

сой примерно 3 тонны из тары на покрытие. Профнастил под действием нагрузки прогнулся и вышел из зацепления с вышележащим листом соседнего пролета, сорвал заклепки, которыми листы были скреплены между собой. Соскользнув с опорного пролета, профлист, потеряв устойчивость, одним краем повис в вертикальном положении. При обрушении упали вниз и погибли двое рабочих, находившихся в момент обрушения на высыпанной куче асфальта.

*Описание объекта.* Склад главного механика расположен по адресу: г. Челябинск, пр. Ленина, 3, в восточной части территории ОАО «ЧТЗ». Склад представляет собой здание, состоящее из двух перпендикулярно расположенных пролетов.

Состав кровли: профилированный лист Н60-845-0,8 по ГОСТ 24045-86; обмазочная пароизоляция; утеплитель — минераловатная плита — 100 мм; разуклонка шлаком — 80 мм; асфальтовая стяжка — 30—50 мм; 4 слоя рубероидного покрытия.

Проект склада разработан Челябинским отделом комплексного проектирования института «Гипротракторсельхозмаш» (Харьков). Застройщик — РСФ ОАО «ЧТЗ».

Строительство объекта велось с 1984 года. С 2000 работы велись силами ООО «Строй-Тракт». 16.10.2000 в момент производства кровельных работ была безветренная погода, без осадков,



*Рис. 5.4. Обрушившийся участок кровли склада главного механика (территория ЧТЗ)*