

**Инструкция по сборке и монтажу бескаркасного
огнестойкого кабельного короба на основе огнестойкой
плиты
TENSTRONG (ТЕХСТРОНГ) FIRESTOP Н
(редакция 1)**

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение к ТР №036-09559281-2020

Лист
1

Огнестойкий кабельный короб (ОКК) на основе огнестойкой плиты ТЕHSTRONG FIRESTOP Н – это сборная конструкция коробчатого сечения, защищающая кабельные линии и шинопроводы от воздействия пожара и сохраняющая их работоспособность в течение необходимого времени. В инструкции описывается порядок операций для сборки ОКК на объекте строительства. Инструкция написана для четырехстороннего ОКК с креплением к перекрытию с помощью траверсы и шпилек.

Этапы монтажа огнестойкого кабельного короба:

1. Определить местонахождение и габариты трассы, подлежащей огнезащите.
2. Произвести монтаж системы крепления ОКК к перекрытию.
 - Исходя из габаритов трассы произвести разметку мест крепления для монтажа забивных анкеров или цанг
 - Произвести подготовку отверстия в перекрытии соответствующим сверлом
 - Очистить отверстие от пыли
 - Произвести установку забивных анкеров или цанг в перекрытие
 - Установить шпильки в смонтированные анкера или цанги
 - Шпильки обрезаются до проектной длины только после завершения всех монтажных работ!

Важно!

Некоторые мастера пытаются расклинить анкера с помощью гвоздя или чего-то подобного. При таком способе велика вероятность того, что клин пройдет дальше, чем нужно и крепление не будет держаться. Мы рекомендуем использовать обычный болт меньшего диаметра, чем внутренняя резьба анкера и гайку. Для того, чтобы не выбить клин из гильзы, и не испортить крепление, предварительно выставьте гайку на нужную длину. Она послужит ограничителем.

3. Закрепить траверсы на шпильках с помощью шайб и гаек, отрегулировать высотную отметку крепления траверс в соответствии с проектной отметкой (рис. 1).

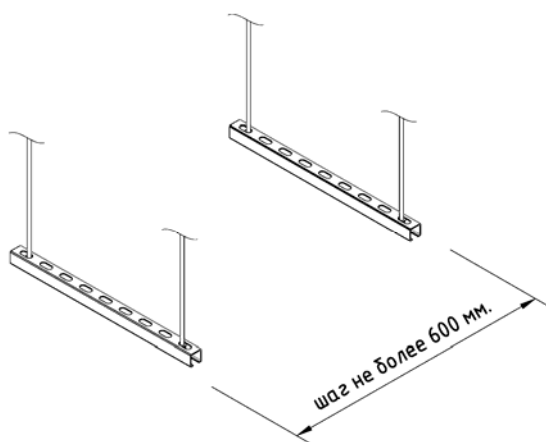


Рис. 1

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Приложение к ТР №036-09559281-2020	Лист								
																				2

- Боковые стенки крепятся к днищу короба с помощью самонарезающих винтов с редкой резьбой с потайной головкой для ГКЛ (рис. 3).

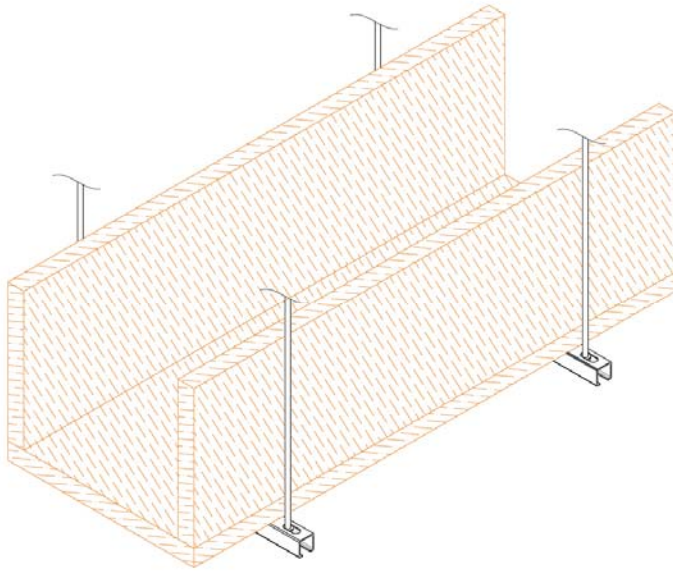


Рис. 3

Важно!
Торцевые стыки плит герметизируйте, нанося на плоскость стыка огнезащитный состав ТЕHSTRONG Contact S.
При монтаже плит необходимо вкручивать саморезы, утапливая головки в плоскость плиты не более 1мм

Используйте биты для гипсокартона. Их особенность в наличии специального ограничителя, который не позволит ввинтить саморез слишком глубоко.

- Далее крышка короба крепится к боковым стенкам. Шаг саморезов не более 150 ± 50 мм (рис. 4).

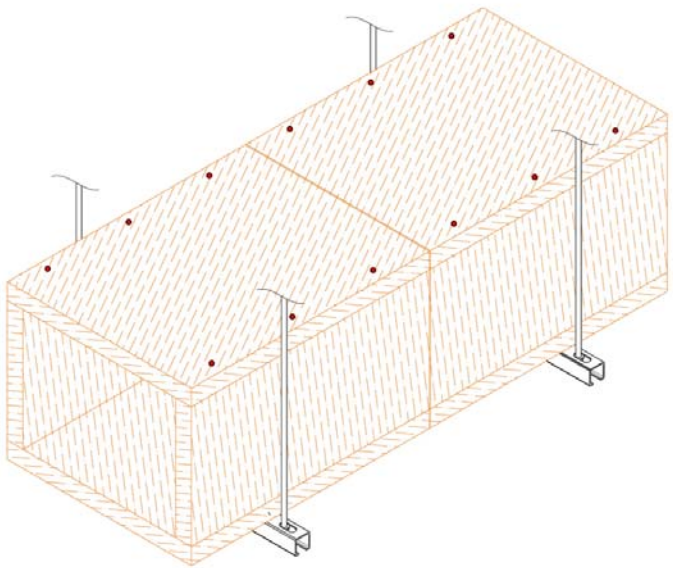


Рис. 4

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

6. В случае многослойной конструкции короба, последующие слои огнестойких плит крепить к первому слою с помощью самонарезающих винтов с редкой резьбой с потайной головкой для ГКЛ. Торец внешнего слоя крепить со смещением относительно внутреннего слоя не менее чем на 100 мм. Это нужно для предупреждения образования сквозных щелей. Торцевые стыки плит герметизируйте, нанося на плоскость стыка огнезащитный состав ТЕHSTRONG Contact S (рис. 5).

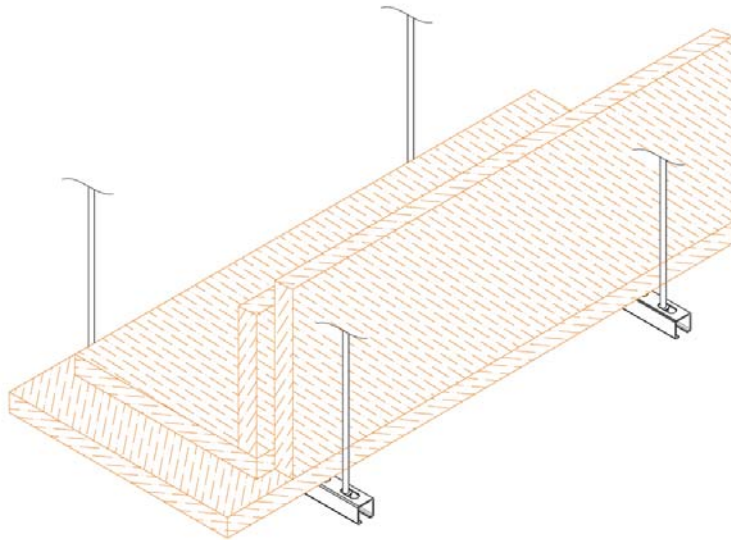
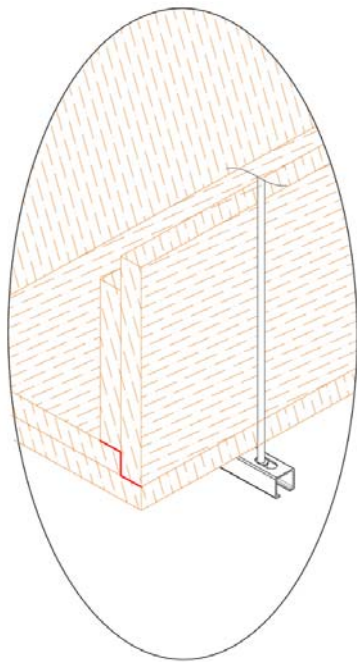


Рис. 5



Важно!
 Торцевые стыки плит в углах короба формируйте в виде «лесенки». В наружном слое огнезащитной плиты головки саморезов обработайте огнезащитным составом ТЕHSTRONG Contact S. Также огнезащитный состав ТЕHSTRONG Contact S применяется для заделки сколов и несплошных трещин в плитах.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7. Для однослойного короба поверх поперечных стыков плит смонтировать полосу - нащельник из огнестойкой плиты Fireplat шириной не менее 100 мм. Нащельник необходим для герметизации стыка плит. Для двухслойного короба монтаж нащельников не требуется (рис. 6).

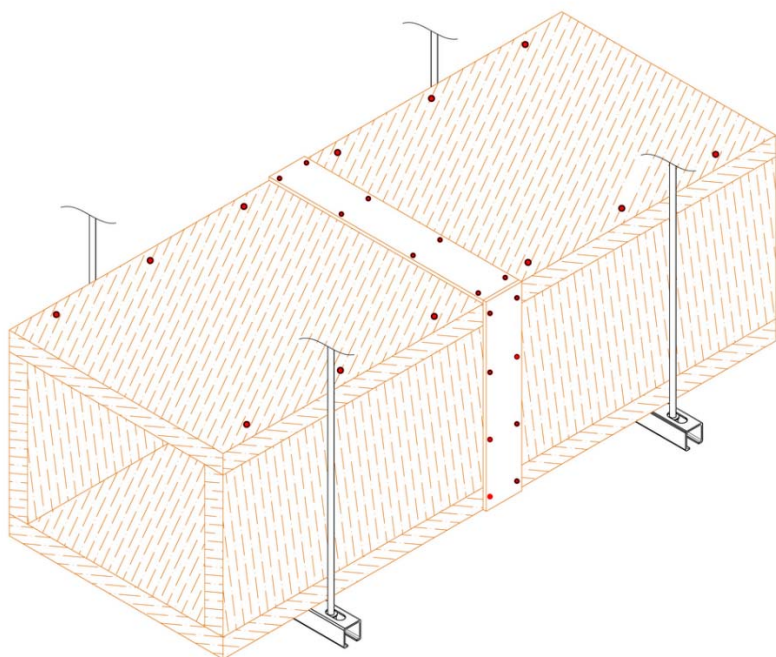


Рис. 6

8. Осуществить монтаж вентиляционных блоков Tehstrong VB согласно указаний проекта (рис. 7). Вентиляционные блоки можно врезать в уже собранный короб или монтировать вместе с одной из стенок короба. Технология монтажа состоит из следующих операций:

- Наметить положение вентиляционного блока на плите. Размер отверстия должен быть на 2-4 мм больше размера вентиляционного блока по ширине и высоте.
- Высверлить 4 отверстия в углах
- Электроробзиком или ножовкой по металлу выпилить квадратное отверстие в плите
- Нанести огнезащитный состав TEHSTRONG Contact S на стенки вентиляционного блока
- Разместить вентиляционный блок в отверстии

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Рис. 6					Лист
					8. Осуществить монтаж вентиляционных блоков Tehstrong VB согласно указаний проекта (рис. 7). Вентиляционные блоки можно врезать в уже собранный короб или монтировать вместе с одной из стенок короба. Технология монтажа состоит из следующих операций:					
					<ul style="list-style-type: none"> • Наметить положение вентиляционного блока на плите. Размер отверстия должен быть на 2-4 мм больше размера вентиляционного блока по ширине и высоте. • Высверлить 4 отверстия в углах • Электроробзиком или ножовкой по металлу выпилить квадратное отверстие в плите • Нанести огнезащитный состав TEHSTRONG Contact S на стенки вентиляционного блока • Разместить вентиляционный блок в отверстии 					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Приложение к ТР №036-09559281-2020					6

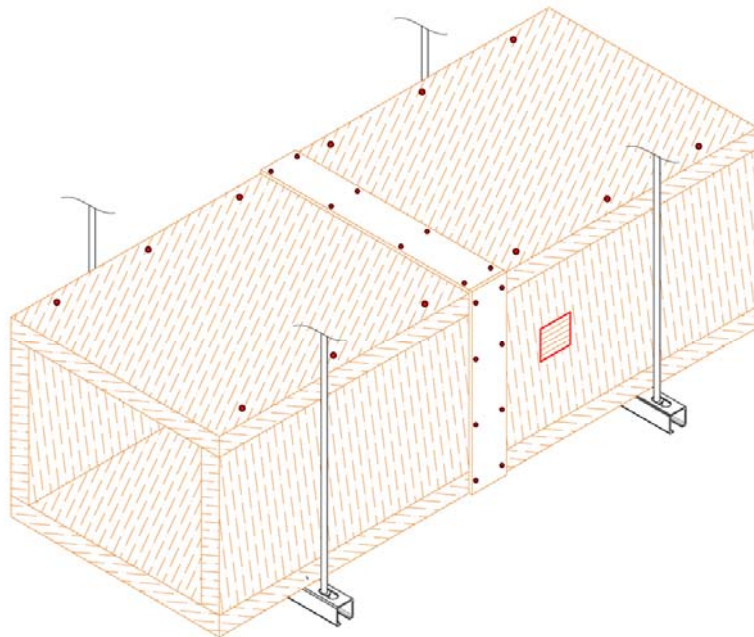


Рис. 7

9. Осуществить огнезащиту подвесов: нанести огнезащитную мастику ТЕHSTRONG К на траверсы с расходом не менее 1,1 кг/кв.м; смонтировать кожухи ТЕHSTRONG КО на шпильки (рис. 8).

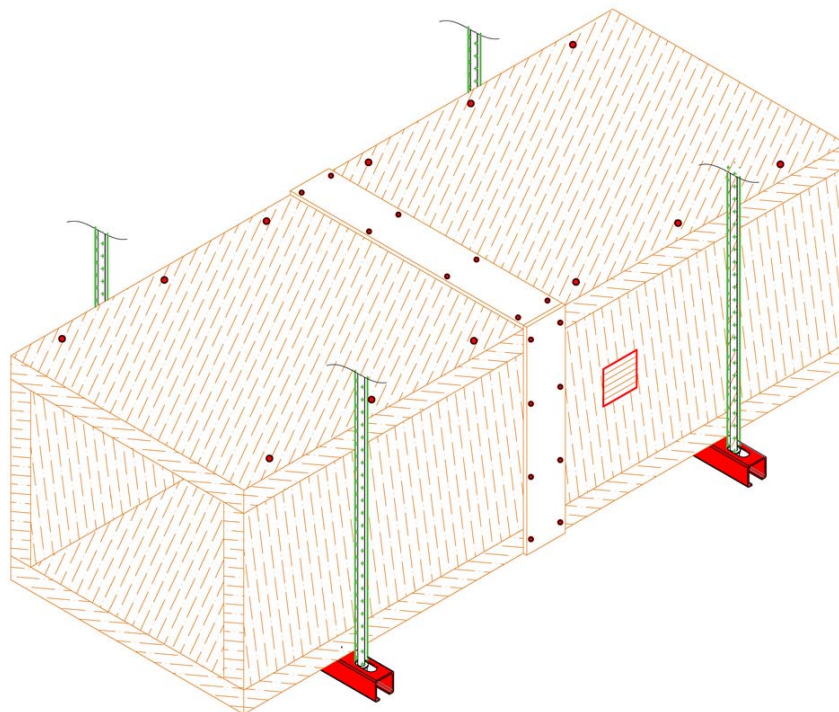


Рис. 8

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата