

Характеристика покрытия ИЗОВЕНТ-П

Покрытие Изовент-П монтируют из огнезащитных плит Изовент-П ТУ 5716-020-54737814-2010

Плиты Изовент-П должны иметь размеры, мм:

- $2000 \pm 15 \times 1000 \pm 15$ или $1000 \pm 15 \times 1000 \pm 15$

Толщина - 20, 30, 40, 60±2

Поверхность плит ровная, гладкая, желтовато-зеленого. серебристого цвета.

Подготовка металлоконструкций для монтажа.

При использовании стальных металлоконструкций не обработанных антикоррозионными грунтовками, поверхность металла очищают от загрязнений и ржавчины механическим или ручным способом (шпатель, наждачная бумага и т.п.) затем обезжиривают растворителем (уайт – спирт, сольвент). Очищенную поверхность металлоконструкций грунтуют вручную (кистью или валиком) или механическим способом с применением малярных агрегатов. Рекомендуется применять грунтовки ГФ-021, ГФ-019, АК-070, ГАЗ-К.

Если поверхность металлоконструкций загрунтована старым отслаивающимся грунтом, отслаивающиеся участки очищаются механическим способом, обезжириваются и грунтуются.

Технология монтажа огнезащитного покрытия на металлоконструкции.

Плиты для монтажа раскраивают под размер металлоконструкции (приведенная толщина металла 3,4 мм) при помощи ножа или столярных инструментов.

Качество монтажа покрытия Изовент-П на металлоконструкции оценивается визуально. Не допускается использование плит с трещинами.

Для металлических конструкций с пределом огнестойкости R 90 применяют плиты Изовент-П с толщиной 20 мм.

При помощи фиксирующего клея (ПВК-2002) во внутреннюю полость двутавра (на стойку) приклеивают на расстоянии 1 метра друг от друга вставки из отходов раскроя плит Изовент-П (ширина 100мм), вырезанные в соответствии с внутренним контуром двутавра (Приложение № 1-а).

Клей наносят на наружную сторону полки двутавра и, одновременно, на плиту Изовент-П с внутренней стороны и приклеивают ее к двутавру (Приложение № 1-б). Затем промазывают клеем вставки и приклеивают к ним покрытие Изовент-П (Приложение № 1-в).

Для металлических конструкций с пределом огнестойкости R 150 применяют плиты Изовент-П с толщиной 40 мм.

При помощи фиксирующего клея (ПВК-2002) во внутреннюю полость двутавра (на стойку) приклеивают на расстоянии 1 метра друг от друга вставки из отходов раскроя плит Изовент-П (ширина 100мм), вырезанные в соответствии с внутренним контуром двутавра (Приложение № 1-а).

Клей наносят на наружную сторону полки двутавра и, одновременно, на плиту Изовент-П с внутренней стороны и приклеивают ее к двутавру (Приложение № 1-б). Затем промазывают клеем вставки и приклеивают к ним покрытие Изовент-П (Приложение № 1-в). По углам конструкции с огнезащитным покрытием Изовент-П располагают усиленные уголки и скрепляют их при помощи механических заклепок или самонарезных винтов.

Затем на покрытие Изовент-П накладывают листы влагостойкого гипсокартона и прикрепляют при помощи самонарезных винтов (Приложение № 1-г, 1-д).

Для металлических конструкций с пределом огнестойкости R-180 применяют плиты Изовент-П с толщиной 60 мм.

Для получения толщины покрытия 60 мм возможно использовать: одну плиту 60 мм, две плиты с толщиной 40 ± 20 мм, две плиты 30 ± 30 мм, или три плиты $20+20+20$ мм.

Плиты между собой фиксируют при помощи клея ПВК-2002.

При помощи фиксирующего клея (ПВК-2002) во внутреннюю полость двутавра (на стойку) приклеивают на расстоянии 1 метра друг от друга вставки из отходов раскроя плит Изовент-П (ширина 100мм), вырезанные в соответствии с внутренним контуром двутавра (Приложение №1-а) и так далее до получения толщины 60 мм.

Крепление плит Изовент-П к железобетонным конструкциям.

Перед применением по необходимости плиты Изовент-П раскраивают под нужный размер обычными столярными инструментами.

Плиты к железобетонным конструкциям прикрепляют при помощи анкерных элементов IDMS 0/3 или клиновых анкеров WAM 6×95. Для удобства монтажа, возможно, для крепления плит Изовент-П применять фиксирующий клей ПВК-2002. (расход клея 1,1кг на 1м² плиты).

Количество анкерных элементов рассчитывается из соотношения один анкерный элемент на 0,3 м² плиты Изовент-П.

Огнезащитная эффективность покрытия Изовент-П толщиной 30 ± 2 мм-180 минут.

Требования безопасности

Покрытие Изовент-П являются пожаро- и взрывобезопасными. На компоненты, применяемые при его изготовлении, должны быть санитарно-эпидемиологические заключения. Покрытие Изовент-П должно отвечать требованиям СП 2.6.1.758-99 (А эфф. не более 740 Бк/кг).

Лица, проводящие работы по изготовлению, испытанию и применению плит Изовент-П должны быть обеспечены комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты согласно ГОСТ 12.4.103-83 и ГОСТ 12.4.011-89 (респиратор типа «Лепесток», защитные перчатки, мази пасты для защиты рук, защитные очки), имеющим санитарно-эпидемиологические заключения.

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медосмотр в соответствии с Приказом МЗ РФ № 83 от 16.08.2004 г.

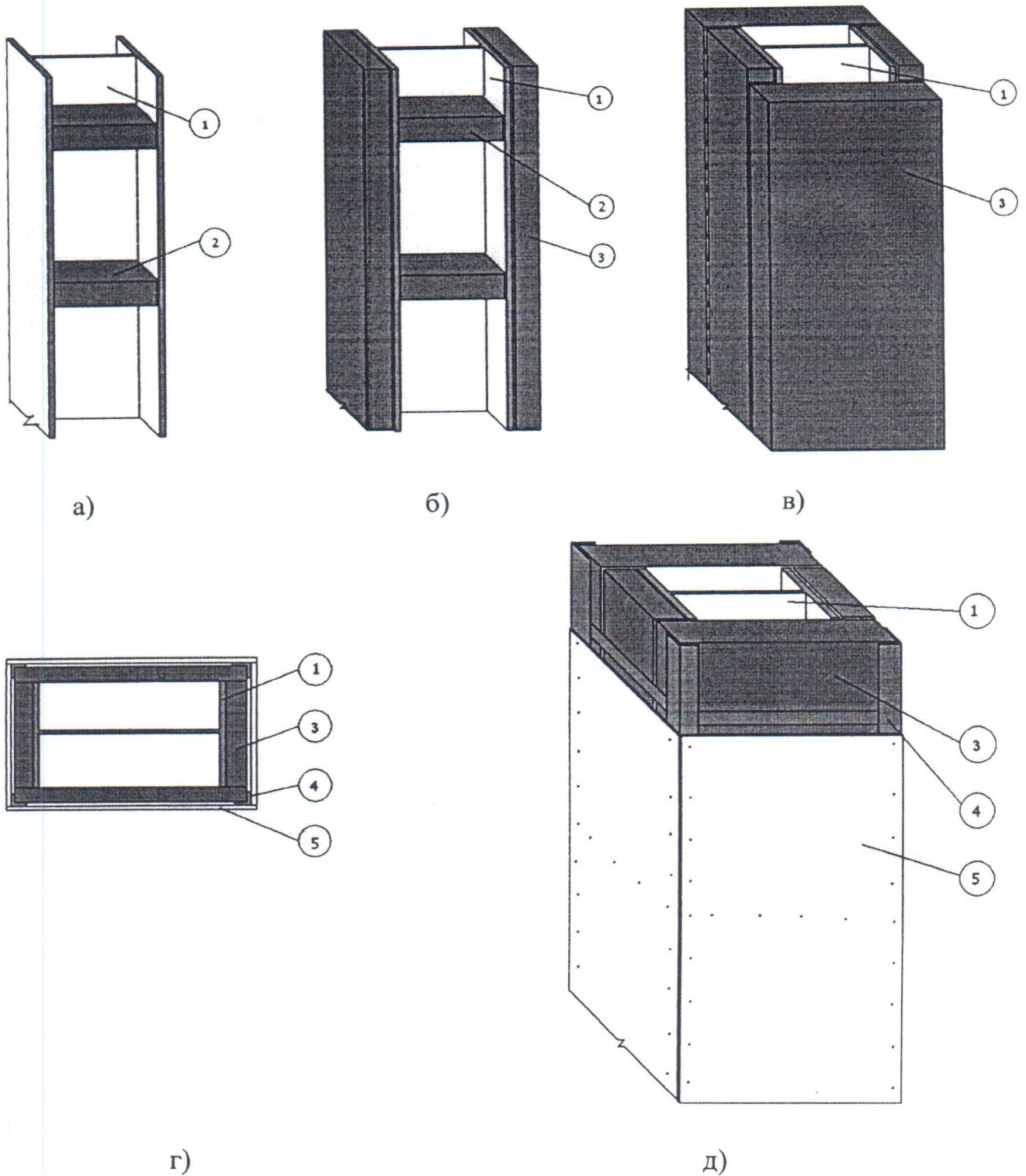
Перед началом работы необходимо проводить инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте. Проведение инструктажа регистрируется в специальном журнале и подтверждается подписью рабочего, прошедшего инструктаж.

Составил :
Главный Технолог



Дейкин С.Ф.

Схема монтажа покрытия Изовент-П



1. Двутавр (металлоконструкция);
2. Вставки из плиты Изовент-П;
3. Покрытие Изовент-П;
4. Перфорированный уголок ПУ 31/31 (перфорированная лента);
5. Гипсокартонный лист ГКЛВ(ГКЛО-10).