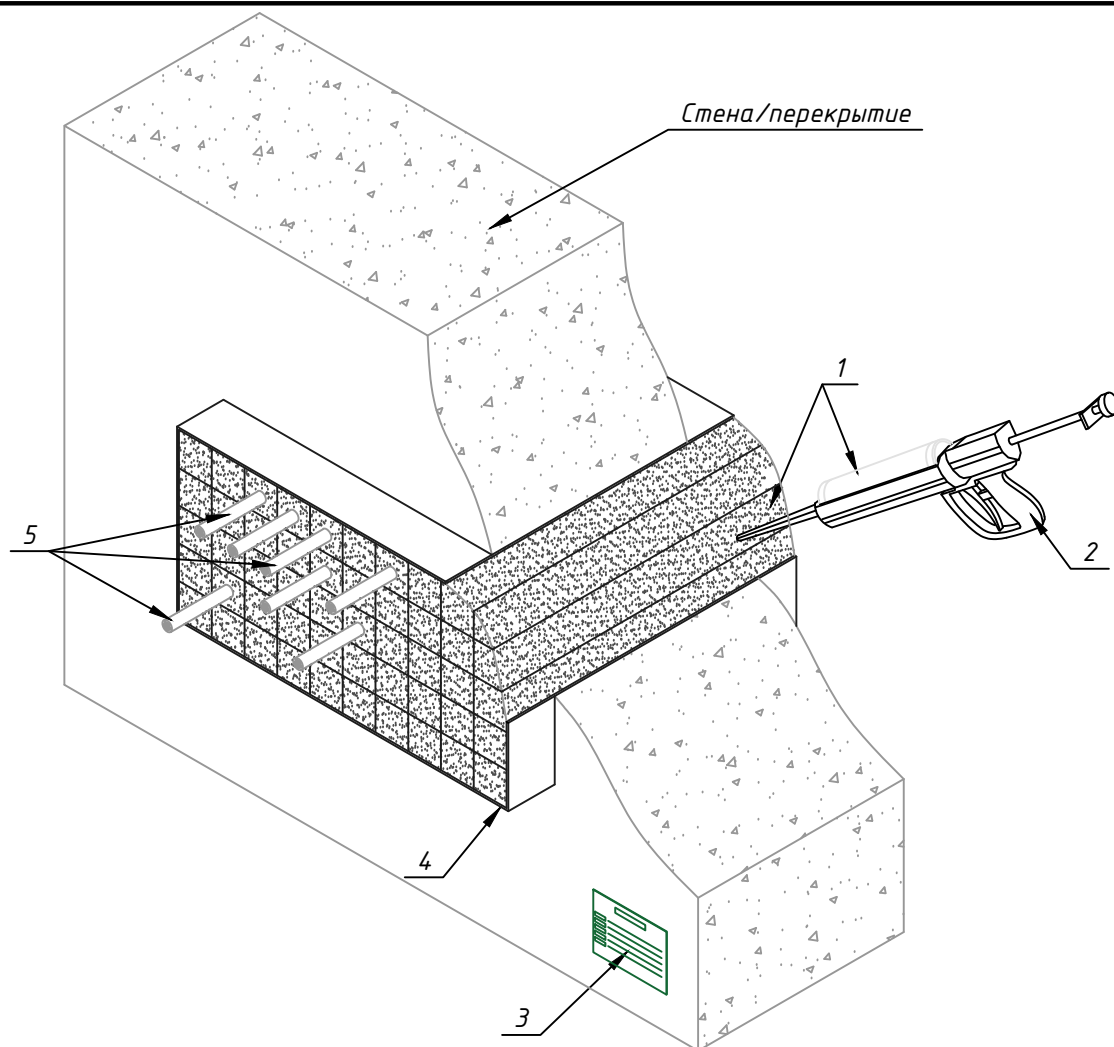
					СЭ-ТР11/2-02			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин					Лист 2 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина				Прокладка кабельного лотка через категоризуемую конструкцию	ООО "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							

Перв. примен.		Справ. №																																																																												
Подп. и дата		* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240. * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм). * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.																																																																												
Инв. № дубл.		<table><tr><th>Поз.</th><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол.</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>1</td><td>арт. 250050</td><td>Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>арт. 250053</td><td>Дозирующее устройство СЭ-01Д</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>арт. 250012</td><td>Маркировочная табличка СЭ-М</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>Кабель</td><td></td><td></td></tr></table>										Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01			2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д			3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М			4		Кабель																																												
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																																										
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01																																																																												
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д																																																																												
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М																																																																												
4		Кабель																																																																												
Взам. инв. №																																																																														
Подп. и дата		<table><tr><td colspan="5"></td><td colspan="4">СЭ-ТР11/2-03</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="4">Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01</td><td>Лит.</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Савастьянов</td><td></td><td></td><td>И</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Пров.</td><td>Кандрашкин</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Лист 3 Листов</td></tr><tr><td>Т.контр.</td><td>Гришин</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию</td><td colspan="3" rowspan="2">  000 "Стандарт-электрик" </td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td>Барашкина</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Утв.</td><td>Кандрашкин</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															СЭ-ТР11/2-03				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		Лит.	Масса	Масштаб	Разраб.	Савастьянов			И	-	-	Пров.	Кандрашкин				Лист 3 Листов			Т.контр.	Гришин							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию		 000 "Стандарт-электрик"			Н.контр.	Барашкина				Утв.	Кандрашкин								
					СЭ-ТР11/2-03																																																																									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		Лит.	Масса	Масштаб																																																																					
Разраб.	Савастьянов			И			-	-																																																																						
Пров.	Кандрашкин						Лист 3 Листов																																																																							
Т.контр.	Гришин																																																																													
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию		 000 "Стандарт-электрик"																																																																							
Н.контр.	Барашкина																																																																													
Утв.	Кандрашкин																																																																													
Инв. № подл.																																																																														

Копировал

Формат

А4



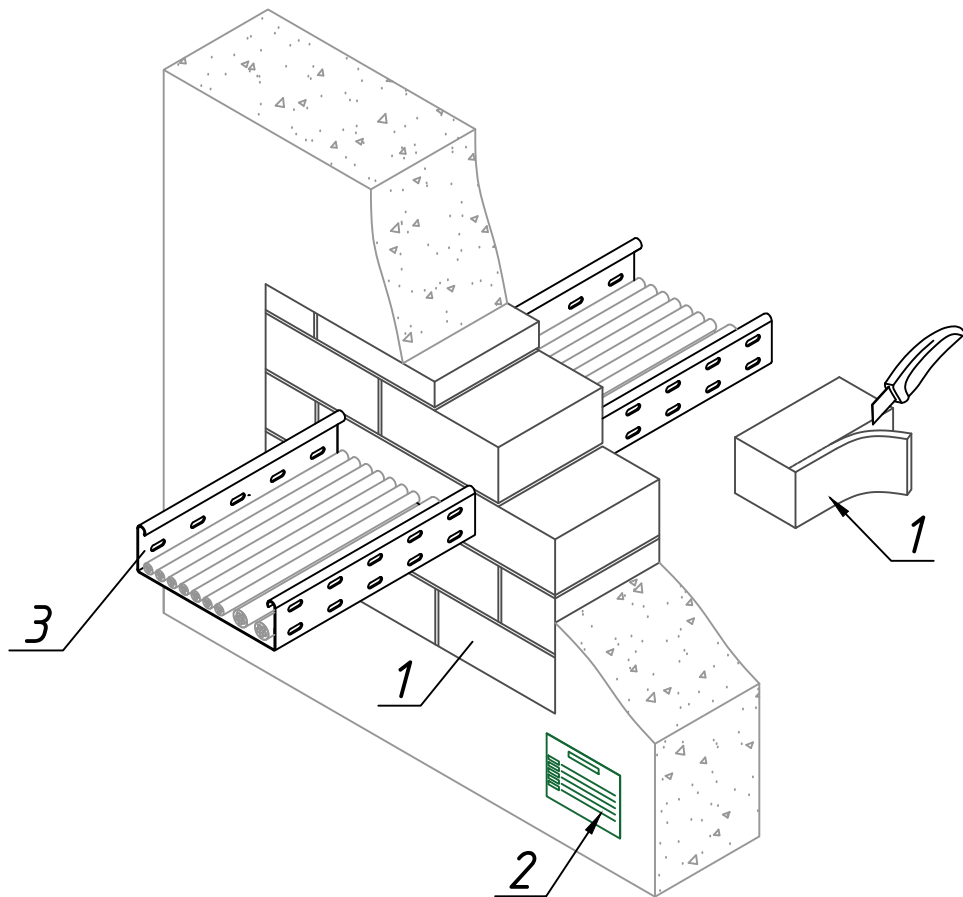
* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЗ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Металлическая кассета		
5		Кабели (показаны условно)		

					СЭ-ТР11/2-04					
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.		Масса	Масштаб	
							И		-	-
						Лист 4		Листов		
					Прокладка кабелей в металлических кассетах через категоризуемую конструкцию			000 "Стандарт-электрик"		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.	Савастьянов									
Пров.	Кандрашкин									
Т.контр.	Гришин									
Н.контр.	Барашкина									
Утв.	Кандрашкин									



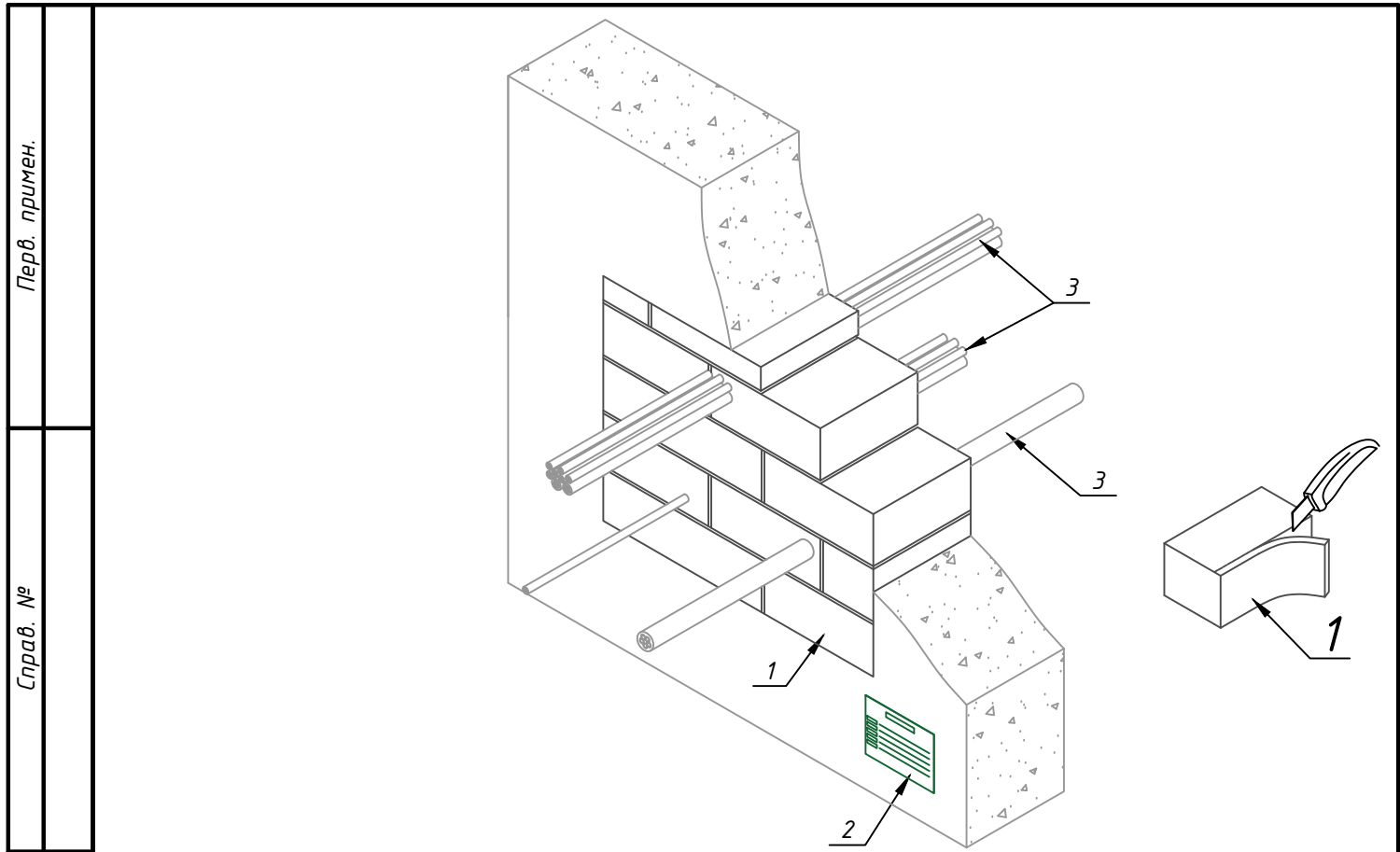
* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240.

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

Подп. и дата		300мм для EIT180, 400мм для EIT240. * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости. * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).				
Инв. № дубл.		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
Взам. инв. №		2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
		3		Кабельный лоток		

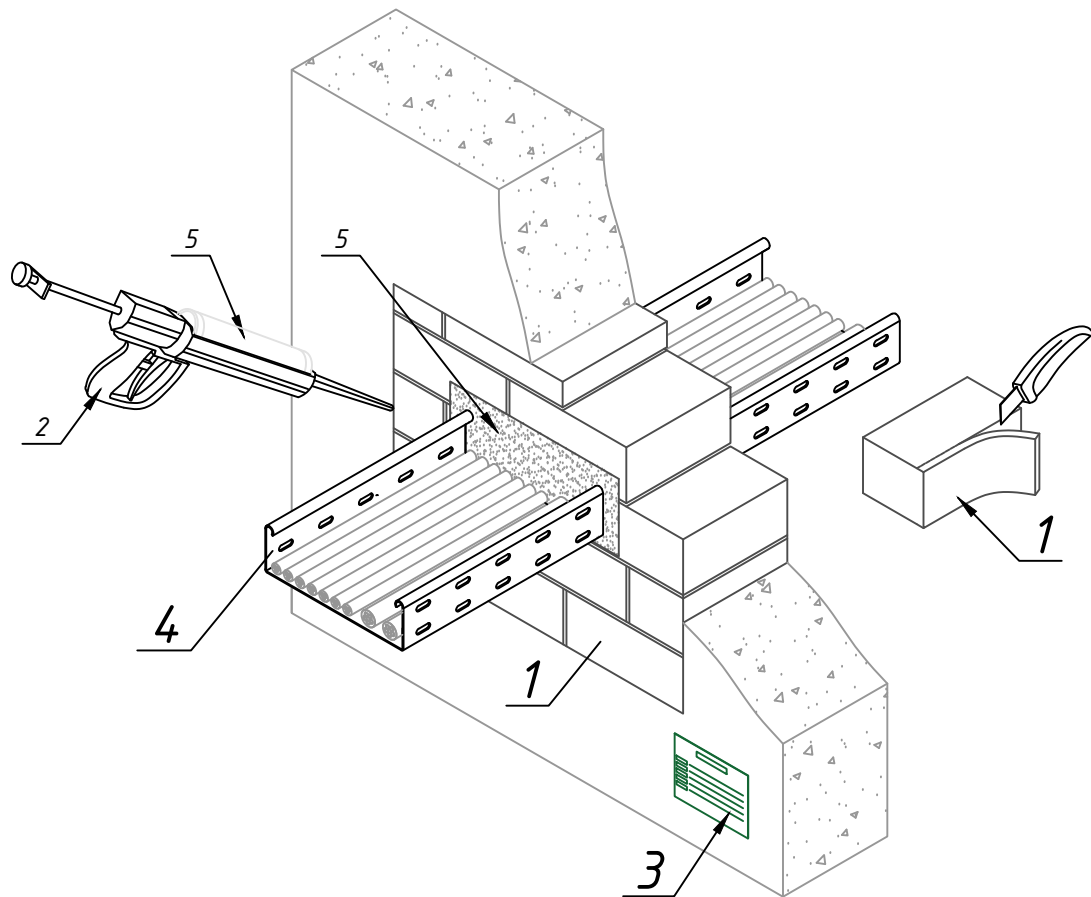
Подп. и дата						СЭ-ТР11/2-05					
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б			Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Савастьянов							И	-	-
	Пров.	Кандрашкин							Лист 5 Листов		
	Т.контр.	Гришин									
	Н.контр.	Барашкина				Прокладка кабельного лотка через категоризируемую конструкцию				ООО "Стандарт-электрик"	
Утв.	Кандрашкин										



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240.
 * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
 * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Кабели		

					СЭ-ТР11/2-06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б	Лит.	Масса	Масштаб
						И	-	-
						Лист 6		
						Листов		
Интв.	№ подл.	Разраб.	Савастьянов		Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию	ООО "Стандарт-электрик"		
		Пров.	Кандрашкин					
		Т.контр.	Гришин					
Интв.	№ подл.	Н.контр.	Барашкина					
		Утв.	Кандрашкин					



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для EIT180, 400мм для EIT240.

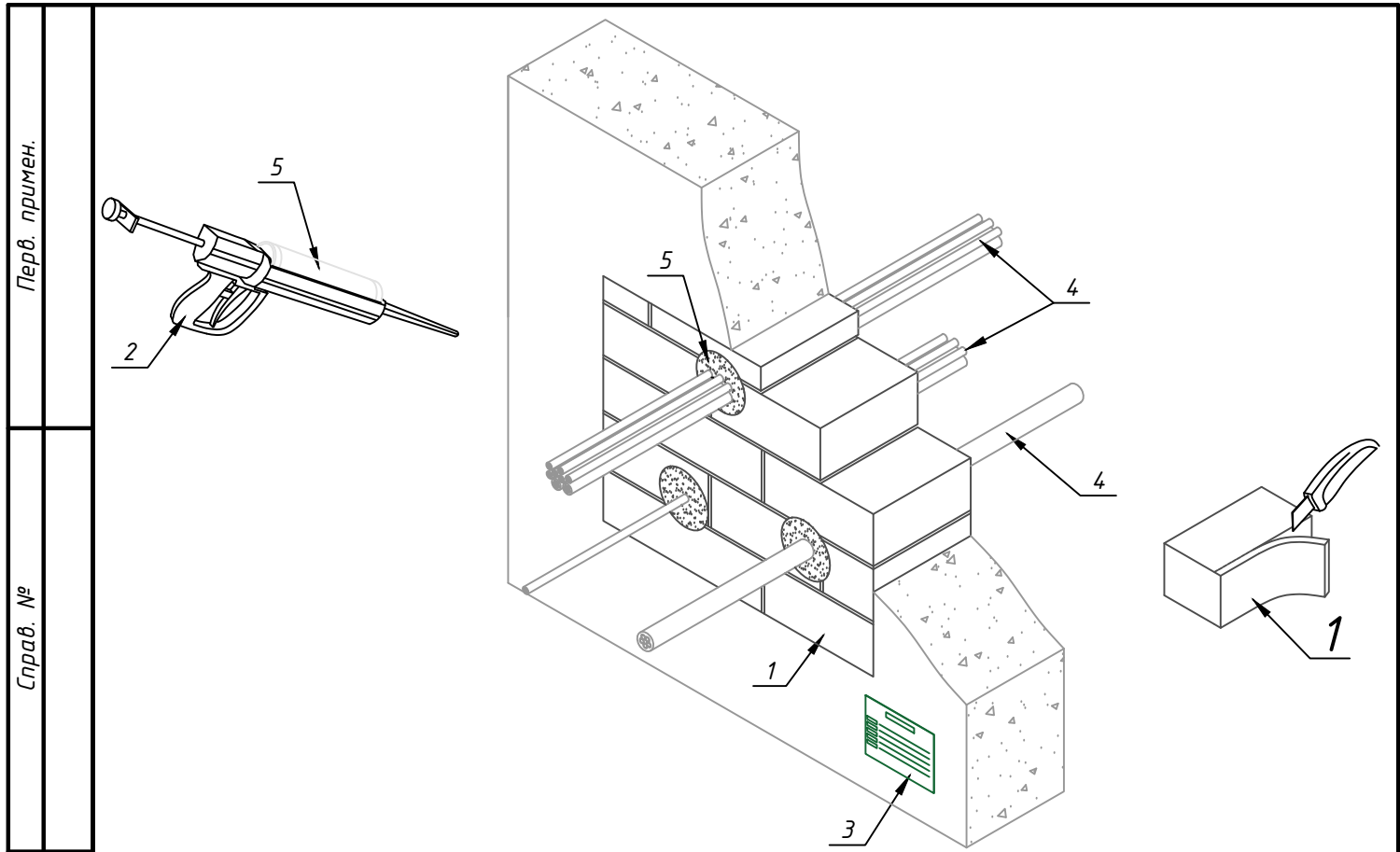
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.

Подп. и дата		* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости. * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм). * Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.				
Инв. № дубл.		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
Взам. инв. №		2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
		3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
		4		Кабельный лоток		
		5	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		

Подп. и дата						СЭ-ТР11/2-07					
						Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/СЭ-01Б					
	Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масса		Масштаб
Разраб.		Савастьянов				И		-		-	
Пров.		Кандрашкин				Лист 7 Листов					
Т.контр.		Гришин									
Н.контр.		Барашкина						000 "Стандарт-электрик"			
Утв.	Кандрашкин										



- * Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 300мм для ЕІТ180, 400мм для ЕІТ240.
- * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
- * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
- * Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабели		
5	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савастьянов			
Пров.	Кандрашкин			
Т.контр.	Гришин			
Н.контр.	Барашкина			
Утв.	Кандрашкин			

СЭ-ТР11/2-08

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/СЭ-01Б

Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию

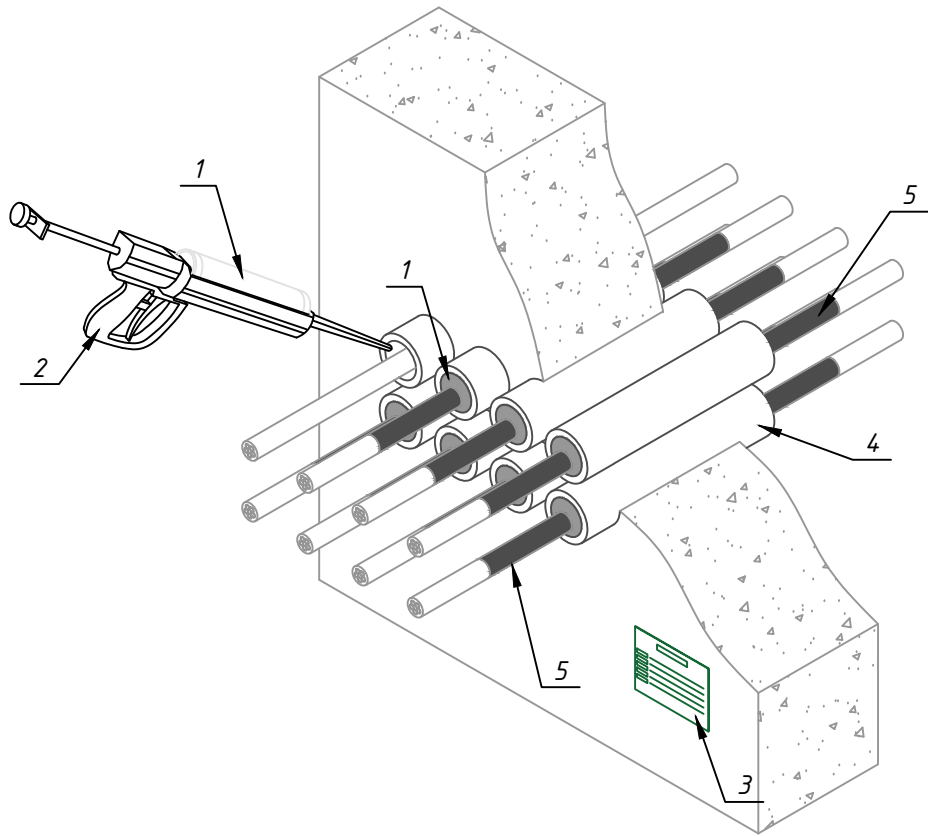
Лит.	Масса	Масштаб
И	-	-
Лист 8	Листов	

ООО "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат

А4



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 150мм для IET120.

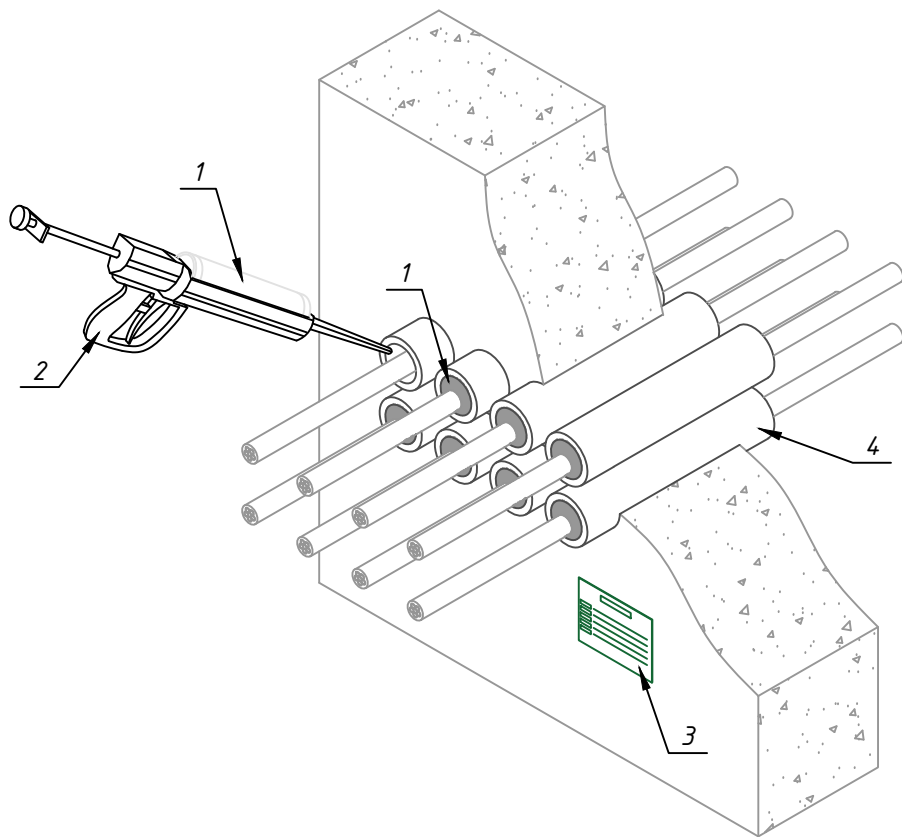
* Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на кабели с каждой стороны проходки (не менее 200 мм). Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

*Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Гильзы		
5	арт. 250015	Противопожарное покрытие СЭ-670, 10 кг		

					СЭ-ТР14-01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин					Лист 1 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина				Прокладка группы кабелей в гильзах через категоризуемую конструкцию			
Утв.	Кандрашкин					000 "Стандарт-электрик"		

Перв. примен.	
Справ. №	



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 150мм для ЕИТ120, 200мм для ЕИТ150.

* Суммарная площадь сечения кабеля не должна превышать 60% сечения проходки (т.е. СЭ-01 равно 40% или более от площади проходки).

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

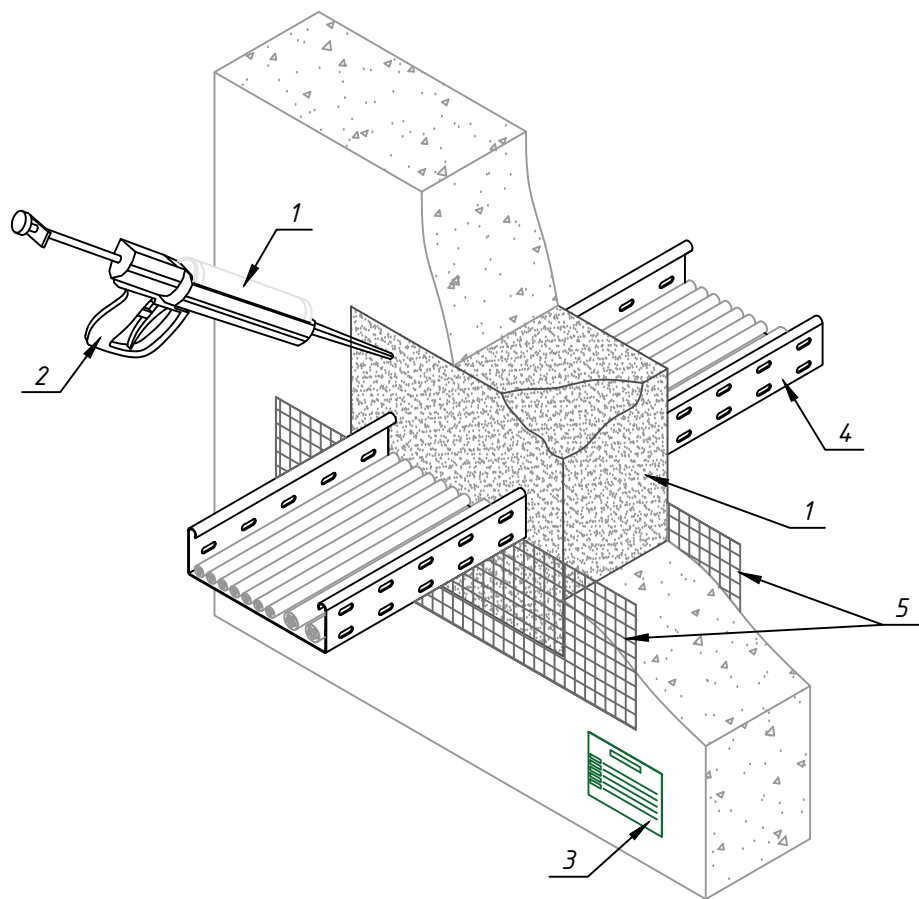
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Гильзы		

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					СЭ-ТР15-01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин					Лист 1 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина							
Утв.	Кандрашкин				Прокладка группы кабелей в гильзах через категоризируемую конструкцию  ООО "Стандарт-электрик"			

Перв. примен.	
Справ. №	



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EIT60, 150мм для EIT120, 200мм для EIT150.

* Суммарная площадь сечения кабеля не должна превышать 60% сечения проходки (т.е. СЭ-01 равно 40% или более от площади проходки).

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

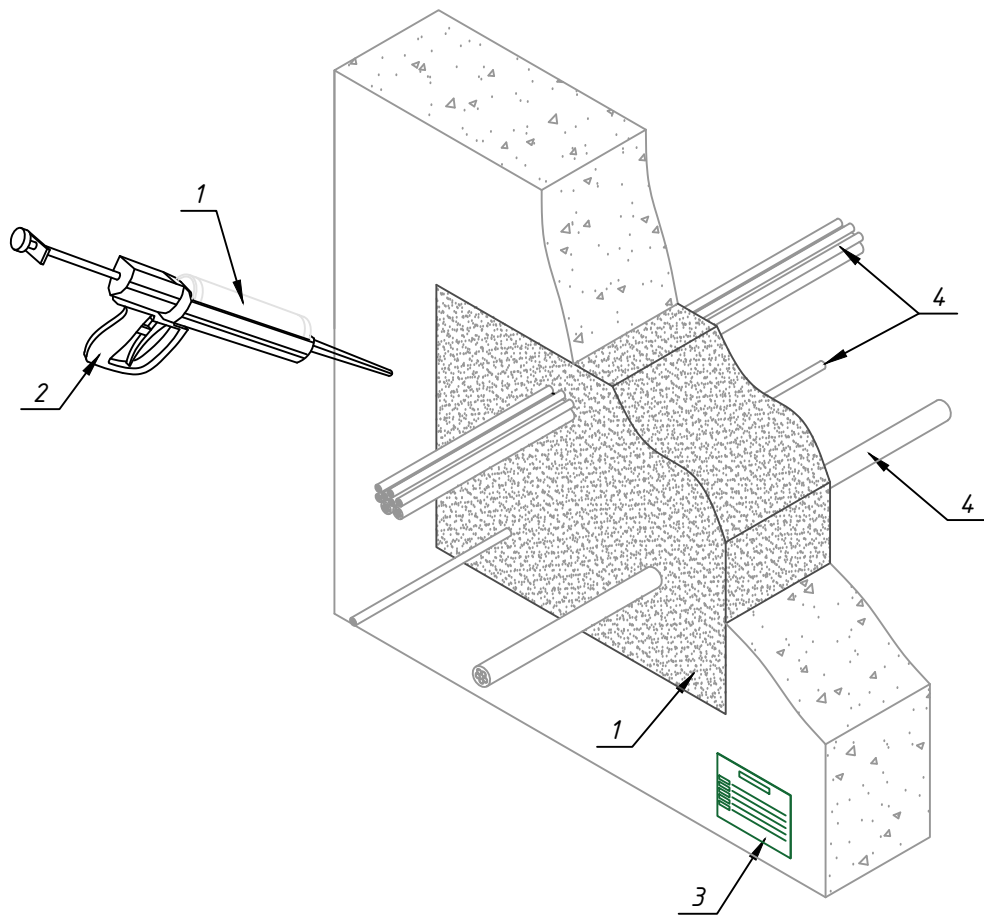
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабельный лоток		
5		Опалубка (на время монтажа)		

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					СЭ-ТР15-02			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин					Лист 2 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина				Прокладка кабельного лотка через категоризуемую конструкцию	ООО "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							

Перв. примен.	
Справ. №	



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 150мм для ЕИТ120, 200мм для ЕИТ150.

* Суммарная площадь сечения кабеля не должна превышать 60% сечения проходки (т.е. СЭ-01 равно 40% или более от площади проходки).

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабель		

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СЭ-ТР15-03								
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.	Масса	Масштаб
						И	-	-
						Лист 3	Листов	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию	 000 "Стандарт-электрик"		
Разраб.	Савастьянов							
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина							
Утв.	Кандрашкин							

Перв. примен.

Справ. №

Стена/перекрытие

1

2

3

4

5

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 150мм для ЕИТ120, 200мм для ЕИТ150.

* Суммарная площадь сечения кабеля не должна превышать 60% сечения проходки (т.е. СЭ-01 равно 40% или более от площади проходки).

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Металлическая кассета		
5		Кабели (показаны условно)		

СЭ-ТР15-04				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Савастьянов	Савастьянов	
Пров.		Кандрашкин	Кандрашкин	
Т.контр.		Гришин	Гришин	
Н.контр.		Барашкина	Барашкина	
Утв.		Кандрашкин	Кандрашкин	

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01

Прокладка кабелей в металлических кассетах через категорируемую конструкцию

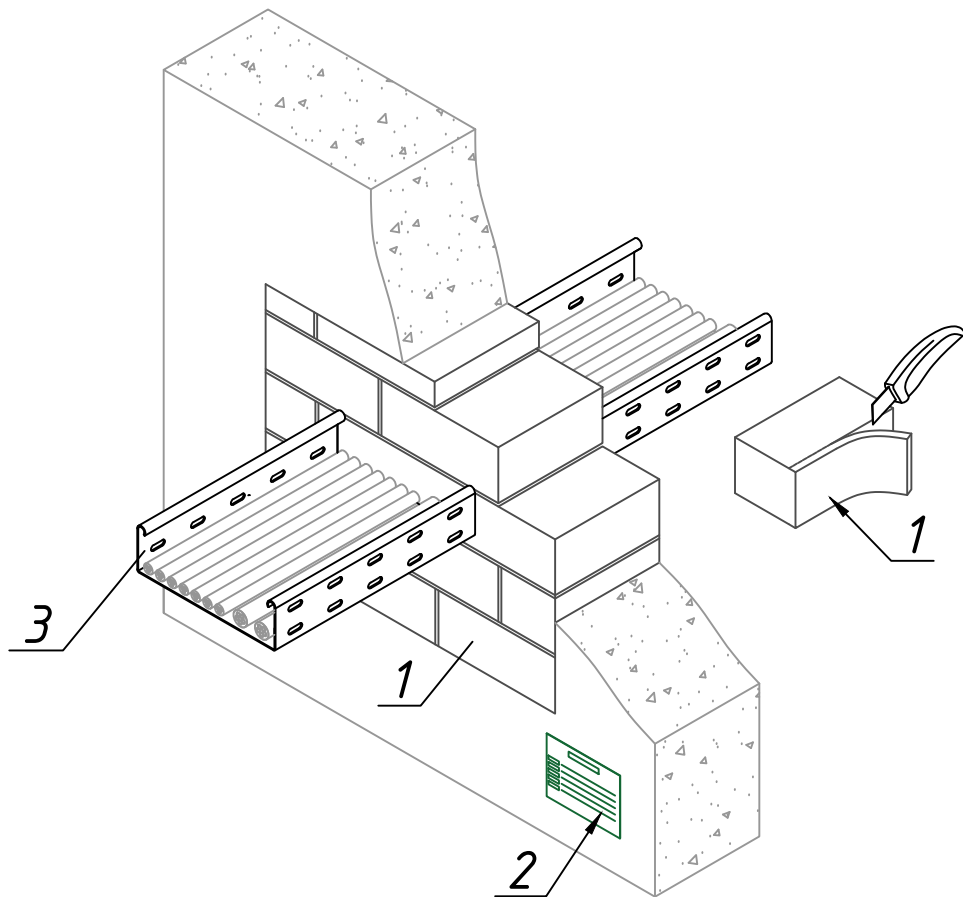
Лит.	Масса	Масштаб
И	-	-
Лист 4		Листов

000 "Стандарт-электрик"

Формат А4

Копировал

Формат А4



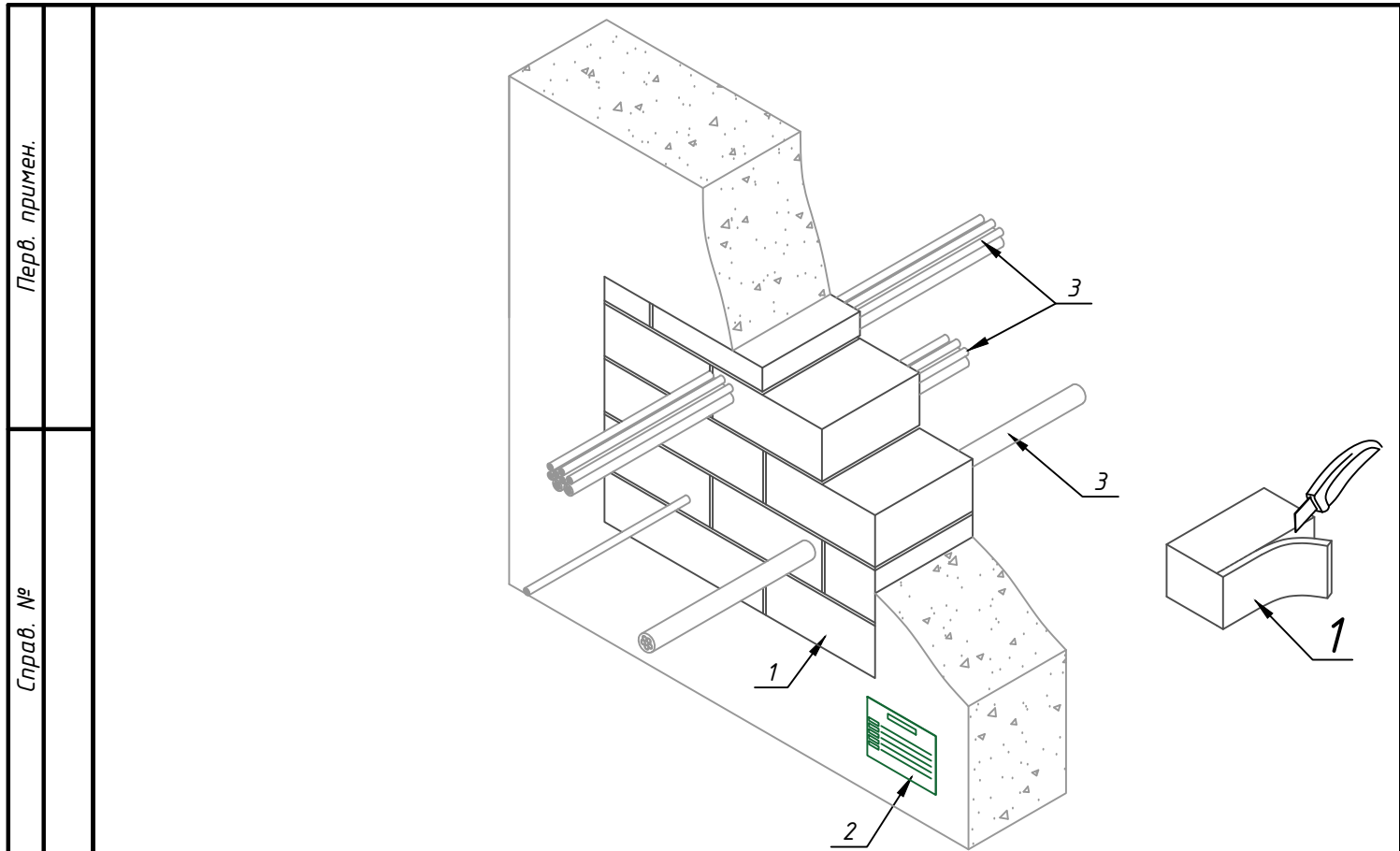
* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EIT60, 150мм для EIT120, 200мм для EIT150.
 * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
 * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
 * Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Кабельный лоток		

Подп. и дата

Инв. № подл.

						СЭ-ТР15-05		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин					Лист 5 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина				Прокладка кабельного лотка через категоризуемую конструкцию	000 "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 150мм для ЕИТ120, 200мм для ЕИТ150.

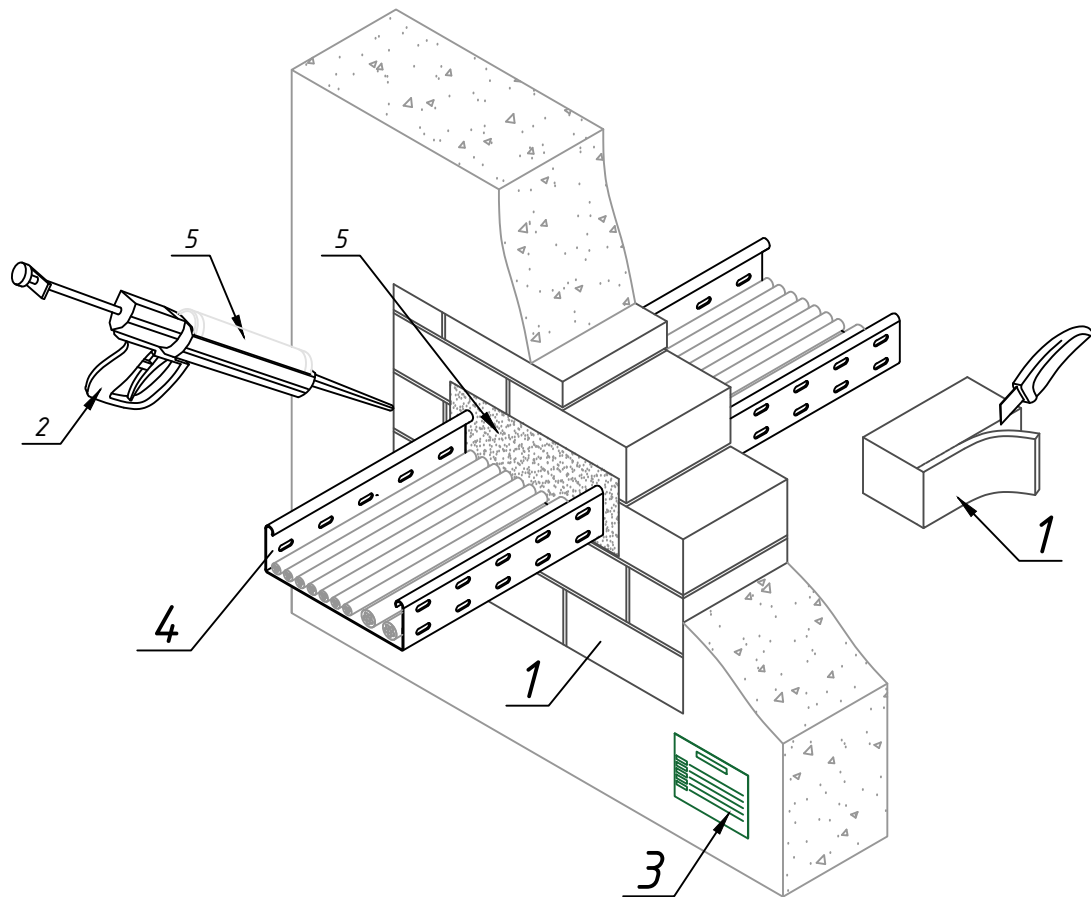
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЗ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЗ-01.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЗ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЗ-М		
3		Кабели		

					СЗ-ТР15-06			
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЗ-01Б	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Савастьянов				И	-	-
	Пров.	Кандрашкин				Лист 6 Листов		
	Т.контр.	Гришин						
	Н.контр.	Барашкина						
	Утв.	Кандрашкин			Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию	ООО "Стандарт-электрик"		



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EIT60, 150мм для EIT120, 200мм для EIT150.

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабельный лоток		
5	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Савастьянов

Пров.

Кандрашкин

Т.контр.

Гришин

Н.контр.

Барашкина

Утв.

Кандрашкин

СЭ-ТР15-07

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/СЭ-01Б

Прокладка кабельного лотка через категоризуемую конструкцию

Лит.

И

Масса

-

Масштаб

-

Лист 7

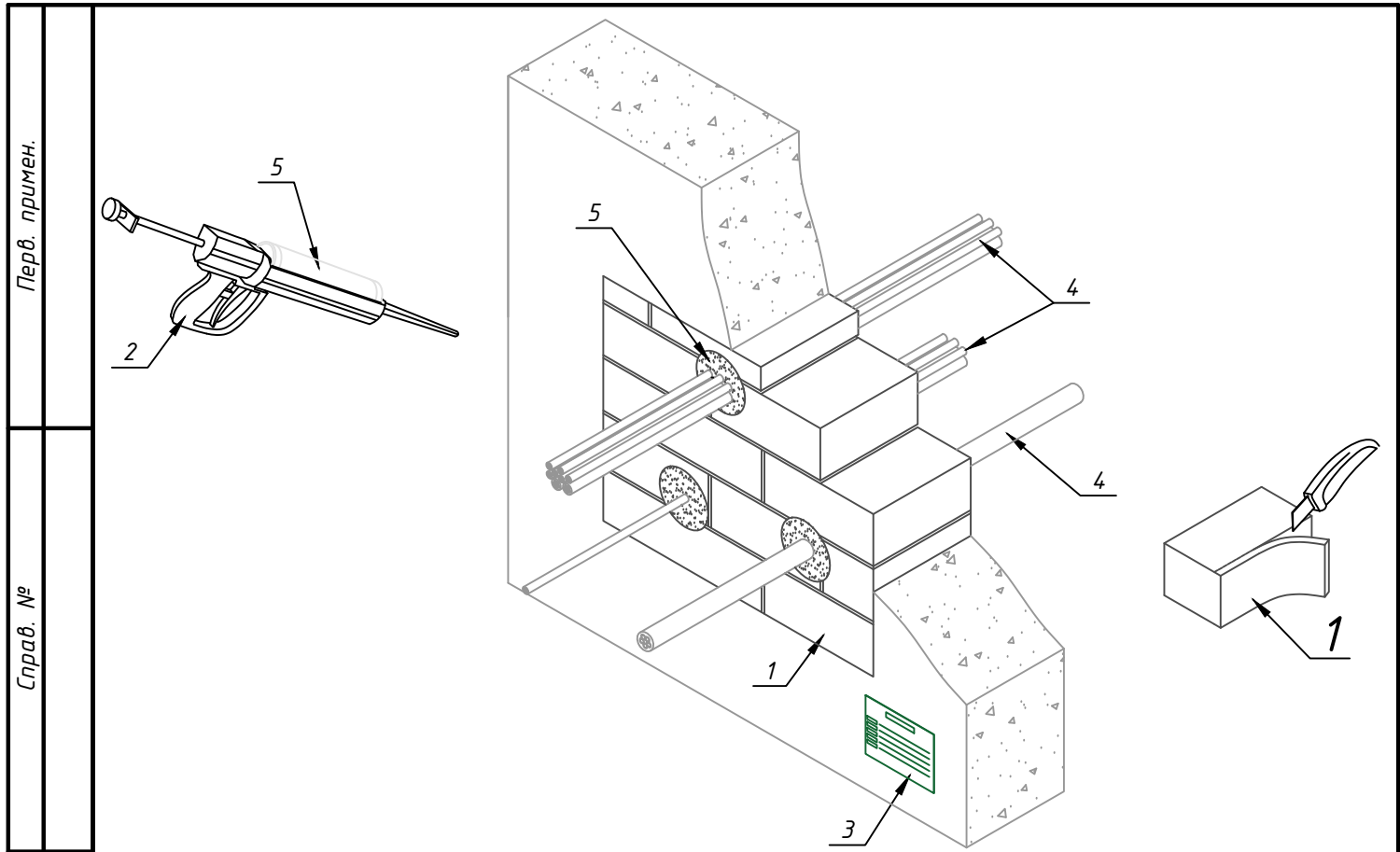
Листов

000 "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат

А4



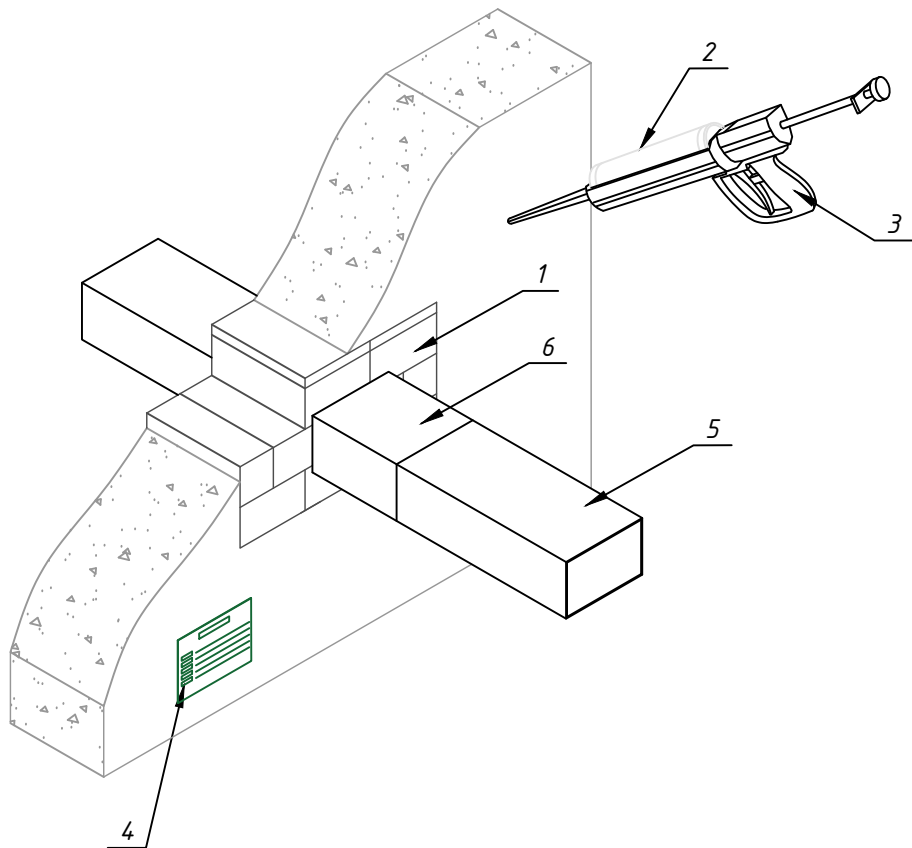
- * Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EIT60, 150мм для EIT120, 200мм для EIT150.
- * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
- * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 на блок с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
- * Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабели		
5	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		

						СЭ-ТР15-08				
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/СЭ-01Б	Лит.	Масса	Масштаб	
	Разраб.	Савастьянов					И	-	-	
	Пров.	Кандрашкин					Лист 8		Листов	
	Т.контр.	Гришин								
	Н.контр.	Барашкина					000 "Стандарт-электрик"			
Утв.	Кандрашкин									

Перв. примен.

Справ. №



Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 100мм для IET60 или 300мм для IET150 (с любой стороны проходки). Если проходка заполняется с двух сторон, то толщина каждой части должна быть не менее 50 или 150мм соответственно.

* допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Все зазоры, образующиеся в процессе монтажа, заполнить двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01.

* Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на шинопровод с каждой стороны проходки на расстояние не менее 300мм, толщина сухого слоя не менее 0,7мм.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
3	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
4	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
5		Шинопровод		
6	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

СЭ-ТР15-01

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/СЭ-01Б

Прокладка шинопровода через категоризируемую конструкцию

Лит.

Масса

Масштаб

И

-

Лист 1

Листов

000 "Стандарт-электрик"

Перв. примен.

Справ. №

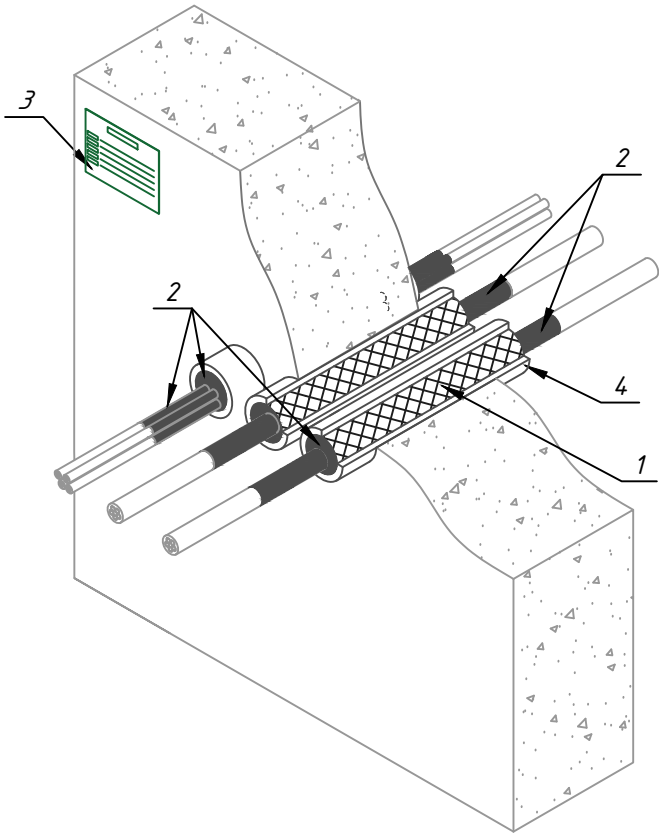
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 100мм для IET60, 200мм для IET150, 300мм для IET240 (в проеме стены или перекрытия).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Нанесите покрытие СЭ-670 на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм.

* Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на кабели или лоток с каждой стороны проходки на расстояние не менее 100мм для IET60, 150мм для IET150, 200мм для IET240. Толщина сухого слоя не менее 1,0 мм для IET60, 1,5мм для IET150, 2,0мм для IET240.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Негорючая минеральная вата плотностью от 150 кг/м3		
2	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Гильзы металлические		

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Савастьянов

Пров.

Кандрашкин

Т.контр.

Гришин

Н.контр.

Барашкина

Утв.

Кандрашкин

СЭ-ТР16-01

Противопожарное покрытие СЭ-670

Прокладка кабелей в гильзах через категоризуемую конструкцию

Лит.

И

Лист 1

Масса

-

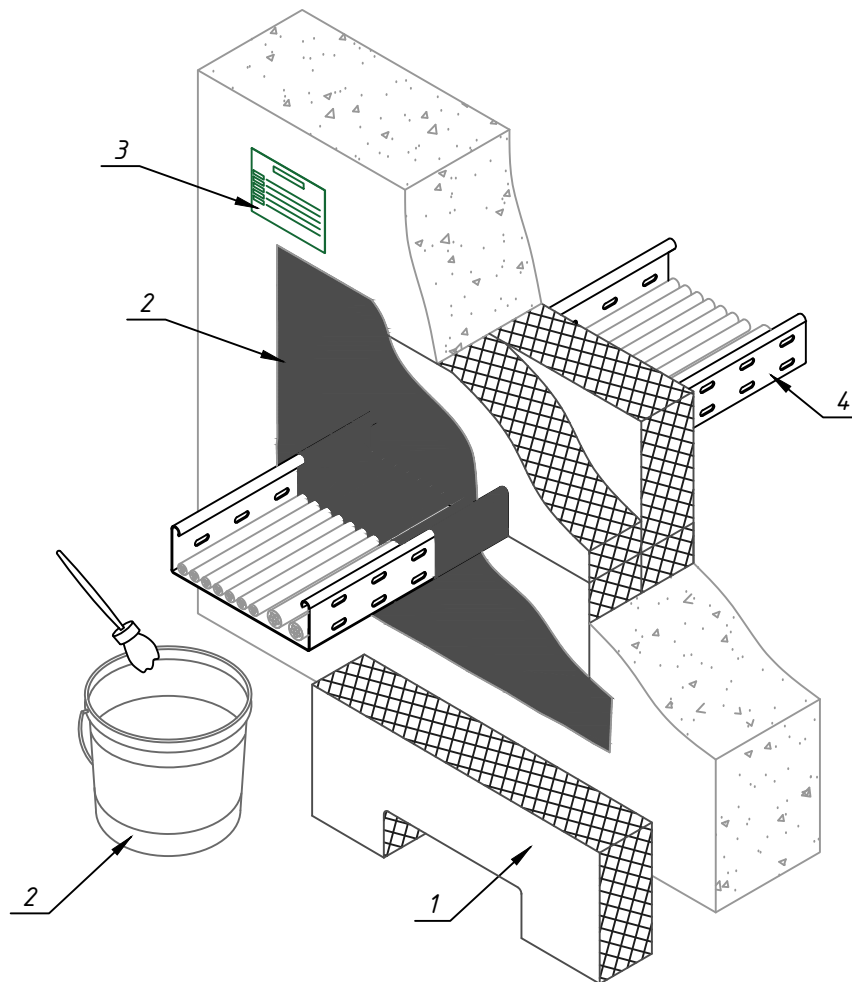
Листов

Масштаб

-

000 "Стандарт-электрик"

Перв. примен.	Справ. №
---------------	----------



Толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 100мм для IET60, 200мм для IET150, 300мм для IET240 (в проеме стены или перекрытия).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Нанесите покрытие СЭ-670 на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм.

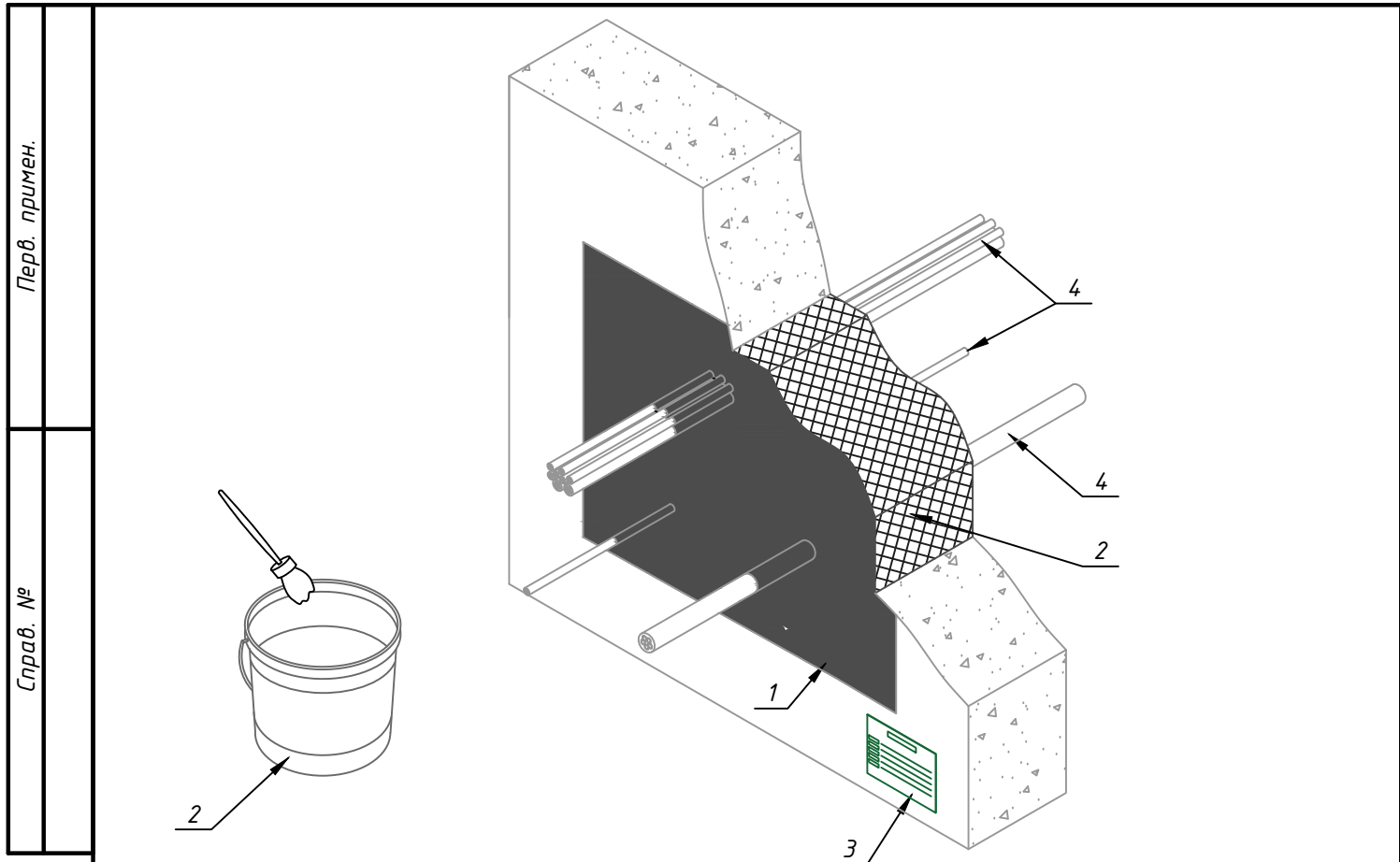
* Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на кабели или лоток с каждой стороны проходки на расстояние не менее 100мм для IET60, 150мм для IET150, 200мм для IET240. Толщина сухого слоя не менее 1,0 мм для IET60, 1,5мм для IET150, 2,0мм для IET240.

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Негорючая минеральная вата плотностью от 150 кг/м ³		
2	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабельный лоток		

Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------

					СЭ-ТР16-02			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин							
И.контр.	Барашкина				Прокладка кабельного лотка через категоризуемую конструкцию	Лист 2 Листов		
Утв.	Кандрашкин					ООО "Стандарт-электрик"		



Толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 100мм для IET60, 200мм для IET150, 300мм для IET240 (в проеме стены или перекрытия).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Нанесите покрытие СЭ-670 на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм.

* Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на кабели или лоток с каждой стороны проходки на расстояние не менее 100мм для IET60, 150мм для IET150, 200мм для IET240. Толщина сухого слоя не менее 1,0 мм для IET60, 1,5мм для IET150, 2,0мм для IET240.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
2		Негорючая минеральная вата		
		плотностью от 100 кг/м3		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Кабели		

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

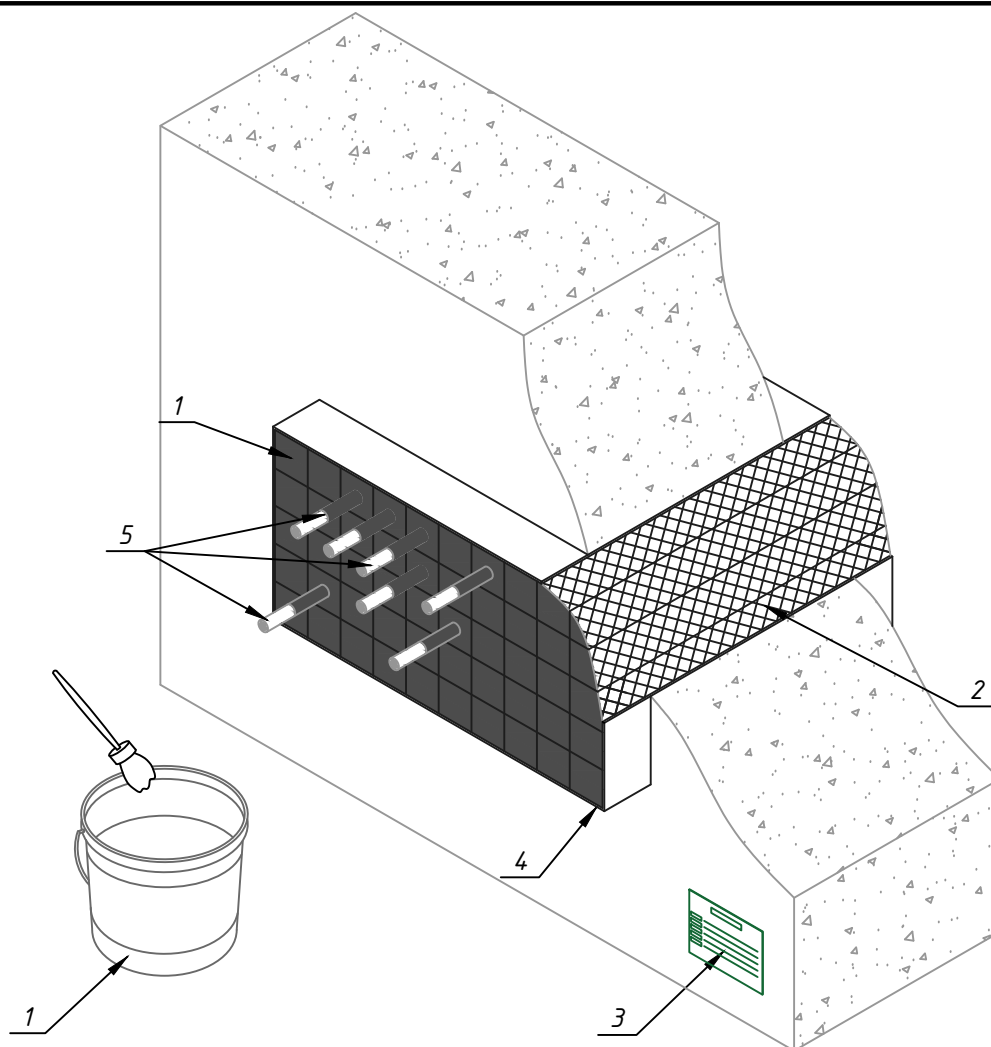
Инв. № подл.

СЭ-ТР16-03

Противопожарное покрытие СЭ-670

Прокладка группы кабелей через категоризуемую конструкцию

Лит.	Масса	Масштаб
И	-	-
Лист 3		Листов



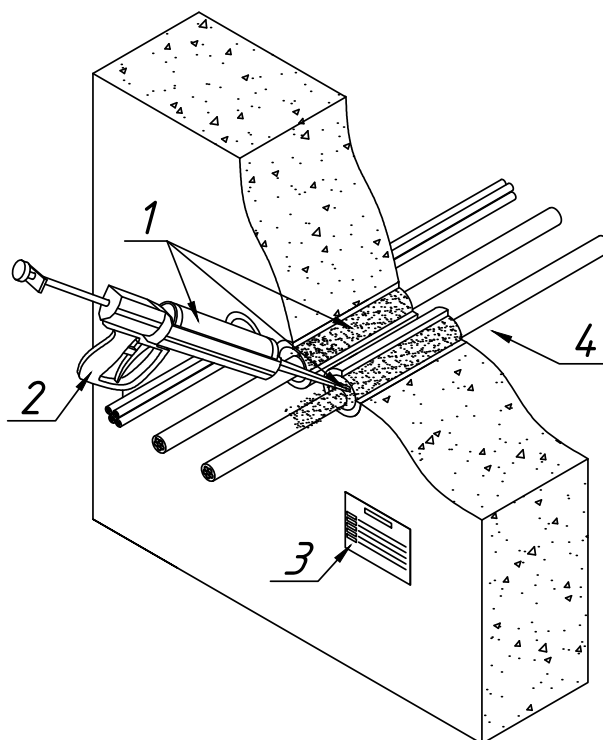
* Нанесите противопожарное покрытие СЗ-670 на кабели или лоток с каждой стороны проходки на расстояние не менее 100мм для IET60, 150мм для IET150, 200мм для IET240. Толщина сухого слоя не менее 1,0 мм для IET60, 1,5мм для IET150, 2,0мм для IET240.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
2		Негорючая минеральная вата плотностью от 100 кг/м3		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Металлическая кассета		
5		Кабели (показаны условно)		

						СЭ-ТР16-04				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.			Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов		<i>Сав</i>			И			-	-
Пров.	Кандрашкин		<i>Кан</i>							
Т.контр.	Гришин		<i>Гри</i>			Лист 4			Листов	
Н.контр.	Барашкина		<i>Бар</i>		Прокладка кабелей в металлических кассетах через категорируемую конструкцию				000 "Стандарт-электрик"	
Утв.	Кандрашкин		<i>Кан</i>							

Перв. примен.

Справ. №



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EIT60, 150мм для EIT120, 200мм для EIT180.

1. Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250003	Противопожарная терморасширяющаяся мастика, картридж 310мл СЭ-611		
2	арт. 250009	Дозирующее устройство СЭ-31		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Гильзы металлические		

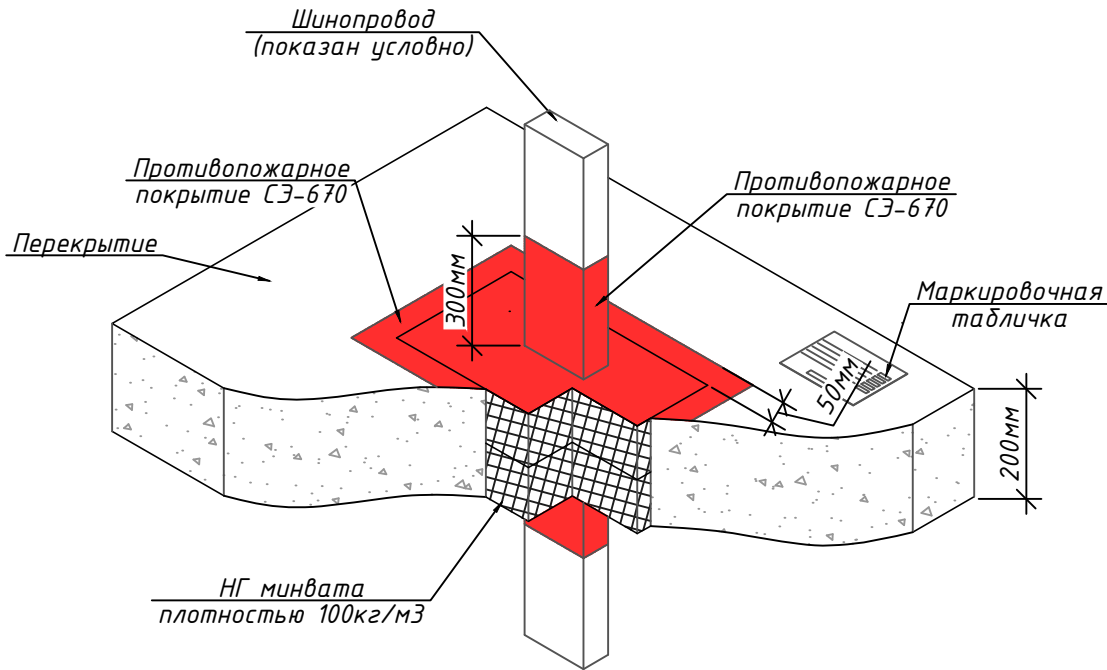
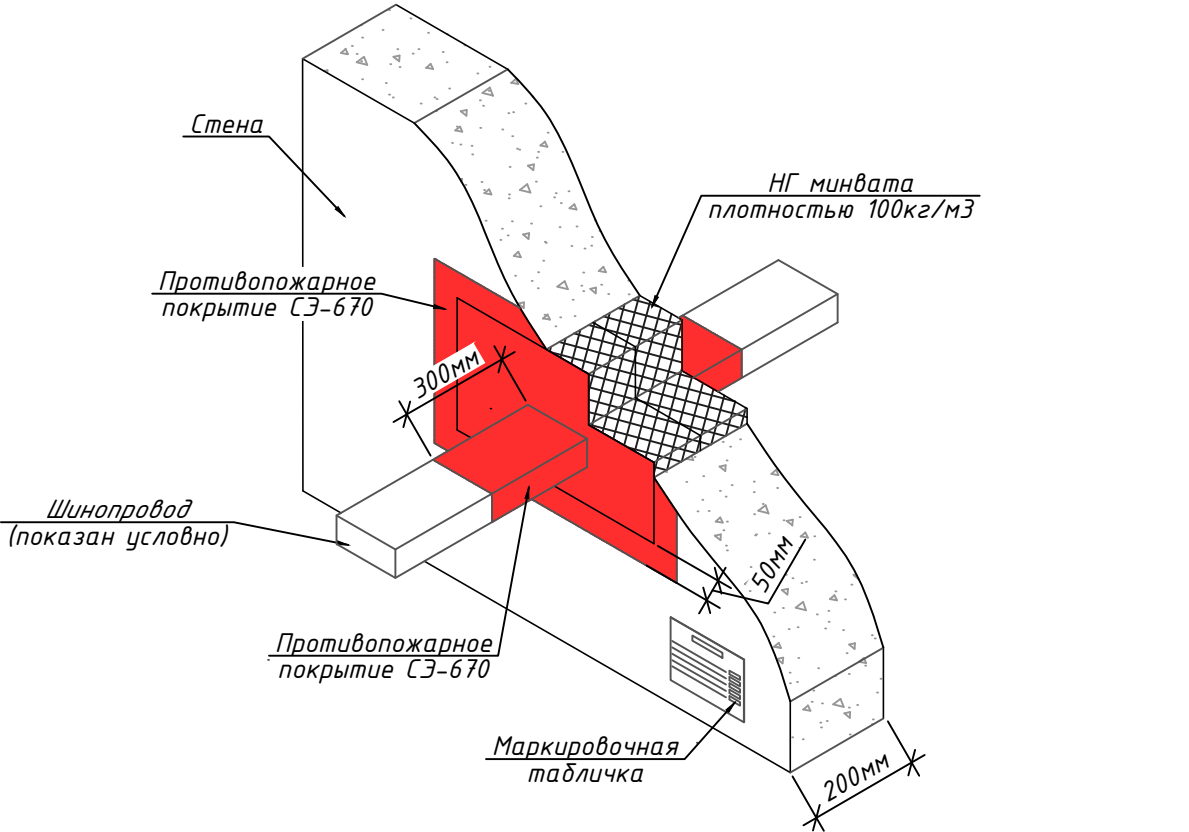
Подп. и дата					СЭ-ПП-13				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата									
Разраб. Савастьянов					Противопожарная терморасширяющаяся мастика СЭ-611				
Пров. Кандрашкин									
Т.контр. Гришин					Лит. И				
					Масса -				
					Масштаб				
Н.контр. Барашкина					Лист 25				
Утв. Кандрашкин					Листов				
Инв. № подл.					000 "Стандарт-электрик"				

Противопожарная терморасширяющаяся мастика.
Прокладка группы кабелей в гильзах через капитальную перегородку

Копировал

Формат

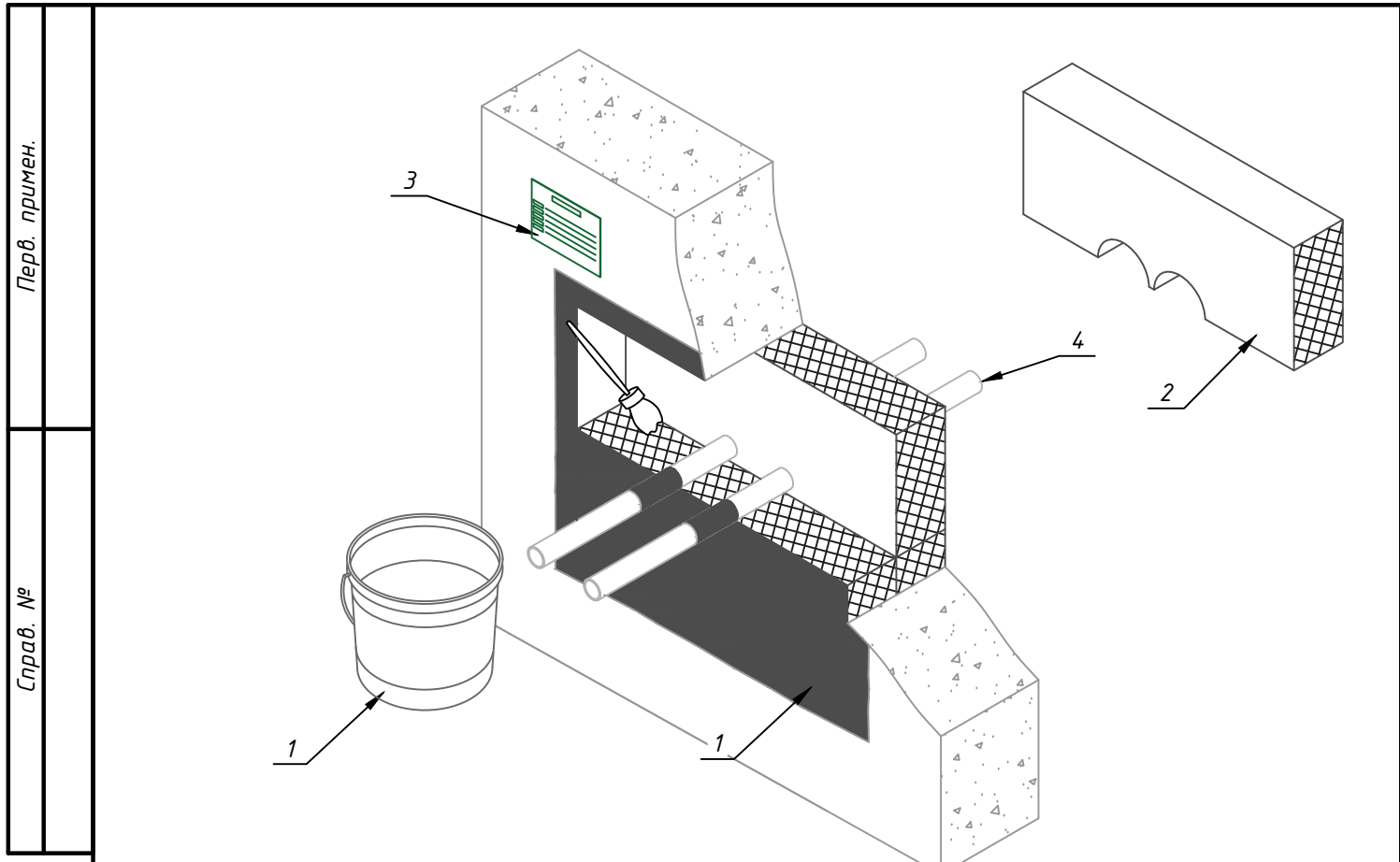
A4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		
2	арт. 250015	Противопожарное покрытие СЗ-670, 10 кг		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЗ-М		
4		Шинопровод		

1. Предел огнестойкости данной проходки для 200мм составляет IET240.
2. Нанесите противопожарное покрытие СЗ-670 на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм. Толщина наносимого слоя 2,5 мм (сухого слоя не менее 2,0 мм).
3. Нанесите противопожарное покрытие СЗ-670 на шинопровод с каждой стороны проходки (не менее 300 мм). Толщина наносимого слоя 2,5 мм (сухого слоя не менее 2,0 мм). При нанесении покрытия СЗ-670 на вату не допускается нарушение целостности покрытия, так как в данном месте необходимо обеспечить газонепроницаемость.
4. В случае образования трещин или нарушения сплошности более чем на 2% в покрытии СЗ-670 на коммуникациях, выходящих из плоскости проходки (покрытие коммуникаций на расстояние не менее 200мм. от проходки) восстановление покрытия не требуется.
5. Данный вид проходки может применяться как в стенах, так и в перекрытиях.

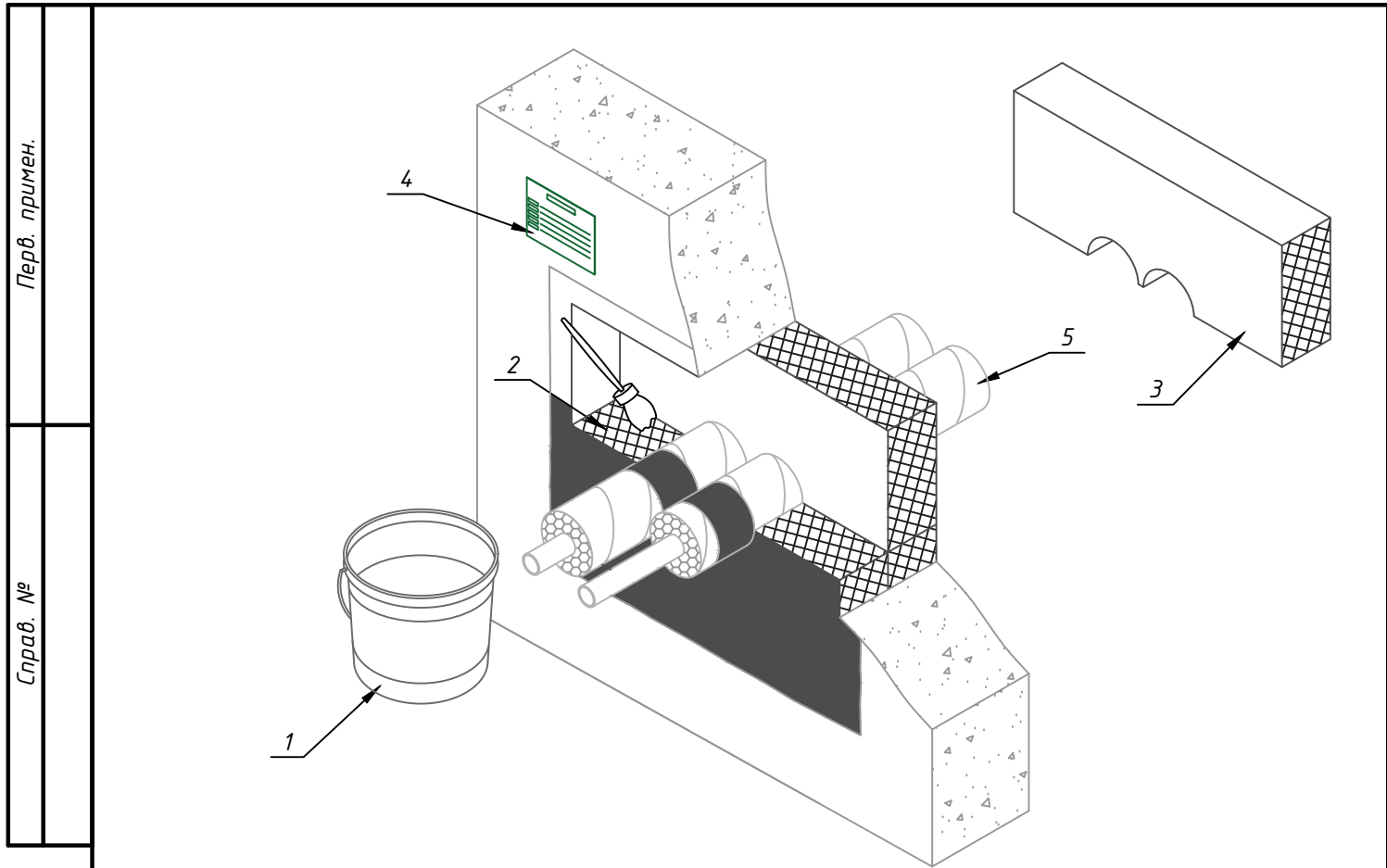
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарное покрытие СЗ-670	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин							
						Лист	Листов	
Н.контр.	Барашкина				Противопожарное покрытие СЗ-670 Прокладка шинопровода через стену/перекрытие		ООО "Стандарт-электрик"	
Утв.	Кандрашкин							



1. Нанесите покрытие на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм. Толщина наносимого слоя 1 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
2. Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на оболочку кабеля, инженерную коммуникацию (воздуховод, трубопровод и т.п.) с каждой стороны проходки (не менее 200 мм). Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм). При нанесении покрытия СЭ-670 на вату не допускается нарушение целостности покрытия, так как в данном месте необходимо обеспечить газонепроницаемость.
3. В случае образования трещин или нарушения сплошности более чем на 2% в покрытии СЭ-670 на коммуникациях, выходящих из плоскости проходки (покрытие коммуникаций на расстояние не менее 200мм от проходки), восстановление покрытия не требуется.
4. Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
2		Негорючая минеральная вата плотностью от 100 кг/м ³		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Труба металлическая без изоляции		

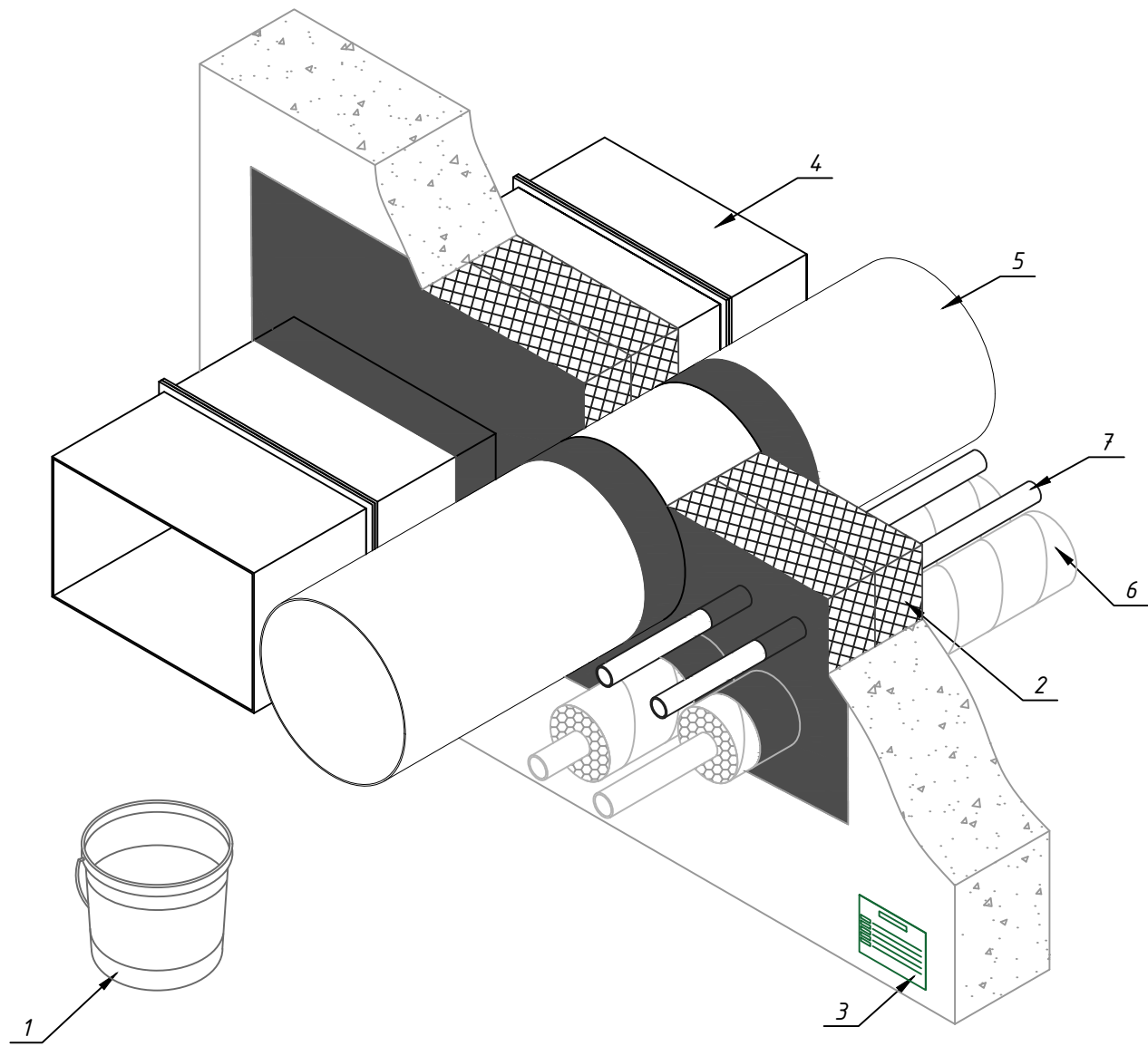
СЭ-ТР2/1-03																																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Савастьянов</td> <td></td> <td><i>Савастьянов</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Кандрашкин</td> <td></td> <td><i>Кандрашкин</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td>Гришин</td> <td></td> <td><i>Гришин</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Барашкина</td> <td></td> <td><i>Барашкина</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Кандрашкин</td> <td></td> <td><i>Кандрашкин</i></td> <td></td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Савастьянов		<i>Савастьянов</i>		Пров.	Кандрашкин		<i>Кандрашкин</i>		Т.контр.	Гришин		<i>Гришин</i>		Н.контр.	Барашкина		<i>Барашкина</i>		Утв.	Кандрашкин		<i>Кандрашкин</i>	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																														
Разраб.	Савастьянов		<i>Савастьянов</i>																															
Пров.	Кандрашкин		<i>Кандрашкин</i>																															
Т.контр.	Гришин		<i>Гришин</i>																															
Н.контр.	Барашкина		<i>Барашкина</i>																															
Утв.	Кандрашкин		<i>Кандрашкин</i>																															
Противопожарное покрытие СЭ-670 Прокладка металлической трубы через категоризируемую конструкцию <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист 3</td> <td>Листов</td> </tr> </table>					Лит.	Масса	Масштаб	И	-	-	Лист 3		Листов																					
Лит.	Масса	Масштаб																																
И	-	-																																
Лист 3		Листов																																



1. Нанесите покрытие на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм. Толщина наносимого слоя 1 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
2. Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на оболочку кабеля, инженерную коммуникацию (воздуховод, трубопровод и т.п.) с каждой стороны проходки (не менее 200 мм). Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм). При нанесении покрытия СЭ-670 на вату не допускается нарушение целостности покрытия, так как в данном месте необходимо обеспечить газонепроницаемость.
3. В случае образования трещин или нарушения сплошности более чем на 2% в покрытии СЭ-670 на коммуникациях, выходящих из плоскости проходки (покрытие коммуникаций на расстояние не менее 200мм от проходки), восстановление покрытия не требуется.
4. Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
2		Негорючая минеральная вата плотностью от 100 кг/м ³		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Труба металлическая в изоляции		

Подп. и дата						СЭ-ТР2/1-04			
Взам. инв. №						Противопожарное покрытие СЭ-670			
Инв. № подл.						Прокладка металлической трубы в изоляции через категоризируемую конструкцию			
Инв. № подл.						Лит. И Масса Масштаб			
Инв. № подл.						Лист 4 Листов			
Инв. № подл.						000 "Стандарт-электрик"			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
2		Негорючая минеральная вата		
		плотностью от 100 кг/м3		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Воздуховод прямоугольный		
5		Воздуховод круглый		
6		Труба металлическая в изоляции		
7		Труба металлическая без изоляции		

1. Нанесите покрытие на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм. Толщина наносимого слоя 1 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
2. Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 на оболочку кабеля, инженерную коммуникацию (воздуховод, трубопровод и т.п.) с каждой стороны проходки (не менее 200 мм). Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм). При нанесении покрытия СЭ-670 на вату не допускается нарушение целостности покрытия, так как в данном месте необходимо обеспечить газонепроницаемость.
3. В случае образования трещин или нарушения сплошности более чем на 2% в покрытии СЭ-670 на коммуникациях, выходящих из плоскости проходки (покрытие коммуникаций на расстояние не менее 200мм от проходки), восстановление покрытия не требуется.
4. Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

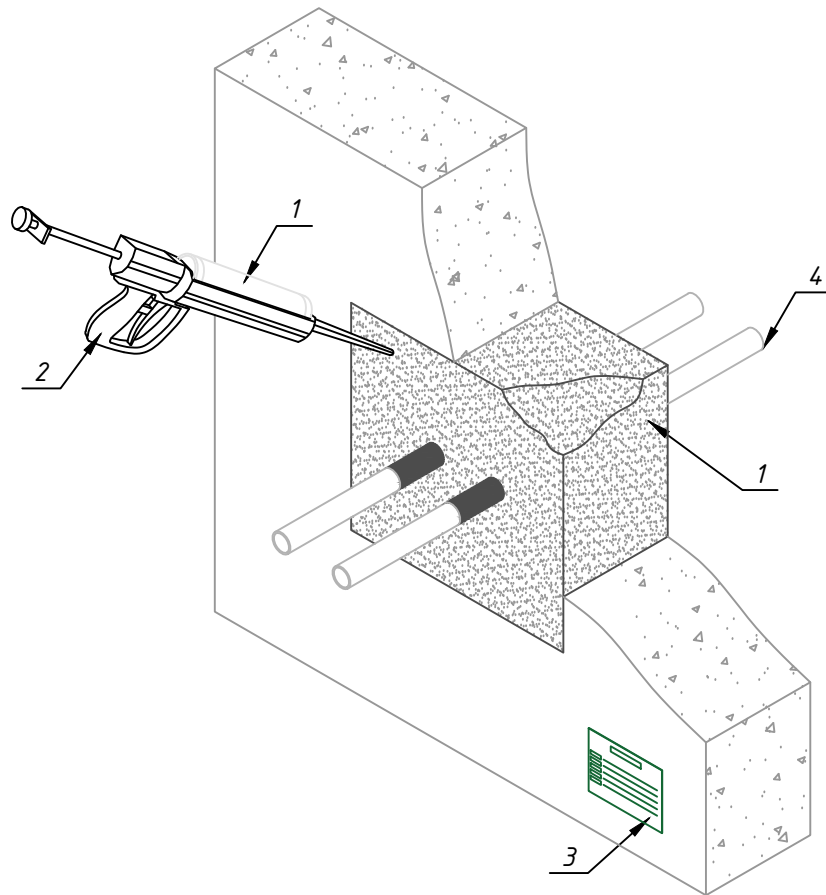
					СЭ-ТР2/1-05			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин					Лист 5	Листов	
Н.контр.	Барашкина				Комбинированная прокладка прямоугольных, круглых воздуховодов и металлических труб в/без изоляции через категоризируемую конструкцию	ООО "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							

Копировал

Формат

А3

Перв. примен.	
Справ. №	



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

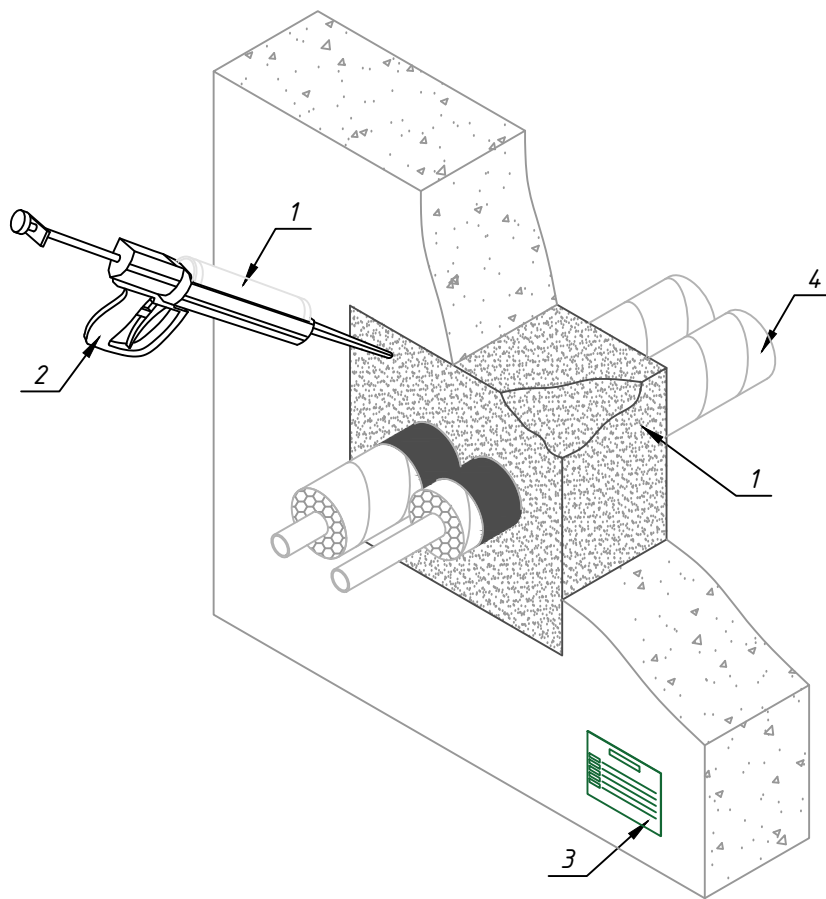
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Труба металлическая		

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СЭ-ТР2/2-03 Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01 Прокладка металлической трубы через категоризируемую конструкцию					Лит.	Масса	Масштаб
					И	-	-
					Лист 3		Листов
					000 "Стандарт-электрик"		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Савастьянов					
Пров.		Кандрашкин					
Т.контр.		Гришин					
Н.контр.		Барашкина					
Утв.		Кандрашкин					

Перв. примен.	
Справ. №	



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

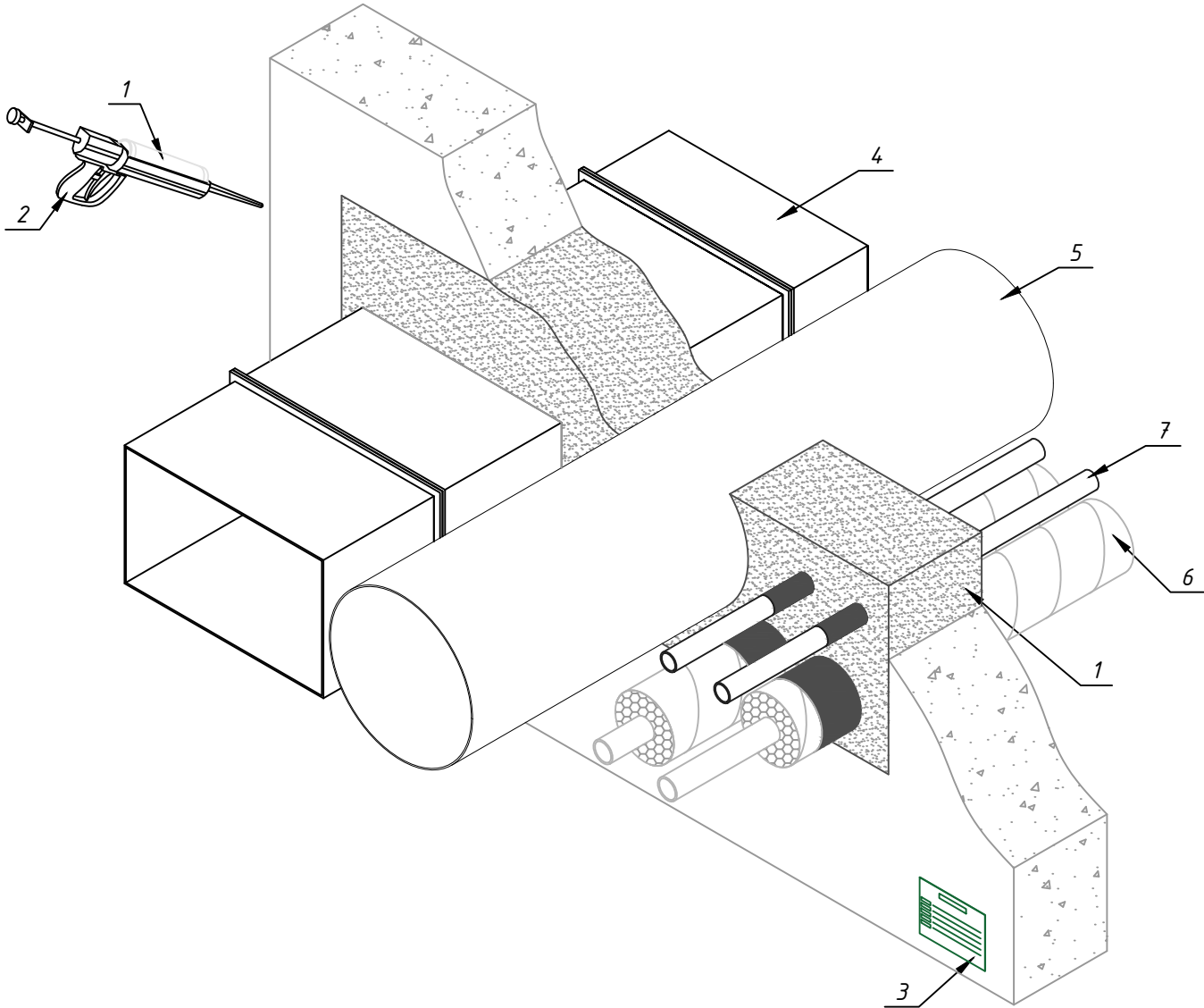
* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Труба металлическая в изоляции		

					СЭ-ТР2/2-04			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01 Прокладка металлической трубы в изоляции через категоризируемую конструкцию	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин					Лист 4 / Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина							
Утв.	Кандрашкин				ООО "Стандарт-электрик"			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4		Воздуховод прямоугольный		
5		Воздуховод круглый		
6		Труба металлическая в изоляции		
7		Труба металлическая без изоляции		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.
* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Савастьянов

Кандрашкин

Гришин

Барашкина

Кандрашкин

СЭ-ТР2/2-05

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01

Комбинированная прокладка прямоугольных, круглых воздуховодов и металлических труб в/без изоляции через категоризируемую конструкцию

Лит.

И

Масса

-

Масштаб

Лист 5

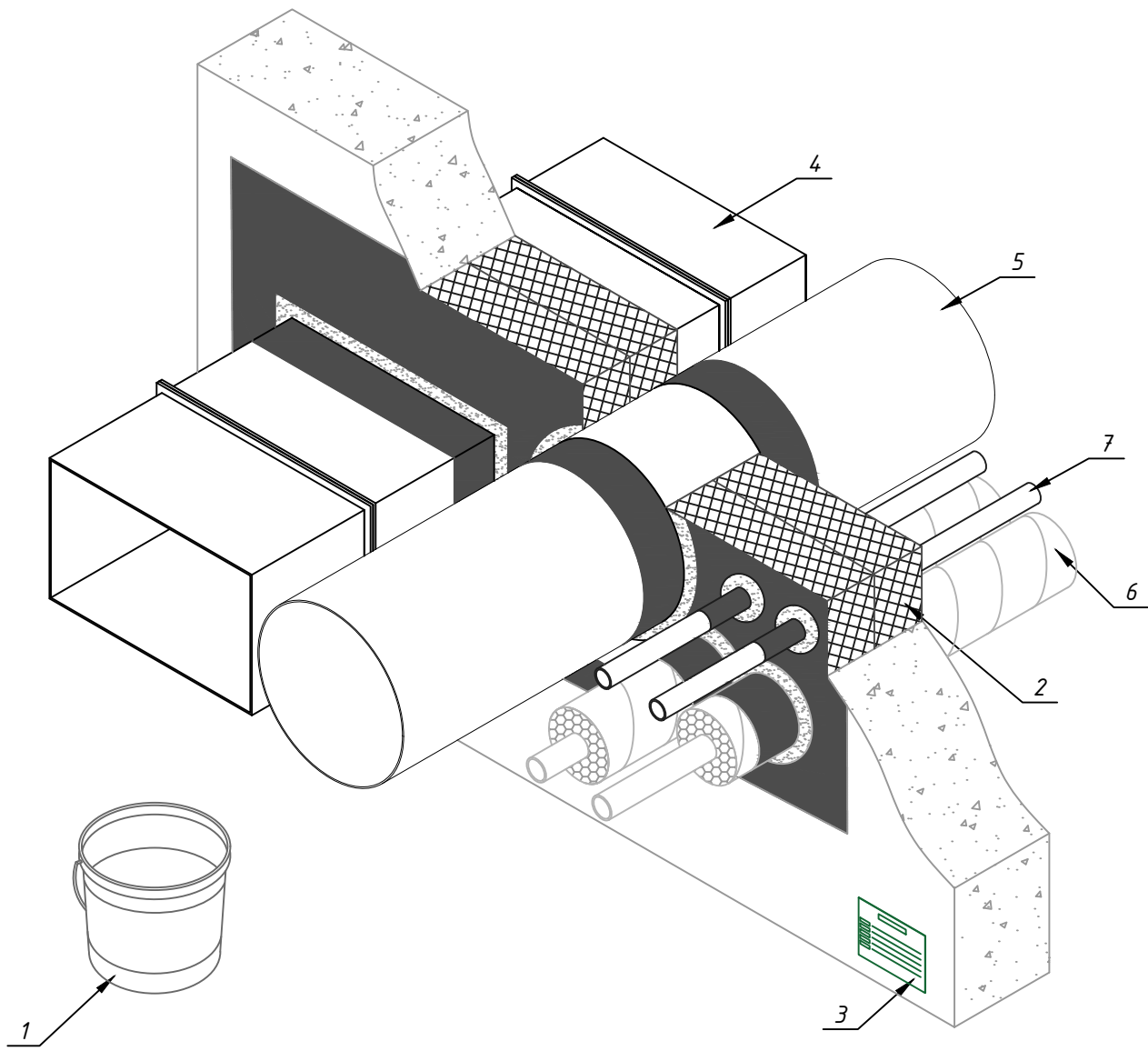
Листов

ООО "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат

А3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
5		Негорючая (НГ) каменная вата		
		плотностью от 100 кг/м3		
6		Воздуховод вентиляционный		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Минвата используется если расстояние от коммуникации до края проема больше 50мм.

* Нанесите противопожарное покрытие СЭ-670 инженерную коммуникацию (воздуховод, трубопровод и т.п.) с каждой стороны проходки (не менее 200 мм). Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм). При нанесении покрытия СЭ-670 на вату не допускается нарушение целостности покрытия, так как в данном месте необходимо обеспечить газонепроницаемость.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб. Савастьянов

Пров. Кандрашкин

Т.контр. Гришин

Н.контр. Барашкина

Утв. Кандрашкин

СЭ-ТР2/2-15

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670

Комбинированная прокладка прямоугольных, круглых воздуховодов и металлических труб в/без изоляции через категоризируемую конструкцию

Лит.

И

Масса

-

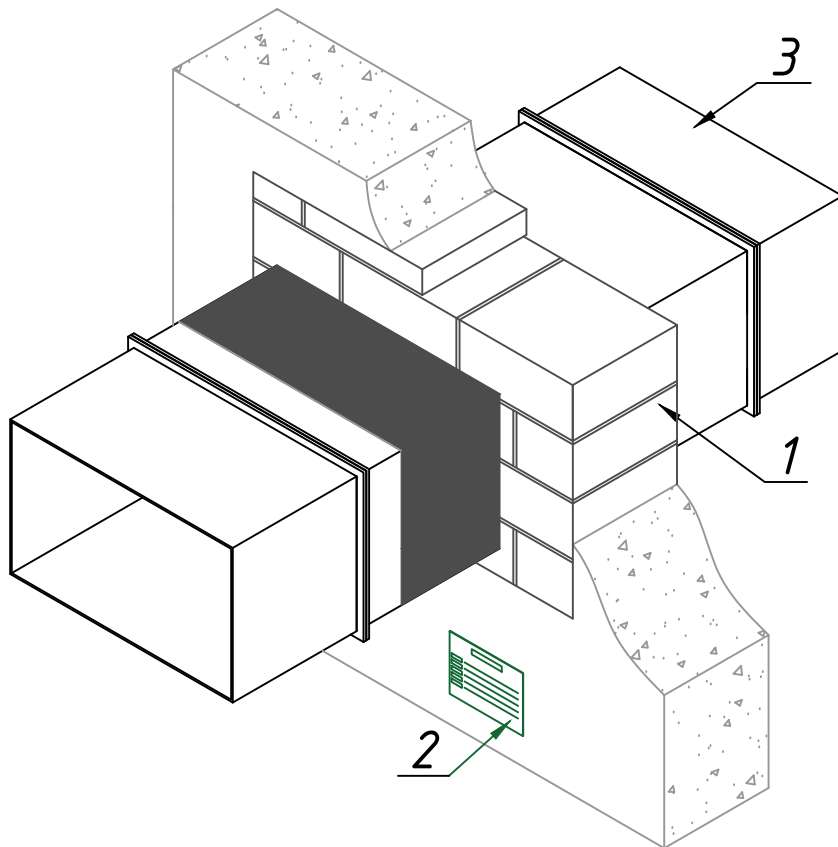
Масштаб

Лист 15

Листов

000 "Стандарт-электрик"

Перв. примен.	Справ. №
---------------	----------



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

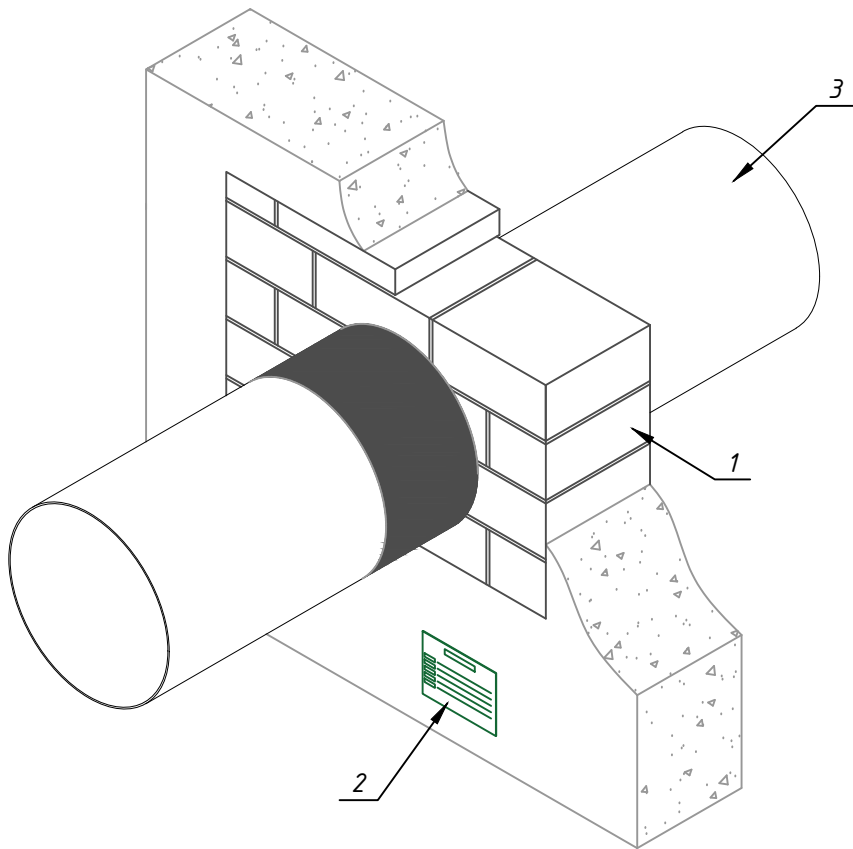
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Воздуховод вентиляционный		

Подп. и дата						СЭ-ТР2/3-11			
Взам. инв. №						Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б			
Подп. и дата						Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризуемую конструкцию			
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. И Масса Масштаб			
	Разраб.	Савастьянов							
Инв. № подл.	Пров.	Кандрашкин				Лист 11 Листов			
	Т.контр.	Гришин							
Инв. № подл.	Н.контр.	Барашкина				000 "Стандарт-электрик"			
	Утв.	Кандрашкин							

Перв. примен.

Справ. №



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Воздуховод вентиляционный		

Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Инт. № подл.

СЭ-ТР2/3-12

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б

Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризуемую конструкцию

Лит. И

Масса -

Масштаб

Лист 12 Листов

И.контр. Барашкина

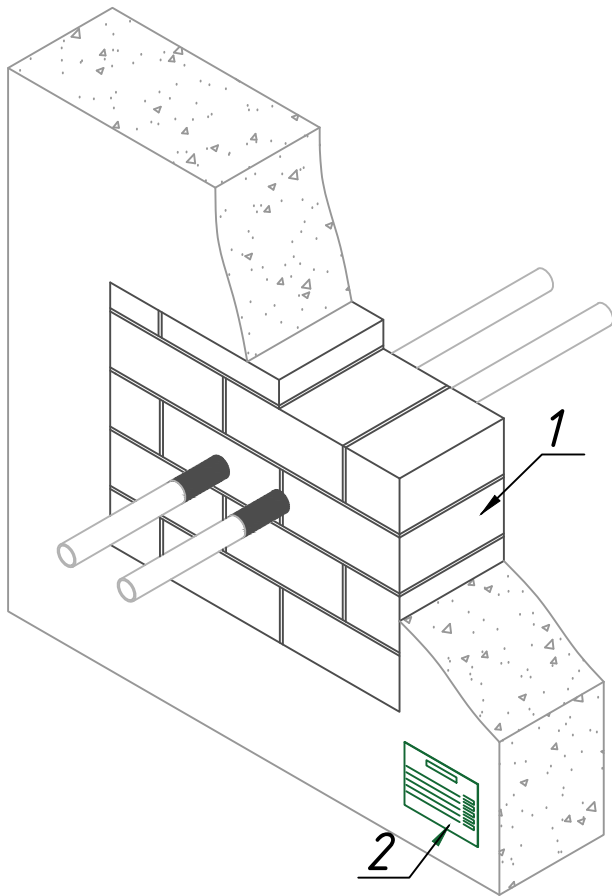
Утв. Кандрашкин

000 "Стандарт-электрик"

Перв. примен.	Справ. №
---------------	----------

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

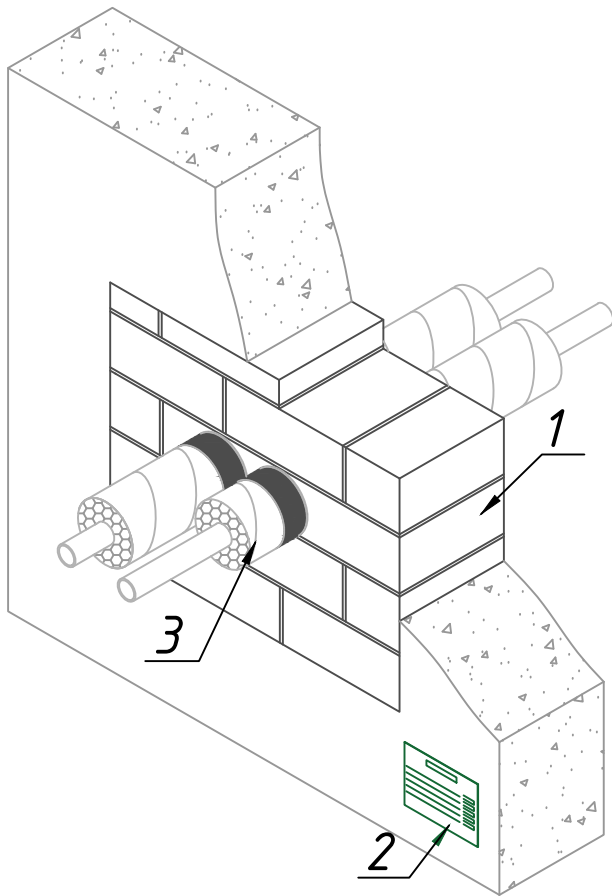
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Труба металлическая без изоляции		

СЭ-ТР2/3-13 Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б Прокладка металлической трубы через категоризируемую конструкцию					Лит.	Масса	Масштаб
					И	-	
					Лист 13		Листов
					000 "Стандарт-электрик"		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Савастьянов					
Пров.		Кандрашкин					
Т.контр.		Гришин					
Н.контр.		Барашкина					
Утв.		Кандрашкин					

Перв. примен.	Справ. №
---------------	----------

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

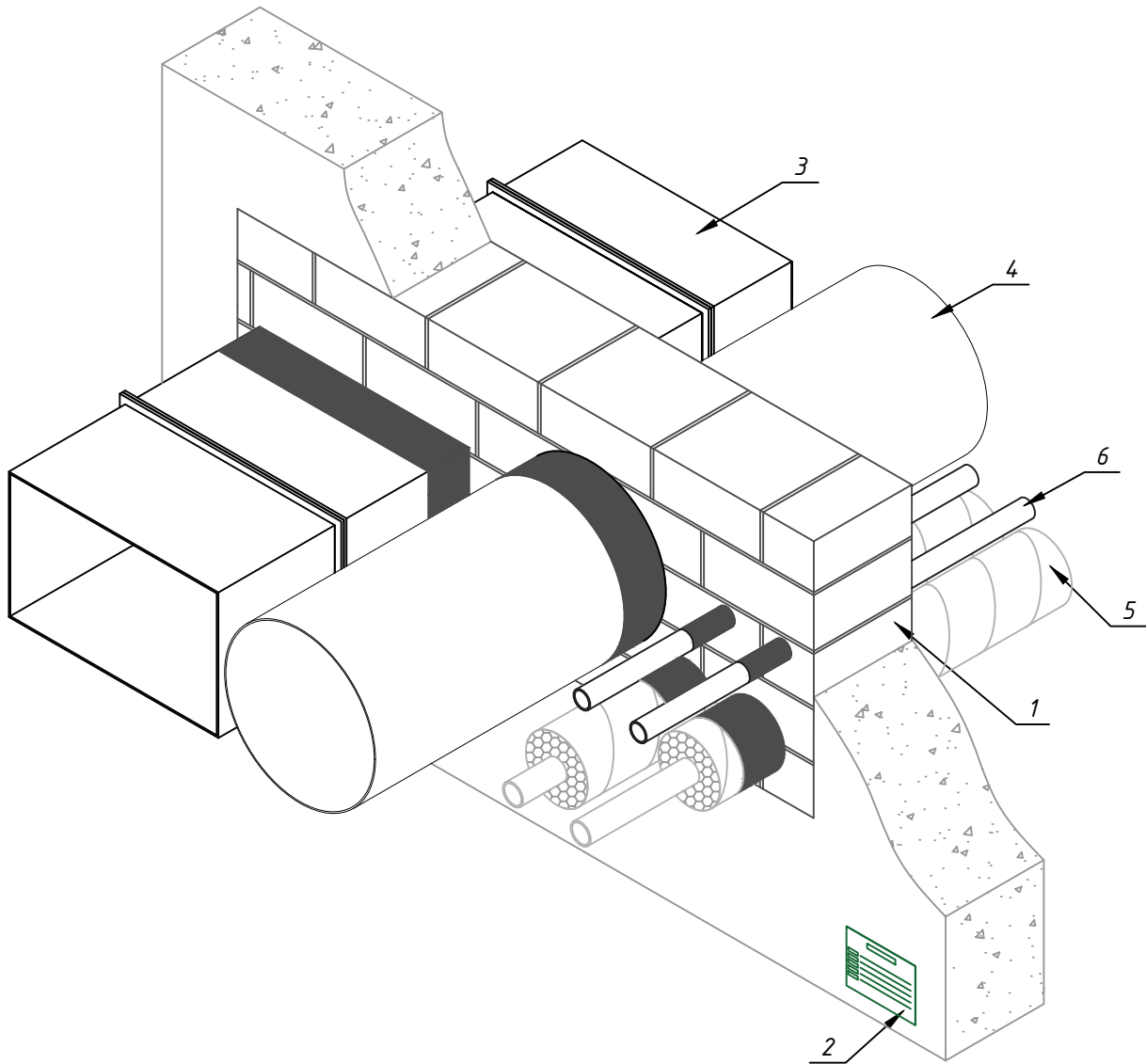
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Труба металлическая в изоляции		

СЭ-ТР2/3-14								
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б	Лит.	Масса	Масштаб
						И	-	
						Лист 14	Листов	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка металлической трубы в изоляции через категоризируемую конструкцию			
Разраб.	Савастьянов							
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина							
Утв.	Кандрашкин							



ООО "Стандарт-электрик"



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Воздуховод прямоугольный		
4		Воздуховод круглый		
5		Труба металлическая в изоляции		
6		Труба металлическая без изоляции		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.
* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

СЭ-ТР2/3-15

Изм.Лист№ докум.Подп.Дата

Разраб.Савастьянов

Пров.Кандрашкин

Т.контр.Гришин

Н.контр.Барашкина

Утв.Кандрашкин

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б

Комбинированная прокладка прямоугольных, круглых воздуховодов и металлических труб в/без изоляции через категоризируемую конструкцию

Лит.И

Масса-

Масштаб

Лист15Листов

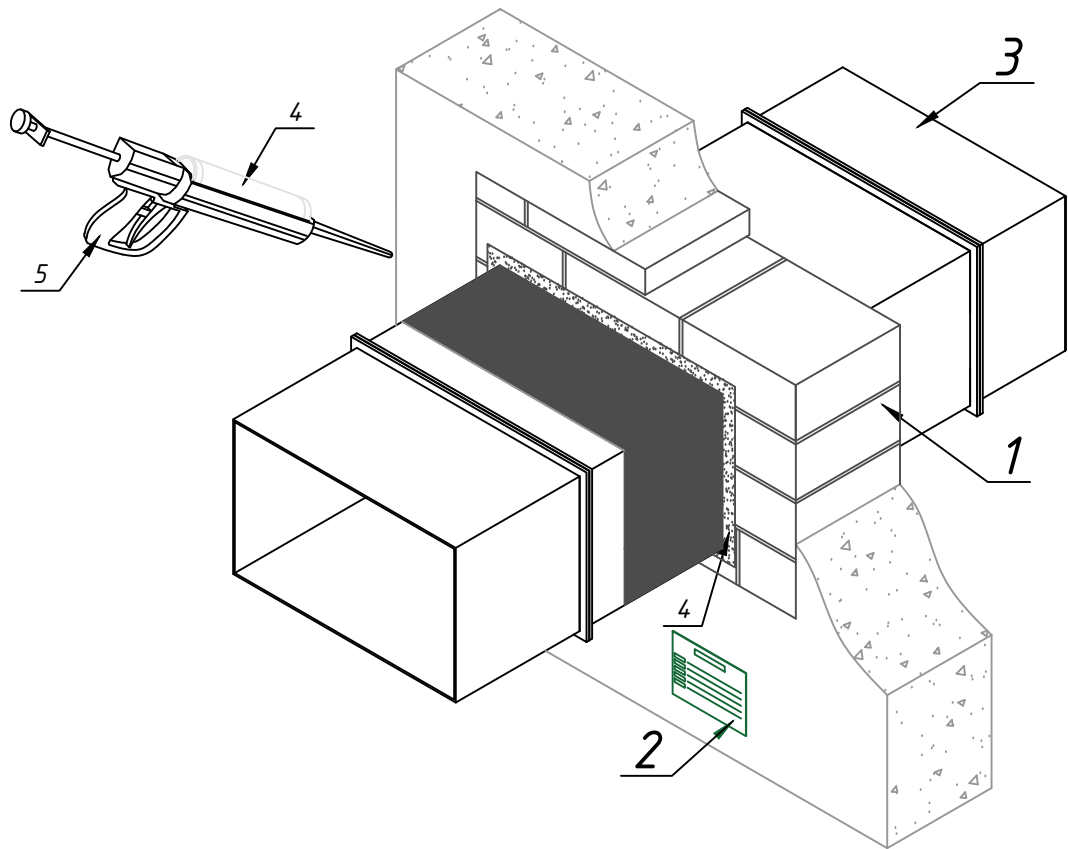
СЭ

ООО "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат

А3



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Противопожарный терморасширяющийся состав в форме блока 200х145х80 мм		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Воздуховод вентиляционный		
4	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
5	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		

Подп. и дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Инт. № подл.

И

Лист 16

Листов

СЭ-ТР2/3-16

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01

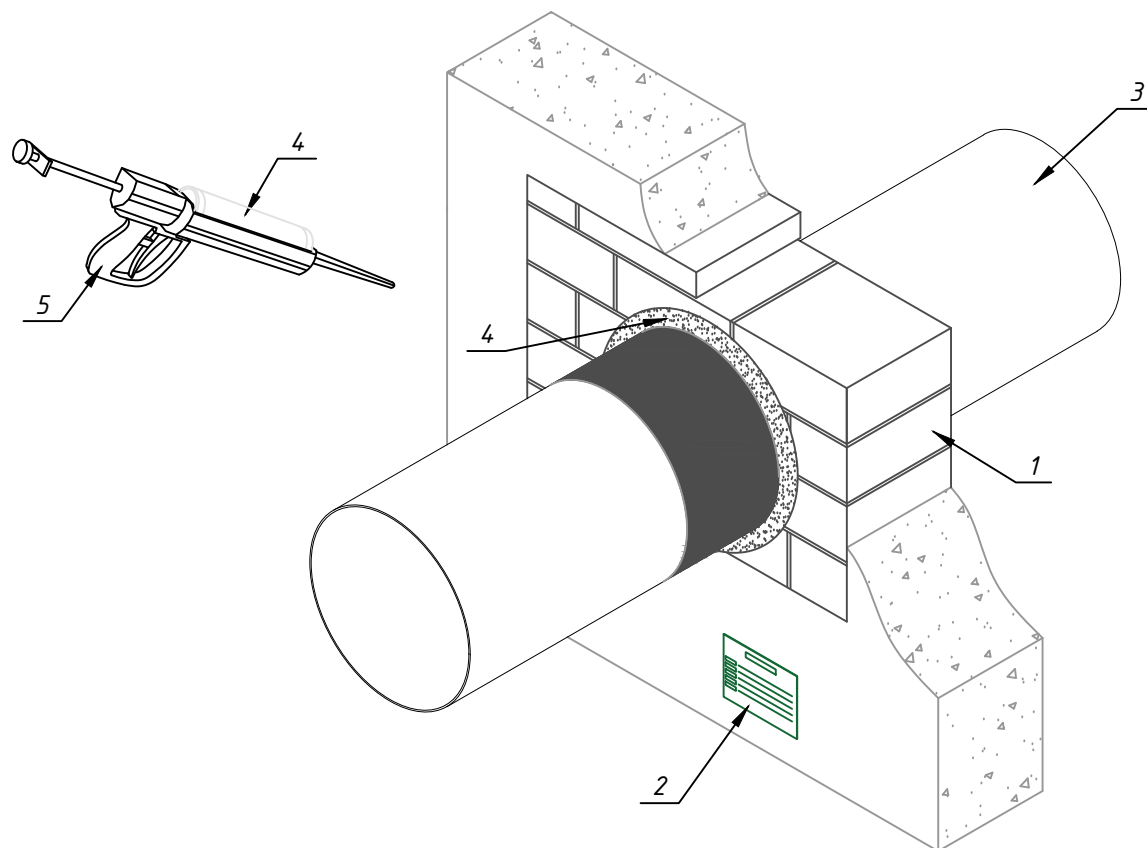
Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризуемую конструкцию

000 "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат

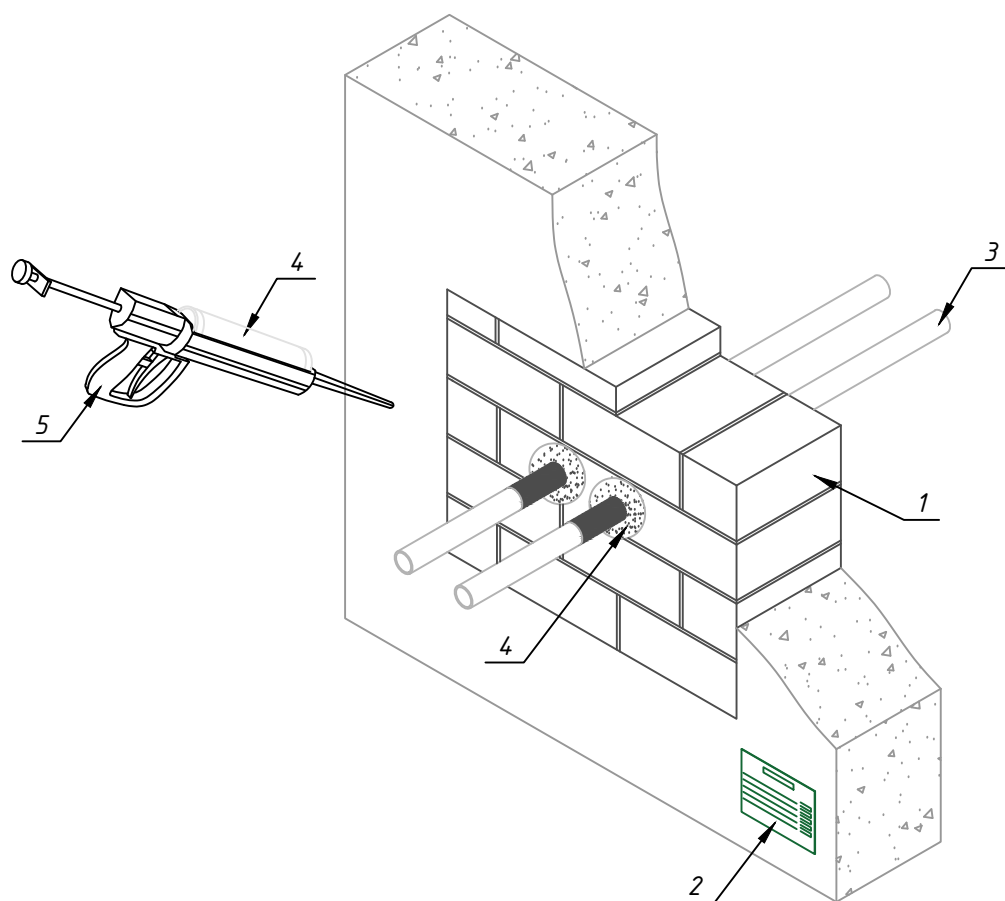
A4



* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

<i>Поз.</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Примечание</i>
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Воздуховод вентиляционный		
4	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
5	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		

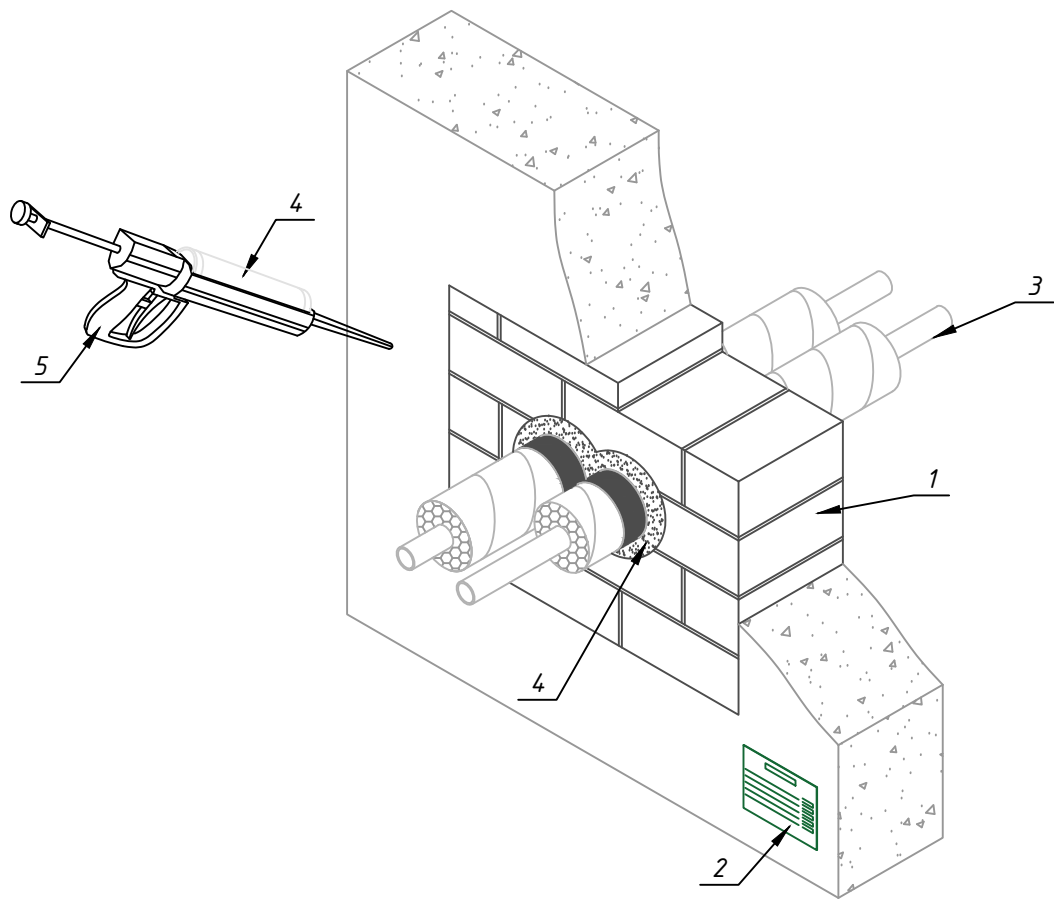
					СЭ-ТР2/3-17				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.		Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И		-	
Пров.	Кандрашкин								
Т.контр.	Гришин								
Н.контр.	Барашкина				Лист 17	Листов			
Утв.	Кандрашкин				Прокладка вентиляционного воздуховода через категорируемую конструкцию	 ООО "Стандарт-электрик"			



* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

<i>Поз.</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Примечание</i>
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Труба металлическая без изоляции		
4	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
5	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		

					СЭ-ТР2/3-18				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.		Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов		Сав			И		-	
Пров.	Кандрашкин		Кан						
Т.контр.	Гришин		Гри			Лист 18		Листов	
Н.контр.	Барашкина		Баш		Прокладка металлической трубы через категоризируемую конструкцию	 000 "Стандарт-электрик"			
Утв.	Кандрашкин		Кан						



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Труба металлическая в изоляции		
4	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
5	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		

Подп. и дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

СЭ-ТР2/3-19

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01

Лит.

И

Масса

-

Масштаб

Лист

19

Листов

Прокладка металлической трубы в изоляции через категоризируемую конструкцию

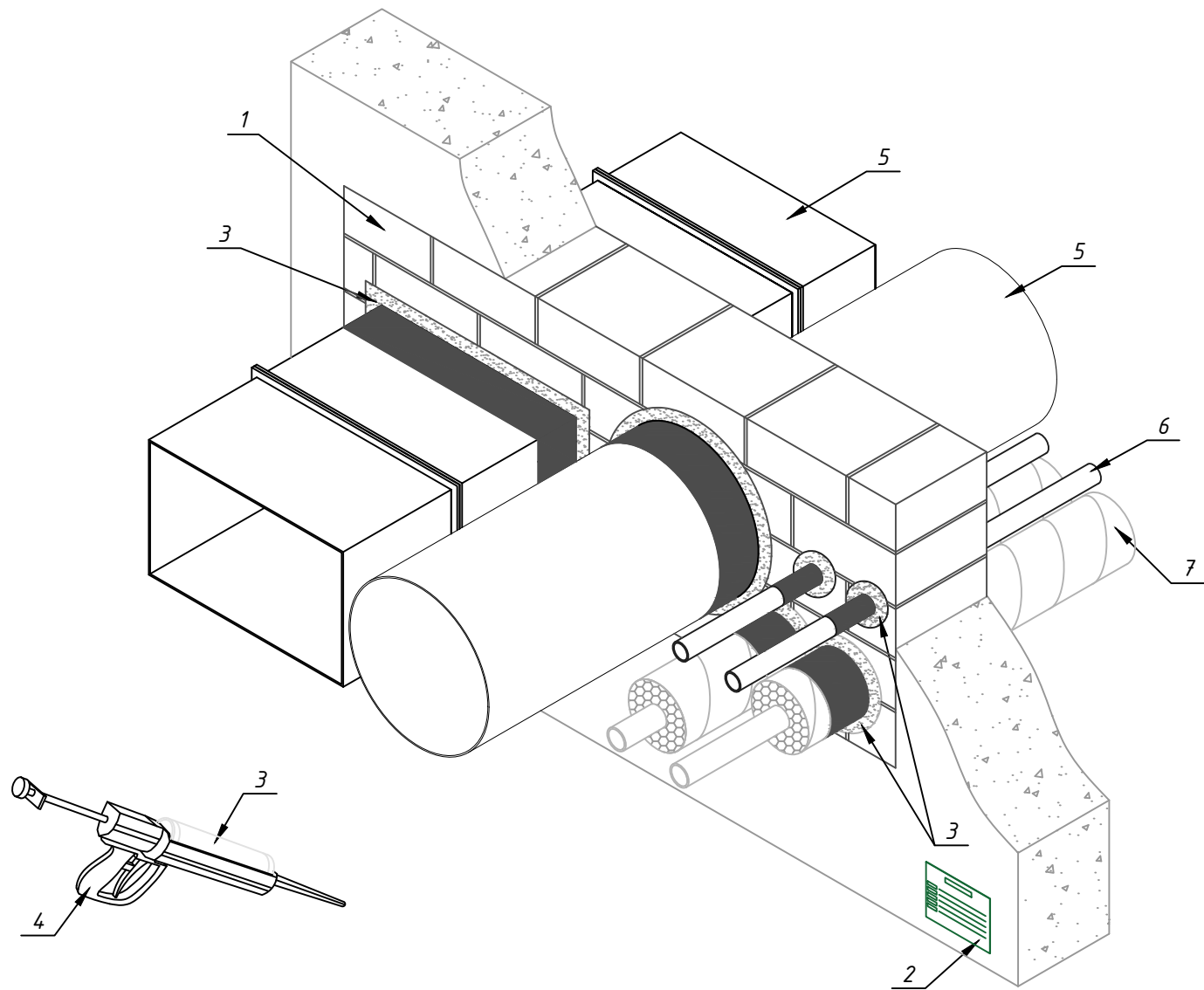
000 "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат

А4

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



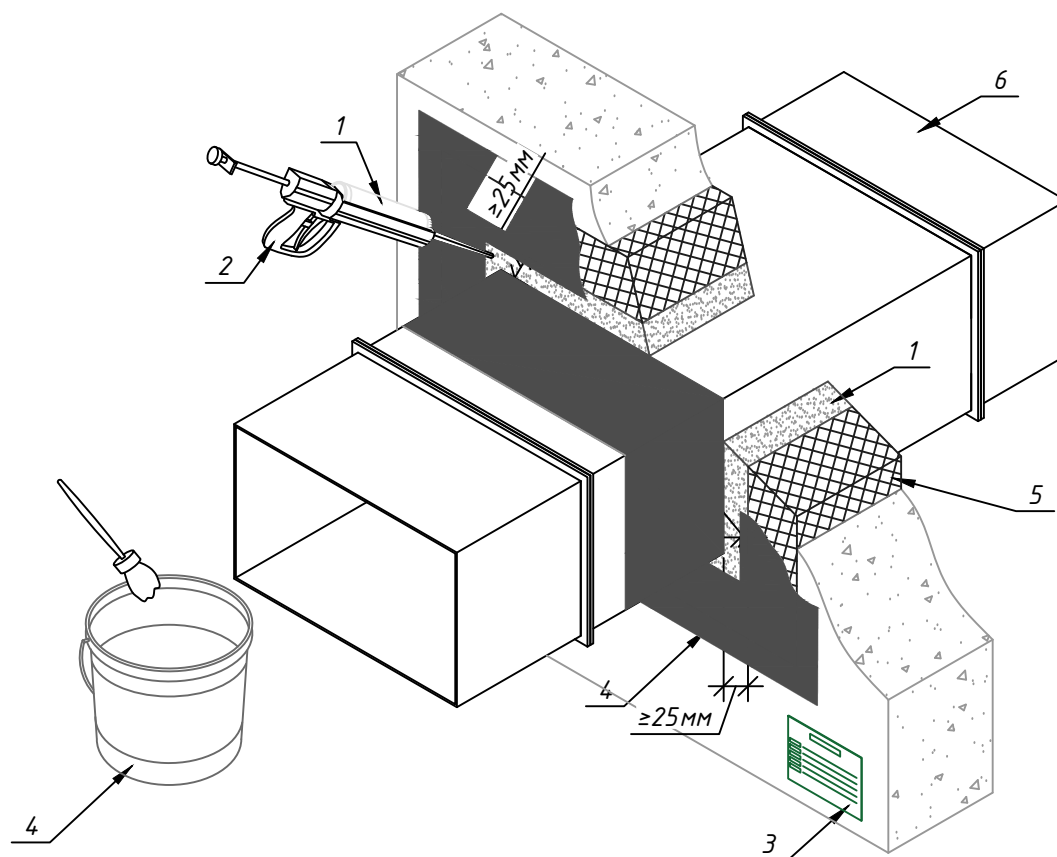
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
4	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
5		Воздуховод вентиляционный		
6		Труба металлическая без изоляции		
7		Труба металлическая в изоляции		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.
* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

					СЭ-ТР2/3-20			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин					Лист 20	Листов	
Н.контр.	Барашкина				Комбинированная прокладка прямоугольных, круглых воздуховодов и металлических труб в/без изоляции через категоризируемую конструкцию	000 "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							

Перв. примен.

Справ. №



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
5		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м ³		
6		Воздуховод вентиляционный		

СЭ-ТР2/3-21

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савастьянов			
Пров.	Кандрашкин			
Т.контр.	Гришин			
Н.контр.	Барашкина			
Утв.	Кандрашкин			

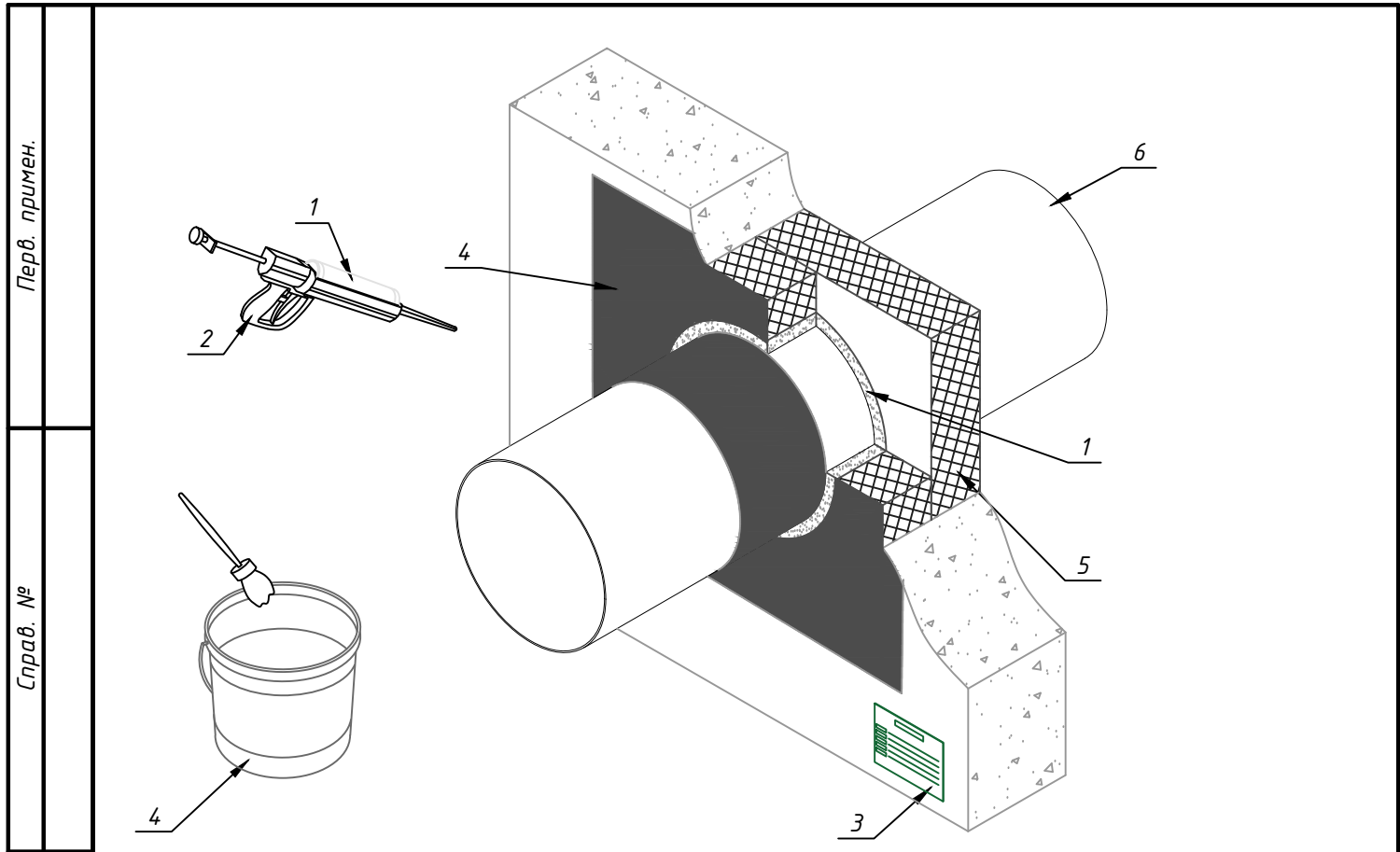
Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670

Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризуемую конструкцию

Лит.	Масса	Масштаб
И	-	
Лист 21	Листов	



ООО "Стандарт-электрик"



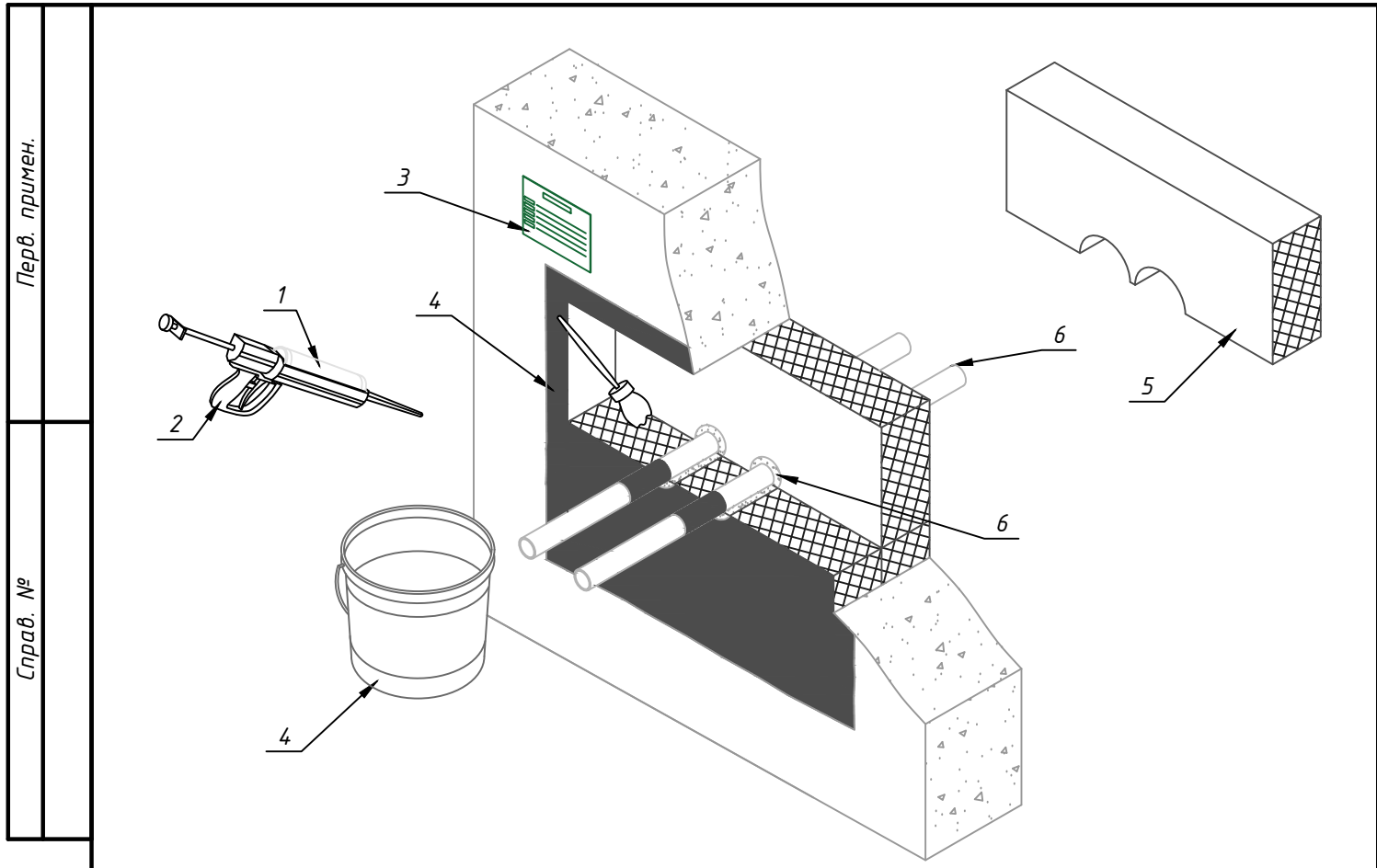
* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
5		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		
6		Воздуховод вентиляционный		

					СЭ-ТР2/3-22						
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.		Масса	Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			И		-		
Разраб.		Савастьянов									
Пров.		Кандрашкин									
Т.контр.		Гришин				Лист 22		Листов			
Н.контр.		Барашкина			Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризируемую конструкцию		000 "Стандарт- электрик"				
Утв.		Кандрашкин									

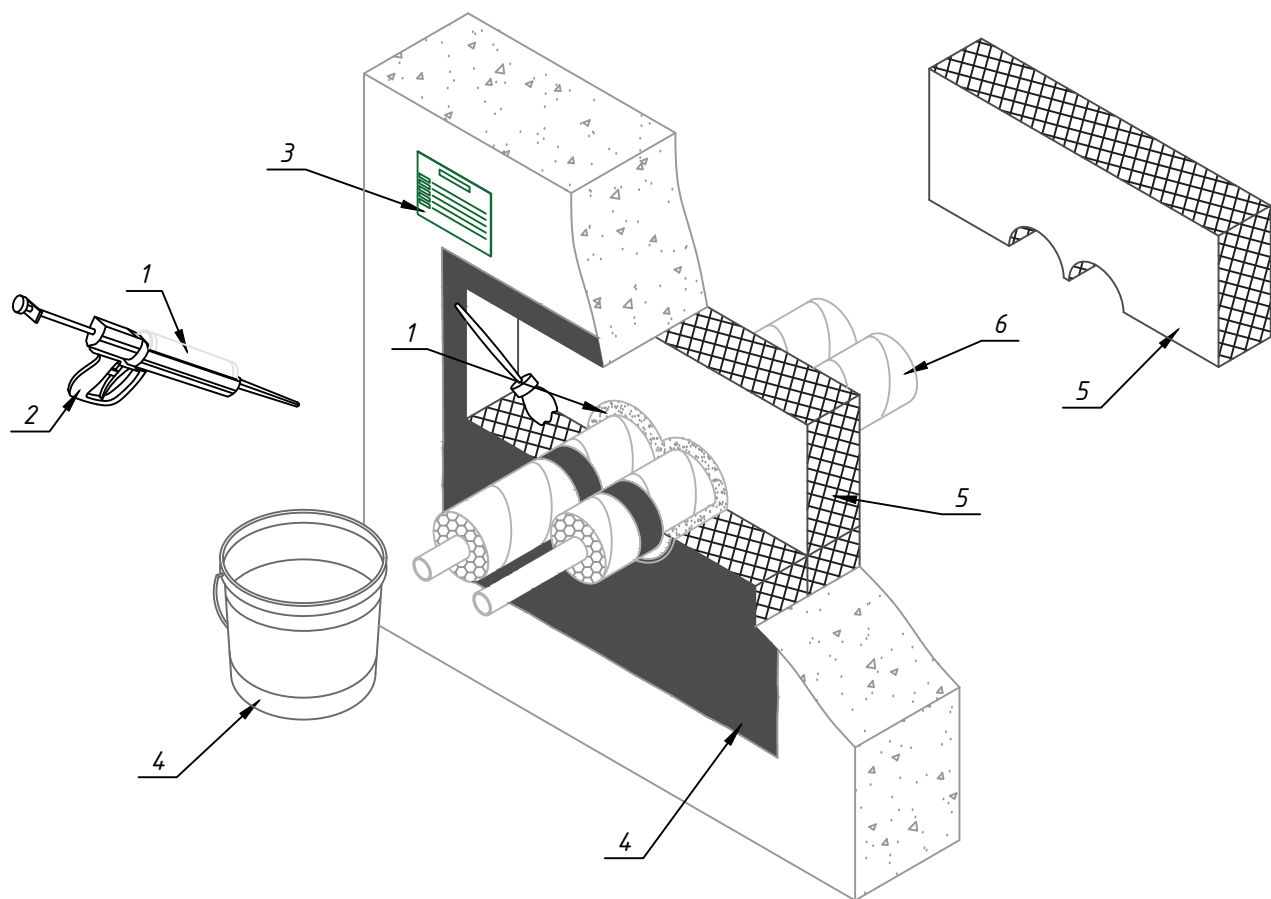


* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.
* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
5		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		
6		Труба металлическая без изоляции		

					СЭ-ТР2/3-23			
					Лит.		Масса	Масштаб
					И		-	
					Лист 23		Листов	
					Прокладка металлической трубы через категоризируемую конструкцию			
					000 "Стандарт-электрик"			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савастьянов			
Пров.	Кандрашкин			
Т.контр.	Гришин			
Н.контр.	Барашкина			
Утв.	Кандрашкин			



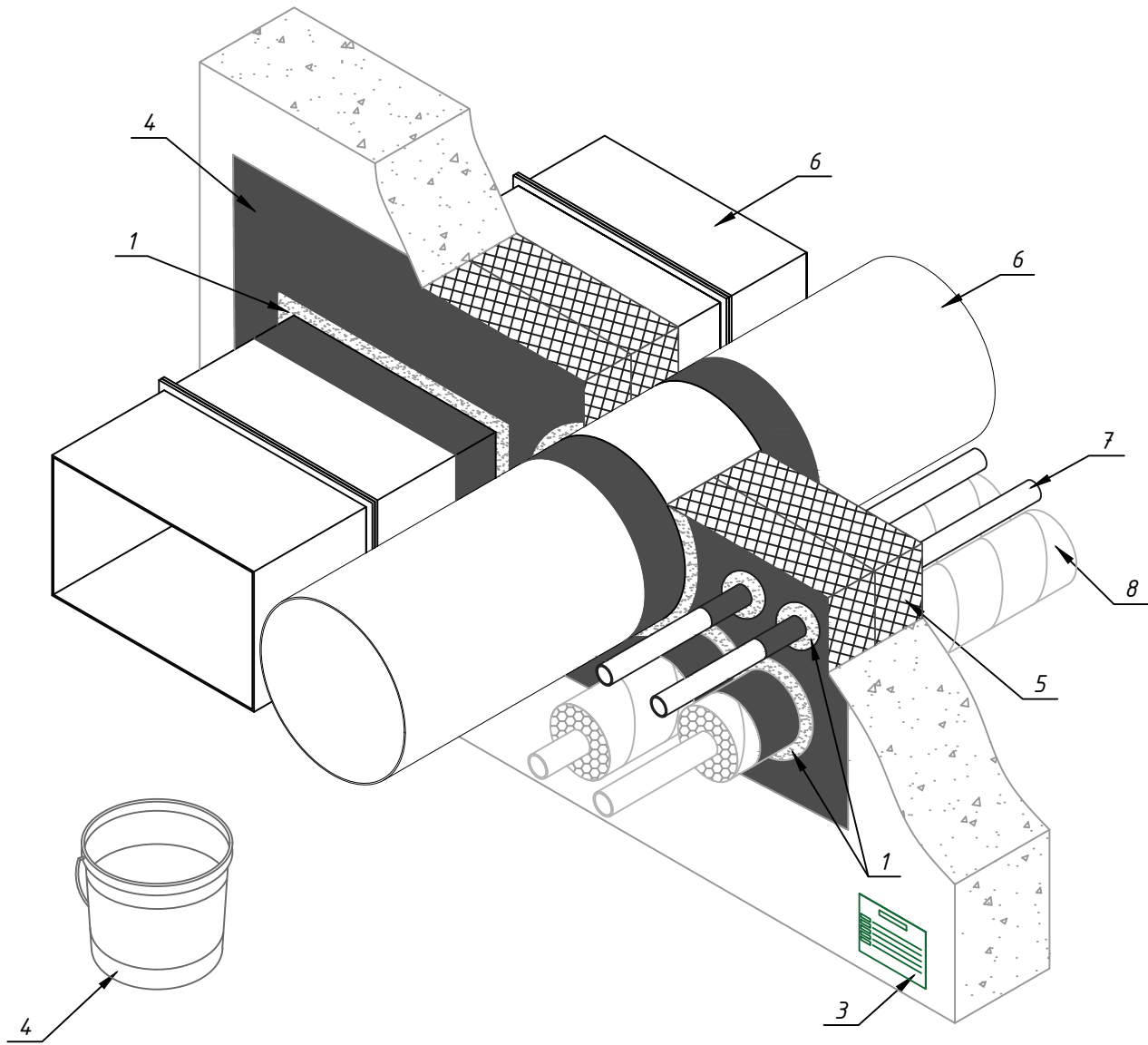
* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180, 200мм для EI240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
5		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		
6		Труба металлическая в изоляции		

					СЭ-ТР2/3-24			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	-
Пров.	Кандрашкин					Лист 24 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина				Прокладка металлической трубы в изоляции через категоризируемую конструкцию	000 "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
2	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
4	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
5		Негорючая (НГ) каменная вата		
		плотностью от 100 кг/м3		
6		Воздуховод вентиляционный		
7		Труба металлическая без изоляции		
8		Труба металлическая в изоляции		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для E190, 100мм для E1120, 150мм для E180, 200мм для E1240.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Савастьянов

Кандрашкин

Гришин

Барашкина

Кандрашкин

СЭ-ТР2/3-25

Противопожарное покрытие СЭ-670

Комбинированная прокладка прямоугольных, круглых воздуховодов и металлических труб в/без изоляции через категоризируемую конструкцию

Лит.

И

Масса

-

Масштаб

Лист 25

Листов

ООО "Стандарт-электрик"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

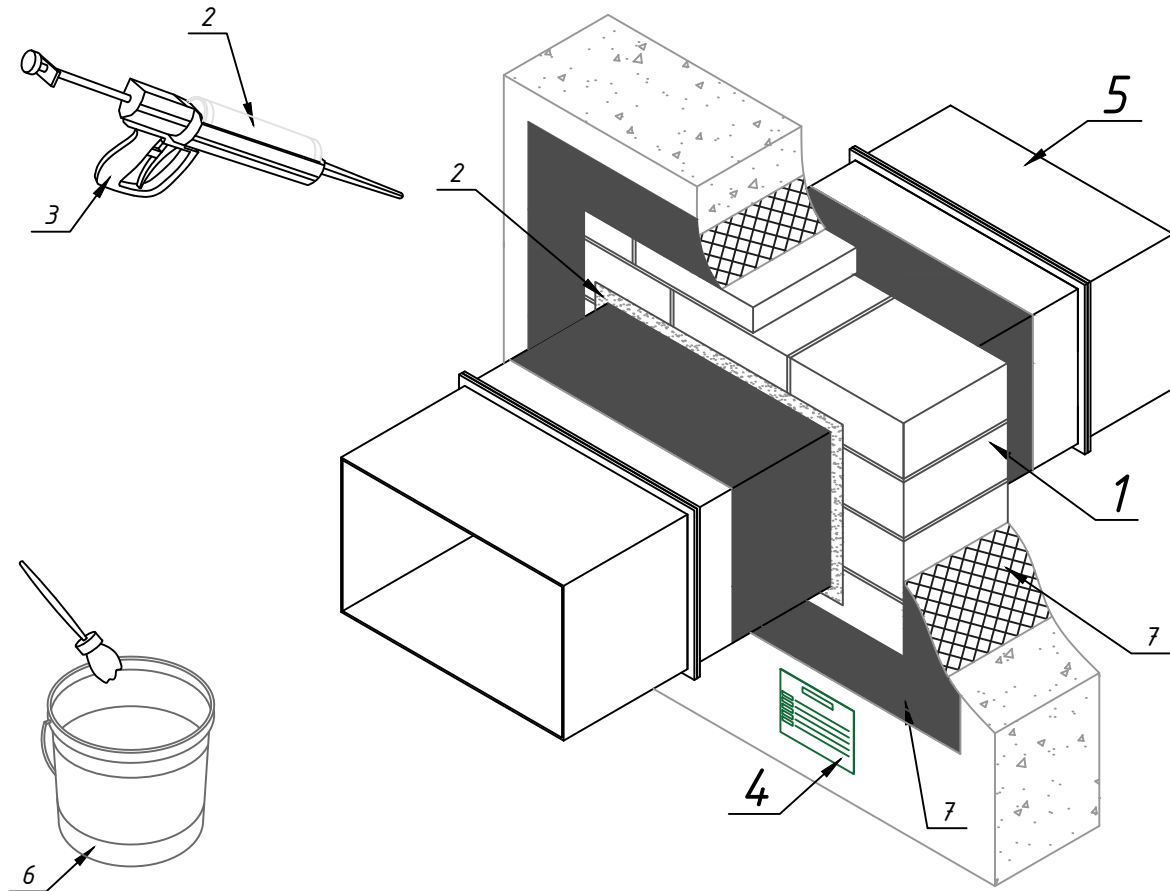
Инв. № дудл.

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
3	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
4	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
5		Воздуховод		
6	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
7		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 200мм для ЕИТ150.

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Противопожарное покрытие СЭ-670 необходимо нанести на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм и воздуховод с каждой стороны проходки (не менее 200 мм).. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

					СЭ-ТР2/3-26		
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670		
					Лит.	Масса	Масштаб
					И	-	
					Лист 26 Листов		
					Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризуемую конструкцию		
					000 "Стандарт-электрик"		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Савастьянов

Пров. Кандрашкин

Т.контр. Гришин

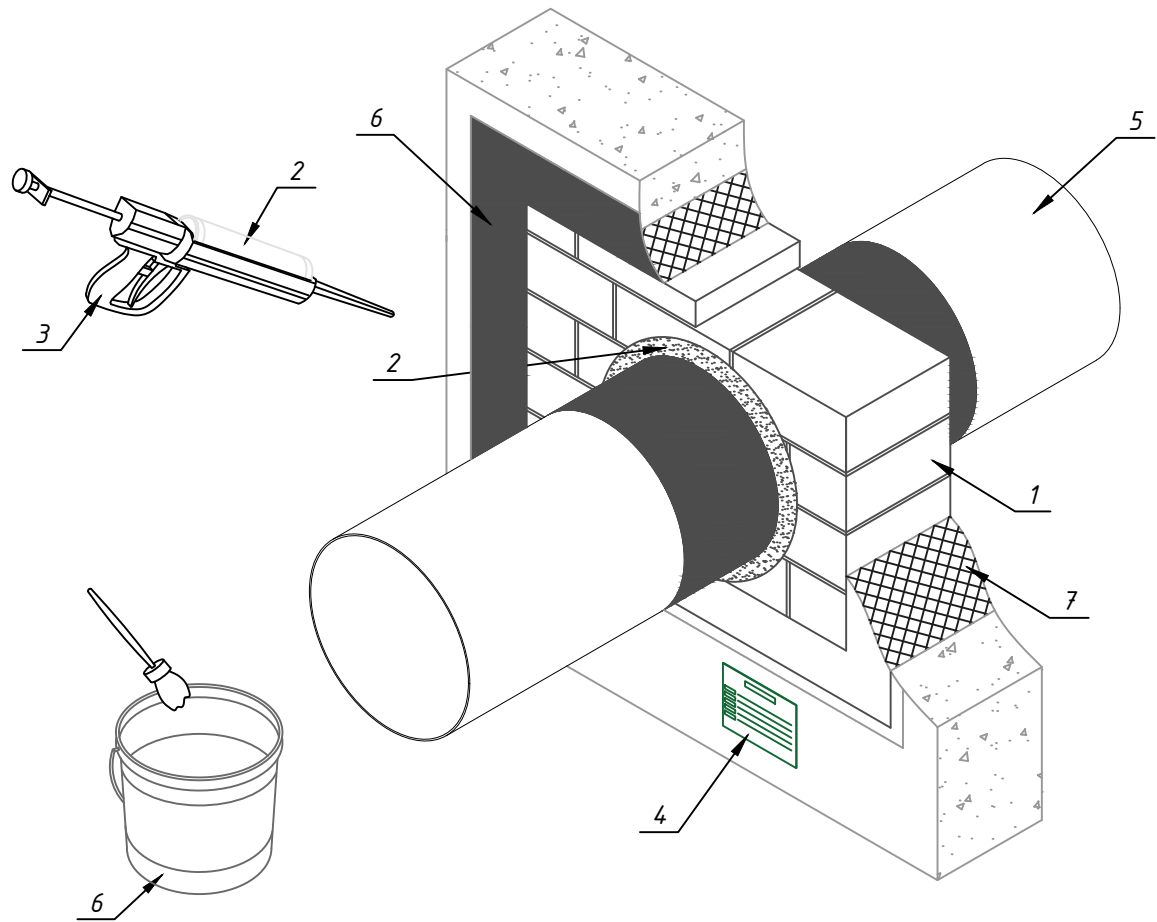
Н.контр. Барашкина

Утв. Кандрашкин

Копировал

Формат

А3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
3	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
4	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
5		Воздуховод		
6	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
7		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 200мм для ЕИТ150.
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
* Противопожарное покрытие СЭ-670 необходимо нанести на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм и воздуховод с каждой стороны проходки (не менее 200 мм).. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

					СЭ-ТР2/3-27		
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670		
					Лит.	Масса	Масштаб
					И	-	
					Лист 27		Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризируемую конструкцию		
Разраб.		Савастьянов	Савастьянов				
Пров.		Кандрашкин	Кандрашкин				
Т.контр.		Гришин	Гришин				
Н.контр.		Барашкина	Барашкина				
Утв.		Кандрашкин	Кандрашкин				

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

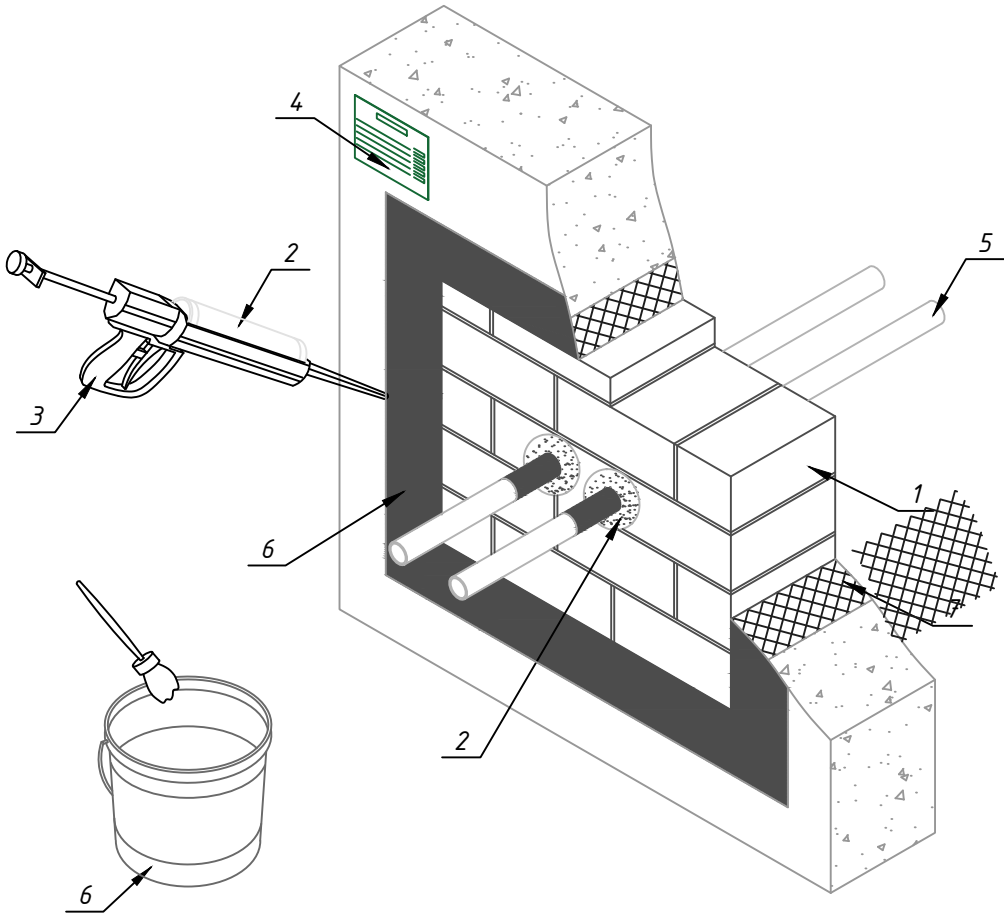
Инв. № инв.

Инв. № докл.

Инв. № докум.

Инв. № инв.

Инв. № подл.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
3	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
4	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
5		Труба металлическая без изоляции		
6	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
7		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для EIT60, 200мм для EIT150.

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

* Противопожарное покрытие СЭ-670 необходимо нанести на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм и воздуховод с каждой стороны проходки (не менее 200 мм).. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Савастьянов

Кандрашкин

Гришин

Барашкина

Кандрашкин

Савастьянов

Гришин

Барашкина

Кандрашкин

СЭ-ТР2/3-28

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670

Прокладка металлической трубы через категорируемую конструкцию

Лит.

И

Масса

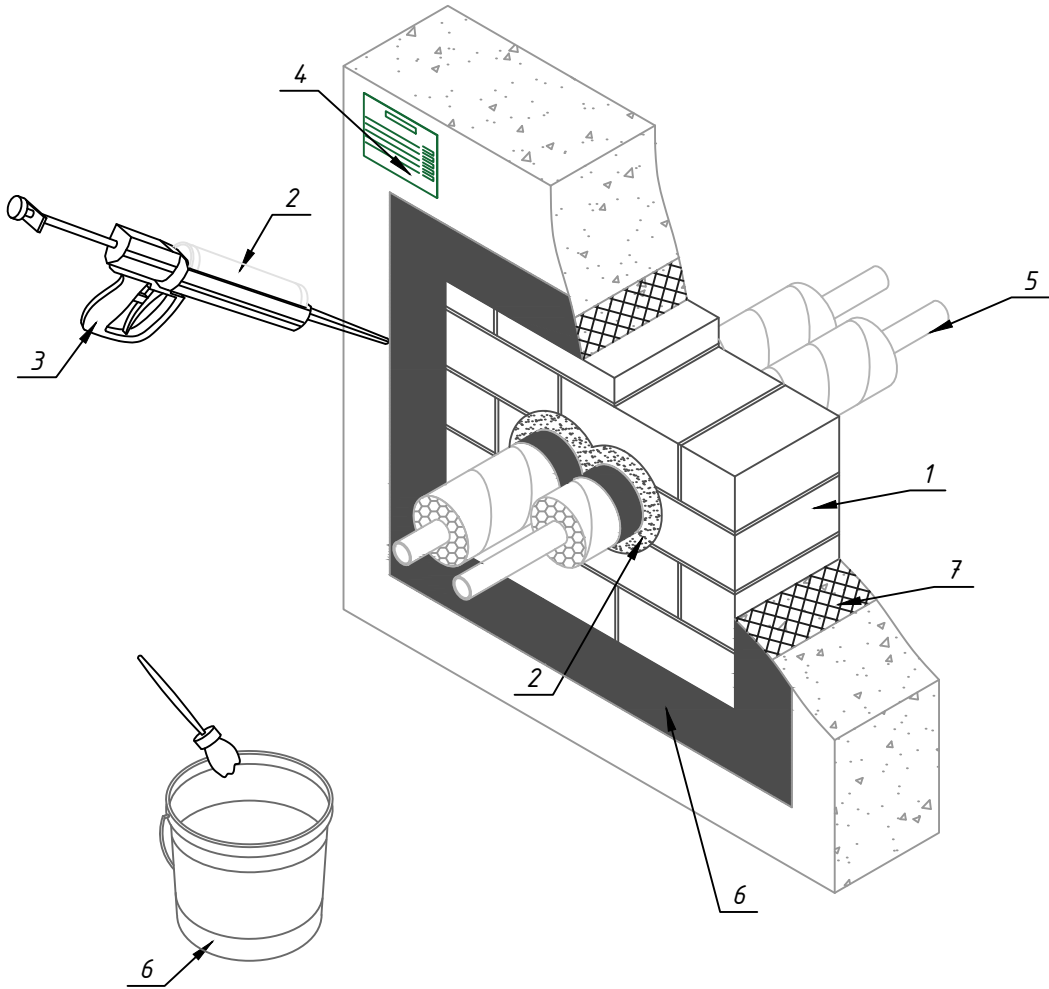
-

Масштаб

Лист 28

Листов

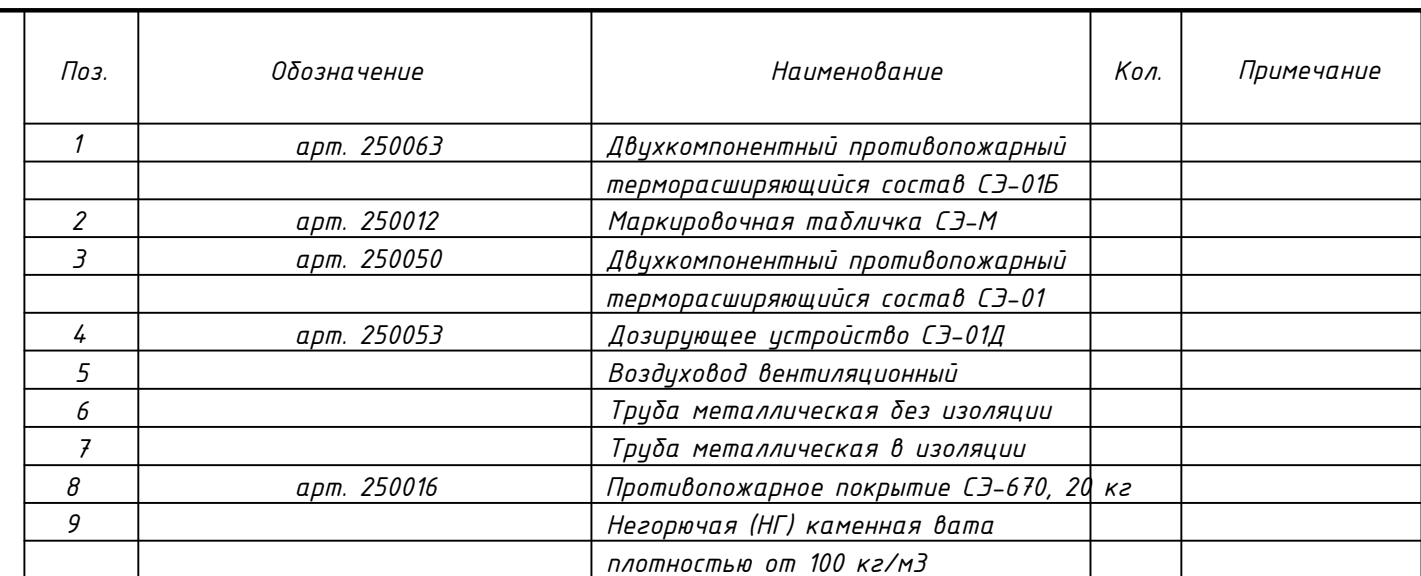
000 "Стандарт-электрик"



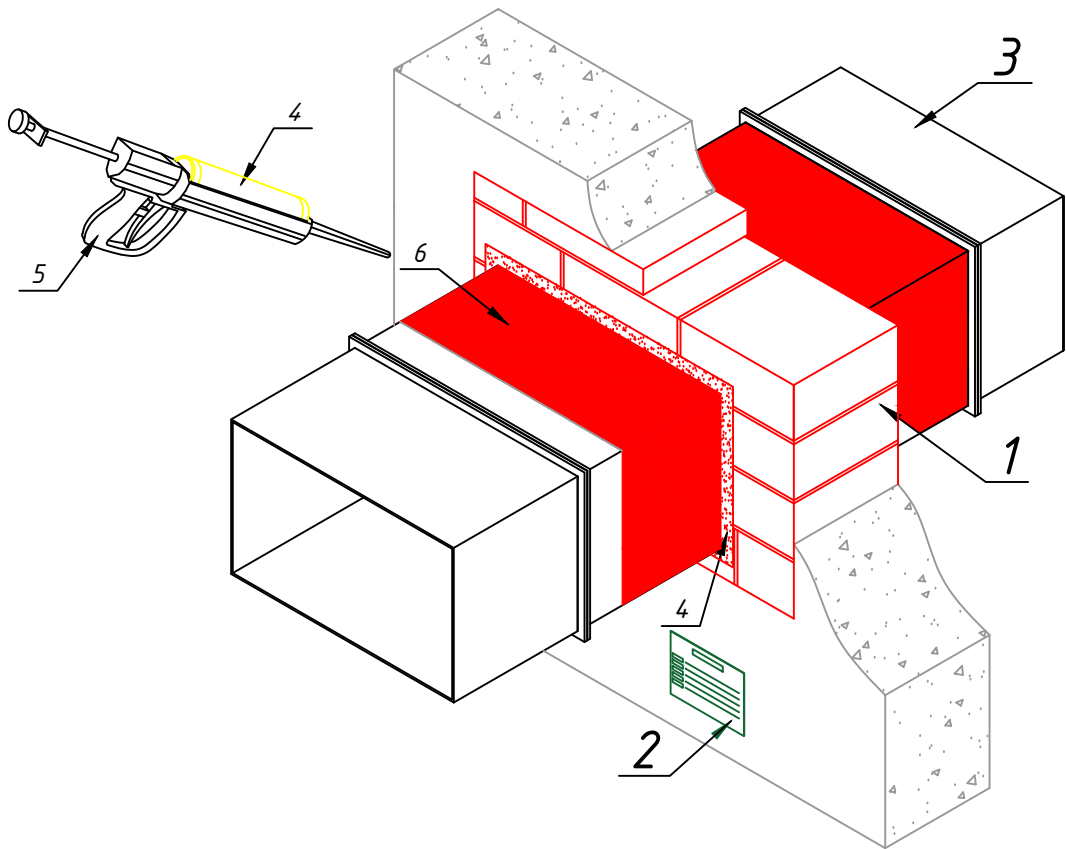
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
3	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
4	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
5		Труба металлическая в изоляции		
6	арт. 250016	Противопожарное покрытие СЭ-670, 20 кг		
7		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 100 кг/м3		

* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 80мм для ЕИТ60, 200мм для ЕИТ150.
* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
* Противопожарное покрытие СЭ-670 необходимо нанести на каменную вату с каждой стороны проходки с нахлестом на базовый материал не менее 50 мм и воздуховод с каждой стороны проходки (не менее 200 мм).. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

					СЭ-ТР2/3-29			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин					Лист 29 Листов		
Т.контр.	Гришин				Прокладка металлической трубы в изоляции через категоризируемую конструкцию	000 "Стандарт-электрик"		
Н.контр.	Барашкина							
Утв.	Кандрашкин							



					СЭ-ТР2/3-30							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01/Противопожарное покрытие СЭ-670	Лит.		Масса	Масштаб			
Разраб.	Савастьянов					И		-				
Пров.	Кандрашкин											
Т.контр.	Гришин											
Н.контр.	Барашкина				Лист 30 Листов							
Утв.	Кандрашкин				 ООО "Стандарт- электрик"							



* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 100мм для EI60, 150мм для EI150.

* Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

*Опоры условно не показаны.

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1	арт. 250063	Противопожарный терморасширяющийся состав в форме блока 200х145х80 мм		
			2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
			3		Воздуховод вентиляционный		
			4	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
			5	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
			6	арт. 250077	СЭ-МБ0-ВЕНТ		

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Савастьянов

Пров.

Кандрашкин

Т.контр.

Гришин

Н.контр.

Барашкина

Утв.

Кандрашкин

СЭ-ТР16783731-02

Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01

Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризируемую конструкцию

Лит.

И

Масса

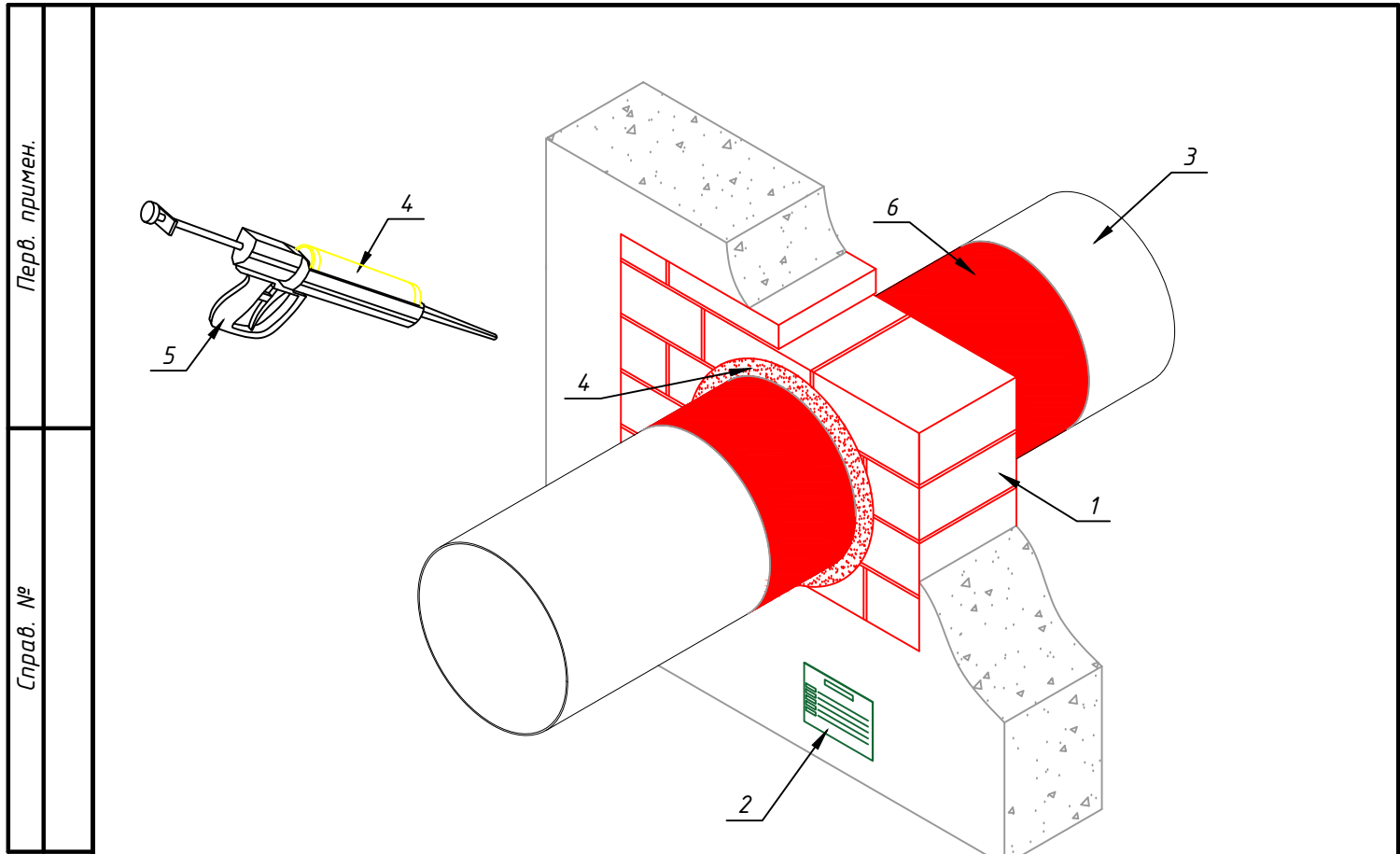
-

Масштаб

Лист 16

Листов

000 "Стандарт-электрик"

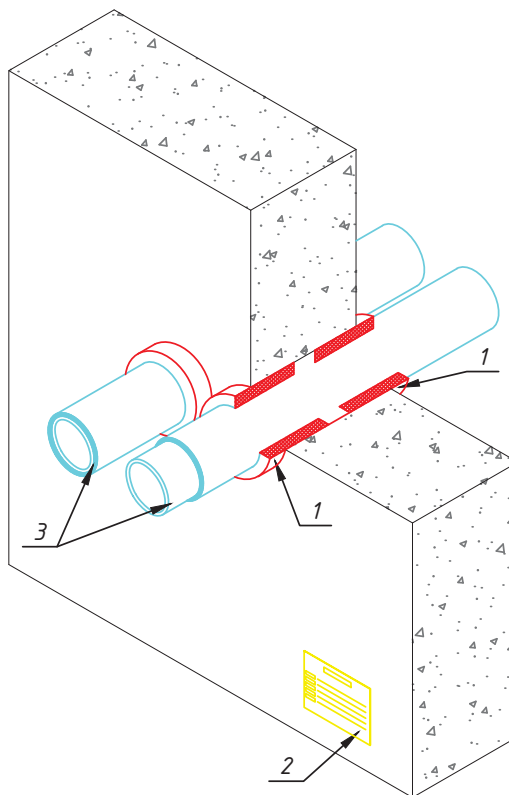


* Суммарная толщина заполнения проходки противопожарным материалом должна составлять не менее 100мм для EI60, 150мм для EI150.
 * Для наружного применения необходимо нанести противопожарное покрытие СЭ-670 с наружной стороны проходки. Толщина наносимого слоя 1,2 мм (сухого слоя не менее 0,7 мм).
 * Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
 * Опоры условно не показаны.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250063	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
3		Воздуховод вентиляционный		
4	арт. 250050	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01		
5	арт. 250053	Дозирующее устройство СЭ-01Д		
6	арт. 250077	СЭ-МБ0-ВЕНТ		

					СЭ-ТР16783731-04			
					Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01Б/Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЭ-01			
					Прокладка вентиляционного воздуховода через категоризуемую конструкцию			
					Лит. И Масса Масштаб			
					Лист 17 Листов			
					000 "Стандарт-электрик"			

Перв. примен.	
Справ. №	



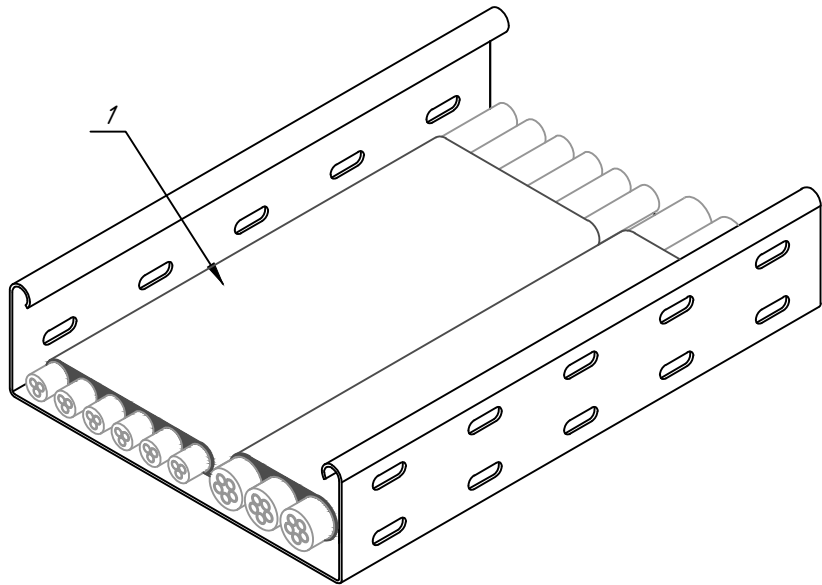
*Толщина заполнения проходки противопожарными материалами должна составлять не менее 80мм для EI90, 100мм для EI120, 150мм для EI180 и 200мм для EI240.

* – допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250069	Противопожарная муфта ленточного типа СЗ-МЛТ10		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЗ-М		
3		Труба пластиковая в изоляции		

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

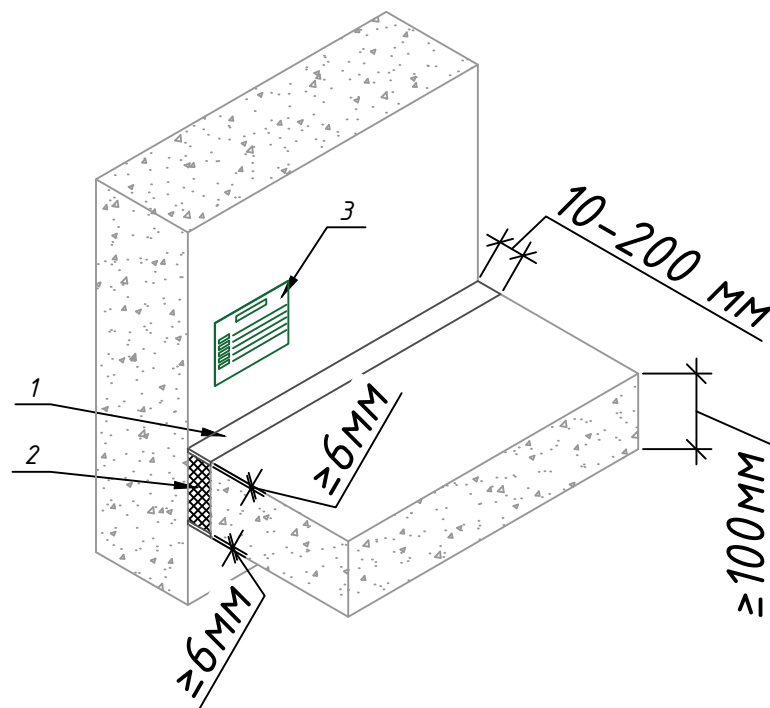
					СЗ-ПП-22				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЗ-01/Противопожарная муфта ленточного типа СЗ-МЛТ10		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов						И	-	
Пров.	Кандрашкин						Лист	34	Листов
Т.контр.	Гришин								
Н.контр.	Барашкина				Двухкомпонентный противопожарный терморасширяющийся состав СЗ-01/Противопожарная муфта ленточного типа СЗ-МЛТ10 Прокладка вентиляционного воздуховода через капитальную перегородку		 ООО "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин								



Толщина сухого слоя не менее 1.0 мм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250019	Противопожарное кабельное покрытие СЭ-678, 20 кг		

					СЭ-ТР5-01				
					Противопожарное кабельное покрытие СЭ-678	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Применение противопожарного кабельного покрытия СЭ-678				
Разраб.	Савастьянов					И	-		
Пров.	Кандрашкин								
Т.контр.	Гришин								
						Лист 1	Листов		
Н.контр.	Барашкина					000 "Стандарт-электрик"			
Утв.	Кандрашкин								

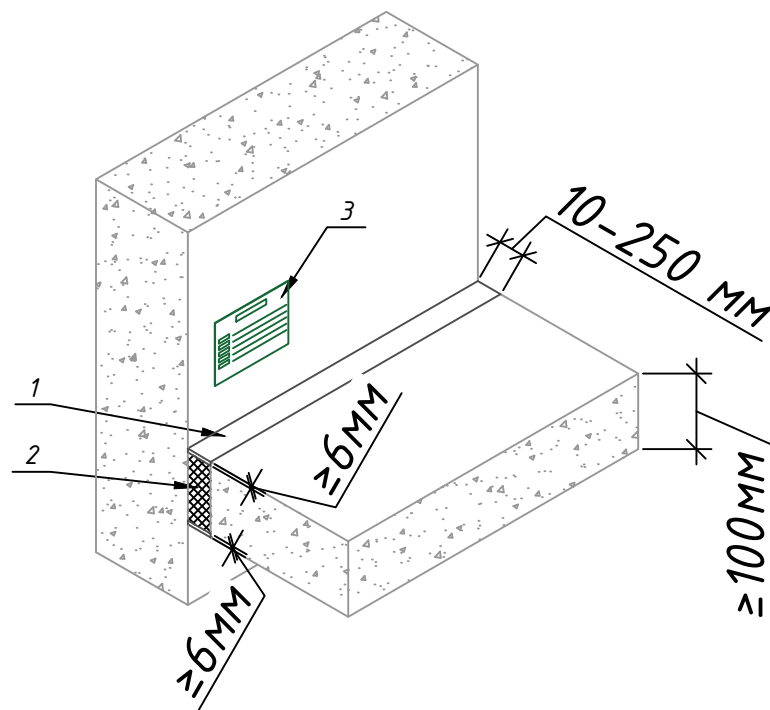


1. Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
2. Допустимый предел деформации до 12,5%.
3. Ширина шва заполняемого составом СЭ-606 от 10 до 200мм, глубина заполнения не менее 6мм.
4. Толщина перекрытия в месте примыкания к стене не менее 100мм.
5. Предел огнестойкости EI180

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250023	Противопожарный акриловый герметик СЭ-606, 20кг		
2		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 80 кг/м3		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		

СЭ-ТР6-01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарный акриловый герметик СЭ-606	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин				Узел примыкания перекрытия к вертикальной стене	Лист 1 Листов		
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина							
Утв.	Кандрашкин							



1. Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич-панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.
2. Допустимый предел деформации до 25%.
3. Ширина шва заполняемого составом СЭ-601S от 10 до 250мм, глубина заполнения не менее 6мм.
4. Толщина перекрытия в месте примыкания к стене не менее 100мм.
5. Предел огнестойкости EI180

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250023	Противопожарный акриловый герметик СЭ-601S, 20кг		
2		Негорючая (НГ) каменная вата плотностью от 80 кг/м3		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		

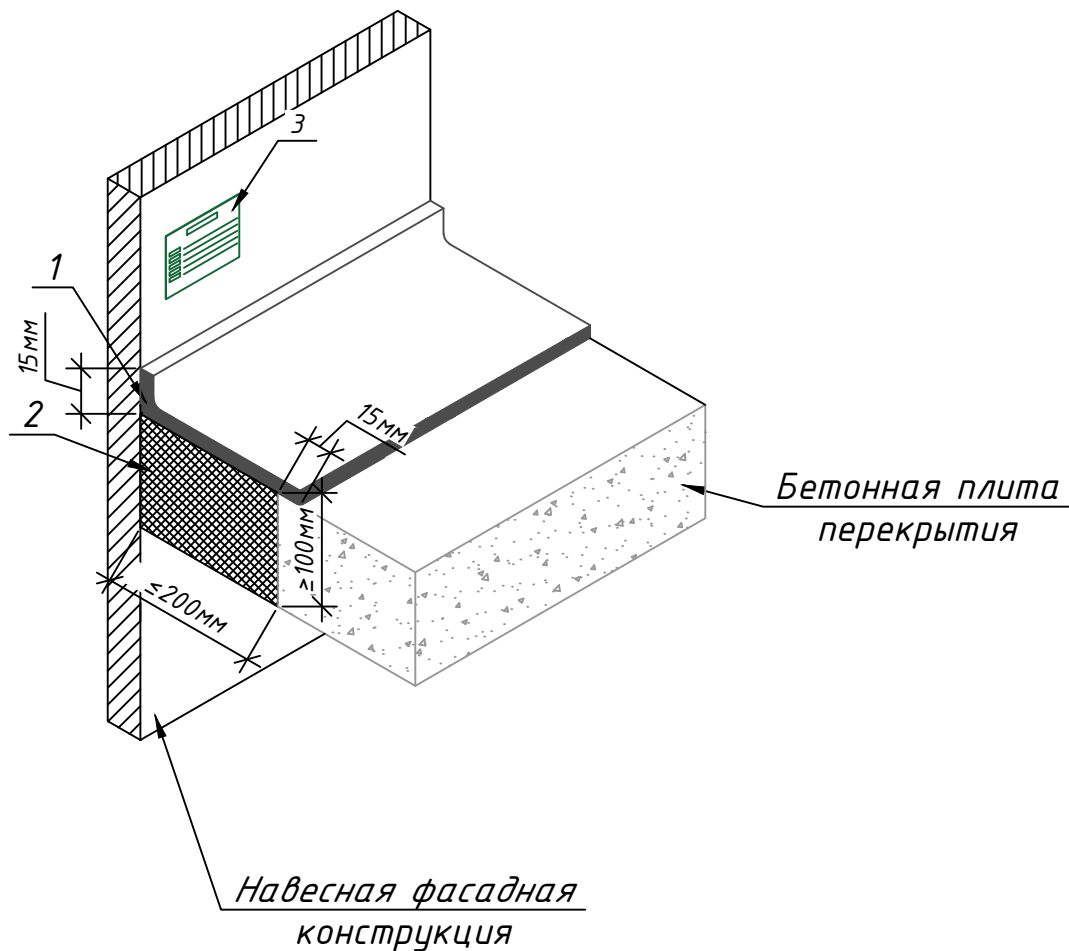
СЭ-ТР7-01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарный силиконовый герметик СЭ-601S	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин							
Т.контр.	Гришин					Лист 1	Листов	
Н.контр.	Барашкина				Узел примыкания перекрытия к вертикальной стене			
Утв.	Кандрашкин							



ООО "Стандарт-электрик"

Перв. примен.	Справ. №
---------------	----------



* Предел огнестойкости EI240

1. Толщина наносимого слоя от 3-х мм (сухого слоя не менее 1.6 мм).
2. Необходимый объем каменной ваты принимать в 1,3 раза больше объема заполняемого проема

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250029	Противопожарный фасадный спрей		
		СЭ-ФС, 20л		
2		Негорючая (НГ) каменная вата		
		плотностью от 60 кг/м3		
3	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		

Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------

					СЭ-ТР8-01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарный фасадный спрей СЭ-ФС	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Савастьянов					И	-	
Пров.	Кандрашкин					Лист 1	Листов	
Т.контр.	Гришин							
Н.контр.	Барашкина				Применение противопожарного фасадного спрея СЭ-ФС	 ООО "Стандарт-электрик"		
Утв.	Кандрашкин							

Перв. примен.

Справ. №

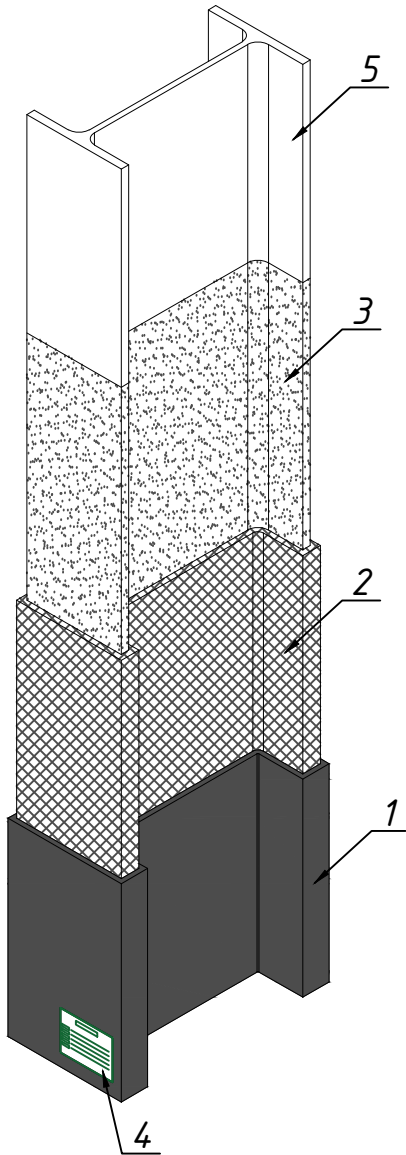
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250088	Состав теплоизолирующий толстослойный СЭ-680А, ведро 20 кг		
2	арт. 250089	Краска огнезащитная вспучивающаяся СЭ-680Б, ведро 20 кг		
3	арт. 250090	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020		
4	арт. 250012	Маркировочная табличка СЭ-М		
5		Стальная колонна двутавр 20Б1		

Толщина сухого слоя грунта ГФ-021, не менее	Толщина сухого слоя компонента СЭ-680А, не менее	Толщина сухого слоя компонента СЭ-680Б, не менее	Предел огнестойкости	Группа огнезащитной эффективности
0.05 мм	2.59мм	0.85мм	EI90	3
0.05 мм	3.75мм	1.34мм	EI120	2
0.05 мм	5.40мм	4.59мм	EI150	1

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Савастьянов

Кандрашкин

Гришин

Барашкина

Кандрашкин

Савастьянов

Кандрашкин

Гришин

Барашкина

Кандрашкин

СЭ-ТР18-01

Конструктивная комбинированная огнезащитная система СЭ-680

Огнезащита стальных конструкций

Лит.

И

Лист 1

Листов

Масса

-

Масштаб

000 "Стандарт-электрик"

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

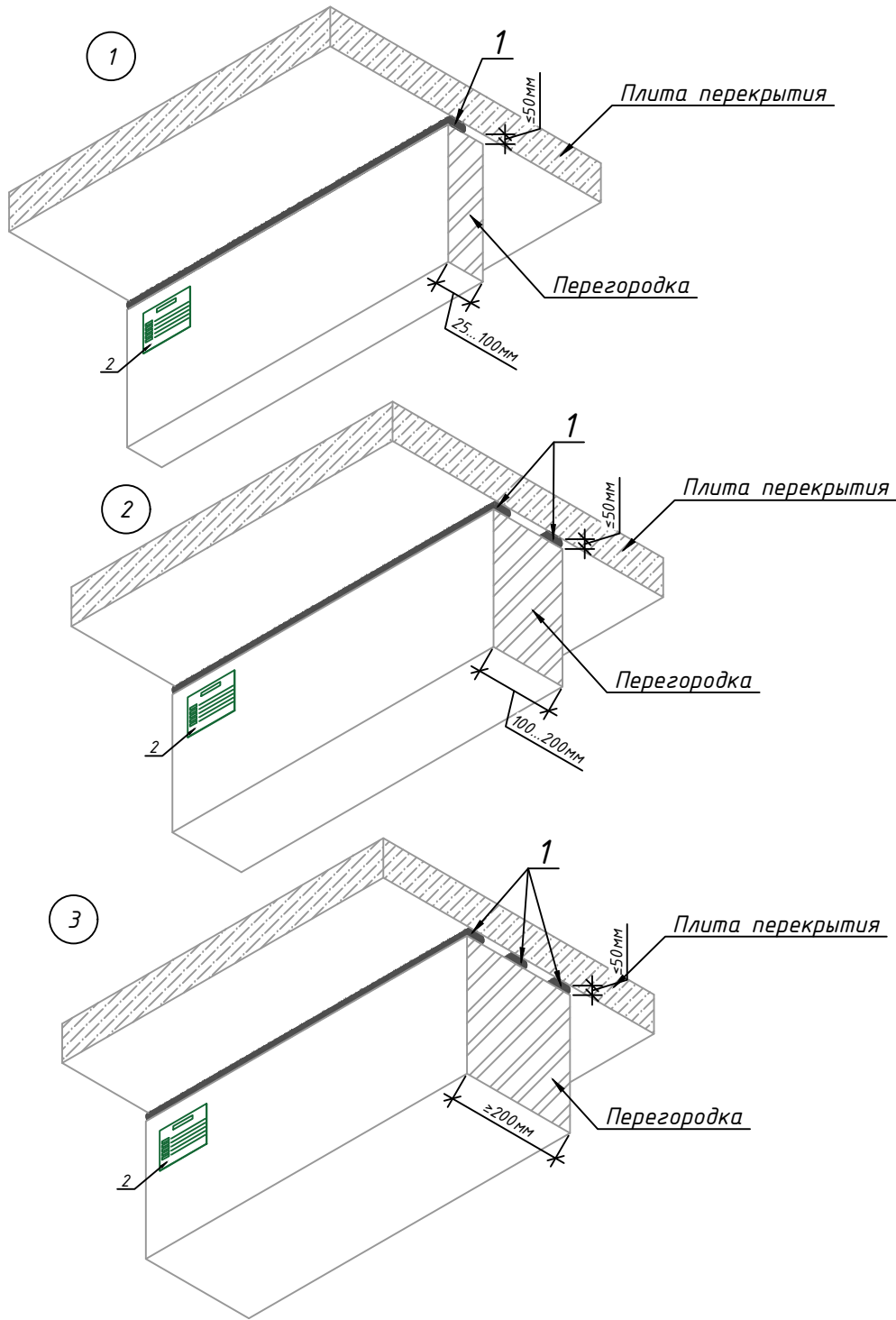
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. 250092	Противопожарный терморасширяющийся жгут СЗ-505, длина 500 мм, диаметр 50мм		
2	арт. 250012	Маркировочная табличка СЗ-М		

Толщина стеновой ограждающей конструкции	Количество слоев жгута СЗ-505 (СЗ-1005)	Предел огнестойкости	№ чертежа
≥25мм	1	EI45	1
≥50мм	1	EI60	1
≥100мм	2	EI150	2
≥150мм	2	EI180	2
≥200мм	3	EI240	3

* Допускается монтаж в стенах и перекрытиях следующих базовых материалов: бетон, кирпич, газосиликатный блок, сэндвич панель, огнестойкий гипсокартон с нормируемым пределом огнестойкости.

					СЗ-ТР25-01					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Противопожарный терморасширяющийся жгут СЗ-505	Лит.	Масса	Масштаб		
Разраб.	Савастьянов					И	-			
Пров.	Кандрашкин									
Т.контр.	Гришин					Лист 1	Листов			
Н.контр.	Барашкина					 000 "Стандарт-электрик"				
Утв.	Кандрашкин									
					Узел примыкания стеновой ограждающей конструкции (перегородка) толщиной не менее 25 мм с нормируемым пределом огнестойкости к перекрытию					