

рии было разрушено 15 монолитных железобетонных лоджий, находившихся под местом обрушения, и участок плиты перекрытия 15 этажа площадью 24 м². Общий объем подлежащих восстановлению конструкций составлял 10,8 м³.

Авария повлекла за собой временную остановку строительных работ, ориентировочные потери от разрушения конструкций составили 1600—1700 тыс. рублей.

С учетом вышеизложенного авария была отнесена к первой категории.

Основные технические характеристики здания.

Здание жилого дома 16-этажное, 64-квартирное, общей высотой 57 м. Размеры здания в плане 22×26 м. Конструкции стен и перекрытий из монолитного железобетона. Толщина внутренних стен 200 мм, перекрытий и плит лоджий — 160 мм. Наружные стены имеют конструкцию: внутренний слой армированного тяжелого бетона толщиной 160 мм, утеплитель — пенополистирол толщиной 100 мм, наружный защитный слой армированного тяжелого бетона толщиной 140 мм. Наружный и внутренний слои трехслойной стены соединяются между собой гибкими связями. Шаг между осями стен составляет 3,0, 3,6, 4,2 м.

Строительство жилого дома № 33 (стр.) в 26 микрорайоне Северо-Запада осуществлялось по проекту 16-этажного монолитного жилого дома серии ПКТИ, разработанного в ноябре 1990 г. проектно-конструкторским технологическим институтом (ПКТИ) и его Магнитогорским филиалом и привязанного ПКТИ для повторного применения, шифр привязки 4632/3289-01. Проект согласован ГлавАПУ г. Челябинска 19.11.1992 и прошел вневедомственную экспертизу. До 24.02.1994 дом возводился силами ТОО «Монолитстрой-3», а с 24.02.1994 строительство дома № 33 (стр.) осуществлялось АОЗТ «Монолитстрой-4».

В разрушившемся участке перекрытия 15-го этажа была уложена бетонная смесь, изготовленная АОЗТ «Челябинский комбинат строительных материалов и изделий» (предыдущее наименование предприятия КСМиИ ПСМО ЧМС). Монтаж туннельной опалубки ТОО «Монолитстрой-3» и АОЗТ «Монолитстрой-4» выполнял собственными силами.

Авторский надзор проектной организации осуществлялся главным специалистом строительного отдела ПКТИ ТСО «Южуралстрой». Геодезический контроль за строительством производился по трудовому соглашению инженером-геодезистом. Лабораторный контроль за строительством осуществлялся по договору центральной строительной лабораторией АО «Чел-КСМиИ».