

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ №23/1

ПО УСТРОЙСТВУ УЗЛА УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАБЕЛЬНОЙ  
ПРОХОДКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПРОДУКТОВ  
INVAMAT И ПРЕДЕЛОМ ОГНЕСТОЙКОСТИ IET-180





Настоящий технологический регламент распространяется на выполнение работ по устройству (монтажу) узла универсальной кабельной проходки вертикального и горизонтального типа, с пределом огнестойкости IET 180 через ограждающую конструкцию (стена, перекрытие) толщиной не менее 200 мм., с применением огнезащитной подушки INVAMAT CP 651 IN, огнезащитного двухкомпонентного полиуретанового герметика INVAMAT 620 и огнезащитного покрытия INVAMAT 670.

Предельные габаритные размеры области проходки в плите перекрытия: 1000\*700 мм

Предельные габаритные размеры области проходки в стене: 1200\*1500 мм.

## ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Перед производством работ технологический проем (отверстие) в ограждающей конструкции должен быть очищен от мусора, пыли, масла, и не иметь отслаивающихся поверхностей.

Монтаж кабелей (кабельных трасс) должен быть осуществлен в соответствии с проектной документацией и СП 76.13330.2016.

Применяемый инструмент: Перфоратор, молоток, металлическая щетка, дозирующее устройство, нож.

## МОНТАЖ ПРОХОДКИ

При монтаже узла вертикальной проходки через горизонтальное перекрытие необходимо снизу плиты перекрытия установить поддерживающий проволочный каркас (сетку) из проволоки диаметром не менее 5 мм. и размером ячейки не менее 50\*50 мм. Крепление сетки осуществляется металлическими анкерами.

Подушками заполняется область проходки вокруг кабелей на всю ее глубину. Первый слой подушек следует расположить на проволочном каркасе так, чтобы не осталось пустот. Перед укладкой подушку можно утрамбовывать на плоской поверхности. Используя подушки различных размеров, можно отделять пучки кабелей от одиночных. Последующие слои подушек следует укладывать с нахлестом (смещением) не менее чем на 1/3 ширины подушки. Пространство между кабелями в пучке, а также стыки подушек между собой и перекрытием следует заполнить герметиком INVAMAT 620.

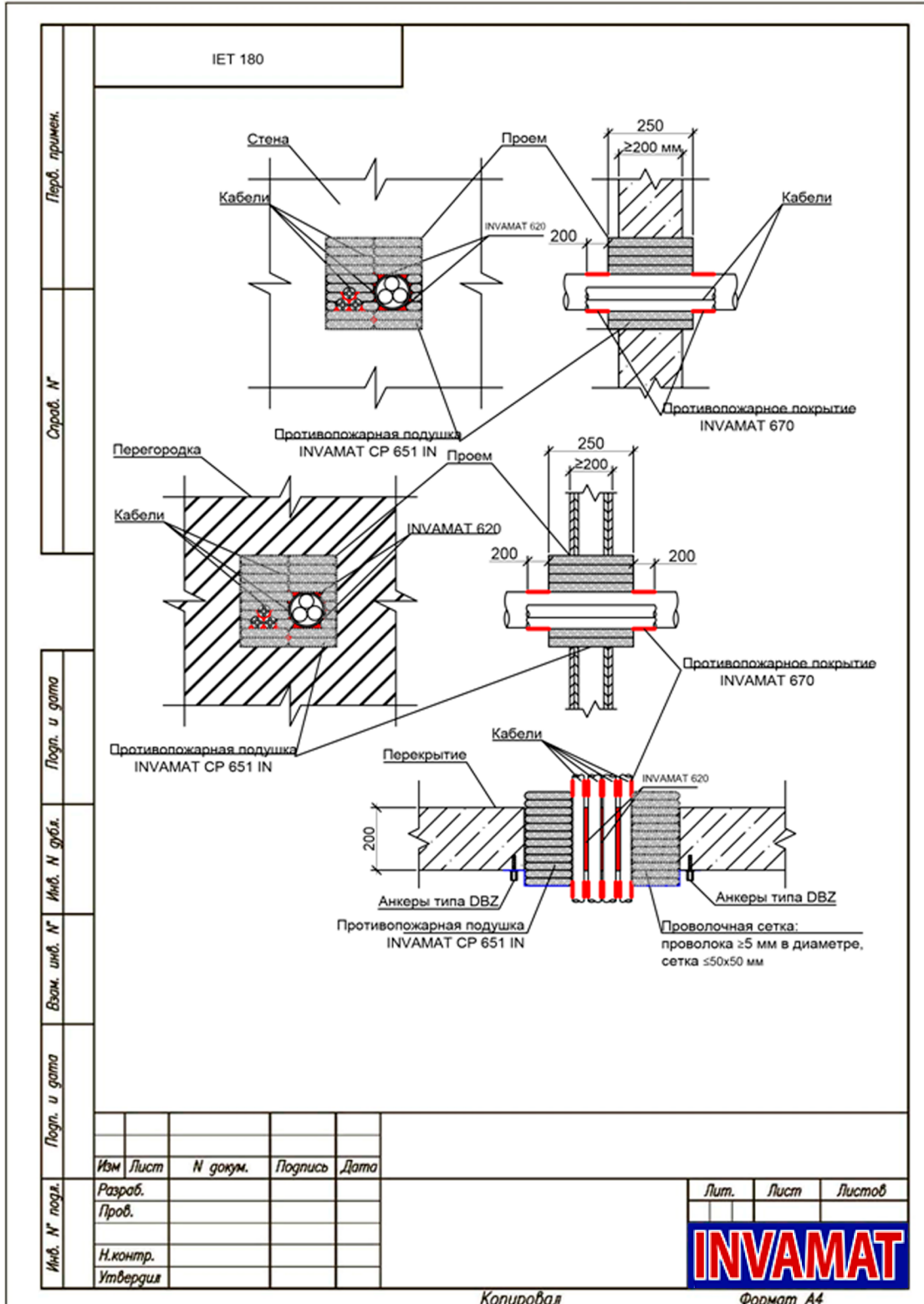
После укладки каждого слоя подушек следует провести визуальную оценку на предмет выявления пустот, которые в случае обнаружения заполняются герметиком INVAMAT 620. По завершению монтажа узла проводится общая визуальная оценка. Излишки затвердевшего герметика удаляются ножом. Кабели покрываются составом INVAMAT 670 на длину, не менее, чем на 200 мм. от края проходки. Толщина сухого слоя покрытия не менее 1 мм.

Монтаж горизонтальной проходки через вертикальную ограждающую конструкцию осуществляется аналогичным образом, однако, поддерживающий проволочный каркас не устанавливается, а подушки следует укладывать так, чтобы они выступали за край проходки не менее, чем на 25 мм.

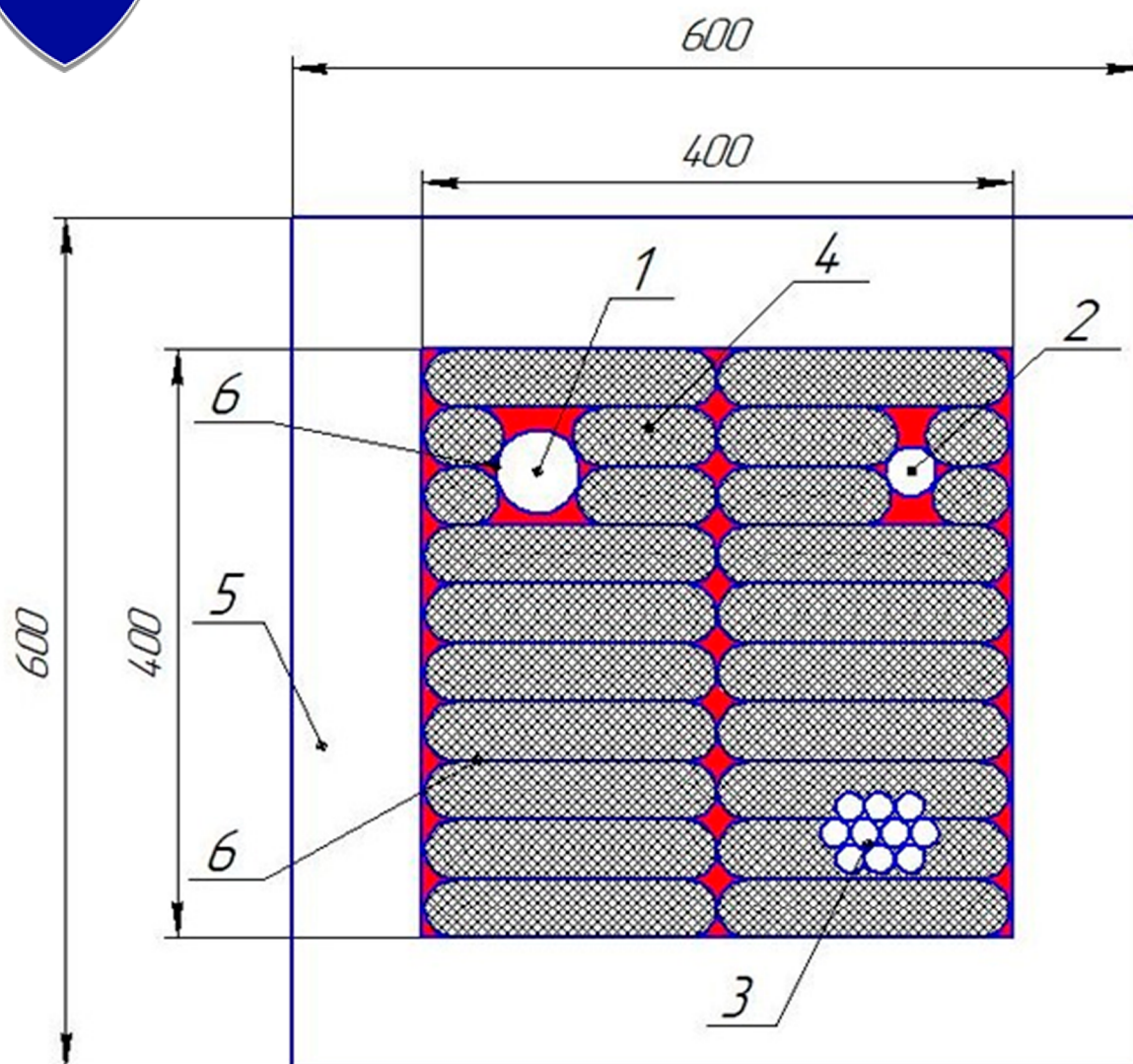


# ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПОДУШКИ INVAMATCP 651 IN

## СОВМЕСТНО С ГЕРМЕТИКОМ INVAMAT 620 И ПОКРЫТИЕМ INVAMAT 670







1. Кабель силовой марки ААШВ 3x120-10
2. Кабель силовой марки АВВГ 4x10-1
3. Пучок из десяти кабелей контрольных марки АКВВГ 14x2,5
4. Противопожарная подушка
5. Противопожарная преграда
6. Пространство между противопожарными подушками, между противопожарными подушками и кабелями заполнить герметиком огнезащитным полиуретановым двухкомпонентным «INVAMAT 620»