



*Рис. 4.10. Обрушение склада Челябинского цинкового завода
15 февраля 2013 г.*

Стены из железобетонных панелей или кирпича практически не пострадали. Обследованные каркасы цехов, выполненные из металлических или железобетонных конструкций, не получили каких-либо опасных повреждений. Деформаций стропильных конструкций обнаружено не было.

Значительный ущерб был нанесен ледовому дворцу «Уральская молния». На южном и восточном фасадах были сорваны сэндвич-панели. Пострадали окна, подвесные потолки, декоративные ограждения, инженерное оборудование здания, особенно вентиляционное. Стропильные конструкции в виде арки с затяжкой получили пролетом 82 м значительные деформации. Две металлические балки системы связей по покрытию упали вниз, не задев людей. На ремонт здания и восстановление несущих стропильных конструкций потребовалось 170 млн рублей.

Среди зарубежных аварий наибольший резонанс имело обрушение торгового центра в Сеуле (Ю. Корея) 29 июня 1995 года (рис. 4.12). В здании в момент аварии находились 1500 человек, погибли 502 человека, 937 получили ранения. До терактов