

электроустановок потребителя. На это обстоятельство указывают результаты исследования фрагментов электропроводки, проведённые органами Госпожнадзора.

Обрушение и деформации несущих строительных конструкций торгового комплекса «Стрелец» произошли в результате длительного воздействия на них высоких температур, обусловленных пожаром.

В несущей системе здания достаточно широко использованы стальные конструкции. Как известно, при длительном воздействии высоких температур (выше 400 °С) снижается предел текучести стали, перемещаясь в зону допустимых напряжений. Это, в указанном случае, привело к увеличению деформаций в стальных элементах несущей системы, потери ими устойчивости и, в конечном счёте, к обрушению системы.

Комиссия также отмечает то обстоятельство, что руководством комплекса допускались нарушения технических норм на всех этапах создания строительной продукции и при эксплуатации здания.

Лит.: «Стрелец» запольхал крещенским утром / И. Максимова, Д. Ильина // ВЧ. 2005. 20 янв.; «Стрелец»-погорелец / А. Черняев // ЧР. 2005. 20 янв.; Бесчинства красного петуха / А. Радченко // Челябинск за неделю. 2005. 21 янв.; «Стрелец» рухнул из-за ошибок проектировщиков? / Е. Петухова, Е. Маркова, Т. Короткая // Комсомольская правда. Челябинск. 2005. 25 янв.

6 марта 2005

06.03.2005 в 16 ч. 30 мин. произошло обрушение покрытия здания бассейна «Полёт» (рис. 5.8) цеха № 102 по ул. Лесопарковой (собственник — ОАО «Челябинский радиозавод “Полёт”»). Жертв нет.

Обрушение произошло на площади 432 м². Погодные условия: двухмесячная норма осадков в виде мокрого снега, скорость ветра 12 м/с, порывами до 18 м/с.

Бассейн был размещён в северной части цеха № 102, был введён в эксплуатацию в 1971 г., в 1988 г. была проведена реконструкция покрытия здания бассейна. Конструкция покрытия: металлические балки покрытия, металлические прогоны, листы профнастила, по которым выполнена мягкая кровля.

Бассейн не эксплуатировался с 01.10.2004, вход в помещение бассейна был закрыт. Расследование причин аварии производилось комиссией, (работа комиссии не была завершена).

Предварительные выводы: отмечена значительная коррозия балок покрытия, вероятно техническая эксплуатация здания