

Разрушения зданий и сооружений были зафиксированы в десяти районах Челябинской области, населенных пунктах: Челябинск, Еманжелинск, Еткуль, Копейск, Коркино, Чебаркуль, Южно-Уральск, Златоуст, Троицк и др. Наиболее пострадали южные районы Челябинской области вдоль траектории пролета метеорита. Так, в пос. Коркино серьезно было повреждено здание больницы, выбито 387 окон общей площадью 3,5 тыс. м<sup>2</sup>, в техникуме пищевой промышленности выбиты 90 % стекол и обвалилась штукатурка. В Еманжелинском районе повреждено 2,5 тыс. окон в жилых домах. В детских садах, школах, учреждениях спорта и культуры выбито 6,3 тыс. м<sup>2</sup> стекла, а в общей сложности — 15,3 тыс. м<sup>2</sup>.

По официальным данным зафиксировано, что частичное разрушение наружного остекления получили 4715 гражданских зданий, из них: многоквартирных жилых домов — 3724, учреждений образования — 671, медицинских учреждений — 235, учреждений соцзащиты — 11, учреждений культуры — 69, учреждений спорта — 5. Разрушено более 200 тысяч квадратных метров остекления. По предварительным оценкам ущерб составил 1 млрд рублей (без учета остановки производств на промышленных предприятиях). В результате повреждения жилых домов материальный ущерб в той или иной степени понесли 100 тысяч семей. Нанесен вред здоровью людей: ранения получили более 1,5 тысячи человек, среди пострадавших 319 детей.

В Челябинской области 16 зданий получили серьезные повреждения несущих конструкций от ударной волны. В Челябинске наибольшие повреждения получили здания ЧЦЗ, ЧТПЗ, спортивной арены «Трактор», ледового дворца «Уральская молния», областной больницы, ЮУрГУ, больницы скорой помощи.

На Челябинском цинковом заводе обрушилась часть здания склада концентратов. Согласно данным МЧС, площадь обрушения составила 600 м<sup>2</sup> (рис. 4.10). Здание склада каркасной несущей системы с железобетонными колоннами, стальными фермами, железобетонным покрытием и кирпичными наружными стенами. Восточная кирпичная стена обрушилась на проезжую часть.

Наибольшие повреждения получили южные фасады промышленных зданий, выполненные из навесных сэндвич-панелей (рис. 4.11). Сорваны с креплений и деформированы примерно 15 % панелей. Как показал технический осмотр, были вырваны панели с креплением на 2—4 самореза по краям. Самонарезающие шурупы диаметром 4,5 мм отломлены в местах захода в прокатный металл фахверка.