



*Рис. 5.11. Общий вид обрушившийся кровли спортивного сооружения*

По проекту Челябинского отделения института ЦНИИПроектстальконструкция в 1986 г. выполнено покрытие над хоккейным полем в осях 4—22 пролёта П—Т с консольными участками вылетом 6,0 м в сторону рядов Л и У (1-я очередь). По проекту Челябинского отделения института ЦНИИПроектстальконструкция 1988 г. выполнено покрытие в осях 1—4 и 22—24 всех пролётов, а также пролёты Л—П и Т—У в осях 4—24 (2-я очередь). В целом работы по комплексу были завершены в 1991.

*Описание конструктива основного здания.* Здание одноэтажное, отапливаемое. Высота от пола до низа конструкций покрытия — 10 метров. Здание каркасной конструкции. Каркас металлический состоит из трёх пролётов: Л—П (шириной 15,25 м); П—Т (шириной 36 м); Т—У (шириной 6,72 м). Шаг колонн каркаса нерегулярный: от 4,64 м до 17,14 м.

Несущими конструкциями покрытия в среднем пролёте П—Т являются стропильные фермы высотой 3,15 м с параллельными поясами и треугольной решёткой. Шаг ферм — 11,5 м и 12 м. В осях 4—22 фермы покрытия имеют консоли с вылетом 6 м в сторону соседних пролётов.

Несущими конструкциями покрытия в пролёте Л—П являются сварные и прокатные двутавровые балки. Между осями