



Рис. 5.13. Структура кровельного покрытия

Первый бункер со щебнем был разгружен в осях 4-5, второй — по оси 7. Находящийся на кровле стропальщик К... около 11 ч. 25 мин. подал команду крановщику С... на поднятие очередного бункера с щебнем на перекрытие. Бункер (около 800 кг) был разгружен в осях 16—19/Т—У.

Около 11 ч. 30 мин., через непродолжительное время, после того, как К... с тачкой отъехал от кучи щебня, произошло обрушение участка кровли на площади около 70 м².

Использование участков кровли, где покрытие кровли не менялось (не усиливалось) для складирования материалов проектом производства работ (ППР-011-2006) не предусматривалось.

Очевидец обрушения М..., заместитель директора МУ «Ледовый дворец спорта «Трактор», находившийся в момент обрушения кровли внутри комплекса показал, что обрушению предшествовало высыпание вермикулита через стыки в кровле, а само обрушение длилось около 15 секунд, в ходе которых на пол ссыпались вперемежку все составляющие кровельного покрытия. В ходе опроса очевидцев аварии не установлено фактов приложения дополнительных нагрузок (кроме веса щебня) на перекрытие в момент обрушения.