

МЕТЕОРИТ ПОДКРАДЫВАЛСЯ

В минувшую пятницу земляне получили «весточку» из космоса

15 февраля, примерно в половине десятого утра, жители Свердловской и Челябинской областей увидели в небе пролетающий на огромной скорости светящийся объект. Как стало известно позднее из областных СМИ, этим загадочным объектом оказался метеорит, который приземлился в Челябинской области.

Примерно в 9.20 утра по местному времени в районе озера Чебаркуль около 80 км к западу от Челябинска каменный метеорит при движении в земной атмосфере с космической скоростью разрушился на множество частей и выпал метеоритным дождем. Падение сопровождалось ярким болидом, наблюдавшимся на Южном Урале, не только в России, но и в Казахстане. На пути движения болида образовался след, который был виден в течение некоторого времени. Разрушение метеорного тела в атмосфере в окрестностях Челябинска на высоте 15-25 км сопровождалось серией взрывов, по энергии сопоставимых со взрывами ядерного оружия (большая часть энергии рассеялась). Взрывная волна вызвала травмы населения и повреждения строений, в основном – разбитые стекла. По числу пострадавших (1 491 человек) падение этого метеорита не имеет аналогов в истории.

Из-за ударной волны были госпитализированы, по разным данным, от 40 до 112 человек; двое пострадавших были помещены в реанимацию. Ударная волна повредила здания. Материальный ущерб был предварительно оценен от 400 млн до 1 млрд рублей. В Челябинске был введен режим чрезвычайной ситуации.

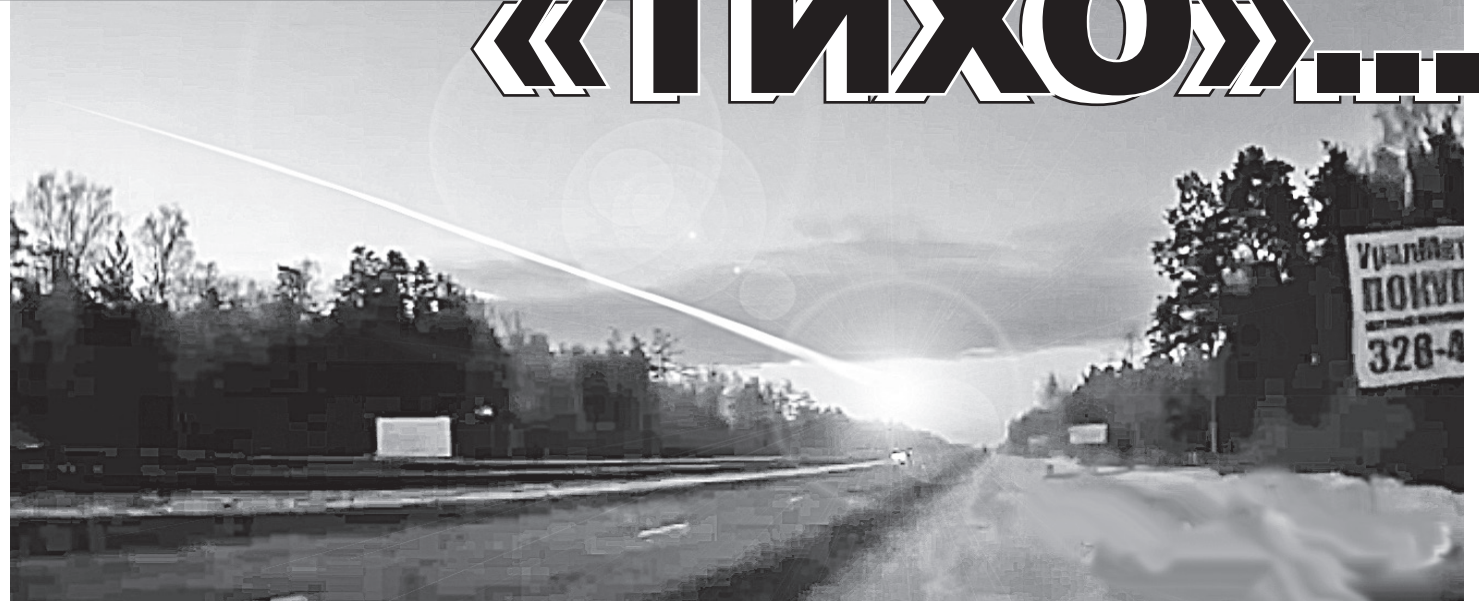
Небесное тело не было обнаружено до его вхождения в атмосферу. Первой станцией, с которой поступила информация о параметрах события, была станция на Аляске, находящаяся на расстоянии свыше 6 500 км от района падения.

ДАННЫЕ О МЕТЕОРНОМ ТЕЛЕ

15 февраля NASA обнародовала уточненные данные о метеороиде на основе анализа данных инфразвуковых станций слежения. До входа в атмосферу Земли объект был около 17 метров в диаметре, массой до 10 000 тонн и двигался со скоростью 18 км/с. Через 32,5 секунды после входа в атмосферу объект полностью разрушился, в результате чего высвобожденная энергия составила около 500 килотонн в тротиловом эквиваленте.

АТМОСФЕРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

По мнению кандидата географических наук Сергея Захарова, полет метеорного тела над Челябинской областью сопровождался тремя взрывами разной мощности (первый взрыв был самым мощным). Взрывам предше-



вала яркая вспышка, которая длилась около пяти секунд, ориентировочная температура взрыва – более 2 500 градусов.

МЕСТО ПАДЕНИЯ

По предварительным данным, метеорит упал в 80 км от города Сатки Челябинской области, а через 5 часов после события появились предварительные сведения о месте падения метеорита – озеро Чебаркуль в 1 км от одноименного города. Решением командующего войсками Центрального военного округа генерал-полковника Николая Богдановского были созданы оперативные группы и направлены в предполагаемые районы падения фрагментов для мониторинга обстановки.

Предположительные места падения осколков метеорита: вблизи села Куваши Златоустовского городского округа и в озере Чебаркуль.

По информации с сайта ГУ МВД России по Челябинской области, непосредственно момент падения метеорита наблюдали рыбаки около озера Чебаркуль. По их словам, пролетело около 7 фрагментов метеорита, и один из них упал в озеро, взметнув столб воды и льда.

В минувшую пятницу обнаружены три места падения обломков: два в Чебаркульском районе Челябинской области, еще один – в Златоустовском. В воскресенье 17 февраля метеоритной экспедиции Уральского федерального университета нашли в районе озера Чебаркуль фрагменты метеорита. В результате химических анализов было подтверждена взрывная природа мелких камней, найденных на поверхности озера Чебаркуль и доказано, что это обыкновенный хондрит.

ПОСТРАДАВШИЕ И РАЗРУШЕНИЯ

Основной урон от катастрофы пришелся на шесть населенных пунктов Челябинской области: города Еманжелинск, Копейск, Коркино, Южноуральск, Челябинск и на село Еткуль.

Ударной волной разрушены крыша и часть стены здания склада концентратов Челябинского цинкового завода. Никакой опасности

для города в экологическом плане нет. Работники завода не пострадали, и завод продолжил работу. Цена на цинк на Лондонской бирже в связи с этим событием подскочила, а акции завода упали в цене на 1,9%.

Повреждены конструкции ледового дворца «Уральская молния» и хоккейной арены «Трактор». Хотя коммуникации операторов сотовой связи не пострадали (кроме одного кабеля компании «Мегафон»), связь в городе была нарушена из-за повышенного числа переговаривающихся абонентов.

По сообщению губернатора Челябинской области, ущерб превысил миллиард рублей. Было решено отменить занятия в школах и детских садах, так как в результате воздействия ударной волны пострадали многие здания и сооружения, нарушено остекление. В самом Челябинске на два дня были отменены занятия в вузах. В области объявлен режим чрезвычайной ситуации.

СМИ отметили поступок учительницы одной из школ Челябинска Юлии Карбышевой, которая после световой вспышки дала команду детям укрыться под партами, а сама бросилась вон из класса открывать стеклянные межкомнатные двери. В результате никто из учеников ее класса не пострадал, но учительница была госпитализирована с порезами сухожилий левой руки и левого бедра.

ВЫСКАЗЫВАНИЯ ЧИНОВНИКОВ

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев назвал это событие своеобразным «символом» Красноярского экономического форума:

«Я посмотрел сегодня, наверное, коллеги уже обратили внимание, над Челябинской областью, в Тюмени и в некоторых других местах прошел метеоритный дождь. Это еще один символ, может быть, нашего форума. Надеюсь, что последствий серьезных не будет. Но тем не менее это доказательство того, что не только экономика уязвима, но и вся наша планета».

Дмитрий Рогозин сказал, что Россия и США должны разработать систему для защиты планеты от подобных событий в будущем.

18 февраля на пресс-конференции была названа стоимость защиты России от космических угроз, объем федеральной целевой программы, рассчитанной на десять лет, составляет 58 млрд рублей. Программа одобрена Роскосмосом и передана вице-премьеру Дмитрию Рогозину. Ранее, 15 февраля, стало известно, что Роскосмос разрабатывает совместно с РАН программу, которая поможет узнать больше об исходящей из космоса опасности. По словам начальника Управления стратегического планирования целевых программ Роскосмоса Юрия Макарова, для этого создаются в том числе и новые средства наблюдения, однако из-за масштаба проблемы все находится еще в начале пути. Было отмечено, что на падение метеорита в Челябинске повлиять было невозможно.

Да, происшествие, связанное с падением инопланетного гостя, вызвало большой ажиотаж, даже лидер ЛДПР Владимир Жириновский высказался по этому поводу, обвинив американцев, которые, по его мнению, испытывали неизвестное оружие массового поражения.

Многие жители Урала 15 февраля стали очевидцами прохождения вышеописанного метеорита, о чем свидетельствуют многочисленные видеозаписи автоладельцев, которые с помощью видеорегистраторов смогли запечатлеть падение небесного тела, находясь при этом в разных регионах страны, в том числе и в Свердловской области.

Среди тех, кто смог не только увидеть метеорит, но и зафиксировать его полет, оказался ехавший по трассе Екатеринбург–Серов лесничанин Андрей Геннадьевич Паньшин. Отъехав от Екатеринбурга буквально 15 километров, он остановил машину, и именно в этот момент все и случилось, Что именно записал видеорегистратор, установленный в автомобиле А.Г. Паньшина, вы узнаете, посмотрев видеоролик на сайте www.radar90.ru, который он прислал нам в редакцию.

Подготовили к печати А. БУЙБАРОВ и Л. СМЕРНОВА (по материалам сети Интернет).

Видео А. ПАНЬШИНА, г. Лесной.

В тему

СВЕТ КОСМИЧЕСКОГО ПРИШЕЛЬЦА



15 февраля поездом Санкт-Петербург–Тюмень № 74 в 8.10 местного времени я прибыл на ж/д вокзал Екатеринбурга. Купил билет до г. Нижняя Тура на 9.40 рейсом 319 и вышел на посадочную площадку рядом с ж/д вокзалом.

Было прекрасное солнечное утро. Небольшой ветерок не располагал к спокойному ожиданию на продуваемой площадке. Я решил прогуляться до неработающих камер хранения, что под железнодорожными путями.

Мое внимание привлекла белая одиночная полоса как от реактивного самолета, занимающегося баловством – полоса была неровная, зигзагообразная и надвигалась она по направлению движения поездов с востока. Вдруг она раздвоилась и стала

удаляться за дома в предполагаемую сторону аэропорта Кольцово.

Я повернул назад. И вдруг вспышка невероятной силы заставила меня остановиться, длилась она до полутора секунд и не вызвала страха, а заставила оглянуться, чтобы определить, откуда исходит такой силы свет. Сзади меня ни автомобиля, ни какой другой техники не было. Я посмотрел в небо. Оно было чистым. Подумалось – самолетная авария. Метеорит подкрадывался «тихо»... До определенного времени. Это уже после четырехчасового пути, включив телевизор и смотря новости по «ОТВ» и «Россия-1», услышал о разрушениях в Челябинске, которые были вызваны этим космическим пришельцем, свидетелем движения которого я стал.

Атака метеорита

*Я увидел дразнящий след,
Я увидел разящий свет,
Это был неизвестный сосед,
Только был, и его уже нет.
Озадачен и поражен
Я стою, «пригвожденный» им,
Этим светом, разящим лучом,
Но – живым.
Не по слухам, историям, сам
Я воочию видел – могуч,
Порожденный на небесах,
Вспыхнул вмиг ослепительный луч.
Что там атом рукотворим,
Когда вторят во сколь Хиросим?
Натворил в Челябинске тот
Гость один...
Где гарантия, что на землян
Не отвалится что-то еще,
То нам мстит большой океан,
И в атаку космос пошел.
Так выходит, защиты нет?..
Ни локатором видеть,
Ни ракетой сбить,
Такой смерть несущий предмет...*

М. КУЛТЫШЕВ, очевидец полета метеорита, г. Н. Тура.