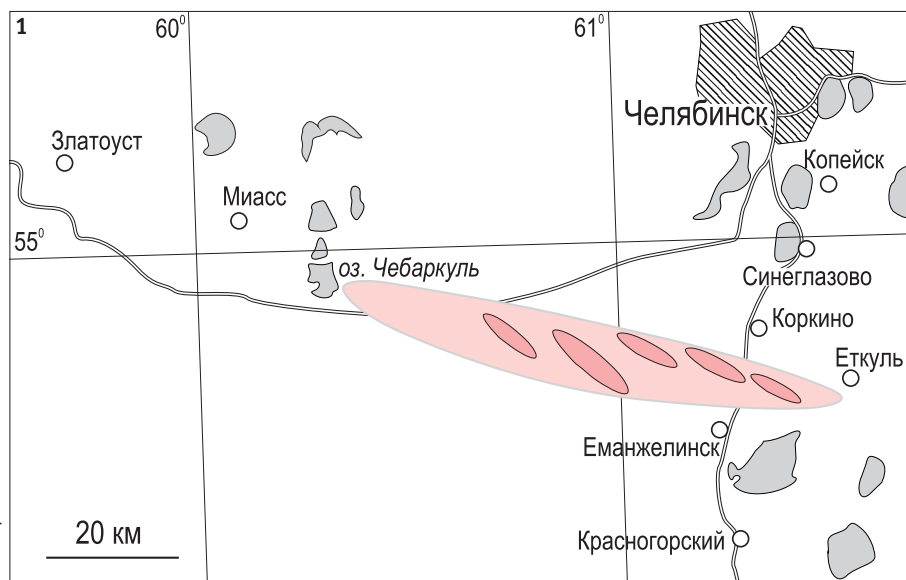


С.В. Колисниченко,

Верхняя Сана́рка, Челябинская обл.
sanarka@mail.ru

День 15 февраля 2013 года на Южном Урале и во всем мире войдет в историю уникальных природных событий. В 9.20 местного времени в атмосферу Земли с юго-востока по азимуту 285° вошло крупное космическое метеорное тело. Болид появился на рассветном, чистом от облаков небе, в безветренную погоду, как ослепительно белый яркий шар. Сначала он рассекал небосвод без следа, а позже возник и раздвоился белый со светло-коричневыми и черными переливами дымный след. На земле появились резкие тени, перемещавшиеся вместе с движением болида. Некоторое время это было похоже на полет самолета. В один момент, видимо, достигнув плотных слоев атмосферы, болид взорвался, образовав гигантское дымное облако величиной более километра. Затем уменьшившееся тело проделало большой путь по небосводу и погасло вместе с дымным следом. Протяженный участок близ взрыва болида окрасился в яркие цвета пламени, подсвечивая белый дым. Эта часть следа резко увеличивалась в размерах. Через 2–2.5 минуты до поверхности земли дошла мощнейшая взрывная волна, первый удар которой вызвал разрушения строений, оконных рам, витрин и внутренней отделки помещений в Челябинске и расположенных южнее городах – Еткуле, Еманжелинске, Первомайке. После первого удара последовал десяток резких взрывных звуков, напоминающих орудийную канонаду (илл. 2, 3, 5).

Наблюдавшие это явление в утренние часы были в шоке. Многие приписали увиденное падению самолета или ракеты. Челябинск, пострадавший в недавнем прошлом от техногенных катастроф, был потрясен!



1. Схема территории падения метеорита Челябинск, 15 февраля 2013 г. – отмечены зоны «выпадения» метеоритного дождя (светло-розовый эллипс) с выделением мест интенсивного выпадения метеоритного вещества (темно-розовые эллипсы). Составил С. В. Колисниченко.

2. Часть дымного следа болида со «взрывом». Диаметр облака около 1 км. Местное время 9.22. Вид из Верхней Санарки (азимут съемки 300). Фото С. Колисниченко.



3. Дымный двойной след болида. Вид из дер. Надеждинка Курганской области (съемка в зените). Фото А. Абдуллиной.



4. Дымный след болида 15 февраля 2013 г. Местное время 9.20. Вид из Верхней Санарки (азимут съемки 300). Фото С. Колисниченко.

Разрушения. По сообщениям Челябинского агентства новостей «Доступ», «акустическая волна болида принесла заметные разрушения в виде разбитых стекол и мелких разрушений ветхих зданий. Разрушения от акустической волны при вхождении космического тела со сверхзвуковой скоростью в плотные слои атмосферы зафиксированы в Челябинске, Еманжельинске, Еткулье, Копейске, Коркино, Чебаркуле, Южноуральске, Златоусте, Троицке, Розе, Увельском и Красноармейском районах. В результате падения пострадали более полутора тысяч человек; в нескольких тысячах домов ударной волной выбило стекла. Ущерб, по оценкам областной администрации, нанесен приблизительно на миллиард рублей» (илл. 6).

Когда все затихло, люди опомнились, стали осматриваться и обсуждать произошедшее. На небе красовался двойной дымный шлейф. Рамы тысяч квартир, витрины больших магазинов, окна школ в секунды лишились стекол. Появились первые раненые. На Челябинском электро-цинковом заводе «взрывной» волной было разрушено перекрытие склада. В результате перегрузок отказала сотовая телефонная связь.

Разрушения носили разнообразный характер. На многоэтажных домах, на витринах больших магазинов было видно выборочное действие акустической волны. В некоторых случаях были полностью выбиты окна первого этажа, а окна второго этажа остались без повреждений. Иногда по-разному были поражены окна одной конструкции — волна как бы в сотовом порядке прошла по фасадам, разрушив оконные рамы. Кое-где при совершенно целых оконных рамах и стеклах наружного фасада внутри помещений вылетали двери вместе с косяками, срезались стеклянные плафоны.

