

## О применении новых кровельных материалов на полимерной основе

ГУПО МВД России (№20/22/1343 от 24 июня 1997 г.) и Управление технормирования Госстроя России (№13-443 от 24 июня 1997 г.) сообщают следующее.

СНиП II-26-76 "Кровли" содержит требования об устройстве защитного слоя гравия толщиной 10-20 мм на кровлях с уклоном менее 10% из рулонных и мастичных материалов. Это требование обусловлено необходимостью предохранения многослойного водоизоляционного ковра, выполняемого на основе дегтевых, битумных и битумно-полимерных материалов, от непосредственного воздействия атмосферных факторов и солнечной радиации. Кроме того, гравийный слой способствует снижению распространения огня по поверхности кровли, выполненной из материалов с высокой пожарной опасностью. Однако, СНиП II-26-76 количественных требований к уровню пожарной защиты кровли не предъявляет, а содержит только описание защиты конкретных типов кровель гравийной засыпкой.

В последнее время помимо приведенных в СНиП II-26-76 материалов разработана и находит широкое применение в практике строительства широкая гамма новых высокотехнологичных атмосферостойких кровельных композиций на основе полимерных материалов, предназначенных для устройства водоизоляционного ковра толщиной 2-4 мм. Многие из этих материалов по сравнению с традиционными рулонными менее пожароопасны, однако их применение в сочетании с гравийной засыпкой нецелесообразно.

В связи с изложенным впредь до разработки специальных противопожарных норм при использовании новых кровельных материалов, не указанных в СНиП II-26-76 и применяемых без гравийной засыпки, следует руководствоваться следующими положениями:

1. Для водоизоляционного ковра кровли следует устанавливать группу горючести по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть" и группу распространения пламени - по ГОСТ Р 51032-97 "Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени".
2. При выполнении ремонта кровли без удаления старого водоизоляционного ковра, а также в случаях когда материал основания под кровлю не относится к негорючим (НГ) образцы для испытаний по п. 1 следует изготавливать с расположением и толщинами слоев, соответствующими фактическим условиям применения.
3. Максимально допустимую площадь кровли без гравийной засыпки, а также площадь участков, разделенных противопожарными поясами, следует принимать по таблице.

| Группы горючести (Г) и распространения пламени (РП) водоизоляционного ковра кровли, не ниже | Группа горючести материала основания под кровлю, не ниже | Максимально допустимая площадь кровли без гравийной засыпки, не более, кв.м. |
|---|--|--|
| Г2, РП2   | НГ, Г1<br>Г2, Г3, Г4                                     | Без ограничений<br>10000   |
| Г3, РП2   | НГ, Г1<br>Г2, Г3, Г4                                     | 10000<br>6500  |
| Г3, РП3   | НГ, Г1<br>Г2<br>Г3<br>Г4                                 | 5200<br>3600<br>2000<br>1200   |
| Г4  | НГ, Г1<br>Г2<br>Г3<br>Г4                                 | 3600<br>2000<br>1200<br>400  |

4. Основанием под кровлю следует считать материал, расположенный непосредственно под водоизоляционным ковром. В случаях когда основание под кровлю выполнено из материала толщиной менее 25 мм группу горючести материала основания под кровлю следует определять по методу II ГОСТ 30244-94 на образцах общей толщиной не менее 30 мм с расположением и толщинами слоев, соответствующими фактическим условиям применения.

5. Противопожарные пояса следует выполнять как защитные слои эксплуатируемых кровель (по п. 2.11 СНиП II-26-76) шириной не менее 6 м. Противопожарные пояса должны пересекать основание под кровлю (в том

числе теплоизоляции), выполненное из материалов групп горючести Г3 и Г4, на всю толщину этих материалов.

Места пересечения кровли противопожарными стенами допускается рассматривать как противопожарный пояс.

**6.** Суммарная толщина водоизоляционного ковра групп горючести Г3 и Г4 в процессе эксплуатации, в том числе после ремонта, не должна превышать 6 мм. В противном случае следует предусматривать защитный слой по СНиП II-26-76.