

УДН 69.024.15.059

Б.С. Устинов, доцент, к.т.н.  
А.А. Ольшевский, ст. препода-  
ватель БИСИ

### СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МЯГКИХ КРОВЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Традиционный способ восстановления мягких кровель на крышах сельскохозяйственных зданий заключается в следующем: производится полная разработка и удаление вышедшей на стрях кровли и влажного утеплителя. Затем, взамен удаленной укладывается новый сухой утеплитель и наклеиваются слои рулонной кровли. Этот способ очень дорогой, связан с большими трудозатратами, расходом материалов, транспортных средств и т.д. Стоимость восстановления  $1\text{ м}^2$  кровли по такому способу составляет 2,0-2,5 руб. /1/ .

В целях экономии денежных средств, трудозатрат и материалов предлагается новый способ восстановления мягких кровель, заключающийся в устройстве вентиляционных каналов и частичной разработке кровли и утеплителя (рис.1).

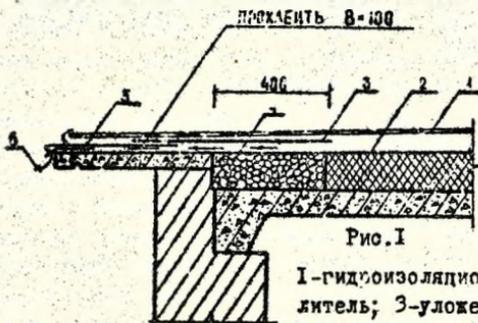


Рис.1

1-гидроизоляционный ковер; 2-утеплитель; 3-уложенный насухо рубероид; 4-керамзит; 5-кровельная сталь; 6-выход паровоздушной смеси.

Дело в том, что основным дефектом рулонных кровель является образование вадутий. Устройство не вентилируемых каналов в эксплуатируемых соьмещенных крышах позволит обеспечить просушку утеплителя за счет удаления всдпараов через эти каналы, сообщающиеся с наружным воздухом в керннзах или парапетах.

Каналы устраиваются на крышах с шагом через 6,0 м. Ширина канечтов составляет 0,30-0,40 м, а глубина соответствует толщине удаленного утеплителя крыши. Из каналов удаляется старый утеплитель и заполняется сухим воздухопроницаемым материалом, по верху которого укладываются насухо либо плоские асбестоцементные листы, либо полосы рубероида, о последующей наклейкой над каналами слоев новой рулонной кровли [2] .

Применение такого способа восстановления кровли позволяет добиться экономии на  $1 \text{ м}^2$  восстанавливаемой кровли 1,2-1,5 руб, снизить трудозатраты и расход материалов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. А.С. Гитлина Эксплуатация и ремонт крыш и кровель. Стройиздат. Л., 1980 .
2. Б.С. Устинов. Положительное решение на выдачу а.с. по заявке № 2858428. Способ устранения вадутий в кровлях.