

Органы архитектуры и строительства субъектов Федерации. Проектные и строительные организации (по списку)

О применении новых кровельных материалов на полимерной основе

СНиП II-26-76 "Кровли" содержит требование 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 способа 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.


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 теплоизоляцию), 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.


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 Г2, Г3, Г4	без ограничений 10000
Г3, РП2	НГ, Г1 Г2, Г3, Г4	10000 6500
Г3, РП3	НГ, Г1 Г2 Г3 Г4	5200 3600 2000 1200
Г4	НГ, Г1 Г2 Г3 Г4	3600 2000 1200 400

 Начальник, Главного управления
Государственной противопожарной
службы МВД России


Е.А.Серебrenников

"24" июня 1997 г.

№ 20/2.2/1343 от 24.06.97г.

 Начальник Управления
стандартизации, технического
нормирования и сертификации
Госстроя России


В.В.Тищенко

"24" июня 1997 г.

№ 13-443