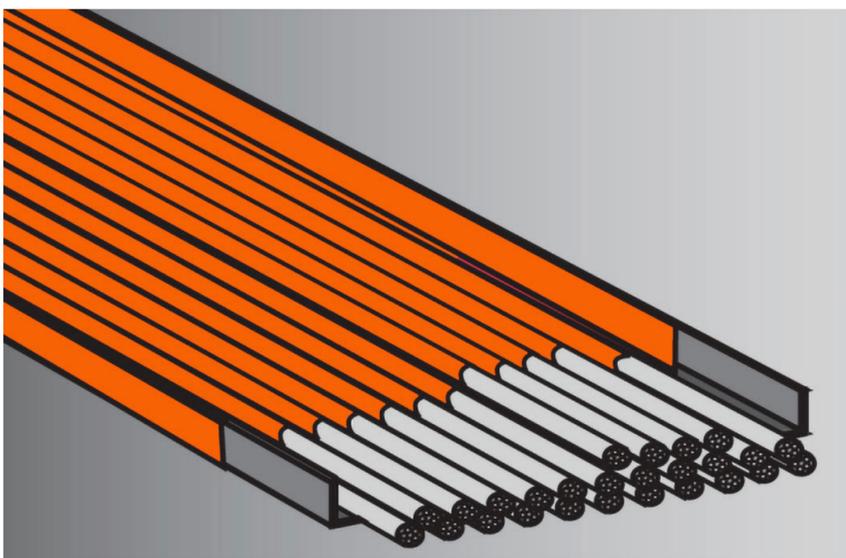


Огнезащитное терморасширяющееся покрытие НН FC-600 для кабельных проходов



Область применения:

- Противопожарная защита кабелей, пучков кабелей на кабельных лотках

Преимущества:

- Высокая теплоизолирующая способность за счет образования пенококсового слоя при воздействии огневого потока.
- Состав не содержит галогенов, не разрушает оболочки кабелей и не вступает в реакцию с металлическими элементами узла проходки.
- Высокая адгезия к базовым материалам: бетон, металл, гипсокартон, кирпич, ПВХ, резина, минеральная (каменная) вата, и производных из них.
- Удобство в нанесении
- Высокая скорость сушки: первый слой наносится толщиной до 1 мм., нанесение второго и последующих слоев возможно каждые 2 часа.
- Требуется кисть, валик малярный, либо установка безвоздушного распыления. (Необходимо осуществлять контроль толщины нанесения с помощью «гребенки» с высотой зубца 1 мм.)

Технические характеристики:

Цвет	светло-серый
Плотность (гр./см3)	1,3-1,35
Время образования поверхностной пленки (мокрый слой до 0,8 мм.)	Не более 120 минут (при 20°C базового материала и вл-ти воздуха не более 50%)
Температура эксплуатации	-40-+120°C
Температура начала интумесценции	140-180°C
Кратность вспучивания (%)	1000-1400
Предел огнестойкости в составе узла универсальной кабельной проходки	До IET 240
Температура применения	+5-+40°C
Температура хранения и транспортировки	+5-+30°C
Срок эксплуатации	До 30 лет
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления

Инструкция по применению

НН FC-600 представляет собой готовое к использованию терморасширяющееся кабельное покрытие на водной основе для предотвращения распространения огня по кабелям. Может наноситься кистью, валиком или безвоздушным распылителем. Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в ГОСТ Р53311– 2009 «ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНЫЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний».

Кабели

Очистите кабели. Кабели и поддерживающие структуры должны быть сухими и очищенными от пыли, остатков жира и должны соответствовать требованиям, предъявляемым к зданиям и электрической проходке.

Нанесение противопожарного покрытия

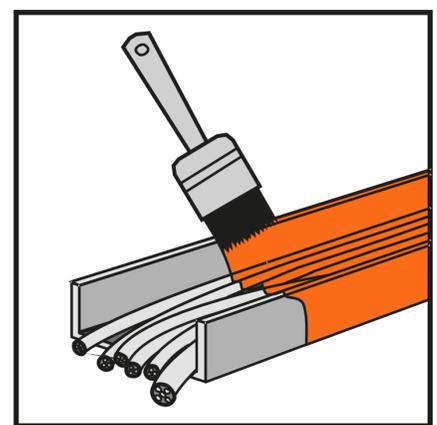
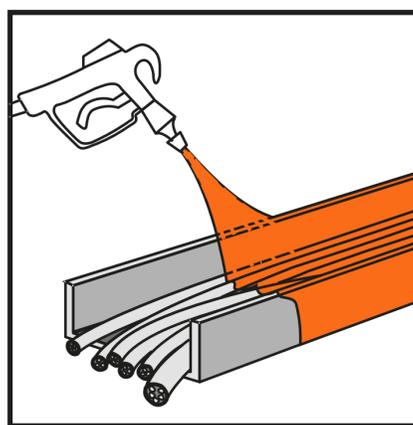
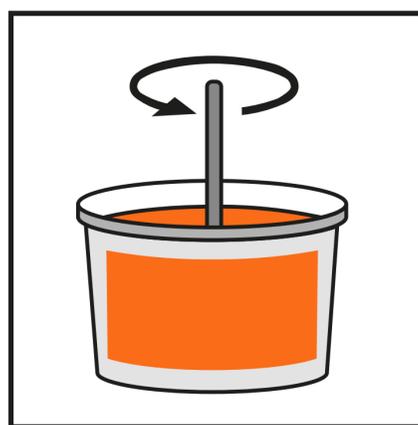
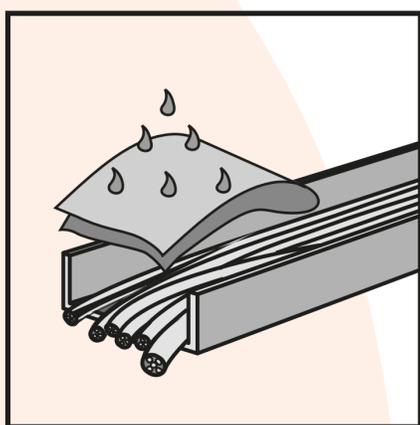
Тщательно перемешайте покрытие перед началом работы. Не разбавлять водой. Покрытие наносится с помощью кисти, валика или распылителя. При необходимости нанесите второй слой. Рекомендуемый размер форсунки распылителя – 0,43 мм. При нанесении на плоскую поверхность расход приблизительно составит 1,3 кг/м² без учета потерь (для достижения толщины сухого слоя 0,7 мм). Пучки кабелей и лотки должны быть покрыты со всех сторон. Средства нанесения должны быть очищены водой сразу после использования. Нанесение покрытия осуществляется при температуре от +5°C до +40°C, оптимально +20°C. После высыхания допустимая температура эксплуатации -30°C до +80°C. Время схватывания 3 часа, полного застывания 24 часа, нанесение 2-го слоя (при необходимости) через 24 часа (при температуре окружающего воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 50%).

Хранение

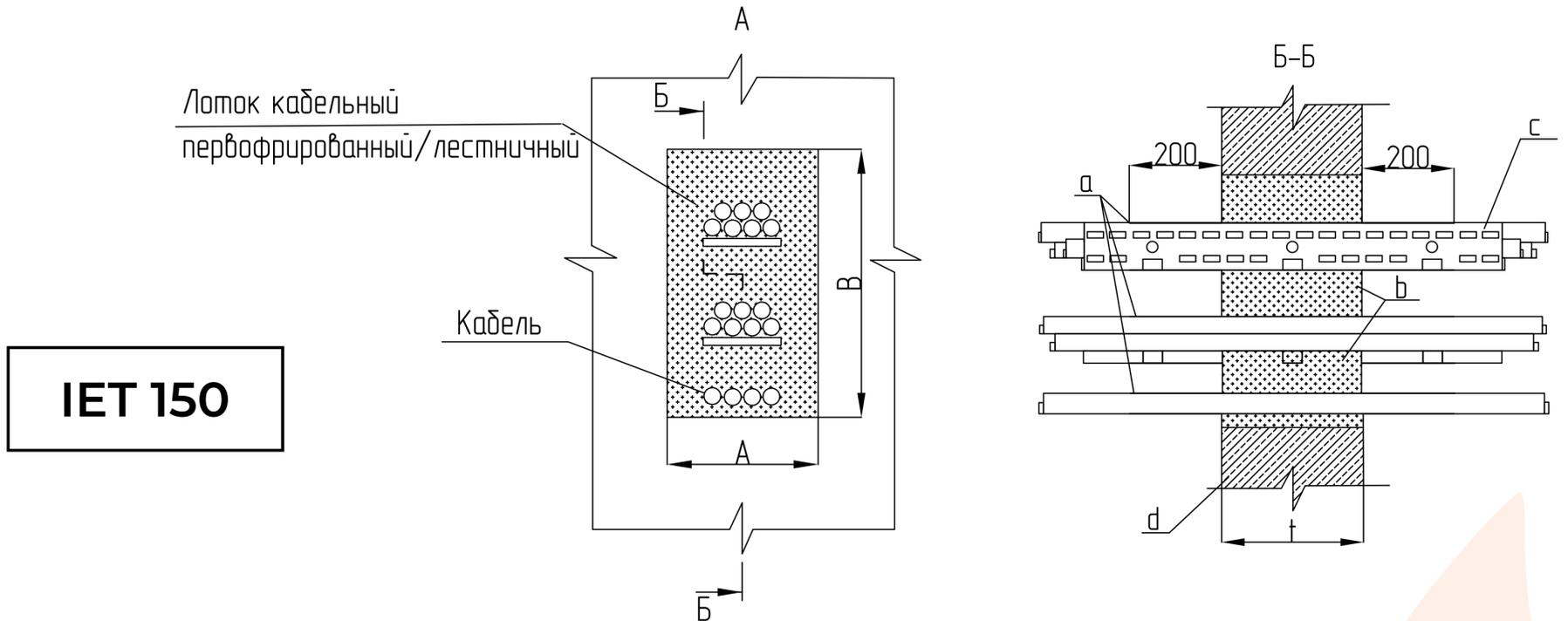
Хранить только в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +25°C в сухом закрытом помещении. Соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

Особенности

- Не ухудшает параметры кабелей
- Не окрашивать НН FC-600
- Не использовать вне помещения и во влажных помещениях
- Не применять на неустановленные кабели
- Не разводить водой

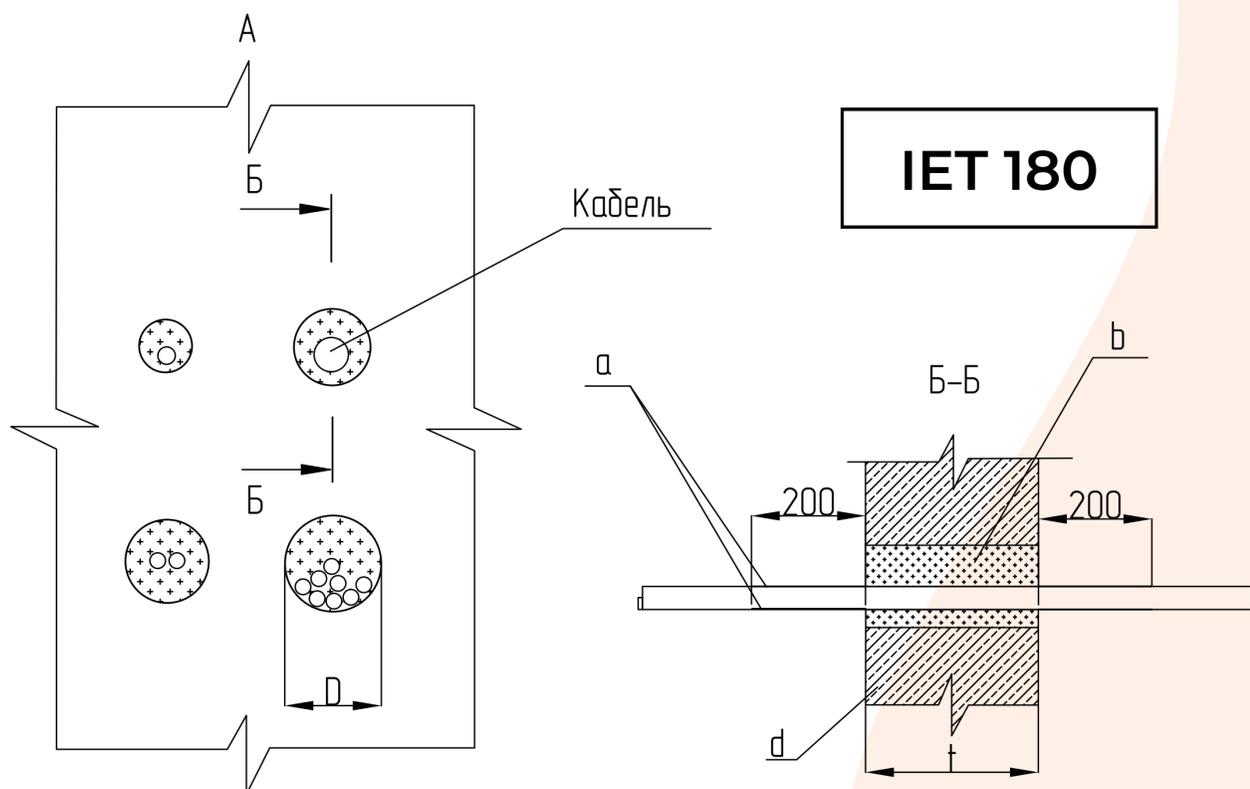


Кабельные проходки в составе кабельного лотка, с применением покрытия огнезащитного НН FC-600 и огнезащитной пены НН FRF-240



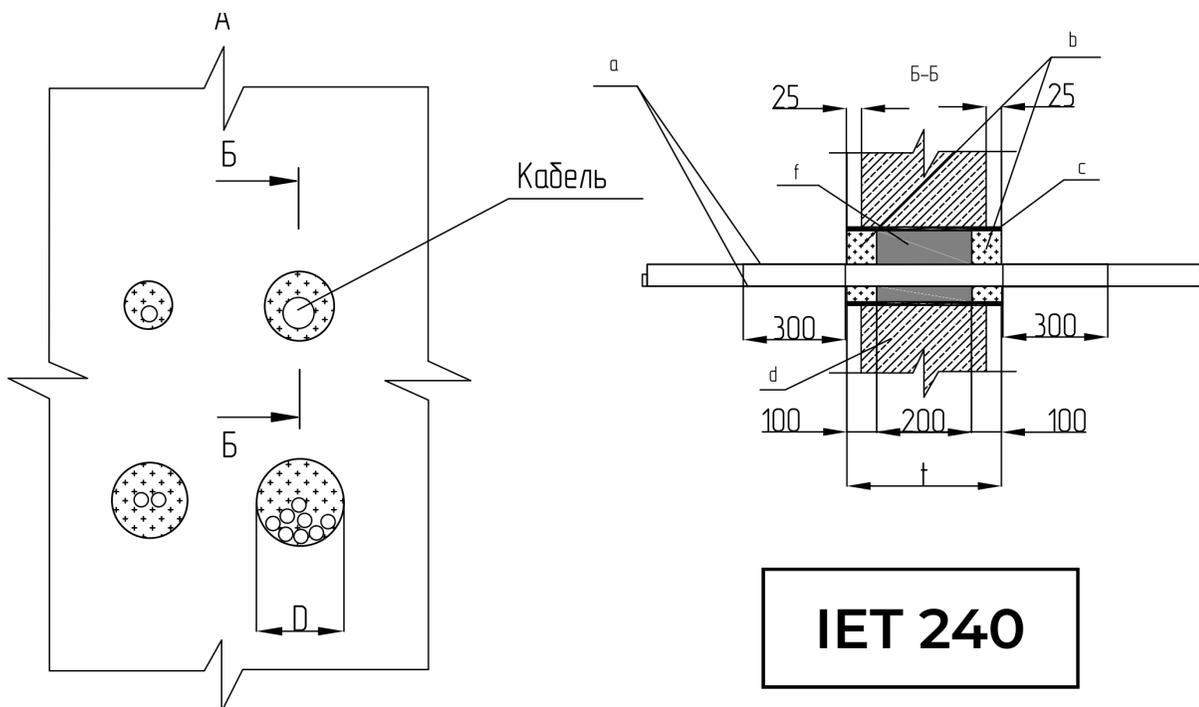
- a - покрытие огнезащитное "НН FC-600";
- b - огнезащитная полиуретановая двухкомпонентная пена "НН FRF-240";
- c - лоток кабельный;
- d - ограждающая конструкция (стена).

Кабельные проходки в металлической гильзе или без гильзы в стене, с применением покрытия огнезащитного НН FC-600 и огнезащитной пены НН FRF-240



- a - покрытие огнезащитное "НН FC-600";
- b - огнезащитная полиуретановая двухкомпонентная пена "НН FRF-240";
- c - стальная гильза (труба);
- d - ограждающая конструкция (стена или перекрытие);
- D - диаметр проходки.

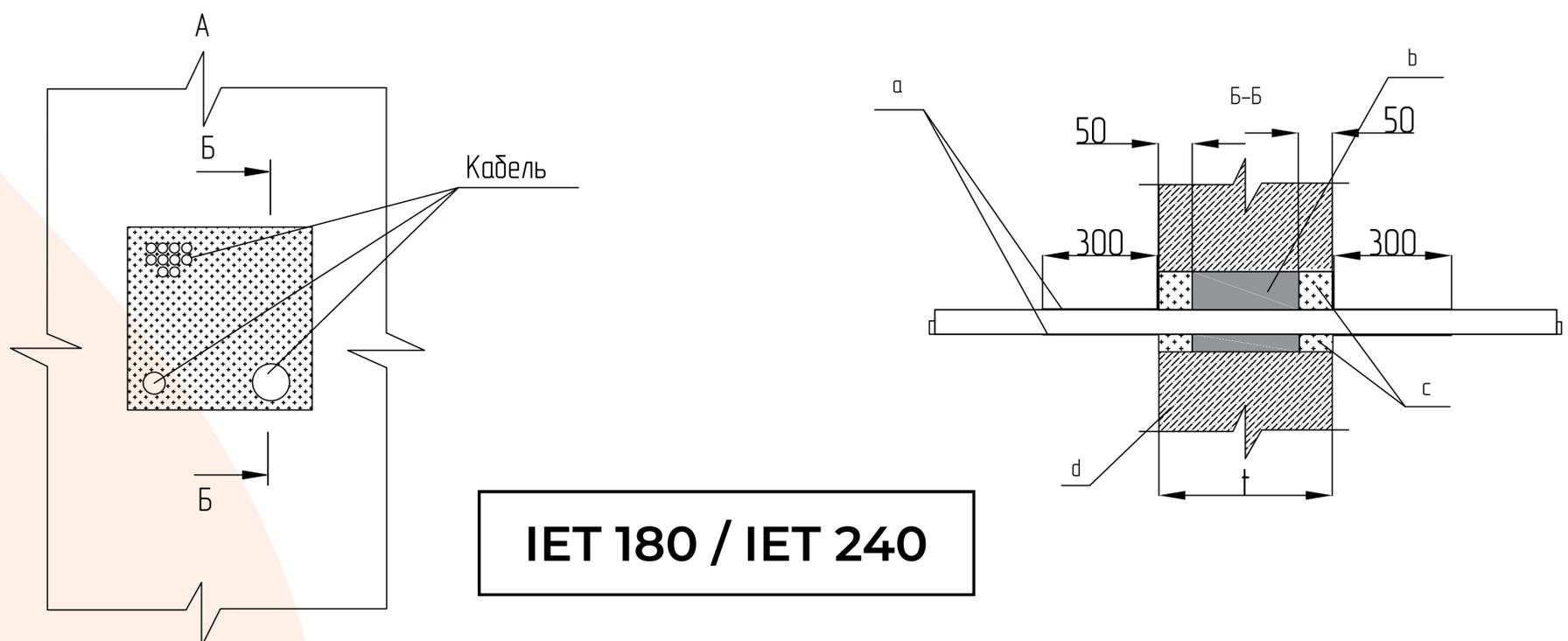
Кабельные проходки в металлической гильзе или без гильзы в стене, с применением покрытия огнезащитного НН FC-600, огнезащитной пены НН FRF-240 и минераловатных плит



- a - покрытие огнезащитное "НН FC-600";
- b - огнезащитная полиуретановая двухкомпонентная пена "НН FRF-240";
- c - стальная гильза (труба);
- d - ограждающая конструкция (стена или перекрытие).
- f - минераловатные плиты;
- D - диаметр проходки.

IET 240

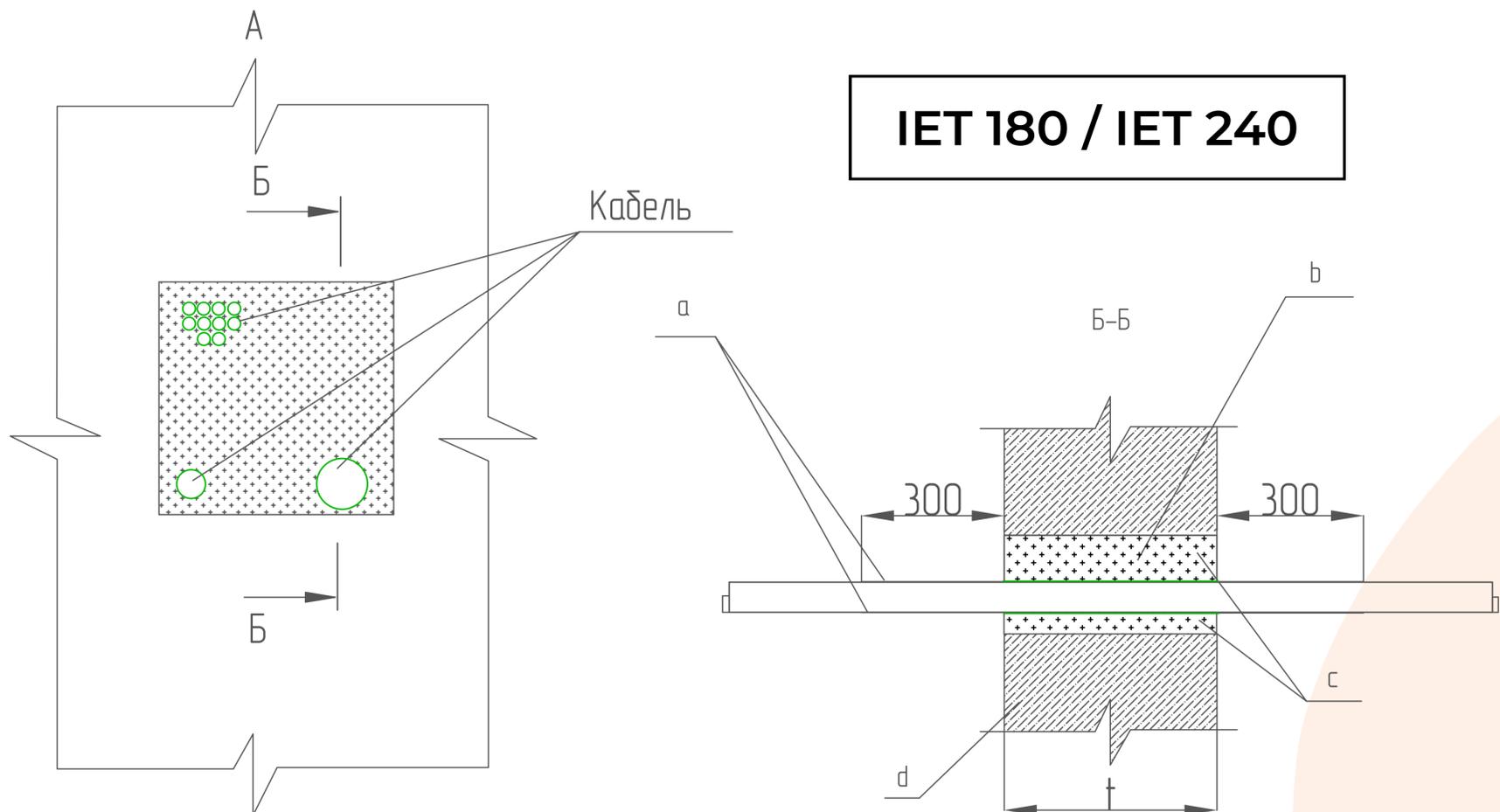
Кабельные проходки с применением состава огнезащитного НН FC-600, мастики огнезащитной НН FS-505 и минераловатных плит



IET 180 / IET 240

- a - покрытие огнезащитное "НН FC-600", нанесенное на кабельные изделия, толщиной сухого слоя не менее 3,0 мм;
- b - минераловатные плиты, плотностью не менее 120 кг/м³;
- c - огнезащитная мастика "НН FS-505";
- d - ограждающая конструкция (стена или перекрытие), толщиной не менее 200 мм (IET 180) и толщиной не менее 400 мм (IET 240).

Кабельные проходки с применением состава огнезащитного НН FC-600, герметика акрилового огнезащитного НН SA-315 и раствора противопожарного НН GC-40



а - покрытие огнезащитное "НН FC-600", нанесенное на кабельные изделия, толщиной сухого слоя не менее 3,0 мм;

б - Герметик акриловый "НН SA-315";

с - раствор противопожарный "НН GC-40";

д - ограждающая конструкция (стена или перекрытие), толщиной не менее 200 мм (IET 180) и толщиной не менее 400 мм (IET 240).