

изоляционный ковёр из 4 слоёв рубероида на битумной мастике; слой гравия на битумной мастике толщиной 10 мм.

Ограждающие конструкции стен здания двух видов: по ряду Л — керамзитобетонные стеновые панели толщиной 320 мм с объёмным весом 1200 кг/м³; по осям 1, 24 и по ряду У — трёх-слойные стеновые панели типа «Сэндвич» с металлическими обшивками и минераловатным утеплителем, вес стеновых панелей — 25 кг/м².

Состав новой кровли: профилированный настил Н75-750-0,9; пароизоляция — плёнка «ИЗОСПАН В»; нижний слой утеплителя ROCKWOOL Руф-Баттс Н толщиной 160 мм; верхний слой утеплителя ROCKWOOL Руф-Баттс В толщиной 40 мм; разделительный слой — геотекстиль КМ250; мембрана «Алькорплан» типа 35177, армированная стекловолокном; разделительный слой — геотекстиль КМ 350; балластный слой — гравий фракции 20—40 толщиной 30 мм.

Описание аварии. 17.04.2007 около 11 ч. 30 мин. при производстве работ по устройству гравийной защиты (балласт) заменённой кровли в осях 1-13 в результате загрузки существующего участка кровли (Т—У/16—19) щебнем весом около 800 кг произошло его обрушение на площади около 70 м² (по осям 12×6,72 м). При этом, вследствие перегрузки обрушились два решетчатых прогона, деформированы прогоны по осям У и Т.

Листы профилированного стального настила, имеющие следы коррозионного разрушения, были оторваны от прогона по оси У и, после обрушения, продолжали удерживаться креплением к прогону по оси Т, в результате чего произошла деформация (разворот) верхнего пояса последнего.

Стропильные фермы видимых повреждений не получили. Пострадавших и жертв нет. Материальный ущерб от аварии — 70 тыс. рублей. Расследование причин аварии местной комиссией не проводилось.

Хроника аварии. 17.04.2007 производитель работ на рабочем месте выдал (устно) сменное задание: осуществить подачу щебня на кровлю для устройства балласта; его дальнейшее перемещение по кровле тачками с равномерной укладкой слоем в 30 мм. Затем производитель работ покинул место работ по служебной необходимости.

Работы производились с помощью автомобильного крана «Урал» КС 45717 (грузоподъёмность 25 т, длина стрелы 21 м). Для подъёма балласта использовались два бункера для раздачи бетона объёмом 1,0 м³ каждый. При этом каждый из бункеров заполнялся лишь на половину.