

**КАТАЛОГ ПОКАЗАНИЙ ОЧЕВИДЦЕВ
ТУНГУССКОГО ПАДЕНИЯ 1908 ГОДА**

**Томск
2018**

Аннотация

В данной работе представлены показания очевидцев падения в 1908 году в сибирской тайге космического тела, известного как Тунгусский метеорит. Показания очевидцев собирались разными исследователями, в разное время. Основная их масса получена после 50-летнего его юбилея. Большая часть показаний была опубликована в 1981 году в форме депонирования машинописного текста. Данное издание представляет собой сборник, где к предыдущей публикации добавлена вторая часть, включающая в себя как отсеянные при первой публикации показания, так и поступившие дополнительно из разных источников. Теперь имеется почти тысяча показаний очевидцев, что является обнадеживающим фактом для решения проблем Тунгусского метеорита.

Предисловие

До сих пор не все загадки падения в 1908 году Тунгусского метеорита разрешены, как из-за сложности самого этого явления, так и в связи с запозданием его изучения.

Большинство показаний очевидцев получено в 60-х и начале 70-х годов прошлого века общественной организацией КСЭ (Комплексной самодеятельной экспедицией) при поддержке Томского государственного университета.

Выяснилось, что в Сибири еще жили многочисленные очевидцы этого события. Правда, это были люди преклонного возраста, что создавало проблемы при опросах и дальнейшей работе с полученными показаниями, но нельзя было упустить возможность сохранения запечатленных в их памяти этих необычных явлений. КСЭ осуществила задачу опроса очевидцев по всей территории Сибири, где наблюдались явления, связанные с падением Тунгусского метеорита. Надеемся, что этот материал таит в себе всю картину Тунгусского события.

Данная публикация подготовлена в виде сборника, состоящего из двух частей. Часть 1 аутентична депонированному в 1981 году изданию. Часть 2 включает в себя показания, отсеянные при первой публикации, а также поступившие за прошедшее с тех пор время из разных источников.

В сборник включены рисунки очевидцев, что не было сделано при первой публикации по техническим причинам. Рисунки отражают попытки очевидцев схематически изобразить сложную картину видимых явлений, а также показать предположительное положение траектории метеорита на местности.

Приложения 1 и 2 из Части 1, содержащие состав опросных групп КСЭ и координаты пунктов наблюдения, были дополнены данными из второй части. Внесено новое Приложение 3, где представлена информация о методике опроса из Инструкции Комитета по метеоритам АН СССР. Все приложения помещены в конце сборника. Найти пункт наблюдения и все относящиеся к нему показания помогает таблица Приложения 2.

Набор в электронном виде Части 1 осуществил Зюков В.И., а большинства показаний Части 2 - Дорошин И.К.

Приложения 1 и 3 подготовила Эпиктетова Л.Е., Приложение 2 сделал Разин С.А.

Составитель сборника – Эпиктетова Л.Е. Большую помощь (по рисункам, редактированию и другим работам) оказал Зюков В.И.

Заинтересованному читателю предоставляется возможность самому поработать над решением загадок Тунгусского метеорита.

| | |
|---|-----|
| СОДЕРЖАНИЕ | 4 |
| Часть I. ПОКАЗАНИЯ ОЧЕВИДЦЕВ ТУНГУССКОГО ПАДЕНИЯ (<i>Васильев Н.В., Ковалевский А.Ф., Разин С.А., Эпиктетова Л.Е.</i>) | 5 |
| Предисловие | 6 |
| § 1. Газетные сообщения. | 7 |
| § 2. Показания, собранные Л.А. Куликом, 1921-1927 гг. | 10 |
| § 3. Показания, собранные С.В. Обручевым. | 18 |
| § 4. Показания, собранные А.В. Вознесенским. | 19 |
| § 5. Показания, собранные И.М. Суловым в 1926 году. | 35 |
| § 6. Показания, собранные Л.А. Куликом до 1941 года. | 42 |
| § 7. Непосредственные окрестности эпицентра: пос. Ванавара и близлежащие фактории | 57 |
| § 8. Река Подкаменная Тунгуска от пос. Оскоба до ее устья. | 71 |
| § 9. Бассейн р. Нижняя Тунгуска в среднем и нижнем ее течении. | 73 |
| § 10. Бассейн р. Ангара. | 74 |
| § 11. Верховья Нижней Тунгуски, бассейн р. Вилюй. | 112 |
| § 12. Южные районы Красноярского края. | 132 |
| § 13. Верховья и среднее течение р. Лены. | 135 |
| § 14. Среднее течение р. Енисей. | 150 |
| § 15. Горная Шория. | 154 |
| § 16. Прибайкалье. | 155 |
| § 17. Томская область. | 158 |
| § 18. Юг Якутии. | 159 |
| § 19. Алтайский край. | 159 |
| § 20. Письмо И.И. Суворова | 160 |
| § 21. Некоторые замечания к показаниям. | 163 |
| Литература | 170 |
| Часть II. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ОЧЕВИДЦЕВ ТУНГУССКОГО ПАДЕНИЯ (<i>Эпиктетова Л.Е., Разин С.А., Дорошин И.К.</i>) | 172 |
| Вводное слово | 173 |
| § 1. Газетные сообщения | 173 |
| § 2. Непосредственные окрестности эпицентра: пос. Ванавара и близлежащие фактории | 175 |
| § 3. Река Подкаменная Тунгуска от пос. Оскоба до ее устья | 178 |
| § 4. Бассейн р. Нижняя Тунгуска в среднем и нижнем ее течении | 179 |
| § 5. Бассейн р. Ангара | 180 |
| § 6. Верховья Нижней Тунгуски, бассейн р. Вилюй | 197 |
| § 7. Южные районы Красноярского края и ближайшие районы Иркутской области | 201 |
| § 8. Верховья и среднее течение р. Лены | 206 |
| § 9. Среднее течение р. Енисей | 217 |
| § 10. Горная Шория | 218 |
| § 11. Прибайкалье | 218 |
| § 12. Томская и Тюменская области | 222 |
| § 13. Алтайский край | 222 |
| § 14. Забайкальский край и юг Бурятии | 223 |
| § 15. Государственный архив Томской области | 224 |
| § 16. Показания из разных источников | 229 |
| § 17. Некоторые замечания к показаниям | 231 |
| Литература | 233 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 234 |
| Приложение 1. Сведения об опросных группах. | 234 |
| Приложение 2. Координаты пунктов наблюдений. | 236 |
| Приложение 3. К методике опроса очевидцев. | 252 |

Часть I

Васильев Н.В., Ковалевский А.Ф., Разин С.А., Эпиктетова Л.Е.

ПОКАЗАНИЯ ОЧЕВИДЦЕВ ТУНГУССКОГО ПАДЕНИЯ.

УДК 525.261. Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, ТГУ им. В.В. Куйбышева, Томск, 1981. Депонент ВИНТИ РАН №5350-81 Деп. *)

***) Примечания к Части I:**

- 1. Представленный текст аутентичен тексту депонированного экземпляра, исправления опечаток и унификация записей специально не оговариваются.*
- 2. Правка показаний (отдельные случаи) основана на первичных документах и набрана курсивом, также курсивом набраны замечания.*
- 3. В показаниях после строчки с фамилией и возрастом очевидца стоит пункт наблюдения, а пункт опроса – обычно в конце показания. Иногда в дневнике опроса был записан один пункт. Скорее всего эти пункты совпадают, но не исключена ошибка опроса.*

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Впоследствии, когда, откровенно говоря, было уже поздно, разные учреждения представили свои сводки с описанием этого человека. Сличение их не может не вызывать изумления. Так, в первой из них сказано, что человек этот был маленького роста, зубы имел золотые и хромал на правую ногу. Во второй - что человек был росту громадного. Коронки имел платиновые, хромал на левую ногу. Третья лаконически сообщает, что особых примет у человека не было. Приходится признать, что ни одна из этих сводок никуда не годится».

М. Булгаков. «Мастер и Маргарита».

Пролет и взрыв Тунгусского метеорита наблюдали тысячи людей, проживавших в 1908 году в Восточной и Западной Сибири.

Опросом этих лиц занимались многие исследователи. Наиболее достоверные, определенные и живые сведения были собраны, конечно, в 1908 году /**А.В. Вознесенский**/ и в последующие два-три десятилетия /**С.В. Обручев, И.М. Суслов, Л.А. Кулик** и другие/. По разным причинам, однако, опросными работами не были охвачены сотни очевидцев, особенно к востоку от места падения.

Начиная с 1959 г. в исследования по проблеме Тунгусского метеорита включилась КСЭ - комплексная самостоятельная экспедиция. Это - группа научных сотрудников, аспирантов, студентов из Томска, Новосибирска, Красноярска, Москвы и ряда других городов, поставившая своей целью изучение проблемы.

Наряду с полевыми работами на месте падения, камеральной обработкой полевых наблюдений и теоретическими исследованиями КСЭ предприняла и новые опросы очевидцев падения, собрав при этом несколько сотен неизвестных ранее показаний.

В эти годы независимо от КСЭ сбором показаний (в основном, спорадически) занимались и другие лица и организации.

В процессе опросов выяснилась ошибочность мнения, что опросы проводить поздно, так как "из очевидцев остались в живых лишь немногие, да и те не в состоянии сообщить сколько-нибудь надежные сведения" /**[2]**, стр. 71/. По рекам Ангаре, Лене, верховьям Нижней Тунгуски и их притокам до последнего времени жило многочисленное население, бывшее свидетелем падения метеорита. Конечно, за давностью лет многое забылось, перемешалось с последующими событиями жизни. Ведь самые молодые из очевидцев - рождения 1901 г. - сейчас уже прошли семидесятилетний рубеж. Но в результате опросов выяснилось, что люди скорее забывают обыденные вещи, например, обстановку в момент наблюдения падения, но необычные явления, особенно, если они были связаны с сильными переживаниями, помнятся всю жизнь. При некотором искусстве опрашивающего можно было восстановить многие детали наблюдавшихся при полете явлений. Верить данным каждого отдельного показания нужно с осторожностью. Только повторение детали в других показаниях может говорить о ее достоверности (обмена информации между очевидцами о картине явления давно уже нет, часто муж не знает, что жена является очевидцем падения метеорита).

В итоге всех опросных работ, как ранних, так и последующих лет, набралось 700 свидетельских показаний. Большая часть их, особенно собранная в последние десять-пятнадцать лет, нигде не опубликована, другие разбросаны по многим литературным источникам и, потому, пользование ими затруднено.

В предлагаемой работе приводится сводка показаний. Мы старались их дать с наименьшими искажениями, даже если иногда рассказ с трудом входил в прокрустово ложе грамматики или таил в себе внутренние противоречия. Лишь кое-где мы добавили

небольшие комментарии, не затрагивая текста самих показаний. Поступая таким образом, мы исходили из убеждения, что читателю, серьезно занимающемуся исследованиями той или иной стороны Тунгусской проблемы и пользующемуся показаниями очевидцев, желательно получить именно первичный материал.

Показания, собранные до 1959 года приведены в той последовательности, в какой они становились известными и влияли на дальнейший ход исследований. Показания более позднего периода расположены по региональному принципу.

В таблице 1 Приложения приведены сведения об опрашивавших лицах, времени и месте опросов.

Координаты пунктов, как в самих показаниях, так и в сводных статьях по показаниям, как правило, отсутствуют. Чтобы читатель имел хотя бы примерное представление о местонахождении пункта наблюдения, нами сняты координаты с географической карты масштаба 1:2 500 000 и приведены в сводной таблице 2 Приложения.

Примечание составителей. Была выполнена работа по более точному определению географических координат пунктов наблюдения, которая представлена в Приложении 2 в конце сборника.

§1. ГАЗЕТНЫЕ СООБЩЕНИЯ

«На следующий день в вечерних газетах появилась короткая заметка следующего содержания: гвардеец Майлз, стоявший на часах у Мальборо-Хауса, покинул свой пост и был за это предан военному суду. На суде Майлз показал, что во время ночного дежурства он случайно посмотрел вверх и увидел черта, заслонившего ему луну, после чего бросил винтовку и пустился наутек"»

А. Конан Дойль. «Затерянный мир».

1. В газете «**Сибирская жизнь**» /Томск/ от 29 июня 1908 года была помещена **заметка Адрианова** «Пришелец из небесного пространства»:

"В половине июня 1908 года в Томске около 8 часов утра в нескольких саженях от полотна ж.д., близ разъезда "Филимоново", не доезжая 11 верст до Канска, по рассказам, упал огромный метеорит. Падение его сопровождалось страшным гулом и оглушительным ударом, который будто бы был слышен на расстоянии более 40 верст по прямой линии. Подходивший во время падения метеорита к разъезду поезд настолько был поражен необычайным гулом, что был остановлен машинистом, и публика хлынула к месту падения далекого странника. Но осмотреть ей метеорит ближе не удалось, т.к. он был раскален. Впоследствии, когда он уже остыл, его осмотрели разные лица с разъезда и проезжавшие по дороге инженеры и, вероятно, окапывали его. По рассказам этих лиц, метеорит почти весь врезался в землю, торчит лишь его верхушка, он представляет каменную массу беловатого цвета, достигающую величины, будто бы 6 кубических сажен" [1,2].

В указанном сообщении соответствует действительности лишь сам факт пролета болида, но именно с этой заметки, попавшейся на глаза Л.А. Кулику, началась многолетняя история исследований Тунгусского метеорита, потому она здесь и приводится.

Кроме нее появились в газетах 1908 г. и другие.

2. Корреспонденция **С. Кулеша** в газете "**Сибирь**" /Иркутск/ от 2 июля /ст. ст./ 1908 г. [2]:

"17-го июня утром, в начале 9-го утра, у нас наблюдалось какое-то необычное явление природы. В селении Н-КАРЕЛИНСКОМ (верст 200 от Киренска к северу)

крестьяне увидели на северо-западе, довольно высоко над горизонтом, какое-то чрезвычайно сильно (нельзя было смотреть) светящее белым голубоватым светом тело, двигавшееся в течение 10 минут сверху вниз. Тело представлялось в виде "трубы", т.е. цилиндрическим. Небо было безоблачно, только невысоко над горизонтом, в той же стороне, в которой наблюдалось светящее тело, было заметно маленькое темное облачко. Было жарко, сухо. Приблизившись к земле (лесу), блестящее тело как бы расплылось, на месте же его образовался громадный клуб черного дыма и послышался чрезвычайно сильный стук (не гром), как бы от больших падавших камней или пушечной пальбы. Все постройки дрожали. В то же время из облачка стало вырываться пламя неопределенной формы.

Все жители селения в паническом страхе сбежали на улице, бабы плакали, все думали, что приходит конец мира ...

Пишущий эти строки был в то время в лесу, в верстах 6 от КИРЕНСКА на север и слышал на северо-западе как бы пушечную пальбу, повторяющуюся с перерывами в течение 15 минут несколько (не менее 10) раз. В КИРЕНСКЕ в некоторых домах, в стенах, обращенных на северо-запад, дребезжали стекла. Эти звуки, как теперь выяснилось, были слышны в с. ПОДКАМЕННОМ, ЧЕЧУЙСКОМ, ЗАВАЛОМНОМ и даже на станции МУТИНСКОЙ, верстах в 180 от Киренска на север.

В это время в КИРЕНСКЕ некоторые наблюдали на северо-западе как бы огненно-красный шар, двигавшийся, по показаниям некоторых, горизонтально, а по показаниям других - весьма наклонно.

Около ЧЕЧУЙСКА крестьянин, ехавший по полю, наблюдал это же на северо-западе.

Около Киренска в деревне ВОРОНИНОЙ крестьяне видели огненный шар, упавший на юго-восток от них (т.е. в стороне, противоположной той, где находится Н-Карелинское).

Явление возбудило массу толков, Одни говорят, что это громадный метеорит, другие - что это шаровая молния (или целая серия их).

Часа в 2 между Киренском и Н-Карелинском (ближе к Киренску) в тот же день была обыкновенная гроза с проливным дождем и градом".

3. Газета "**Сибирская жизнь**" от 27 июня 1908 года сообщала, что "в момент падения метеорита наблюдалось сильное колебание почвы, а около деревни ЛОВАТЬ (Канского уезда, Енисейской губернии) были слышны два сильных взрыва, похожих на выстрелы большекалиберных орудий" /**[2]**, стр.8/.

4. Газета "**Голос Томска**" от 4 июля 1908 года поместила сообщение своего корреспондента, командированного в г. Канск, о том, что там "удар (гул) был порядочный, но падения камня не было. Таким образом, все подробности падения метеорита нужно отнести к слишком яркой фантазии впечатлительных людей. Нет сомнения, что метеорит упал и, сравнительно, где-то далеко. Но его огромная масса, вес и прочее подвержены сильному сомнению" **[2]**.

5. Газета "**Красноярск**" от 13 июля 1908 года.

"С. КЕЖЕМСКОЕ. 17-го, в здешнем районе замечено было необычайное атмосферическое явление. В 7 часов 43 минуты утра пронесся шум как бы от сильного ветра. Непосредственно за этим раздался страшный удар, сопровождаемый подземным толчком, от которого буквально сотрясались здания, при чем получилось впечатление, как бы по зданию был сделан сильный удар каким-нибудь огромным бревном или тяжелым камнем. За первым ударом последовал второй, такой же силы, и третий. Затем - промежуток времени между первым и третьим ударом сопровождался необыкновенным подземным гулом, похожим на звук от рельс, по которым будто бы проходил одновременно десяток поездов. А потом в течение 5-6 минут происходила точь-в-точь артиллерийская стрельба: последовало около 50-60 ударов через короткие и почти одинаковые промежутки времени, постепенно удары к концу становились слабее. Через 1

1/2-2 минутный перерыв после окончания сплошной "пальбы" раздалось еще один за другим шесть ударов наподобие отдаленных пушечных выстрелов, но все же отчетливо слышных и ощущаемых сотрясением земли.

Небо, на первый взгляд, было совершенно чисто. Ни ветра, ни облаков не было. Но при внимательном наблюдении, на севере, т.е. там, где, казалось, раздавались удары, на горизонте ясно замечалось нечто, похожее на облако пепельного вида, которое постепенно уменьшаясь, делалось более прозрачным и к 2-3 часам дня совершенно исчезло.

Это же явление, по полученным сведениям, наблюдалось и в окрестных селениях Ангары на расстоянии 300 верст (вниз и вверх) с одинаковой силой. Были случаи, что от сотрясения домов разбивались стекла в створчатых рамах. Насколько были сильны первые удары, можно судить по тому, что в некоторых случаях падали с ног лошади и люди.

Как рассказывают очевидцы, перед тем, как начали раздаваться первые взрывы (удары), небо прорезало с юга на север со склонностью к северо-востоку какое-то небесное тело огненного вида, но за быстротой (а главное - неожиданностью) полета ни величину, ни форму его усмотреть не могли. Но зато многие в разных селениях отлично видели, что с прикосновением летевшего предмета к горизонту, в том месте, где впоследствии было замечено указанное выше своеобразное облако, но гораздо ниже расположения последнего - на уровне лесных вершин как бы вспыхнуло огромное пламя, раздвоившее небо. Сияние было так сильно, что отражалось в комнатах, окна которых обращены к северу, что и наблюдали, между прочим, сторожа волостного правления. Сияние продолжалось, по-видимому, не меньше минуты, так как его заметили многие бывшие на пашнях крестьяне. Как только "пламя" исчезло, сейчас же раздались удары.

При зловещей тишине в воздухе чувствовалось, что в природе происходит какое-то необычайное явление. На расположенном против села острове лошади и коровы начали кричать и бегать из края в край. Получилось впечатление, что вот-вот земля разверзнется и все провалится в бездну. Раздавались откуда-то страшные удары, сотрясая воздух, и невидимость источника внушала какой-то суеверный страх. Буквально брала оторопь ..." [2].

6. Сообщение газеты "Голос Томска" от 15 июля 1908 года:

В КАНСКЕ, Енисейской губернии 17 июня в 9-ом часу утра было землетрясение. Последовал подземный удар, Двери, окна, лампадки у икон - все закачалось. Был слышен гул, как от отдаленного пушечного выстрела. Минут через 5-7 последовал второй удар, сильнее первого, сопровождавшийся таким же гулом. Через минуту еще удар, но слабее двух первых. По городу некоторое время распространялись слухи, что упал аэролит около деревни Далая, и что будто многие видели, как он летел, и что при падении этот аэролит попал в дерево - толстую сосну, которую и разбил, и много ходило подобных этому рассказов. По рассказам крестьян, от Канска к северу верст 70, в УСТЬЯНОВСКОЙ волости, также было сотрясение почвы, сопровождавшееся гулом".

7. Газета "Сибирская жизнь" от 14 августа 1908 года сообщила, что на приисках ГАВРИЛОВСКОМ и ЗОЛОТОЙ БУГОРОК, Северо-Енисейского округа, Енисейской губернии, "все почувствовали сотрясение почвы, сопровождавшееся сильным гулом, как бы от грома, вслед за которым последовали еще два, но более слабых удара, потом еще не менее 10 еще более слабых. Постройки приисковые издали треск и скрип, так что люди выбегали со страхом на улицу; бывшие на работе рабочие замечали, как тряслись кулибинки (золотопромывальные машины) и от земли поднималась пыль, что вызвало панику и бегство с работ. На ГАВРИЛОВСКОМ прииске лошади падали на колени, на ЗОЛОТОМ БУГОРКЕ с полок падала посуда" [2].

8. Н. Пономарев из села НИЖНЕ-ИЛИМСКОГО сделал сообщение, цитируемое ниже по [2]:

"Население НИЖНЕ-ИЛИМСКОГО и окрестных деревень было встревожено 17 июня необыкновенным явлением. В 7 часов 20 минут утра под НИЖНЕ-ИЛИМСКОЙ был

слышен сильный шум, перешедший в раскаты грома. Между тем небо было безоблачное. От ударов некоторые дома заколебались. Многие жители видели, что перед тем, как раздался гром, над землей стремительно пронеслось с юга на северо-запад "какое-то огненное тело наподобие бревна". Тотчас же за этим раздался удар, а на том месте, где скрылось огненное тело, появился "огонь", а затем "дым".

Приведенными сообщениями, по-видимому, не исчерпывается все, что писалось в те времена в российских (в основном, сибирских) газетах. Однако вряд ли можно ожидать, что находки новых сообщений внесут серьезные изменения в вырисовывающуюся картину.

В 1921 году под руководством Л.А. Кулика была организована экспедиция в Сибирь по сбору метеоритов, сообщения о которых скопились в Академии Наук. Во время этой экспедиции был получен также ряд сообщений о Тунгусском метеорите. После возвращения в Петроград Л.А. Кулик продолжал сбор сведений об этом метеорите, рассылая специальные анкеты, ведя обширную переписку с очевидцами и все более убеждаясь в необходимости специальной экспедиции для обследования этого выдающегося падения.

§2. ПОКАЗАНИЯ, СОБРАННЫЕ Л.А. КУЛИКОМ, 1921 - 1927 гг.

Нет дыма без огня.

Русская пословица

1. И.И. Покровский (г. Енисейск, бывший фин. инспектор), подтверждая слухи о буреломе, в письме Л.А. Кулику от 21/IV-22 г. писал:

"По отзыву тунгусов падение метеорита сопровождалось необыкновенной воздушной пертурбацией, вызвавшей на большом пространстве страшный лесной бурелом" [3].

2. В.М. Арбатский, житель с. КРАСНОЯРОВО, Киренского уезда, Иркутской губернии, отвечая на вопросный листок метеоритной экспедиции писал:

"Явление было 17 июня 1908 года, 10 часов дня начало. Наблюдалось частью с поля и с места жительства села КРАСНОЯРОВО. Погода в этот день была ясная, но воздух для дыхания был тяжелый. С самого начала что было услышано или чем обратило на себя внимание это явление, были звуки, похожие на звуки из орудий с перерывами по направлению с запада на север. Вначале звуки слышались чаще, минут через 5, а затем все реже и реже. Удары продолжались часа 1,5. Число ударов сосчитать было невозможно. В этом направлении, где были слышны удары, небо было немножко темнее. Удары этого явления, как на птицу, так и на животных особенного ничего не произвели, Люди были разного мнения. Некоторые ожидали дождевую тучу, удары были признаны громовыми. В тот же год и месяц, число неизвестно, от речки Тунгуски в 15 верстах по речке АЯН оказалась большая полоса выкорчеванного лесу вместе с корнями по дороге на протяжении 1 версты, в стороны - неизвестно. Очевидцев этого есть много жителей села Красноярского, занимающихся в Тунгуске, в числе которых был и я" /Архив КМЕТ, р. 81/.

3. Е. Рукосуева, в присланном ею от 15/IV-1922 г. ответе на анкетные вопросы Л.А. Кулика сообщила о том, что муж ее, И.П. Рукосуев, находился в тот момент на работе близ д. ЩИТКИНО, Канского уезда. Возили на лошадях землю для шоссейной

дороги. Было около 20 рабочих и несколько лошадей. От звука (громовые раскаты) "некоторые лошади падали, но некоторые устояли на ногах" [3].

4. Член правления Кежемского Общества Потребителей **И.К. Вологжин**, 21/XI-1921 г. сообщил Л.А. Кулику в г. Красноярске следующее:

"В 1908 г., 17 июня, я был выше (по течению реки Ангары) с. Кежмы верстах в 20, в местечке ЧИРИДА. Утром мы смотрели сети. Утро было ясное, не было ни облачка. Со мной был старик. Слышим - раскат, потом еще и постепенно стали раскаты ослабевать в сторону севера. Который час - не помню, но солнце еще не взошло, была только заря. В зимнее время передавали жители с. Кежемского, которые торговали на Подкаменной Тунгуске (Хатанге), что инородцы (Иван Ильич Ильюшенок) рассказывали, что во время этого явления в месте их кочевки, между ПОДКАМЕННОЙ и НИЖНЕЙ ТУНГУСКАМИ сильным напором воздуха вывалило полосу леса и у этого инородца убило несколько штук оленей. Предполагают, что место падения находится в районе между ПОДКАМЕННОЙ и НИЖНЕЙ ТУНГУСКАМИ" /3; **Архив КМЕТ**, р. 52/.

5. Бывший заведующий Красноярским музеем, **А.Я. Тугаринов**, сообщил Л.А. Кулику в г. Красноярске 17/XI-1921 г. следующее:

"В 1908 г., июня 17-го ст. ст., я был в Туруханском крае, в тайге, по левому берегу Енисея, верстах, по прямому направлению, в 40, приблизительно против дер. ВЕРЕЩАГИНОЙ. Летнее, тихое, душное утро. Совершенно безоблачное. Время приблизительно между 6 и 7 часами утра. Эффект только один: на востоке было слышно 3 или 4 последовательных, с интервалами, глухих удара, напоминавших отдаленные артиллерийские выстрелы. Звуки были настолько отчетливые, ясные и своеобразные (что-то особенное), что на них нельзя было не обратить внимания, а потому явление было занесено в дневник. Потом, когда мы вскоре (недели через 2-3) выплыли в ТУРУХАНСК, там тоже говорили о нем. Подтверждение этого я вижу и в показании свидетеля П.Т. Воронова (разговорились о том в 1921 г.), бывшего как раз в то время в экспедиции на Каменной Тунгуске. Только он принял эти звуки за гром и лишь удивлялся, какой может быть гром при совершенно ясном небе" [3].

6. Сведения, сообщенные Л.А. Кулику 19/I-1924 г. инженером **В.П. Гундобиним**, прожившим два года на Подкаменной Тунгуске близ района падения метеорита [3]:

"О метеорите 1908 г. я услышал впервые в феврале месяце 1921 г. в разговоре с **Иваном Андреевичем Кочергиным**, жителем деревни ЦИТКИНОЙ на Тайшетском тракте Енисейск... *Эти сведения заключаются в следующем.* Кочергин уверял, что он был свидетелем "землетрясения", сопровождавшегося гулом и световыми явлениями. "Землетрясение" это проявилось колебанием воды в озере: получилась волна. Вторично я слышал об этом же явлении позже, в апреле 1921 г., от тунгусов, которые говорили, что они слышали сильный гул, страшно перепугавший их; говорили они о гибели оленей. В мае месяце того же года я встретился с экспедицией А.Я. Тугаринова в фактории Воскоба, на Подкаменной Тунгуске. А.Я. Тугаринов посоветовал мне обратить внимание на рассказы населения об этом явлении, т.к. он также был свидетелем его. После его отъезда я стал собирать сведения. Мне удалось получить кое-какие фактические материалы от двух моих рабочих на солеваренном заводе на Подкаменной Тунгуске. Один из них, Руденко, был в 1908 г. на ЗОЛОТЫХ ПРИИСКАХ на ЛЕНЕ, а другой работал на ПРИИСКАХ в ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКОЙ ТАЙГЕ. Первый рассказывал, что утром при выходе на работу, он увидел, как что-то блеснуло, но настолько сильно, что все рабочие обратили на это свое внимание. Второй помнит, что это было в 6 часов утра; он видел блеск, после чего открылись двери в комнате и затряслись шкафы, как от землетрясения, все это сопровождалось гулом; он подумал, что произошел какой-то взрыв. Оба рабочие указывали месяц и число: данные совпадают с таковыми Метеоритной экспедиции. После этого я встретился с Иваном Корниловичем Вологжиним, который привез мне анкетный лист Метеоритной экспедиции. Тогда я стал спрашивать у местных крестьян подробнее. Все лица из местных жителей, к которым я обращался с запросом, великолепно помнили этот случай "грозы при безоблачном

небе". При этом наиболее интересным фактом является сообщение **Ивана Васильевича Кокорина**. Он проплывал в это время по Ангаре (шел с лодками). Это было у МУРСКОГО ПОРОГА (вблизи с. Богучаны. Авт.) в 5 часов утра 17 июня 1908 года. Он сидел рулевым на лодке. Впечатления его были таковы: на севере блеснул голубоватый свет, и пронеслось (с юга) огненное тело, значительно больше солнца, оставлявшее широкую светлую полосу; затем разразилась такая канонада, что все рабочие, бывшие в лодке, бросились прятаться в каюту, позабывши про опасность, грозившую со стороны порога. Первые удары были слабее, а потом - все усиливались. Звуковой эффект, по его предположению, длился около 3-5 минут. Сила звуков была так велика, что лодочники были совершенно деморализованы, и больших усилий стоило вернуть их на свои места в лодки. От И.В. Кокорина я же слышал, что звуки были еще сильнее на ПОДКАМЕННОЙ ТУНГУСКЕ. Приехавши на Подкаменную Тунгуску, И.В. Кокорин встретился с двумя братьями-тунгусами (один из них - Иван Ильич Онкоуль), причем последние рассказывали ему, что с неба что-то пролетело и повалило лес, после чего произошел пожар, при котором у них погибло 20 "олений". Необходимо оговориться, что выражение "олень" является также и синонимом того количества муки, которое может поднять для перевозки один олень, так что выражение 20 "олений" можно понять и в буквальном и в переносном смысле слова, т.е., что сгорел лабаз с 80-100 пудами муки. Кочевье этих тунгусов, живущих на Кежме, находится в районе р. ОГНИИ, притока р. Ванавары. Время явления - в правление князя Душинчи, с которым я виделся и который подтвердил, что действительно, в указанное время на р. ОГНИИ был пожар, что там рассыпалась гора, и что местность у них считается проклятой. Из расспросов других тунгусов создавалось представление, что по р. ТАЙМУРЕ (район Ванавары) камнями засыпало 2-3 версты, причем погибло несколько семейств и много оленей. На Ангаре, в деревне ЧАДОБЕЦ (ЗАЛЕДЕЕВО), стоящей на реке Чадобец, во время моего возвращения в Россию, в марте 1922 г. от квартирного хозяина слышал, что он в названное ясное утро, выходя во двор, видел на севере сильный блеск и последующие сильные удары (несколько), напоминающие артиллерийскую стрельбу. Домашняя птица (куры) пришла в смятение, а лошадь, которую он держал за повод, вырвалась у него из рук" [3].

7. Письмо Л.А. Кулику от 2/II-1924 г. от геолога и сотрудника Красноярского музея **А.Н. Соболева**.

"Некто **Н.Н. Карташов**, работая летом 1923 г. на Подкаменной Тунгуске, сообщает: по словам **тунгуса Ильи Потаповича** (без фамилии), живущего на реке Тетере, в верховьях Подкаменной Тунгуски, давно (лет 15 назад) на р. ЧАМБЕ жил его брат (теперь старый тунгус, почти не говорящий по-русски и живущий на реке Тетере же с Ильей Потаповичем, и которого видел Н.Н. Карташов). И вот там однажды произошел какой-то ужасный взрыв с грохотом и ветром. Сила взрыва была такова, что на р. Чамбе на много верст по обеим берегам был повален лес на одну сторону. Чум его брата повалило, покрывку чума унесло ветром, оглушило брата, разогнало его оленей, которых он, очнувшись, не мог собрать, за исключением очень немногих. Все это так повлияло на него, что он долго хворал. В поваленном лесу образовалась в одном месте яма, из которой потек ручей в реку Чамбу. Через это место прежде проходила тунгусская дорога; теперь ее забросили, потому что она оказалась заваленной, непроходимой и, кроме того, место это вызывало ужас у тунгусов. Сейчас на Чамбе есть тунгусы, которые могли бы провести на это место. От Подкаменной Тунгуски до этого места и обратно на оленях - три дня (есть противоречие: будто бы до этого места всего верст 6-7, по словам русских). По словам Н.Н. Карташова, рассказу Ильи Потаповича нельзя не поверить. Он, рассказывая, обращался к своему брату, перенесшему все это. Брат оживился, что-то усиленно рассказывал по-тунгуски Н.Н. Карташову, стуча палкой по палкам чума и по крыше, размахивая руками, стараясь показать, как разметало его чум. До сих пор, по-видимому, производит впечатление на этого старика воспоминание об этом. Теперь это место можно узнать по молодому лесу, выросшему здесь среди окружающей старой тайги" [3].

И далее Л.А. Кулик добавляет: "К сожалению, этот главный свидетель катастрофы уже умер, а это неизбежно отзовется на будущих работах по изучению обстановки падения, в которой так трудно сейчас разобраться" [3].

8. Е.Е. Сарычев, опрошен Д.Ф. Ландсбергом в г. КАНСКЕ 11/Х-1921 г.

"Я был кожевенным мастером. Летом (ближе к весне) часов около 8-ми (до обеда) я с работниками мыл шерсть на берегу реки КАНА, как вдруг сперва послышался шум, как от крыльев испуганной птицы, в направлении с юга на восток, на село Анцырь, и по реке пошла вверх по течению волна вроде зыби. После чего последовал один резкий удар, а за ним - глухие, как бы подземные раскаты. Удар был настолько силен, что один из рабочих, Егор Степанович Власов (он теперь умер), упал в воду. С появлением шума, в воздухе появилось как бы сияние, круговидной формы, размерами около половины луны с синеватым оттенком, быстро летящее в направлении от Филимонова к Иркутску. За сиянием оставался в виде голубоватой полосы след, растянувшийся почти по всему пути и потом постепенно исчезающий с конца. Сияние, не разорвавшись, скрылось за горой. Продолжительность явления я заметить не мог, но оно было очень недолго. Погода была совершенно ясная и было тихо" [3].

9. Начальник полустанка "Филимоново" И.И. Ильинский, опрошенный Л.А. Куликом на этом полустанке 4/Х-1921 г. сообщил следующее:

"На полустанке Филимоново я служу с 1910 г. До этого я служил на разъезде Лялька в 14 верстах к востоку от ст. Канск по старой линии ж/д. Описанное в календаре явление было не на полустанке Филимоново, а на разъезде ЛЯЛЬКА.

(От составителей: на основании этого сообщения некоторые исследователи делают вывод, что газетное сообщение Адрианова полностью недостоверно. Но, все-таки, следует учесть, что Лялька – это разъезд в 14 верстах от Канска, а Филимоново – полустанок в 11 верстах от Канска, а сама остановка поезда, по словам Ильинского, произошла в 12 с половиной верстах от Канска (см. ниже). Также корреспондент Адрианов описывает событие по рассказам, а не на основе личного наблюдения).

Я сам был свидетелем этого. Я был как раз дежурным и находился на платформе, ожидая подходящий от Канска товарный поезд №92. Вдруг я почувствовал как бы сильное сотрясение воздуха и услышал гул. Я сильно растерялся, думал, что это землетрясение или другое природное явление. Поезд № 92 был в это время верстах в полуторах от Ляльки. Машинист Грязнов был так напуган гулом и сотрясением воздуха, что остановил поезд, предполагая сход с рельс и, по прибытии на разъезд к нам, предлагал даже осмотреть поезд: не произошло ли где-нибудь в нем взрыва каких-либо веществ. Световых явлений я не заметил и не помню, чтобы кто-либо у нас говорил о них в то время. Это явление многих интересовало. Предполагали падение вблизи разъезда камня, а потому многие искали его... Приезжали разные лица из Томска из Политехнического института, из Красноярска и Иркутска, но камня не нашли; а те камни, которые предполагались упавшими, оказались местной породой" [3].

10. И.В. Колмаков, житель села Пановское в письме Л.А. Кулику от 10/II-1922 г. сообщил:

"Я был в тайге на севере в Подкаменной Тунгуске в местности БАЙКИТ на расстоянии от жилого места с Ангары Кежемской волости Енисейского уезда от села ПАНОВСКОГО 600 верст,... там в 1908 году в средних числах июня в 8 часов утра сделалось невероятное явление, похожее на звук пушечных выстрелов и на дробь сильного грома, что и повлекло потрясение земли. День был в это время ясный, при солнечном сиянии. Это продолжалось около 1/4 часа. Во время выезда в жилое место пришлось с некоторыми лицами об этом говорить и оказывается, что на громадном расстоянии в то же время было это явление. И, кроме того, лично я имел по этому поводу разговор с инородцем (тунгусом); последний рассказал следующее. По той же Тунгуске в местности впадающей речки (ЧАМБЫ) ... во время этой же грозы или грома у нескольких инородцев убило до смерти до 1000 шт. оленей, а остальную часть тяжело ушибло, а также сами инородцы

пострадали от сильного удара и, кроме этого, приблизительно на 70 верст кругом истребило весь лес и тут же пробило ударом из земли бой воды, каковая через несколько дней уничтожилась, но местность извлечения воды инородцы не осматривали" [3].

По поводу этого сообщения заметим следующее. Убийство "до 1000 шт. оленей" является, по всей вероятности, плодом воображения перепуганных очевидцев падения болида. В те времена у эвенков был первобытнообщинный, вернее, родовой строй, причем они жили отдельными семьями. Но в таких условиях семья, основным занятием которой являлась охота, в состоянии содержать лишь 30, максимум 50 оленей. Поэтому 1000 оленей просто физически не могла обихаживать ни одна семья. (Об образе жизни эвенков в те времена можно прочесть в прекрасной книге В.А. Туголукова [4]).

На этом примере видно, как даже в ранних показаниях очевидцев перемешивается правда с вымыслом.

(От составителей: данное пояснение авторов представляется слишком категоричным, т.к. гибель большого количества оленей подтверждается не одним свидетельством (см., например, п.9 §5, п.п.7, 9 §6, п.11 §7), хотя, действительно, при эвенкийском типе оленеводства, количество оленей, в основном, было ограничено собственными потребностями родов (семей), но к началу 20-го века в рассматриваемой местности уже существовал и другой, так называемый ороchonский тип оленеводства, пришедший с юго-востока, с содержанием родами более многочисленных стад оленей. См. также: Василевич Г.М. Эвенки: Историко-этнографические очерки (XVIII – начало XX в.). Л., 1969).

* * *

Получив первые сведения о метеорите, Л.А. Кулик разослал по Сибири анкеты, часть которых вскоре вернулась к нему уже заполненной. К сожалению, в нашем распоряжении нет вопросов, стоявших в анкете, есть лишь ответы. Тем не менее, они приводятся ниже, ибо некоторую информацию из этих ответов извлечь, все-таки, можно. Назовем эту анкету условно **анкетой №1**.

11. Ответы на вопросы анкеты №1, февраль 1922 г.

1. 1908 г. 17 июня, 10 часов утра.
2. Деревня ГРУТОВАЯ, Маклаковской волости.
3. Солнечно, тепло.
4. Звуки.
5. С запада на северо-восток раскатилось.
6. На гром и взрыв снаряда.
7. Сплошной гул.
- 8-12. Нет ответов.
- 13-25. Нет ответов
26. Думал, что от жары или грома вдалеке.
27. Животные были спокойны.
28. Нам объяснил проезжающий в это время исправник, что это от падающей звезды (метеора).
29. Нет ответа.
30. Вся деревня.
31. **Василий Луценко** дер. ГРУТОВАЯ, Маклаковской волости. /Архив КМЕТ, р. 79/.

12. Ответы на вопросы анкеты №1.

1. 1908 г. 17 июня 9 часов утра.
2. Дер. МАКЛАКОВО, Маклаковской волости, во дворе д. Шишкарева.
3. Солнечно, тепло.
4. Звуки.
5. С северо-восточной стороны.

6. На глухие орудийные выстрелы.
7. С перерывами.
8. Грохот с отдельными ударами, с раскатами.
9. Между раскатами.
10. Нет.
11. 5 ударов.
12. Не помню.
13. Бесперывно.
14. 5 минут.
15. Нет.
- 16-25. Нет ответов.
26. Ужасающее землетрясение.
27. Не замечалось.
28. Говорили, что камень с неба упал.
29. Нет.
30. Вся деревня.
31. **Шишкарев Гавриил Дмитриевич.** /Архив КМЕТ, р.85/.

13. Ответы на вопросы анкеты №1.

1. 1908 г. 17 июня, 10 часов утра.
2. Солнечно, тепло, были лишь видны облака как будто дыма или тумана на северо-востоке.
3. Дер. СОТНИКОВО, Маклаковской волости, дом Кузьмина.
4. Звуки.
5. С северо-восточной стороны.
6. На взрыв (выстрел орудия) и как будто кто проехал.
7. Звуки сплошные с раскатами.
8. Только один грохот.
9. Отдельных ударов не было.
10. Нет.
11. Не было слышно.
12. То же.
13. Нет.
14. 2 минуты.
15. Нет.
16. Нет.
- 17-25. Не было видно.
26. Никакого, приписали к взрыву динамитом камней в пороге реки Ангары.
27. Народ был потрясен грохотом.
28. Говорили, что землетрясение, рвут камни в пороге, проваины.
29. Нет.
30. Вся деревня.
31. **Кузьмин С.Ф.**, дер. Маклаково. /Архив КМЕТ, р. 84/.

14. Семенов Борис сообщил:

Пункт наблюдения: НОВОНИКОЛЕВСКИЙ ПРИИСК (быв. Яковлева) общества Путиловских заводов на р. МУРОЖНОЙ в Южно-Енисейском горном округе, Енисейской губернии.

"Среди лета 1908 года рано утром часов в 6 утра по местному времени я вышел из своего помещения. В этот момент в восточном направлении раздался громкий удар, как выстрел из пушки, сопровождавшийся двумя-тремя более тихими ударами и продолжительным гулом (секунд 10-20) очень похожий на звук, вызываемый 3-х дюймовым снарядом (при полете). Звуки были настолько сильны, что многие люди, потревоженные, вышли из помещений".

Анкета № 1.

1. 1908 год серди лета, около 6 часов утра.
2. Южно-Енисейский горный округ, НОВО-НИКОЛАЕВСКИЙ ПРИИСК по р. МУРОЖНОЙ.
3. Безоблачно, жарко.
4. Звуки.
5. С востока.
6. Грохот артиллерийской стрельбы.
7. С перерывами, а затем продолжительный грохот.
8. Были слышны отдельные удары.
9. До гула.
10. Нет
11. 3-4.
12. –
13. Секунды через 2.
14. Около 15-20 сек.
15. Нет.

Далее неразборчиво. /Архив КМЕТ, р. 83/.

15. Ответы на вопросы анкеты №1 жителя д. Мироновой **Малышева И.П.** 2 июля 1922 года.

"В 1908 году я был 8 лет. В одно прекрасное время в летнюю пору я со своими товарищами был на дворе в июне месяце, как я запомню 17 или 18 числа, часов в 7 или 8 вечера, точно не могу сказать, услышалось землетрясение, т.е. тот звук, где указаны будут нижеследующие ответы на ваши вопросы:

1. 17 или 18 июня 1908 года 7 или 8 часов вечера.
2. Дер. МИРОНОВО, Киренского района, Ичерской волости, был во дворе.
3. Стояло тихо, блестело солнце, были видны небольшие светлые облака.
4. Один лишь звук громадный.
5. Было слышно на западе.
6. На громовые раскаты звук походил мало, а больше на гул великий, как ровно из пушки.
7. Сплошной звук, один раз обрывисто.
8. Грохот, гул.
9. Не слышен.
10. Нет.
11. Не слышно.
12. Тоже не было.
13. –
14. Минуты три-четыре.
15. Нет.
16. Нет.
17. Огненное тело не наблюдалось и видно не было.
- 18-23. Нет ответов.
24. Было видно небольшое облачко.
25. Было сияние, в виде искр, далеко были видны в воздухе.
26. Мне говорили старше меня и я думал, что это подходит японец, я был в то время в растерянности.
27. Взрослых в то время окружающих меня не было, животных тоже не было.
28. Одни говорили, что будет скоро суд Господа Иисуса Христа, другие говорили, что подходит японец, и ещё говорили, что это гром.
29. Не попадалось.

30. Были мои товарищи, один находился на военной службе, другой убит в революции. /Архив КМЕТ, р. 82/.

16. Ответы на вопросы анкеты № 1.

1. 1908 г. 17 июня, приблизительно около 11 часов дня.

2. Дер. ШИТКИНО, Канский уезд, на работе, в поле, около леса. Работал на шоссе на дороге, на насыпях, возил землю на лошадях. Было около 20 рабочих и несколько лошадей. От деревни в 5 верстах, через реку к северу.

3. Звуки сильного грома и сотрясение очень маленькое, от звука которого некоторые лошади падали.

4. С северной стороны, от хребтов.

5. На громовые раскаты. Первые удары.

6. Как громовые раскаты.

7. Нет.

8. С начала.

9. Неизвестно.

10. Не помнит.

11. –

12. Около 20 минут

13. Неизвестно.

14. –

15. Ничего не было заметно. Совершенно солнечный день.

16-21. Нет ответов.

22. Все рабочие заключили, что это не иначе как землетрясение.

23. Некоторые лошади попадали, но некоторые устояли на ногах.

24. Некоторые, как землетрясение, но много было разных толков, не помнят в настоящее время.

25. Было много людей, но теперь их неизвестно. Лицо, дающее здесь сведения, М.Л. Переднев, умерло...

Было явление и в дер. НЕВАЖКЕ той же волости, Канского уезда, в то же самое время, так только, как гром продолжался не более 10 мин., и совершенно никаких признаков, ясная погода, ни облачка на небе. И тоже с северной стороны, даже мало кто обратил внимание.

Сообщил **Рукоусев И.Г.** Анкету заполнила Рукоусева 15/IV-1922 г.

/Архив КМЕТ, р. 50/.

17. Богатко П.Ф., письмо от 11/XII-1926 г. Метеоритной экспедиции Российской Академии Наук из с. БОЛЬШОЙ ХАБЫК, Идринской волости Минусинского уезда.

"Сам лично я не могу сказать про интересующий Вас вопрос ничего.

Опрашивал многих из жителей села, многие говорят, что не упомянут. Один из жителей Андреев Иван Адамович сказал, что в 1908 году в конце июня месяца во время сенокоса в 11 или 12 часов дня по направлению на юг был слышен особенный звук, не похожий на гром, отрывистый, повторился второй раз, на его и семью, которая с ним косила, произвел испуг, и они пошли обедать, как повлияло на животных сказать не может, т.к. вблизи не было, день был яркий, безоблачный, полета не видели." /Архив КМЕТ, р. 69/.

18. Корреспондент **Д. Владимиров** в письме из с. ЧАДОБЕЦ, Канского уезда, Енисейской губернии, 14/VIII-1926 г. писал:

"Северная широта 58°40', долгота 98°49' от Гринвича, 1908 г. июня 17 ст. ст. в 6 часов 30 минут утра по местному времени с юго-востока был слышен выстрел из орудий, в то время был виден огонь (?), продолжалось 12 минут и метеор упал на север, от Чадобца на север 80 верст дер. ЯРКИНО в это время в одном доме от воздуха выбило стекло в окне, и из печи вылетели стоявшие горшки. Предположение, что метеор упал между Верхней и Средней Тунгусками по местному названию Хатанги. При падении метеора не было ни одного облачка, небо было совершенно чисто." /Архив КМЕТ, р.46/.

Примечание: После сообщения Д. Владимирова внизу страницы архива сделана приписка:

"Из отчета П. Драверта: (Фамилия неразборчива) летом 1908 года видел в ЕГОРОВКЕ Тунгусский болид и слышал звук. Запросить Драверта".

19. А. Портнягин в письме от 1/II-1921 года сообщил Л.А. Кулику о своих наблюдениях (пункт наблюдения: р. ЕНИСЕЙ, ниже г. МИНУСИНСКА 75 верст).

"На ваше письмо, обращенное ко мне с просьбой, видел ли я в 1908 году летевший по небу предмет, похожий на большую звезду, отвечаю. В 1908 году ли было, не помню, в июне месяце (которого числа, не знаю) в полдень с юго-запада на северо-восток в продолжении 1-2 минут пролетала большая звезда, как бы с хвостом, от которой сыпались искры. Сопровождалось звуками, похожими, на порывы ветра в лесу. Долго ли эти звуки продолжались - я не заметил.... На меня и семью действие произвело жуткое". /Архив КМЕТ, р. 70/.

§ 3. ПОКАЗАНИЯ, СОБРАННЫЕ С.В. ОБРУЧЕВЫМ

«Кто бы стал путешествовать по свету, если бы не надеялся рассказать об увиденном людям?»

Блез Паскаль.

Ещё задолго до выхода в свет статьи [3] Л.А. Кулик знакомит с материалами геолога С.В. Обручева. Последний в 1924 году вел работу в районе ПОДКАМЕННОЙ ТУНГУСКИ. Будучи, как отмечено выше, знакомым с материалами Л.А. Кулика, он предполагал посетить место падения, но из-за отсутствия времени и средств не смог. Ему пришлось ограничиться сбором некоторых новых опросных данных [5].

Конечно же, ему указали эвенка, "про которого определенно известно, что он видел яму, пробитую метеоритом при падении". Мы еще не раз встретимся с "очевидцами" всяческих ям, борозд, "речек" и т.д. Поэтому сразу же отметим, что результат опроса этого очевидца характерен. "Очевидец" показал, что "он никогда в этом месте не был, а рассказывает со слов других, кочующих там. Последние отрицали вообще, что метеорит упал, и соглашались показать только область поваленного леса. Последняя, по их словам, достигает 680 км²".

В результате опросов С.В. Обручев уточнил, что метеорит упал в бассейне р. Чамбы в месте с примерными координатами $\varphi = 60^{\circ} 20'$, $\lambda = 72^{\circ}$ от Пулково. Один из эвенков нарисовал ему на плане область поваленного леса, которая в общем совпадает с тем, что было обнаружено позднее /см. рис. 2 из [2]/. Другие эвенки указали, что форма площади поваленного леса круглая, а не вытянутая, как на плане.

С.В. Обручев писал [5]:

"Летом 1924 года я был командирован Геологическим Комитетом для исследования р. Подкаменной Тунгуски: во время работ я предполагал посетить место падения метеорита.

Недостаток времени и средств не позволили мне заняться обследованием столь обширного пространства, заросшего тайгой. Поэтому пришлось ограничиться сбором новых опросных данных. Прилагается план, нарисованный тунгусом. Лес повален на северо-восток.

Гул падения метеорита был слышен как в факториях ТЕТЕРЯ и ВАНОВАРА, на Подкаменной Тунгуске, так и на р. Ангаре во всех посещенных мною в 1924 г. деревнях от с. ДВОРЕЦ до с. ПАНОВСКОГО. Гул был слышен утром (по другим показаниям, в обед, т.е. около 10 часов утра), в северной стороне дрожали стекла, падали с полок предметы, в одном случае лошадь, на которой ехали, упала. В фактории ТЕТЕРЯ видели на севере огненные столбы.

Тунгус Илья Потапович, живущий в фактории Тетеря, сообщает, что в том месте, где упал камень - яма, из нее - ручей в Чамбу. Есть поблизости озеро, но оно существовало до падения метеорита. Его брат стоял как раз во время метеорита в этом районе, его чум

взлетел на воздух, "как птица", олени частью были убиты падающими деревьями, частью разбежались, а сам он лишился языка от испуга на несколько лет".

§ 4. ПОКАЗАНИЯ, СОБРАННЫЕ А.В. ВОЗНЕСЕНСКИМ

«Крайне важно, как можно быстрее допросить свидетеля до того, как факты, которые он наблюдал, потускнеют или исчезнут из памяти».

«Уголовный процесс» по ред. профессора М.А. Чельцова.

«Советская уголовно-процессуальная наука исходит из того, что свидетели могут дать точные показания о фактах, которые они наблюдали».

Там же.

Падение метеорита было отмечено сейсмографами Иркутской магнитно-метеорологической обсерватории, что побудило ее директора А.В. Вознесенского сразу же разослать анкеты, отвечая на которые очевидцы могли сообщить какие-либо сведения о наблюдавшемся ими землетрясении. Данные А.В. Вознесенского были опубликованы лишь в 1924 году [6].

А.В. Вознесенский рассылал анкеты трех типов, называемые ниже анкеты 2,3,4, соответственно.

Анкета № 2

Открытое письмо для сообщения в Сейсмическую Комиссию Императорской Академии Наук сведений о землетрясении

1. В каком городе или селе, какого уезда или округа, какой губернии или области замечено было наблюдателем землетрясение?
2. Какого года, числа, месяца, в какой день недели и в какой час и минуту было землетрясение?
3. Как именно происходило землетрясение и сопровождалось ли оно подземным гулом?
4. Произвело ли землетрясение какие-либо разрушения в зданиях? Были ли трещины в земле, обвалы земли и камней с гор, увеличение или уменьшение воды в колодцах, источниках и прочих водоемах?
5. Какова была сила землетрясения?
6. Фамилия и адрес наблюдателя.

А.В. Вознесенский получил следующие ответы:

1. От **Плаксина И.**, письмо от 22 июня 1908 года с. ТАНГУЙ, Братской волости, Нижнеудинского уезда.
2. 17 июня 1908 года, около 8 часов утра во вторник
3. Замечен был только один толчок. Шатание.
4. Не произвело.
5. Почти не заметна. /Архив КМЕТ, р.9/.

2. От **Муфина** на ст. ЗАМЗОР, Сибирской ж/д, Нижнеудинского уезда, Иркутской губернии, 4 июля 1908 г.

2. 17 июня 1908 г., приблизительно около 8 часов утра Иркутского времени.

3. Послышались как бы динамитный взрыв скалы и часто повторяющиеся выстрелы из крупных орудий, со страшным частым треском и шумом, прошедшим с запада на восток и в сторону на север.

4. Никаких изменений в окружающей местности не произошло.

5. Подземного колебания почвы замечено не было. /**Архив КМЕТ**, р. 10/.

3. От **Кисличенского**, нач. ст. РАЗГОН 8 июля 1908 года.

2. 17 июня 1908 года около 8 часов местного времени.

3. Никаких колебаний никто не заметил, а было обращено внимание на гром, при положительно безоблачном небе, в сторону Красноярска.

3. Нигде.

5. Не замечено. /**Архив КМЕТ**, р. 28/.

4. Неизвестный корреспондент (**нач. Тулуновской почтово-телеграфной конторы**) из с. ДОЛОНОВСКОЕ, Братской волости, Нижнеудинского уезда, Иркутской губернии, 12 июля 1908 года.

2. 17 июня 1908 года, вторник. Установить точно время невозможно, так как наблюдалось сопровождавшим почту почтальоном Кашиным в дороге.

3. Сильный подземный гул наподобие громовых раскатов.

4. Нет ответа. /**Архив КМЕТ**, р. 24/.

5. Город НИЖНЕУДИНСК, фамилия корреспондента неразборчива, 8 июля 1908 г.

Нач. станции Нижнеудинск.

2. По собранным, неуверенным и неопределенным заявлениям, 17 июня рано утром.

3. Был слышен гул наподобие отдаленного одновременного залпа артиллерии с незначительными раскатами.

4. Нет

5. Балл П. /**Архив КМЕТ**, р. 23/.

6. **Кондаков** (наблюдатель метеостанции, письмо от 25/VII-1908 года, из села СОЛОНЦАР, Нижнеудинского уезда, Иркутской губернии).

2. В 8-ом часу утра 17 июня, во вторник, 1908 года.

3. Слышен был гул в виде пушечных выстрелов, в северной стороне. Землетрясения не ощущалось и колебаний не было.

4. –

5. –

/**Архив КМЕТ**, р. 25/.

7. **Л.Д. Клыков**, начальник почтового отделения в с. ЗНАМЕНСКОЕ, Иркутской губернии, 11 июля 1908 г.

2. 17 июня 1908 г., во вторник, приблизительно около 8 часов утра, часы были сверены с Жигановским телеграфом.

3. Подземного гула слышно не было... Было два толчка, промежутком одного от другого 3-4 секунды, все землетрясение продолжалось 7-8 секунд.

4. Не было. Одновременно с этим было замечено падение аэролита: приблизительно на юго-запад от с. Знаменского; была видна огненная полоса, небо было совершенно ясное, был слышен сильный гром в конце со взрывом. /**Архив КМЕТ**, р. 26/.

8. **И.В. Гольдин** из КАНСКА.

2. 17 июня 1908 года, во вторник, между 7 и 8 часами утра.

3. Землетрясение сопровождалось подземным гулом, как бы от отдаленной стрельбы из пушек.

4. Нет.

5. Какова была сила землетрясения, не могу сказать, потому, что сам не заметил землетрясения, а сообщаю о нем со слов лиц, заметивших его, причем сведения разноречивы. /Архив КМЕТ, р. 30/.

9. А.Г. Васильев из г. КАНСКА в письме от 18 июня 1908 года (ст. ст.) сообщил:

"Вчера 17 июня 1908 года (вторник), находясь на дворе, я услышал с северо-восточной стороны горизонта, сильный шум, или гул, похожий на гром. Продолжалось это около 2 минут. Я быстро зашел в дом заметить время, было 7 часов 27 минут утра (время местное), во время этого гула воздух пришел в сотрясение, как бы от ветра, небо было безоблачное, солнце светило ярко. Я стал наблюдать за висящими предметами, но они были спокойны. Из этого видно, что землетрясения во время гула не было. Затем в продолжение не менее 15 минут повторялся с промежутками более слабый гул, - был ли это гул подземный, или какой-либо другой, я определить не могу. Население города и окрестных деревень удивлены".

Через несколько дней в письме от 3 июля 1908 г. тот же А.Г. Васильев снова пишет Вознесенскому:

"С 17 июня я собирал самые подробные сведения о том шуме и грохоте, который был слышен в нашем городе и его окрестностях, и о котором я вам уже сообщил, что шум и грохот был слышен у нас в КАНСКЕ 17 июня (вторник) в 7 часов утра всеми без исключения людьми, но землетрясения замечено никем не было. О чем я и до сего времени собирал сведения, и вновь подтверждаю, что решительно никто не заметил, чтобы было землетрясение, о чем и довожу до вашего сведения". /Архив КМЕТ, р.8/.

В этом показании важно, что автор явно дотошно интересовался явлением, опрашивал по горячим следам, но никто не сообщил ему о том, что видел что-либо. Так что сообщения о видимости в Канске весьма сомнительны.

(От составителей: представляется, что при оценке данного показания авторы Каталога недостаточно учитывали направленность вопросов Вознесенского, см. также §12, особенно показание из Клюквино (№9), расположенного юго-восточнее Канска).

10. НИКОЛАЕВСКИЙ ЗАВОД, Иркутской губернии, Нижнеудинского уезда, Братской волости.

2. 17 числа июня в половине восьмого часа или около восьми часов, точность минут не знаю, не заметил.

3. Был подземный гул и сопровождался небольшими толчками и колебанием.

4. Разрушений никаких не было, насчет обвалов, увеличения или уменьшения воды, не замечено (дальше неразборчиво).

5. Сильный шум.

6. **Конон Чинянин**, начальник Николаевского почтового отделения /Архив КМЕТ, р. 20/.

Ряд писем был получен А.В. Вознесенским в порядке ответа на вопросы анкеты, но по форме они написаны без выделения отдельных вопросов и ответов. Приводим их.

11. А. Брюханов, томский студент в письме от 14/VII-1908 г. сообщил из с. УСТЬ-КУТ, Киренского уезда, Иркутской области, 24 июля 1908 г.

"Землетрясение не ощущалось никем, как на месте, так и в окрестностях. 17 июня слышны были удары, похожие на пушечные выстрелы многими крестьянами. Удары происходили, очевидно, от падения болида (аэролит), как сообщалось с места происшествия (с. КАРЕЛИНО около г. Киренска, отсюда 300 верст). Оригинально и загадочно до сих пор только одно: недавно здесь открыт, случайно, источник горяче-соленый, с присутствием различных химических веществ. Раньше, например, прошлое лето, его не было, как утверждают крестьяне. Об этом источнике мною было сообщено в Иркутскую газету "Сибирь". /Архив КМЕТ, р. 21/.

12. Начальник Хоготовского почтового отделения сообщил (от 8 июля 1908 г.):

"1908 г., июня 17, около 9 часов утра (вторник), в 4 верстах от ХОГОТА к Иркутску с Ю-В стороны были слышны 2-3 удара подобно выстрелам пушки, но очень глухие, сотрясения почти не было. Такое же явление было замечено в то же время в 10 верстах к С-З от улуса ШЕТКУЛУНА, сотрясения почвы не наблюдалось. /Архив КМЕТ, р. 29/.

13. Л. Денисенко, жандармский унтер-офицер со ст. ИНГАШ в письме от 5 июля 1908 г. писал:

"17 июня около 8 часов утра я сидел на скамейке около ворот, вдруг мне сделалось неловко, т.е. явилась тошнота, как я помню случилось со мной в 1906 г., когда было землетрясение. Точь-в-точь так же было со мной и в это время, но я не обратил внимания на колебания почвы и взял прилег на скамейку, и в момент этот раздался такой удар в виде грома, что в доме задребезжали окна, затем второй и третий такие же удары; удары длились недолгое время и эти удары получились по-моему точному определению прямо от ст. Ингаш на северо-восток и казались совсем близко; раскат от этих ударов уходил с большим шумом на поверхности земли в южную сторону, на дворе погода стояла ясная, но слегка вьюгова, т.е. казалось в виде тумана, и я рассчитываю, что это просто дым. В доме семейство спало, и я не обратил никакого внимания именно на всякие предметы". /Архив КМЕТ, р. 7/.

14. Сообщение из БРАТСКОГО ОСТРОГА очевидца **Ковальского**.

"30 июня нов. ст. 1908 г. около 7 часов утра раздалась частые глухие удары внизу реки Ангары, в нескольких избах наблюдалось дрожание посуды и стекол в рамах. Явление небывалое здесь". /Архив КМЕТ, р. 48/.

15. Сообщение из с. КИРЕЙ, 25 августа нов. ст. 1908 г., **Т. Петраш**. Автор, судя по некоторым фразам, был начальником метеопункта в с. Кирей.

"Землетрясения ни я, ни прочие жители реки Кирея не ощущали. 17 июня в 8-10 часов утра внимание мое обратил на себя страшный гром при ясном небе, похожий на пушечные выстрелы (в северном от станции направлении); на то же явление обратили внимание крестьяне, находившиеся в то время 20 верст вверх по реке Кирей, только им казалось, что выстрелы, или гром происходит в стороне метеорологической станции, или еще значительно ниже по течению реки". /Архив КМЕТ, р. 14/.

16. М. Яременко 7 июля 1908 г. сообщил, что по словам одного крестьянина из с. ИРГЕЙ, Нижне-Удинского уезда "...Во время обеда пошатнулась его хозяйка с миской в руках на север. Был слышен в сторону юга сильный гул, подобие сильной грозы. Повторялось это явление два раза. Некоторые предметы, висевшие на стенах, пошатнулись. Было это во время обеда, приблизительно 12 часов дня". /Архив КМЕТ, р. 31/.

17. Сообщение **Вакулина**, начальника НИЖНЕ-ИЛИМСКОГО почтового отделения, в письме от 28 июля 1908 г.:

"Во вторник, 17 июня, около 8 часов утра (часы не проверены), по рассказам большого круга местных жителей, ими был первоначально замечен в северо-западном направлении спускавшийся косвенно по горизонту с востока на запад огненный шар, который при приближении к земле превратился в огненный столб и моментально исчез; после исчезновения в этом направлении был виден клуб дыма, поднимавшийся от земли вверх.

Спустя несколько минут произошел сильный шум в воздухе с глухими отдельными ударами, похожими на громовые раскаты. Следом за этими ударами последовало 8 сильных ударов, похожих на орудийные выстрелы. Самый последний удар был со свистом и особенно сильный, от которого поверхность земли и постройки слегка колебались. По собранным сведениям эти явления подтверждают и жители оконечных селений Нижне-Илимской волости, часть Коченгской и Карапчанской волостей, расположенных с востока на запад, на пространстве около 300 верст /[2], Архив КМЕТ, р. 3/.

18. Кокоулин, агроном из села НИЖНЕ-ИЛИМСКОГО в письме от 25 июля 1908 г. сообщил Вознесенскому:

"17 июня, приблизительно в 7 часов 15 минут утра рабочие, строившие колокольню, видели огненный чурбан, летевший, кажется, с юго-востока на северо-запад. Сначала раздались два удара (наподобие орудийных), затем - весьма сильный удар с сотрясением. Слышались еще удары. Заметили сотрясение земли. Одна девица упала с лавки (прислуга священника). Население перепугалось. Этот огненный шар (в оригинале неясное слово, вроде "метеор"), видели в КАРАПЧАНСКОМ и слышали удары. День был ясный, а потому гром приводил в недоумение публику. В Нижне-Илимском два тунгуса рассказывали, что метеор падением образовывал озеро, которое двое суток кипело. Тунгусы готовы были это озеро показать, но этому рассказу никто не поверил".

19. В письме А.В. Вознесенскому от 14 сентября 1908 г. **Кокоулин** дополнительно сообщил:

"Удалось точнее очертить область распространения звуков, сопровождавших явление. Оказывается, что грохот был слышен около ВЕРХОЛЕНСКА (в деревне ЧЕЛПАНОВОЙ) - с одной стороны и в МУХТУЕ - с другой, т.е. на расстоянии около 1300 верст по Лене. В стороне от Лены явление более или менее основательно наблюдалось в НИЖНЕ-ИЛИМСКЕ. очевидцы говорят, что на месте падения тела (или, что, пожалуй, точнее, на месте захождения его за горизонт) поднимались клубы черного дыма столбом. Тунгусы, бродившие за НИЖНЕ-КАРЕЛИНСКИМ селением (на ЗСЗ от Киренска), говорят, что гром был страшный, но олени не выказывали ни малейшего волнения, как и во время обычной грозы. Землетрясение в обычной его форме не наблюдалось, было хорошо (кое-где даже слишком хорошо) заметно лишь дрожание построек от грохота. Двигался метеор с востока-юго-востока на запад-северо-запад".

А.В. Вознесенский разослал также другой тип анкет следующей формы (назовем ее условно номером 3).

Анкета № 3.

Иркутская Магнитно-Метеорогическая Обсерватория покорнейше просит Вас сообщить ей все известное Вам о землетрясении июня месяца 17 числа в день недели вторник.

Желательно иметь сведения о:

1. Месте наблюдения.
2. Времени начала и конца землетрясения.
3. Направлении.
4. Характере сотрясений.
5. Был ли слышен гул.
6. Каковы были личные впечатления.
7. Не было ли перемещения мебели, посуды.
8. Это наиболее важно - какова была сила землетрясения. Для оценки силы просят

подчеркнуть, как именно чувствовалось землетрясение по указанной ниже шкале Росси-Фореля:

- 1 балл - землетрясения, ощущаемые только чувствительными сейсмографами.
- 2 балла - землетрясения, ощущаемые некоторыми лицами в покое или бездействии.
- 3 балла - " - " большинством.
- 4 балла - " - " людьми в движении и физической деятельности.
- 5 баллов - " - " всеми. Колебание мебели и кроватей. Звон некоторых домашних колокольчиков.

6 баллов - пробуждение всех спящих. Звон колокольчиков. Остановка часов с маятником. Шелест деревьев. Испуг.

7 баллов - опрокидывание предметов. Звон колоколов. Ужас.

8 баллов. Образование трещин в стенах. Разрушение дымовых труб. Всеобщая паника и бегство.

9 баллов. Разрушение отдельных частей здания или целых построек.

10 баллов. Всеобщее разрушение. Трещины в коре земной, обвалы, оползни и пр.

Просим дать здесь Ваш точный адрес для будущей такой же корреспонденции.

Имя _____
Отчество _____
Фамилия _____
Звание _____
Селение _____
Почтовое
отделение _____

20. М.Р. Романов, крестьянин из НИЖНЕ-ИЛИМСКОГО на вопросы анкеты № 3 дал следующие ответы:

1. НИЖНЕ-ИЛИМСК.
2. Время начала и конца землетрясения никто не наблюдал, а потому точно определить нельзя, приблизительно было в начале 9-го часа утра.
3. –
4. Колебание с сотрясением.
5. Было слышно два гула, похожих на пушечный выстрел.
6. Испуг.
7. Не замечалось, но было дрожание стекол в окнах.
8. Против балла три подчеркнуто слово "большинством".

В конце анкеты М.Р. Романов написал: "В начале 9-го часа утра по местному времени появился огненный шар, который летел по направлению с юго-востока на северо-запад. Шар этот, приближаясь к земле, принял форму сверху и снизу сплюснутого шара (как это было видно глазом); приближаясь еще ближе к земле, шар этот имел вид двух огненных столбов. При падении на землю этой огромной массы произошло два сильных, похожих на гром, удара, а в доказательство того, что это был не гром, может служить то, что небо было совершенно безоблачно, затем далее был слышен шум, как бы от сильного ветра; продолжительность этого явления около 15 минут".

21. Наблюдатель метеорологической станции в ИЛИМСКЕ **Н.Н. Полюжинский** в письме от 21 июня 1908 г. сообщил:

"17 июня 1908 г. в 8 ч. 30 мин. утра был слышен сильный шум и звук наподобие сильной грозы и пушечных выстрелов, следовавших один за другим (дробью), вероятно от пролетавшего метеора (аэролита)".

Спустя месяц тот же наблюдатель прислал А.В. Вознесенскому новое письмо, в котором сообщил дополнительные подробности:

"30 июня нов. ст. (17 июня ст. ст.), во вторник, около 8 часов утра при облачности 10° в воздухе послышался гром в юго-юго-восточной стороне, наподобие учащенных револьверных выстрелов, затем гром становился все сильнее и сильнее, наподобие сильных пороховых взрывов и пушечных выстрелов, которые по приближению к Илимску перешли в страшный треск, так что получилось небольшое землетрясение (качание лампадки перед иконами и толчок, замеченный сидящими спокойно людьми). После треска (в воздухе) понесся шум (гул), и гром стал удаляться в северо-северо-западном направлении; гром продолжался около 20 минут, причем молнии не было.

Во время грома один мещанин г. ИЛИМСКА был в 4 верстах от ИЛИМСКА вверх по реке Илим и видел "летающую звезду с огненным хвостом", которая упала в воду, а хвост у нее исчез в воздухе.

В деревне ЯРСКОЙ (верстах в 60 от Илимска вниз по реке Илим) три женщины видели "огненный шар" (летающий); куда он скрылся неизвестно, так как женщины испугались его и убежали с поля домой.

В первом моем сообщении об этом же, время явления грома указано неправильно, по ошибке. Н. Полюжинский". /Архив КМЕТ, р. 9/.

Кроме того, Н.Н. Полюжинский на вопросы анкеты 3 дал такие ответы:

17 июня 1908 г. Вторник.

1. Гор. ИЛИМСК, Иркутской губернии, Киренского уезда.

2. В 8 часов утра, минуты две (приблизительно).

3. SSE - NNW (приблизительно).

4. В виде одного толчка.

5. Был.

6. Под землей как будто сыпались камни.

7. Не было.

8. Против "балл 2" подчеркнуты слова "некоторыми лицами в покое" /**Архив КМЕТ**, р.9/.

22. Заведующий Киренской метеорологической станцией **Г.К. Кулеш** в письме от 23 июня 1908 г. сообщает:

"17 июня (ст. ст.) на С-3 от КИРЕНСКА наблюдалось явление, продолжавшееся приблизительно с 7 час. 15 мин. до 8 час. утра. Мне не пришлось наблюдать его, так как я, после записей метеорологических приборов, сел за работу. Слышал глухие звуки, но принял их за залпы оружейных выстрелов на военном поле за р. Киренгой. Окончив работу, я взглянул на ленту барографа и к удивлению своему заметил черту рядом с чертой, сделанной в 7 час. утра. Это меня удивило, т.к. в продолжении работы я не вставал с места, вся семья спала, и никто не входил в комнату. Случилось вот что (передаю суть рассказов очевидцев). В 7 час. 15 мин. утра на С-3 появился огненный столб в диаметре сажени четыре, в виде копья. Когда столб исчез, послышалось пять сильных отрывистых ударов, как из пушки, быстро и отчетливо следовавших один за другим; потом показалось в этом месте густое облако. Минут через 15 слышны были опять такие же удары, еще через 15 мин. повторилось тоже. Перевозчик, бывший солдат и вообще человек бывалый и развитый, насчитал 14 ударов. По обязанности своей службы он был на берегу и наблюдал все явление с начала и до конца. Огненный столб виден был многими, но удары слышались еще большим числом людей. Крестьяне ближайших к городу деревень приезжают в город и спрашивают: "Что это было? Не предвещает ли это войну?" Были в городе и крестьяне из деревни КАРЕЛИНОЙ, лежащей в 20 верстах от Киренска на ближайшей Тунгуске, они передавали, что у них было сильное сотрясение почвы, так что в домах разбиты стекла.

Из других источников передают, что в семи верстах от деревни КАРЕЛИНОЙ в горах образовалось озеро. По рассказам крестьян там было плоское место, болотистое. Из болота летом и зимой подымались какие-то пары. Вот это болото стало озером. Эти рассказы не проверены. Теперь это явление породило в народе массу самых фантастических рассказов и предположений... Верно установлено, что упал метеор очень огромных размеров, потому что при совершенно ясной солнечной погоде столб казался в диаметре сажени четыре. Видно было облако серого цвета, а потом окрасилось в темное; слышны были удары, числом 14 в три приема; было колебание почвы; черта на ленте барографа служит тому доказательством. Кроме того, в соседстве с прогимназией живет подрядчик Яшин. Он был на дворе, когда доска, прислоненная к забору, упала, хотя на дворе было совершенно тихо. Или, быть может, произошло сильное сотрясение воздуха, потому что последние удары были самые сильные.

По рассказу одного обывателя г. КИРЕНСКА, он в это время пошел за чем-то в сундук; только открыл его, как раздались удары, и его качнуло в сторону сундука, словно от сильного ветра".

Он же впоследствии дополняет: "От учеников получил новые сведения о метеоре. Два ученика сообщили мне, что бурские (село Бур на р. Пепе, приток Тунгуски) крестьяне слышали от тунгусов - очевидцев падения метеора такую картину: "Когда упал метеор, то поднялся густой дым, раздались удары, загорелись торф и лес, так что тунгусы три дня гасили пожар". /**[2]**, **Архив КМЕТ**, р. 5/.

23. **Г.К. Кулеш** также заполнил анкету № 3, где подписался как "учитель городского училища". Видимо, метеонаблюдения он вел попутно.

1. В домах и на открытом месте многими лицами.
2. Около 8 час. утра и продолжалось до 9 часов.
3. NW
4. Слышно было дрожание стекол в окнах.
5. Слышны были удары, подобно пушечным выстрелам, трижды повторяемые.
6. –
7. –
8. Подчеркнуто 2 балла.

К анкете дана приписка:

"Много уже донесено Обсерватории о бывшем землетрясении, хотя многие очевидцы по Лене не обратили внимания на землетрясение и не заметили его, будучи удивлены необыкновенно сильными ударами. Теперь выяснилось, что удары слышны были в местностях, сильно удаленных друг от друга: есть сведения, вполне достоверные, что удары были на БОДАЙБО, в ВИТИМЕ и вверх по Лене до УСТЬ-КУТА, в НИЖНЕ-ИЛИМСКОМ; в НИЖНЕ-ИЛИМСКЕ направление ударов дер. Туба на р. Илим. Огненный столб виден многими, форма его в виде копья также установлена. Дым или серое облако, перешедшее потом в темное, тоже замечено многими. Не мог я установить, когда ощущалось дрожание стекол в домах, во время ударов, до или после них. Самые сильные удары были последние, сотрясение воздуха было сильное. Рассказы о том, что на ближней Тунгуске и дер. КОРЕЛИНОЙ образовалось озеро, оказались неверными. Крестьяне этой деревни были так ошеломлены ударами, что послали в город к местному протоиерею депутацию спросить, не начинается ли светопреставление, как к нему готовятся в Киренске. Что сотрясение почвы было, я мог заключить из того, что барограф отметил черту на ленте, и я твердо помню, что в комнату никто посторонний не входил, и я с места не вставал, прибора толкнуть не мог. Удары мною слышались, но так как окна были закрыты с NW, а открыты только на S, то я удары принял за залпы ружейных выстрелов на военном поле". /Архив КМЕТ, р. 40/.

Е.Л. Кринов пишет: "Световые явления при падении Тунгусского метеорита наблюдались даже в таких отдаленных пунктах, как ВИТИМ и БОДАЙБО, расположенных от места падения метеорита на расстоянии до 755 км. Так, упоминавшийся выше Кулеш отметил: "есть сведения, вполне достоверные, что удары слышны были на Бодайбо, в Витиме и вверх по Лене до Усть-Кута... Огненный столб виден многими" [1].

Неясно, на основании каких данных Е.Л. Кринов пишет о видимости болида в Бодайбо, Витиме. Если на основании вышеприведенного письма Кулеша, то трактовка этого показания неоднозначна. Кулеш явно пишет, что в Бодайбо, Витиме и вверх по Лене до Усть-Кута были слышны удары. Но неясно, относится ли это к видимости болида, хотя Кринов понимает именно так.

24. Корреспондент из села МАЛЬШЕВКИ, расположенного недалеко от железной дороги, на расстоянии около 700 км от места падения метеорита, потомственный почетный гражданин **И.В. Никольский** дал следующие ответы на вопросы анкеты № 3:

2. 8 часов 15 минут утра.
3. На северо-восток.
4. –
5. Глухой гром, как бы от съехавшего на подмости плашкоута экипажа.
- 6-7. –
8. балл 2.

Внизу анкеты приписка:

"Ровно в 8 час. 15 мин. Утра работавший в волостном дворе мальчик увидел упавший в виде обрубка (по его словам, в виде ведра) огонь по направлению к северо-востоку; то же и в том же направлении видели некоторые рабочие, бывшие в лесу верст за

20 от МАЛЫШЕВКИ. Огня я лично не видел, но глухой гром я и некоторые слышали".
/Архив КМЕТ, р. 33/.

25. В ответах на вопросы анкеты 3 священник **Д. А. Казанский** из с. ЖИМЫГЫТСКИЙ СТАН (км 80-90 на запад от Маритуйа) показал:

1. СТАН ЖИМЫГЫТЫ, на дворе.
2. 8 часов утра, кон. 8 час. 20 мин. утра.
3. Северо-запад.
4. Легкое дрожание.
5. Были как бы раскаты грома, а затем - отдаленные пушечные выстрелы.
6. Предполагал обвал горы.
7. Не было.
8. Против балла "3" подчеркнуто слово "большинством".

К анкете приписка:

"В ночь на понедельник 16 июня землетрясения не ощущалось, вероятно, по причине сна". /Архив КМЕТ, р. 35/.

26. Чиновник **Г. П. Сибирцев** на вопросы анкеты № 3 ответил:

1. с. ТИНЫ, Тинской волости, Канского уезда, Енисейской губернии.
2. Между 5 и 7-ю часами утра по местному времени.
3. С Ю-З на С-В.
4. –
5. Был слышен гул, похожий на раскаты грозы.
6. –
7. Не было.
8. Подчеркнут балл 3.

Примечание: Наблюдения записаны со слов местных жителей, по показаниям которых явления землетрясения замечены были и в местностях, расположенных к югу от села Тины на протяжении 100-120 верст". /Архив КМЕТ, р. 39/.

27. Дворянин **К.И. Громадзкий** из села ЗНАМЕНСКАЯ ЗАИМКА (расположенного км 70 на В-Ю-В от Красноярска) прислал анкету № 3, дав ответы:

1. ЗНАМЕНСКАЯ ЗАИМКА, Уярской (?) волости.
2. 40 мин. 9 часов утра.
3. С С-В.
4. Один толчок слабый.
5. Был небольшой.
6. Сила оценена в 2 балла, слова "некоторыми лицами в покое" подчеркнуты.

/Архив КМЕТ, р. 35/.

28. Этот же **К.И. Громадзкий** прислал еще одну анкету № 3, но на этот раз о наблюдениях в КАНСКЕ (вероятно, по опросам других лиц?).

1. г. КАНСК.
2. Между 8 и 9 часами.
3. С северо-востока.
4. 3 толчка, промежуток малый, 1-й толчок сильнее, последний слабее.
5. Был сильный шум и гул.
6. - -
7. - -
8. Против балла 3 приписано: "да, большинством". /Архив КМЕТ, р. 38/.

29. **Заведующий метеостанцией села МАРИТУЙ** в письме от 26 июля 1908 г. писал:

"О землетрясениях 16-го и 17-го июня 1908 г. было опрошено около 500 человек по всему участку от разъезда "Лиственничный" до (неразборчиво) *Кувтука(?)*, *Курабан(?)* *К.ж.дор.* Землетрясение 16-го июня заметили 4 человека, а 17-го июня - 5 человек.

Полученные от них ответы сообщаю ниже. *Приводятся два описания путевых сторожей, находящихся в момент наблюдения рядом с железной дорогой...*

17 июня 1908 г.

1) Путевой сторож **Алексеев** придя с дежурства около 8 часов утра (часов не имеет) в помещение на версте 78 Забайкальской ж.д. около "ТОЛСТОГО МЫСА" на Байкале собирался пить чай. В это время он заметил, что лампадка качнулась и икона, стоявшая на полке у стены, выходящей на юг, упала на пол. Масло из лампадки выплеснулось. Размах лампадки приблизительно 1/4 аршина. Лампадка качалась в направлении С-С-З на Ю-Ю-В. В этом же направлении упала и икона со стены. Колебания почвы и гула не замечали. Означаемые явления наблюдали сам Алексеев, его жена и двое детей.

2) Тоннельный сторож **Шинелев** около 8 часов утра, дежуря на версте 110 "ТРОЙНАЯ ГУБА" слышал шум как будто из-под земли. Вскоре он заметил довольно значительные осыпи мелких камней с откоса на путь. Колебания почвы не ощущал. Я лично, оба землетрясения не замечал. *Считаю необходимым подчеркнуть следующее явление: 22 июня 1908 г., через 5 дней после землетрясений, на 103 версте Круглой ж.дор. произошел обвал каменного грунта на путь около 300 куб. саженьей. Насколько способствовало обвалу оба землетрясения судить не берусь, но, во всяком случае, сотрясение почвы, произведенное землетрясениями, не могло не оказать влияния на ускоренный сдвиг неустойчивого утеса. Завед. метеор. станц. Подпись неразборчива /Архив КМЕТ, р. 19/.*

30. Дворянин **Л.А. Каминский** из с. БОЛЬШАЯ МАМЫРЬ в письме А.В. Вознесенскому в июле 1908 г. писал:

"Шум, слышанный 17 июня с.г. в 8 часов утра, произвел следующие впечатления: в БОЛЬШОЙ МАМЫРИ слышали почти все жители и некоторые из них приняли его за гром, а некоторые за езду по мосту; длительность его указывают максимум 5-7 минут. В селах НИЖНЕ-СУВОРОВЕ, ШУМИЛОВЕ и ГРОМОВЕ шум был слышен не всеми, а кто слышал, так тоже думал, что или гром, или кто едет по мосту. В селениях БАЛИНСКОМ, ЗЕРЛИПСКОМ, ОРЕФЬЕВЕ и ПАРИЛОВЕ шум был слышен большим числом жителей, чем в трех вышеупомянутых, и принят за то же.

В селениях ВЕРХНЕ-СУВОРОВЕ и МАЛОЛЕТНОВОЙ (Верхне-Баяновском) шум был слышен почти всеми жителями, а в МАЛОЛЕТНОВОЙ, кроме того, в некоторых домах чувствовалось небольшое сотрясение. Все указывают в сторону северо-запада".

Кроме письма Л.А. Каминский дал ответы в анкете 3:

17 июня 1908 г., вторник.

1. БОЛЬШАЯ МАМЫРЬ.

2. 8 часов 15 минут утра 17 июня и продолжалось 7 мин. (приблизительно).

3. С С-С-З.

4. –

5. Был слышен гром.

6. Езда по мосту или гром.

7. Не было.

8. Оценено баллом 4. /Архив КМЕТ, р. 15/.

31. Начальник почтово-телеграфного отделения ст. ТАЙШЕТ **Н.А. Сотников** в июле 1908 г. писал в Иркутскую обсерваторию:

"17 июня, во вторник ст. ст., при ясном небе в 6 часов 30 мин. утра был сильный удар с раскатом вроде грома. Все здания в ТАЙШЕТЕ тряслись, колебания заметно не было. По рассказам приезжих крестьян из деревень дальше на север ...удар был сильнее, и в домах валялись предметы..."

В анкете 3 Н.А. Сотников указал:

17 июня. Вторник.

1. ст. ТАЙШЕТ.

2. 6 час. 30 мин. утра.

3. Незаметно было. Качания предметов не было.
4. В некоторых домах замечалось сотрясение.
5. Удар был как раскат грома, отчего здания тряслись.
6. От грома пробудились все.
7. Не было, но в селе Нижнезаимском мебель и посуда падали.
8. Подчеркнуто 5баллов.

К анкете приписка:

"Гул и раскаты слышались с северной (?) (слово неразборчиво) стороны ниже по реке Бирюса землетрясение ощущалось сильнее, по рассказам рабочих ... (слово неразборчиво) от сотрясения падали лошади". /Архив КМЕТ, р. 13/.

32. И.И. Ардабьев, чиновник, наблюдал явление в с. КИМИЛЬТЕЙ. На вопросы анкеты не ответил, но прислал в Иркутск письмо с описанием наблюдения. Текст письма весьма неразборчив, но кое-что восстановить можно:

"...При опросе мной населения и при личном далее наблюдении я могу сказать следующее. В средние числа июня месяца ст. ст. приблизительно было слабое землетрясение. Признаки его сперва появились в каком-то подземном гуле, который многие слышавшие приняли за стрельбу солдат из орудий, находящихся в лагере. Сперва тоже и я не мог понять происходивший гул. Но вот через несколько минут произошло слабое колебание земной коры, и внимание мое было обращено на телеграфный столб, который слабо пошатнулся. Это происходило ну какую-нибудь секунду. Потом есть частичные слухи, что в верстах в 75-80 от нашего села Кимильтея на (несколько слов неразборчиво) треснула кора земли, а некоторые даже говорят, что ..." /Архив КМЕТ, р. 41/.

33. Крестьянин В.С. Виноградов из с. КОНОВАЛОВСКОЕ, Иркутской губернии на вопросы анкеты отвечать не стал, но приложил к ней приписку:

"Во вторник, 17 июня (по нов. ст. 30 июня), в 7 час. 56 мин. утра в селе КОНОВАЛОВСКОМ и в окрестных деревнях, всеми жителями (очень за малым исключением), совершенно при ясной погоде (нигде не было заметно ни малейшего облачка) были слышны очень сильные раскаты грома, повторявшиеся в течение 10 минут несколько раз (4 раза), как бы взрыв? отдаленных залпов из орудий, по направлению к западу (несколько даже к северо-западу). Сотрясения почвы здесь не было, по крайней мере, никем не замечено. Два раската было слышно сильнее, а два как бы повторяло это, т.е. раздавались глуше". /Архив КМЕТ, р. 37/.

34. Т. Гречин, наблюдатель ШАМАНСКИХ ВОДОМЕРНЫХ ПОСТОВ (река Ока, приток Ангары), в письме от 18 июня 1908 г. сообщил А.В. Вознесенскому:

"17 июня в 8 часу утра были какие-то сильные удары несколько раз в северной стороне вроде громовых, от которых в рамках дрожали стекла, нагибались деревья и листья оных тряслись; в то же время было ясно и тихо, и даже вода не теряла своего лоска, повреждений никаких не заметно. Как передавали мне местные крестьяне, которые находились в это время на полевых работах, они видели какой-то летевший в северной стороне огненный шар, от которого будто бы происходили такие сильные удары вроде взрывов". /Архив КМЕТ, р. 6/.

35. Заведующий КАНСКОЙ метеорологической станции И. Голунин в письме (получено Обсерваторией 7 августа 1908 г.) сообщил:

"На запрос обсерватории относительно землетрясений сообщаю, что в ночь на понедельник 16 июня землетрясения здесь никем не было замечено. Землетрясения 17 июня я сам лично не заметил, но со слов некоторых лиц, заметивших землетрясение, я уже сообщал обсерватории, что на С-В был слышен гул, похожий на отдаленные выстрелы из пушек. Этот гул был слышен в селе ТАСКЕЕВСКОМ, АМОНАШЕВСКОМ и ИРБЕЙСКОМ Канского уезда". /Архив КМЕТ, р. 17/.

36. А. Голощекин из села КАМЕНСКОГО, расположенного на реке Енисее (около Енисейска), в 600 км к западу-юго-западу от места падения метеорита, сообщил в своем письме от 30 июня 1908 г., что "в 7 часов утра в селе КАМЕНСКОМ наблюдалось

следующее явление: слышались три подземных громовых удара по направлению от северо-запада друг за другом. При этом некоторые наблюдали сотрясение. Из расспросов местных жителей я знал, что несколькими минутами ранее некоторые из них видели как бы оторвавшееся от солнца тело больше аршина длиной, продолговатой формы и к одному концу суживающееся; голова у него была светлая, как солнце, а остальная часть более туманного цвета. Тело это, пролетев пространство, упало на северо-востоке" /Архив КМЕТ, р. 2/.

37. Н. Тропин из г. КАНСКА в письме 18 июня 1908 г. писал:

"Сейчас могу сообщить о замеченном здесь, в КАНСКЕ, многими лицами землетрясении, бывшем 17 сего июня (ст. ст.) в 7 часов утра (отметить минуты не удалось). Наблюдения на улице: тихое ясное утро, солнце - вдруг довольно сильный глухой удар, вроде грома и принятый многими за гром, затем продолжительный гул и через некоторое время удар повторился, но слабее: продолжалось все примерно 5 минут. Животные были встревожены и выражали беспокойство.

Наблюдение в доме: слышен был удар первый и второй, принятые тоже за удары грома, а другие лица приняли удары за шум от катания во дворе бревен, но, выйдя на улицу, обратили внимание на подземный гул; в домах было замечено качание лампадок, дребезжание посуды и заметный стук внутренних деревянных ставней в одном доме".

38. С.П. Шнырев, заведующий ТРОИЦКОЙ метеостанцией (расположена к юго-востоку от Канска) в письме от 11 июля 1908 года сообщил:

"В ночь на 16 июня землетрясение в ТРОИЦКЕ никем не замечено. 17 июня, вторник, в 7 час. 5 мин. на северо-востоке был слышен звук, как бы от выстрела из большой пушки, сопровождавшийся грохотом и шумом-эхом, в продолжении приблизительно 10 минут. Повреждений никаких не было. По собранным мною сведениям, звук этот одновременно был слышен во всем Канском уезде ...По моему мнению, вышеуказанное явление землетрясением назвать нельзя по той причине, что в 1905 г. было наблюдаемо два землетрясения, но звука от них не было. 11/24 февраля 1905 г. был подобный шум в С...ской (неразборчиво, Северо-Енисейской?) губ., но он объяснялся падением камня с неба. Метеорологический Вестник, 1905 г. стр. 157." /Архив КМЕТ, р. 11/.

39. Фельдшер из села МАНЗУРКИ **К.С. Сергеев** в письме от 4 июля 1908 г. сообщил:

"Во вторник 17 июня (по ст. ст.) около 12-ти часов дня (карманные непроверенные часы показывали в этот момент 11 час. 43 мин. дня) мною лично при своих обычных занятиях - приеме амбулаторных больных в МАНЗУРСКОЙ участковой лечебнице, в которой вследствие хорошей солнечной погоды было открыто большинство окон, - был слышен гул, похожий на выстрел из орудия большого калибра, например, на выстрел из осадной крепостной пушки; гул этот сопровождался коротким незначительным волнообразным сотрясением почвы, имеющим направление, как удалось определить в этот момент, с востока на север.

Вечером этого же дня крестьянин Г. Першин, приехавший с поля, сообщил мне, что приблизительно около полудня (по солнцу), находясь на полевых работах ...верстах в двух от с. МАНЗУРКИ к северо-востоку, при совершенно безоблачном небе слышал гул под землю с легким толчком почвы. Это сообщение Першина, по моему мнению, вполне правдоподобно и заслуживает доверия.

18 июня в с. Манзурка стали уверенно говорить, что на север от Манзурки, по Якутскому тракту, произошло сильное землетрясение с провалом до двух десятин вспаханной земли; после внимательной проверки этого слуха местной полицией, он оказался не соответствующим действительности.

О землетрясении же 16-го июня сообщить ничего не могу, так как ни я, никто из опрошенных мною местных жителей ничего о нем не знают". /Архив КМЕТ, р. 12/.

Здесь показательно, что Сергеев спрашивал, но никто не сообщил, что кто-либо видел полет болида.

Это же сообщение интересно еще в одном смысле: сообщение явно относится к Тунгусскому метеориту, пишет грамотный человек, но делает огромную ошибку во времени.

В добавление к письму К.С. Сергеев заполнил анкету № 3:

17 июня 1908 г. Вторник.

1. Село МАНЗУРКА, Верхоленского уезда, Иркутской губернии.

2. Около 12 часов дня 17-го июня 1908 г.

3. С востока на север.

4, 5, 6. Был слышен подземный гул с легким сотрясением почвы, какой получается от выстрела из артиллерийских орудий большого калибра.

7. Не было замечено.

8. Сергеев оценил землетрясение баллом 4 (эта цифра подчеркнута). /Архив КМЕТ, р. 12/.

40. В архивах А.В. Вознесенского сохранилась "Копия рапорта Енисейского Уездного исправника Господину Енисейскому Губернатору. От 19 июля 1908 г.

17-го минувшего июня, в 7 часов утра над селом КЕЖЕМСКИМ (на Ангаре) с юга по направлению к северу, при ясной погоде, высоко в небесном пространстве пролетел громадных размеров аэролит, который разрядившись, произвел ряд звуков, подобных выстрелам из орудий, а затем исчез. Об этом доношу Вашему Превосходительству. Уездный исправник Солонина".

Этот рапорт был препровожден в Иркутскую обсерваторию. /Архив КМЕТ, р. 10/.

41. Заведующий Красноярской сейсмической станцией **И. Ауэрбах** в письме от 23 июля 1908 года, писал, в частности:

"Что касаясь до землетрясения 17 июня, то я в это время находился на дороге между Стрелкой и Южной Тайгой (Климовская дорога). Около 7 часов утра 17 июня, отъехав около 6 или 7 верст от ст. БЛОХИНА по направлению к ст. Татарской, я услышал необыкновенно сильный удар, который я принял за очень сильный взрыв динамитного склада или т.п., а сопровождавший меня ямщик за громовой удар, при этом на небе не было ни малейшего облачка. За первым ударом последовали через несколько минут (15-20) три слабых удара, а затем ещё один более сильный удар. Когда на другой день - 18-го я приехал на прииск БОРОВОЙ, все говорили об этих необыкновенных ударах. Оказалось, что эти удары были слышны на самых отдаленных приисках, а также на СТРЕЛКЕ (бл. п. ж.д. станции Каргино). На приисках подумали, что взорвало динамитный склад или паровой котел... В это же время наблюдались несомненные признаки землетрясения, на некоторых приисках двери сами затворялись и отворялись, некоторые люди были разбужены и все это около 7 часов утра 17 июня (вторник). Рассказывали, будто кроме этого слышали какой-то свист, как будто что-то пролетело с большой скоростью. После этого я прочитал в газете "Красноярец" о метеорите, который упал в Канском уезде около 7 часов утра и даже довольно точно потом определяли место падения будто бы громадного метеорита - около деревни Ловасть, но потом по справкам оказалось, что этого метеорита или не было, или его не могли найти. По крайней мере, сам Енисейский губернатор утверждает, что никаких сведений об этом метеорите до сих пор не имеет". /Архив КМЕТ, р18/.

42. На вопросы анкеты №3 крестьянин **В.А. Краюхин** из села БОЛЬШАЯ МАМЫРЬ дал ответы:

Июня 17 дня, вторник.

1. с. БОЛЬШАЯ МАМЫРЬ.

2. Около 8 час. 20 мин утра с перерывом, всего 5-7 минут.

3. С-З.

4. –

5. Слышно, как гром.

6. Принял за гром.

7. Нет.

8. Автор определяет землетрясение как замеченное всеми людьми, но без колебаний предметов, т.е. относит его к баллу 4-5 шкалы Р-Ф. /Архив КМЕТ, р.32/.

43. В разделе газетных материалов уже приводилось сообщение **Н. Пономарева** из Нижне-Илимска. А.В. Вознесенский в своей статье [6] приводит показания Н. Пономарева, сопровождая их следующими словами: "Наконец, такие же данные мы имеем в корреспонденции Н. Пономарева из Нижне-Илимска". Неясно, то ли это перепечатка из другой какой-либо газеты, то ли письмо Пономарева Вознесенскому. Поскольку оно гораздо подробнее, чем вышеприведенное, то процитируем его здесь по [6]:

"Население Нижне-Илимска и окрестных деревень встревожено сегодня (17 июня) необычайным явлением. В 7 часов 20 минут утра над Нижне-Илимском, при очень хорошем состоянии погоды (небо было кое-где подернуто облачками), послышался из ряда вон выходящий, приближающийся к селу шум, по мере приближения, перешедший в раскаты грома. За раскатами по всей округе раздался сильнейший удар, вызвавший в населении чуть не панику. Я спал. Когда послышались раскаты грома, я проснулся и в момент удара чувствовал, как мой дом заколебался, в кухне загремела посуда, и стул, стоявший плотно около стены, колебанием стены отодвинулся на вершок к середине, прислуга, случайно стоявшая на лавке, от сотрясения едва не упала. Наскоро одевшись, выбегаю на улицу, на лицах читаю большую тревогу, кое-где население забралось на крыши домов и смотрит в ту сторону, где раздался удар. Один подходит ко мне и сообщает, что он видел, как перед появлением раскатов грома над землей стремительно пронеслось какое-то огненное тело наподобие бревна и скрылось, тотчас раздался удар. То же сообщил и другой мужичок, видевший это вместе с подрядчиком. Едет верхом на коне парень и сообщает, что он тоже видел какое-то огненное тело, видел, как в том месте, где оно упало, появился сначала огонь, а потом, когда раздался удар, вместо огня появился дым. Отец мой и два брата были верстах в 6-ти от НИЖНЕ-ИЛИМСКА на рыбалке и отчетливо слышали - как перед сильным ударом были два громовых удара, не так сильных, а после удара - менее сильных ударов было слышно очень много - до 100 и в разных местах по трем направлениям. Один из братьев, бывший на войне, сравнивает происшедшее с тем моментом, когда открывается пальба неприятелей и гремят большие военные орудия... Огненное тело видел ещё один подъехавший к нам из деревни за 7 верст мужичок. Тело пронеслось с юга на северо-запад, и все видевшие его единогласно это подтверждают, точно указывая направление".

А.В. Вознесенский рассылал ещё один тип анкет (**анкета №4**). Правда, в нашем распоряжении имеется лишь одна заполненная анкета этого типа, но для полноты приведем и её.

"Центральная Сейсмическая Комиссия покорнейше просит все учреждения и лица, желающие содействовать исследованию землетрясений в России и сопредельных странах, заносить свои наблюдения в вопросные листы в указанном порядке. Чем полнее сообщаемые сведения, тем они ценнее для науки, но даже краткие отрывочные заметки о землетрясениях и о времени наступления их будут приняты с благодарностью.

Вопросный лист о землетрясениях

1. Название места наблюдения.
2. Год, месяц и число старого стиля; кроме того, во избежание недоразумений относительно стиля следует указать день недели
3. Час и минута, а если возможно, то и секунда начала землетрясения по местному времени; притом отметить, утром, днем или вечером.

Примечание. Следует указать, были ли проверены часы и каким образом. Желательно в возможно скорейшем времени после землетрясения сверить свои часы с часами телеграфной станции и записать в листе одновременное показание своих и телеграфных часов.

4. Направление землетрясения, т.е. с какой стороны пришло и куда направилось сотрясение. Если можно, отметить направление качаний отвеса и других висячих предметов. Если были случаи остановки часов с маятником, то отметить относительно стран света направление стены, на которой они висели.

5. Характер землетрясения:

Волнообразный (правильное качание стен и предметов)?

В виде резких толчков?

В виде дрожания?

Сколько было отдельных толчков?

Продолжительность землетрясения?

6. Сила главного удара оценивается приблизительно в баллах, руководствуясь приложенной ниже десятибалльной шкалой Росси-Фореля.

(Далее в анкете приводится эта шкала, здесь опущенная).

7. Сопровождалось ли землетрясение подземным гулом? Характер и время наступления гула, т.е. перед землетрясением, во время его или после. С какой стороны слышался гул? Какой промежуток был между гулом и сотрясением?

Примечание. Не следует смешивать подземного гула с грохотом зданий и другим надземным шумом.

8. Не было ли замечено перед наступлением землетрясения или в течение его каких-либо особых явлений, например: беспокойство людей или домашних животных, крайних колебаний барометра, бури, грозы, нарушения действия телеграфа, изменения уровня воды в колодцах или её качества, образования волн в больших водяных бассейнах?

9. Описать возможно точно разрушения, которые произвело землетрясение в зданиях и почве, причем отметить в каком направлении относительно стран света упали стоящие предметы; в каком направлении стояли стены, которые упали, или на которых появились трещины; определить размеры этих трещин и угол наклона их к горизонту; какие здания: каменные, деревянные, сырцовые или глинобитные и какие их части потерпели наисильнейшее разрушение; были ли обвалы или оползни в горах; определить размеры и направление трещин на земле; не выделялась ли из них грязь, вода или газы; не замечалось ли пламени или дыма из них; описать по возможности состав почвы, на которой произошли разрушения, т.е. состоит ли она из твердых каменных пород, рыхлых наносных, глинистых или галечных отложений; на какой почве разрушения сильнее.

10. Общие замечания. /Архив КМЕТ, р. 42/.

44. Н.Н. Самарин из села БЕЗНОСОВСКОГО на вопросы анкеты № 4 дал ответы:

1. Село БЕЗНОСОВО.

2. 1908 г. июня 17 дня (вторник).

3. Около 8 часов утра.

4. В Безносове землетрясение никем замечено не было. А наблюдалось оно в 8-ми верстах на юго-запад от Безносовой в селе НОВОУДИНСКОМ немногими лицами.

5. В виде дрожания.

6. Подчеркнута вся строчка, соответствующая баллу II.

7. Подземный гул был слышен всюду, где у кого я только справлялся. Многие приняли его за отдаленную грозу, хотя небо было совершенно безоблачно. Гул был слышен с С-В, который раздавался как бы от частых пушечных выстрелов.

8. Нет.

9. Разрушений никаких не замечено.

10. Точно время определить не могу, так как наблюдатели многие не имеют часов, а если и имеют, то не имеют возможности их проверять. /Архив КМЕТ, р. 42/.

45. В своей статье [6] Вознесенский указывает, что он имеет в своем распоряжении 60 показаний, однако нам удалось ознакомиться лишь с 41 оригиналом показаний. Поэтому

мы приведем и некоторые выдержки из его статьи, показывающие, как представлялось Вознесенскому явление в целом и в некоторых деталях. Он пишет:

"Во время грома один мещанин г. ИЛИМСКА был в 4-х верстах от Илимска вверх по р. Илиму и видел "летающую звезду" с огненным хвостом, которая упала в воду, а хвост у нее исчез в воздухе.

В деревне ЯРСКОЙ (верстах в 60 от Илимска вниз по реке Илиму) три женщины видели летящий "огненный шар".

И далее:

"Большинство корреспондентов указывало, что никакого сотрясения земли 30 июня они не заметили, а ясно слышны были, как ими лично, так и другими лицами, звуки, наиболее похожие на пушечные выстрелы из крупных орудий или очень сильный гром. Все это происходило около 8 часов утра местного времени при совершенно безоблачном небе".

Как уже отмечено выше, Вознесенский имел в распоряжении более 60 показаний. Более или менее подробно в своей статье он привел лишь некоторые: все же 60 (точнее 61) он поместил в таблицу, где в столбцах против пунктов ставил "х" или "—" в зависимости от того, наблюдались ли гром (первый столбец), световые явления, сотрясения (второй и третий столбцы). Приводим эту таблицу и часть текста из [6].

| | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| 1. Верхне-Инбатское | х — — | 2. Лебедево | х — — |
| 3. Сумароково | х — — | 4. Мухтуй | х — — |
| 5. Витим | х — — | 6. Мутинская | х — — |
| 7. Бодайбо | х — — | 8. Боровой прииск | х — — |
| 9. Блохина | х — — | 10. Троицкое | х — — |
| 11. Ирбейское | х — х | 12. Канск | х — х |
| 13. Амонашевское | х — — | 14. Ингаш | х — х |
| 15. Тины | — х х | 16. Тайшет | х — х |
| 17. Разгон | х | 18. Замзор | х |
| 19. Нижнеудинск | х | 20. Солонецкое | х |
| 21. Знаменское | х х х | 22. Кежемское | х — — |
| 23. Чечуйское | х — — | 24. Н. Корелина | х х х |
| 25. Киренск | х х х | 26. Тасева | х — — |
| 27. Н-Илимское | х х х | 28. Ново-Удинское | — — — |
| 29. Шаманское | х — — | 30. Илимск | х — — |
| 31. Усть-Кут | х х — | 32. Б. Мамырь | х — — |
| 33. Балинское | х — — | 34. Зерминское | х — — |
| 35. В-Суворовское | х — — | 36. Н-Суворовское | х — — |
| 37. Шумиловское | х — — | 38. Громовское | х — — |
| 39. Орефьевское | х — — | 40. Париловское | х — — |
| 41. Малолетновское | х — — | 42. Николаевский зав. | х — х |
| 43. Братский острог | х — — | 44. Долоново | х — — |
| 45. Тангуй | — — — | 46. Кимельтей | х — — |
| 47. Хингуй | — — — | 48. Каменское | х х х |
| 49. Коновалово | х — — | 50. Малышевка | х — — |
| 51. Балаганск | — — — | 52. Иргей | х — — |
| 53. Знаменская заимка | х — х | 54. Челпаново | х — х |
| 55. Жимыгытей | х — х | 56. Манзурка | х — — |
| 57. Хогот | х — — | 58. Тройная губа | — — х |
| 59. Кирей | х — — | 60. Коропчанское | х х х |
| 61. Нижне-Заимское | х — х | | |

Почти всеми наблюдателями были отмечены сильные акустические явления на громадном расстоянии между ЕНИСЕЕМ, ЛЕНОЙ и БАЙКАЛОМ. Крайние пункты на

севере - ВЕРХНЕ-ИНБАТСКОЕ и МУХТУЙ, на юге - ряд пунктов по железной дороге, начиная от КАНСКА до БАЙКАЛА. Площадь, на которой были слышны акустические явления, обнимает свыше 1 миллиона кв. верст в том случае, если считать только ЮВ половину окружности, касающейся крайних пунктов наблюдений. Радиус этой окружности - около 800 верст.

Значительно меньше сведений о световых явлениях. Они замечены только в 17%. Это объясняется тем, что ясная на юг захваченного пространства погода - на севере была облачной, во-первых, а во-вторых, для доброй половины всех наблюдений метеор очевидно пролетел близко от Солнца, поэтому он был доступен наблюдателю только в восточной части области. Все 17% наблюдателей световых явлений находились в восточной части области.

(От составителей: здесь надо учесть, что опросные анкеты акцентировали внимание именно на землетрясениях и сопровождающих его звуковых явлениях. О замечании пролета болида сообщается, в основном, в письмах, написанных в свободной манере).

30% наблюдателей отмечают более или менее сильные сотрясения, если не всегда сотрясения в полном смысле слова, почвы, то может быть дрожание от звуковой волны".

§5. ПОКАЗАНИЯ, СОБРАННЫЕ И.М. СУСЛОВЫМ В 1926 ГОДУ

«И я видел, и вот, бурный ветер шел от севера, великое облако и клубящийся огонь, и сияние вокруг него, а из середины его как бы свет пламени из середины огня».

Книга пророка Иезекииля. Гл. 1, ст. 4,5.

Побывав в 1926 году на факториях Ванавара, Тетерэ (на Подкаменной Тунгуске) и на фактории Стрелка (на р. Чуня), И.М. Суслов опросил около 60 эвенков. Свои данные он изложил в статье [7]. В 1967 году для сборника статей "Проблема Тунгусского метеорита" И.М. Суслов написал новую статью [8], в которой приводил некоторые новые подробности. Ниже мы приведем почти полностью статью [8], дополняя её некоторыми сведениями из [7]. Номера показаний в статье [8] проставлены нами для разделения отдельных описаний явлений и для статистики наблюдений.

Итак, статья И.М. Сулова "Опрос очевидцев Тунгусской катастрофы в 1926 году".

1. "Первые сообщения о Тунгусской катастрофе 30 июня 1908 года я услышал месяца через 2-3 после этого события. То были годы моей гимназической юности в городе Енисейске. Очевидцами были рабочие, старатели и арендаторы золотых приисков, находившиеся к северу-востоку от города Енисейска, в тайге за 250-300 км, ангарские крестьяне и рыбаки. С помощью преподавателя гимназии Р.А. Френкеля я пытался определить приблизительное географическое положение центра падения (или взрыва) метеорита и выявить возможные пути проникновения в этот район.

2. В 1912 году я окончил гимназию и уехал из Енисейска. Исследования показаний очевидцев пришлось прекратить. Но в 1924-1925 гг. я возобновил эту работу в селах реки Ангары и частично на факториях Подкаменной Тунгуски, где мне как председателю Красноярского Комитета содействия народам Севера, пришлось бывать в зимнее время для подготовки выборов первых органов Советской власти в Эвенкии - Родовых советов и Родовых судов. Для организации и проведения Мунняка (собрания избирателей) я выехал в марте 1926 года на реку Чуню.

Недалеко от фактории Ванавара я встретил чум эвенка Ильи Потаповича (Лючеткана), в семье которого жила вдова его брата Ивана - Акулина. В июне 1908 года их чум стоял на устье реки ДИЛЮШМО при впадении её в р. ХУШМА (река Дилюшма

впадает не в реку Хушму, а в реку Чамбэ, недалеко от устья Хушмы - Авт.). **Акулина** так рассказала об этом событии:

-В чуме нас было трое - я с мужем Иваном и старик Василий, сын Охчена. Вдруг кто-то сильно толкнул наш чум. Я испугалась, закричала, разбудила Ивана, мы стали вылезать из спального мешка. Видим, вылезает и Василий. Не успели мы с Иваном вылезти и встать на ноги, как кто-то опять сильно толкнул наш чум, и мы упали на землю. Свалился на нас и старик Василий, будто кто-то его бросил. Кругом был слышен шум, кто-то шумел и стучал в эллюн (замшевая крышка чума). Вдруг стало очень светло, на нас светило яркое солнце, дул сильный ветер. Потом кто-то сильно стрелял, как будто зимой лед лопнул на Катанге, и сразу налетел Учир-плясун, схватил эллюн, закрутил, завертел и утащил куда-то. Остался только дюкча (остов чума из 30 шестов). Я испугалась совсем и стала бучо (потеряла сознание), вижу пляшет учир (смерч). Я закричала и сразу живой опять стала (очнулась).

Учир свалил на меня дюкча и ушиб шестом ногу. Вылезла я из-под шестов и заплакала: сундук с посудой выброшен из чума, и он валяется далеко, раскрыт и многие чашки разбиты. Смотрю я на лес наш и не вижу его. Многие лесины стоят без сучьев, без листьев. Много-много лесин на земле лежит. На земле горят сухие лесины, сучья, олений мох. Смотрю, какая-то одежда горит, подошла и вижу - наше заячье одеяло и наш меховой мешок, в котором мы с Иваном спали.

Пошла я искать Ивана и старика. Смотрю, на сучке голой лиственницы что-то висит. Подошла, протянула палку и сняла. Это была наша пушнина, которая раньше висела привязанной к шестам чума. Лисьи шкурки обгорели, горностаи стали желтоватыми и грязными, в саже. Многие шкурки булок сморщились и пересохли.

Взяла я пушнину, заплакала и пошла искать мужиков своих. А на земле сушняк все горит и горит, олений мох горит, дым кругом.

Вдруг слышу, кто-то тихо стонет. Побежала я на голос и увидела Ивана. Лежал он на земле между сучьев большой лесины. Рука его сломалась на бревне, кость прорвала рубашку и торчала, на ней засохла кровь. Тут я упала и опять стала бучо. Но скоро опять живая стала. Иван "проснулся", громче стонать стал и плакать.

Учир бросил Ивана близко. Если поставить рядом десять чумов, то он упал за последним чумом, совсем близко от того места, где я сняла с сучка пушнину*.

Обнял меня Иван за шею здоровой рукой, я подняла его, и мы пошли на Дилюшму к нашему чуму, где в лабазе были две шкуры сохатых, мешок муки и сети. Чум стоял на берегу Дилюшмы, лабаз был близко от чума на закат солнца. Вдруг послышалось будто кто-то кричит. И тут мы увидели нашего Василия. Он залез под корень упавшей старой лиственницы и спрятался там. Вылез Василий из своей берлоги и пошел с нами к нашему чуму. Я устала, передала Ивана старику, а сама понесла только обгорелые шкурки.

Идти стало ещё тяжелее: очень много было сваленных лесин. Вдруг мы увидели на земле рубленные бревна и под ними сохатиньи шкурки. Шерсть на шкурах обгорела, кожа сморщилась и подгорела. Вместо сетей мы увидели кучку камешков - грузила. Сети из конского волоса сгорели. Бревна сгорели, стали головешками. Вместо мешка муки - черный камень. Ткнула я в него палкой и камень-уголь разломался. В середине его я нашла немного муки и завернула в рубашку Василия. Так погиб наш лабаз. Отдохнули мы немного и пошли искать наш чум.

Вот и место, где был наш чум. Шесты лежат на земле, на них упала большая лесина, она сильно обгорела. Разрубила я её топором и оттащила в сторону. Под ней мы нашли наш медный котел, в котором было много вчерашнего мяса.

Наступила светлая летняя ночь, пожар стал уменьшаться. Вместо жары стало холодно. Решили мы двигаться на Катангу. Когда мы вышли на реку ЧАМБУ, то были уже совсем слабыми, кругом мы видели диво, страшное диво. Лес-то был не наш. Я никогда не

* Диаметр чума около 4 м., следовательно Ивана отбросило метров на 40. - Прим. И.М. Сулова.
(В Деппоненте сноска везде размещается внизу той страницы, к которой она относится. Зюков)

видела такого леса. Чужой он какой-то. У нас тут был густой лес, старый лес. А теперь во многих местах совсем не было леса. На горах все лесины лежали, и было светло, и далеко все видно. А под горами в болотах идти нельзя было: которые лесины стояли, которые лежали, которые наклонились, которые друг на друга упали. Многие лесины обгорели, сушняк и мох ещё горели и дымились. Выйдя на Катангу, мы встретили Лючеткана.

Рассказ Акулины я передал в сокращенном виде, опуская подробности, не имеющие непосредственного отношения в данном о Тунгусской катастрофе".

На Стрелке р. Чуни И.М. Суслов встретил упоминаемого в этом показании старика **Василия Охчена**, жившего в момент падения метеорита в чуме Ивана и Акулины. Будучи опрошенным Сусловым через две недели после Акулины, он рассказал то же самое, что и она [7].

3. На среднем течении р. АВАРКИТТА в момент катастрофы стоял чум детей умершего тунгуса Подыги: Чекарена, Чучанчи и Налегги. С двумя из них Суслов беседовал, о чем он сообщает [8]:

"Из фактории Ванавара я отправился на Стрелку Чуни. Там и встретился с братьями **Чучана** и **Чекарен** из рода Шанягирь.

В момент катастрофы 1908года их чум стоял рядом с чумом отца в среднем течении речки АВАРКИТТЫ. Оба брата оказались интересными и толковыми собеседниками и рассказчиками. Они сносно говорили по-русски, на специфическом ангаро-тунгусском жаргоне. По существу, Чучанча повторил то же, что рассказала Акулина, но по моей просьбе он постарался припомнить сколько было громовых ударов - "агдыллян", и какой они были силы. По его словам, он насчитал пять ударов.

-Наш чум тогда стоял на берегу АВАРКИТТЫ. Перед восходом солнца мы с Чекареном пришли с речки Дилюшма, там мы гостили у Ивана и Акулины. Мы крепко уснули. Вдруг проснулись оба сразу: - кто-то нас толкал. Услышали мы свист и почували сильный ветер. Чекарен ещё крикнул мне: "Слышишь, как много гоголей летает или крохалей?". Мы оба были ведь ещё в чуме, и нам не видно было, что делается в лесу. Вдруг меня кто-то опять толкнул, да так сильно, что я ударился о чумовой шест и упал потом на горячие угли в очаге. Я испугался. Чекарен тоже испугался, схватился за шест. Мы стали кричать отца, мать, брата, но никто не отвечал. За чумом был какой-то шум, слышно было, как лесины падали. Вылезли мы с Чекареном из мешков и уже хотели выскочить из чума, но вдруг очень сильно ударил гром. Это был первый удар. Земля стала дергаться и качаться, сильный ветер ударил в наш чум и повалил его. Меня крепко придавило шестами, но голова моя не была покрыта, потому, что эллюн задрался. Тут я увидел страшное диво: Лесины падают, хвоя на них горит, сушняк на земле горит, мох олений горит. Дым кругом, глазам больно, очень жарко, сгореть можно.

Вдруг, над горой, где уже упал лес, стало сильно светло, и, как бы тебе сказать, будто второе солнце появилось, русские сказали бы вдруг неожиданно блеснуло, глазам больно стало, и я даже закрыл их. Похоже было на то, что русские называют - молния. И сразу же был агдыллян, сильный гром. Это был второй удар. Утро было солнечное, туч не было, наше солнце светило ярко, как всегда, а тут появилось второе солнце!

С трудом мы с Чекареном вылезли из-под шестов и эллюна. После этого мы увидели, будто сверху, но уже на другом месте, опять сверкнуло и сделался сильный гром. Это был третий удар. Налетел на нас ветер, с ног сбил, о валеную лесину ударил.

Следили мы за падающими деревьями, видели, как ломались вершины их, на пожар смотрели. Вдруг Чекарен закричал: "Смотри вверх" и показал рукой. Посмотрел я туда и опять молнию, блеснула она и опять ударила, агдыллян сделала. Но стук был маленько меньше, чем раньше. Это был четвертый удар, как обычный гром.

Теперь я хорошо вспомнил, что был ещё один удар, пятый, но он был маленький и где-то далеко.

-А в какой стороне вы слышали этот последний, пятый гром? -спросил я братьев.

-Там, где солнце спит ночью, однако-то там, где Таймура-река есть, - ответил Чучанча.

Я попытался количественно оценить промежуток времени между первым и вторым ударами. Это можно было сделать путем сравнения с каким-то обычным и понятным для эвенков-охотников отрезком времени.

Я решил использовать эффект эхо. За несколько дней до этого я производил маршрутную съемку окрестностей стрелки р. Чуни. Один из маршрутов был по реке Чунку-кан Северная, где неподалеку от Стрелки была расположена скала. Я привел братьев Шанягирь на обрыв скалы "бырка", с которой открывался вид на место слияния двух рек Чунку-кан в одну Чуню и на скалу. Расстояние между скалами составляет 1020 метров.

-Вот смотрите туда, - сказал я братьям. Тебя, Степан Иванович, я попрошу выстрелить дуплетом в сторону той скалы на Чунку-кан. Сначала мы услышим выстрел, что будет как бы первый удар грома, а затем эхо - это будет второй удар. А вы замечайте - длинный или короткий был промежуток между выстрелами и эхо.

Мы спустились к воде. Чучанча и Чекарен стреляли несколько раз по очереди, а я замечал время. Эхо, как и должно быть, появилось через 6 секунд. А братья оба заявили, что именно такой, "самый такой" промежуток времени и был между первым и вторым ударами грома".

Итак, по показаниям братьев Шанягирь, картина была такова: раздался шум, свист, начали падать деревья. Возможно, что это было следствием прихода баллистической волны. Затем раздался резкий удар, разрушения усиливаются и продолжаются. Затем братья отмечают как последовательно, одна за другой (возможно, с промежутком в несколько секунд) блеснули три вспышки-молнии и вслед за ними раздавались удары. Можно подумать, что и первый удар сопровождал вспышку. Кроме того, братья услышали и отдаленный слабый пятый удар. Но что это за вспышки? Взрывы? Может быть, но отметим, что кроме упомянутых братьев ни один очевидец не видел нескольких вспышек. Не исключено и то, что братья, крайне перепуганные (что совершенно естественно), вполне могли перепутать и последовательность явлений, и число ударов и принять за вспышки отблеск какого-либо пожарного очага.

4. "Перед закрытием Мунняка я обратился ко всем избирателям с целью проверить факты, сообщенные Акулиной, стариком Василием и братьями Чучанчи и Чекареном и, кроме того, получить новые сведения. Сделать это было затруднительно, так как я знал, что эвенки объясняют катастрофу 1908 года мезью шамана Маганкана, осуществленной стаей железных птиц Агды. Опровергать такое представление тогда было совершенно безнадежным делом, тем более, что присутствовавший на Мунняке старик Василий из рода Шанягирь, по убеждению эвенков, "сам видел" этих птиц. "видел", как они гремели, шумели, ударяли громко".

Поэтому необходимо было искать какой-то обходной путь для вызова избирателей на разговор, который привел бы к нарушению религиозного "табу". Я обратился к делегатам с просьбой рассказать подробнее, кто пострадал от катастрофы, где начинается и кончается вывал леса, видел ли кто-нибудь из присутствующих ямы в земле, которых до падения метеорита не было.

Между сидящими на поляне эвенками начались оживленные разговоры и даже какой-то крупный спор, потом стал говорить старик **Улькиго** - сын Люрбумана из рода Шанягирь. Старому Улькиго было, говорят, восемьдесят лет.

-Чум моего отца Люрбумана стоял на берегу реки ЧАМБА, недалеко от её устья. В чуме жили мой отец с женой и четверо наших детей. Вдруг рано утром собаки завыли, дети заплакали. Жена, я и старик проснулись и диво увидели, слушать стали, кто-то стал стучать в землю под нами, качать чум. Выскочил я из мешка и одеваться стал, вдруг кто-то сильно толкнул землю. Я упал и закричал, ребята закричали, заплакали, выскочили из спальных мешков. Маленько ранее кто-то шибко стрелял из ружей. Старик Люрбуман говорил, однако-то у ручья Чургима скала упала. Вдруг опять кто-то будто в землю ударил, стукнул

шибко, в чуме с места медный чайник упал, и кто-то ангарский гром сделал*. Одежда скоро и выбежал из чума. Утро было солнечное, безоблачное, жарко! Стал смотреть я вверх, на гору Лакуру. Вдруг на небе шибко сверкнуло и ударил гром. Я испугался и упал. Гляжу, ветер лесины роняет, на земле огонь сушняк палит. Слышу, шум где-то. Вскочил я на ноги, вижу бегут к Катанге два сохатых с теленком и два оленя. Страшно стало, пошел я к своему чуму. В это время налетел Учир, схватил эллюн и бросил к речке, остался только люкча. Около него сидели на поваленной лесине мой старик, жена моя и челядишки (ребятишки).

Смотрим мы в ту сторону, где солнце спит (т.е. на север). Там диво какое-то делается, кто-то там опять будто стучит. В стороне речки Кимчу - дым большой, тайга горит, жар оттуда идет сильный. Вдруг где-то далеко, далеко, где речка Чунку-кан, в той стороне опять гром сильно стукнул, и там поднялся дым.

Пошел я посмотреть ту сторону, откуда звери бежали и жар шел. Там увидел я страшное диво. Тайга вся упала, много лесин на земле горело, трава сухая, сухие сучки горели, листья на лесу все засохли. Было очень жарко, много дыма, глаза выедал дым, совсем смотреть нельзя было. Совсем испугался я и побежал назад к Чамбе, к нашему чуму. Рассказал я отцу все, что видел, он испугался и умер. В тот же день мы его похоронили по нашей тунгусской вере".

В этом рассказе старика Улькиго указывается на вывал и пожар леса недалеко от устья Чамбы. Между тем тщательные исследования вывала леса в 1961 и последующих годах никаких его следов так далеко от эпицентра не обнаружили. В связи с этим и другими несоответствиями приведем цитату из ранней статьи Суслова [7]:

"Рассказы тунгусов о каком-либо событии вообще требуют всегда большой проверки, а тем более о чем-то сверхъестественном, а в данном случае даже о катастрофе, когда многие из них лишились сознания и были контужены сотрясением воздуха. Поэтому, пользуясь случаем сбора на съезде 60 тунгусов, происходившем с 1 по 4 июня 1926 года на Стрелке реки Чуни, мною был произведен официальный опрос всех присутствующих. Этот опрос и дает чрезвычайно ценные сведения".

5. "Слышались заявления: "палил лес"; "кончал лабазы", "кончал оленей"; "портил людей" (контузия); "кончал собак"; "валил тайгу"; "лес падал вершинами Нербогачен-ду" (т.е. к Нербогачену, на северо-восток); "одна большая яма была обнаружена далеко от речки Дилюшмо к северо-востоку, не доходя до вершины южной Чуни, если идти от Дилюшмо"; "принес с собою болезнь на оленей, особенно царапку (чесотку), чего до появления огня не было". Рассказы Лючеткана, Акулины, Василия Охчена, Андрея Онкоуля, Чучанчи и Чекарена были подтверждены всеми.

Любопытно отметить, что все они охотно отвечали на вопросы и сами рассказывали о всех подробностях постигшего их несчастья и вместе с тем выразили готовность показать любое место, связанное с падением метеорита" [7].

Об этом же, с небольшими дополнениями говорится и в [8]:

"Многие другие эвенки, присутствовавшие на Муньяке, говорили примерно следующее: "Птицы агды стучали много раз, сильно стучали. Агдыллян (гром) стучал, ангарский гром удары делал, таньга - пять ударов делал. Пактырун - стрелял будто. Палил лес, лесины валил однако-то Учир. Эллюн Акулины совсем утащил куда-то, эллюн чума Улькиго на реку кинул. Одын (буря)* дюкча валил, белку Акулины кончал. Кончал, палил, валил лабазы. Кончали агды оленей, собак кончали, людей портили - три люди помирал совсем: Люрбуман, Иван Мачакугырь, брат Лючеткана, руку крошил и помер, шаман Уйбан сразу бучо, помер на Лакуре".

А потом последовали персональные заявления.

* Эвенки называют гром - "агды", а ангарцы - "гром, т.е. удар грома, именно удар. - Прим. И.М. Суслова.

* Одын - буря, шквал - по эвенкийской демонологии представляется в образе многоголового чудовища без глаз, с огромными ртами, без хвоста. - Прим. И.М. Суслова

6. Андрей Онкуль: "Оленей искал я между речкой ЛАКУРОЙ и речкой КИМЧУ. Там видел яму и от нее сухую речку. Это - гора ЛАКУРА. До "кручины" там не было этой ямы, не было и "сухой речки" (борозды).

Добавим, что Н. Онкуль видел (?) "сухую речку" и глубокую яму больших размеров (о которой раньше тунгусы ничего не знали), приблизительно на половине между реками Кимчу и Хушмо. В 1926 году эта яма уже поросла молодым леском [7].

7. Молок Куркагырь: "Полдня нюльги (половина дневного перехода летом на вьючных оленях) от реки Чунку-кан на полдень (т.е. на юг) тоже шибко тайгу ронял, яму большую делал. Лесины там на земле лежат вершинами к Ербогачену. Раньше, до "кручины", там не было ямы, лес был густой, белки много было".

8. Лючеткан: "На горе, на хребте Лакуре (северо-восточный склон - Авт, [7]), около того места, откуда течет ручей, а затем речка Маркитта, Акулина тоже видела "сухую речку" (борозду). В конце этой речки большая яма, заваленная землей. Поваленных лесин там много было".

9. "Целая группа тунгусов сообщила, что в долине р. ЧАМБЕ, немного ниже устья р. ХУШМО, неожиданно налетевшим откуда-то огнем спалило сразу 200 оленей у тунгуса из рода Куркагырь Степана Ильича Онкуль. У него же повалило и совершенно уничтожило лабаз, наполненный турсуками с мукой и домашним скарбом [7].

И.М. Суслов попросил эвенков на Мунняке начертить карту района, на что они охотно согласились.

"Чертил кроки Лючеткан (на съезде) цветными карандашами, а целая группа тунгусов тут же вносила свои коррективы" [7].

В 1961 г. состоялся обмен письмами между И.М. Сусловым (в 1908 г. - гимназистом Енисейской гимназии) и сотрудником Томской молодежной газеты "Молодой ленинец" Д.И. Каргаполовым. В своих письмах И.М. Суслов неоднократно касается Тунгусского метеорита, сообщает некоторые сведения. Хотя эти сведения не добавляют нового к публикуемым нами показаниям, но они показывают общее впечатление, произведенное Тунгусским явлением, и потому представляют интерес. Ниже печатаются выдержки из этих писем.

10. После падения метеорита "в Канском уезде и в бассейне р. Тасеевой и тем более в г. Енисейске и прилегающей тайге Енисейского края, где были расположены многочисленные предприятия по добыче золота, формировались слухи о возобновлении войны с Японией, о подходе японской артиллерии к золотым приискам, к Енисейску, к Канску будто бы с намерением перерезать сибирскую железную дорогу.

Различные варианты слухов, рассказов о канонаде, о залпах японской артиллерии исходили от приискателей золотых приисков, как от рабочих, так и от их хозяев... Центрами, где в Енисейске фокусировались и толковались такие слухи и рассказы, были обе гимназии - мужская и женская, и городское училище. В нашей, мужской, гимназии слухи и фантастические рассказы расценивались преимущественно как фольклорный материал, так как наряду с ним мы с увлечением слушали и даже записывали рассказы очевидцев явлений, вызванных падением метеорита, которые под свежим впечатлением передавали нам наши товарищи гимназисты и гимназистки, которые либо лично наблюдали необыкновенное явление небесное, либо передавали рассказы очевидцев, наблюдавших его. Многие из них лично слышали отдаленный грохот, непохожий на гром, видели из ангарских деревень дым на севере, где лес горел. Эти сведения юношей и девушек, проводивших каникулы у своих родителей в деревнях на АНГАРЕ были увлекательны и интересны, но нас больше интересовали рассказы ангарцев-лоцманов, которые ... водили караваны лодок на Подкаменную Тунгуску и Нижнюю Тунгуску ... Некоторые из них видели падение метеорита 17 июня 1908 года и с гордостью рассказывали о нем ...

... Обилие рассказов о метеорите в Енисейске я старался возможно полнее записывать в свои дневники. Приведу один из примеров такой записи.

Владелец приисков енисейский капиталист А.А. НЕРОБЕЛОВ 17-го июня 1908 года звонит по телефону хозяину "ЗОЛОТОЙ ГОРЫ" (рудное золото) А.А. Власову (разговор происходит в тайге, на приисках):

-Здравствуй, Авенир Александрович! Ты чего это народ православный пугаешь? Ты, однако, целый хребет сейчас взорвал?

-Здравствуй, Алексей Александрович! - отвечает Власов. - Ты, соседushка, однако-то, много выпил вчера, и не выспался еще. Чую, что моя "Золотая Гора" покою тебе не дает. Ведь сейчас еще только 7 часов утра, прииск мой только что проснулся, и люди еще не вышли на работу, чай пьют. Ни хребтов, ни гор мои не взрывали ни сегодня, ни вчера, не будем рвать еще несколько дней, мелкой породы хватит.

В этот момент оба слышат сильный гул взрыва где-то в тайге. Удар взрыва переходит в расплывчатый грохот, похожий на обвал громадной скалы и постепенно затихает. Оба хозяина удивлены странной неожиданностью. Первым прерывает молчание Власов:

-Вот так здорово, соседushка, удивил, нечего сказать. Ты дружище, тихоней не прикидывайся. Хребты-то рвешь, оказывается, ты, а не я, да еще пока люди спят.

-Эва хватил, брат, ни свет, ни заря, у меня в столовой даже стекла зазвенели. Ты бы хоть меня-то предупредил, ведь я не стану искать самородки золота в разрушенных жилах твоей горы, у меня своих достаточно.

Обменявшись "любезностями", они прекратили разговор и положили телефонные трубки.

Того и другого привлек шум на дворе и громкие голоса рабочих. Последние были сильно взволнованы непонятым явлением. Все они ясно слышали звук - удар сильного взрыва, перешедшего в расплывчатый затухающий грохот. Некоторые утверждали, что у них под ногами земля вздрогнула, а звон стекла в окнах слышали все. По направлению на В-С-В был отчетливо над тайгой дым странного цвета: многие определяли цвет дыма как смесь белого со светло-коричневым.

В толпе звучали на все лады объяснения непонятого явления, но большинство их сводилось к артиллерийским залпам и канонаде японской артиллерии; будто бы японцы нарушили мир и идут завладеть Ленскими и Енисейскими приисками".

11. При поездке в 1924 г. на р. Ангару И.М. Суслов остановился в деревне Дворец в доме В.С. Сизых. "Как всегда, собрались соседи послушать новости от приезжего.

...Ангарцы по моей просьбе занялись рассказами-вспоминаниями о том впечатлении, которое произвело на них в 1908 году падение метеорита, грохот, странный пожар в тайге и отрывочные рассказы, слышанные ими от эвенков о какой-то катастрофе у них в тайге.

-Друзья, покажите мне, - спросил я, - в какой стороне вы видели желтый дым-то над тайгой, куда огонь-то с неба упал?

-Вот, друг, гляди в окно, большой хороший дом с двумя трубами видишь? Так вот, промежду труб-то желтый дым-то и валил. Тайга горела, нады (ангарский диалект).

Я разложил на столе соответствующий лист карты России ... в масштабе 100 верст в дюйме (других карт у нас не было тогда) и провел по карте карандашом пеленг "через дом с двумя трубами" за Подкаменную Тунгуску. Эта карандашная линия пересеклась с другой такой же линией, проведенной на той карте раньше. Наиболее наблюдательные крестьяне спросил меня:

-А что это у тебя за черта, с которой пересеклась линия от нас?

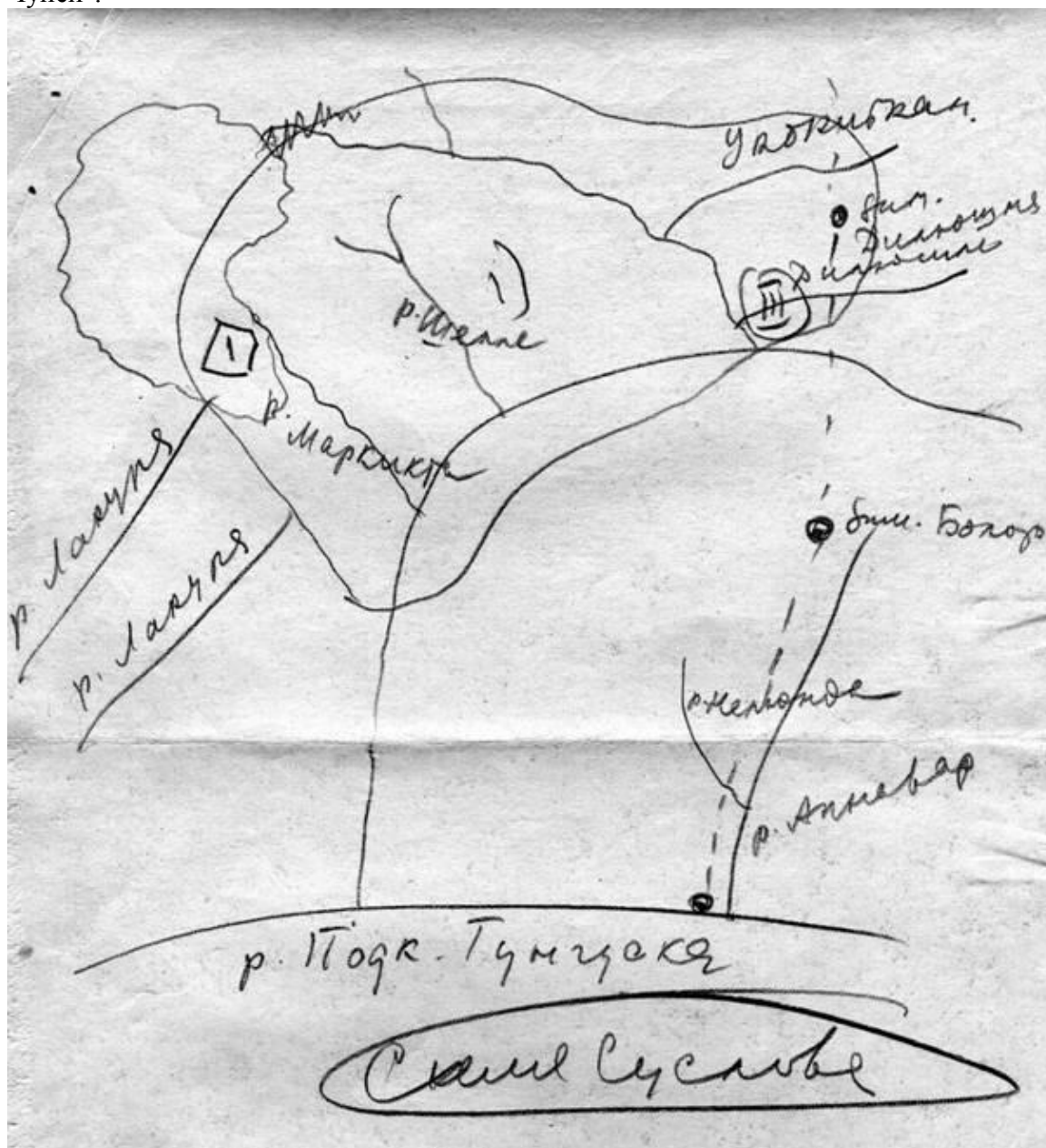
-Это я сделал давно, давно, по указанию золотопромышленника Авенира Власова. Он еще в Енисейске рассказал мне, что находился он утром 17 июня 1908 года в верховьях реки Пит, а дым после падения метеорита видел он над тайгой в направлении на Юго-Юго-Восток. Вот в этом направлении я и провел эту линию на всякий случай, авось пригодится. Вот и пригодилась она теперь. И, как вы видите, две линии пересеклись к северо-востоку от

фактории Панолик. После того, как я проведу несколько линий с разных сторон, и если они пересекутся в одной точке, то тут, значит, и надо искать метеорит.

... В том же году удалось провести аналогичную встречу с крестьянами деревни КЕЖМА. На том же листе стовертки была проведена третья линия. Последняя пересекалась с предыдущими в той же точке".

12. В 1925 г. в г. КИРЕНСКЕ старожил, зав. статическим отделом Окрисполкома т. **Какаулин** рассказал, что он наблюдал желтоватый дым после падения метеорита. Он показал мне направление и ориентиры, которые помогли мне провести на стовертке четвертый, последний пеленг, который пересекался в той же точке с тремя предыдущими линиями. Киренский пеленг интересен тем, что направлен вкрест простирания, как говорят геологи, пеленгу из деревни Дворец.

Теперь уже не было никаких сомнений, что падение метеорита произошло на небольшой площади, где-то между реками Подкаменной Тунгуской и ее притоком - рекой Чуней".



§6. ПОКАЗАНИЯ, СОБРАННЫЕ Л.А. КУЛИКОМ ДО 1941 г.

«Там чудеса: там леший бродит,
Русалка на ветвях сидит;
Там на неведомых дорожках
Следы невиданных зверей;
Избушка там на курьих ножках
Стоит без окон, без дверей,
Там лес и дол видений полны; ...»

А.С. Пушкин. «Руслан и Людмила».

В 1927 году состоялась первая экспедиция Л.А. Кулика на место падения метеорита, за которой последовал ряд других (последний раз Л.А. Кулик был в районе падения в 1939 г.).

Во время этих экспедиций наряду с полевыми работами продолжались и опросы очевидцев. Часть опросов была проведена самим Куликом или членами его экспедиции в ближайших к месту падения пунктах Ванаваре и Кежме. Часть показаний была получена по переписке или при личном контакте, если очевидцы оказывались в Москве и Ленинграде. Эта работа продолжалась вплоть до середины 1941 года, когда Л.А. Кулик ушел в народное ополчение и погиб.

Все эти показания так или иначе учитывались при проведении полевых работ или составлении планов исследований, а также в теоретических изысканиях, поэтому мы и выделяем их в особый параграф.

1. Крестьянин **Анциферов П.П.**, из деревни КОРОСТЕЛЕВО Ирбейского округа в письме Л.А. Кулику от 2 марта 1927 года писал:

"Будучи в юношеском возрасте в 1908 году, в июне 17 дня работал в поле у своего дяди ... в качестве бороноволака, я видел следующее явление:

День 17 июня был солнечный и небо было чисто, т.е. не заметно было облаков и нисколько не было повода к тому, чтобы быть громовому удару, но приблизительно в 10-11 часов дня в направлении от той местности на северо-восток получилось три больших громовых удара, которые продолжались в течение двух минут, приблизительно, т.к. точно сейчас установить не могу, ибо прошло с того много времени.

Первый удар был немного легче, второй сильный и третий ещё сильнее, так что после второго и третьего удара лошади мои упали на колени, но бежать не решались, что служило поводом определения, что в эти минуты лошади были сильно перепуганы. Сам же я, как уже сказал выше, был в юношеском возрасте и не мог определить, что все это значило, но также сильно испугался и несколько минут был в растерянном состоянии. Когда пришел в нормальное состояние, то решил поехать в село и известить о случившемся событии в тот день, но в селе это было известно, т.к. в эти же часы были сильные удары и большие потрясения. Село КОРОСТЫЛЕВО, в котором я в то время жил, находится на расстоянии от города Канска в 70 верстах, но звук или, вернее сказать, громовые удары были слышны и дальше на тридцать верст на юг от этого села". /Архив КМЕТ, р. 90/.

2. В своей статье в ДАН СССР, 1927, с 399-402, **Кулик** сдержанно писал:

"В феврале 1927 года Академией наук СССР была снаряжена во главе с автором этой статьи экспедиция для обследования места падения метеорита 30 июня 1908 года в бассейне верхнего течения р. Подкаменной Тунгуски.

В конце марта 1927 года я начал свои рекогносцировки к северу от Подкаменной Тунгуски, имея базу в лежащей на этой реке близ 72° в.д. (от Пулково) фактории Ванаваре. После неоднократных попыток проникнуть через тайгу к северу от этой реки, пробиваясь к плотом по речкам я достиг в июне месяце центральной площади падения и произвел беглый осмотр этого места и его окрестностей" [9].

Описывая Великую Котловину (Кулик был романтик и названия давал соответственно), он пишет: "В упомянутой котловине, в свою очередь, имеются холмы,

хребты, отдельные вершины, равнинные тундры, болота, озера и ручьи. Ещё недавно, по заверению местных жителей, здесь была типичная тайга. Теперь вся она... практически уничтожена ... Однако кое-где таежный лес остался на корню стволами (обычно без коры и ветвей). Равным образом, местами сохранились и незначительные полосы, и рожицы зеленых деревьев. Исключения эти являются редкостью и в каждом отдельном случае легко объясняются. Вся бывшая растительность, как котловины, так равно и окрестных гор, а также зоны в несколько километров вокруг них, несет характерные следы равномерного сплошного ожога, не похожего на следы обычного пожара и притом имеющегося, как на поваленном, так и на стоячем лесе, остатках кустов и мхах на верхушках и склонах гор, так и в тундре, и на изолированных островках суши среди покрытых водой болот. Площадь со следами ожога насчитывает несколько десятков километров в поперечнике".

Столь длинная цитата имеет смысл, ибо вопрос об ожоге и пожаре на месте падения до сих пор не вполне ясен. Правда, настораживает то, что торфяные бугры на болотах Кулик принял за складки, образовавшиеся при взрыве. Вообще Кулик был, по-видимому, человеком фанатично увлекающимся, и не всегда мог уберечься от поспешных и неверных выводов. Поэтому его сообщение о равномерном и необычном ожоге следует принимать во внимание, но слишком доверять ему нельзя (*От составителей: подвергать сомнению наблюдения Кулика на основе предположений недостаточно серьезно, см. также п.30 данного параграфа*).

В этой же экспедиции Кулик продолжает сбор показаний очевидцев, причем некоторые из них оказались весьма важными и часто используются. Так, очень важны показания крестьянина. **С.Б. Семенова**, которые сообщил Л.А. Кулику брат (?) С.Б. Семенова, Афанасий Семенов. В своем письме Л.А. Кулику в Ванавару от 26 марта 1927 года он писал:

3. "Спешу сообщить Вам показания Семена Борисовича. Дело было в 1908 году в июне месяце, часов в 8 утра, а в это время жил на Подкаменной Тунгуске, на фактории АНОВАРА и занимался работой у своей избы. Сидел на крыльце по направлению лицом на север и в это время на северо-западе образовалось, в момент, огненное воспламенение, от которого получился такой жар, что невозможно было сидеть, чуть-чуть не загорелась на мне рубашка. И такое раскаленное чудо, я заметил, что оно занимало пространство не менее 2-х верст. Но зато такое воспламенение существовало очень мало; я успел только кинуть глаза и посмотреть, в каком размере, и моментально закрылось. После сего закрытия сделалось темно, и в тоже время получился взрыв, которым меня бросило с крыльца, так, приблизительно, на сажень или больше, но я остался без сознания не очень большое время, я пришел в себя и такой получается звук, что все дома тряслись и как будто двигались с места. Ломало стекла в домах и посередине площади у изб вырвало полосу земли и в то же время у амбара на двери переломило так называемую железную сницу, а замок уцелел". /Архив КМЕТ, р. 43/.

4. **С.Б. Семенов** снова был опрошен в 1930 году Е.Л. Криновым, участником экспедиции Л.А. Кулика. Результаты этого опроса ничем существенным не отличаются от предыдущего. Но учитывая, что С.Б. Семенов оказался одним из важнейших очевидцев, приведем полностью второе показание:

"Точно год не помню, но больше двадцати лет назад во время пахоты паров, в завтрак я сидел на крыльце дома на фактории ВАНАВАРЕ и лицом был обращен на север. Только я замахнулся топором, чтобы набить обруч на кадушку, как вдруг заметил, что точно на севере, над тунгусской дорогой Василия Ильича Онкоуль (зимняя дорога метеоритной экспедиции - Прим. Е.Л. Кринова) небо раздвоилось и в нем широко и высоко над лесом (как показывал Семенов, на высоте около 50° - Прим. Е.Л. Кринова) появился огонь. Небо раздвинулось на большое пространство, вся северная часть неба было покрыта огнем. В этот момент мне стало так горячо, что не было терпения, словно на мне загорелась рубашка, а с северной стороны, оттуда, где был огонь, был сильный жар. Я хотел уж было разорвать и сбросить с себя рубашку, но в этот момент небо захлопнулось, и раздался

сильный удар, а меня сбросило на землю сажени на три. В первый момент я лишился чувств, но выбежавшая из избы моя жена ввела меня в избу. После удара пошел такой шум, словно падали камни или стреляли из пушек, земля дрожала, и когда я лежал на земле, то прижимал голову, опасаясь, чтобы камни не проломили голову. В тот момент, когда раскрылось небо, с севера пронесся мимо изб горячий ветер, как из пушки, который оставил на земле следы в виде дорожек и повредил росший лук. Потом оказалось, что многие стекла в окнах выбиты, а у амбара переломило железную накладку для замка у двери. В тот момент, когда появился огонь, я увидел, что работавший около окна избы П.П. Косолапов присел к земле, схватился обеими руками за голову и убежал в избу.

Зимой того же года ко мне заходил тунгус Иван Ильич, который говорил:

"Пошто вы не ищите золото в ЛАКУРЕ. Там, - говорит, - молзя (лес) грозой вырвало, и тукала (землю) утащило, борони бог, не знаем куда. Там был молзя густой, а куда утащило, диво-диво не знаем. Там вырыло канаву, а по бортам видны высокие камни; в канаве сухо, воды нет. Птица ходит и клюет камешки. Лабаз наш в ЛАКУРЕ сгорел".
/Архив КМЕТ/.

Приведя в своей книге [2] показание С.Б. Семенова (в слегка сокращенном виде), Е.Л. Кринов добавляет:

"Далее Семенов сообщил, что осенью он ходил "беличить" по тунгусской дороге Василия Ильича. Дойдя до хребта, он увидел там сплошной бурелом, но его лабаз уцелел. На следующий год он ходил по БУРКАНСКОМУ ХРЕБТУ и там тоже видел сплошную вывалку леса".

По поводу сгоревшего лабаза Е.Л. Кринов замечает:

"Интересно также сообщение Семенова о рассказах эвенка Онкоуль, который сказал, что в районе хребта ЛАКУРЫ у него сгорел лабаз. Действительно, остатки сгоревшего лабаза были обнаружены во время работ третьей экспедиции. Однако они были расположены не в районе хребта ЛАКУРЫ, а около предполагаемого места падения метеорита, т.е. в 18-20 км к северо-востоку от указанного хребта. Возникает вопрос, насколько точно определял эвенк Онкоуль место расположения своего лабаза, указывая на ЛАКУРУ. Вполне возможно, что расстояние в 18 -20 км не имеет значения, и, следовательно, лабазы, остатки которых были найдены, могли быть теми самими, которые принадлежали эвенку Онкоулю".

5. Е.Л. Кринов в 1930 году опросил также А.С. Косолапову дочь С.Б. Семенова. Она сообщила:

"Мне было 19 лет, и во время падения метеорита я была на фактории ВАНАВАРЕ. Мы с Марфой Брюхановой пришли на ключ по воду. Марфа стала черпать воду, а я стояла возле нее, лицом к северу. В этот момент увидела перед собой на севере, что небо раскрылось до самой земли, и пыхнул огонь. Мы испугались, и только что я успела сказать: "с чего это небо днем раскрылось, ночью, я слыхала, что небо раскрывается, а днем я не слыхивала", как небо снова закрылось и след за этим послышались удары, похожие на выстрелы. Мы подумали, что с неба падают камни и в испуге бросились бежать, оставив у ключа свой ушат. Я бежала, пригнувшись и прикрыв руками голову, боясь, как бы на голову не упали камни. Марфа бежала позади меня. Подбежав к дому, мы увидели моего отца С.Б. Семенова, лежавшего у амбара без чувств напротив крыльца дома. Моя мать, Марфа, и я ввели его в избу. Было ли во время появления огня жарко, я не помню. В то время мы сильно испугались. Огонь был ярче солнца. Во время звуков земля и избы дрожали, и в избах с потолков сыпалась земля. Звуки сначала были очень сильные и слышались прямо над головой, а потом постепенно стали тише и тише".

6. При опросе А.С. Косолаповой присутствовал её муж, М.П. Косолапов. По поводу его Е.Л. Кринов пишет:

"Муж А.С. Косолаповой - М.П. Косолапов во время падения метеорита был в 16 верстах ниже с. РЫБНОГО по р. Ангаре (от с. Кежмы верст шестьдесят). Там он вместе с другими слышал во время завтрака выстрелы, словно стреляли из охотничьих ружей в

версте от них. Они подумали, что рыбинские охотники охотятся по зверю. В с. же ЗАЙЦЕВЕ, в 16-ти верстах выше по Ангаре от с. Рыбного во время падения метеорита дрожали окна и из некоторых выпали стекла.

Записано со слов самого Косолапова, присутствовавшего при опросе его жены".
/Архив КМЕТ, р. 56, 57/.

7. Но вернемся к статье [9]. Л.А. Кулик писал:

"Тунгус Лючеткан 16 апреля 1927 года сообщил мне, что весь ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН БУРЕЛОМА занимал перед этим событием под выпас оленей его сват, **тунгус Василий Ильич**, брат матери его первой жены. Это был богатый тунгус: он насчитывал до полутора тысяч оленей, имел в этом районе много лабазов, в которых хранил одежду, посуду, оленье снаряжение и прочее. За исключением нескольких десятков ручных оленей, остальные ходили на воле в горах в районе р. ХУШМО. Но налетел огонь и повалил лес; олени и лабазы погибли. Потом тунгусы ходили на поиски. От иных оленей нашли обгорелые туши, остальных не нашли вовсе. От лабазов не осталось ничего; все сгорело и расплавилось, одежда, утварь, оленье снаряжение, посуда и самовары; уцелевшими нашли только некоторые "котлы" (ведра). Все эти места известны братьям Василия Ильича - **Буруча и Мугоча**.

Другие свидетели из тунгусов и русских утверждали:

1. что лес у центра падения лежит "веером" и вершинами обращен наружу от центра падения; в последнем "ворочало землю";
2. до падения здесь была нормальная зеленая тайга;
3. до и после падения и уничтожения всего "огнем" ("черно было все") пожаров на месте не было"

8. Ещё один очевидец из Вановары, помянутый С.Б. Семеновым, **П.П. Косолапов** сообщил Л.А. Кулику в 1927 году, что "в июне 1908 году, часов в 8 утра, он собирался из той же фактории на сенокос ("покос"), ему понадобился гвоздь; не найдя его в комнатах, он вышел во двор и стал вытаскивать щипцами гвоздь из наличника окна. Вдруг ему что-то как бы сильно обожгло уши. Схватившись за них и думая, что горит крыша, он поднял голову и спросил сидящего у своего дома на крыльчке С.Б. Семенова: "Вы что, видели что-нибудь?" - "Как не видеть", - отвечал тот, - "мне тоже показалось, что меня как бы жаром охватило". П.П. Косолапов тут же пошел в дом, но только что вошел в комнату и хотел сесть на пол к работе, как раздался удар, посыпалась с потолка земля, вылетела из русской печи на стоящую против печи койку заслонка от печки, и было вышиблено в комнату одно стекло из окна. После этого раздался звук наподобие раскатов грома, удаляющихся к северу. Когда потом стало потише, то П.П. Косолапов выскочил на двор, но больше ничего не заметил". (Прочитировано по [9]).

9. Житель с. КЕЖМА **Кокорин К.А.**, 64 лет сообщил 1/І-1930 г. Е.І. Кринову свои наблюдения. Кринов записал:

"Точный день и год падения Кокорин не помнит, но помнит, что дня за три-четыре до Петрова дня, часов в 8-9 утра, не позже. Небо было совершенно чистое, облаков не было. Он вошел в баню (во дворе), успел снять верхнюю рубашку, как вдруг услышал звуки наподобие пушечных выстрелов. Он сразу же выбежал во двор, открытый на юго-запад и запад. В это время звуки еще продолжались, и он увидел на юго-западе, на высоте приблизительно половины расстояния между зенитом и горизонтом летящий красный шар, а по бокам и позади его были видны радужные полосы. Шар летел 3-4 секунды, исчез на северо-востоке (румбы восстановлены по памяти при даче показания 1/І-1930 г. по компасу). Звуки были слышны во время полета шара, но они сразу прекратились, когда шар скрылся за лесом.

Во время падения гр. Кокорин был в с. КЕЖМА. Тунгусы **С.И. Анков** ... с тремя своими братьями ... в тот же год, когда упал метеорит, зимой (в январе) приходили на факторию Панолик, и ему, Кокорину, говорили, что от падения метеорита у них сгорели 80 турсуков муки и теплая зимняя одежда, находившаяся в лабазах около ЛАКУРСКИХ

ХРЕБТОВ. Там же частью погибли и олени. Когда они пришли к лабазам (после падения), то увидели на ровном месте "разрыв земли" в виде большой канавы без воды, в которой они находили всякие камешки. Некоторые из этих камней они приносили Кокорину. Кокорин говорит, что все камни похожи на хрусталь. Гр. Кокорин неграмотный". /Архив КМЕТ, р. 59/.

Отправившись в экспедицию в 1928 г., Л.А. Кулик распространяет анкету с вопросами:

1. Место наблюдения.
2. Координаты пути.
3. Продолжительность полета.
4. Размеры ядра.
5. Цвет болида.
6. Яркость болида.
7. Форма, изменения при полете, хвост, дробление болида, искры, след, звуки.
8. Условия наблюдения.
9. Наблюдатель.

На эту анкету были получены ответы:

10. 1. Дер. МОЗГОВАЯ, Кежемского района, Канского округа.

2-8. Отдельных ответов на вопросы нет, записан следующий рассказ очевидца:

"Боронил я с товарищем Тимошкой на острове. Были с нами два челяденка: мой брат да Алешка. Легли мы отдыхать. Только заснули, слышим челядь рвет. Мы соскочили, а где-то далеко так и грохает: "гро - гро - гро! ..." Меня Тимошка и спрашивает:

-Это кто-же такой, паря Василий?

-А я: Ох не знаю, паря Тимошка! ... Война, однако, на нас идет ...

Ну мы крестимся, на небо глядим. А "это" под-сивер идет: тук, тук, тук, да как разорвется, и светлая полоса родится, а потом опять тук, тук, гр-р-р-ах! и снова свет доспеется. Ну, паря, хорошо, что скоро "оно" ушло, а то бы прямо жисти лишились. Ведь стоим, а душа-то дрожит. Страх! Челядь ревет, а кони, так те на колени доспелись".

Явление наблюдатель помнит так, что "все равно, что вчера было".

9. **Антипин Василий Калинович**, 37 лет. Сообщила Вострикова З. 23/ХІІ-1928 г. /Архив КМЕТ, р. 86/.

11. 30 июня 1908 г. 11 часов вечера.

1. г. Енисейск, главная улица.

2-6. —

7. В эту пору года двенадцатый час является здесь наиболее темным временем суток. Тем не менее, на улице было так необычайно светло, что наблюдательница была чрезвычайно поражена этим. Это явление обратило на себя внимание и других обывателей: встреченная семья знакомых, тоже сильно удивленная небывало светлой ночью, предложила пройти на бульвар, где все и пробыли около часа времени. Тем не менее, темнее не стало, а вскоре начало светать.

8. Наблюдательница возвращалась от знакомых домой по главной улице г. Енисейска.

9. **Олофинская О.Е.**, сообщила 26/ХІІ-1927 г. в Красноярске Л.А. Кулику. /Архив КМЕТ, р. 89/.

12. 30 июня 1908 г. н.с. около 7 часов утра.

1. ЕНИСЕЙСК.

2-6. -

7. Были слышны громовые раскаты, причем в некоторых домах дребезжали окна и колыхались лампадки.

8. При ясной и тихой погоде.

9. Сообщил **Сальников М.А.**, записал Л.А. Кулик 30/I-1928 г. /**Архив КМЕТ**, р. 87/.

13. 30 июня 1908 г. утром.

1. УСИНСКИЙ КРАЙ.

2-6. -

7. В момент падения наблюдатель ясно слышал ряд (6-7) отрывистых ударов, вызвавших тревогу среди населения.

8. Во время падения наблюдатель охотился в УСИНСКОМ КРАЕ.

9. **Долгушин В.А.** (26/XII-1927 г.), сообщил в Красноярске. /**Архив КМЕТ**, р. 88/.

14. Брюханов А.К. опрошен в 1929 г. учительницей З. Востриковой, передавшей свои записи Л.А. Кулику. Жил в КЕЖМЕ.

"... Не успел я еще одеться совсем после бани, слышу - шум. Выскочил, как был, на улицу и сразу на небо взгляд кинул, потому что слышно - шум оттуда. И вижу: синие, зеленые, красные, жаркие (оранжевые) полосы по небу идут, шириной они с улицу.

Погасли полосы и снова послышался грохот, и земля затряслась. Потом снова и снова показались полосы и ушли "под север". Казалось, что они верст за 20 от Кежмы. Ну, а потом услышал я, что конец им был далеко, на тунгусской стоянке. Тунгусы рассказывали, что сожгло у них 4 лабаза всякого имущества, да "оленей" 50 хлеба. А у стоянки вырыло канаву и находили в ней тунгусы какие-то камни" [2].

15. А.К. Кокорин рассказывал в 1927 г. Кулику:

"Во ДВОРЦЕ свалило лошадь у крестьянина, пахавшего землю. В ПАНОВСКОМ у крестьянина, пахавшего пары, свалило лошадь. В КЕЖМЕ к северу от села "на коврижке" крестьяне пахали пары. Грохот перепугал лошадей настолько, что они вскачь в панике потянули в разные стороны плуги". /**Архив КМЕТ**, р. 68/.

16. Кокорин И.А., житель с. Кежмы, опрошен Е.Л. Криновым в 1930 г.

"Вместе с Брюхановым и др. (человек 5-6) я ехал на лодке по реке Ангаре в деревню Кову добывать жернова. Около деревни ЗАИМСКОЙ мы подъехали к берегу и, укрепив у берега лодку, пошли "на угор" в село, расположенное прямо на юг. Отойдя несколько шагов от лодки, мы увидели справа от себя (прямо на западе) летящее наклонно к земле на север огненно-красное пламя, как при выстреле из ружья раскинулось, раза в три больше солнца, но не ярче его: смотреть на него было можно, и видели, как пламя скрылось за горами на северо-западе. Пламя мы заметили, когда оно уже появилось на небе. Как только пламя коснулось земли, послышались звуки наподобие непрерывной стрельбы из пушек. Звуки продолжались не более получаса. Во время звуков дрожала земля, стекла в окнах дребезжали и продолжали дребезжать, когда мы вошли уже в дом. Вода в реке была спокойна. После падения крестьяне с. Заимки взяли из молитвенного дома иконы и ходили, молясь, по селу". /**Архив КМЕТ**/.

17. Брюханов Т.И., упомянутый в предыдущем сообщении, был опрошен Е.Л. Криновым в 1930 г. в с. Кежма.

"Мы лежали в лодке и, не доехав до берега сажень 200, увидели перед собой на севере-западе лучи косиком, широким концом книзу, летевшие к северу. Долетев до земли, они скрылись за лесом, а на их месте, на той полосе по небу, по которой летели лучи, образовалось много отдельных клубов дыма. Когда скрылись лучи, на воде образовались небольшие волны. После этого мы пристали к берегу, привязали лодку и пошли в деревню ЗАИМСКУЮ. Только что мы успели войти в дом и поздороваться, как раздались сильные звуки наподобие выстрелов, которые продолжались недолго. Земля и стекла в окнах в это время дрожали. Лучи были огненно-красного цвета, яркие, но смотреть на них было можно без боли в глазах. Как и когда исчез дым, я не проследил. Лучи появились (как показал рукой Брюханов) на высоте градусов 60 [2].

18. Привалихин С.И., 39 лет, опрошенный Е.Л. Криновым в 1930 г., житель д. Ковы (на Ангаре).

"Число, месяц и год, когда упал метеорит, не помню, но было это во время бороньбы паров перед Петровым днем в совершенно ясный день утром после чая. Солнце поднялось уже довольно высоко. Мне было в то время лет 15. Я находился в 10 верстах от деревни Ковы, на пашне. Только я успел запрячь лошадей в борону и стоя привязывать другую, как вдруг услышал как бы несильный выстрел из ружья (один удар) вправо от себя. Я тотчас же повернулся и увидел летящее как бы воспламененное, вытянутое: лоб шире, к хвосту - уже, цветом, как огонь днем (белый), во много раз больше солнца, но много слабее его по яркости, так, что на него можно было смотреть. Позади пламени оставалась как бы пыль: она вилась клубками, а от пламени оставались еще синие полосы. Летело оно быстро, минуты три. Исчезло пламя за гривой гор между севером и западом (немного западнее севера). Увидел я его летящим немного ниже расстояния между зенитом и горизонтом, над летним солнцезакатом. Как только скрылось пламя, послышались звуки сильнее ружейных выстрелов, чувствовалось дрожание земли и слышно было дребезжание стекол в окнах зимовья, куда я вбежал сразу же, как только увидел пламя. Туда прибежали в испуге и другие крестьяне, боронившие со мною". /[2], **Архив КМЕТ**/.

19. "С.М. Немченко в пос. Тайшет 18 октября 1930 г. сообщил Кулику, что в семь часов утра 30 июня (нов. ст.) 1908 г. он был в селе ТАСЕЕВО (ныне район), бороноволом на пашне, помнит внезапно раздавшийся гул при совершенно ясной и тихой погоде, а также - последующие разговоры о том, что это было вызвано падением метеорита". /**Архив КМЕТ**, р. 66/.

20. " ... Очевидец из села ТАЙШЕТА, А.И. Невмеруха, опрошенный Куликом в 1927 г., отмечал хлопанье двери, качание весов (коромысла), а также телеграфной проволоки". (Цитируется по [2]).

21. С. Овчинников в письме Кулику от 11 марта 1934 г. писал в частности:

"Основной территорией моего пребывания были области, расположенные значительно севернее места его (метеорита - Авт.) нахождения, и у тех групп эвенков сведений о его появлении и падении нет никаких.

Те очень общие рассказы, которые мне передавали ЧУНСКИЕ эвенки, безусловно, Вам известны".

Касаясь рассказов о "гибели многих оленей", корреспондент замечает:

"Я слышал от эвенков, что в то время не могло быть большого количества оленей. Так что, если есть мнение о подобном происшествии, то оно должно быть проверено". /**Архив КМЕТ**, р. 72/.

22. До 1917 года КЕЖМА была одним из мест, куда направлялись политические ссыльные. Один из ссыльных Т.Н. Науменко вместе со своим коллегой Грабовским нанялся помогать плотникам и во время этой работы наблюдал полет Тунгусского метеорита. 21/1-36 г. в Москве был записан его рассказ. Он, в частности, сообщил /**Архив КМЕТ**/:

"Точно не помню, 17-го или 18-го июня 1908 г. около 8 часов утра мы с тов. Грабовским строгаем "двуручником" доски. День на редкость был солнечный и настолько ясный, что мы не заметили ни одного облачка на горизонте; ветер не шевелился, - полнейшая тишина.

... Я сидел спиной к р. Ангаре, - к югу, а Грабовский - лицом ко мне. ... И вот около 8 часов утра (солнце уже поднялось довольно высоко) вдруг чуть-чуть послышался отдаленнейший, еле слышный звук грома; это заставило нас невольно оглянуться во все стороны: при этом - звук послышался как будто из-за р. Ангары, так что мне сразу же пришлось круто обернуться в ту сторону, куда я сидел спиной, но так как до горизонта на небе вокруг нас нигде не было видно ни одной тучки ..., то мы, полагая, что гроза еще где-то далеко от нас, снова принялись было строгать доски. Но звук грома начал так быстро усиливаться, что мы не успели строгануть больше трех-четырёх раз, и нам пришлось бросить свой рубанок и уже не сидеть, а встать с досок, так как звук грома нам казался уже чем-то необыкновенным, поскольку туч на горизонте не было видно; при этом, в момент,

когда я встал с досок, среди быстро усиливающегося звука грома раздался первый, сравнительно небольшой удар; это заставило меня быстро повернуться полуоборотом направо, т.е. к юго-востоку, откуда на меня падали лучи яркого солнца, и мне пришлось поднять глаза несколько вверх в направлении послышавшегося удара грома, в том именно направлении, откуда на меня смотрели лучи солнца. Это несколько затрудняло наблюдение того явления, которое показалось все же видимым для глаза в момент после первого удара грома, а именно: когда я быстро повернулся в направлении удара, то лучи солнца пересекались (на перерез) широкой огненно-белой полосой с правой стороны лучей, а с левой по направлению к северу (или, если взять от Ангары так - за Кежемское поле) в тайгу летела неправильной формы, еще более огненно-белая (бледнее солнца, но почти одинаковая с лучами солнца) несколько продолговатая масса в виде облачка, диаметром гораздо больше луны *примерно такой формы, гораздо, конечно, большей величины, чем на этом рисунке и без правильных очертаний краев.*

(От составителей: на фотопленке Архива КМЕТ это письмо Науменко представлено в виде машинописной копии, где оставлено пустое место, по-видимому, для вставки рисунка. Информация о рисунке дана после показания.)

При этом нужно сказать, что после первого несильного удара, примерно через две-три секунды, а то и больше (часов у нас не было, но интервал был порядочный) - раздался второй, довольно сильный удар грома. Если сравнить его с грозовым ударом, то это был самый сильный, какие бывают во время грозы. После этого второго удара ... комка уже не стало видно, но хвост, вернее полоса, уже вся очутилась с левой стороны лучей солнца, перерезав их, и стала во много раз шире, чем была с правой стороны; и тут же, через более короткий промежуток времени, чем было между первым и вторым ударом, последовал третий удар грома и такой сильный и как будто бы еще с несколькими внутри него слившимися вместе ударами, даже с треском, что вся земля задрожала, и по тайге разнеслось такое эхо, и даже не эхо, а какой-то оглушительный сплошной гул; казалось, что этот гул охватил всю тайгу необъятной Сибири.

Нужно отметить, что плотники, работавшие на постройке указанного амбара, после первого и второго ударов в полном недоумении крестились (их было человек 6-7, все - местные крестьяне; уже почти все старики тогда были); а когда раздался третий удар, так плотники попадали с риштовок на щепки навзничь (было невысоко, - метра полтора), и некоторые были так сильно ошеломлены и перепуганы, что нам с тов. Грабовским приходилось их приводить в чувство и успокаивать, говоря, что все уже прошло; а они ожидали еще продолжения и говорили, что вот уже наверно пришел конец свету и будет страшный суд и т.д. наших успокоений они и слушать не хотели, - побросали работу; и мы, нужно признаться, тоже были в полном недоумении от такого необыкновенного явления и, так как все мы затруднялись объяснить суть такого явления, то тоже бросили работу и пошли в село; ... в селе было еще около 30 человек политических ссыльных, среди них были и с высшим образованием, и поэтому мы считали, что от них мы получим исчерпывающее объяснение данного явления.

Когда мы пришли в село, то увидели на улицах целые толпы людей, как местных жителей, так и наших товарищей ссыльных, горячо обсуждавших и на всевозможные лады истолковывающих это необыкновенное явление; ибо наши товарищи в момент полета метеорита все находились в помещениях, а некоторые даже спали, и их разбудили эти необыкновенной силы удары грома, от которого звенели даже окна, вернее стекла окон, а в некоторых домах (как рассказывали и наши товарищи и, особенно, - сами местные крестьяне) даже треснули печки и попадала с полок кухонная посуда от сильного сотрясения почвы; при этом местные жители, так же, как и работавшие с нами плотники, с ужасом на лицах бессознательно истолковывали это явление, которого они никогда раньше не наблюдали, не иначе, как суеверными мыслями о конце мира и надвигающемся "страшном суде" и проч. ересьями.

И так прошел почти весь тот день в разных толкованиях об этом явлении среди всех жителей с. Кежмы ... Они (ссылные - Авт.) в своих объяснениях строили предположение о падении на землю редкого и необыкновенного по величине метеорита, определяя эту величину необыкновенной силой ударов грома, ибо обычно, особенно при наблюдении таких полетов метеоритов вечером или ночью, нам виден только лишь огненный блеск головки и довольно длинного от нее, сравнительно узкого хвоста, как в данном случае хвост был, по сравнению с обычной шириной, чрезмерно широким, и благодаря такой ширине, он казался значительно короче, чем это мне приходилось видеть в ночное время; а возможно - это объясняется ярким солнечным светом того дня и моментом самого полета, что и сокращало, вернее, укорачивало, отсвечивание позади хвоста метеорита".

(От составителей:

1. Это письмо Т.Н. Науменко было опубликовано Л.А. Куликом в журнале Метеоритика, 1941 г., вып. 2, стр. 119-120, и содержало следующий рисунок:

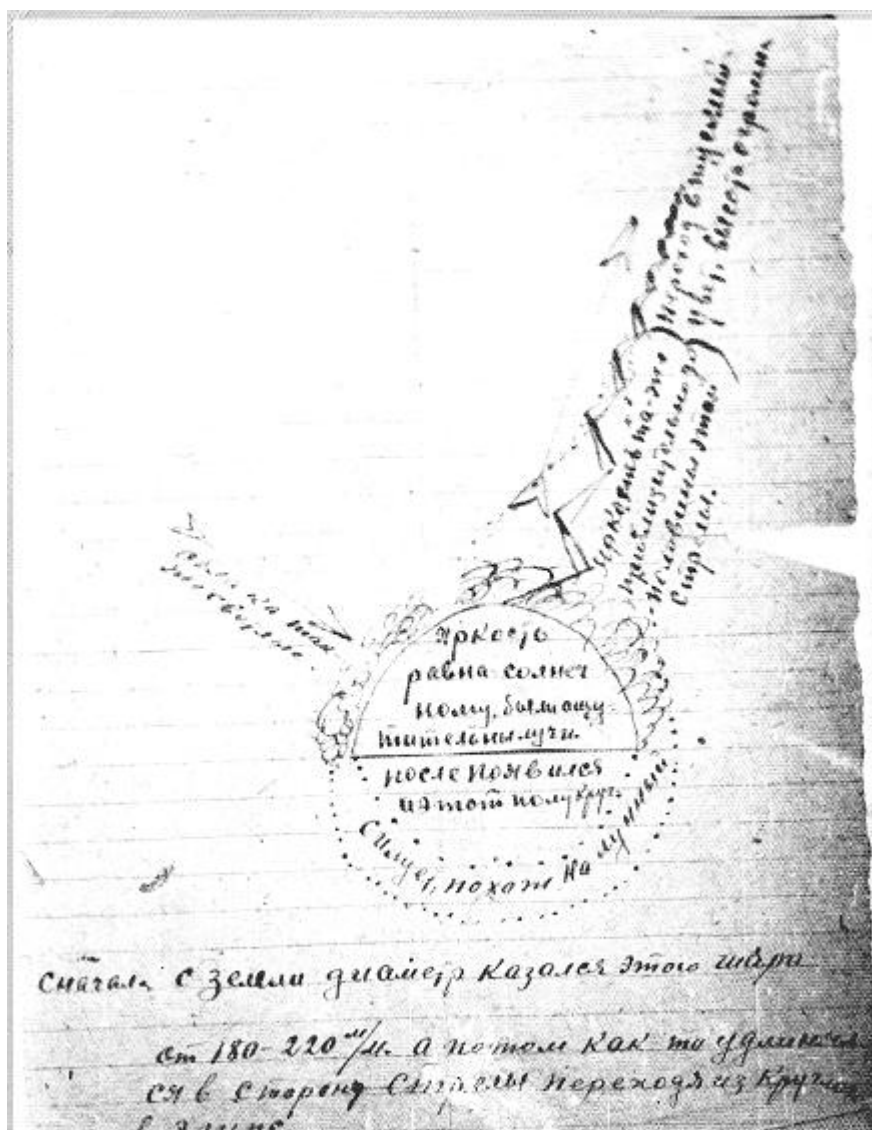


2. В Государственном архиве Томской области, в архиве Н.В. Ваильева, находится фотография рисунка, который приводится ниже, с надписью на обороте: «Рисунок на пленке помещался между писем Науменко, наблюдателя из Кежмы». Речь идет о фотопленке Архива КМЕТ.

При наборе документов с этой пленки рисунок не был включен (по-видимому, по технической причине), но было составлено его словесное описание с предшествующей надписью: «Рисунок Науменко».

Составители оставляют без комментария ситуацию с этими рисунками.

3. Дополнительную информацию о наблюдаемой картине может дать показание, полученное Эпиктетовой Л.Е. на р. Лене (Ч.1, §13, № 73, Пешикова У.А.), в котором сообщается о наблюдении не одного тела, а двух частей - впереди крупного фрагмента, за ним на некотором расстоянии группы более мелких кусков. Движение последней группы могло наблюдаться с Кежмы как движение полосы на фоне лучей солнца, которую нельзя интерпретировать как хвост от первого фрагмента. Есть несколько показаний о раздвоении траектории (Ч.1, §4, №20, Романов М.Р.; §10, №33, Нечаев В.Г.; Ч.2, §7, №12, Пугачева М.М.)



Нарисован круг, разделенный по диаметру, нижняя половина нарисована пунктирными точками, диаметр и верхняя половина сплошной линией. К нижней половине круга добавлена еще одна пунктирная линия, между ними надпись полукругом «Силуэт похож на лунный», к верхней половине круга добавлены «барашки» по всей длине, слева сверху на барашки указывает стрелка, под ней надпись «Облака также светлые», справа сверху отходит от полусферы хвост в виде ломаной ленты (вымпела), постепенно суживающейся к концу и уменьшающимся размахом колебаний ленты к концу (вымпел в перспективе). До середины ленты надпись в четыре строки «Яркость та же, приблизительно до половины этой стрелы», под второй половиной ленты надпись в две строки «Переход в тусклый цвет, высота огромна». Внутри полусфер надписи: в верхней «Яркость равна солнечной, были ощутительные лучи», в нижней «После появилось это полукольцо». Под рисунком пояснения «Сначала с земли диаметр казался этого шара от 180-200 м/м, а потом как-то удлинился в сторону стрелы переходя из круга в эллипс».

23. Белов Михаил Иванович, житель Кежмы.

Пункт наблюдения: с. КАРАПЧАНСКОЕ, Нижнеилимского района. В письме Л.А. Кулику от 28 июня 1937 года М.И. Белов писал:

"Я был в то время в селе Карапчанске. Утром было, часов в 7, чай в избе пили. На улицу выскочили по первому толчку (как мину рвануло) и тут же сразу второй и третий. Первый сильнее всех был, второй слабее, третий ещё слабее. Нам казалось, что недалеко все это взорвалось, верст 10 от нас. Земля тряслась, в избе переборка тряслась, окна по всей деревне потрескались и местами повыпадали. На севере, над тайгой я видел яркие полосы,

белые. Взрывы были такие же, как при взрыве Брест-Литовской крепости". /Архив КМЕТ, р. 67/.

24. Е.Н. Кокорина сообщила в 1938 году Кулику, что во время падения метеорита она жила в деревне НЕДОКУРЕ и, находясь в комнате, услышала "какой-то шум". Вслед за этим дверь раскрылась, стекла в окне вылетели, а жившая вместе с нею старушка свалилась с печи". (Цитируется по [2]).

25. Брюханов Д.Ф., опрошенный Л.А. Куликом в 1938 году рассказал:

"В ту пору я пахал пашню на Народимой (6 км. к западу от КЕЖМЫ), когда я сел завтракать около своей сохи, вдруг раздались удары, как бы пушечные выстрелы. Конь упал на колени. С северной стороны над лесом вылетело пламя. Я подумал: неприятель стреляет (в ту пору о войне говорили). Потом вижу - еловый лес пригнуло: ураган думаю, схватился за соху обеими руками, чтобы не несло. Ветер был так силен, что снес немного почвы с поверхности земли; а потом этот ураган на Ангаре воду валом погнал: мне все хорошо было видно, т.к. пашня была на бугре.

В то же лето приезжали русские с Панолика (фактория) и говорили, что ещё севернее от них раздавались такие же выстрелы и в избах на ПАНОЛИКЕ выбило окна, а сидевших в одной избе сбросило с лавок на пол" [2].

26. П.Т. Каншин сообщил в Ленинграде Л.А. Кулику (11 января 1939 года):

"В момент падения Тунгусского метеорита я был в АЧАЕВСКОМ УЛУСЕ, недалеко от верховьев реки Мрассы в Кузнецком Ала-Тау (бассейн р. Томи). Дело было утром, когда хозяйки шли доить коров; моя родственница, крестьянка этого улуса, была поражена необычайными звуками, принятыми за стрельбу из пушек.

День был ясный, и звуки громом быть не могли; не было и военных действий. Сам я был ещё маленьким и в то время спал". /Архив КМЕТ, р.64/.

27. Иван Ильич Онкоуль* был командирован к Л.А. Кулику 5/VI-1930 г. сугланом (съездом) эвенков. Он, будто бы, видел "сухую речку". Л.А. Кулик составил акт о том, что И.И. Онкоуль от указания "сухой речки" отказался, говоря, что таковой нет, что всякая речка при малой воде может быть сухой.

28. И.В. Елкин, эвенок, участвовавший в работах экспедиции 1929 года. О нем Кулик в своем дневнике записал:

"Эвенок говорил, что километрах в 12 выше избы (пристани) на реке Хушмо есть камень "как голланка", который он принял за дикого оленя".

Сообщение не проверено. Со слов племянницы, И.В. Елкин умер в 1946 году.

29. Несомненный интерес (в частности при изучении лучистого ожога и его последствий в центре катастрофы) представляют выдержки из документов архива **С.Я. Белых**, озаглавленные "Копии материалов по делу о доносах быв. чернорабочих метеоритной экспедиции Академии Наук СССР Темникова С.Ф. и Гридюхи Л.С."

Отрывок из письма начальника астрономического отряда главного геодезического управления С.Я. Белых.

... Я не специалист по вопросам метеоритики и болотоведения, поэтому дать оценку всему, мною виденному, не могу. Мне хочется сказать и выразить только неисчезающее впечатление, какое составляет район падения метеорита. В 40 километрах от центра падения попадает уже поваленный лес, а ближе к центру, километрах в 30-20 лес лежит уже почти весь. Остались на корню небольшие площади. Великаны дерева стройными рядами, как по линейке, чьей-то исполинской рукой уложены вершинами к югу и корнями к северу, к центру и от центра в разные стороны, в строго радиальном порядке такими же стройными рядами, независимо от склона гор.

Явление поваленного и обугленного ближе к центру леса оказывает поражающее впечатление. Чувствуется, что произошло что-то грандиозное, большое и придало земле вид необычайный и поражающий своей грандиозностью. Это отрицать может только тот, кто совершенно не видит или не хочет видеть. Не буду останавливаться на всех подробностях

* В некоторых источниках фамилия очевидца пишется И.И. Донкоуль.

виденного мною и укажу еще только два обстоятельства, также поразившие меня своим величием и необычным, непривычным для глаза видом.

Первое - Великое болото, как центральное, с его беспорядочным нагромождением, обгорелых снаружи пластов торфа между различными по величине воронками или круглой формы, или формы сочетаний нескольких кругов, перекрывающих друг друга, так и Южное с его волнообразным расположением кочкарника и кустарника и каменным островком посередине.

Второе - одинаковой степени сохранности стволы деревьев на различной глубине в траншее, вырытой совершенно произвольно в торфяном бугре между воронками.

Эти два обстоятельства тоже говорят за то, что там произошло событие грандиозное по величине и изменившее и совершенно преобразившее вид земли. Я еще хочу сказать, что все старожилы по реке Ангаре утверждают, что событие 1908 года не исчезнет никогда в их памяти. Вылетали стекла, раскрывались двери в деревнях по Ангаре в расстоянии 300 километров от центра падения. Это лишний раз, и не без основания, говорит за то, что произошло событие, исключительное по своей грандиозности и исключительное по интересу.

30. Выдержки из документа:

"Акт. Составлен 17 февраля 1930 года на метеоритной заимке в Туруханском крае начальником Метеоритной экспедиции Академии Наук СССР **Л.А. Куликом** в присутствии нижеподписавшихся о нижеследующем.

"... Лес вокруг изучаемой площади повален действительно по радиусам вершинами наружу. А то обстоятельство, что это радиальное расположение поваленного леса начинается в некотором отдалении от середины центральной части бурелома, лишний раз свидетельствует о размерах и силе взрыва и, вместе с размерами площади поваленного леса, говорит в пользу космического происхождения этого явления.

Далее Темников утверждает, что деревья в окрестностях места работ экспедиции обуглены. Это утверждение противоречит действительности: деревья в центре бурелома, а, следовательно, и в окрестностях места работ, не обуглены, а лишь слегка опалены или обожжены, причем, как правило, могут быть частично сохранены кора и мелкие веточки, обычно здесь обломанные на концах и обугленные лишь в месте излома. Что же касается до верхушек, до которых по теории Темникова, огонь не должен был достигать, и которые, по его мнению, должны подгнивать и "сваливаться от очень сильного ветра", то как раз на всей центральной площади радиального бурелома и в ее ближайших окрестностях наблюдается совершенно обратное явление: все верхушки и у сухих и у сырых сейчас деревьев, как поваленных, так и стоящих на корню, как правило, обожжены даже там, где эти верхушки обломаны, с характерным изломом по свежей древесине. Количество же необожженных, а обгоревших деревьев в общем не велико и отвечает нормальному количеству сухостоя (мертвые и больные деревья) в нормальной тайге. Но и здесь, даже при беглом осмотре, видно, что в случае отсутствия верхушек у этих немногочисленных обгоревших и обугленных сухостойных деревьев эти верхушки отнюдь не свалены "очень сильным ветром", как этого хочется Темникову, а сплошь и рядом - просто перегорели и в силу этого отвалились в эпоху пожара на той или иной высоте или же нацело уничтожены огнем; там же, где сухостойные деревья разделили общую участь соседей и лишились вершин от ураганного действия, обусловленных падением метеорита раскаленных газов, то и в этом случае поверхность их излома несет следы обугливания, а не перегнивания. По-видимому, искажение действительности и использование действительно фантастической версии об обугливании 20 с лишком лет стоящих на корню в центре бурелома деревьев, на самом деле лишь слегка опаленных (обожженных) и идущих у нас и сейчас на постройки и поделки, понадобились Темникову для того, чтобы придать своему доносу характер учености...

... Просмотрел Темников и то обстоятельство, что на горах (вершинах и склонах их), в тех местах, где сильнее всего повален лес, и лучше всего сохранилась радиальная ориентировка поваленных деревьев, - в этих местах торфяной покров и лесная подстилка,

т.е. горючие элементы почвы - как раз почти нацело отсутствуют, что деревья корнями своими уходят почти непосредственно в щебенку разрушенных траппов, что, наконец, эти деревья вывернуты вместе с щебенкой и корнями не только не перегоревшими, но и не имеющими здесь даже следов ожога и прочными по сей день.

Не видел Темников и того обстоятельства, что на болотах, где (по его утверждению) были сырой торф и вода, деревья тоже обожжены даже там, где вода окружает острова, на которые земной пожар ни 30/VI, ни вообще летом не мог перейти. Больше того, торфяники и болота центральной площади бурелома изобилуют лежащими в случайных положениях деревьями, обожженными (опаленными) от вершины до корневой системы включительно, причем эти деревья лежат на безусловно сухом в летнее время торфянике, который не несет на себе никаких следов прогорания, хотя в случае земного пожара, в июне-июле, он должен бы гореть неминуемо.

Умалчивает Темников также и о том, что на всей площади бурелома основным и характерным, помимо вывалки деревьев, является еще и большее или меньшее оголение деревьев от веток или облом частей их, а в подходящих для этого местах и в случае проявления максимальных скоростей газового урагана, - отрыв у живых деревьев их верхушек, причем места облома и обрыва, как у ветвей, так и у верхушек обожжены (опалены или закопчены).

Темников указывает, что на некоторых болотах и над реками и ручьями ("где был сырой торф, совершенно деревья не тронуты, где в настоящее время зеленеют столетние деревья"), к этим местам мы от себя еще добавим подошвы некоторых гор и некоторые горные складки, но при этом укажем на то обстоятельство, что и здесь Темников оказался верхоглядом. Во-первых, все подобные места (окрестности экспедиционной пристани на р. Хушмо, складки и подошва г. Вюльфинга и др.) являются для газового урагана, расходящегося из центра бурелома, местами низкими или защищенными: ураган частью перебрался через них, частью был ослаблен, "сырой мох" здесь не при чем, т.к. в целом ряде случаев и моха-то в этих местах нет; во-вторых, мы отметим и то обстоятельство, что хотя Темников и говорит, что здесь "совершенно деревья не тронуты", но это лишь потому, что на эти деревья не обращал внимания и ими не интересовался, хотя он и писал на них, как он говорит, "стихи" ... Мы со своей стороны скажем, что деревья во всех указанных местах более или менее тронуты: их первичные ветви оборваны все или частью, а иногда и все дерево оголено от веток, или, наконец, у него обломана вершина, причем места облома, как правило в этих районах, - обожжены. Некоторые из оголенных здесь деревьев засохли, другие же, равно как и деревья с частично оборванными ветвями, оправились и дали от ствола новые ветви, разросшиеся за 20 с лишним лет, в своеобразную кипарисовидную крону. Сказанное касается, главным образом лиственницы; береза, за исключением единиц у подошвы г. Вюльфинга, осина и сосна уничтожены нацело.

Крупная ель и кедр в уцелевших рощах - редкость, поросль не превышает 21-22 лет. Вся эта картина особенно хорошо наблюдается, например, на р. Хушмо и у подножия кольца гор водораздела между Хушмо и Кимчу. Такие зеленые рощи могут ввести в заблуждение только новичка, но рабочим и, следовательно, Темникову, указывалось на это обстоятельство, и если он отрицает его, то, следовательно, он лжет и лжет сознательно.

... Темников отрицает радиальность бурелома и ставит направление поваленного леса в зависимость от рельефа местности. На это мы можем ответить категорическим утверждением того обстоятельства, что склон горы на направление поваленного леса не влиял: деревья вдоль того или иного радиуса всегда лежат вершинами наружу и положение их не зависит от рельефа: вершины этих деревьев могут быть направлены прямо на макушку горы, и прямо к подножью горы, и, наконец, параллельно подошве горы к горизонту.

Что же касается до центральной площади бурелома, опоясанной горами: Святский, Прайор, Фаррингтон, Паллае, Гебель, Суслов, Юндзилл, Чирвинский, Вюльфинг и Усов, то в центре этих гор мертвый лес, вообще говоря при катастрофе, ураганом раскаленных газов

не валился, а был лишь обломан (ветви, частью верхушки) и обожжен и засох, и лишь впоследствии этот лес постепенно падал (падает и сейчас) от ветра вследствие подгнивания или корневой системы или шейки ствола, падает во все стороны, и радиальности, понятно, в нем (район воронок) обнаружить ни в коем случае нельзя.

... Если в бессмысленном наборе слов ... Темникова мы ухватимся за одно слово пожар и предположим, что ожогу ураганом раскаленных газов Темников противопоставляет земной пожар, то на это можно сказать, что, во-первых, общий вид подвергшейся ожогу центральной площади радиального бурелома не отвечает обычному виду лесных (таежных) пожаров, а во-вторых, мы не знаем другого случая, когда бы после лесного пожара почти нацело умертвившего тайгу, сухой лес 22 года оставался бы на корню с такой высокой степенью сохранности, не посиневший, с янтарно-желтой древесиной, чтобы из этого леса можно было брать сряду, как в живом лесу, материал (теперь сухой, конечно), для построек, поделок и великолепных дров. Наконец, нужно добросовестно учесть и то обстоятельство, что земным пожаром ни в коем случае нельзя объяснить целого ряда других наблюдавшихся здесь явлений, которые мы перечислим в ряде следующих пунктов:

1. Комбинация излома по живой древесине с одновременным, в общем равномерным, ожогом всего дерева и ожогом излома - обязательно. Земной пожар подобной картины не дает. Это явление наблюдается всюду на центральной площади бурелома радиусом, приблизительно в 15 км.

2. В центральной части радиального бурелома, измеряемой радиусом в 10-15 км обязателен ожог верхушек деревьев, если только они не были укрыты местностью или особенно высокой и густой тайгой.

3. Ожог центральной площади бурелома поражает своей сплошностью: он охватил и горы и долины и болота и изолированные водой участки суши.

4. Степень ожога является исключительно однообразной и неизменной и на горах, и в долинах, и на изолированных водой участках суши, и на отдельных деревьях среди огромных болот, и на берегах рек, отдаленных друг от друга широкими плесами.

5. Ожог чрезвычайно характерен: умерщвлены кроны (камбиальный слой при наличии тонкой коры) и обуглены места, не защищенные или плохо защищенные корой и камбием (поверхности излома: веток, вершин и проч.)

6. В районе ожога совершенно уничтожены: береза, осина и ольха, а в центре и сосна (исключения - единицы).

7. В некоторых случаях деревья обожжены целиком: от вершины до корневой системы включительно, предполагается, что эти деревья выброшены взрывным действием газов ...

... Во-первых, абсурдом является допущение, что пожар прошел узкой полосой в 5-6 километров на пространстве 100 километров через местность со сложным рельефом, изобилующим болотами, озерами, реками и ручьями. Во-вторых, на реке Кимчу Темников не бывал, ... не бывал он также ни на "Востоке", ни на "Западе", отрицая поэтому там следы ожога, он просто врет, надеясь на то, что по сделанному им докладу ему все равно на местах не возразят, а апломб его впечатление произведет. Многие же члены и рабочие и за Кимчу, и на восток, и на запад ходили и бурелом, и явления ожога там наблюдали. А в восточном направлении (и) ходил с Л.А. Куликом вдоль р. Хушмо и Темников и сплошным буреломом обожженным шел с ним не час, а целые сутки, и если он отрицает теперь ожог в восточном направлении, то, следовательно, он лжет. Этим же путем дважды за лето 1929 г. проходили отряды экспедиции с участием нижеподписавшихся, подтверждающих к востоку и юго-востоку наличие бурелома, а наличие ожога - почти до устья р. Уахитты (около 15 км от Метеоритной заимки). Что же касается до южного направления, в котором идет и дорога с Метеоритной заимки, на ф. Ванавару, то здесь огонь прошел лишь до хребта Хладни (километров 20 от Метеоритной заимки) и дальше не пошел, это обстоятельство не только

наблюдается всеми проезжающими по этой дороге, но и подтверждается кочующими здесь тунгусами (Павел Аксенов и др.).

Подлинный подписали:

Начальник Метеоритной экспедиции

Л. Кулик,

Научный сотрудник

Л. Шумилова,

Научно-технические сотрудники:

Евг. Кринов, буровой мастер **А.**

Афонский, ст. рабочий **Б. Старовский,** быв. зав. ф. Ванавара **М. Цветков.**

§7. НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ОКРЕСТНОСТИ ЭПИЦЕНТРА: ПОС. ВАНАВАРА И БЛИЗЛЕЖАЩИЕ ФАКТОРИИ

«...Успех одного отважного человека всегда побуждает к рвению и мужеству целое поколение».

С. Цвейг. «Магеллан»

Как уже сообщалось в предисловии, значительные опросные работы были проведены в 1959-1974 гг., причем особенно много показаний было получено опросными группами КСЭ. Этот материал мы сочли более целесообразным расположить по территориальному принципу, поскольку население одного и того же географического района опрашивалось, нередко повторно, различными экспедиционными группами и читателю удобнее их иметь в одном месте.

Методика опросов КСЭ вырабатывалась в ходе работ и к 1970 году приняла форму следующей анкеты, которой должны были руководствоваться опросные группы.

ПРОТОКОЛ

опроса очевидцев явления, связанных с падением
Тунгусского космического тела

I. ДАННЫЕ ОБ ИНФОРМАТОРЕ

1. Пункт опроса (район, река, поселок)
2. Время опроса (год, месяц, число)
3. Фамилия, имя, отчество информатора (если данные наблюдения передаются через третье лицо, то также фамилия, имя, отчество последнего)
4. Возраст информатора во время опроса (или год рождения)
5. Национальность информатора
6. Грамотность, социальное положение
7. Состояние здоровья, четкость воспоминаний

II. МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ

1. Пункт наблюдения
Река
Ближайший крупный населенный пункт
Расстояние до него _____ км вверх (вниз) по реке.
2. Географические координаты пункта наблюдения:
северная широта _____, _____ восточная долгота.
3. Где находился информатор в тот момент, когда обратил внимание на необычные явления (в избе, на улице села, в поле, на реке, в лесу...)
4. Чем занимался в этот момент

III. ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ

1. Год наблюдения (ориентировать на события личной жизни: уход в армию, женитьба, рождение детей, начало самостоятельной работы и охоты, а также на японскую и германскую войну...)
2. Возраст в момент наблюдения
3. Время года, в частности, по виду с/х работ: перед сенокосом, во время сенокоса, вывоз навоза, а также по религиозным и другим праздникам
4. Время суток (часы до завтрака, во время завтрака, до обеда, после обеда, вечером, ночью)
5. Угловая высота и азимут солнца в момент наблюдения.

IV. ПОГОДА ВО ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ

1. Состояние облачности (ясно, редкие облака, густые облака, пасмурно, дымка, не помню)
2. Ветер (безветренно, слабый ветер, сильный ветер)

V. ЧТО ПРИВЛЕКЛО ВНИМАНИЕ ИНФОРМАТОРА И ЕГО САМЫЕ СИЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Сотрясение земли
Взрывы
Гром в ясную погоду
Увидел необычайные явления на небе

VI. ВИДИМАЯ ТРАЕКТОРИЯ ТЕЛА

1. Угловые координаты точки замечания:
Азимут _____ высота _____
2. Угловые координаты точки исчезновения:
Азимут _____ высота _____
3. Наклон видимой траектории относительно горизонта (замерить рейкой и транспортиром)
4. Наклон видимой траектории при уходе за горизонт
5. Положение тела относительно солнца в разные моменты (правее, левее, выше, ниже)
6. Если обратиться в сторону летящего тела, то снижалось оно, двигаясь слева направо, или справа налево?
7. Предложите информатору на прилагаемом рисунке указать положение видимой траектории (отметьте точку замечания цифрой 1).
8. Пролетало ли тело над головой наблюдателя (в зените).

VII. ФОРМА ТЕЛА

1. Что видели: тело с четкими краями или световую полосу?
Общая характеристика (круглое, продолговатое, длинное)
Отношение длины к ширине.
2. С каким предметом сравнивают тело: сноп, метла бревно...
3. Можно ли было выделить ядро и хвост?
Попросите информатора нарисовать форму тела
4. Предложите показать на таблице 1 наиболее похожую форму ядра.
5. Предложите на таблице 2 показать наиболее похожую форму хвоста.
6. Наблюдалось ли одно тело или несколько осколков. Их относительные размеры и взаимное расположение (предложите нарисовать)
7. Описание хвоста (искры, полосы, пламя и т.д.)
Одинакова ли по длине плотность хвоста
8. Если наблюдались изменения формы тела (взрывы, отделение частей, расширение, сужение и т.д.), описать их
9. Оставался ли за телом дымный след. Описать его

VIII. ЯРКОСТЬ И СВЕТ

1. Сравнить с яркостью солнца
Можно ли было смотреть незащищенным глазом
2. Были ли тепловые ощущения от летящего тела
3. Осветило ли местность. Наблюдались ли тени от предметов
4. Опишите цвета различных частей тела

IX. УГЛОВЫЕ РАЗМЕРЫ ТЕЛА

а) Ядро

1. Сравнить с угловыми размерами Солнца, Луны
2. Измерить угловые размеры с помощью эталонных предметов (монеты, пуговицы)

б) Хвост

1. Угловая длина хвоста (замерить компасом)

X. СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ У ГОРИЗОНТА

1. Были ли видны световые столбы (или столб) у горизонта, в месте, где скрылось тело? Азимут светового столба. Если столб был не один, то азимуты столбов или угловое расстояние между ними
2. Как возникли столбы (или столб):
видели столб независимо от полета тела
пролетающее тело превратилось в световой столб
столб поднялся с земли (из-за леса)
столб спустился с неба на землю
3. Быстро или постепенно возникли столбы
4. Форма столбы (попросите нарисовать)
5. Какого цвета был столб (столбы). Меняли ли цвет?
6. Долго ли было видно световой столб
7. Как исчез световой столб (столбы):
превратился в дымный столб
в облако
потух
постепенно ослаб
не помню.
8. Была ли видна световая вспышка ("огонь") там, где исчезло тело
На что она походила (на солнце, на звезду, на фонарь, на молнию) по цвету, по яркости, по форме
9. Было ли видно зарево там, где исчезло тело? Цвет, угловые размеры на небе

XI. СКОРОСТЬ ПОЛЕТА

1. Проследить рукой за движущимся телом и замерить длительность полета секундомером _____ сек.
2. Сравнить со скоростью самолета, падающей звезды

XII. ЗВУКОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

1. Характер звуков (выстрелы из орудий, взрывы, выстрелы из ружей, пулеметная стрельба, гром, гул)
2. Какие звуки были во время полета и какие после
3. Звуковая картина

Во время полета

После падения

- а) количество ударов, их последовательность, временные интервалы, относительная сила

- б) громкость звуков (гроза, взрывы скал на разных расстояниях, дрожание стекол в окнах)
 - в) можно ли отметить, откуда пришел звук и в каком направлении он распространялся (замерить азимуты)
 - г) если источник звука казался перемещающимся, то в каком направлении (например, "с востока на север").
4. Общая продолжительность звуковых явлений

ХІІІ. СЕЙСМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ И ВОЗДУШНАЯ ВОЛНА

1. Наблюдалось ли дрожание земля, построек, посуды в избах, раскачивание подвешенных предметов, ломались ли постройки, падали ли предметы и т.д.
2. Падали ли животные и люди?
3. Возникла ли воздушная волна, ощущаемая как ветер (гнулись деревья, вылетали стекла, подымало пыль на дороге, вал на реке и т.д.)

ХІV. ОСТАТОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

1. Остался ли после пролета дымный след или несколько след или несколько следов, как они видоизменялись, в течение какого времени их можно было наблюдать
2. Было ли видно дымное облако в месте падения. Какой формы, плотности, цвета, угловой высоты
3. Наблюдались ли в последующие несколько ночей необычные оптические явления (светлые зори, светлые полосы, северное сияние и т.д.)

ХV. РАЗНОЕ

1. Реакция односельчан
2. Что рассказывали другие люди
3. Долго ли помнили об этом явлении
4. Опрашивал ли информатора кто-нибудь раньше
5. Читал ли что-нибудь о Тунгусском метеорите

ХVІ. ФАМИЛИЯ ОПРАШИВАЮЩЕГО

В 1959 году ассистент Томского медицинского института **Н.В. Васильев** (ныне профессор того же института и руководитель КСЭ), направляясь в первую экспедицию, предпринятую КСЭ на место падения, провел в Ванаваре некоторые опросы. Дневниковые записи, к сожалению, не сохранились, поэтому показания здесь переданы так, как их излагает Н.В. Васильев в книге о первой КСЭ [10]. Опросы Васильев проводил с помощью **Зинаиды Первушиной** - работницы Ванаварского райкома комсомола, эвенкийки, хорошо знающей язык и местные обычаи. Результаты опросов таковы.

1. 9/VII-1959 г. "Падение метеорита хорошо помнит бабушка Зины. Но разговаривать с ней трудно, так как ей уже около ста лет, и она ничего не слышит. Её сын, **Егор Данилович Шигильдичин** ... рассказывает со слов матери, как все это произошло. Чум их в то время стоял на ТЭТЭРЭ (это километров сорок к востоку от Ванавары). Дело было рано утром, все спали. Внезапно послышались звуки, напоминающие выстрелы из винтовки. Тем, кто был в этот момент на улице, показалось, что "небо расколосось надвое", и через него прошла с востока на запад светлая полоса. В народе говорили потом, что при падении метеорита многие теряли сознание, а некоторые оглохли".

2. 9/VII-1959 г. "Побывали у старых эвенков **Будушкиной, Анучиной, Данилиной**, ... На наши вопросы старушки прореагировали очень бурно, оживленно заговорили между собою по-эвенкийски. Ничего не поняв из их разговоров, я все же уловил несколько раз повторенное слово "Огды". Зина передала мне, что в момент катастрофы их чумы, оказывается, стояли севернее реки ЧУНИ. Так как дело было рано утром, то они слышали только звуки. Интересно, что все опрашиваемые сравнивают их с винтовочными

выстрелами. На место падения метеорита ходить боялись, так как полагали, что туда сошел с неба бог "Огды".

3. 9/VII-1959 г. "Вечером зашли к **Е.С. Даоновой** и **Д. Пикуновой**. Как и Шигильдичины, они находились 30 июня 1908 года на эвенкийском стойбище в районе ТЭТЭРЭ. Их разбудили сильные звуки, напоминающие винтовочные выстрелы, а затем раздался невероятный грохот. Крышу брты у них снесло, два дня после этого вся семья лежала без сознания (любопытно, что ТЭТЭРЭ расположено от места взрыва больше, чем на сто километров).

Отец Е.С. Даоновой был в это время всего в тридцати километрах от ХУШМЫ. Позднее он рассказывал, что сперва слышались как бы выстрелы, а потом загредел гром. Было страшно, кругом падали деревья. Два дня после этого он лежал в обмороке. Говорят, что при этом погибло более тысячи оленей. Ходить в этот район боялись: опасались гнева Огды. Отец все же нарушил этот запрет, и в августе 1908 года решил осмотреть лабазы, бывшие в районе катастрофы. Приехал и увидел, что "все пусто, все сгорело, и стало много воды". На месте взрыва будто бы образовалось болото".

4. 9/VII-1959 г. "Примерно такой же рассказ мы слышали от бабушки **Кайначенок**, к которой зашли после посещения Даоновых. На вид ей лет 80. 30 июня в момент катастрофы она находилась на ЮЖНОЙ ЧУНЕ. Проснулись все от ужасного грохота, земля кругом тряслась. Как и другие эвенки, она пролежала длительное время в чуме ничком, завернувшись с головой в оленьи шкуры. У всех, с кем приходилось разговаривать, я спрашивал по поводу заболевания людей и животных, которые могли бы быть связаны с падением метеорита. Но пока ничего определенного установить не удалось".

* * *

После экспедиции 1959 года участница её Г.П. Колобкова осталась работать в Ванаваре учительницей географии и в 1959-1960 годах собрала ряд новых показаний. Вот они.

5. Бушков, 75 лет, эвенк. Опрошен в ноябре 1959 года. Очевидец видел на небе большой комок, "величиной с дом", белого пламени, от которого летели искры. В ХАТАНГСКОМ районе, где он в это время жил, гром был такой, что казалось, что упало где-то в 1,5 км. Был сильный жар, а потом дым. В этот день стояла хорошая погода. Гром был страшный, народ весь перепугался, думали, что началось светопреставление. Сразу после этого ходили туда старики: его отец, Салаткин Захар Иванович, Черончин Илья Семенович (или Павлович). Все давно померли. Рассказывал, что ничего не нашли, кроме поваленного леса и болота. Сильно болели после этого эвенки, пузырьки выступали на теле, сильно маялись, потом умирали. (В 1958-1959 г. в популярной прессе немало говорилось о будто бы наблюдавшихся после падения метеорита случаях непонятных заболеваний среди людей. Потому в программу опросов, проводившихся КСЭ, были включены и некоторые медицинские аспекты). На остальные вопросы ответил отрицательно.

6. Настя Дженкоуль - вдова Ивана Максимовича Дженкоуля. Опрошена в ноябре 1959 года. Г. Колобкова пишет в связи с этим следующее:

"Отец и дед её жили в то время (в 1908 году) на реке ХУШМЕ. Хорошая погода была, вдруг дождь пошел, сильный ветер поднялся, утащил берестяной чум. Упал большой камень, большой как чум, подскочил два или три раза, а потом утонул в болоте. Камень был блестящий, черный, падал со страшным звуком -у-у-у-у. Деревья раскидало, выворотило с корнем. Все лежали, как мертвые, 3 дня. Болото там все время было, только суше было, потому, что в нем паслись олени. На другой год после катастрофы все заболели. Болели всю зиму, тело покрылось пятнами, чесалось. Много умирало. Когда он (Дженкоуль Н.) охотилась на ЧАВИДОКОНЕ, видела две ямы. Одна - маленькая, вторая - как чум, диаметром 6 м., вниз сужается, на краях земля заржавленная. Ржавую земля приносили в Ванавару, она в темноте светится как снег ночью, блестками. Там есть редкие поваленные

деревья. Ямы находятся на левом берегу ЧАВИДОКОНА в 2 км. от устья и в 0,5 км от берега" (из письма Г. Колобковой Г. Плеханову).

Это показание – пожалуй, единственное, где указывается на дождь. Все остальные очевидцы отмечают прекрасную погоду. Поэтому указание насчет дождя весьма сомнительно. (От составителей: см. также п.5 §8, п.6 §12). Ямы на ЧАВИДОКОНЕ в 1960 году проверялись и оказались карстовыми воронками.

7. С.И. Анков, эвенк. Приходил на факторию Панолик и рассказывал, что при падении метеорита у них сгорело 80 турсуков муки и теплая зимняя одежда, находившаяся в лабазах около ЛАКУРОВСКИХ ХРЕБТОВ.

8. Тамара Момоль и Н. Гончауль. В 1959 году говорили Г. Колобковой, что "после падения метеорита эвенки сильно болели и умирали целыми семьями, через 1-2 года после падения".

Есть основание предполагать, что в то время там свирепствовала эпидемия оспы.

9. Шелекина Е.Я., 79 лет. Опрошена в 1959 году. В 1908 году жила в СТРЕЛКЕ на Ю. Чуне. «Утром рано был такой гром, что тряслась земля. Из чума не выходили, боялись. Был гром сильный, будто стреляли из пушки, все оглохли. Отец Афанасия Даонова жил на ХУШМЕ, у них все чумы поломало».

10. В письме Г.Ф. Плеханову в декабре 1959 г. Г. Колобкова сообщила:

"Старик **Ковширчин** и его жена **Татьяна** рассказывают, что в момент взрыва срывало чумы на ЧАМБЕ, на ПАНОЛИКЕ, на КИМЧУ. Земля летела вверх и засыпалась в чумы. Когда был пожар, сгорели турсуки. Подойдешь, говорят к нему, стоит совершенно целый, а рукой тронешь - рассыпается в пепел. По поводу болезней ничего не знают".

11. Дженкоуль Л.В., 1904 года рождения, опрошен в 1960 году на фактории Стрелка-Чуня. Рассказывал со слов отца В.И. Дженкоуля и дяди И.И. Дженкоуля (к 1960 году давно умерших).

"На том месте 7 богатых братьев Дженкоулей в те времена пасли стадо оленей 600-700 голов. Братья были богатые. Отец в тот день пошел встречать оленей на Илимпо (на север). Стадо паслось между р. КИМЧУ и р. ПОЛНОТЫ (ЧУРГИМ). В верховьях р. ПОЛПОТЫ был один лабаз. На устье ЧЕКО был второй лабаз. Там, где первый лабаз был (на ПОЛНОТЫ-ЧУРГИМЕ), там все сгорело. От этого лабаза один пепел остался. В устье ЧЕКО лабаз отбросило (унесло) вихрем. В вершине ХУШМЫ их стадо погорело, олени сгорели, один пепел остался. В устье ЧЕКО олени лежали комками, но не сгорели (их оглушило, и они подохли).

Дядя говорит: Огды на земля сошел. Сильный гром был. Погоды была совсем чистая, даже никакого дождя не было. Утром рано гром пошел, два удара было: один короткий, сильный, второй - длинный. Искры летели. Пронесся вихрь в направлении С-З на Ю-В. Такой сильный вихрь, что завалился лес. Земля тряслась. От вершины р. ПОЛНОТЫ лес разбросило в разные стороны. Чумы взлетели на воздух, люди попадали без памяти, потом сознание воротилось.

В тот год всех шаман Чанчю пугал: не ходите туда целый год. Кто пойдет, тот может умереть. Но люди ходили. Дядя в то же лето искал оленей. Кусков железа (серебристого металла) и необыкновенных камней не находил, не видел, этого я не могу сказать.

Дядя, Иван Ильич Дженкоуль, работал проводником Кулика. Он говорит, что в южной стороне надо копать, а не там, где Кулик. В южной части болота получилась яма с обвалами и деревья в нее воткнулись вершинами. Яма находится в сосновом бору, вот где Кулик работал, так в южной стороне от него, там, где солнце закатывается. На том месте были после войны и видели эту яму - Афоня Доонов и Дженкоуль Иван Максимович. Сам я там не был. Это они рассказывали, что видели эту яму в самом конце болота".

Г. Колобкова пыталась поговорить с очевидцами "ямы", но выяснилось, что Дженкоуль убит, а А. Доонов, хотя и жил в Ванаваре, но был глух и разговор с ним ни к чему не привел.

12. Как выяснила Г. Колобкова, **Темнишонок И.**, проживавший в 1960 г. в Муторае, об этой же яме рассказывал в 1959 г. Кочени А.Н.

13. Аксенова О. Опрошена в 1960 г. В 1908 г. жила в верховьях р. МУТОРАЙ. В то время было ей 20-24 года.

"Утром рано хорошая погода была, потом ветер пошел, потемнело, как перед дождем, земля покраснела и гром сильный пошел. На небе я ничего не видела. По слухам на ХУЖМЕ сильный пожар был. После этого люди сильно болели оспой. Мы жили далеко и туда не ходили".

14. Аксенов Н.И., 1903 г. рожд. В 1960 г. сообщил Г. Колобковой то, что ему рассказывали старик **Василий Охчен** и **Павел Доонов** (умершие до войны).

Утром рано все еще спали. Чумы стояли в устье ЧАМБЫ. И вдруг чумы полетели вверх, поднялся сильный ветер и загредел гром, повалились деревья, все чисто стало, как после атомной бомбы, а потом загорелось на ХУШМЕ-РЕЧКЕ. Вся тайга горела. Земля дрожала, гром стоял, как пушка стреляла.

На том месте, где болото, раньше был хороший бор, и хороший корм был оленям. Там были лабазы Степана Дженкоуля и семейства Дженкоулей.

Жертв от взрыва не было. Люди полежали и вставали. Даже не болели после того. Ходить туда не боялись. Не ходили, потому что там была гарь и оленям есть было нечего. А те, кто ходил, не находили ничего (кусков железа и камней не находили).

Бурелома такого больше не встречали нигде.

15. Платонова А. "Было 15 лет. Рассказывали мне, что громом валило деревья, чумы на ХУШМЕ. Был сильный ветер. Больше ничего не помню".

16. Кочени Пелагея Гавриловна. "Было мне 20 лет. Жили в верховьях р. ЧУНИ. Утром рано погода была ясная. Вдруг подул сильный ветер, и гром грянул. Мы испугались. Ветром подхватило чумы и повалило деревья, некоторые. Мы сильно испугались.

Рассказывали, что на ХУШМЕ сильно оглушило людей, разрушило лабазы, унесло чумы.

После этого никто не болел, и ходить туда люди не боялись".

17. Койначенок М.С., 1910 г. рожд., сообщил в 1960 г. Г. Колобковой, что его дядя И.В. Койначенок был во время падения метеорита на СЕГОЧАМБЕ (приток Тэтэрэ), искал оленей (далее следует изложение рассказа дяди). Дело было утром. Сначала была ясная погода. Вдруг небо стало красное-красное. С одной стороны немного красная полоса протянулась (как звезда пролетела), потом темно стало, гром, землетрясение, ветер. Говорили - бог упал.

18. Г. Колобкова пишет:

"Разговаривала с **Екочен Андреем Петровичем**, 61 года. Жил на СЕВЕРНОЙ ЧУНЕ. Тогда ему было 10 лет, и он очень хорошо помнит по рассказам родителей этот самый случай и передает в таком же смысле, как и рассказывала тов. Доптына. Падеж оленей был, но это объясняется повалом леса и произведенным пожаром после падения метеорита. Место падения все старались объезжать, объясняется это их религией".

19. Ниже приводится краткая запись рассказов двух братьев эвенков **Таркиченок Павла Васильевича** (рожд. 1909 г.) и **Сергея Васильевича** (рожд. 1917 г.), проживающих на фактории Муторай Тунгусско-Чунского района Эвенкийского нац. округа Красноярского края, членов колхоза "Заря коммунизма", опрошенных В.Г. Коненкиным 20 сентября 1964 г. на фактории Муторай.

"Мы родились в местечке Панолик на р. Подкаменная Тунгуска. Недалеко на север от Панолика есть хребет ЧУВАР, расположенный между речками Кимчукан и вершиной Хушмы. Наш отец Таркиченок Василий Никитич еще с конца прошлого века и вплоть до своей смерти охотился на хребте ЧУВАР и умер на этом хребте в 1935 году. На этом хребте стояли наши чумы. Отец много раз рассказывал нам, что когда Павлу исполнился один год, то на хребте ЧУВАР поломало и повалило деревья (все поваленные деревья упали вершинами на восток). Буря была настолько сильной, что даже чум разломало и разнесло.

Когда и мы подросли, то тоже много лет охотились на этом хребте ЧУВАР и, конечно, видели сломанные и поваленные бурей деревья.

Если год рождения Павла 1909 записан правильно, то вывал леса на хребте ЧУВАР произошел в 1910 году. Но, возможно, что год рождения Павла могли записать и немного не точно. Во всяком случае, вывал леса на хребте ЧУВАР произошел тогда, когда Павлу исполнился один год. А Павел ведь не стар еще, он боевой охотник и нынче собирается добыть белки и соболей не меньше, чем молодые охотники, ему и в действительности не дашь более 55 лет.

Мы подтверждаем утверждение нашего отца и многих эвенков-стариков (ныне умерших), что вывал леса на хребте ЧУВАР и вывал леса между речками КИМЧУ и ХУШИМ образовались в одно и то же время. Отец рассказывал, что вскоре после того, как на хребте ЧУВАР повалило деревья, он встречался с эвенками, жившими около КИМЧУ и ХУШМА, и они в том же году точно установили, что оба вывала леса образовались в один и тот же день.

Все записано с наших слов, и мы это удостоверяем своими подписями".

20. Год спустя В.Г. Коненкин опросил еще одного жителя фактории Муторай, **Торкиченко Андрея Васильевича**, рождения 1895 г., который показал:

"Наша семья имела стойбище на хребте ЧУВАР (между р. Кимчукан и р. Хушма).

Это случилось, кажется, в 1908 г., я был подростком и помню, что летним утром раздался гром, затряслась земля и повалило много леса, даже чум улетел в воздух. Вскоре в разговоре с другими эвенками-охотниками мы установили, что в тот день повалило лес не только на хребте Чувар, а что повалило лес и в междуречье Кимчу и Хушма. Поэтому я утверждаю, что оба эти вывала образовались одновременно".

21. **Анучина Прасковья, Даонова Анна, Елкина** (старуха) опрошены Г. Колобовой в ноябре 1959 г. Опрошенные "видели, как рано утром по небу летел огонь широкой красной полосой. Потом был гром, как стрельба. Они не знают, чтобы эвенки болели от метеорита, и никто им не говорил об этом".

* * *

Летом 1964 г. две группы КСЭ провели опросы населения по течению Нижней Тунгуски (А.Ф. Ковалевский, В.Ф. Говорухин, А.Ф. Райфельд и А.С. Нестеров) и в Тунгусско-Чунском районе (Г.И. Иванов, Ю.А. Львов). Опросы касались, как падения метеорита и связанных с этим явлений, так и возможного маршрута экспедиции В.Я. Шишкова [13].

Напомним, что участник руководимой В.Я. Шишковым гидрогеологической экспедиции 1911 году П.Н. Липай сообщил, что экспедиция, пересекая в конце сентября - начале октября междуречье НИЖНЕЙ ТУНГУСКИ-КАТАНГИ, наткнулась на обширную зону направленного вывала, отличавшегося своей массовостью и правильностью. По описанию П.Н. Липая, эта зона находилась километрах в 200 к востоку-юго-востоку от хорошо известного, обнаруженного в свое время Л.А. Куликом [11].

Это сообщение, а также некоторые другие указания [7], заставили предполагать, что кроме известного места падения, имеется ещё одно. Но из маршрута В.Я. Шишкова были известны лишь его начало (Усть-Илимпея) и конец (Ванавара). Промежуточные этапы следования были неизвестны.

В 1960 г. КСЭ предприняла довольно обширные поиски "восточного вывала", проведя аэровизуальные наблюдения в районе предполагаемого повала, а также опросы местного населения [12]. К окончательному выводу авторы [12] не пришли, но сочли "весьма вероятным, что отряд В.Я. Шишкова пересек в 1911 году район вывала, который в 1927 году был найден Л.А. Куликом. Возможно, поэтому, Восточный вывал, описанный Липаем, считать совпадающим с Куликовским". Тем не менее, КСЭ считала необходимым дальнейшее изучение вопроса.

22. Н.В. Каплин, 64 лет, эвенок, житель пос. Юкта, ранее (в 1908 году) живший в ЕРБОГАЧЕНЕ, опрошенный группой А.Ф. Ковалевского в 1964 году, указал, что раньше, вплоть до появления авиатранспорта, из Усть-Илимпеи, существовавшей до 1950 г., в Ванавару ходили по так называемой старой Якутской дороге. Эта дорога (видимо, тропа) идет из Усть-Илимпеи вдоль реки Илимпеи в верховьях реки Яду и далее на Стрелку-Чуню.

23. Первый секретарь Эвенкийского окружкома партии **В.Н. Увачан**, хорошо знающий район и осведомленный об экспедиции В.Я. Шишкова, начертил нам на карте Красноярского края возможный маршрут экспедиции. Маршрут прошел через верховья реки Яду на Стрелку-Чуню. В разговоре В.Н. Увачан несколько раз подчеркнул, что Стрелку Шишков никак не мог миновать, что встреченный им вывал есть известный Куликовский вывал, а не какой-то иной.

Указав на карте места, где предположительно может находиться Восточный вывал (среднее и нижнее течение притоков реки Тетя, и бассейн реки Пульванонгны), В.Н. Увачан сообщил, что ещё в отроческие годы он охотился в тех местах, хорошо их знает, и никаких вывалов там нет. Кроме того, ему приходилось ходить из деревни Сосна в Ванавару. Путь проходил вдоль реки Тетя, через верховья Северной и Южной Чуни, верхнее течение Джелиндукона и на Ванавару. Вдоль этого пути никаких вывалов нет.

24. Опросные сведения, полученные от охотников эвенков, проживающих в поселке Стрелка-Чуня, также весьма однозначно определяют возможный путь экспедиции В.Я. Шишкова.

Джонкоуль Лаврентий Васильевич, 61 года, **Дмитриев Василий Николаевич**, около 40 лет, и группа пожилых охотников, опрошенных в сельсовете, указали, что Шишков должен был проходить через Куликовский вывал. Здесь проходила "большая дорога", по которой издавна ходили на Катангу. Это один из основных караванных путей. По просьбе Ю.А. Львова и Г.И. Ивановой В.Н. Дмитриев нарисовал схему рек и троп района и показал, по какой именно тропе можно было пройти из Усть-Илимпеи в Ванавару за 20 дней (приблизительное время следования В.Я. Шишкова), учитывая плохую погоду и глубокий снег. Путь этот проходил через Стрелку-Чуню, пересекал реку Хушму в районе вывала Кулика и далее шел на Ванавару.

25. Согласно лесной карте интересующего нас района, составленной по материалам аэрофотосъемки, единственное пятно молодого леса, которое может соответствовать Восточному вывалу, расположено в верховьях реки Сегочамбы - правого притока Тэтэрэ. По поводу этого участка молодого леса житель Ванавары **Брюханов Александр Степанович**, хорошо знающий Сегочамбу и соседние притоки Тэтэрэ, говорит, что вывала там нет, а молодой лес возник на месте старой гари. Эти сведения уточнил **Кайначенок Максим Семенович**, эвенок, житель Стрелки-Чуни. По его словам, пожар, охвативший верховья Сегочамбы и ручья Чувар, произошел в 1928 году. Во время пожара погибли его родственники.

26. Уже упоминавшийся выше **Джонкоуль.В.**, отец которого имел в месте падения метеорита большое стадо оленей и два лабаза, рассказал, что после катастрофы брат пошел проверять лабазы, но тут случился пожар. Один лабаз, который находился между ручьями Чургимом и Хоем, сгорел. Пожар длился долго, день и ночь. Дядя Л.В. Джонкоуля в момент катастрофы находился к северу от места падения и слышал грохот. По его словам, было три удара: два коротких и один длинный".

27. Андреева Екатерина Яковлевна, жительница Стрелки-Чуни, 61-64 г., эвенка. Опрошена в 1964 году. Ю.А. Львовым и Г.М. Ивановой.

Стояли они далеко в верховьях СЕВЕРНОЙ ЧУНИ. Рано-рано утром был большой взрыв, какого она никогда в жизни не слышала. Гром появился ни с того, ни с сего, также тряслась земля. Ветра не было, но перед громом прошел ураган. После грома небо стало красным (отец рассказывал) в сторону Ванавары. Красный цвет сразу же исчез с громом. Дыму никакого не было. Ещё до грома был ураган. Пришел вихрь, потом гром. Вихрь не ронял ни чумов, ни деревьев.

28. Кайначенок Максим Семенович, лет 50, эвенк, опрошен в Ванаваре.

Родители его говорили, что был здесь метеорит, упал что ли. Красное было здесь (показал рукой на Ванавару и в сторону Хушмо). Родители стояли на СЕГОЧАМБЕ, там земля тряслась, и гром был. Сначала появилось красное, а потом гром. Краснота была в сторону от Ванавары. В момент падения метеорита дядя Аксенов выходил смотреть оленей и рассказывал, что сначала все над местом взрыва стало черным, а потом красным и уже после услышали гром. На Сегочамбе есть хребет и речка Чувар. Сам Максим Семенович и его родственники горели на Сегочамбе в 1928 году. Пожар был в районе ручья Чувар*. Сгорели люди и олени, остались из семьи четверо.

29. Брюханов Александр Степанович, 55 лет, русский, опрошен в Ванаваре.

Многие годы охотился по северным притокам Тэтэрэ. Хорошо знает Сегочамбу. От нее ходил на Ерему и охотился на водораздельных хребтах и болотах. Относительно выделяющегося на лесной карте пятна молодого леса говорит следующее: вывала там нет. Молодой лес с кедром и березой, к которому подходит вершина ручья Чувар, возник на месте старой гари. Старых крупных лиственниц он здесь не встречал, и это его удивило. В заболоченной низинке увидел старый толстый лиственный пенёк, сильно обгорелый. Подумал, что его подожгли охотники, но т.к. кругом было болото, то усомнился в этом. Примерно через 10 км увидел другой такой же пенёк и понял, что здесь был большой пожар. Хвалит молодой лес на пожарище, говорит, что береза делает его зимой светлым, и там легко охотиться.

30. Доонова Екатерина Степановна (из рода Джонкоуль), эвенка, 58-60 лет, жительница Ванавары. Знает о катастрофе со слов близких родственников.

"Родители тогда стояли на ХУШМЕ, во время падения только все нарушило, а пожара не было. Недалеко от дома Кулика был лабаз. Его повредило, разрушило крышу, все в лабазе погнило: мука и другие припасы. Мы богатые были. Где метеорит падал, наши олени были, 1000 оленей. Все они убежали от грома, и не нашли их потом нигде, и костей не нашли. Искать пошли в августе. Искали месяц, и костей не нашли, и следа не нашли. Дивились, куда девались? Потом бросили искать, отступились. Лабазы оказались поломаны, продукты испортились. Отец там был и братья. Что ещё они видели, не знаю".

На вопрос о возможности пути с устья Илимпеи до Ванавары Доонова Е.С. и Елкина А.Я. (см. далее) ответили, что до строительства дороги на Стрелку основной путь с севера в Ванавару, и вообще на Подкаменную Тунгуску, проходил через реки Кимчу и Хушмо, то есть через центр района падения метеорита. Эвенки ходили по этой тропе за продуктами.

31. Дмитриева Мария Васильевна, эвенка, возрастом 96 лет, проживающая в Стрелке-Чуне, отчетливо помнит события, связанные с катастрофой. По её словам, в момент катастрофы стояли они стойбищем близко от устья КИМЧУ, но севернее самой реки. В стойбище было 6-7 больших берестяных чумов, в которых находилось около 50 человек. Погода в это утро было не дождливая, но утро серое, небо было затянуто высокими облаками, ветра не было. Было раннее утро, и многие ещё спали, но некоторые уже встали и находились вне чумов.

Был взрыв. Во время взрыва было как землетрясение. Некоторые чумы разнесло ветром и их приходилось удерживать руками, некоторые чумы устояли. Одновременно же раздавалось несколько сильных звуков, отличавшихся от грома, более протяжных и звонких (бынн - бынн - бынн).

На вопрос: "Какое из явлений отметилось первым?", повторяет, что все было одновременно. Воздушной волной слегка оглушило людей, находившихся вне чума, и сорвало с нескольких чумов бересту, которую находившиеся снаружи люди пытались удержать руками. Однако некоторые из спавших в чумах не проснулись и ничего не

* Хребет Чувар на Сегочамбе и хребет Чувар, упоминаемый братьями Торкичонок - не одно и то же. Последний расположен в 27 км к западу от изб Кулика.

слышали. После грома и вихря наступил тишина. Олени притихли у дымокуров и стояли, не шевелясь.

Звуки и ветер пришли с юго-востока. После этого краснота появилась после взрыва, небо было долго красным, как бывает красной зарей, и эта краснота постепенно ушла на запад, где ещё видна была некоторое время как зарево.

Взрывы были далеко. Их было, по звуку, несколько. Деревья не валяло. Взрывы были очень протяжными и не походили на гром. Пожара поблизости не было, а взрыв был не на земле, а высоко. В направлении места взрыва не видели никакого столба огня или дыма, но все происходило высоко в небе, откуда шли звуки. (Старуха несколько раз показала под притолоку, градусов на 60).

После дополнительных вопросов И.В. Дмитриева повторила, что все произошло в стороне обеденного солнца, на высоте. Краснота в небе появилась после того, как они слышали звуки.

32. Дмитриев Василий Николаевич, 40 лет, эвенк, участник Отечественной войны (Стрелка-Чуня).

О падении метеорита знает по рассказам очевидцев. Старик, уехавший теперь на Кислокан, жил в то время на речках БИРАМИ, ЯДУЛИ и КИМЧУ. Поднялся вихрь, потом взрывы. Взрывом оглушило людей. У Аксеновых там находились пастбища и человек 10 людей. Участки охоты и пастбища у эвенков были постоянными и сохранялись из года в год.

Дорога от Стрелки (из этих мест) на Ванавару проходила через оз. Чеко. От Илимпеи могла пойти на Стрелку. Фактории здесь тогда не было, но дорога проходила. Далее на Ванавару дорога проходила через оз. Чеко. Там же разветвление троп на Муторай, на Оскобу, на Паналик. Самая основная караванная тропа проходила через район Куликовских изб.

Другие дороги от Илимпеи: Аян-Ербогачен, Аян-устье Илимпеи, Аян-Тунор и др. Эти дороги проходят по другой стороне Илимпеи. Из Ванавары в место падения Кулик шел по старой оленьей тропе. Василий Николаевич предполагает, что пожара в момент взрыва не должно было быть, т.к. оглушенных людей не сожгло. Пожары были в другой год.

33. Джонкоуль Лаврентий Васильевич, 61 год, эвенк, проживает в пос. Стрелка-Чуня.

"Мать Нины Дооновой звали Куликан (Червячок). Она действительно в момент падения стояла на ДУЛЮШМЕ. Во время взрыва у них упало два чума от сильного вихря. Пожара на ДУЛЮШМЕ не было, был большой повал леса. Люди потеряли сознание. Ветер срывал с них одежду, до обеда голые ходили. Чумы потом подобрали, заново поставили.

Тропа, по которой можно было пройти с Усть-Илимпеи на Ванавару, проходила через район падения. В районе вывала она проходила так: Чургим-Ядуликан-Корда. Это старая известная оленья тропа.

В районе падения охотился с дядькой во время войны (1945 г.) с Германией. Гарь обходили до Чавидакона. На Чуваре гарь была до и после падения метеорита (прошел на Оскобу через Чувар, полно гарей на Чуваре).

Относительно падения дядька говорит, что было сухо, потом был гром, потом получился хой. Дядя Иван (Ивашник) находился к северу от места падения. Он говорил, что было три удара: 2 коротких и один длинный, протяжный".

34. Елкина Анна Яковлевна, 75 лет, эвенка, проживающая в Ванаваре. Место наблюдения: СЕВЕРНАЯ ЧУНЯ, 30-50 км. от Стрелки-Чуни на ручье Ананьякит.

"Утром рано-рано часов в 5, маленько выше, чем солнце, гремело. Высоко-высоко вверху. Все небо было красное, и не только небо, все вокруг было красным - земля и небо. Затем сильный гром был. Звук, как колокола, как бьют по железу. Гром был с полчаса. Когда гром начался, красное исчезло. Исчезло сразу все, одновременно. Земля сильно тряслась, чум шатался. Ветра не было, только гром, и земля тряслась. Дыма не было. Утро ясное-ясное. Солнце уже немножко взошло.

Был ли запрет ходить в то место? Нет, говорит, ходили тогда же, той же осенью.

* * *

Одним из проводников экспедиции В.Я. Шишкова 1911 года был эвенк И.И. Аксенов. В 1967 г. в Ербогачене его опросил В.Г. Коненкин, и у последнего сложилось впечатление, что И.И. Аксенов знает место, где в 1908 году что-то упало, причем это подозреваемое место не совпадало с известным Куликовским вывалом.

Осенью 1967 г. В.Г. Коненкин и В.М. Кувшинников, взяв проводником И.И. Аксенова, попытались найти подозреваемое место. Во время этого похода В.М. Кувшинников снова опросил И.И. Аксенова. Результаты опросов приводятся ниже.

35. Аксенов Иван Иванович, 1884 года рождения, принимавший в 1911 году участие в проведении каравана В.Я. Шишкова от Илимпеи на Ванавару.

В начале лета 1908 году Аксеновы с группой других эвенков стояли в устье реки Якукты. Было их четыре чума. Был там Даонов Павел, отец Василия Павловича Даонова, нынешнего председателя сельсовета Муротая. Аксенову было 24 года. Рано утром Аксенов пошел охотиться на сохатого, подстрелил где-то выше устья МАКИКТЫ на ЧАМБЕ и начал свежевать тушу. Когда работал, склонившись над тушей, "вдруг все стало красным". Испугался, вскинул голову - "а в этот момент ударило", и он потерял на какое-то время сознание. "Когда я очнулся - вижу: кругом падает, горит. Ты не верь, Виктор Григорьевич [В.Г. Коненкин], что там бог летел, там летел дьявол. Поднял голову - вижу: летит дьявол. Сам дьявол был как чурка, светлого цвета, впереди два глаза, сзади - огонь. Испугался, закрылся одежкой, стал молиться. (Не языческому богу молился, молился Иисусу Христу и деве Марии). Молился - очнулся, ничего уже не было. Пошел назад к устью ЯКУКТЫ на стойбище. Пришел после обеда, а они все как одурелые. Сам Павел Даонов сидит, выпучив глаза, ничего не понимает. К вечеру постепенно очнулись".

Далее было так. В этом месте, где упало, поднялся дым. У эвенков обычай: где горит - идти тушить. Аксенов и Даонов, несмотря на то, что были напуганы, пошли тушить. Пришли в район речки ШЕЛЛЕ (Шелье) - один км. от берега Чамбы. Там были две горы, которые они хорошо знали, т.к. с одной из них они брали камень для точки ножей. Оказалось, что одна горы провалилась, образовалась яма и её затопило озером, а вторая наполовину срезана. Вода в озере ходила кругом, а на поверхности плавало нечто беловатое - "сало", не то - бензин (по запаху).

Вскоре после падения метеорита на этом месте побывал известный купец Суздалев Карп Иванович, фактический хозяин этих мест. С ним был Колмаков Иван Арланович и Аксенов И.И. Место он застолбил, врыв столб из обугленной лиственницы. Лично Суздалев жег чурку, бил шурф и закапывал ее, предварительно написав на ней некие письмена. После этого Суздалев собрал в районе Ванавары эвенков и сказал примерно так: "Здесь произошло крупное событие, которое привлечет европейцев, русских, экспедиции будут пугать зверя, спялят тайгу, пропадут охотничьи угодья, поэтому лучше об этом не распространяться". Постановили - не болтать. Пригрозили оружием за болтовню. Шаманы это поддерживали и впоследствии создали религиозно-мистический ореол вокруг этого района и наложили табу на его посещение. Аксенов утверждает, что порог БУРКАН на Чамбе образовался в момент падения метеорита в результате обрушения береговых скал.

Речки ШЕЛЛЕ на картах нет, однако на карте И.М. Сулова, составленной им в 1925 году по материалам предварительных опросов, между МАКИКТОЙ и ХУШМОЙ обозначена речка ШЕЛЛЕ, а между ней и Хушмой поставлен Суловым значок - единица с черточкой. (Вероятнее всего Шелье - это местное название р. ЭЛЮМЫ, правого притока Чамбы).

В сентябре 1967 г. В.Г. Коненкиным и В.М. Кувшинниковым была предпринята попытка вместе с И.И. Аксеновым подняться по Чамбе на двух лодках до Шелье. Для этого Аксенов был перевезен из Ербогачена в Ванавару. По ряду причин до Шелье не дошли.

Кувшинников пытался уточнить у Аксенова некоторые детали его показания. Аксенов в присутствии Коненкина повторил рассказ об охоте на сохатого утром весной 1908 г., однако "летающего черта" он видел не на месте свежевания туши, а во второй половине дня на стойбище, когда сели пить чай. Летел вдоль Чамбы, судя по месту - на юг. Летел быстрее, чем сейчас летают самолеты. Когда дьявол летел, "он говорил: тру, тру" (иными словами, больших звуков не было). В дальнейшем, при расспросах в Ванаваре в 1908 г. на том, что видел "черта", не настаивал, говорил, что, дескать, мало ли что болтают об этом другие. Остальное показание подтверждал.

Аксенов несколько лет назад рассказал все это эвенку Афанасию Даонову, который жил в Стрелке-Чуне. Он был грамотный и рассказ записал.

Однако Афанасий умер, а где запись - неизвестно.

В 1911 году И.И. Аксенов в числе других эвенков принимал участие в проводе каравана В.Я. Шишкова от Илимпеи на Ванавару на первом участке пути. По словам Аксенова отряд Шишкова состоял из 12-13 человек. Состав проводников менялся несколько раз по мере движения. В караване было примерно 100 оленей, причем меняли их на свежих. Из-за этого шли не по обычным тропам, а от одного стойбища (стада) к другому следующим маршрутом. Из Усть-Илимпеи в район реки Элитки, левого притока Нижней Тунгуски, откуда на хребет Юрчаны. На этом этапе вел караван проводник Кочени. Пересекли Таймуру и пошли на Стрелку-Чуню, откуда караван вели эвенки Каплин, Куркогир, Нагинчин и некоторые другие. О вывале по маршруту Аксенов ничего сказать не может. Но по маршруту следует, что Шишков пересек северо-восточный язык вывала.

* * *

Летом 1969 года И. Левченко, Л. Соловьев и Г. Фофанов провели опросы на реке Чуне (в Стрелке-Чуне и Муторае), получили следующие результаты.

36. Якочон Андрей Петрович, эвенк, 80 лет. В момент катастрофы жил с родителями в ВАНАВАРЕ. Слышал необычный гром, долгий, создающий впечатление пролета. Якочону позже рассказывали старики, что был гром медленный, как будто что-то летело. Это летящее тело и гром направлялись на север. Далеко ли пролетело, никто не знает. Рассказывали, что на месте падения был необычайный пожар; горели земля, песок (были оплавлены). Якочону рассказывал И.И. Аксенов, что камень упал в верховьях ХУШМЫ у порога, слева, если идти вверх по течению. В районе вывала камня И.И. Аксенов не видел.

В момент разговора А.П. Якочон был уверен, что Кулик нашел метеорит, где искал. Опрошен в Муторае.

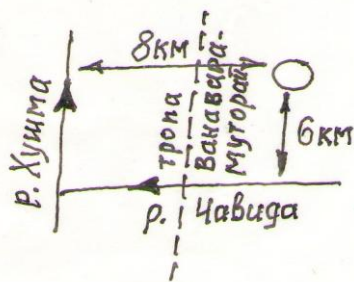
37. Андреева Екатерина Яковлевна и Петрова Анна Васильевна, эвенки, возраст обеих, примерно, 70-75 лет (говорят, что родились, когда начали строить Ванавару). В момент падения метеорита жили в фактории СТРЕЛКА-ЧУНЯ.

Утром слышали гром в стороне Хушмы. Гром был, как выстрелы или взрыв. Гром был с интервалами в несколько минут. После взрыва небо было красным. После взрыва в тайге было много пожаров, особенно в стороне реки ХУШМЫ. Старики рассказывали, что у тех, кто жил у ХУШМЫ, погибли олени, люди теряли сознание, чумы были снесены. В СТРЕЛКЕ-ЧУНЕ таких явлений не наблюдалось. Опрошены в Стрелке-Чуне.

38. Даунов Василий Павлович, эвенк, 1910 г. рожд., имеет образование, раньше работал председателем колхоза. Рассказывал, что говорил его отец и местные жители.

В момент падения метеорита его отец стоял в низовьях ХУШМЫ. Взрыв был очень сильный, разорвало оленей, сносило чумы, люди были без сознания. Много оленей и собак

погибло. А тайге начались сильные пожары. Небо несколько дней было красное. Те, что



попали под катастрофу, потом болели,

В.П. Даунов рассказывал, что в фактории Муторай жил эвенок, который однажды в тайге нашел необыкновенно блестящий большой камень, как олово. Где сейчас этот камень - никто не знает, а кто знал, того в живых нет. Камень найден в стороне Ванавары. Пожара вокруг него не было, вывала леса - тоже. Когда камень был найден, Даунов не знает, но не раньше, чем через год после падения метеорита.

Его жена после войны (она была тогда молодой), охотясь в тайге, обнаружила необычную яму диаметром в 50 м и вывал леса. Место расположения: пересечение тропы (дороги) Муторай-Ванавара с притоком реки Хушмы Чавидой. По Чавиде вверх недалеко. На каком берегу - не помнит.

39. Опрос жены В.П. Даунова.

В феврале 1945 г. охотилась на ХУШМЕ. В районе впадения в ХУШМУ ЧАВИДЫ обнаружила странную яму диаметром 20-25 м*. Стенки ямы были почти вертикальные. Большой снег скрывал структуру стен. Стены поросли молодыми соснами. Диаметр ствола приблизительно 4-6 см. Яма в сухом сосновом лесу. Возраст деревьев такой же, что и вне ямы (яма в районе Куликовского вывала). Из-за большого снега структура вывала не выявлялась. Указала примерно координаты ямы.

Опрошена в Муторае.

* * *

Писатель-фольклорист И.И. Суворов с 1934 по 1965 гг. жил и кочевал по Эвенкии и Таймыру, записывая и переводя фольклор народов Севера. Записи, имеющие отношение к Тунгусскому метеориту, он сообщил Н.В. Васильеву. Ниже приводятся выдержки из писем И.И. Суворова проф. Н.В. Васильеву от декабря 1969 г. и января 1970 г.

40. "В июле 1934 г. я ехал с фактории Ванавары до фактории Стрелки с проводником эвенком **Николаем Андреевичем Кочени** (1880 г. рожд., из рода момол, фактория Кербо). Два дня мы шли Куликовской просекой, а на третий свернули с нее вправо.

На мой вопрос: "А почему мы не поехали дальше по дороге Кулика?" Н.А. Кочени ответил: "Ой, ой, какой ты непутевый ... Да туда Огды стрелял. Нельзя тем местом ходить. Там кости мертвецов валяются ..."

-Какие кости? - заинтересовался я.

-Людей и оленей ... Когда Огды стрелял, я на ЮЖНОЙ ЧУНЕ рыбачил. Смотрю, аж глазам больно стало, а по небу огненная стрела с круглой головкой летит. А сзади у нее хвост из перьев торчит ...

Потом не видно ее стало. Гром какой-то раздался, и еще ... Много раз. Буря поднялась. Вода в Чуне закачалась - то один берег зальет, то другой. Испугался я. Бросил лодку, в чум убежал. Смотрю, а чума моего нет - ветром унесло. Жена с ребяташками сидит на земле, и плачут. А через 3 дня к нам люди пришли. Сказывали, что будто стрела упала в том месте, где бай Горбачек жил. Все олени его и он с батраками сгорели. Ой, ой, нельзя

* По-видимому, речь идет о карстовых воронках, обследованных КСЭ в 1960 г.

бойе туда ходить, мой шибко боится, - закончил проводник, и мы двинулись по новой тропе".

41. К вечеру мы набрали на чум эвенки **Татьяны Николаевны Ливешеровой** (1872 г. рожд., из рода Саримиктал, фактория Стрелка). Разговорились о метеорите.

-Пэктрумэ страшный был ... - вспоминала Т.Н. Ливешерова.

-Мы тогда на КИМЧУ стояли. Восемь чумов на стойбище было. Еще спали, как буря и гром к нам пришли. Деревья падали, чумы улетели, а людей вместе с постелями много раз от земли подбрасывало. Без сознания до вечера были. Которые умерли даже. Мой мужик тоже помер. А меня Аксири (бог неба) живой оставил ..."

42. Эвенк пос. Ванавара, Эвенкийского нац. округа, **Илья Потапович Лючеткан (Доонов)**, из рода Куркогир, 1876 года рождения, в мае 1935 г. мне рассказывал:

-Ой, ой, страшно шибко было ... Земля под ногами ходила, лес сразу загорелся. 28 оленей моих спалило быстро, а сам я на болоте спасся, бойе. С испугу в ВАНАВАРУ прибежал, а там лючи [русские] жили, тоже напугались. У них в домах стекла все разбились и печи потрескались ... Один ихний старик сидел на лавочке. Ветром его подняло и на землю бросило. 3 часа без памяти лежал. Отошел потом ...

-А само пэктрумэ-то видел? - спросил я его.

-Как не видел. Видел. По небу низко-низко над лесом летел, и стрелял часто-часто. А когда упал, еще громче выстрелил ... Ой, не буду больше рассказывать. Аксири услышит, опять обидится ...

* * *

Разные опросные данные

43. **Аксенова Варвара Васильевна**, 1896 г. рожд. Опрошена Н. Бачинской в с. Токма, р. Непа, летом 1969 г. Жила на ЧУНЕ. "Была совсем молодой. Слышала гром. Это бог стрелял. Говорили, что умирать все будут. Ударило, как будто, два раза. Сама ничего не видела, от других ничего не слышала. Сейчас уже ничего не помню, голова болит очень".

44. **Койноченок Максим Степанович**, 1909 г. рожд. Опрошен Л. Пелехань и А. Косолаповым. Передает рассказ родственников, проживавших в СТРЕЛКЕ-ЧУНЕ.

"Дело было летом, утром. Видели, что идет что-то красное. Летело близко, стреляло". Опрошен в Ванаваре.

§ 8. Р. ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА ОТ ПОС. ОСКОБА ДО ЕЕ УСТЬЯ

«Лучше скажи мало, но хорошо».

Козьма Прутков.

В 1969 г. В.М. Бехтерев и О.А. Кузовкин провели опросы по маршруту Оскоба - пос. Подкаменная Тунгуска, получив следующие результаты.

1. **Стуканов Макар Иванович**, 1893 г. рожд., эвенк. Грамоту получил во время ликбеза, умеет немного писать и читать.

В 1908 г. семья Стукановых жила вблизи фактории КУМОНДА на реке одноименного названия в устье ручья ОНУХ. Река Кумонда (Камо) является левым притоком Н. Тунгуски в ее среднем течении. В момент падения метеорита стояло тихое ясное утро. Солнце только что выкатилось из-за гор. М.И. Стуканов с маленькой сестрой находился в летнем чуме, родители - на р. Кумонде. Неожиданно с востока (даже чуть севернее) послышались 3 или 4 выстрела, как сильный гром, и в конце - мощный взрыв -

буа...а...а, интервал между выстрелами 3-5 сек. Самого полета тела не видел. Сразу же после взрыва земля задрожала, чум содрогался, матерчатый полог чума затрепетал, как от ветра. Стуканов испугался и из чума вышел только через полчаса. Олени не испугались, по-прежнему паслись. Когда отец с матерью вернулись, то тоже подтвердили, что слышали раскаты грома и взрыв. Оптических явлений, сопровождаемых взрывом метеорита, не помнит. Опрошен в поселке Байкит.

2. Чичерин Антон Николаевич, 1907 г. рожд., русский, образование высшее. Передает рассказы деда Иннокентия и деда Лазаря, прямых очевидцев тунгусской катастрофы.

В 1908 г. дед Иннокентий жил в п. Подкаменная ТУНГУСКА или на ЧЕРНОЙ РЕЧКЕ (левый приток в нижнем течении П. Тунгуски).

Взрыва не было, но наблюдался гул с сотрясением. На востоке долго алело красное зарево. Дед Иннокентий часть сравнивал падение "тунгусского чуда" со страшной грозой необыкновенной силы, проходившей широким фронтом в июле 1932 г. Гроза светилась красным цветом. Опрошен в с. Подкаменная Тунгуска.

* * *

В 1965 г. по просьбе КСЭ группа туристов из Новокузнецка под руководством Б. Барсукова прошла по Подкаменной Тунгуске от Оскобы до Байкита, проводя опросы. Результаты следующие.

3. Туканов Макарий Иванович, 1888 г. рождения, эвенк, опрошенный в с. Куюмба, показал:

"Стоял с оленями в верховьях реки КАМО, был еще молодой, не женатый. Рано утром было вроде 5 выстрелов, сильнее грома. Последний очень сильный, такой, что развеял чум. Звук был вроде бы справа (по течению реки Камо). От стариков ничего не слышал. Олени остались у дымокура".

4. Коптюленок Василий Захарович, 1877 г. рождения, эвенк. Опрошен в с. Куюмба.

"Стояли на речке ЮКШАНОШ в 12 км от устья (это выше Куюмбы). Звук был как серия одинаковых выстрелов. Ничего не видел. Олени разбежались, но потом вернулись. Шаман предсказал, что умрет во время большого грома и умер. Дождя не было".

5. Масморо Трофим, 1888 г. рождения. Родился и вырос в окрестностях села Таимба (кочевья). Когда был молодой (точнее по времени привязать не удалось) кочевал с оленями в верховьях р. ПОДПОРОЖНАЯ, около 2 км ниже порога Мирюгинский, в 40 км от устья на левом притоке.

Утром были тучи с дождем и темно как ночью. Был гром, летели искры. Был очень сильный ветер, валило деревья и убило 2-х оленей. Олени разбежались от дымокура. Гром был с более сильными тремя последними ударами. Особенно сильным был последний ("бух - бух - бух!"). Тряслась земля. Тучи и дождь были до последнего удара, затем снова стало ясно. Направление туч то же, что и тела. Тело двигалось примерно под углом 30° к магнитному меридиану (направление было указано несколько раз однозначно), почти в зените. Летело как ракета. Хвост слабый. И потом упало (эта мысль повторялась многократно. Похоже, что не полет, а именно падение было наиболее ярким и сильным впечатлением). Старики потом ходили искать. Ничего не нашли. Говорили "упал огонь в тундру". В верховьях реки Подпорожная видел на хребте вывал леса, которого ранее не было.

* * *

Группа КСЭ летом 1968 г. провела опросы по р. Подкаменная Тунгуска между Оскобой и Байкитом. Руководили группой Н.В. Бачинская и Е.И. Парфенова.

6. Сизых Фекла Ивановна, 1884 г. рождения. Пункт наблюдения УСТЬ-ОСКОБА.

"Около Петрова дня, утром, сели пить чай. Вдруг звук пошел, чашки забрякали, и на столе все затряслось. Выбежали на крыльцо. Снизу вверх высоко вдоль реки летит, как будто самовар. Большой, желто-медный, яркий. Летел быстрее самолета. Пошел вал по реке. Раздались выстрелы, как из большого ружья 3-5 раз. Не успели выбежать на угор, а он в лес своротил в сторону Кежмы. Дыма не было". (Старушка опрашивается не первый раз, рассказывает охотно и без пауз. Очевидно, этот рассказ у нее давно заучен. Опрошена в Оскобе).

7. Башмаро Наталья Ивановна, примерно, 73-75 лет. Пункт набл. ОШАРОВО, р. Подкаменная Тунгуска.

Когда была маленькая, помнит, что был сильный гром, старики говорили о каком-то чуде около Ванавары. Никаких подробностей не помнит. (Очень больна. Опрошена в Байките).

§ 9. БАССЕЙН р. НИЖНЯЯ ТУНГУСКА В СРЕДНЕМ И НИЖНЕМ ЕЕ ТЕЧЕНИИ

«Память человека есть лист белой бумаги: иногда напишешь хорошо, а иногда – дурно».

Козьма Прутков

1. Г Колобкова так передает разговор с **Доптыной Прасковьей Григорьевной**, 1880 г. рождения (опрошена в 1960 г.).

"Жила на речке ТАЙМУРЕ, тогда была девушкой, но случай запомнился надолго.

Было это вечером, как всегда в свободные вечера, молодежь собиралась у костра и вела хороводы, сопровождаемые плясками. Легли спать поздно, и вдруг ранним утром, когда солнышко всходило, послышались страшные звуки, подобные сильным выстрелам из винтовки. Затем поднялся ветер неимоверной силы, снося кору с юрт. Но случаев смертности не было, хотя многие были оглушены и на долгое время, впоследствии и это прошло. Пролета метеорита не видела, т.к. спала".

2. Платонова Лидия Тимофеевна, 40 лет, эвенка. Знает о взрыве по рассказам отца.

Отец стоял на ИЛИМПО (Илимчя). Там слышали только гром. Земля тряслась. Такое впечатление, что земля перевернулась. Опрошена Ю.А. Львовым и Г.М. Ивановой в 1964 г. в Стрелке.

3. Чапогир Варвара Николаевна, 1903 г. рождения, опрошена группой МОВАГО под руководством В.И. Цветкова в 1966 г. Пункт наблюдения - НАКАННО (Амо). Опрошена в Кислокане.

"Гром был на небе. Ничего не видела. Маленькая тогда была. Весной, днем в апреле было."

4. Куркогир Наталья Петровна, 1896 г. рождения. Опрошена группой В.И. Цветкова. Жила около реки Таймуры, опрошена в Кислокане.

"Было летом, утром (молились тогда). Тут и ударило. Было тогда лет 9-10. Гремело много раз. Только слышала, не видела".

5. Егорова Анна Васильевна рассказала, что ее мать слышала гром в те годы и много об этом рассказывала. Жила тогда на реке ЕЙКЕ. Опрошена в чуме около Юкты группой В.И. Цветкова.

6. Борисова Анна Даниловна, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения: в верховьях реки ИЛИМПЕИ. Опрошена группой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронского в 1966 г. в пос. Наканно.

"Была маленькая. Утром на восходе солнца подняла мама. -Скорее вставай, отец видел, упал какой-то огонь, длинный, длинный. -Была в чуме. Испугались, чтобы чум не улетел. Гул слышала сама с запада. Летел довольно высоко к западу. Была длинная полоса (по рассказам отца)".

7. Юрьев Николай Иванович, 1894 г. рождения, Пункт наблюдения в 350 км от Моги, ниже по течению.

"Было часов 7 утра. Был на покосе. Был слышен гром на левой стороне. Небо было чистое. Трещало минуты 3. Здорово трещало". Опрошен в Ербогачене группой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронского в 1966 г.

8. Дмитриев Н.С. Опрошен в 1960 г. Он сообщил (в изложении Г. Колобковой):

"Жил на КЕРБО (это недалеко от Стрелки). Было 20 лет. Утром рано, когда погода ясная была и первые лучи солнца упали на землю, раздался гром и сильный ветер прошел. Гром был сильный, но на небе ничего не видели. Иван Аксенов в то время был на ХУШМЕ, его оглушило, он потом рассказывал:

Когда взрыв произошел, чумы улетели. Два чума унесло, олени разбежались. Все изурочило, перевернуло. Никаких кусков железа и камней не находили. Но все было выворочено, как от пушечного выстрела.

После этого не болели. Сначала как будто уснули, а потом встали (так рассказывал дедушка Иван). Про другие места не знает".

9. Тарпушонок М.М. в 1960 г. сообщил (в изложении Г. Колобковой):

"Жил на р. ТАЙМУРЕ, 8 лет было. Рассказывали, что сильный гром был, чумы полетели, вещи полетели. Люди без сознания лежали. Про катастрофу не знает больше. Про находки и "Сухую речку" ничего не слышал".

10. Аксенова О.И., 100 лет. О беседе с ней Г. Колобкова сообщила:

"Жила на р. ТАЙМУРЕ. Утром ясная погода была. Они проснулись от гула, потом пошла стрельба, а потом раскаты. На небе искры и молнии. Потом ей рассказывали, что на Хушме пожар был. Больше ничего не может вспомнить".

11. В январе 1952 г. я приехал читать лекцию о международном положении в стойбище КЕРБО на реке Таймура (левый приток Н. Тунгуски). Ночевал в чуме **Екатерины Павловны Дмитриевой** (1872 г. рождения, из рода Момол, фактория Кербо). Как-то она сказала: "А это уже не сказка будет ... Сама слышала, как в тайге стрельба поднялась. Громко, уши даже заболели. Ветер сильный поднялся, а на полднях большой столб черного дыма взметнулся. Все люди тогда испугались. На колени встали и на Восток молились". (Материалы И.И. Суворова, письмо к Н.В. Васильеву).

12. "В 1958 г. окружком партии Эвенкийского национального округа послал меня на три месяца к оленеводам фактории ЭКОНДА Илимпийского района ликвидировать среди них неграмотность. Здесь, в верховьях реки Вилюя, я кочевал с эвенками и обучал их грамоте, записывал фольклор. Часто беседовал с эвенком **Карпом Григорьевичем Потэ** (1886 г. рождения). Коснулось в разговоре у нас и об истории падения Тунгусского метеорита.

-Слышал не я один ... Гром какой-то на юге был, много раз ... Даже чум мой чуточку дрожал, - кастрюли у моей старухи в потапуе гремели ..." (Из письма И.И. Суворова к Н.В. Васильеву).

§ 10. БАССЕЙН р. АНГАРЫ

-Где ты был?

-В краю непуганых очевидцев.

Из разговора членов КСЭ.

В 1968 г. КСЭ были направлены несколько опросных групп. Одна из них (В.П. Котов и Т.И. Сапегина) проводила опросы в селах по р. Ангаре от Братска до Кежмы. Получены следующие данные.

1. Усова Анна Демидовна, 1884 г. рождения. Жила в СЕДАНОВО, р. Ангара, 100 км ниже Братска.

"Вроде говорили, когда молодая была, гремело что-то, двери открывались. Сама не видела". Хорошо запомнила солнечное затмение, которое было позже. Опрошена в Подъяланке.

2. Банщикова Екатерина Федоровна, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса д. ВЛАДИМИРОВКА, Усть-Илимского района, в 113 км от Братска.

"Когда 10 лет было, жила здесь. Было утром, часов в 12, летом, назьмы чистили. Погода ясная была, солнце светило. Шум сделался, как из многих ружей стреляли: бух - бух - бух. Окошки дрожали".

Общее направление звука вниз по Ангаре А 40°. "Бухало недолго. Ни взрыва, ни землетрясения не было. Разговоры в деревне не велись. До этого (т.е. до момента опроса) никто этим явлением не интересовался".

3. Шаманская Улита Александровна, 1878 г. рождения. Пункт наблюдения д. НИЖНЯЯ ШАМАНКА, 135 км от Братска, Усть-Илимский район.

"Когда было лет 12, перетрясение было. Бух - бух - бух. На реке ветра не было, а волна шла. Бухало минут 20. После японской это было. Мать выскочила, детям кричит: "Вы мне избу-то своротите". Слухи ходили, в одной избе угол своротило, остальные избы вздрагивали. Стукотня эта утром была, до чая, летом". Землетрясения не помнит. Общее направление полета 120°. Никто до этого не опрашивал. Опрошена в д. Шаманке.

4. Зарубина Анна Максимовна, 1888 г. рождения. Жила в ПАШИНО, р. Ангара, 145 км. ниже Братска, опрошена в д. Баншиково.

"Лет 19 было, был грохот, как гора рассыпалась. Окна дрожали, все равно, кто молотит. Было летом, на западе, поздним утром, перед сенокосом. Грохот стоял с минуту в одном месте".

5. Рябинин Алексей Андреевич, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ВОРОБЬЕВО, 225 км от Братска по Ангаре, Усть-Илимский район.

"В обед было, ясно, в 12 часов, летом, в июне-июле. Затем гром усиливающийся, как из ружья. Шло сверху вниз по Ангаре. Гром стоял с час".

6. Ступин Андрей Федорович, 1888 г. рождения. С. ВОРОБЬЕВО - пункт наблюдения и опроса (Усть-Илимский район).

"Это было утром, в это время (имеет в виду начало июля). Один раз стукоток шел. Окошки тряслись. Несколько минут стукало на месте. Старики говорили - землетрясение, но избы не дрожали, дрожали окна. Как рвут что-то: ух, ух, ух. Мне лет 20 было".

7. Ступин Алексей Никифорович, 1885 г. рождения. Наблюдал в с. ВОРОБЬЕВО, там же опрошен.

"В это время навоз возили. С избышек углы поотрывало, стекла вылетели. Как из пушек стреляло. Тряхнуло потом. Качка продолжалась несколько минут. Слышал, что это метеорит, и его искал Кулик".

8. Воробьева Анна Петровна, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ВОРОБЬЕВО.

"Шел стукоток, стреляло как из ружей, окна тряслись. Небо было ясное, облаков не было. Было после посева, назьмы чистили. Говорили, где-то какой-то камень упал. Это в обед было. Стукоток шел: "юк, юк, юк". Даже работать бросили, так испугались, т.к. небо ясно, на грозу непохоже. Было мне лет 16, а то и меньше".

9. Ступина Арина Алексеевна, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ВОРОБЬЕВО.

"Когда лет 12-14 было, стрельба была (на юге, $A = 195 - 210^\circ$). Окна говорили. Чистили навоз, летом, в обед".

10. Ступин Иван Николаевич, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ВОРОБЬЕВО.

"Было вроде грома, а потом потемнело. Темно было с час почти. Потемнело в период грома, когда гремел гром. В это время возили навоз, во время обеда".

11. Банщиков Иван Григорьевич, 1990 г. рождения, пункт наблюдения и опроса - д. БАНЩИКОВО, Усть-Илимского района р. Ангара, 15 км ниже Воробьево.

"Было лет 10-11. Вторые пары пахали. Стрельнуло, как заряд, потом второй раз, затем третий, аж изба ходуном заходила, как гром. Облаков не было. Между 1-м, 2-м и 3-м было много времени. Направление - вниз по Ангаре. Было около полудня".

12. Воробьев Павел Борисович, 1891 г. рождения. Жил в БАНЩИКОВО, опрошен в д. Воробьево.

"Было лет 15. Было в полдень или в первой половине дня. Трескотня, как стреляют из пулемета, все чаще, чаще. Шло сверху вниз по Ангаре. Землетрясения не было".

13. Банщикова Евдокия Никитична, 1878 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. БАНЩИКОВО.

"Однажды избы тряслись, земля тряслась. Это летом было, назем возили, еще не кончили, примерно в 11 часов дня". Опрошена в д. Баншиково.

14. Банщиков Михаил Константинович, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. БАНЩИКОВО.

"Грохот был, как рвутся снаряды. Было летом, в июле месяце, пары пахали. Звук появился внезапно, вроде бы сверху вниз по Ангаре (на север). Звук был низкий, как снаряды воют "Ж-ж-жик". Было недолго, с час. Почти в обед, с утра. Погода ясная. Стекла дрожали. Было лет 16 не больше".

15. Ступина Анна Спиридоновна, 1893 г. рождения. Была в БАНЩИКОВО, опрошена в д. Воробьево.

"Боронили пары утром, было лет 11, не больше. Стукотня была. Сделалась ночь, потом снова день. Когда стучало, было светло, потом как ночь пала, потом снова день. Сначала постукало, потом ухало. Страшно было, как юкнет, а туч не было. Направление звука - юг".

16. Рябинина Екатерина Ивановна, 1895 г. рождения. Жила на БАДАРМЕ, р. Ангара, 50 км ниже Воробьево. Опрошена в д. Воробьево.

Пахали пары, небо было чистое. Она спала. Проснулась, сильно загредело (звук проходил по небу), как будто из орудий стреляли. Назем возили, в обед было.

17. Карнаухова Анна Григорьевна, 1894 г. рождения. Жила в КАРАБЧАНКЕ, р. Ангара, 65 км ниже Воробьево. Опрошена в д. Тутама.

Было лет 14. Летом пары пахали. Было часов 12, ясно. Оглушило. Страшный грохот был. Чтобы летело, не помнит. Света не видела.

"Звук был страшный, до смерти не забуду". Азимут направления звука 45° .

18. Анучина Авдотья Егоровна, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. НЕВОН, 20 км от Карабчанки.

"В 19 лет стукотня шла по небу. Назем возили. Солнце светило. (Общее направление полета - север). Так гром гремит. Тихо было, безветренно. Ушел (звук) вниз по Ангаре".

19. Анучина Акулина Никитаевна, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. НЕВОН.

"Лет 10 было. Назем возили. Часа в 2-3 темно сделалось. Морошно стало (тучи появились). Бухнуло один раз. Кони задрожали, земля тряслась. Ничего не летело.

Бухнуло, как сейчас горы разбивают вниз по Ангаре". (рядом строят Усть-Илимскую ГЭС - часто взрывают). "Потом опять рассвело". Спрашивали об этом стуке в прошлом месяце, говорит, из Братского музея, 7-я школа.

20. Трутков Семен Григорьевич, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ТУТАМА, 40 км от Невона.

"Весной назем возили. Лет 10 было. Земля тряслась во время обеда. Верхом на лошадях сидеть нельзя было. Бухало как из орудий, с час не больше. По Ангаре вниз шло ($A = 60^\circ$). Взрыва не слышал. Звук близко шел и здорово стучал. Погода ясная была, но ничего не летело".

21. Карнаухов Иван Полуэктович, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса д. ТУТАМА.

"В июне наземы чистили. Лет 17 тогда было. С заката (45° к северу) пришло. Все дрожало. Взрывы были в воздухе прямо над нами. Только звук шел. Звук перестал, потом горизонт осветился, как электричеством белообразного цвета. На горизонте метров 20-30 вилообразного огня, косматообразного, как стержни световые. Потухло через 1-2 сек. Было это часов в 12. Грохот стоял минут 20". Очевидец читал газету с некоторыми материалами о метеорите. Ранее никто его не опрашивал.

22. Половникова Варвара Петровна, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ТУТАМА, Усть-Илимский район.

"Назем возили, дрожала земля. В 20 лет замуж вышла, а грохот после был. Здесь жила. Старая стала, не помню".

23. Карнаухов Иван Иннокентьевич, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ТУТАМА.

"Все время жил в этой деревне. Грохот, потом взрывы получились. Было 16 лет, пары пахал, в конце июля, жарко, засуха была. Солнце было. Грохот пошел, морока (тучи) заходили. Там, где грохот шел, облачка появились серые ($A=75^\circ$). Будто громадные камни валились минут 30, потом постепенно затих. Грохот шел ниже деревни. На небе ничего не видел. Стукотки появились, громче, громче, ушел. Облачка остались. Земля сильно дрожала. Ветра не было. Никто ранее не опрашивал".

24. Анучины - Зинаида Спиридоновна, 1890 г. рождения, **Иван Терентьевич**, 1890 г. рождения.

"В 12 часов дня навоз возили. Взрыв сделался. 19 лет не было (он), 16 лет было (она). Жила в КЕУЛЕ - слышала (она). Стекла вылетели. Как из орудий стреляли. В воздухе рвалось что-то. Периодами, с полчаса - час. Прямо по хребту Ангары вниз. Порыва ветра от взрыва не было. Отдыхали, как ударило, - соскочил (он). Было после японской, но до германской". Опрошены в д. Невон.

25. Анучина Степанида Павловна, 1893 г. рождения. В КЕУЛЕ жила, 10 км от Тутамы, опрошена в д. Невон.

"Боронили пары, 11-12 лет было. Стрельба пошла вниз по Ангаре (на север). Бух - бух - бух. Меньше часа. Небо чистое, перед обедом. Никто не спрашивал раньше".

26. Беловодов Алексей Васильевич, 1881 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. КЕУЛЬ.

"Стрельнуло как из орудий. Звук был очень громким, сначала как из орудий, потом как из пулемета. Было в конце июня, часов в 12 дня. Звук продолжался с полчаса. Землетрясения не было, разрушений тоже. Направление полета (30°) - север". О метеорите знает из газет и разговоров.

27. Антипин Алексей Константинович, 1883 г. рождения. Пункт наблюдения - д. ЕДАРМА, на р. Ангаре, в 25 км ниже Березово (50 км ниже Кеуля).

"Родился здесь. Года 22 было. Стрельба пошла. Туч нет, а стрельба идет. С полчаса шла, потом перестало. Стрельба в одну сторону шла ($A = 45^\circ$) с перерывами".

28. Чакурцев Иван Иванович, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. СЕЛЕНГИНО, р. Ангара, 25 км от д. Фролово.

"Здесь окон много поломало. Было мне лет 20, может больше. Я в это время навоз возил. По небу ничего не летело. Грохот при этом был сильный". Направление не помнит, но знает, что гремело на севере. Этот грохот был "сильнее грозы, аж избы дрожали".

29. Панов Кузьма Григорьевич, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПАНОВО, р. Ангара, 5 км ниже Селенгиной.

"Пары пахали в июне месяце. Было лет 18. Был на поле. Пахал. Запрягаю, 7-8 часов утра. Зарево, охватило меня огнем, жаром будто охватило. Из этого зарева пошел черный дым и грохот раздался, аж остров заколыхался. Народ испугался, окна вылетели. Направление полета 315° (показал рукой). Сильный жар почувствовал. Зарево яркое, но смотреть можно было, как электрическая лампочка. Зарево было полосой, вверх метров 7-8, шириной с метр, полоса огнем была сплошной. Зарево получилось в воздухе. До земли было далеко. (Показал направление, как смотрел, замеры угол 40-45°). Когда дым разошелся, было три или четыре удара, вся земля дрожала. Из всей полосы дым стал расходиться по всей долине, черный, как уголь. Потом грохот, аж все качалось".

30. Зарубина Федора Трофимовна, 1881 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ПАНОВО.

"Назем возили. Было лет 30 мне. Туча была. Грянет и рассыпется. Грохот был шибкий. Окна выбивало".

31. Брюханов Степан Гаврилович, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. АКСЕНОВО, р. Ангара, 20 км ниже с. Паново.

"Окна вывернуло. Я летом болел оспой. Шум случился. Дед говорил: ездил самолеты смотреть и видел клубок, который летел на север, летел недолго. Потом стрельба случилась".

32. Брюханов Степан Григорьевич, 1875 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. АКСЕНОВО.

"Было в это время ясно. Затрещало, защелкало. Здесь воздухом деревья гнуло. До этого ветра не было. Брат искал лошадей и говорит, что защелкало и деревья стало гнуть. Что летело, не видели, а звук был резкий, звук высоко шел на север. Сперва щелкал выше, потом ниже, с полчаса, раз 5. Звук быстро снижался. Рассказывал Кулику в 1926 году".
Брюханова Екатерина Кузьминична рассказ мужа подтвердила.

33. Косолапов И.П., 1900 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. АКСЕНОВО, река Ангара, Кежемский район.

"Было 7 лет. Мы сидели за завтраком. Засияло, а через 10-15 мин. толчки частые. Звук шел с севера волнами. Старики говорят, небо открывалось. Полоса шла с юга на север (под углом 30° к горизонту). Конец полосы был острый. Затем она к земле полетела и раздвоилась. Как полоса к земле снижалась, не помню. Толчков было 5 или 6. Тук, тук, тук ... Окна дрожали, а у кого были слабые - вылетели".

34. Косолапов Василий Иванович, 1903 год рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. МОЗГОВАЯ, 8 км выше Кужмы.

"8 часов утра 8-го июля. Жили на речке. Вроде небо ясное было, вдруг гром ударил. Дед нас собрал в кучу и давай богу молиться. Сосед пахал на острове. Как гром ударил, конь на колени упал".

35. Воронов Игнатий Игнатьевич, 1895 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. МОЗГОВАЯ.

"Мне было лет 13. Я был на острове и услышал, как получились взрывы (направление 30°). Увидел клубок, а от него дымок белый, как облако. Сероватый дым быстро рассеивался. Часов 12 было. Клубок больше солнца (больше пятака), как мяч, чуть продолговатый. Он летел по прямой вниз. Проскочил моментом, как звезда белого цвета падала. Тепла не почувствовал, только ветерок, хотя до этого его не было. Звук сначала резко, как из ружья, а потом мягче и чаще и гул единый. Огня не видно было, а дым быстро рассеялся. В это время загорелся лес на бугре".

36. Захронин Федор Васильевич, 1903 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. МОЗГОВАЯ.

"Отец пошел посмотреть ямы в лес, я провожал. На пригорок поднялись и произошел удар. Был удар один и сильная воздушная волна. Окна не вылетали. Это было утром, часов в 9, в начале июля. Небо было ясное. Грохот был на севере. Удар был, как гроза. Земля не колыхалась".

37. Сизых Елена Трофимовна, 1884 года рождения. Пункт наблюдения - д. Кежма, река Ангара, Кежемский район, опрошена в д. Селенгино.

"Я в это время в КЕЖМЕ жила, замуж вышла в 24 года, сюда приехала. Это было летом, в обед, примерно в начале июля. Было, как все равно стреляют: тух-тух-тух. Старики говорят, стреляло где-то в северном направлении. Грохот по небу шел. Грохот был сильный, избы дрожали. Мороку (облаков) не было".

38. Деревянных Егор Осипович, 1885 год рождения. Пункт наблюдения - МОТЫГИНО, р. Ангара, от устья 100 км. Опрошен в д. Паново.

"Было мне 20 лет. Это было перед Петровым днем, утром. Стрельба шла, как из ружей. Как из большого орудия звук шел в северном направлении минут 5".

39. Карнаухов Филипп Михайлович, 1884 год рождения. Опрошен в деревне Паново.

"Я был на МОТЫГИНСКОМ ПРИИСКЕ. Это было в июне, часов в 9 утра. Я работал не драге. Грохот был (в машине от работы, видимо). Слышно, как взрыв. Думали, что склад взорвали. Несколько взрывов. Звук был везде. Не грозу не похоже. Только звук был, аж земля тряслась. Грохот шел минут 15. Сразу здорово ударило, а потом потише и земля заколыхалась".

* * *

Вторая группа КСЭ (Эпиктетова Л.Е., Короткова Н.Н., Сироткин Е.Г.) проводила опросы также по Ангаре, но от Кежмы до Богучан. Ниже приводятся результаты опросов.

40. Привалихин Степан Афанасьевич, 1875 г. рождения. Пункт наблюдения - д. СОКОЛОВО по р. Ангаре, 70 км выше Кежмы. Деревня на острове, видимость хорошая.

"Лет 15-16 было. Днем, в обед баловались с ребятами. Затрещало. Испугались, залезли на сарай. Воздух сотрясался в ограде, все тряслось. С полчаса было. В деревне полета не видели, разговоров не было". Еще не женат был, говорит. Но его взрослый сын утверждает, что уже родился. Опрошен в Кежме.

41. Верхотурова Степанида Васильевна, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения - д. УСОЛЬЦЕВО. Опрошена в Кежме.

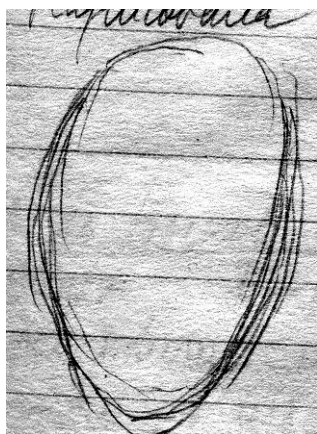
"Боронила. Солнце, как в завтрак, часов 7-8. На материке "бух", как из ружья, 2-ой, 3-й. Сама в траву упала. С севера звук пошел, все ниже".

42. Усольцева Акси́нья Ивановна, 1894 г. рождения, 74 года. Пункт наблюдения - д. МОЗГОВАЯ.

"Огонь, ветер прошел, потом застреляло. Боронить ехали. Отец на лошади впереди ехал и вдруг говорит: "Господи, боже мой" и показал мне. Я посмотрела и увидела шар. Огонь, как пламя. Красное, чуть желтое, как огонь. Продолговатый. Искр не было. Размер больше солнца, гораздо больше. Не очень яркий, доброму человеку смотреть можно было. Среди дня - утром было" Точка замечания: азимут 88°, угловая высота 33°.

Как пролетело, ветер прошумел, откуда упало тело. Потом начало стрелять: пух-пух-пух. Ударов, может 5-6. На небо потом не смотрели.

Нарисовала форму тела.



43. Лушникова Ненила Матвеевна, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения - д. МОЗГОВАЯ, выше Кежмы 12 км.

"Боронила на острове на лошади. Был такой гром, что лошади побежали. Может с полчаса было. Один удар". Опрошена в Кежме.

44. Мартынова Екатерина Игнатьевна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - д. МОЗГОВАЯ.

"Огонь был в избах, тряслось. Думали, сторим. Освещало в квартире, как огонь. Тряслось все". Опрошена в п. Богучаны.

45. Лушников Осип Григорьевич, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения - с. КЕЖМА, где и опрошен.

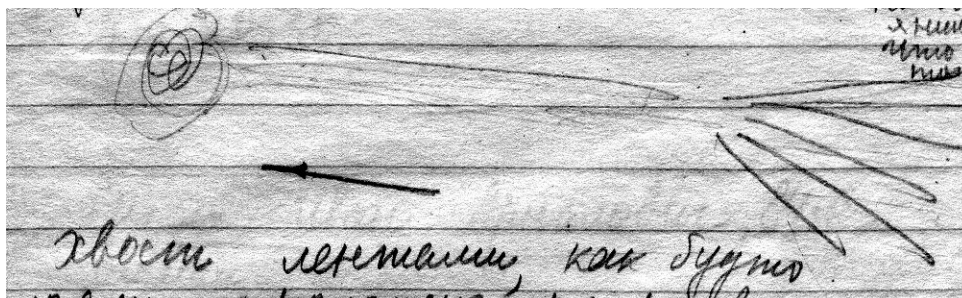
"Лет было 12-13. Носил старшему брату завтрак на поле. Стрельба большая, землетрясение, с полчаса было". Детали не помнит.

46. Брюханова Ирина Ивановна, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Лет 8 было. Как будто выстрелы. Минут 20 продолжалось. Двухэтажный амбар ходил ходуном, и кровать в нем трясась. Посрывало крыши с амбаров. Окошки у Грашей, в центре деревни, вылетели, полетели по улице до переулка (метров 100, по улице Гагарина сейчас)".

47. Нечаев Василий Григорьевич, 1901 г. Рождения, 67 лет. Пункт наблюдения и опроса - КЕЖМА.

"Было лет 7. Шли по улице, мать за руку вела". С востока на север летел огонь красный, хвост разными огнями, разного цвета. *Попросили сделать рисунок в блокноте № 1.*



(Сначала тело, на большом расстоянии - хвост. Что в промежутке - точно не мог нарисовать). "Хвост лентами, как будто слоями проложено. Разноцветные, как в радуге. Всё тело черное". Точка замечания: высота 30° , азимут 88° . Шел на снижение. Последняя точка: высота 15° , азимут 0° , на север. Угловая длина тела с хвостом приблизительно 45° .

После того, как упало, гром был, земля трясась. Мы прошли с матерью расстояние с 1 км, всё наблюдали на небе картину". Лет 7-8 назад его уже опрашивали.

48. Воронов Епифан Иванович, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - КЕЖМА.

"Пацаном на поле боронил. Был против Мозговой. Удар был сильный".

49. Брюханов Федор Павлович, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Родился в Кежме. Брат боронил, а я поехал домой. Вдруг - бум, бум, бум. Жутко было. Самое большое - десятка два ударов. Редко ударяло. Как из большого орудия. Продолжалось, самое большее, с час".

50. Панов Михаил Яковлевич, 1899 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Под горой мясо делили над речкой. Пошла стрельба: "тук-тук-тук". В избах иконы слетели. Стрела летела, на устье вылетела".

51. Панова Евдокия Ефремовна. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Утром в завтрак. Был солнечный день, ясно. До десятка ударов, как из ружья".

52. Брюханов Андрей Иванович, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Лет 12 было. Вышли с зятем топоры точить. Забрякали окошки, вылетели кое-где. Грохот прошел. Один большой удар".

53. Шестаков Степан Викторович, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Родился в Кежме. Было лет 8. Часов 10 утра. Чай попили, на столе все стоит, на крыльцо вышли. Вдруг окошки забрякали, гром взрывом. Кинулись в избу, чашки прыгают, потом на улицу, узнать, в чем дело. Темная полоса на север, сверху вниз. Полоса более дымнее, чернее, чем от реактивного самолета. Широкая, шире солнца раз в 10. Запомнил один удар сплошной продолжительный, одним сплошным гулом".

54. Кокорина Татьяна Лукинична, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Была на реке. Сети ставила. Как раздвоилось небо, земля затряслась. Побелело на севере. Дело было утром рано, солнце вышло. Июль. Тело - наверх уже, а внизу - шире".

55. Голубева Матрена Тихоновна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КЕЖМА.

"Лет 11-12 было. Шевелились дома, окошки повывлетали. Полосы видели, глядело небо кровью. Красные облака само собой, а полосы - столбами. Красные и желтые. Принаклонились снизу вверх. На севере ушли". (Точка замечания: высота 43°, азимут 49°).

56. Быков Иван Родионович, 1896 г. рождения.

"Родился в Кежме. Июнь. На покосе были, на острове Половинном, 8 км выше КЕЖМЫ. Гремело, летело, стучало. Летело на север. Большое сияние". Подробностей не помнит. Опрошен в Кежме.

57. Панов Евдоким Макарович, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА, р. Ангара, 40 км ниже Кежмы, на острове.

"Посевную вели весной, боронили на лошадях. Идет гром, все ближе, ближе. Лошади попадали, гром шел полосой. Минут 20-30".

58. Сизых Иван Арналович, 1884 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА.

"Пахали на пашне часов в 5-6 утра. Запрягли коней только. Стук. Стукало полчаса примерно. Отдельные удары, раза 4-5. Сперва сильные удары, окошки дрожали, а кое-где полопались".

59. Брюханов Павел Григорьевич, 1871 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА (КЕЖЕМСКАЯ), там же и опрошен.

"Мы пахали. Землетрясение. Окошки потрескались. Кони упали. Шум шел. В северу шум стоял, потом приближался. Не один удар. Свет шел днем. Свет шел на солнце. Свет белый". (Плохо слышит и не помнит ясно).

60. Брюханова Мария Павловна, 1906 г. рождения. Жила и опрошена в ЗАИМКЕ. Говорит, старики рассказывали, что были полосы, как "радуга-дуга".

61. Панова Александра Карповна, 1894 г. рождения, 74 года. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА.

"Лет было 13. Гроза была, камень упал. Окапывали картошку. По небу столбы заходили. Сначала полосы стояли, а затем стрельба, как из пушек. Небо ясно везде, а гром. Тяпали картошку - тятки задрожали. Братья бревна на козлах пилили - упали с козел. Окошки тряслись. Потом в селе с иконами ходили". *Столбов 7-8. Красные, зеленые. Каждая полоса одного цвета. Угловая высота высокой точки столбов 50°, азимут 294°. Полосы все как бы сжелта. Полосы стояли недолго, может с полчаса. Не морок (облака), а столбы.*

P.S. Опрашивали вечером, солнце довольно низко. Она смотрела в сторону солнца.

62. Сизых Евдокия Ксенофоновна, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА.

"Сидели в избе. Окна тряслись. Стрельба была".

63. Каменская Матрена Петровна, 1886 г. рождения. Жила и опрошена в с. ЗАИМКА (КЕЖЕМСКАЯ).

"Были на материке, на берегу реки в заимке. Сидели. Зимовка затряслась".

64. Заборцев Василий Никитич, 1883 г. рождения, 85 лет. Жил и опрошен в с. ЗАИМКА (КЕЖЕМСКАЯ).

"Ниже деревни 4 км боронил в завтрак. *Первый столб был черный.* Прошел - за ним еще *черный*, потом третий, тоже *черный*. Все три взорвались, пошел от них как туман, как морок (облако). *Облако держалось с полчаса.* Сначала пролетели, а потом прямо тряслась земля под человеком. От звука окошки потрескались. Столбы комком, рядом шли. (Самая высокая точка 20°, азимут 113°). Сами столбы - как хорошее бревно, между ними бревна два уместится. Сначала один, потом другой и третий. Полосы одинаковой ширины".

65. Сизых Вера Арналовна, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ЗАИМКА.

"Годов 15 было. Загремел гром страшный, летела стрела. С изб крыши поснимало, страшный гром. Земля колебалась. Стрела по небу летела. (Место наблюдения: азимут 85°, угловая высота 40°). Со стрелы искры по разные стороны, как огонь. Стрела, как самолет без крыльев, нос острый. Длинная, с хвостом, хвост - уже". Опрошена в Алешкино.

66. Заборцева Арина Семеновна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА (КЕЖЕМСКАЯ).

"Утром. Туч не было. Стрельба шла от севера. Окошки звенели, полосы шли снизу вверх: красные, синие (показала на светло-голубое трико). Как радуга-дуга: синие (голубые) и красные (багровые). Толщина полос немного меньше солнца, раза в 3. Как столбы шли ровные. (Точка замечания: высота 12-28°, азимут 276°). (Точка ухода за горизонт, азимут 315°). Когда с иконами пошли, полосы стали исчезать. Стрельба была".

67. Брюханова Ольга Панфиловна, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ЗАИМКА (КЕЖЕМСКАЯ).

"*Девчонка была.* Как огонь, полосы были, красные, синие, желтые. Летом. Были дома, после обеда. Народ испугался. Думали - погибнем. Полосы видели в окошке над северной матерой (материк, берег). Как будто выходят столбы снизу - эти полосы. (по замерам, поднимались столбы на высоту 30°). Угловая ширина всех полос примерно 50°. Разноцветные, красные, желтые, в куче. Красно все небо полосой. Каждая полоса шла непрерывно. Полосы держались некоторое время, не очень долго. После того, как вышли полосы, не много времени прошло - звук, и земля затряслась. Дома тряслись, окошки. Недолго звук был". Опрошена в Кежме.

68. Быкова Ольга Игнатьевна, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения и пороса - с. АЛЕШКИНО, река Ангара (на нижнем конце того же острова, где и с. Заимка, на расстоянии от него километров 10).

"Годов 12 было. С угору (крутой берег реки) иду домой, огурцы под окошком ходуном ходят. Звуки, вроде как стрельба, а на реке тишина".

69. Панов Андрей Лазаревич, 1878 г. рождения.

"Жил в Алешкино, жернова на мельницу добывал, чуть повыше КОВЫ, напротив КОВЫ (правый берег гористый). Однако холостой был еще, женился 30 лет. Землетрясение было. Избушки в КОВЕ шевелились. Недолго трясло. Шибко страшно было. Домой вернулись в АЛЕШКИНО - здесь тоже было". Опрошен в Алешкино.

70. Сизых Мария Ивановна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. АЛЕШКИНО.

"Лет 10-12 было. Изба прискакивала. Гремело с полчаса. Гром полосой шел".

71. Верхотурова Аксинья Григорьевна, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса с. АЛЕШКИНО.

"Избу рядом строили родители. Понесла в избу завтрак. Аж все говорком заговорило. Скорее вернулась домой. Все тоже говорит. В деревне печи поломало, окошки повылетели. С полчаса гремело. Гремело как из ружья. Редкие удары. Стрельнет, маленько погода еще".

72. Сизых Анастасия Дмитриевна, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения с. АЛЕШКИНО (на острове).

"На материке подоили коров (на левом берегу). Утром, солнце довольно высоко. Вдруг раздался стук, как при сильном громе. Не гром, а непонятное. Затем прошло немного времени и как молния прошла. Сверкнуло, а потом все вниз, вниз. Шло от солнца, левее солнца. (Видела под углом 10°). Ушло в пол. Шло не над горизонтом, а сверху вниз. Сначала красное просверкнуло, вниз, вниз. Летело немного медленнее молнии. За ним полоса осталась. Красное прошло, а потом все белеть стало. Полоса стала пошире, потом - уже, маленько вилюльками пошла. Стало исходить, минут 10 расходилось. Долго было. С вилюльками побелело. Опять как стукнуло и по всей матерое пошло, вниз по реке. На реке рябь пошла. В деревне у некоторых окошки повышибало. Звук долго был". Опрошена в Кежме.

73. Кочин Тимофей Павлович, 1901 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. АЛЕШКИНО.

"Лет 9 был. Утром, часов в 8, которые еще спали. Тряхануло. Минут 15 продолжалось".

74. Панов Пудован Арсентьевич, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения - с. АЛЕШКИНО, где и опрошен.

"Дома был. Сидел за столом. Шумище, ой шумище! Затряслось все. Думали, что загорелось. Выбежали на улицу: идет комок по небу полосой. Большой, как дождь собирается (туча?). Гораздо больше солнца. Дымный, чернуший. (Высота 7°, азимут 282°. Азимут другого конца - 18°). Ровно шел, на равной высоте. Гремело полчаса. Земля дрожала".

75. Голубев Яков Константинович. Пункт наблюдения и опроса - с. АЛЕШКИНО.

"Летом летел, огонь летел. Было 24-25 лет. (Точка замечания: азимут 147°, угловая высота 20°, азимут точки ухода 48°). Круглый комок огненный, больше солнца в 3-5 раз".

76. Заборцева Елена Никитична, 1878 г. рождения.

"Родилась в селе Недокура, 19 лет вышла замуж в ЗАИМКУ. В деревне были. Все избы говорком заговорили. Звук был. Один удар. Длилось с полчаса. На небе полосы между востоком и севером. (Азимут 57°). Полосы белые, как от реактивного самолета (высота 35°), шли наискосок. Наклон их к горизонту (замерено по руке) 20°. Думаю две

полосы были (неуверенно). Сколько держались - не видели, т.к. спрятались". Опрошена в Недокуре.

77. Быков Кирьян Платонович, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения - с. НЕДОКУРА.

" Лет 12 было. Вечером, только стемнело. Находился в лесу. В 10 км от берега. Везли хлеб, запоздали его отвезти. Стали спускаться с подгоры. Небо открылось. Конь упал на колени. У родителя лошадь остановилась, растянулась странно на колени. Гляжу: бело все, осветило, как день. Минут 10 светлое стояло. Когда лошадь подняли, метров 100 отъехали, все стояло. Грохота не заметил, с лошадьми возились".

78. Быков Пудован Андрианович, 1884 г. рождения. Пункт наблюдения - с. НЕДОКУРА, где и опрошен.

"Назем возили. Время - пораньше 10 часов, в июне. У брата конь упал на колени. Гремело может, четверть часа. Метеор долговатый, более солнца раза 2-3. Цвета - как синий, как огонь. Как самолет летел. Звук страшный от него, гораздо страшнее грома. Как летел, так и гремел, дрожали окошки. Звук сплошной обетонно (бетонный). Сзади вроде как огонь по цвету. Шел наклонно (угол наклона к горизонту 20° , угловая высота начальной точки 20° , азимут 285°), ушел на север. Минут 20 полоса держалась. Полоса как дым. Как от реактивного самолета, но синее. Полоса потом изошла. Передний конец тела



тупой, затем сужался. Четвертая часть сзади - пламя. Более красное, чем солнце. С хвоста дым. Летел точно по прямой линии. Скрылся и немного погодя звука не стало. Кулик назвал его метеоритом. Кулик ночевал у дедушки, когда ехал в Кежму. Никто не опрашивал".

79. Привалихина Мария Ивановна, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения: село УСТЬ-КОВА при впадении в Ангару реки Ковы, левого притока.

"Летом на улице были. В середине дня. Земля тряслась". Опрошена в селе Дворец.

80. Заборцев Захар Панфилович, 1888 г. рождения.

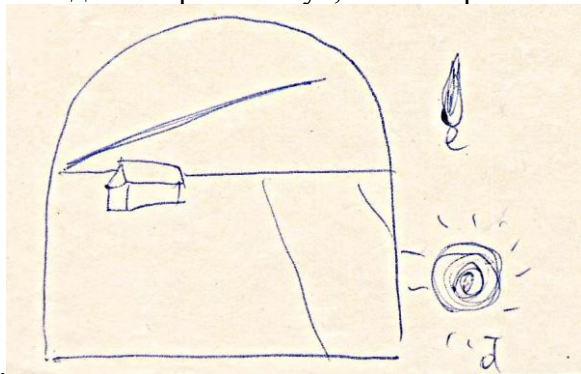
"Жил в селе Заимка (Кежемской). Плавали по жернова на р. КОВУ. Пообедали. Застучало, как будто камнями забросало. Стучало полчаса". Опрошен в Кежме.

81. Привалихин Петр Маркелович, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения - УСТЬ-КОВА.

"На посевной бороноволоком был. Ударило. Конь на колени от удара упал. Звук один, как ухнуло, так и все". Опрошен в с. Дворец.

82. Карамышев Николай Андронович, 1878 г. рождения.

"Сам из Ковы. Шли из МОТЫГИНО на лодках лямкой. Сделалось землетрясение какое-то под сивером. Звук, как трясение. В КОВЕ тоже слышали, но не



видели".

83. Панов Иван Николаевич, 1885 г. рождения. Пункт наблюдения - д. СИЗАЯ, р. Кова.

"Пошли на луг с братом. Гремело в ясную погоду. Недолго, как гром. Ничего не видели".

84. Голубева Прасковья Полевеевна, 1899 г. рождения. Пункт наблюдения - д. СИЗАЯ, река Кова.

"Утром в завтрак, часов в 8 слышали: "бух - бух - бух", 3 раза. Дом затрясся, земля, окошки. Секунды через 2 удары. Удары одинаковой силы. Летело почти ровно, горизонтально. Шибче самолета, потише, чем падающая звезда".

85. Быков Дмитрий Ильич, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПРОКОПЬЕВО, река Кова.

"Утром. Пошли на мельницу. Пошел гром, в избах окошки вылетели. Гром пошел на север. Материт летел". Опрошен в с. Дворец.

86. Фамилию не записали, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения - КОСТИНО.

"Лет 13-14 было. Боронили. Лошади испугались. Гром шёл с северо-запада. Сначала получился шум, как выстрел, как сильный ветер, а потом трясение. В селе ничего не видели, народ выбежал на улицу. По Кове горел (?). Опрошен в Недокуре.

87. Карамышева Прасковья Васильевна, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения - с. КОСТИНО, река Кова.

"Лет 14-15 было. Загremела, загremела вся земля. Были бревна положены на избу - свалились. Окошки выпадали. Говорили, что камень летел, но никто не видел. Кони на колени упали. Сильнее грома. Сначала тук - тук - тук, а потом гром. Думали, что иконы несут (раз в год в деревня приезжал поп). Как вроде стреляло".

88. Столбикова Хеванея Алексеевна, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - с. КОСТИНО, река Кова.

"Стрельба какая-то. Побежали домой, окошки дрожат. Около полчасы было".

89. Каменский Еремей Иванович, 1881 г. рождения. Пункт наблюдения - с. КАРАМЫШЕВО, р. Кова.

"Трясение было. Я упал, ничего не помню. Потом меня подняли". Опрошен в Заимке.

90. Рожков Гурьян, 1891 г. Рождения. Жил в с. КАРАМЫШЕВО, река Кова.

"Разговор был, но сам не видел".

91. Волегова Анна Семеновна, 1889 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ДВОРЕЦ, 10-15 километров ниже Усть-Ковы.

"Летом были дома. Избы тряслись".

92. Колпакова Мария Андреевна, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ДВОРЕЦ.

"Землетрясение было. Окошки затряслись. Потряслось и отступилось. Звук слышали". Опрошена в селе Проспихино.

93. Старик (Ф.И.О. не спросили), 1898 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ДВОРЕЦ.

"Утром, в июне, часов в 6-7 утра. Был дома, вдруг стрельба, думали, что наши с приисков возвращаются и стреляют перед домом из ружья. На небе ничего не видел". Опрошен в селе Проспихино.

94. Кузнецова Прасковья Ильинична, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ДВОРЕЦ.

"Пахали. Кони на колени падали. Раздались как выстрелы. Раньше приискатели идут, как их выстрелами встречают. Выбежали на берег - никого. Потом заходили рамы, стекла". Опрошена в селе Проспихино.

95. Панова, 1896 года рождения. Пункт наблюдения - с. ДВОРЕЦ.

"Лет 10 было. Около монастыря жила. Боронили с отцом пары в июне месяце. Утром, часов в 8, в завтрак было. Сначала была белая полоса, как после самолёта. Шире, чем от самолет. Шла с тайги на Рожково (ближайшее село ниже по течению) с устья Ермы в Рожково. Начало на востоке (угловая высота 55°), пониже солнца. Вроде от солнца. Шло

быстро, отсияло и закрылось. Сама полоса без шума, затем звуки появились. "У-у" - звуки. Земля задрожала, стекла задрожали, вода в ведре заколыхалась. Два или три удара. Минуты три. Домой приехали с отцом, и вроде бы дома уже видели полосу. Дом стоял рядом с церковью. Смотрела вверх по течению Ангары". Опрошена в Кежме.

96. Верхотуров Гаврила Тимофеевич, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения: с. СОСНОВКА, напротив Рожкова, сейчас нет этих сел.

"Пахал. Сперва вроде тучка поднялась и застреляло вроде. Дядя говорит: "Брат идёт с приисков?". А потом как ударит - конь на колени. Сперва, как не очень сильно, ударов 5 было, не меньше. Затем промежуток минуты 4, не более, и удар очень сильный. По ручью пошел звук, как лес ломит. Трескоток. Волна какая-то". Опрошен в с. Богучаны.

97. Сизых Павел Григорьевич, 1899 года рождения. Пункт наблюдения: участок за СОСНОВОЙ (ниже Дворца).

"Солнце скрыло, и в северу были взрывы, земля стала трястись, звук. Как будто дым какой-то. Был вроде не один удар, минут 10 гремело. Как будто от солнца отделилось что-то и ушло". Опрошен в Заимке.

98. Верхотуров Иван Иванович, 1899 года рождения. Пункт наблюдения: СОСНОВКА.

"Было лет 9, был с отцом на мельнице. Утром сели за завтрак, дверь была закрыта. Мельница гудит потихоньку. Вроде удар, мельница перестала работать. В дверь стукнуло. Отце выскочил - мельница опять пошла. Затем на смену приходят, говорят, что в деревне окошки вылетели. Затем в СОСНОВКУ вернулись, мать говорит, что печи потрескались, окна дребезжали". Опрошен в Алешкино.

99. Верхотуров Евгений Илларионович, 1872 г. рождения. Пункт наблюдения - д. СОСНОВКА.

"В деревне у одного мужика крышу снесло, печь разворотило. Гром прошел". Опрошен в Недокуре.

100. Верхотурова Агрипина Петровна, 1889 г. рождения.

"В 1908 года вышла замуж в СОСНОВКУ. Была в положении, сидела в избушке, звук прошел страшный. Удар вроде один был, но в конце - тук-тук-тук. Рамы говором заговорили. О раскаленном теле никто не слышал. В деревне видели, что на матерое (материк, берег реки, но не острова) с северу вышел столб огненный, пламенем вылетел. Говорят - сначала столб, а потом звук". Опрошена в Недокуре.

101. Попов Иван Иннокентьевич, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПАШИНО, 16 км выше Проспихино.

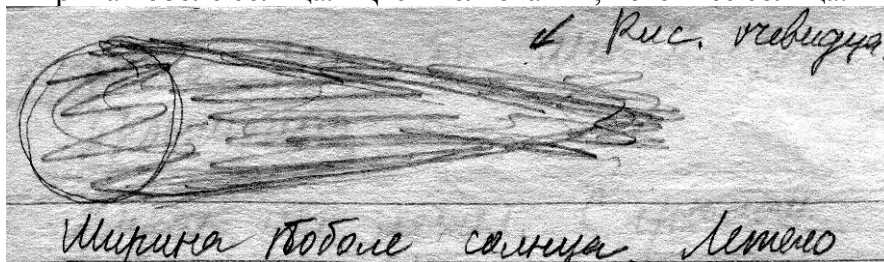
"Трясение было. Вылетали окошки. Звук".

102. Рукосуева Татьяна Ивановна, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения: с. ПАШИНО. Опрошена в селе Богучаны.

"Окошки осветило на север, сильно осветило. Звук, как гром".

103. Колпакова Прасковья Никифоровна, 1893 года рождения, 75 лет. Пункт наблюдения: с. ПАШИНО. (16 км выше от Проспихино). В устье притока.

"Затрясло. Видели - полетела длинная с хвостом. Сначала толстая, потом поуже. Ширина поболее солнца. Цвет желтоватый, потемнее солнца.



(Точка замечания: угловая высота 20° , азимут 180° , точка ухода: угловая высота 0° , азимут 82°) Летело быстро, как звездочка катится. Окна затряслись, а потом увидели".

Опрошена в селе Проспихино.

104. Колпаков Василий Леонович, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПРОСПИХИНО.

"Часов в 7 утра, в завтрак, начало восьмого. На поле пахали. Летело, звук громадный был. Как упал, то земля задрожала и чашки полетели с полки. Вначале звук большой. Не как гром, а один раз: "Бух!". На гром не похоже. Летел с огнем. Как радуга-дуга, полосой шёл. Полоса розовая, скрасна. Спереди почти той же толщиной. Цвет везде одинаков. (Угол траектории с горизонтом 55° по руке. Точка замечания: высота 40° , азимут 197° . Точка ухода: азимут - 75°). Первый раз акнуло, когда тело было в начале траектории. Когда упало, тоже раз ударило. Полоса было толщиной как радуга-дуга. Полоса была прямой линией".

105. Рукосуева Евдокия Петровна, со слов матери. Пункт наблюдения - с. ПРОСПИХИНО.

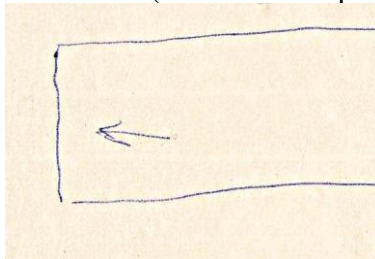
"Шла к Ангаре. Над правым берегом пролетел метеорит, над лесом. Огненная масса в виде бочки с хвостом". (По нашим замерам направление течения Ангары у Проспихино 330° , берега немного гористы).

106. Колпаков Демид Микитич, 1888 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПРОСПИХИНО.

"Был в поле. Летел метеорит. Размером побольше солнца. Столуба, как облако. Когда летел, было сотрясение земли. С полки посуда упала. С полден под сивер летел, шум был".

107. Кузнецов Николай Михайлович, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПРОСПИХИНО.

"Видал, как летел. С громом, сотрясением. Широкой полосой. Цвет - огонь. Шире солнца в 2 или в 1,5 раза. Летело с 3 на В (показывает траекторию прямо над головой). За



ним осталась полоса, как пыль".

108. Колпакова Анна Давыдовна, 1884 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПРОСПИХИНО.

"Поливали огороды. Стояли на угорчике (высокий берег), на Ангаре. Вдруг загремело. В селе кое-где окошки вылетели, с краю села. С потолков земля сыпалась. Раза три ударило. Сначала средне. Так пошло дальше бу - бу - бу. Было ясно. В селе все переполошились. Разговоров о полёте тела не было". Опрошена в Кежме.

109. Колпаков Иннокентий Филимонович, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПРОСПИХИНО.

"Шум, а потом стук был".

110. Верхотурова Мария Михайловна, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПРОСПИХИНО.

"Сама спала, но мать рассказывала, что полоса шла громовая и захватила шесть коров на лугах. Они пропали. Был гром, звук".

111. Брюханова Мария Калистратовна, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПРОСПИХИНО.

"Вышла из погреба. Изба вся дрожнём ходит. Звук сильный, как гром".

112. Бабушка 85 лет (фамилию не записали). Пункт наблюдения и опроса - с. ПРОСПИХИНО.

"Сидели утром, завтракали. Застучало, забрякало. Окошки тряслись. С избы земля поднялась. Не гром, а стук. На поле пахали - кони на колени упали. Рассказывали, что поднялся столб с огнем. Как головня поднялась, а за ней столб".

113. Кузнецова Александра Матвеевна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПРОСПИХИНО.

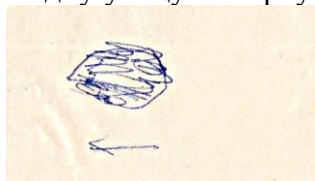
"Лет 8 было. Мы ещё спали утром. Закричали: "Пожар, пожар!" На чердаке земля поднялась, пыль поднялась".

114. Кузнецов Егор Матвеевич, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПРОСПИХИНО.

"Земля затряслась, был звук. Стук за рекой (в направлении 56° , азимут), минуты две гремел. Мы пахали. Думаю, что такое? Валится небо? Удар один почти".

115. Брюханов Иван Григорьевич, 1901 года рождения. Пункт наблюдения - с. КЛИМИНО, около устья реки Чадобца, правого притока Ангары.

"Уже проснулся. На завалинке бабками играл. Вдруг выскакивает отец из дому, кричит: "Труба что ли упала?". Отец выбежал из дома, побежал по улице. Я за ним. Пробежал одну улицу и в проулок. Я тоже за ним и увидел огонь, который уже шёл вниз,



в уклон. Увидел уже низко над горой. Скрылся в месте с азимутом 206° . Больше солнца, продолговатый. Когда летел, то гремел. Как скрылся за гору, то сильно ударило". Опрошен в селе Богучаны.

116. Каверзина Елизавета Евдокимовна. Пункт наблюдения: КЛИМИНО.

"Звук страшный был, стук". Опрошена в селе Богучаны.

117. Брюханов Николай Дмитриевич, 1896 года рождения. Пункт наблюдения с. КЛИМИНО.

"Утром звук тунно (неясно, непонятно), но было баско (ясно, относительно погоды. Избы тряслись, окошки брякали. Гром вроде тунно, с час". Опрошен в селе Заледеево.

118. Брюханова Ульяна Демидовна. Пункт наблюдения - с. КЛИМИНО.

"С дедушкой пошли мордочки смотреть. Загремело". Опрошена в с. Заледеево.

119. Кулакова Таисья Макаровна, 1898 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАЛЕДЕЕВО, около устья р. Чадобца, рядом с Климино и с Чадобцем.

"Летом, середина дня. Бегали, играли. Затрясло, ребяташки испугались: "Провалимся, провалимся!".

120. Попова Мария Прокопьевна, 1889 года рождения. Пункт наблюдения - с. ЗАЛЕДЕЕВО.

"По землянику ходила. Думала, что заимские мужики стреляют (Заимка - соседнее село). В селе окна вылетели. Со столов калачи попадали. Мы слышали только звук. Не один раз стреляли. Разговоров о метеорите не было".

121. Колпакова Наталья Павловна, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения: д. ЧАДОБЕЦ, устье р. Чадобец, притока р. Ангары.

"Сначала слышала стук, 2 раза. Испугалась - и назад в избу, а изба ходуном ходила". Опрошена в с. Проспихино.

122. Рокосуев Константин Иванович, 1883 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ЧАДОБЕЦ. Опрошен в с. Проспихино

"Дрожание было, рамы брякали, изба дрожала".

123. Суслов Михаил Никифорович, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения: с. ЯРКИНО на р. Чадобец. Опрошен в с. Проспихино.

"Утром рано, всходило солнце. Май - июнь, пахали. Маленько пасмурно. Лет 20-23 было. Сначала зашумело, как дождь идет, гроза. Потом стук был, земля тряслась. "Молния" с шумом летела. Воздух прошел, и ничего не стало сразу. Как огонь, как молния. Быстро летело, с востока на запад. Через деревню хвостнуло пламя. Выше мороку (облаков), выше самолета летело (угловая высота 20°). Молния не резко наклонно, как

самолет вдали идет (самолет, который летает на высоте 4 км). Молния рассыпная, как что-то раздробилось. Из мороку летело. Следа за молнией не заметил. Гроза прошла, окошки поломало. Печи топились, пламя вылетело в окно. Ветер сердитый, горячий с огнем. Воздух на низ по Чадобцу ушел. Думали - пожар, побежали за водой с ведрами, но деревня, оказывается, не горит. Все сохранны дома. Был совет на улице".

124. Колпаков Терентий Иванович, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ГОЛЬТЕВИНО, р. Ангара.

"Утром, часов в 6, летом, июнь. Звук такой, как камня падают. Протяжной грома". Опрошен в с. Богучаны.

125. Кирсанов Алексей, 1882 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. БОГУЧАНЫ.

"Вышел на крыльцо. Было ясно. Задрожала изба: ух-ух. Звук сильный, как из ружья. Один раз. В Чадобце окошко выломало".

126. Каверзин Егор Мардарьевич, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. БОГУЧАНЫ.

"Тогда 15 лет было. Боронили. Услышали, что мотор: "тук-тук-тук". Стук идет под углом. Это запало мне в память. Когда спутники полетели, думаю, какая машина тогда летала? Слышно, летит какой-то мотор. Когда упал, дрожание земли было. Между звуками промежутки 3-4 минут. В селе кое-где окошки вылетели".

127. Каверзин Михаил Григорьевич, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. БОГУЧАНЫ.

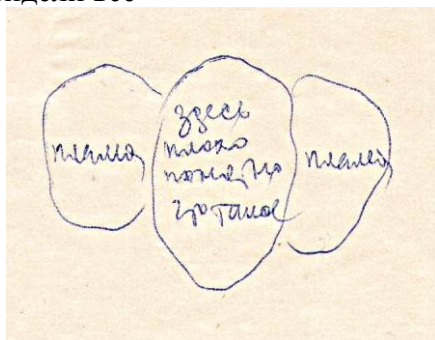
"Звук сильный, окна, рамы тряслись. Как гром сильный, ударами. Немного погодя, опять. Было утром, часов в 9."

128. Каверзина Лукерья Нестеровна, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. БОГУЧАНЫ.

"Не было еще 20, лет 16-17. Я стояла на угоре (высокий берег реки), а он летел над другим берегом, как самолет над лесом. Звук от него, как от машины". (Вероятно, повторяет слова мужа Каверзина Е. К. Подробности не помнит).

129. Панов Михаил Яковлевич, 1891 года рождения.

"Жил в БОГУЧАНАХ. Строили мельницу на речке 15 км выше по течению р. Ангара. Встал рано утром и поехал вверх по речке харизей ловить. Хариза два добыл, слышу - гром и будто подо мной земля затряслась. С камня чуть не свалился. Я испугался, побежал назад. Опять как даст. Раза три. Прибежал на мельницу - с козлов там один упал. Пламя видели все



Было солнце. Летело на северо-восток. Похоже, как из ружья, лупит из него пламя. Как ИЛ-14 возьмет высоту, то на такой высоте, не упал, а линию держал, т.е. довольно полого. (Высота начальной точки 28°, второй 10°, угол между азимутами этих точек примерно 40°). Как молния, быстрее. Мужики видели и мне показали - смотри. Увидел с последним ударом". (Здесь очень путался. Сделал рисунок по нашей просьбе). Удары одинаковой силы. В БОГУЧАНАХ окна повывлетали, печи поломались". Опрошен в Кежме.

130. Быкова Лукерья Сергеевна, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения: СОРМОТОВО, р. Ангара, ниже Богучан.

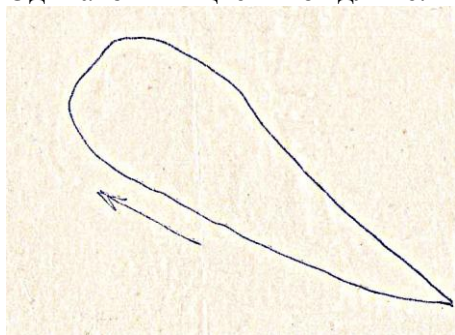
"Стукнуло - стекла зазвенели. На низ по реке пошел шум, гремело. Молнии кое-кто видел. Головно с помелом".

131. Скуризин Егор Титович, 1889 г. рождения. Пункт наблюдения - с. БЕДОБА. (на притоке Ангары реке Иркинеево).

"Пахал, после посевной, часов в 10 утра. Пришел я заменить отца, км 5 от деревни, вдруг слышу: ток-ток-ток. Стрельба, как из пулемета. Потом смотрю - красная полоса летит. Как ударит громадный выстрел - лошадь на колени. Шум пошел с восточной стороны. Прямо вниз летел. (Азимут точки замечания 102° , угловая высота 29°). Шириной полоса, почти как солнце. Красная, как огонь. Держалась полоса минут пять. Цвет ее не изменился. Вначале было много ударов, как война, как из пулемета". Опрошен в Богучанах.

132. Мутовин Иван Сергеевич, 1889 г. рождения, д. КАМЕНКА (110 км ниже Богучан).

"Ходили по ягоды. Летел, как самолет, немного побольше, сзади искры. Когда упал, сотрясение было. У изб стекла задрожали. Сначала увидели. Пересек Ангару выше по течению. (Точка замечания: азимут 90° , высота 40° . Точка ухода: 13° , ушел за лес). Цвет красный, как огонь на костре. Падал медленнее звезды, похлеще самолета. Одинаковый цвет по длине. Искры еще на длину. Как дирижабль, вроде огурца.



Сзади за ним следа не было, никакого хвоста. Звук и сотрясение вместе. Звук - как дерево упало наземь. Шли в лодке по ягоды. Утром, солнце вошло". Опрошен в Богучанах.

133. Безруких Василий Климентьевич, 1888 г. рождения, с. ЯРКИ (ниже Богучан).

"На елани был. Ясно было. Затряслась земля. Окошки брякают".

Опрошен в Богучанах.

134. Сизых Платон Иванович, 1883 г. рождения.

"Шли на илимках, повыше СТРЕЛКИ (впадение Ангары в Енисей). Ясная, чистая погода. Были на воде. Гром гремел. Потом пришли домой, рассказывали, что землетрясение. Люльки в избе (подвешенные к балкам) ходуном ходили". Опрошен в Богучанах.

135. Придатко Александр Антонович, передает рассказ отца Придатко Антона Евстрахиевича).

"Отец был в ссылке в ВЕРХНЕ-ИМБАТСКОМ (р. Енисей) с 1907 г. Видел огненный шар во время косьбы сена (нанимался). Вспомнил об этом, когда Кулик проезжал по Ангаре, в Гольтевино нанимал людей. Отцу было 40 лет, когда видел". Опрошен в Богучанах.

136. Корзун Василий Яковлевич, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения - д. ТИНСКАЯ (от Канска 75 км на восток).

"В 1908 г. окошки дрожали, июнь, часов 10 утра. Пахал. Лошадь на колени упала. Гром сильнее обычного. С севера на юг звуки шли. Звуки прошли, и все кончилось. Никто в селе метеорита не видел. Сначала вроде грома, а потом удары на юг". Опрошен в Богучанах.

137. Туров Сергей Евгеньевич, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения - с. АБАН (от Канска 60 км на север).

"С отцом пахали. Часов в восемь утра вдруг как грянет, как из сильного орудия".
Опрошен в Богучанах.

138. Кашкарев Аверьян Иванович, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения: с. ЧЕРВЯНКА, река Мура, левый приток Ангары, 80 км по тракту от Дворца, 200 км от Тайшета.

"Часов в 9 утра пошел за лошадьми, т.к. скот днем держали дома из-за мошки. Зашел к родным. Загремело, а ясно было. Как обычный гром. Мы стояли у окна, и рама задрожала. Окна на восток Полминуты. Говорили, что огонь на востоке пролетел. Мало людей говорило. Люди все были дома, еще народ на покос не вышел, июнь. В 1929 г. Кулик проезжал через Червянку и останавливался у нас, саней 15-20". Опрошен в с. Богучаны.

139. Кошкарева Мария Ивановна. В детстве жила в д. ЧЕРВЯНКА, р. Мура.

"Бабушка рассказывала, что было землетрясение. В церкви иконы и окна дрожали".

* * *

В июле 1969 г. группа КСЭ (Л.П. Черноиванова, Л.К. Тишанкина и О.С. Кошинская) провели опросы в пунктах, расположенных на р. Ангаре от г. Братска до г. Иркутска. Опрошено в общей сложности 93 человека.

Показания, собранные в этом районе, имеют менее определенный характер и относятся преимущественно к описанию звуковых и сейсмических явлений, датировка которых не всегда однозначна. Поэтому связь этих наблюдений с Тунгусским метеоритом в ряде случаев вызывает сомнения.

Многие показания относятся к землетрясению, происшедшему, видимо, осенью, ночью или вечером в годы, близкие к Тунгусскому падению. Большинство этих показаний нами в каталог не включены.

140. Толстоухова Варвара Марковна, 1886 г. рождения, русская, неграмотная. Пункт наблюдения - город ИРКУТСК.

Землетрясение помнит. Дома с ребенком была. Лампадка закачалась, Окошки забренчали. Летом было, начало лета, днем перед обедом. Испугалась, муж на обед пришел и сказал, что это землетрясение. Тогда было 22 года. Пункт опроса: с. Усть-Уда, перенесено на 35 км вверх по течению при строительстве Братской ГЭС.

141. Ермолаева Мария Алексеевна, 1893 г., бурятка. Пункт наблюдения: БАЛАГАНСК (старый, новый перенесен).

Землетрясение помнит. Тогда было больше 20. Посуда брякала. После обеда дело было, весной. Пункт опроса - с. Усть-Уда.

142. Черных Пелагея Филипповна, 1901 г. рождения. Пункт наблюдения - БАЛАГАНСК.

"10-11 лет было. Колобок (меньше месяца) покотился, покотился и в проволоку сделался. Вечером, летом это было. Сидели с бабушкой. Не быстрее самолета летел. Полоса за ним шла красная. Шел он с востока на запад. Землетрясение помню. У бабушки гости были. Посуда со стола покотилась. Продолжалось 10-14 минут. Девчонкой маленькой была". Пункт опроса - с. Усть-Уда.

143. Константинова Екатерина Матвеевна, 1899 г. рождения, русская, 3 класса кончила.

Землетрясения не помнит. Жила в СИДОРОВО. "А вот когда маленькая была, днем как-то, небо было чистое, и вдруг огненная полоса как даст, и искры, и быстро все опять стало как было. Полоса яркая, как огонь". О тунгусском метеорите не слыхала. Пункт опроса - с. Усть-Уда.

144. Коновалов Феофан Федорович, 1891 г. рождения, малограмотный, занимается наблюдением светил.

"Жил в старой УСТЬ-УДЕ. В 12 году почти перед утром звезда с востоку на запад пролетела. Где упала - не заметил. Звезда с хвостом, небольшая, больше звезды. Меньше солнца. Заметил, когда летела. Медленно шла, минут 20. На том месте, где скрылась, ничего не осталось. Голова большая, а хвост тоньше-тоньше. Яркая, голубая. Стук был несильный. Весной это было. О Тунгусском метеорите ничего не читал, но слышал".
Пункт опроса - с. Усть-Уда.

Трудно сказать, имеет ли это показание какое-либо отношение к Тунгусскому метеориту.

145. Толстоухова Сусания Яковлевна, 1899 г. рождения, русская, неграмотная.

"Жила тогда в старой УСТЬ-УДЕ. Лет 16 была. Днем у стола стояла. Вдруг так светло-светло стало, как вспыхнуло и сразу потухло. Опять стал нормальный день. Облаков не было". Пункт опроса: с. Усть-Уда.

146. Милепопова Наталья Павловна, 1895 г. рождения.

"Жила в старой УСТЬ-УДЕ (д. Павловка). Лет 50 назад было землетрясение: стаканы на столе не стояли, стекла дребезжали. Не сильное. Летом было, в обед". Пункт опроса - с. Усть-Уда.

147. Анциферова Зоя Савельевна, 1900 г. рождения.

"Жила в МИЛОСЛАВКЕ - 6 км. ниже старой Усть-Уды. Девушкой еще была. Сидела в избе, взглянула в окошко, как змей летучий пролетел, низко над горизонтом, с востока на запад. Звук не было". Пункт опроса - с. Усть-Уда.

148. Ларионов Григорий Данилович, 1891 г. рождения, русский, неграмотный.

Жил в д. КАДА (ниже д. Денисово).

"Землетрясение было летом (месяц не помню), днем. Земля тряслась, посуда не гремела. Молодой был тогда. Помню, звезда с хвостом летела. Видел, как за лес упала (направление не помню). Яркая, но не ярче солнца. (Формы ее не помнит). Вышел на улицу и видел. Многие тогда видели и говорили, что змей огненный пролетел. Звезда летела позже, чем землетрясение было". О Тунгусском метеорите не слышал. Опрошен в с. Усть-Уда.

* * *

Р. Левченко в 1968 г. в с. Орлик (Бурятия, верховья р. Оки, притока Ангары) получила от местных жителей следующие показания.

149. Мунконон Дембрин Адранович, 1893 г. рождения. Всю жизнь прожил в с. ОРЛИК. В течение многих лет был проводником в экспедициях Обручева (по-видимому В.А. Обручева). До сих пор хранит обширную переписку с Обручевым. Обручев очень ценил Мунконона, как толкового, умного и очень умелого человека.

О событии 1908 г. Мунконон рассказал следующее. В 1908 г. 28 или 29 июля, или как в то время считали 3 числа месяца ханин гора (бурятское исчисление), примерно в 11 часов дня слышал очень сильный гром с севера. Звук был похож на выстрел из пушки. Гремело 6 раз, с перерывом, примерно минуту. Звук был отрывистый. Гремели горы. Звук, как говорили люди, был слышен в Улан-Баторе. Земля при этом не дрожала, после этого удара ничего необычного не было.

Местные жители говорили, что это был взрыв на железной дороге. Некоторые считали, что упал огромный камень.

Световых явлений не видел, полета тела - тоже. Погода была ясная и безоблачная.

Кроме событий 1908 г. Мунконон рассказал еще о явлении в 1910 году. С юга на север летели искры.

150. Люшеев Шарлай Увесеевич, 1895 г. рождения, бурят. Пункт наблюдения - с. МОНДЫ.

В 1908 г., летом, примерно в июле, утром он слышал взрывы, 5-6 раз с перерывом в минуту. Звук был похож на взрывы, слышал звуки с северо-запада. День был ясный, но

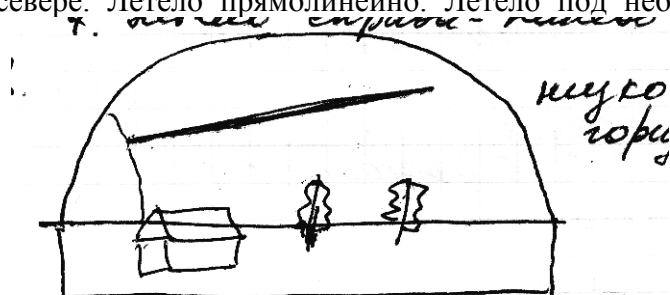
никаких световых явлений он не видел. Местные жители говорят, что это были взрывы геологические.

* * *

Летом 1969 г. опросная группа КСЭ в составе Т. А. Крыловой, Л. М. Мамышевой, Л. А. Пушкиной провела опросы в пунктах, расположенных вдоль реки Илим.

151. Петухов Иннокентий Андреевич, 1896 г. рождения, русский, начальное образование. В 1908 г. жил в д. ЗЯТЬЯ (16 км. выше Усть-Илимска по р. Илим).

Был ребенком, лет 10-15. Было летом, июнь, боронили в то время. Утро. Была хорошая солнечная погода. Играли во дворе. Взрослые сидели за столом. Увидели тело на юге. Скрылось на севере. Летело прямолинейно. Летело под небольшим углом вниз,



исчезло за хребтами. ...

Угловая высота 10° . Летело справа налево. Шло низко над горизонтом. Видел круг огня. Хвост и ядро можно выделить. Летело одно тело. Похоже на (e) табл. 1 и (d) табл. 2. Хвост - искры. Плотность не одинакова. Изменения формы тела не было. Дымный след не остался. Было ярче солнца, но можно смотреть. Тепловых ощущений не было. Местность осветилась. Тело было красным, очень "горело", как золото. В точке ухода световых явлений не было. Скорость, как у падающей звезды. Звуков не было, когда упало - тоже. Было землетрясение, все зашевелилось, стекла зазвенели. Остаточных явлений не наблюдалось.

Говорили - "огненный клуб" летел. "Сказывали, что где упало - болото сделалось, леса много вывалено. Быстро забыли". Ранее не опрашивался. Ничего о метеорите не читал. Падение других метеоритов не наблюдал. Записано в д. Погадаево.

152. Качина Екатерина Федоровна, 1894 г. рождения. Жила в д. КОРОБЕЙНИКОВО (вниз по Илимму 12 км. от Нижнеилимска). Неграмотная. Опрошена в Нижнеилимске (деревня).

Было 14-15 лет. Летом. Вечером (сумерки). Играли. Летело высоко над горизонтом. Траектория была прямолинейной. Узкая, длинная, как змея. Тело похоже на (c) табл. 1, хвост похож на (d) табл. 2. За телом оставался белый след, Светила, как звезда, цвет белый. Все осветило. Скорость, как у падающей звезды. Звуков не было. В последующие дни ничего не изменилось. Односельчане говорили, что летел огненный змей. Помнили недолго, быстро перестали говорить. Сама о метеорите не читала.

Относительно этого показания, а также показания №155, заметим следующее. В них в качестве времени пролета фигурирует вечер. Не исключено, что они относятся не к Тунгусскому метеориту, а к какому-то другому явлению, а, может быть, имеет место смешение двух явлений.

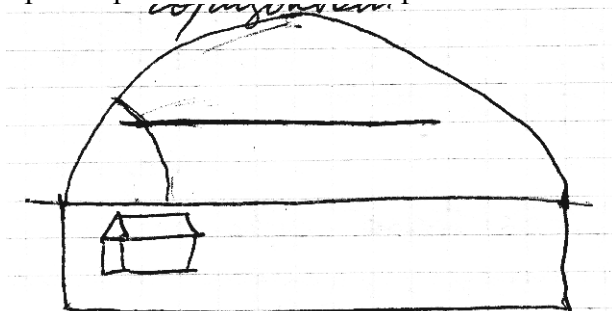
153. Ступин Иван Калинович, 1901 г. рождения. Жил в дер. СТУПИНО (вниз от Нижнеилимска около 8 км.) до 18 лет. Образование среднее, учитель физики, директор краеведческого музея. Русский.

Был ребенком, было лет 8-10. Весной - летом (май), утром, часов 8-9. Дом перекладывали, были наверху, хотели идти пить чай. Был теплый солнечный день, солнце недавно взошло. Услышали странный звук, небо разошлось, пронеслась огненная полоса. Испугались. Некоторые побежали. Тело исчезло, и звук исчез. Больше тело не видели. Тело

не видел, видел огненную полосу. Длина полосы примерно 150° , наибольшая высота - 30° . Летело прямо, низко над горизонтом. Справа налево. Сначала было выше солнца, потом ниже. Сначала справа от солнца, потом слева. По форме похоже на Табл.2, d. Так как испугались, то плохо рассмотрели. Дымного следа не было. Было ярче солнца, но смотреть можно было. Тепловых ощущений не заметил. Солнце не затмилось. Никаких следов тело не оставило. Летело секунды 3. Длина пути примерно 150° . Скорость, как падающей звезды. Звук был глухой, низкого тона. Ударов не было. Звук шел с Ю-З на С-В по ходу тела. Звук появился раньше, чем появилось тело. Дрожания земли, посуды и пр. не наблюдалось. Воздушной волны не было. Дымного облака в месте падения не было. Дни и ночи были обыкновенными. Жители говорили "божья сила". Пугали ребятишек. Слышали, упало на Тунгуске. Долго помнили об этом, остались легенды. Раньше опрашивали, лет 10 назад. Читал в газетах. Подобного больше не видел. Опрошен в д. Нижнеилимск.

154. Троненко Михаил Лукич, 1902 г. рождения. Жил в СТУПИНО все время, где и был опрошен.

"Было лето. В 4 часа дня вышел на улицу. Тело летело низко над горизонтом. Траектория была прямолинейной. Похоже на (b) табл. 2



Летели искры с огнем. Оставался дымный след. Тело было темным - можно было смотреть незащищенными глазами. Скрылось за горы. Азимут 315° . Скорость, как у падающей звезды. Звука не было. На месте падения дымное облако отсутствовало. Опрошен в Ступино.

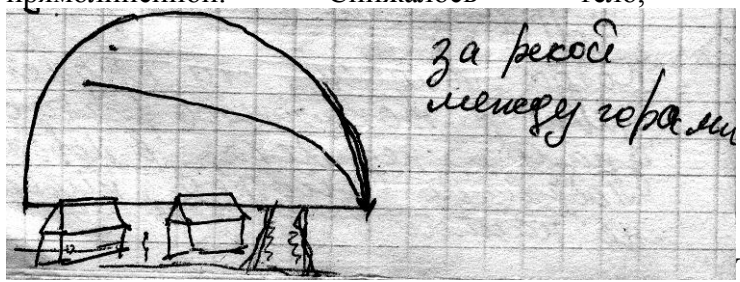
155. Слободчиков Иван Иванович, 1900 г. рождения, грамотный, воспоминания четкие. Жил и опрошен в БОЛЬШОЙ ДЕРЕВНЕ р. Илим, 5 км. ниже Илимска.

"Было лет 8. Было лето, вечер, солнце закатилось. День теплый был, солнечный. Был дома, во дворе. Видели бревно с искрами. Тело скорее похоже на метлу.



На табл. 2 показал «е». Хвост похож на пламя с искрами. Ядро выделить не мог. Одно тело было, оно оставалось одинаковым во время всего полета. Дымного следа не было. Ярче солнца. Смотреть невооруженным глазом можно".

Впервые тело появилось над домом, азимут 165° , угловая высота примерно $25-30^\circ$. Скрылось на равнине за рекой между горами, азимут 300° . Траектория была почти прямолинейной. Снижалось тело, двигаясь слева направо.



Тепловых ощущений не было,

местность осветило здорово. Цвет тела был везде одинаков, сравним с электричеством. После исчезновения тела световых столбов не было. Скорость сравнил со скоростью падающей звезды. Звуков не слышал. Не было ни землетрясения, ни каких-либо признаков сейсмических явлений.

Слышал о "столбах", которые были перед войной. Сам не видел. Говорили об "огненном змее". Раньше не опрашивали.

156. Ведерникова Ксения Ивановна, 1895 г. рождения. В детстве жила в НОВОЙ ДЕРЕВНЕ под Нижнеилимском, на другом берегу от Большой Деревни.

Ничего сама не видела. Когда была еще девчонкой, слышала, что падал "огненный змей", при этом так сильно осветил, что затмил солнце. Быстро забыли о нем. Опрошена в с. Б. Деревня.

157. Ягушева Прасковья Васильевна, 1882 г. рождения. Постоянно живет и опрошена в Н. ДЕРЕВНЕ. В детстве от матери слыхала об огненном шаре, но сама не видела.

158. Перетолчина Вера Степановна, 1898 г. рождения. Постоянно жила и опрошена в НИЖНЕИЛИМСКЕ.

"Летом, пошли за смородиной, в июне, часов в 9-10 утра. Ходили с матерью. Летело справа налево. Как бревно, как огонь, как веники. Похоже на (d) табл. 2. Угловая высота 10° , азимут 215° . Не смотрели, испугались. Искры во все стороны, все горело. Дымного следа не было видно. Не защищенным глазом можно было смотреть. Летело быстрее самолета, как молния. Шум, как будто дом горит. Звук на одном месте. Сильно тряслась земля. Испугались и вернулись домой".

159. Сизых Дмитрий Иванович, 75 лет. Наблюдал в с. АЛЕШКИНО на реке Ангаре.

"Пахал выше села. Огненный змей. С запада на север. Шел наклонно. Высокая точка: высота 35° , ушел за горы (невысокие на горизонте) С огнем летел, огонь в хвосте. За ним оставалась полоса, белая. Летел моментом, хлеще самолета, но медленнее падающей звезды. Степенно. Почти как пуля. Удары были, как будто стреляло. По размерам - больше самолета".

160. Баталова Ольга Николаевна в письме на имя ведущего телепередачи "Клуб кинопутешествий" Ю.А. Сенкевича сообщила:

"В 1908 г. я жила в НИЖНЕИЛИМСКЕ. Мне было тогда 8 лет, я видела, как пролетал над Н.ИЛИМСКОМ метеорит в виде раскаленного длинного бревна, которое летело, видимо, уже в момент приземления. Низко. Скот волновался".

161. Романов Александр Семенович, 1901 г. рождения. Образование начальное, Постоянно жил и опрошен в НИЖНЕИЛИМСКЕ.

Были разговоры об "огненном змее". Помнит лишь, что хвост был похож на метлу.

162. Кудрин Яков Серафимович, 1899 г. рождения. Образование начальное, русский. Пункт наблюдения и опроса - д. ПОГАДАЕВО, р. Илим.

"Был ребенком, лет 9 было, летом (июнь-июль), днем, тепло, солнечно. Солнце было ближе к востоку. Играл во дворе. Заметил тело (азимут 145° , угловая высота 20°). Скрылось на севере (азимут 60°). Полет не видел, т.к. очень испугался, Летело справа налево. Видел светящуюся полосу. Ядро и хвост можно было выделить, ядро было темнее. Сравнимо с (e) табл. 1, (d) табл. 2. Тело было одно. Искр не помню. Хвост был везде одинаков. Тело форму не меняло. Дымного следа не видел. Тело было ярче солнца, но смотреть можно было, тепловых ощущений не было. Местность осветило сильно. Тело было цвета огня. Световые явления после исчезновения тела не замечал. Скорость движения была, примерно, как падающей звезды. Звук был, как гром, после полета звука не было. Звук был несильный (как обычный гром). Звук перемещался с телом на север. Звук слышался раньше, чем стало видно тело, и прервался с его исчезновением. Землетрясений не было. Остаточных явлений не наблюдал. Люди говорили о "божьем происхождении". Упало далеко на севере. Говорили об этом долго.

Раньше не опрашивался. О тунгусском метеорите читал в газете". Опрошен в Погадаево.

163. Черных Александр Викторович, 1903 г. рождения. Пункт наблюдения - д. ИГНАТОВО, 200 км юго-восточнее Нижнеилимска (есть село Игнатьево, 5 км. выше Нижнеилимска по реке Илим).

"Был ребенком, около 5 лет. Было летом, июнь, утром часов в 8-10, играл во дворе. Была хорошая теплая солнечная погода. Восточная сторона вся порозовела, температура повысилась, стало жарко. По небу пролетело тело. Когда оно пролетело, раздался гром. В небе некоторое время сохранялось марево, стало темнее, Тело не помню, помню красную полосу. Можно смотреть невооруженным глазом. В воздухе было "красное состояние". Был хвост, похожий на ленточку, сзади. Где исчезло тело, столбов не было видно. Тело пронеслось мгновенно. Летело бесшумно. Когда тело исчезло, был удар, сотрясение, по дорогам поднялась пыль. Некоторое время в воздухе сохранялось марево. Следующие дни и ночи были обычными. Старики говорили "небо открылось". Рассказывали, полетел метеорит, пошел на Тунгуску, там был большой буран, юрты тунгусов снесло, много людей погибло. Забыли об этом скоро. Раньше меня никто не расспрашивал. О метеорите в газете читал". Пункт опроса - деревня Нижнеилимск.

164. Бутанов Федор Павлович, 1891 года рождения, русский, образование начальное. Пункт наблюдения - д. МАКАРОВО, 14 км. вверх по реке Илим от Погадаева.

"В 1908-1909 годах был подростком, лет 17-18. Летом (июль-август) часов в 7 утра, пахал в 10 км от Макарово. Было хорошее солнечное утро. Солнце только встало.

Увидел над головой, летело наискосок по прямой. Видел шар как (а) табл. 1, а за ним длинный красный хвост как (d) табл. 2. Было одно тело. Искр не было, только полосы. Плотность одинакова по всей длине. Изменений формы тела не было. Дымный след оставался. Ярче солнца, но можно смотреть. Тепловых ощущений не было. Местность осветило. Предмет имел красный цвет. Световых явлений не заметил. Скорость, как у падающей звезды. Звука не было. Было сотрясение (стекла звенели). Остаточных явлений не заметил. Говорили об "огненном змее". Раньше не опрашивали. Читал недавно об этом в календаре. О другом ничего не могу рассказать". Пункт опроса - д. Погадаево.

165. Слабодчикова Фекла Зиновьевна, 1887 г. рождения, русская, неграмотная. Пункт наблюдения - д. МАКАРОВО, р. Илим.

Слышала об "огненном змее", сама не видела. 50-60 лет назад видела "столбы", они недолго были на небе. "Красного цвета, горели как огонь". Пункт опроса - д. Нижнеилимск.

166. Пушлин Сергей Никитич, 1885 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ГРЕКОВО, примерно 15 км выше Нижнеилимска по реке Илим.

Очень болен, плохо помнит. Жил все время в Греково. Говорит, что летело круглое огненное тело, от Иркутска - сюда.

167. Романова Анна Афанасьевна, 1887 года рождения. Пункт наблюдения - д. РОМАНОВО.

"Лет 30 было, уже замужем была. Июнь - начало июля. Ходили дуб брать, погода ясная, солнечная. Часов 11 утра. Летело с ЮВ на СВ большое "бревно". Все горит, искры, похоже на горящий лес, как смолье горит. Можно было смотреть незащищенным глазом. Летело очень быстро, как звезда. Характер звуков - жужжание. Мужики пришли, говорили, что кусочек от другой планеты упал. Показалось, что "бревно" упала недалеко, в Новополие. Побежали смотреть, ничего не нашли". Солнце было на высоте примерно 30-40°, азимут солнца 130°. Пункт опроса - д. Большая Деревня.

168. Панов Василий Григорьевич, русский, 83 года (опрошен в 1978 году).

Жил тогда в деревне ПАНОВО на Ангаре. Было утро, он работал на лошади. Вдруг загремело, лошади упали на колени. Он видел, как летело что-то очень яркое, быстро летело, быстрее самолета, и от него расходились лучи. Следом шла полоса до середины синяя, затем огневая. И сразу стрельба раздалась. Направление - с востока на запад, чуть севернее.

Илья Потапов, эвенк, рассказывал (В.Г. Панову), что в том месте, где раньше чисто было, равнина была, все сгорело, и образовалось болото.

169. Баталова О.Н., дополнительно к своему сообщению (см. показание №160) привела (в письме к Ф.Ю. Зигелю от 11/VII-1976) дополнительные подробности.

"Попытаюсь дать некоторые ответы.

1. "Бревно", по-моему, летело в направлении с юго-востока на север.
2. Высоту определить было трудно, но, видимо, летело не так далеко и не так уж близко, потому что его было отчетливо видно.
3. Мне казался какой-то гул.
4. Погода была дневная, ясная, так как ночью мы, дети, видеть его не могли - спали-почивали.
5. Свидетелей указать никого не могу, так как из Нижне-Илимска выехала наша семья в 1909 году.

... Это была действительность, которая осталась у меня в памяти на всю жизнь. Я до сих пор представляю его перед глазами - красное, раскаленное небесное тело, которое летело в положении спуска - приземления. Как нам рассказывал отец, в этот день все население боялось, чтобы это "тело" не упало на наши дома, а животные чувствовали себя "неважно" - коровы мычали ненормально, собаки выли, а лошади топали ногами, птицы летали нервными стаями. Разве это фантазия?

Летело "бревно" не над головой, а перед глазами".

* * *

Показания, полученные в 1969 г. по р. Ангаре от с. Чадобца до Мотыгино и по р. Чадобцу Соколовой Г.И., Новокшоновой Т.И., Сосниной И.

170. Кулакова Колиссия Ивановна, 1892 г. рождения. Наблюдала в д. КОВА, р. Ангара, Кежемский район.

Было лет 15, летом, днем. Была безветренная ясная погода. Играла с подругами на улице. Было сотрясение земли, гром, из-за гор появились красные столбы.

Азимут высокой точки столбов 47°. Было видно 3-4 красных столба, держались минуты 2-3, затем ушли за горы. Там, где они исчезли, зарева не было. Гром был сплошной, в одном месте, не перемещался. В избах вылетали стекла, наблюдалось сотрясение земли. "Дядя в это время был в поле, пахал, у него лошадь упала на колени". У них был ссыльный, он побежал к реке: хотел уехать на лодке. Опрошена в д. Чадобец.

171. Брюханова Варвара Петровна, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. КЛИМИНО, Богучанского района, р. Ангара.

"Лет 9 было. Летом. Завтракали утром, часов в 7. Затряслись рамы, посуда в избе здребезжала. Грохот: как гром, а небо чистое. Грохотало минут 10. Звук не перемещался.

Примечание: Села Чадобец, Климино и Заледеево находятся близко друг от друга при впадении реки Чадобец в Ангару.

172. Логинова Васса Яковлевна, 1893 г. рождения, русская, неграмотная. Пункт наблюдения - д. КЛИМИНО.

" Было это летом, было лет 10-11, сидела у зыбки, утром, часов 8-9 утра. Погода стояла ясная, безветренная, время вывоза навоза. Вдруг звук, как выстрелы из пушек, несколько раз. Над лесом вышел столб (азимут 45°). Было его видно 1-3 сек, затем рассыпался. Столб был огненный, один, не двигался. Звук - 2-3 удара, но не перемещался. Дрожала земля, дрожали стекла, звенела посуда. Одного мужика сшибло с лошади. Поднялся ветер. После исчезновения столба ничего не осталось. Подумали, что война". Пункт опроса - с Юрохта, богучанский район, р. Чадобец.

173. Брюханов Феокист Андреевич, 1889 г. Рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. КЛИМИНО.

"Был уже парнем. Летом, часов в 6 утра услышали выстрелы, как из орудий, выскочили из дома. Собрались люди, говорили, что едут мужики с приисков и стреляют. Стреляло минут 10, звук не перемещался.

174. Павлов Федор Иванович, 1889 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. КЛИМИНО.

"Весной, в 1908 г., было лет 16, спал в амбаре. Загремело, как гром, выскочил из амбара, увидел огненный столб (азимут 45°). Минут 5-7 был виден столб, потом потух. Гремело несколько раз, как гром, звук был на севере, минут 5-7. Ветер, гнулись деревья. Чай в стакане болтался".

175. Брюханов Григорий Иванович, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - деревня КЛИМИНО.

"Лет 14 было, до революции. Утром выпускал скотину, вдруг забрякало на севере. Минут 10 брякало, думал гроза, а потом - будто кто стреляет. Небо было чистое. Звук не перемещался. Было летом".

176. Павлова Антонина Семеновна, около 80 лет. Пункт наблюдения и опроса - деревня КЛИМИНО

"Лет 10 было. Утром, летом. Кормила на дворе скот. Погода стояла ясная, безветренная. Гром с севера, грохотал минут 10. Дрожали стекла. Звук не перемещался".

177. Брюханова Капитолина Ефримовна, около 80 лет. Пункт наблюдения и опроса - деревня КЛИМИНО.

"Было позже, чем в 1908 г. Уже замужем была, утром, в июне. Погода была ясная, безветренная. Была дома, услышала взрывы. Звук не перемещался. Ничего на небе не видела".

178. Брюханова Хавронья Гавриловна, около 80 лет. Пункт наблюдения и опроса - деревня КЛИМИНО.

"Было лет 18-19. Было весной, утром, часов в 9. Погода была ясная, безветренная. Вдруг услышала гром, как взрывы. Была в избе. Задрожали рамы. Продолжалось минут 10-15. Звук не перемещался, был с северной стороны".

179. Брюханов Яков Кузьмич, 1901 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - деревня КЛИМИНО.

"Было лет 8. Весной. Пахал с отцом. Утром в ясную погоду что-то затарахтело, как самолет и даже громче. Звук пришел с севера. Грохотало около часа".

180. Павлов Семен Ильич, с 1887 года, русский, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАЛЕДЕЕВО, Богучанский район, р. Ангара.

"Было лет 40, пахал в поле утром. Погода была ясная, безветренная. Загремело, звуки похожи на выстрелы. Минут 10 гремело. Тряслась земля, дрожали стекла. Был, как бы вихрь".

181. Кулакова Клавдия Максимовна, 1899 г. рождения, русская, грамотная. Пункт наблюдения и опроса - село ЗАЛЕДЕЕВО.

"Было лет 15, летом, утром, только встали. Погода стояла ясная. Задрожали стекла. Звуки, похожие на гром или стрельбу, продолжались минут 10. Звуки были ровные. Все выскочили на улицу, но ничего не увидели. Звуки были ровные".

182. Павлова Зоя Семеновна, 1899 г. рождения, русская, грамотная. Пункт наблюдения и опроса - село ЗАЛЕДЕЕВО.

"Было лет 8, была ребенком. Летом, утром, часов в 8, слышались как выстрелы из орудий, задрезжали стекла. Было ясно. Звук не перемещался, гремело минут 10. Думали, что едут с приисков и стреляют".

183. Брюханов Иван Григорьевич, около 90 лет, русский, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - село ЗАЛЕДЕЕВО.

"Было лет 25-30, во дворе ремонтировал телегу. Утром шли к обеду (солнце было высоко) слышал будто бы выстрелы. Звук был с реки (с севера) и не перемещался, длился минут 20. Погода была ясная. Думали, что возвращаются с Ленских приисков и стреляют".

Знает о Кулике.

184. Павлова Ульяна Андреевна, 1887 г. рождения, русская, грамотная. Пункт наблюдения - село ЧАДОБЕЦ.

"Было лет 10, летом, утром, часов в 9. Погода стояла ясная. Затуркало, задрезжали рамы. Сама не видела, но люди говорили, что летел огненный снап. Звуки похожи на гром, одинаковые. Гремело 10 минут. Звуки разом появились и разом исчезли. Дрожали стекла, земля не тряслась". Опрошена в Заледееве.

185. Кулаков Ефим Андреевич, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЧАДОБЕЦ.

"Было лет 12, до обеда, погода ясная, безветренная. Летом. Был в избе. Увидел столбы на небе, как огонь, два столба, они постепенно возникли из-за леса и ушли в гору. Слышал 3-4 удара, похожих на гром. Источник звука не перемещался. Тряслась земля, тряхнуло дом, коровы на острове падали".

186. Кулакова Наталья Егоровна, 1885 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЧАДОБЕЦ.

"Было лет 40. Немолодая была. Летом, под весну. Днем. Гром. Дрожали окошки. Одно окно я держала - оно уцелело, а остальные вылетели. Как руками вырвало. Из избы не выходили". Общая продолжительность звуковых явлений - с час.

187. Кулакова Анастасия Николаевна, 1901 г. рождения, русская, неграмотная. Пункт наблюдения и опроса - село ЧАДОБЕЦ.

"Было лет 7. Летом, до обеда. Погода ясная, безветренная. Запомнила гром в ясную погоду и сотрясение земли. Гром продолжительный, 2-3 минуты. Источник звука не перемещался. Дрожала земля и посуда на полках. Лошади падали на колени. Думали, что гроза. Потом говорили, что шла планета". Ранее никто не опрашивал и ничего не слышала о Тунгусском метеорите.

188. Рукосуева Екатерина Демидовна, 1899 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЯРКИНО.

"Еще небольшая была, девочка, лет 14-15. Встали утром, рано. Будто в сенокос, али весной. Небо чистое. Ветер был. Чугунки летели из печи. Шум, как ветер али вихрь прошел". Направления не помнит.

189. Рукосуев Илья Федорович, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЯРКИНО.

"Лет 19-20 было. Весной, посевная. Погода тихая, солнечная, часов в 9 утра чаевали. Запомнил дрожание земли, гром. Небо чистое. Один удар, а потом дрожание земли. Как снаряд. Дрожали окна. Кони на колени падали".

190. Рукосуев Григорий Демидович, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения - село ЯРКИНО.

"Лет 10 было. Пахал с отцом, утром, часов в 7. Погода ясная, как раскаты грома. Продолжалось минут 10. Лошадь упала на передние колени. Гнулись деревья, как ковыль". Опрошен в Заледеево.

191. Рукосуев Иван Ефимович, 1885 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЯРКИНО.

"Боронил в 2-х км от села. Было под 50 лет. Застукало. Кони на колени стали. Рамки загремели. Стуков - десятка полтора было. Крепко зыкало. Праздничать стали. Диво". Азимут звуков 16-17°. Слышались на одном месте.

192. Рукосуев Меркурий Ефимович, 1889 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЯРКИНО.

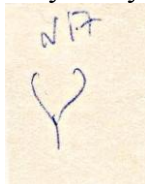
"Лет 20 было, перед женитьбой. Конец июня, начало июля, утром, в завтрак. Боронил, был на поле за Чибой... Прошумело. Минут 5 продолжалось. Разговоров много было". (Азимут точки появления 240°, точки ухода 45°).

193. Рукосуев Степан Гаврилович, 1887 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЯРКИНО.

"Лет 20 было. Работником у купца был. Боронил на пару на 8 лошадях. Загремело. Как сильный ветер пролетел. Стреляло раз 10. Маленечко помешкает и снова бух-бух. Стреляло минут 15-20, одинаковой силы звуки. Окна дрожали. Кони хоть бы пошевелились. Лошадей выпрягли. Бабы с иконами вышли. Говорили, что огонь какой-то пролетел, упал, а мы не видели, проспали. Упал на Оскобе. Стреляло в одном месте (азимут 30°)". Знает про Кулика.

194. Рукосуев Михаил Захиридонович, около 90 лет. Пункт наблюдения - село ЯРКИНО.

"Был на улице. Холостой, годов 12-13 было. Перекрывали амбар. Туча поднялась, как деревина (азимут 60°). Шире-шире. Хлоп-хлоп. Как стрельба - раза 3. Думали, кежемские плывут. Звук был в одном месте. Сначала стреляло, потом дым. Дым раздался,



расширился. Все туманом рассеялось. Земля вздрогнула, окошки вылетели. Все это происходило летом, утром. Чугунки летели, стекла дрожали. Дух прошел, волосы подняло". Опрошен на р. Чадобец.

195. Колпаков Корнил Никонович, 1903 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЯРКИНО.

"Было это летом, днем. Маленький был еще. Камень-ли что-ли откуда летел. Шел с шумом, перемежков не было, с минуту. Окна вздрагивали". Направление с ЮЗ на СВ. (Азимут: появился 210°, исчез - 15°). Был на улице возле избы.

196. Рукосуева Матрена Павловна, 1978 г. рождения, русская, неграмотная, колхозница. Пункт наблюдения и опроса - с. ЯРКИНО.

"Было лет 30. Находилась дома, завтракала. Был разгар лета. Погода ясная, Хагрехотало. Как гром, как взрывы или как выстрелы из ружей. Задрожали стаканы с чаем, земля тряслась, гремело минут 10".

197. Рукосуев Иван Савельевич, 1898 г. рождения, русский, колхозник, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - с. ЯРКИНО.

"Было мне лет 15. Утром часов в 9 загремело. Погода ясная. Ничего не видел, только слышал гром, сильный, минут 10. Звук шел с севера к югу. Дрожала земля. Поднялся ветер, наклонял деревья, как ковыль. Конь упал на передние ноги. На небе ничего не видел. Сначала испугались, а на другой день начали праздновать".

198. Кулаков Василий Иннокентьевич, 1883 г. рождения, русский, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - с. ЮРОХТА, р. Чадобец, Богучанский район.

"Было лет 30. Боронил утром. Погода стояла ясная, безветренная. Задрожало, загремело. Звук не перемещался. Земля дрожала. Поднялся вихрь. Подумали, что землетрясение. Был один продолжительный звук".

199. Кулаков Егор Кирсанович, 1888 г. рождения, русский неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - село ЮРОХТА.

"Было лет 18. Находился в избе, до завтрака. Летом, был вывоз навоза. Погода ясная, безветренная. Звук похож на выстрелы из пушек. Земля тряслась. Звук не перемещался. Один раз, продолжительность 1-2 минуты. После грома поднялся вихрь. Бабы на реке полоскали белье, все бросили, побежали в деревню". (Азимут звука 45°).

200. Кулакова Александра Самойловна, 1897 г. рождения, русская, грамотная.

"Находилась в ЮРОХТЕ. Была во дворе, работала с матерью. Это было приблизительно в 1910 г., было 8-10 лет, летом, часов в 8 утра. Гром, задрожали окна. Солнце было высоко, ветра не было. Звуки все время одинаковые. Гремело минут 20-30. Земля не дрожала, животные не реагировали. Поднялся ветер, открылись окна, стекла дрожали". Опрошена в с. Заледеево.

201. Кулакова Хоретина Никитична, 1894 г. рождения, русская, грамотная.

"Жила в ПАШИНО, Кежемского района. Было лет 15. В поле боронила. Стояла ясная безветренная погода. Затуркало, появилось что-то белое, как будто махнуло белым платком и исчезло через 1-2 секунды. Задрожали стекла, посуда на полках, лошадь упала на колени. Порыв ветра. Думали, что землетрясение. Раскрылось небо - божья немилость". (Азимут точки замечания 70°). Опрошена в с. Юрохта.

202. Малышева Анисья Романовна, 1900 г. рождения, русская, грамотная. Пункт наблюдения и опроса - д. ПАШУТИНО, Богучанского района, р. Ангара, ниже по течению с. Климино.

"Была маленькая, лет 9-ти. Летом, возили навоз. Рано утром, была дома, спала. Погода ясная. Звуки в виде выстрелов из орудий, взрывов или грома. Гремело минут 5-7, звук не перемещался. Упал самовар со стола, упала посуда. Позже узнали, что упал метеорит".

203. Брюханов Роман Егорович, 1897 г. рождения, русский, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - деревня ПАШУТИНО.

"Был молодой, 18-ти лет. Находился дома, спал, утром часов в 8, летом. Погода ясная, загремело, как взрывы. Дрожали стекла. Подробности не помню".

204. Рукосуева Марина Филимоновна, 1898 г. рождения, жена Степана Гавриловича Рукосуева. Пункт наблюдения - с. ГОЛЬТЯВИНО, р. Ангара, ниже по течению д. Пашутино.

" Было лет 10, примерно. Многие приняли, как пожар. Гремело. Морошно (сумрачно) стало. Были в избе. Сгибало лес". На остальные вопросы ответила: "Не знаю, не хочу врать". Опрошена в с. Яркино.

205. Колпаков Василий Тимофеевич, г. рождения, русский, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - с. ГОЛЬТЯВИНО.

"Женат был. Летом, днем, в сенокос. Поели, сидели дома. После грома сделалось морошно. Испугались, побежали из избы. Земля дрожала, рамы звенели. Лес валить начало, дома зашевелились. Женщина с ума сошла. Давно, при старом режиме". (Азимут звуков 45°).

206. Колпаков Василий Иванович, 1899 г. рождения, русский, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - с. ГОЛЬТЯВИНО.

"Был мальчишкой лет 10. Утром, в 10 часов пили чай, вдруг застучало, как телега по камням. Ничего не видел. Погода ясная. Продолжительность звуковых явлений минут 10".

207. Колпаков Егор Николаевич, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ГОЛЬТЯВИНО.

"Было лет 11. В июне, утром, было сотрясение земли. Погода ясная, безветренная. Громыкнуло один раз, похоже на взрывы или выстрелы. Дрожали стекла, дребезжала посуда. Все это продолжалось минуты 3-4".

208. Брюханова Евгения Степановна. Пункт наблюдения - д. ПАШУТИНО, р. Ангара.

"Была дома. Утром, часов в 8 услышали гром. Погода была ясная, безветренная. Гремело минут 10. Потом говорили, будто камень в тайге упал, в верховьях Чадобца. Была в то время лет 15-ти. Было это летом". Опрошена в селе Гольтявино.

209. Колпаков Прохор Иванович, 1887 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ГОЛЬТЯВИНО.

"Ехал на Елани (8 км. от села) домой. Лет под 20 было, холостой еще. Небо было чистое, мороков (облаков) мало. Около обеда. Накось, из-под сиверу грохнуло так, как будто рассыпалось что-то. Сначала стучало-стучало, а потом грохнуло. Время подольше, чем самолет по небу пролетит. Испугались, чтобы в домах чего не случилось. Поразговаривали, что этакое стуканья не бывало".

210. Колпаков Петр Афанасьевич, 1890 г. рождения, неграмотный. Пункт наблюдения и опроса - с. ЗАИМКА (Богучанская), ниже Гольтявино по Ангаре.

"Холостой был, 16-17 лет. Пошли лес валить. Отец и три брата (он младший). Близко к лесу стали подходить, раза два стукнуло, лес погнуло, но не выворотило. Грохнуло сильно один раз, 2-3 раза шибко щелкнуло, а потом опять тихонько стучало и долго. Стук похож на стрельбу из ружья. Пролетело, как огонь, как молния, не успели и глазом моргнуть. Шатануло, так шатануло. Ветру не было. Думали, что с фарватера стреляют - хлеба просят. Откуда что взялось. Слухи были, что что-то ищут, озеро образовалось. (Азимут появления "огня" 210°, исчезновения - 30°)".

211. Рукосуев Гаврила Николаевич, 1875 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПИНЧУГА, р. Ангара (ниже пос. Ангарского).

"Лет по 40 было. На пашне. Часов в 12 дня. Землетрясение было. Щепки заскакали, заскакали. Мы думали, что кто-то стреляет. Продолжалось минут 20. Камень летел на Катангу".

212. Смирнов Григорий Сергеевич, 1887 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ИРКИНЕЕВО.

"Возили навоз, был во дворе. В то время был еще холостой. Землетрясение. Гром, как грянул, окна вышибло, кони на колени упали. Среди дня. Тунгусы говорили - камень упал, а через 5 лет ушел в землю (говорили те, кто там промышлял). Было после посевной. Раньше не спрашивали".

213. Кулаков Павел Евдокимович, около 90 лет. Наблюдал и опрошен в ИРКИНЕЕВО.

"Лет 17 было. Работал в лесу, стегал березу. Небо ясное было, летом. Как ударило, я ужаснулся. Грохотало с полчаса. Все удары равномерные. Как их пушки стреляло, только в ушах поет. В деревне окошки дрожали. Звук был в одном месте (азимут 75°)".

* * *

В июле 1969 г. группа КСЭ (Мамаева Л.И., Гольдбринг Т., Колосницын А.) провела опросы по р. Ангаре от с. Мотыгино до ее устья.

214. Баженова Устинья Михайловна, 1885 г. рождения. Пункт наблюдения - п. РЫБНОЕ, р. Ангара, 12 км. от Мотыгино вниз по течению.

"Было 23 года, летом, утром до обеда. Было ясно, слабый ветер. Находилась в избе, собиралась за глиной. В избе дребезжали стекла и посуда. Животные не падали". Опрошена в п. Первомайское, на реке Тасеево.

215. Потапов Никандр Родионович, 1875 г. рождения. Жил и опрошен в деревне РЫБНОЕ.

"Было 33 года. Рано утром. Был в избе, помогал по хозяйству. Помню сильное сотрясение земли, сильный гул. Задрожали стекла, закачались лампы. Все продолжалось не очень долго". Мычали коровы, лаяли собаки, падали животные. Раньше никто не опрашивал. О тунгусском метеорите читал.

216. Потапова Евдокия Андреевна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - п. РЫБНОЕ.

"Было 10-11 лет. Дело было до обеда, в избе топили печь". Помнит дрожание земли, избы и посуды в избе. Вылетели стекла и гнулись деревья. "Испугались, думали, что конец света". О тунгусском метеорите не читала. Раньше никто не опрашивал. Опрошена в поселке Мотыгино.

217. Пономарева Татьяна Ивановна. Пункт наблюдения и опроса - п. РЫБНОЕ.

"Было лет 15. Перед сенокосом, очень рано. Было ясное утро. Рыбачила с отцом. Сильно осветило местность. Продолговатое тело, похожее на метлу, падало вертикально. Следа за телом не оставалось. По яркости, как звезда. Летело очень быстро. Был гул, похожий на эхо. Продолжался недолго. По рассказам - падала посуда, дрожали стекла". Раньше никто не опрашивал. О Тунгусском метеорите не читала.

218. Скурихин Мефодий Григорьевич, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения и

опроса - деревня ПАШИНО, 7 км. от Мотыгино.

"Было летом, перед сенокосом, утром. Было лет 16. Видел продолговатое тело, как звезда по яркости. Сильно осветило местность. За телом оставалась дымка. Летело в 5 раз быстрее самолета. Было сильное дрожание земли, со стола падали предметы". О Тунгусском метеорите не читал.

219. Крысенко Фекла Сидоровна, 1899 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня ПАШИНО.

"В 1907-1908 годах, было лет 7-8. В сенокос, до обеда. Тихо, ясно, безветренно. Вышли на улицу запрягать лошадей. Внезапно сильный удар, дрожание земли. Лошади упали. Сама упала на колени. Люди говорили, что пролетела огненная стрела". Опрошена в поселке Мотыгино.

220. Пономарев Николай Дмитриевич, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - поселок МОТЫГИНО.

"Неженатый был еще, лет 14. Весной, по теплу, после Троицы, рано утром. Ясное утро, безветренно. Лошадей в поле пускали. Увидели яркое пятно, как звезда, выше горизонта. Как метла, расширенным концом вперед. Хвост искристый. Пятно сплошное, как огонь, немного красноватое. По яркости, как звезда, с солнцем сравнить можно. Цвета различных частей тела одинаковы. Осветило местность. Скорость сравнима со скоростью самолета. После падения следа не осталось. В месте падения дымчатого облака не видел. В последующие несколько ночей необычных оптических явлений не наблюдал. О Тунгусском метеорите не читал".

221. Плотников Емельян Терентьевич, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения - д. ЗАЙЦЕВО, р. Ангара (недалеко от Мотыгино).

"Было 15 лет. Перед уходом на германскую войну, рано утром". Помнит сильное дрожание земли, "такое, что в избе качались лампадки". Был сильный гул. Направление - на севере от с. Зайцево. Продолжалось минут 5. Воздушной волны не ощущалось. О Тунгусском метеорите не читал. Никто не опрашивал. Опрошен в п. Мотыгино.

222. Бердникова Матрена Кузьминична, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КУЛАКОВО, р. Ангара при впадении реки Тасеево.

"Небольшая была еще, лет 15. Летом, до обеда. Была в избе. Помню дрожание земли и дребезжание посуды и стекло, дрожание построек". О Тунгусском метеорите ничего не читала. Раньше никто не опрашивал.

223. Баженов Егор Федорович, 1887 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КУЛАКОВО.

"Было в год женитьбы, 21 год. Летом, до обеда. Находился на дворе. Было ясно, безветренно. Летела Огненная метла, высоко над горизонтом. Можно было выделить ядро и хвост" Описание хвоста: "огненные полосы, сперва одна, а потом много прутьев, плотность хвоста по длине не одинакова. По яркости можно сравнить с солнцем. Осветило местность. Скорость побольше скорости самолета". Сейсмических явлений не помнит. О Тунгусском метеорите не читал. Раньше никто не опрашивал.

224. Тауснева Аграфена Ивановна, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ЯРКИ.

"Лет 17 было, до войны, к обеду ближе. Погода ясная, безветренная. Огребала или копала картошку. Вдруг такой гром, как во время льда на реке. Дрожала земля, затряслись окошки". Опрошена в поселке Мотыгино.

225. Куропаткина Варвара Ивановна, 1889 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня ФАНАЧЕТ, 40 км. от Тасеево на восток.

"В этот год вышла замуж, 19 лет. Перед сенокосом, до обеда. Была на улице села. Летела огненная метла. Можно было различить продолговатое тело и хвост. В хвосте искры в разные стороны. По длине хвоста плотность неодинакова. По яркости, как солнце, можно смотреть невооруженным глазом. Местность осветило. Само тело было значительно ярче хвоста. Скорость, как у самолета". Запомнила гул, дрожание стекол в окне. Дрожание земли

и построек. Воздушная волна не ощущалась. В месте падения дымного облака не было. В последующие ночи необычных оптических явлений не помнит. "Говорили, что это планета какая-то откололась". Опрошена в поселке Раздолинск.

226. Мосин Степан Егорович, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - село КАНДЫКИ, 60 км. от Мотыгино, р. Тасеево.

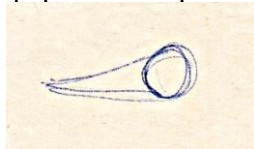
"Было 8 лет. Перед сенокосом, утром. Ясно, безветренно. Играли на улице. Увидел горящую звезду с хвостом над головой. Тело круглое, звезда с хвостом. Одно тело. Хвост, как пламя, плотность по длине неодинакова. Дымного следа за телом не оставалось. Сравнить яркость тела с солнцем можно. Тепловых ощущений не было". Летела быстрее самолета раза в 3. Звуковых явлений не помнит. Наблюдались светлые зори. О Тунгусском метеорите не читал. Никто не опрашивал. Опрошен в с. Первомайское, река Тасеево.

227. Никитина Клавдия Игнатьевна. Пункт наблюдения - деревня Б-КЕМЧУК.

"Было лет 14-15. Перед сенокосом, до обеда. Погода ясная. Сидела в избе, пряла. В избе все качалось и звенели стекла и посуда. Дрожала изба, лавки и стол. Раскачивались лампадки". Опрошена в дер. Коповщина, Енисейский район (река Ангара).

228. Конных Иван Алексеевич, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения - село ПОПОВЩИНА.

"Было лет 10, за несколько лет до германской войны. Сидел на улице. Было ясно, безветренно. Ближе к вечеру. Яркое осветило небо. На небе увидел яркое тело круглой формы. Шар с оттянутым хвостом. Длина больше ширины. Красное, оранжевое.



Можно было выделить ядро и хвост. Стало светло, как днем. Смотреть на тело невооруженным глазом можно было. Взрывов не было. Грома не было. Говорили, что к войне. До сих пор об этом помнят". О Тунгусском метеорите ничего не читал. Раньше никто не опрашивал. Опрошен в п. Стрелка, река Ангара (устье).

В показаниях 228-231 речь идет о наблюдениях в селениях Поповщина и Стрелка. Весьма сомнительно, что эти показания имеют отношение к Тунгусскому метеориту. Оба пункта находятся рядом, и все показания из них указывают около 10 часов вечера.

229. Конных Степанида Андреевна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - п. СТРЕЛКА, река Ангара (устье).

"Слышала от отца. Было до германской войны, летом. Стояли на улице, разговаривали. Летел огненный змей. Можно было выделить ядро и хвост. Яркое пламя. Плотность хвоста по длине неодинакова. Дымного следа за телом не оставалось. Летело быстрее самолета. Другие тоже наблюдали змей. Очень долго шли разговоры". О Тунгусском метеорите ничего не читала. Раньше никто не опрашивал.

230. Марков Евгений Данилович, 1891 г. рождения.

"Жил здесь же, в п. СТРЕЛКА. Был холостой, 16 лет. На улице был, на вечерке. Вечером, в 10 часов. День был ясный. Сильно осветило небо. Стало, как днем. Летела, как звезда с хвостом. Были искры, яркое пламя. Изменений формы не было. Смотреть невооруженным глазом можно было. Сильно осветило местность. Маленькое сотрясение земли было. Говорили, что к войне". О Тунгусском метеорите не читал. Раньше никто не опрашивал.

231. Постникова Александра Николаевна, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - поселок СТРЕЛКА.

"Было лет 16, не замужем еще. До сенокоса, Прокопьев день. Погода ясная, безветренная. К вечеру. Ходили на берег привязывать лодки. В этот день были в поле. Увидели необычное явление: огненную метлу, яркую. Пролетела быстро и скрылась за синим горизонтом.

Длинная, длина больше ширины. Были искры, пламя. Сильно осветило местность.



Звуков не было. Родители говорили, что качались лампадки. Говорили, что к войне". О Тунгусском метеорите не читала. Никто раньше не опрашивал.

* * *

В марте 1970 г. А. Колосницын провел опросы на р. Тасеево (приток Ангары) на участке сел Тасеево - поселок Троицк. Ниже приводим результаты опросов.

232. Юргенсон Василий Ефимович, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ТРОИЦК, река Тасеево, Красноярского края.

"Было это перед германской войной, вроде летом, рано утром. Погода ясная, безветренная. Находился на улице. Вдруг выскочило огненно-красное, похожее на метлу. Можно было различить ядро и хвост. Длина в 3 раза больше ширины. Сначала красное. Потом синее. Конец - синее-синее и сходил на черное. Отлетали искорки". Тепловых ощущений не было. Наклон траектории к горизонту 20° (замерено). Длительность полета минут 5. Там, где исчезло тело, световой вспышки не было. Звуков не было. О Тунгусском метеорите не читал. Раньше никто не опрашивал.

233. Вельмешев Гаврила Иннокентьевич, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения - поселок ТРОИЦК.

"Лет 14 было, сидели в избе. Было утро. Вдруг закачалось, заколыхало, лампадки тряслись. Легкое покачивание. Продолжалось 2-3 минуты в северной стороне". О Тунгусском метеорите ничего не читал. Никто раньше не опрашивал. Опрошен в пос. Тасеево.

234. Лукашин Семен Иванович, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ТРОИЦК.

"В поле пахал, утром, вдруг сильный удар. Котелки запрыгали, земля затряслась. Продолжалось минут 5, потом перестало. Звуков не было. Говорили, что на севере упал камень с неба".

235. Телешевская Надежда Ефимовна, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ТАСЕЕВО.

"Лет 13 было. Летом, утром. Была в небе вязала. Был сильный толчок, потом затряслось. Посуда попадала со стола. Звуков не было". О Тунгусском метеорите ничего не читала. Никто раньше не опрашивал.

236. Савельев Сергей Григорьевич, 1899 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - п. ТАСЕЕВО.

"Было лет 7. Спал в избе, ночью проснулся от толчка. Потом был удар, потом все стихло. В северной стороне. Звуков не слышал. Люди рассказывали, что с планеты упал камень". О Тунгусском метеорите ничего не читал. Никто раньше не опрашивал.

237. Горбачев Егор Михайлович, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - п. ТАСЕЕВО.

"Было лет 15. Шли на поле, перед обедом. Вдруг сильный удар, взрыв. Тряхнуло, как после выстрела из пушки. Звуки были как артиллерийская канонада, в северной стороне. Говорили, что что-то упало с неба". О Тунгусском метеорите ничего не читал.

238. Крутьков Иван Иванович, 1892 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. СИВОХИНО (32 км. от ТАСЕЕВО).

"Рано утром в поле боронили, Погода была ясная, безветренная. Только взошло солнце. Вдруг - удар, толчок. Конь упал, земля затряслась. Был один удар на севере. Шло и шумело. Все продолжалось недолго. 3-5 минут. Воздушной волны не было. Из деревни кони выбежали в поле".

239. Крутикова Прасковья Кирилловна, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения и

опроса - д. ЯКОВЛЕВО, река Тасеево.

"Было после женитьбы. Днем. В поле жали пшеницу. Ясно было. Вдруг выскочило огненно-красное тело, продолговатое, длинное, длина в 3-4 раза больше ширины. От него отлетали искорки. Дымного следа за телом не оставалось. Летел с юга на север. Время полета 3-4 сек. (замерено по движению руки за телом). Звуков не было. Люди говорили, что к войне. О Тунгусском метеорите ничего не читала. Никто раньше не опрашивал.

* * *

Помимо приведенных выше, имеется некоторое число показаний, которые были собраны в разные годы у бывших жителей ангарских поселков, проживавших в момент опроса в других районах. Ниже излагаются эти материалы.

240. Панов вас. Гр., 1895 г. рождения сообщил Г. Колобковой в 1959 г., что он был в то время на АНГАРЕ. Синяя полоса шириной в окно прорезала небо сверху донизу, потом стала краснеть, и пошла такая стрельба, что попадали кони на пашне. В ВАНАВАРЕ, рассказывали ему, повывлетели все стекла, одного человека сбросило с крыльца, этот человек потом лежал без сознания. Много чумов, будто бы, сбросило на ХУШМЕ, половина народа ожила, половина умерла. Впоследствии в здешних местах свирепствовали болезни, которые называли оспой и тифом.

241. Брюханова А.Г. В 1908 г. жила в КЕЖМЕ. В год опроса ей было 84 года. Опрошена Г.П. Колобковой в 1960 г. в Ванаваре.

"Где солнце всходило, прошел красный огненный столб до земли. Все только встали, печи затопили. Я пошла в подвал и там услышала гром, думала, что соседи переносят избу. Земля тряслась. Вылезла из погреба, а дед на земле без чувств лежит, сбросило его воздухом. Окошки целые были. Потом мне рассказывали, что встал большой яркий столб огня, дыму не было. Когда столб упал на землю, земля тряслась. Дребезжали окна. Вскоре после падения метеорита все хворали шибко, но это был тиф".

Далее А.Г. Брюханова добавила, что Илья Потапович Попов (Лючеткан) в 1931 г. рассказывал ее дочери, Зайцевой Т.П., что "на том месте была глухая грива, высокий хребет, который будто бы разбомбило метеоритом, и образовалось озеро и ручей. Раньше этого не было.

Илья Потапович помер в 1935 г., а его братья умерли раньше".

242. Журавлева Марфа Прохоровна. В 1960 г. ей было 69 лет. В 1908 г. она жила в 43 верстах от КЕЖМЫ на заимке. Опрошена в 1960 году Г.П. Колобковой в поселке ВАНАВАРА.

"Воссияло на небе, как будто северное сияние началось, и сразу гром, такая стрельба пошла, как из пушки, в которую заложили 3-4 заряда. Затряслась земля. Мы были на пашне. Кони заскакали, мы гужи перерубили и помчались на конях в деревню. Приехали в ГУСЕВКУ (3 км. от заимки), к избе подошли, а их нее обе двери вышибло, внешнюю и внутреннюю (тн, что в сенях), а напротив дверей 2 окна вышибло. Про дым не помню".

"Болели после того оспой, а больше ничего не помню. Ходили с иконами по полям".

243. Рябцева Е.К., 1895 г. рождения, в 1908 г. жили на ангаре в деревне БАНЩИКОВО, Нижне-Илимского района.

"Я боронила. Вдруг открылось небо - огромный квадрат запыхал красным жарким огнем. Сначала был маленький квадрат. Быстро стал большой, больше дома, больше нашей двухэтажной школы. Квадрат горел примерно полчаса (я весь участок проборошила, повернула лошадь и только тогда погас огонь). Дыма не было. Жары я не чувствовала. Светлых ночей не помню, по-моему, обычные ночи были. Звук - стрельба, гром начались примерно в 12-1 час дня. Такой гром пошел, что земля тряслась, окошки дрожали. Стекла тряслись в избах на МУРЕ (приток Ангары - очень далеко). Все думали, что началась война с японцами. Звук доносился взрывами, как стрельба".

Дед Рябцев слышал про гору, которая была на месте болота, но думает, что эвенки наврали, потому что шаманы им не велели говорить. Сам Илья Потапович [Лючеткан] был очень суеверным человеком, - старик его хорошо знал. Илья Потапович рассказывал старику, что его жену подбросило на воздух, леший подымал. Про болезнь они не слышали, ее будто бы не было.

244. Панов К.Г., 1891 г. рождения. Опрошен Г.П. Колобковой в 1960 году в поселке Ванавара.

"Дело было в ПАНОВО, 40 км. от Кежмы. В тот день в поле был, пахал. Часам к восьми вдруг вылетел полосой огонь, меня жаром охватило. От полосы в обе стороны шел дым, густой, черный. Люди с ума посходили, лошадей запрягать да в деревню. Тут земля закачалась, кони повалились, конец света пришел. В деревне Паново крыши срывало, стекла вылетели".

245. Рукосуев Ефим Никифорович, 1892 г. рождения. Опрошен в Байките. Наблюдал явление около села ЯРКИНО на р. Чадобец, притоке Ангары. По его словам, утром часов в 9 летело огненное тело с длинным хвостом. Диаметр тела вначале меньше солнца, затем больше. Видно было под углом примерно 12° к горизонту. Направление полета - на север, на Сользавод (поселок на Подкаменной Тунгуске). Летело быстро ("за это время можно сделать самокрутку и прикурить"). Цветом, как раскаленное железо. Погода была ясная с легкой дымкой. Звук, как ряд быстро чередующихся выстрелов. Последний - самый сильный. В момент явления пахал в 1,5 км. от ЯРКИНО вверх по правой стороне Чадобца.

Это и последующие показания (до 250 включительно) получены группой Б. Барсукова в 1965 году.

246. Рукосуев Александр Михайлович, 1885 г. рождения. Родился и вырос в селе Яркино. Опрошен в с. Ошарово (речь мало связная).

Находился в 8 км. от с. ЯРКИНО вверх по Чадобцу. На хребте вывалило лес, как просека "стрелой". Лес вывалило только на хребте. "Стрела" шла по воде. "Вал был с избу. На хребте сделало борозду местами до колен, местами по грудь".

"С восхода солнца до 2-х часов была стрельба". От начала звуковых явлений успели встать все пахари, запрячь коней и переехать Чадобец.

"Летел, как щука, цветом, как плавненное железо. Летело тело на августовский солнцевосход. Когда тело упало, был взрыв, столбом огонь и дым. Земля всколыхнулась до колен, Лошадь упала на колени. Народ в деревне, как онемел. Когда приехали в деревню, она была словно вымершая. Некоторых людей оглушило. Взрыв был тройной. Виделось тело и огонь на севере". Летело тело под углом 30-40° к горизонту. Погода была весь день ясная.

247. Колпаков Степан Васильевич, 1887 г. рождения. Проживал в селе ЯРКИНО, опрошен в Байките.

"Было лет 12. Чистили под пашню в лесу против деревни за р. Чадобец (на полдень от деревни). Часов 9-10 утра было, когда тело летело, как огонь, в направлении между полуночью и солнцевосходом. Летело выше солнца (в тот момент), но ниже, чем солнце в полдень. Дымного следа не было. Погода стояла ясная. Было 2-3 выстрела, как из большого ружья".

248. Колпаков Николай Власьевич, 1880 г. рождения. Опрошен в Байките, наблюдал явление в с. ЯРКИНО.

"В середине дня ехал на левом берегу Чадобца, в месте, называемом "Лебяжье". Летело за Чадобцем невысоко". Звук, цвет, размеры, погоду не помнит.

249. Рукосуева Лукерья Малафеевна, 1881 г. рождения, наблюдала в с. ЯРКИНО. Опрошена в Байките.

"Вязала веники. Услышала звук, выскочила из березника и увидела на солнцевосходе огненные столбы (2 или 3 км.). После этого еще раз стрельнуло. Столбы стояли еще некоторое время".

250. Рукосуева Степанида Терентьевна, 1887 г. рождения. Опрошена в с. Ошарово, наблюдала в с. ГОЛЬТЯВИНО, р. Ангара, Богучанский район.

"Вначале звук был. В полдень. Все побежали на речку. Тело летело, как щука" (муж ее говорит тоже "как щука"). "Цветом, как огонь. Летело против течения на рассвет. Пролетело через Ангару. Летело не быстро, как стрела. В деревне дрожали рамы в окнах. Летело высоко" (50° к горизонту). "Звук был прерывистый, дрожала земля. Погода весь день была ясная и тихая".

251. Сизых Анисим Алексеевич, 1896 г. рождения. Опрошен в Байките, наблюдал в с. ЗАЙМКА на Ангаре, в 40 км. ниже Кежмы. По его словам, болид летел низко, с незначительным уклоном к горизонту. Думал, что упадет за рекой. Летел почти над Заимкой, немного ниже по течению. Тело показалось черным, с огненным хвостом. Размером примерно 10 метров (показал катер на берегу). Звуки были, как взрывы. После того, как он пролетел, был сильный взрыв. Конь упал на колени. В деревне вылетели стекла. В хвосте был огонь и летели искры. Взрывов было 3-4. Погода была ясная.

252. Брюханов Иван Гаврилович, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения: с. КЕЖМА, река Ангара. Опрошен в Кежме А.Г. Ильиным.

"В год падения метеорита было лет 18. Утро было ясное и солнечное. Ехал на коне по острову (3 км. выше Кежмы). Это произошло не позднее 10 часов утра (точное время не помнит). Сначала раздался треск как будто из пулемета, та-та-та. Затем появилась радуга-дуга. Было несколько полос различного цвета, красный, синий. Видел только половину дуги". (Показывает сверху вниз на север. Когда потом проверили по компасу, оказалось точно 0°.) На вопрос, где была дуга - на западе или на востоке - снова показывает сверху вниз, чуть к востоку. Это было, говорит, как если бы взять рулон цветной материи и разворачивать по небу. Когда дуга опустилась, сильно грохотало, как будто гром гремел".

На вопрос, был ли черный дым, ответил, что "был морок немного сначала и потом". О том, что "был морок", упоминал несколько раз. Знаком с Куликом, был в Ванаваре вместе с ним и провожал его в центр.

253. Павлов Степан Данилович, 1900 г. рождения, русский, проживает в Туре. Опрошен в 1964 г. А.Ф. Ковалевским на Нижней Тунгуске. В 1908 г. жил в деревне ЗАЛЕДЕЕВО (около Богучан). Полета метеорита не видел, но слышал звуки. Видел, как с северо-востока полыхнуло пламя. Никаких деталей за давностью лет не помнит.

254. Суздаев Егор, 80 лет, опрошен в Ванаваре Е.И. Парфеновой и др. Пункт наблюдения - КЕЖМА, река Ангара.

"Был на пашне, боронил, в 8 км. от Кежмы вниз по течению реки. Примерно в 8 часов - вроде, как молния. Ветер с юго-востока. Кусты валились. Лодку выбросило на берег. Лошади падали на колени. Сам упал и выронил котелок".

255. Брюханов Лука, 70 лет, опрошен в Ванаваре в 1971 году.

"Был на острове вверх по течению, от КЕЖМЫ в 8 км., боронил. Солнце примерно на 9 часов. Появилось рядом второе солнце, чуть выше и правее. Шло с полден на север. Разноцветные полосы - красные, синие, белые. Сначала треск, как будто по штaketнику палкой, потом гром и облако (морок), быстро рассеялось, где-то на севере. В КЕЖМЕ было видно. Лошади вели себя довольно спокойно".

256. Рукосув Егор Осипович, 1886 г. рождения. Пункт наблюдения - ЯРКИНО, Богучанский район, река Чадобец. Опрошен Н. Бачинской и Е. Парфеновой.

"В то утро в 15 км. от ЯРКИНО пахали на поле. Вдруг что-то разорвалось, как из пушки. Кони упали на колени. Ударов было 2-3, все одинаковые, следующие сразу один за другим. Дома рассказывают: отлого летел яркий красный клубок с избушкой. Чугунки вылетали из печи. Дыма не было". Опрашивался не один раз. Опрошен в Оскобе.

257. Ружников К.Н., 1903 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня БОДАЙ, река Ангара, Усольский район.

Сам ничего не помнит, но дядя его видел, Ружников Егор Михайлович, 1881 г. рождения. "Говорили, что летела метла со снопом искр. Сначала шла по направлению вдоль

Уральских гор, а потом повернула на Лену и упала".

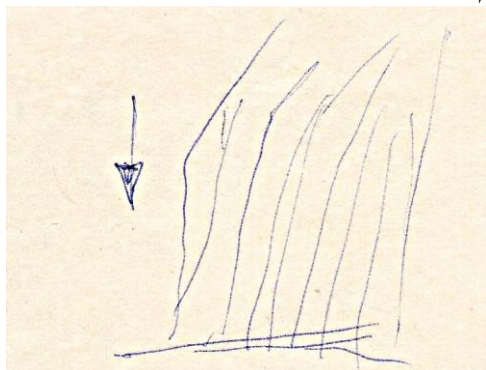
Пункт опроса - г. Киренск, 1967 г. (Н.В. Лукина, Л.Е. Эпиктетова, Н.Г. Дядьков).

258. 17 июня 1972 г. Л. Эпиктетова и Н. Короткова опросили в г. Новосибирске И.П. Кокорина.

Кокорин Иван Петрович, 1898 г. рождения. Пункт наблюдения - поселок КЕЖМА, река Ангара.

"Лет 10 мне было. С дедом ехали по реке и увидели пламя. Ехали в село с большого острова, который расположен выше села по течению реки километра три. Ночевали на острове. Я хорошо помню всю картину, повезло мне увидеть. Было раннее утро, по-местному вроде 6 часов. Очень ясная погода. Я был на веслах, а дед на руле. Река у Кежмы течет с востока на запад, шли вниз по течению. Только на середину реки вышли, и я увидел пламя. Я деду закричал, что пламя летит.

Затем была канонада, а затем какой-то шум, как эхо.



Форма тела? Просто пламя большое. Внизу сгущенность, а выше рассеяно. Цвет черноватый, а потом пламя. Точно не помню, где что. Это было мгновение. Немного конусом, сужающимся концом вверх. Сплошная масса или полосы? Не помню, прямо перед глазами большое пламя. По ширине трудно сравнить с солнцем, может с луной (неуверенно). Вниз шла. А до земли дошло? Не помню. Это же доли секунды.

Увидел пламя, и оно потухло. Это было на севере, чуть-чуть на восток, слева от меня. Высота примерно 20°. (Замерили по показанию руки - 15°.) Шло вниз или наклонно? Не помню, мне кажется вертикально вниз. Заметил его, т.к. пламя попало в глаза.

Потом была канонада, через минуту, а может быть, меньше, не помню точно. Как из пушек, только немного глуховатая. Один за одним удары, пяток-то ударов было. До этого было очень тихо, небо чистое. Канонада пришла со стороны тела.

После канонады был интервал времени, и потом шум пришел, эхо, как шипение. Похоже на эхо от выстрела, когда охотился на озере. Это пришел воздух. С той же стороны, откуда канонада. Между канонадой и шумом минут может 5-6 было.

Приехали в село, там паника. Молебствие. Мать плачет: "Ах, ты мой родной, живой приехал". Никто не мог разъяснить, что произошло. Много ссыльных, но им прав суждения не давали. Начальники - урядник да писарь. Зав. метеостанцией Кокорин Анфиноген Кесаревич отослал письмо в Енисейск. На воде землетрясение не чувствовал, а в селе говорили, что было землетрясение. Лодка была большая, грузоподъемностью в 1 тонну, 6 метров длины.

Через 20 лет в Кежму приехал Кулик. Очень трудно было ему найти место вывала. Запросили Иркутск - дали гидросамолет, летчик Чухновский. Через 20 минут они вернулись, т.к. была гроза. Время у летчика было ограничено, у него, кажется, было задание сопровождать суда по Енисею".

* * *

Последующие выдержки представляют собой выписки из писем проживающего в пос. Кежма И.И. Суворова (писателя) к Н.В. Васильеву.

259. "Вот что мне рассказал в 1939 г. житель дер. Алешкино Кежемского района (1890 года рождения) **Измаил Иванович Сизых**:

-Мы, двенадцать мужиков, приплыли в то утро на левый берег Ангары к скале, что выше КОВЫ в шести километрах. Нам надо было вырубить жернова на мельницу. Вдруг - ой, страшно вспоминать - земля затряслась... Камни со скалы посыпались, вода в Ангаре волнами заходила... Мы к воде подбежали, остолбенели и стоим... Гром какой-то с сивера несется... Долго молчали, а дед Степан потом и говорит: "Не иначе, как светопреставление... Поплывем скорее домой".

Приплыли мы в свое АЛЕШКИНО, а там из всех домов люди повыскакивали. В некоторых домах рамы выпали, иконы с полок попадали, а у деда Степана крыша на избе упала.

Так бы и думали, что это конец света пришел, да пришел к нам тогда ссыльный Осип Ефимович и говорит: "Что вы... Никакого конца не будет... Это камень с неба отломился и на землю упал". После этого успокоились будто..."

260. "А мне тогда 7 лет от роду было" - рассказывал мне житель села КЕЖМА **Степан Ефимович Журавлев**. "Я в ограде играл. Смотрю на небо, а там яркая звездочка, летит и будто стреляет, да громко так, что я испугался и через улицу к соседям убежал... А больше ничего не помню. Только вот про это явственно помню".

261. "Житель деревни БЕРЕЗОВО Нижне-Илимского района Иркутской области (1888 г. рождения) **Егор Николаевич Анкудинов** в это время с отцом и дядей в лесу сосны на избу валили.

-День был красный, - рассказывал он. -Мы только позавтракали и лес валить начали. Вдруг: "Бах!"... Где-то близко раздалось. Земля задрожала. и сухие сучки с деревьев посыпались. Потом, немного погодя, опять такой же гром раздался, но только далеко-далеко, в Северу где-то..."

262. "Ангарец с. КЕЖМА (на р. Ангаре) **Осип Григорьевич Лушников**, 1895 года рождения, рассказал:

-Я в то утро брату на пашню завтрак относил. У нас поле было у Коврижки... Брат сел завтракать, а я цветы по полю собираю. Вдруг громко и часто начало стрелять где-то в сиверу... Земля закачалась, лошади захрапели и на колени попадали. Поднимутся и опять падают... Я бежать домой припустил. Брат что-то кричал вдогонку, но я ничего не разобрал..."

263. **Попов Иван Иннокентьевич**, 73 года, наблюдал в с. ПАШИНО, река Ангара, выше Проспихино 16 км.

"Трясение было. Вылетели окошки. Звук".

264. **Быков Ефим Карпович**, 77 лет, наблюдал в с. НЕДОКУРА, река Ангара.

"Мы пахали. Кони упали на колени. Гром. Несколько минут, 15-20. Прошло и ушло вверх (по течению)".

265. **Верхотуров Михаил Тихонович**, 1889 г. рождения, из УСОЛЬЦЕВА, на острове, река Ангара.

"С дядей за берестом пошли. На хребте как грянуло, закачались вершины. Полчаса гремело. Много ударов, 5-6. Одинакового удара. Воздух крепкий был".

266. **Брюханова Мария Михайловна**, 65 лет.

"В КЕЖМЕ родилась. Было лет 15-16. Со скотом на острове была. Утром, июнь, вылетел клубок и получилось землетрясение. Клубок синеватый, как белесый дым".

267. Письмо геолога **С.А. Херсонского** от 26/ХП-1965 г. в Комитет по метеоритам АН СССР.

С.А. Херсонский в 1932 г. в качестве студента-практиканта участвовал в работе Ангарской лесоустроительной экспедиции в составе картографо-географической партии. Несколько отрядов двигались по тайге, производя глазомерную съемку, описывая обнажения, собирая образцы пород, описывая растительность и т.п.

С.А. Херсонский с двумя рабочими и выездной лошастью двигался по маршруту

вдоль водораздела между бассейнами рек ЧУНЫ и БИРЮСЫ. "Шесть суток пришлось пробираться... сквозь леса и гари, среди упавших в хаотическом беспорядке стволов и отдельных стоящих обгоревших деревьев. Широкая полоса ломов и гарей протянулась на десятки километров с юго-востока на северо-запад до реки ТАСЕЕВОЙ и перекинулась на ее правый берег, захватив Приангарское междуречье. Местные старожилы утверждали, что пожар с ветровалом "пролетел" в 1908 г. от неизвестной причины. Еловая тайга сохранилась только по долинам рек и их распадкам.

Так как нам предстояло заполнить бланки опросных анкет, составленных Л.А. Куликом и розданных начальником лесной экспедиции, то в д. Березовской на р. Чуне с местными жителями и рабочими зашел разговор о Тунгусском метеорите. Один старик, охотник **Ефим Каверзин**, сказал, что "рыбача в низовьях р. ЧУНЫ в 1908 г., он видел под утро падающую звездочку, которая громко ухнула оземь", и, если нужно, он может примерно показать то место. О тунгусском метеорите сказать никто ничего не мог и рекомендовали обратиться к жителям Богучан ан Ангаре. Поэтому анкеты остались незаполненными. При описании места падения звездочки старик говорил, что "она упала в скалах среди соколиных горок". Так на Чуне называют Трапповые высокие утесы. Ефим Каверзин хорошо знал все пороги на реке и был принят в нашу партию лоцманом.

Ниже д. Чунояра я сплавлялся с ним на лодке и внимательно осматривал неширокий, сложенный трапповыми плитами берег, за которым круто вздымались поросшие елью и сосной высокие трапповые утесы. После впадения р. Мытыгиной по указанию Ефима я вылез из лодки и шел правым берегом. И вот, примерно в 2-х км. от устья **МЫТЫГИНОЙ**, в трех-четыре метрах от воды, на трапповой плите наткнулся на необычный округлой формы камень, совершенно не похожий на окружающие траппы. Снаружи он был покрыт довольно выветрелой и сыпучей серовато-бурой коркой, которая осыпалась, когда я легонько ударил по нему геологическим молотком. Вся его поверхность была со сглаженными выступами и вмятинами. А перевернув камень, снизу обнаружил глубокую округлую вмятину. В целом, вся форма напоминала большой нарост на березе, и весил он, примерно, около 3-4 кг.

С большим трудом мне удалось расколоть находку. При этом ручка молотка ломалась несколько раз. Находка раскололась почти на две равных половины и три мелких осколка. В изломе сразу заблестел серовато-стальным блеском с золотистыми прожилками мелкозернистый металл. Из такого же мелкозернистого матового блестящего металла состоял наиболее крупный осколок в виде почти правильной формы параллелепипеда. Я долго осматривал местность вокруг находки, но ничего похожего на ней больше не увидел. Не нашел ничего похожего даже после того, как прошел с полкилометра вверх и вниз по левому берегу. Всюду были обнаженные траппы на узкой площадке возле воды, и только утесы с почти отвесными стенами покрывал лес. Искать в лесу одному не было сил и времени... Тогда же мною было сделано предположение, что это метеорит или что-то рудное, вроде конкреции, принесенное речным льдом сверху по Чуне.

Вместе с другими образцами горных пород находка была привезена в Москву и показана профессору А.Н. Мазаровичу (геолог), профессору Ю.В. Филиппову (астроном и картограф), профессору С.Н. Блажке (астроном), профессору А.А. Борзову (географ, естествоиспытатель)... Крупный осколок был передан в Красноярске аспиранту Ферсмана геохимику Б.А. Гаврусевичу для анализа.

С.Н. Блажке и Ю.В. Филиппов после беглого осмотра и нескольких наводящих вопросов о месте находки высказали предположение, что это железо-каменный метеорит. А.Н. Мазарович считал находку натечной пиритовой конкрецией, происхождение которой связывал с новейшими разломами траппов. А.А. Борзов конкретного заключения о ее генезисе не высказал, но указал, что при вулканических извержениях многое изверженное нам остается неизвестным, т.к. выбрасывается вместе с газами на огромную высоту и может выпасть из космического пространства в любом месте. На Карабуле в соседнем районе имеются небольшие древние конические формы рельефа, а находка ему напомнила по

форме вулканическую бомбу.

Таким образом, мнения разошлись. Не мог решить вопроса о происхождении находки и я, будучи "бедным студентом" последнего курса геофака МГУ. Находка требовала тщательных исследований, а специальной лаборатории для таких исследований в МГУ в те времена не было. Б.А. Гаврусевич результатов анализа осколка мне не прислал.

За 2-3 года до Отечественной войны половину находки я передал знакомому лаборанту корпуса органической химии. За год до Великой Отечественной войны получил от него записку с неполными результатами качественного анализа. В ней же он сообщал, что из породы он получил очень твердый сплав металла. Вторую половину находки... я выбросил.

Имела ли находка отношение к Тунгусскому метеориту или нет? Для утверждения этого достаточных фактов нет. Но что это был железо-каменный метеорит, тоже сомнительно. В соседнем районе найдены богатые железные руды, конкреции которых имеют некоторое сходство с найденной находкой".

На этом письмо С.А. Херсонского в Комитет по метеоритам от 26/ХІІ-1965 г., которое мы привели с несущественными сокращениями, заканчивается.

Образец, о котором пишет С.А. Херсонский, безнадежно потерян. А вот вывал леса, о котором говорится в письме, видимо, стоит осмотреть и установить его природу.

§ 11. ВЕРХОВЬЯ НИЖНЕЙ ТУНГУСКИ, БАССЕЙН р. ВИЛЮЙ

Летом 1962 года учитель математики Ванаваровской средней школы В.Г. Коненкин предпринял опросы очевидцев явления 1908 г., проживающих в Катангском районе Иркутской области. Результаты опросов следующие [14].

1. Фарков Феофан Самуилович, 1897 года рождения, житель поселка Тура, русский. В 1908 году жил в поселке ЕРБОГАЧЕН.

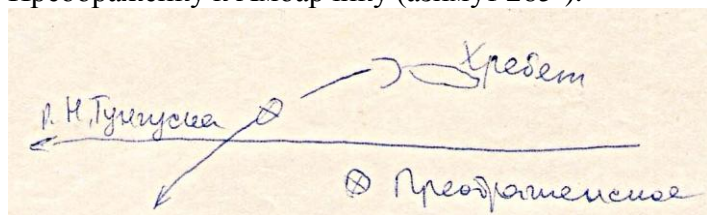
"Услышал грохот и посмотрел на юг от ЕРБОГАЧЕНА. Увидел - по небу летит огненный снап. Заметил его, когда он был уже юго-западнее ЕРБОГАЧЕНА. Огненный снап летел слева направо, т.е. на запад. Летел быстро, но я успел разглядеть, что он продолговатой формы, голова темнее, а дальше начиналось пламя, а за ним искры. Когда он пролетел, то на небе не осталось никакой полосы. После исчезновения за горизонтом (этого тела) никакого пламени не видел. Окна дребезжали. Тогда все перепугались и говорили: "Светопреставление!"

2. Балакшин Иван Васильевич, рождения 1897 г., проживает в пос. Ербогачен. В 1908 г. жил в деревне ЖДАНОВОЙ Катангского района.

"Я взглянул в западном направлении и увидел, что взметнулось пламя, примерно, на высоту дерева, а затем показался дым, который поднялся выше пламени и быстро исчез. Хорошо помню три взрыва. От грохота дребезжали стекла в домах".

3. Пермяков Степан Дормидонтович, согласно документам 1891 г. рождения, фактически - 1887 г., русский, житель пос. Ербогачен. В 1908 г. проживал в деревне ПРЕОБРАЖЕНКЕ.

"Утром возил навоз. Погода была ясная, тихая. Выехал на берег и увидел летящий огненный снап. Огненный снап летел с юго-востока на северо-запад через село Преображенку к Амбарчику (азимут 285°).



Когда он пролетел над

ПРЕОБРАЖЕННОЙ, то не было слышно грохота, а был слышен какой-то шум, гул. Когда огненный снап упал за горизонт, то оттуда взметнулось вверх пламя огня, а затем поднялся дым, который был виден долгое время. После этого, примерно, через 3-4 минуты, раздались три "выстрела", первые два были слабее, а последний, третий, был очень громким".

4. Салаткин Варнава Павлович, 1890 г. рождения, житель пос. Ербогачен, эвенк.

"В 1908 г. жил в пос. НЕПА. В июне 1908 г. был на охоте в верховьях речки ИЧОРА с эвенком П.Р. Салаткиным. Утром мы спали на ночлеге и вдруг услышали три взрыва. День был ясный, погода тихая, и мы удивились: откуда гром? Тут мы перепугались и сказали: это светопреставление!"

5. Сафьянников Семен Егорович, 1891 г. рождения, русский, проживает в поселке Ербогачен.

"В 1908 г. жил в деревне МОГА. Метеорит я видел, когда он спускался к горизонту. Утверждаю, что он упал от деревни Мога точно на запад. Мне запомнилось, что метеорит был продолговатой формы, причем нос его был острым, а дальше шло утолщение. Когда метеорит скрылся за горизонт, то пламени я не видел, а хорошо видел, что в том месте поднялся дым, продолжавшийся примерно минут 10".

6. Сафьянников Прокопий Егорович, 1882 г. рождения, русский, житель Ербогачена. В 1908 г. проживал в деревне МОГА.

"В июне месяце я работал на строительстве амбара. Я видел летящий раскаленный шар с огненным хвостом. После его пролета на небе осталась голубая полоса. Когда этот огненный шар упал за горизонтом на запад от МОГА, то вскоре, примерно, Минут через 10, услышал три выстрела, как из пушки, Выстрелы были один за другим, через одну-две секунды. Оттуда, куда упал метеорит, пошел дым, который продолжался недолго".

7. Боковиков Иннокентий Павлович, 1888 г. рождения, русский, проживает в пос. Ербогачен. В 1908 г. жил в деревне БОКОВИКОВОЙ.

"Видел, как огненный снап пролетел в направлении с юго-востока на северо-запад. Мне показалось, что он летел через деревню Верхне-Калинино и речку Мельничную, расположенную между деревнями Боковиковой и Юрьевой. Огненный снап пролетел севернее деревни Боковиковой, так как лицом я был обращен к северу, а метеорит пролетел справа налево".

8. Юрьев Николай Иванович, 1894 г. рождения, русский, житель Ербогачена. В 1908 году жил в местечке СИМЕНГА, что севернее Ербогачена на 200 км по прямой.

"Утром я услышал звуки вроде, как от взрыва взрывчатки. Звуки доносились с южной стороны, но немного на запад". Юрьев начертил схему, по которой определен азимут 195-200°.

9. Фарков Егор Семенович, 1896 г. рождения, русский, проживает в пос. Ербогачен. В 1908 году жил в деревне ЛУЖКИ.

"Когда увидел летящий огненный снап, то лицом был обращен на юг. Огонь летел слева направо в северо-западном направлении. Отец сказал: иди домой! Светопреставление! Мы забежали в избу, посидели минут пять, не больше, после чего началось землетрясение, закачались подвешенные предметы. Хорошо помню три взрыва, два первых были очень громкими, а третий слабее".

10. Фаркова Мария Силовна, 1891 г. рождения, русская, жительница поселка Ербогачен.

"В 1908 г. я жила в пос. МОГА. Это произошло в ясное и тихое летнее утро. Сначала услышала шум. Стала смотреть и увидела летящий огненный снап. От него исходили три полосы, которые я хорошо запомнила: желтая, посинее и бордовая. Когда огненный снап скрылся за горизонтом, в западном направлении от деревни Мога, то вскоре послышались взрывы. Первые два звука были сильнее, а третий слабее, еще дожидали, но больше звуки не слышались. У метеорита нос был острее, клином".

11. Инешин Сергей Родионович, 1892 г. рождения, житель Ербогачена, русский. В 1908 г. жил в поселке НЕПА. "Перед праздником Петров день, утром я был на улице и

увидел, как пролетел огненный шар. В НЕПЕ много людей его видели, и все перепугались. Огненный шар летел справа налево, пересек Нижнюю Тунгуску севернее Непы и скрылся за горизонтом". По начертанной С.Р. Инешиним схеме определен азимут точки горизонта 330° .

12. Фарков Михаил Николаевич, 1887 г. рождения, проживает в Ербогачене, русский. В 1908 году жил в деревне ЕРЕМА.

"Это было летним утром, примерно в 10 часов. Я возил навоз. Погода была ясная, тихая. Сам метеорит я не видел, но три выстрела огромной силы слышал, и слышали другие жители ЕРЕМЫ. От этих выстрелов тряслось все. Люди напугались. Звуки выстрелов доносились из места в западном направлении, но немного южнее Еремы".

13. Фарков Гавриил Данилович, 1895 г. рождения, житель Ербогачена, русский.

"В 1908 году жил в деревне ЛУЖКИ. Я не видел, как летел метеорит, а только слышал взрыв с западной стороны, откуда показалось зарево и поднялся дым. От сотрясения земли брякали стекла в рамах".

14. Верхотуров Иван Иванович, 1896 г. рождения, русский, проживает в пос. Ербогачен. В 1908 г. жил в деревне ДОТКОН, что на реке Непа в 20 км. от села Непа.

"Летом я возил навоз и увидел, как по небу быстро пролетел огненный снап. Лицом я был на север, а огненный снап летел справа в северо-западном направлении. Увидев этот огненный снап, мы бросились бежать домой. Минут через пять, не больше, услышал сильный стук, доносившийся с северной стороны, но немного на запад". По начертанной схеме определен азимут 320° .

15. Боковиков Иннокентий Андреевич, 1896 г. рождения, русский, житель Ербогачена.

"В 1908 г. я проживал в деревне БОКОВИКОВОЙ. Я возил навоз и зашел в избушку. Вдруг слышу, кричат: горит, горит. Мы выскочили на крыльцо, и я увидел, как по небу летело пламя огня. Лицом я был обращен на северо-восток, огонь летел справа налево, в северо-западном направлении. Мне показалось, что огонь пролетел над деревней Верхне-Калининой и упал западнее села Преображенки". По начертанной схеме определен азимут 335° .

16. Коненкин Иннокентий Дмитриевич, 1893 г. рождения, родился и проживает в поселке ПРЕОБРАЖЕНКА, русский.

"Я хорошо помню, как летом 1908 г. через село ПРЕОБРАЖЕНКУ пролетел огненный шар и скрылся за горизонтом вон в том месте (определен азимут 300°). Хотя этот огонь пролетел очень быстро, но я успел разглядеть, что он круглый. Величиною показался с зарод сена. Весь раскаленный, а сзади искры летели. Когда огненный шар скрылся за горизонт, то через 2-3 минуты с той же стороны, куда упал шар, послышались взрывы, напоминающие пушечные выстрелы. Старые солдаты сказали: "Война". Когда пролетел огненный шар, то не было слышно грохота и стекла не дрожали, а стекла стали дрожать только от взрывов. В то время в Преображенке проживал ссыльный по фамилии Шипиленко, которого называли астрономом. Он сказал, что упала планета".

17. Юрьев Капитон Егорович, 1897 г. рождения, родился и проживает в поселке ПРЕОБРАЖЕНКА, русский.

"О метеорите я помню только то, что он действительно пролетел над ПРЕОБРАЖЕНКОЙ с юго-восточной стороны и скрылся за горизонтом в северо-западном направлении". По начертанной схеме определен азимут точки горизонта, равный 300° .

18. Сафьянников Степан Иванович, 1890 г. рождения, русский, родился и проживает в деревне МОГА.

"Я сидел в доме, окна которого обращены на запад. Утром солнце никак не могло бросать лучи в окна, а тут я увидел из среднего окна отблеск солнца. (От составителей: см. рис. в показании 84 в этом же параграфе). Вскоре затряслась земля, и послышались орудийные выстрелы. Взрывы послышались, примерно, через минуту или две после того, как блеснуло. Как взрывы получились, так и стали подниматься клубы дыма. Вон оттуда".

Определен азимут 300°.

19. Сафьянникова Елена Ивановна, 1898 г. рождения, жительница деревни Мога, эвенка.

"В 1908 г. я жила ниже села Ербогачен в местечке ЛАВРУШКА, где в то время были одни эвенки. Я хорошо видела, как в южной стороне слева направо пролетел красный шар. После этого были слышны выстрелы. Все перепугались, старики эвенки оделись в лучшие одежды, готовясь к смерти, но смерть не пришла".

20. Сафьянников Онуфрий Николаевич, 1891 г. рождения, русский, родился и проживает в деревне МОГА, где и находился в 1908 году.

"В июне месяце ставили стропила для крыши дома. Вдруг видим, летит огненный шар и скрылся за горизонтом вон в том месте (азимут 270°), на запад от деревни. Оттуда взметнулось вверх пламя, а вскоре, не более, чем через 10 минут, послышался взрыв, а затем и еще взрывы".

21. Сафьянников Николай Силыч, 1888 г. рождения, русский, родился и проживает в деревне МОГА.

"В 1908 г. метеорит упал точно на запад. Когда он упал, оттуда показалось пламя и дым. Минуты через две-три послышались орудийные выстрелы, кажется, их было два. Земля тряслась".

22. Сафьянникова Евдокия Михайловна, 1893 г. рождения, русская, родилась и проживает в деревне МОГА.

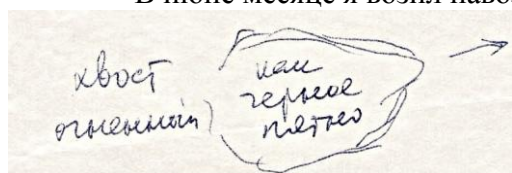
"Метеорит упал на западе от деревни Мога. Вскоре после того, как метеорит скрылся за горизонтом, послышались выстрелы, земля дрожала, стекла забрякали, чашки на столе и то забрякали".

23. Сафьянников Прокопий Михайлович, 1895 г. рождения, русский, житель поселка Преображенка.

"В 1908 г. мне было 13 лет. Я жил в деревне МОГА и в июне месяце возил навоз. Сам я не видел, как пролетал метеорит, а услышал удары, посмотрел на запад и увидел дым, поднимающийся клубами. От деревни Мога почти точно на западе. От сотрясения земли даже закачался в избе котелок, подвешенный на гвоздь к стенке. Сколько ударов было, я не помню, но помню, что удары были не резкие, а глухие, протяжные".

24. Воложин Иннокентий Митрофанович, 1892 г. рождения, русский, родился и проживает в поселке ПРЕОБРАЖЕНКА.

"В июне месяце я возил навоз. Видел, как метеорит падал за горизонт (азимут 285°).



С той стороны, куда упал метеорит, взметнулось пламя столбом на высоту не менее двух деревьев, после чего появился дым, который поднялся еще выше, чем пламя. Примерно, минут через 5-6, послышался сильный грохот, даже лошадь на колени упала. Земля затряслась, брякали стекла в окнах, брякала посуда в шкафах".

25. Грачев Герасим Борисович, 1896 г. рождения, русский, родился и проживает в деревне ЕРЕМА.

"Если стать лицом на юг, то метеорит пролетел слева направо, на северо-запад. После пролета этого огня были слышны три сильных взрыва".

26. Фарков Иннокентий Львович, 1892 года рождения, русский, родился и проживает в деревне ЕРЕМЕ. Он только слышал звуки, похожие на орудийные выстрелы. Считает, что взрывов было более трех. Направление, откуда доносились взрывы, равно азимуту 270°.

27. Жданов Егор Михайлович, 1893 года рождения, русский, родился и проживает в деревне ЖДАНОВОЙ. Не видел пролета метеорита, но помнит, откуда слышал звуки взрывов (азимут 320°).

28. Верхотуров Павел Егорович, 1892 года рождения, русский, житель деревни Верхне-Калинино.

"В 1908 году проживал в деревне ФЕДОРОВОЙ, что в 8 км южнее Преображенки. Не видел, как по небу пролетал, а видел, как из-за горизонта выскочило пламя и появился дым вон с той стороны (по компасу определен азимут 285°). После этого земля вздрогнула и затряслась, и было слышно два сильных выстрела, а третий послабее".

29. Бояршин Егор Конович, 1879 года рождения, эвенк, проживает в деревне Верхне-Калининой. Видел, как огненный снап пролетел южнее ЕРБОГАЧЕНА с востока на запад. Метеорит летел наклонно к земле. Тростью показал угол наклона траектории метеорита, равный 20-25°. Если смотреть из Ербогачана, то метеорит упал западнее полдня за хребтик (азимут 205°). После падения были слышны два сильных взрыва, а третий послабее, а потом ещё будто трещало что-то, но уже тише.

30. Коненкин Григорий Федорович, 1889 года рождения, эвенк, проживает в деревне Верхне-Калининой.

"Летом 1908 года жил на речке МОГА у Герендауля. Я не видел, как летел огненный метеорит, но слышал взрывы, которые доносились с той стороны (азимут 300° от деревни В.-Калининой). Первый звук был очень сильный. Затем второй и третий. А потом звуки стали слабее.

По речке ЧАЙКА в то время жили эвенки. Они рассказывали, что слышали сильный грохот, что тряслись их чумы".

31. Зырянов Николай Константинович, 1895 г. рождения, русский, родился и проживает в поселке ПРЕОБРАЖЕНКА.

"В июне 1908 г. примерно, в 10 часов утра я с братом возил навоз на поле, и мы увидели летящий огненный снап круглой формы. От него, раз в восемь длиннее головы, был хорошо виден огненный хвост, который вначале был толстым, а потом сужался на конус. Он пролетел, по моему мнению, немного южнее и западнее Преображенки по направлению с юго-востока на северо-запад. Нам показалось, что он упал за тундрой на хребтике вон в том направлении (азимут 300°). Точно с той стороны, куда упал этот огненный снап, примерно через 10-15 минут послышались взрывы, как орудийные выстрелы. Сначала эти взрывы были тихие, а потом послышались очень сильные".

32. Коненкина Надежда Алексеевна, 1890 г. рождения, русская, родилась и проживает в пос. ПРЕОБРАЖЕНКА.

"Летом 1908 г. утром я вышла на крыльцо вот этого самого дома (откуда хорошо видны северо-западная, северная и северо-восточная стороны горизонта) и вижу, что за лес падает огненный снап. Огонь был круглый, а сзади него искры. За искрами никакого дыма не оставалось. Когда упал этот огонь за горизонт, вон в том направлении (азимут 285°), то вышел как огонь столбом и взялось с той стороны небо мороком (поднялся дым). Дым поднялся на высоту примерно пяти деревьев. Вскоре началось трясение земли и послышался огромной силы гром. Я сильно испугалась и от испуга сильно болела. В Преображенке в то время жили ссыльные политические, они говорили, что упала планета".

33. Из письма Алкснис Дарьи Ивановны, 1892 г. рождения, проживающей в г. Рига по улице Слонае, 76.

"В селе ПРЕОБРАЖЕНКЕ в июне 1908 г. всем семейством мы окучивали картофель. Погода была тихая, ясная, теплая. Вдруг слышим сильный гул и грохот. Смотрим - над лесом в сторону амбарчиков (азимут 285°) летят большие раскаленные камни, и то место покрылось огненной полосой. После этого долгое время пахло гарью".

34. Каплин Иван Николаевич, 1894 г. рождения. Наблюдал явление в ОЁДЁКЕ, ниже пос. Сосна. В августе 1967 г. сообщил об этом В.Г. Коненкину (в пос. Сосна на р. Тетее, левом притоке Нижней Тунгуски).

"Сам я не видел, как летел метеорит, но слышал гром вот с той стороны (азимут 315°). Были "выстрелы". Земля тряслась, все испугались. Старший брат Каплин Егор Николаевич мне рассказывал, что огонь упал в развилке между Северной и Южной Чуней, в

середине".

* * *

В июле 1965 г. группа членов КСЭ (В.Э. Папе, В.И. Цветков, А.П. Бояркина, В.А. Сапожникова, Б.И. Вронский, В.М. Черников, В. Шифрин) провела опросы в верховьях Нижней Тунгуски от села Подволошино до села Ербогачен. Ниже излагаются результаты опросов.

35. Фарков Иван Васильевич, 1887 г. рождения, опрошен в д. Оськино.

"В Подволошино шитики тянули. Подходили к НЕПЕ. Вдруг смотрим, летит по небу, как огонь, большая куча. Думаем, что такое, пожар ли, что ли. Минут 30 постояли, поглядели и пошли. От неё только шум вроде грома. Летело высоко. Летело по левой стороне по течению напересечку. Видно хорошо было пламя, как будто горит Непа. Прямо пламя настоящее, большое, как сноп, длиннее, больше снопа". Азимут точки замечания 255° , угловая высота 50° . Азимут точки ухода 330° .

36. Пенегин Тимофей Григорьевич, 1894 г. рождения, опрошен в ПОДВОЛОШИНО. Отвечал следующим образом:

День был солнечный. Примерно в 2 часа, т.е. после обеда, было слышно 3 взрыва. Возил навоз. Звук был сильный, но лошади не падали. Самого тела не видел. Взрывы одинаковые по силе последовали один за другим. По слухам, летел сноп огня, а сзади искры. Взрывы на северо-запад. Азимут по замерам 315° .

37. Зырянова Марфа Петровна, 1894 года рождения, наблюдала и опрошена в селе ПОДВОЛОШИНО.

"Было перед Петровкой. Вывозили навоз. Только хотели с коней слезать. Раскрылась и пошла борозда, пошла, пошла. Расширение было и пошло. Кони на месте не стоят. Повыше облаков. Снижалось, пролетая. Прищурился глаза смотреть было можно. Испугались, поехали домой. Светло-светло, что-то такое. Три удара одинаково сильные. Как будто скала рвется. Пролетел быстро, очень, лишь успевали следить. Летел тихо. Ветра не было. День был хороший. На обед хотели идти, тогда это случилось".

38. Жаринова Татьяна Гавриловна, 1898 года рождения. Опрошена и наблюдала в ПОДВОЛОШИНО.

"Похоже на молнию, но больше по размерам". Что делала - не помнит. "Кажется было ближе к вечеру. Спросите у мужа, он грамотный, книжки читает, он всё помнит".

39. Жаринов Николай Ильич, 1898 года рождения. Опрошен в селе ПОДВОЛОШИНО.

"Было примерно в это время или на полмесяца раньше. Возили в поле навоз. День был солнечный. Вдруг лес зашумел. Была поднята туча, потом взрывы. Не было грозы, но взрывы. Часов в 15-16 по местному времени. Потом говорили, что пролетел на северо-запад сноп, пламя продолговатое. Гром был в ясный день - это особенно упомнилось. Было лет 10. Удары редкие, лес зашумел. Удары один за другим - помню приблизительно четыре удара. Точно не помню".

40. Карелин Алексей Степанович, 1902 года рождения, опрошен в селе ПОДВОЛОШИНО. Сам ничего не помнит, но, по его словам, "старики рассказывали, что летит, как столб или сноп. Горит ярко с искрами".

В с. Подволошино В.Я. Шишкову в 1911 году делали шитик.

41. Тройнин Михаил Павлович, 1902 года рождения. В 1908 году жил в ПОДВОЛОШИНО, там же опрошен. М.П. Тройнин - крепкий старик, очень обстоятельно рассказывающий.

"Вышел, стою на крыльце, там же были мать и отец. Летел сноп. По размерам не более снопа, остаются искры, но дыма не было.

Можно был следить глазами (по яркости). Время было часа три. Три взрыва - первый сильнее. Взрывы слышались не менее чем через 15 минут после исчезновения.

Особенно поразило: день ясный, солнечный и вдруг удары, как будто гром, но только сильнее. Движение тела наблюдалось не более 5 минут. Полет тела был высоким. Летел ниже облаков. Облака так не спускаются. Было впечатление, что упадет сразу за хребтом (Тройнин показал направление ухода тела через хребет под азимутом 330°). Окошки дребезжали, но остались целыми".

42. Пенигин Василий Гаврилович, 1902 года рождения, опрошен в селе Подволошино.

"Было это в 8 км ниже от ПОДВОЛОШИНО по р. Нижней Тунгуске. Я, сестра, брат и отец были на покосе. Сестра говорит. "Какой-то огонь". Посмеялись, она притихла. А потом послышались взрывы - первый посильнее, два послабее. Направление, куда показала сестра, северо-западнее. Из четверых увидела одна сестра, она сидела спиной к востоку, к хребтику".

43. Зырянов Георгий Осипович, 1891 года рождения.

"Жил в 1908 года в СОСНИНО (ниже Подволошино 100 км, Н. Тунгуска). Было лет 16-17. Было летом в 11 часов. Возил навоз. Летело, скорее плыло, бревно со снопом искр сзади, гораздо ярче солнца. Через полчаса были три взрыва. Кони упали на колени. Первый взрыв был сильный, два - как дальний гром. Заметили ребята - что-то горит. Длина у бревна - метров 7. Упал на северо-запад (больше на север). Растерялись все. Тени от бревна не заметили. Шума не было. Видно было около 9-10 сек. Высота (по сравнению с самолетом) около 2 тысяч метров. В общем, ниже облаков шел. Летел шар параллельно земле без заметного снижения". Азимут направления полета 280°.

Зырянов Г.О. в 1909 г был проводником у В. Шишкова и двух его спутников ("военного и студента") до села Непа. Опрошен в Подволошино.

44. Инюшин Сергей Родионович, 1892 г. рождения. Жил в ГАЖЕНКЕ (опрашивался).

"Летело с красным огнем, летело к западу. (Указал на высоту приблизительно 20°). Шума не слышал".

45. Сафьянников Иван Степанович, 1892 г. рождения. Опрошен в селе Непа.

"Жил в СОСНИНО. Сам не наблюдал. Говорят, что было ниже по Тунгуске. Летел сноп с помелом сзади. Смотреть было можно. На высоте летел медленно. Летел точно на СЗ, ближе к западу. Разрушений не было".

46. Инюшина Анна Васильевна, 1892 г. рождения. Наблюдала в селе ГАЖЕНКА.

"Была на покосе. Катилось с искрами. Сначала дым, а потом искры. Как сноп долгое. Шум не слышала. Сначала, как дым. В окончании искры".

47. Инёшин Николай Иванович, 1895 года рождения.

"Всю жизнь жил в д. НЕПЕ. Летело на запад. Повалил дым. Летело снопом с искрами, перед обедом. Летело быстро. Вроде с запада на север, в стороне, не над головой, падал к земле косо. Было ясно, когда летел, было тихо. Через день повалил дым. Где-то горело. Дым держался дни три. Трясло. Окна не дребезжали. Цвет алый. Слухи, что упало в Канске".

По показаниям Инёшина Н.И. метеорит был замечен в точке с азимутом 245° и высотой 18°. Точка исчезновения имела азимут 300°.

48. Инёшина Катерина Васильевна, 1890 г. рождения, наблюдала в деревне НЕПА, там же и опрошена.

"Была в поле. Косили осоку. Слышали сначала не гром, а "Пх", "пх". Начинает сильнее греметь. Потом все потемнело и явился сноп огненный. Упало в лесу. Пламя осветило всю местность. На месте падения повалил дым. Летел на запад. Летел с неба вниз, прямо. Летел недолго. Постепенно опускался. Огонь затих. Повалил дым. Затем дым затих и поднимался только узенькой трубой. Потом и этот стих. Было все часов в 12. Шли обедать. Летело напрямик к земле, немного сотрясался. Цвет алый. Можно было спокойно смотреть глазами".

49. Инёшин Иван Иванович, 1877 г. рождения. Опрошен в д. НЕПА.

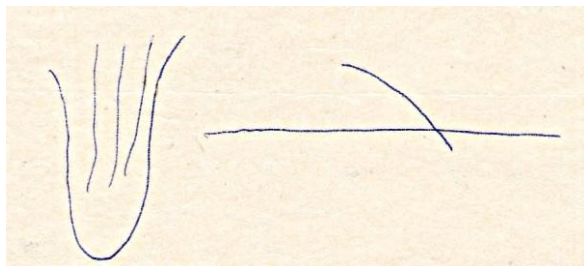
"Был в поле, недалеко от Непы. Цвет был огненный, пополам с синим".

50. Новосельцева Анна Романовна, 1894 г. рождения, наблюдала в деревне НЕПА, опрошена в деревне Мога.

"Возили навоз. Что-то летело. Сначала было как красная полоса, потом что-то грохотало. Полоса была, как огонь. Что-то спускалось. Шла сверху вниз, катится. Было часов 12, перед обедом. Солнце выглянуло ярко. Как-то странно стучало".

51. Инюшина Клавдия Дементьевна.

"Жила в НЕПЕ. Было в сенокос. Летел сноп огня, длинный, как сноп, огненный. Спускался с неба.



Был шум, дыма в месте падения после падения не было".

52. Инюшин Григорий Герасимович, 1900 г. рождения, наблюдал в деревне НЕПА.

"Было лет 7, что-то вроде снопа с помелом вышло и летело (Инюшин показал направление, откуда "вышло" - между югом и западом, по высоте приблизительно 45°). Когда летел по воздуху, было слышно, воздух делал толчки. Летел быстро. Можно было следить. Стекла тряслись в окнах. Ушел далеко. Летел прямо над головой, взрывов не помню. По длине сантиметров 70, очень похож на сноп, даже с колосьями.



Гула не было".

53. Зарукин Степан Васильевич, 1879 г. рождения, наблюдал в деревне НЕПА, опрошен в Гаженке.

"Лет 35 было, в НЕПЕ (уже женился). Перевозил куда-то груз. В 10-12 часов услышал сперва стук, затем увидел огонь по небу, вся земля затряслась. Опускался прямо по закату, что-то вроде снопа. Пролетело быстро. Сильно - слышали люди, которые там жили. Было трясение во время полета.

Это было больше чем 50 лет назад, до японской войны, летом. Трясение было, подходящее дрожание. Летом было, до Петровки, пожалуй. Быстро это получилось. Растянулось подходяще, вроде снопа".

54. Инюшин Павел Ильич, 1895 года рождения.

"Жил в НЕПЕ. Был в избе, вышел во двор. Летел как сноп, летел быстро, быстрее самолета. Пошел вниз, шума не было. Видел, как падал. Направление: от запада к северу, к закату. Высота, примерно, 30^м (высоту показал рукой).

55. Зарукина Аграфена Петровна, 1882 г. рождения. Жила в д. НЕПА, опрошена в Гаженке.

"Была дома. Слышала, как вдруг посыпались камни. Было днем. Грохот слышала с северо-западной стороны. В ЛОГАШИНО грохот слышали все, видели сноп немногие. Не могли никак понять, что это такое".

56. Верхотуров Иван Иванович, 1896 года рождения.

"Жил в ДОТКОНЕ (20 км вверх по р. Непе). В конце июня возили навоз. На северо-востоке в середине летело тело большим пламенем.



Гром и стук

безобразнейший. Форма, как большой очаг огня (как бензин подожжешь). Видел не тело в полете, а стук и пламя вроде. Удар позднее, после видимого явления". Высоту тела Верхотуров показал рукой, примерно 45° над горизонтом.

57. Суханов Григорий Егорович, 1892 года рождения.

"Жил в АЯНЕ, р. Непа, приток Н. Тунгуски. Жар был невозможный. Пролетел сноп, пять выстрелов слышал. Выстрел, когда летел. Как ударит - на столе покатилося. Заскочил в избу. Видел, как спускался левее полдня. Куча, как огонь красная. Начал спускаться с высоты примерно 30° (показал рукой). Упал в Тунгуску. Направление - запад".

58. Васильева Татьяна Николаевна, 1890 года рождения.

В 1908 г. жила в ИКЕ по р. Ика, притоке Непы. Сама она полета не видела, также как и никто в д. ИКА, в которой было 5 домов. Все жители деревни были на покосе, слышали "сильный стук". Полет видел дядя Т.Н. Васильевой, ехавший на Непу.

59. Кузнецова Елена Михайловна, 1898 г. рождения. Наблюдала в деревне ИКА на реке Непа, опрошена в Ербогачене.

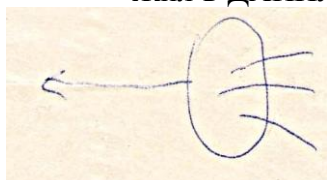
"Небо было ясное. Была будто бы гроза. Прошел сноп огня на северо-запад. Скорость как у самолета. Смотреть было хорошо. Было часа 4. Гроза была перед снопом. Если встать по течению Непы, то прошел слева, но боком, не над головой".

60. Кузаков Кузьма Михайлович. Наблюдал в д. БУР, на р. Непа, опрошен в Ербогачене.

"Был на покосе. Летел сноп по Непе, от устья километров 350".

61. Новосельцев Константин Гермогенович, 1896 г. рождения.

"Жил в ДАНИЛОВО. Возили навоз. Стук ударил. Вверху - вроде снопа с искрами.



Был красный - впереди белое, а за ним, как огонь. Были большие удары". По словам наблюдателя, который в это время находился в 0,5 км по течению реки от с. Данилово, он заметил болид на высоте 55° над горизонтом в точке с азимутом 145° , азимут точки ухода 20° .

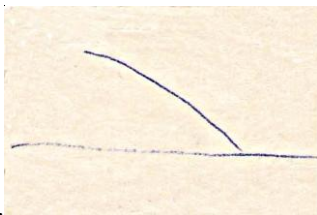
По его словам, "по рассказам, в ЧЕЧУЙСКЕ слышали стук. Сам слышал шум вроде грома. Дым "большой кучей кверху".

62. Дядькин Григорий Иванович, 1896 года рождения. Жил в ДАНИЛОВО (ниже Непы 50 км). Сидел часов в 12, удил рыбу. Летел "как ржаной сноп" в направлении на северо-запад, ближе к северу. Из него сыпались искры. Минут через 40 взрывы, раз 6. Летел болид с юго-востока. Высота 35° . Когда пролетел, тогда раздался взрыв. Цвет - желтый. Скорость "как у АН" (самолета). "Шел столбом".

63. Фаркова Мария Федоровна, д. БОКОВИКОВО, р. Н. Тунгуска.

"Возили навоз. Грянул гром изо всей мочи. Кони на колени стали. Полетел столбом как огонь в тундру (тундра за деревней). Там начал дым гореть. Летел быстро, спускался в тундру. Цвета красного огня. Была туча, оттуда вылетело, с юга, упало на запад. Пожар, тундра горела много лет зимой и летом. До огня от селения 3 км, упал от селения 3 км. Было в обеденный перерыв".

64. Боковиков Глеб Васильевич. Жил в БОКОВИКОВО. По его словам, видел



наклонную траекторию.

"Упал в тундру в 2-3-х километрах от деревни. В месте падения образовался дым".

65. Боковиков Иннокентий Павлович, 1888 года рождения.

"Жил в 1908 г. в д. БОКОВИКОВО. Был на улице, видел "сноп с огнем, сзади борозда с огнем". Направление видимости тела - северо-восток. Высота примерно 35° . "Зашел за хребет. Был слышен гул. Сзади летели искры".

66. Пермякова Лукерья Павловна, 1891 года рождения.

"Жила в БОКОВИКОВО. Лежала больная. Вышла метла, как бочка, а от нее - как метлы". Направление видимости - северо-запад. Высота примерно 35° , шума не помнит. "Летела через хребет на Хахалино. За бочкой искры, как метла".

67. Верхотурова Настасья Григорьевна, 1893 г. рождения. В 1908 году жила в БОКОВИКОВО, опрошена в д. Верхне-Калинино.

"Летит, как завязанный сноп, желтый-желтый. А потом небо, как будто раскрылось. Спустилось, как сноп ржаной, а потом, как дыра раскрылась. Скрылась в направлении 270° (показала рукой). Летел наискось от Боковиково. Летел не высоко. Кажется, над лесом. Все было быстро. Прошла, как искра. Было тихо. Как солнце играло. Верх был, как верхушка, снизу - искры. Было летом перед вечером, топили баню".

68. Верхотурова Евдокия Ивановна, 1883 г. рождения. Жила в НИЖНЕ-КАЛИНИНО.

"Ненастье. Начало стрелять, бухать. Скот кинулся к выходам. Вылетело, то ли сноп, то ли бревно, а от него искры. Трясение было сильное, стекла брякали, посуда падала. Увидела сразу. Полетел как будто на Хахалину (был поселок). Не снижался. Ушел туда, где солнце на закате. После падения все сильно тряслось. Летел не быстро, медленнее самолета. Было перед обедом".

69. Верхотуров Иван Васильевич, 1901 г. рождения. Жил в д. НИЖНЕ-КАЛИНИНО, там же опрошен.

"Был небольшой, но запомнил. Было днем, часа в 3-4, не то в июне, не то в августе. Было это, кажется, в 14-15 гг. Что-то делали с отцом на улице. Заметил его, когда уже он правее юга. Напоминал нажатый сноп хлеба: одна сторона тупая, а с другой - метлы.



Глазам смотреть было не больно. Скрылся за лесом. Как только скрылся, начались маленькие взрывы (как пулеметные), затем большой взрыв, отдаленный гром. Взрывов было много. Пах, 2-3 секунды, пах - потом взрыв". Наблюдатель заметил метеорит в точке с азимутом 225° , высотой 40° , тело шло наклонно вниз. Скрылось за лес в точке с азимутом 270° (азимуты замерены почти на месте). "Падал быстрее самолета (реактивного), но медленнее звезды. День был ясный, дыма не видел".

70. Фаркова Елизавета Ивановна, жила в ВЕРХНЕ-КАЛИНИНО.

"Сначала видела огонь вроде снопа, большое пламя. Стояло несколько времени, а потом упало на запад. Никуда не летело, было на небе, а потом как провалилось, упало. После этого стрельба началась, бум-бум. По рассказам - земля тряслась, и посуда брякала".

71. Боковиков Иван Касьянович, 1898 г. рождения, жил в д. ВЕРХНЕ-КАЛИНИНО, опрошен в Ербогачене.

"Шли из дома на ток молотить хлеб. Была зима. Был огненный сноп. Летел на запад, быстро. Летел, как заряд из ракетницы. Было около обеда. Когда он скрылся был взрыв, потом дым. Погода была чистая. Летел высоко. Летел в стороне. Слева летел, из

Тунгуски. Шума не ощущалось".

Судя по описанию, очевидец наблюдал полет Тунгусского метеорита, хотя и перепутал время года.

72. Верхотурова Анна Ивановна, 1896 г. рождения, опрошена в деревне ВЕРХНЕ-КАЛИНИНО.

"Спала в амбаре. Как огонь трахнет. Упала с кровати. Вскочила, все рассыпалось".

73. Верхотуров Александр Андреевич, 1897 г. рождения. В 1908 г. жил в деревне ВЕРХНЕ-КАЛИНИНО, где и опрошен.

"Был почти мальчиком. Во время обеда отдыхал в амбаре. Вдруг стук, гром, как бывает гром. Спал - соскочил, окна затряслись. Звук шел почти на закат".

Взрывов очевидец не помнит. Звуки же доносились с запада, азимут 315° . По его словам, никто не рассказывал, где летело тело. Ранее А.А. Верхотуров был опрошен В.Г. Коненкиным и сообщил ему то же самое.

Жена Верхотурова - Анастасия, по его словам, "видела какой-то сноп, что-то раскрылось. Я забежала в баню, а потом выбежала - ничего нет".

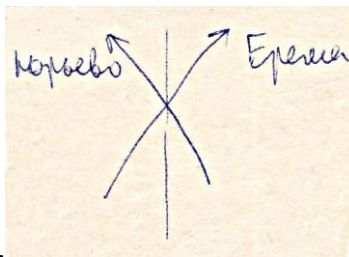
74. Жданов Егор Тимофеевич, 1894 г. рождения. Жил в КАЛИНИНО, на реке Чоне. На вопросы отвечал:

"Были на озере. Часа в 3-4. Летел, как сноп. Увидел старший брат. Направление выхода - как из Якутска, ушел на север. Видел его сзади. Летел одинаково по высоте, высота 60° (показал рукой). Шум плохо было слышно. Цвет не заметил".

75. Юрьева Ксения Фалалаевна, 1885 года рождения. Жила в деревне ЮРЬЕВО, где и опрошена.

"Шла из Преображенки до Барканьево. Слышала стук, похожий на гром. Часа в 4 дня, с запада (было 35 лет назад). Летело тело со звездным следом. Говорят, что гора с неба падала".

76. Фаркова Клавдия Андреевна, 1899 г. рождения. Жила в д. ЮРЬЕВО, опрошена в деревне Ерема.



"Летел из-за заречья на хребет,

Упал на Федотовский ручей. Трясение было. Окна трескались".

77. Коненкин Иннокентий Дмитриевич, 1893 г. рождения, жил в селе ПРЕОБРАЖЕНКА, там же и опрошен.

"Это было перед обедом. С востока на запад летел огненный шар. Из него летели искры. Стало темно. Минут через 20-30, когда он упал, начались взрывы, как из пушки. Так длилось 1-1,5 ч. В это время возили навоз. Все перепугались. Дыма не было. Летел в сторону, быстро. Это было до германской войны".

78. Фарков Михаил Николаевич, 1895 года рождения. Жил в д. ЮРЬЕВО, опрошен в деревне Ерема.

"Дом рубили. Вдруг стукотня, гром. Земля не тряслась. Гул был. Гремело в направлении 295° . Гром сильный".

79. Коненкина Надежда Алексеевна, 1890 г. рождения. Жила в деревне ПРЕОБРАЖЕНКА, там же и опрошена.

"Была больна. Вышла на крыльцо. Избы тряслись. Летел сноп, потом небо потемнело, зазвенели стекла. Сноп был красный, как огонь. Так и упал. Пошел дым. Морок стал. Упал прямиком". Азимут точки падения 310° .

80. Воложин Иннокентий Митрофанович. Жил в селе ПРЕОБРАЖЕНКА, где и опрошен.

"Было утром. Возил навоз. Сначала был гул, шум ужасный. В небе полоса дыма, светящийся хвост. Вроде, как туча в дыму. Дым, огонь проблескивал сзади. По размерам можно сравнить с самолетом. По яркости - глядеть можно. Больше минуты не шел, быстрее самолета. Летел ниже облаков, летел все вниз. Заметил в точке с азимутом 255° и высотой 40° , ушел в точку с азимутом 305° . В месте падения ничего не было видно. Шум, когда упал, прекратился быстро, пошел гул. Сначала резкий удар, потом гул. Земля задрожала, стекла брякали. Шум прекратился быстрее, потом гул".

Азимуты точки замечания, ухода, высоту Воложин показывал рукой, а опрашивающие замерили. Раньше И.М. Воложина опрашивал В.Г. Коненкин и кто-то еще.

81. Пермьяков Степан Дормидонтович, 1887 г. рождения. Наблюдал в селе ПРЕОБРАЖЕНСКОМ.

"Я жил в работниках, возил навоз. Поехали утром первый раз. Вдруг началась стрельба. С востока летел огненный столб, цвет огня, можно было смотреть. Тело летело дугообразно. Сначала было три взрыва, а потом шум "у-у-у". На западе упали два куска. Один за рекой, за отмелью на Каменщике, второй осколок за тундрой. Осколки искали даже ссыльно-политические, но не нашли, хотя падение видели все. Решили, что первый упал в воду - раньше была отмель, а потом стало глубоко".

82. Головина Зинаида Федоровна, 1894 г. рождения. Наблюдала в деревне ПРЕОБРАЖЕНСКОЙ, там же и опрошена.

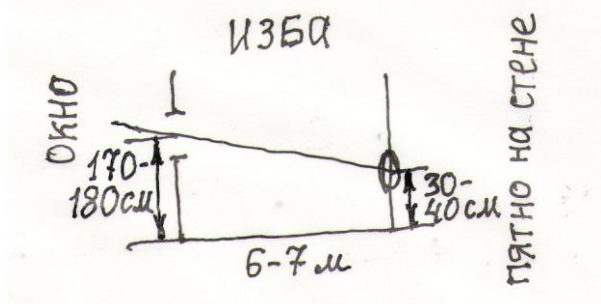
"Было около 9 утра. Полола грядки на огороде. Неожиданно загредел гром, несмотря на чистое небо. Потом потемнело, свет стал, как в сумерки. Посмотрела вверх - летел огненный снап красного цвета по направлению к СЗ (азимут 320° - замерен). Летел с громом. Быстро".

83. Мясников Василий Егорович, 65 лет, жил и опрошен в с. ПРЕОБРАЖЕНКА. Был маленький, сам не запомнил.

"От отца слышал. Летело на запад. Было сотрясение. Ружья, посуда соскакивали со стен".

84. Сафьянников Степан Иванович, 1890 г. рождения. Жил в деревне МОГА, река Н. Тунгуска.

"Показался огонь в виде шара. Был дома. Окошки осветило чем-то круглым. Выскочили - стук, и пошло, и пошло. Облака кучами. Огонь такой раскаленный, как солнце красное. Как начало, открылся взрыв. Выплывали облака".



Опрашивающие провели линию от окна в доме до пятна (отблеска) на стене. Азимут этой линии 300° , высота $19-20^{\circ}$. Как показал С.И. Сафьянников, звук перемещался по азимуту $320-340^{\circ}$. Опрос проведен в деревне Мога.

85. Сафьянников Николай Силыч, 1887 г. рождения. Жил в МОГЕ, там же и опрошен.

"Был на улице. Шум, туча была, столб красный повалился. Вроде раскололась, морок (туча). Шум огромный был, как буря. Сначала шум, потом увидел. Шум продолжался минут 20. Было в июле - августе. Погода была пасмурная. Был черный морок. Он раскололся. Красное что-то повалило быстро, как молния". "Морок раскололся" в точке с азимутом 265° и высотой 60° (показал рукой).

86. Сафьянников Георгий Михайлович, 1890 года рождения.

"Был в д. МОГА. Было перед обедом, часов в 11-12. Сват рубил дом. Летел снап

огня, на огонь похоже. Как ржаной сноп. Летел ниже облаков. Пролетел метров 50, огня не стало. Что-то вроде упало (азимут направления 215°). Получилась стрельба - 2-3 удара. Брат пришел со службы, так он сказал, что как из пушки. Какая уж тут трехдюймовка!

Летело не прямиком. Читал книгу о Тунгусском метеорите". (Опрошен в Преображенке).

87. Сафьянникова Евдокия Михайловна, 1896 года рождения. В 1908 году жила в деревне МОГА, там же и опрошена.

"Была на улице, потом убежала в дом. Летело перво вилы, а потом сноп, цвета как огонь". (Заметила на высоте 40-45°. Ушел за горизонт в точке с азимутом 310°). "Было трясение, забрякали окошки и посуда. Продолжалось недолго".

Очевидица утверждала, что "Коненковский дядя запретил другим рассказывать".

88. Сафьянников Семен Егорович, 1891 г. рождения, опрошен в селе Преображенка.

"Жил в д. МОГА. Возил навоз. Было 12-2 часа дня. Было сотрясение. С запада стало постукивать на север. Стук, как из орудий, пуще, и пуще, начались взрывы. С запада, как пламя отнялось и покатило на север, вроде снопа. Потом дым столбом поднялся. На высоте облаков увидел, оно потом спустилось вниз, как огненный столб. Цвет раскаленного железа, ближе к красному (к бордовому). Трясения не было. Шум (стрельба) усиливалась постепенно, потом стала ослабевать. Высота 30°. Похоже на бочку (диаметром), искр не было".

89. Фаркова Мария Силантьевна, 1901 г. рождения. Жила в д. МОГА. Опрошена в Ербогачене, раньше опрашивалась В.Г. Коненкиным.

"Вышла голову чесать. Вдруг загремело. Упало где-то за рекой. Форма и цвет: желтовато-синее, трясущееся, к низу - уже".

90. Балашкина Анна Михайловна, 1896 года рождения.

"Жила в МОГЕ. Сначала светило, потом дым, а прежде всего слышала стук, похожий на далекий выстрел. Не испугались, думали - пожар, осветило даже в комнате. Дело было перед обедом". Направления не помнит (опрошена в Ербогачене).

91. Фаркова Аграфена Андреевна, 1886 г. рождения.

"Жила в д. МОГА. Летел огненный сноп. Вышли из избы. Летел над головой. Высоко были звуки. Земля не тряслась. Дыму не было". Направление примерно на ЮЗ. Опрошена в Ербогачене.

92. Жданова Соломонида Николаевна, 1888 г. рождения. Жила в д. МОГА (последние 40 лет живет в с. Непа, где и была опрошена).

"По небу летали метлы с огнем. Потемнело небо. Затряслась земля. Сначала полетела метла с огнем, а затем сноп полетел. Он летел далеко на запад. Был слышен гром. Тряслась земля, брякали тарелки. Сноп упал, гром был, от этого горело, даже на Могу долетали головни с огнем. Упал в Турухане.

Метла летела в тот же день. Сноп летел не над головой. Метла сгорела огнем и ушла. Это было часа в 3, летом. Гриба не помню. Звук темный, как бы от земли. Звук появился сразу. Небо сделалось темным, где он падал. Люди упали на землю, закрыли головы руками, было очень страшно. Мы были молодые (мне было лет 18)".

93. Сафьянникова Марфа Прокопьевна.

"Жила в МОГЕ. Ничего не видела. Сидела в амбаре. Стекла забрякали, земля затряслась".

94. Сафьянников Прокопий Михайлович, 1895 года рождения, (опрошен в Преображенке).

"В момент наблюдения было 13 лет. Когда выбежал, то увидел длинный хвост в том месте, куда упал метеорит. Были сильные взрывы, даже потолок закачался. Был один толчок, а потом глухой взрыв на западе (по компасу на юго-западе)".

95. Сафьянников Василий Андреевич, 1890 года рождения.

"Наблюдал в деревне МОГА. Соседи помогали достраивать дом. Что-то цвета огня

летело с СЗ к югу. Стреляло. За ним тянулся хвост дыма. После падения ничего не слышали, а когда летел, то стрелял". (Опрошен в Ербогачене, раньше опрашивался ВГ. Коненкиным).

96. Сафьянова Анна Прокопьевна, 1890 года рождения.

"Наблюдала в деревне МОГА, было днем. Не было ветра, погода была чистая. Дело было летом. Неводили на озере. Услышали какую-то стрельбу. Огонь красного цвета летел, кажется, на север. Появился дым, марево. Стрельба длилась недолго". (Опрошена в Ербогачене).

97. Сафьянов Прокопий Егорович, 1883 г. рождения. Наблюдал в деревне МОГА.

Опрошен в Ербогачене.

"Залез перекрывать амбар в 1908 году. Часа в три увидел летящий красный столб, за ним виднелась синяя полоса. Через час услышали звуки, как будто орудия стреляли. Потом повалил дым. Упал на запад. Падал сверху вниз. Заметил, когда был на высоте 50 метров. Дым шел как туман. Полоса была длинная (высота 50°)". (Один раз очевидец сказал, что летел шар).

98. Фарков Егор Иванович, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня МОГА.

"Упал будто в Юрьево. Возили навоз в Петровку. Грохот шел. Небо провалилось. Сноп огненный шел прямо. Цвета, как пламя. Смотреть было можно невооруженным глазом. Дыму не было. Грохот был все время, потом гром. (Направление 330°). Что-то величиной со сноп падало "на перекося" от наблюдателя.

99. Грачев Глеб Борисович, 1894 года рождения.

"Все время жил здесь. Копали с братом ловушки на реке ЕРЕМЕ, погода была ясная. Зашли до 0,5 километров вверх по Ереме. Обосновались у речушки поудить. Зашумело непогоде. Как будто гром ударил три раза. Впереди куча осветила, огонь, как будто недалеко упало. Поднялся ветер. Стал падать, искры полетели. Когда книзу шел - к низу был острый, кверху - расширенный. Шел прямо на север. Дыма не видел (высота 45°). Выстрел первый был с запада". (Опрошен в деревне Ерема, наблюдал на реке Б. Ерема, притоке Н. Тунгуски).

100. Грачев Герасим Борисович, 1897 г. рождения. Наблюдал на реке Б. ЕРЕМА.

Опрошен в деревне Ерема.

"Был с братом на рыбалке на Б. ЕРЕМЕ. Взрывы: два или три раза, не больше, в стороне на юг. Подумали, что взрывали в яме сохатого. Сели в лодку. С севера на запад пошел большой огненный столб. Летел быстрее обычного самолета, но тише реактивного. Заметили высоко (градусов 50).

101. Грачева Наталья Николаевна, 1900 г. рождения. Жила в деревне ЕРЕМА.

Помнит взрывы на небе. (Опрошена в Ереме).

102. Фарков Павел Михайлович, 1895 года рождения.

"Жил в ЕРЕМЕ. Возили навоз, был солнечный жаркий день. Шум на западе вроде бури, потом взрывы: бум, бум. На выстрел не похоже, как взрыв. Потом молния: пролетит - нету, пролетит - нету, так 3-4 раза. Направление на запад (высота 30°). Время короткое". (Очевидец грамотный, следит за литературой по метеориту).

103. Фаркова Мария Максимовна, 1896 г. рождения. Наблюдала в селе ЕРЕМА,

где и опрошена. Помнит плохо, была маленькая. Что-то стреляло на небе. Было утро перед обедом. Была хорошая погода. Стреляли, как из ружья. Слышала, но не видела.

104. Сафьянникова Анастасия Родионовна, 1899 года рождения. Наблюдала в селе ЕРЕМА, где и опрошена.

"Не было 24 лет. Около обеда было, днем. Летело светящееся тело, потом в небо вышел столб. От столба расходился в разные стороны дым. Небо вскрылось ящиком, был град. Грохот был. Туча была темная, словно с горы камень валился. Было днем, около обеда".

105. Фарков Михаил, 1900 г. рождения. Наблюдал в д. ЕРЕМА.

"Рубили дом. Небо стало рябое. Сразу стемнело. Стало пасмурно. Звук как трещание. Летело на север, как пламя, потом - огненный сноп. Звук громадный, стекла забрякали. Сначала, как озарило, а потом сноп. Сзади оставался оттенок огня, красная заря (высота 45°). Сначала был звук, как гром, потом появился. Это было после обеда. Угол ухода 315°. Высота - 60°. Место, где замечено - 345°. Летело быстро, как молния". (Все направления очевидец показывал, разумеется, рукой).

106. Фаркова Анна Михайловна, 1894 г. рождения. Наблюдала в деревне ЕРЕМА, опрошена в деревне Мога.

"Назем возили со двора. Видели, как летел сноп огня, потом была стрельба. Время к обеду было. Упал в стороне захода солнца. Когда началась стрельба, то увидели огонь".

107. Коненкина Татьяна Михайловна, 1897 г. рождения. Наблюдала в поселке ЕРЕМА.

"Отец жил богато. Возили навоз. Вдруг под облаками раздалось: "Пуф". В небе как искры рассыпались, как огонь, рассыпались по всей полосе. Где упало - неизвестно. Звук был, как из пушки. Упал на западе, северо-западе. Отец говорит, чтобы собирались в один дом помирать".

108. Фаркова Анна Михайловна, 1900 года рождения. Жила в ЛУЖКАХ.

"Огня не видела, видела черное облако и слышала гром в направлении на закат".

109. Каплин Егор Спиридонович, 1907 г. рождения. Жил в деревне ЛУЖКИ на р. Нижняя Тунгуска, опрошен в д. Преображенка.

"Рассказывали мать и отец. Утром встали, день ясный, погода тихая. Около полудня раздалась выстрелы - 7 раз. Огня не было, думали, что бог бросает камни, стали молиться со свечами. Говорят, что камень упал на западе, на Ангаре. Приносили жертвы. На речке САНОГР, притоке Большой Еремы, есть яма. Отец был маленьким, а яма уже была. Отцу сейчас 82 года. Глубина - 15 метров, ширина 30 метров, по окружности 60 метров. На яме была Макинская экспедиция, изучали ее (из Ленинграда)".

110. Фарков Николай Прокопьевич, 1888 г. рождения. Наблюдал в деревне ОСЬКИНО, где и опрошен.

"Было лет 15-16. Были в лесу в обед. Сквозь лес не видели вид пролетающего тела. Был сильный шум. Земля тряслась шибко".

111. Фарков Иннокентий Платонович, 1884 г. рождения. Наблюдал в деревне ОСЬКИНО, где и опрошен.

"Было до войны. С утра был гул, далеко-далеко. Потом ближе. Земля тряслась сильно. Видели хвост пламени за летящим. Шел невысоко, как будто за ельником упал. Шел быстро. Испугались здорово. Летело как вертолет; хвост в огне (азимут 60°, высота 12°, азимут захода 300°). Было ближе к полудню".

112. Фарков Василий Иннокентьевич, 1892 года рождения.

Жил в ОСЬКИНО. Земля тряслась, вороны падали. Не видел ничего. Гром был очень сильный на северо-запад. Гремело не долго, гремело, как снаряды ухали, а потом что-то раскололось".

113. Фарков Евгений Васильевич, 1889 г. рождения. Наблюдал в деревне ОСЬКИНО.

"Летело что-то, как сноп. Когда упало, большой звук воспламенился. Дым был маленько. Упало где-то за горами. Когда упало, все раздвоилось. В этот момент мы расчищали поле от пней. Смотрим, звук нормальный. Огонь оставался сзади. Впереди вроде грома. Тихо исчезло" (опрошен в Ербогачане).

114. Кладовиков Георгий Степанович, 1887 г. рождения. Опрошен в Оськино.

"Жил в ОСЬКИНО, был уже в возрасте, вернулся со службы. Ехали по Тунгуске в Логашино или в Гаженку. В обед на воде были. Было в полдень.

На воде вроде бы как трянуло. Шума не было, а вроде как удар после. Летело что-то прямо. Красного цвета. Бывает звезды падают, так вот в таком виде. Когда упало, был удар, земля дрогнула. Взрывы были погодя, слышно стало скоро. Упал вроде на закат".

115. Кладовикова Наталья Спиридоновна, 1887 г. рождения.

"Жила в ОСЬКИНО. Было ночью. Видела только падение - огненный снап (высота 30-35°)". Шум не помнит. Направление: северо-запад.

116. Попова Александра Михайловна, 1880 года рождения.

"Жила в ОСЬКИНО. Наблюдала в обед, в 12 часов. Летел, как снап, за ним бороздой огонь. Летел с полчаса, низко над головой. Звука не слышала".

117. Юрьев Михаил Глебович, 1894 г. рождения. Жил в ОСЬКИНО.

"Было лет 20. Летело что-то и здорово стучало. В другой раз поехал в Преображенку за товаром, летел снап. Это было в 22 году. В 17 лет была бомбежка. Было чисто перед сенокосом. Возили навоз. Получилась стрельба. Полопались окна. Стрельба пошла по небу и ушла по направлению 130°. Продолжалось минут пять. Были отдельные удары". (Опрошен в деревне Курья).

118. Верхотурова Александра Гавриловна, 1892 г. рождения. Наблюдала в деревне ЕРБОГАЧЕН, там же опрошена.

"Была на покосе, на заречной стороне. Везли с отцом навоз. Все закачалось. Конь полохливый был, бросился. Как золото огонь, коней облучило. Все трясется, закрывается (азимут 235°). Туча была темная-темная. Звука не было".

119. Мунгалова Варвара Васильевна, 1907 года рождения.

"Мать жила в ЕРБОГАЧЕНЕ, рассказывала об огненном снопе. Упал за хребтом". (Опрошена в Ербогачене).

120. Мунгалова Ольга Кирилловна, 1899 г. рождения. Наблюдала в ЕРБОГАЧЕНЕ, где и опрошена.

"Возили в июне (может в июле) навоз. Говорили, что все тряслось, а кони упали на колени".

121. Сафьянникова Елена Ивановна, 1899 г. рождения. Наблюдала в деревне ЛАВРУШКА (на реке Тунгуска).

"Часов в семь раздались выстрелы. Старики оделись, помирать собрались. Старухи молятся - светопреставление. Не видно ничего. Не особенно громко было. На закат было, у Тунгуски на сгибу, по течению вниз". Опрошена в деревне Мога.

122. Петров Данила Андреевич, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения - у впадения реки ЧОНЫ в Вилую.

"Был маленький. Звука сам не слышал. Старики говорят, что даже земля содрогалась. Звуки, как удар грома. Полета никто не видел. Кто жил по ЧОНЕ, все почти слышали". Опрошен Цветковым в поселке Наканно.

* * *

Опросы, проведенные летом 1966 г. на Нижней Тунгуске экспедиционной группой МОВАГО (Б.Г. Фрейнкман, В.И. Лисин, В.А. Мисьяк, А.Г. Хаханев, О.В. Щелоков).

123. Салаткин Григорий Васильевич, 1905 г. рождения. Эвенк. Опрошен в Туре.

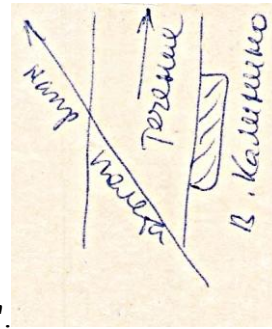
Со слов родителей помнит, что когда жили в деревне АЯН на р. Непе, рано утром летом на западе были слышны раскаты, напоминающие раскаты грома. Все они испугались.

124. Сафьянников Митрофан Егорович, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения - поселок НЕПА, опрошен в Кислокане.

"На небе дымно - туманно было, гремело так: бух-бух, приостановится и опять: бух-бух. Было летом, в сенокос, утром. До революции. День был жаркий. Гремел очень громко. Ничего не видел".

125. Жданов Иван Тимофеевич, 1904 г. рождения. Пункт наблюдения - д. ВЕРХНЕ-КАЛИНИНО, на р. Н. Тунгуска. Опрошен в Туре.

"Наблюдал снап искр, снап прошел на север, пересекал Тунгуску справа налево.



Видение было летом, в июне, вечером, до революции".

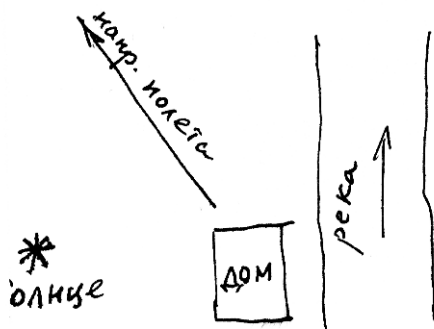
126. Жданова Авдотья Михайловна, 1889 года рождения. Пункт наблюдения - с. ПРЕОБРАЖЕНКА, на р. Н. Тунгуска. Опрошена в Туре.

Летом, в июне, работая в поле, услышала сильный стук (один раз). Тряслась земля. Было до революции.

127. Путунгер Наталья Львовна, 1884 г. рождения. Пункт наблюдения - с. МОГА, р. Н. Тунгуска. Опрошена в Туре.

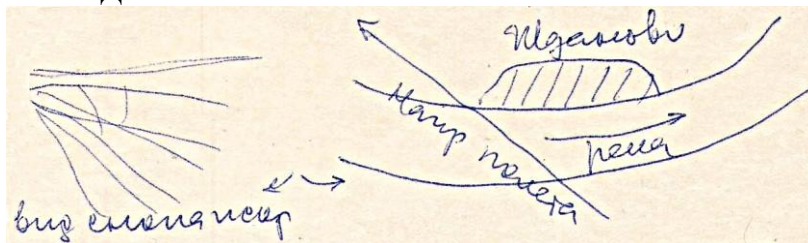
"Слышала - бухает гром. Вышла на улицу. На гром походил, гремел так: бух-бух... Раза три бухал. Летел, как сноп, искры сыплются. На землю пролетел. Окошки гремели. Когда скрылся, выстрелил - бух, и потом кругом везде шум был. Было днем после обеда. Летом, ближе к весне, в мае-июне. Солнце было ясное, летел маленько вправо от солнца. Хвост искр был длинный, после этого на небе ничего не было".

К опросу Н.Л. Путунгер
(Тур, 2)



128. Юрьев Александр Егорович, 1896 года рождения. Пункт наблюдения - деревня ЖДАНОВО, река Нижняя Тунгуска. Опрошен в Туре.

Помнит, что когда был маленький, видел сноп огня, который летел по небу. "Это было летом, в июле, в 4 часа дня. Солнце клонилось к закату, а сноп летел к солнцу, но немного левее. Дымного хвоста не было".



См. док №3

129. Мунгалов Александр Гаврилович, 1903 года рождения.

"Отец рассказывал, что над ЕРБОГАЧЕНОМ, где они жили, пронесся очень сильный гром. Дрожали окна дома и даже тес дома. Звук был слышен так, как будто удалялся за реку. Звук напоминал гром". Опрошен в Туре.

130. Гамен Агафья Васильевна и Гамен Татьяна Васильевна, возраст не знают. Из ЕРБОГАЧЕНА, там родились и выросли. Опрошены в чуме в 30 км от Юкты.

Были маленькими детьми, когда падал камень. Слышали, как гремело, но не видели. Было днем, в июне-июле. В каком году не знают.

131. Каплин Николай Васильевич, 1900 года рождения. Пункт наблюдения - КАЧОБА, около Ербогачена. Опрошен в чуме около Юкты.

"Маленький был, когда гром стрелял. Было это летом, до августа, рано утром. Гремел так: бух-бух... Через солнце к югу гремел, относительно солнца слева-направо. Как туча что-то шло. Больше ничего не видел".

* * *

Группа КСЭ (Н.В. Бачинская, Е.И. Парфенова, А.В. Краснопеев, А.В. Шушерин) летом 1969 года провела опросы в селах, расположенных по реке Непа (приток Нижней Тунгуски). Вот результаты опросов.

132. Инешин Алексей Алексеевич.

Мать его была очевидцем удивительного явления.

"Жила в селе АЯНЕ, река Непа. Когда была молодой - треск был, окна лопались, очень сильное трясение земли было. Она ничего не говорила о том, что видела что-то". Опрошен в селе Ика.

133. Кузаков Григорий Егорович, 1896 года рождения, русский, четкость воспоминаний хорошая. Пункт наблюдения и опроса - село БУР, река Непа.

"Находился в поле рядом с поселком, собирался косить. Было это до революции, годов 15 было, во время сенокоса. Утром рано, часов в 7. Погода была ясная, безветренная". Внимание очевидца привлекли удары в ясную погоду. "Как гром при недалекой грозе. Ударило раз 10 в течение 30 минут. Равномерные удары" По громкости - слабее обычной близкой грозы. Звук слышал в одной стороне, на юго-западе, азимут 260°, низко, как над лесом". Не более получаса. Наблюдал легкое дрожание земли. Необычных оптических явлений не заметил.

134. Гордеев Андрей Федорович, 1897 года рождения, русский, неграмотный, колхозник, четкость воспоминаний хорошая. Пункт наблюдения и опроса с. ТОКМА, р. Непа (госторг, 2 км вверх по реке от села).

"Это было до ухода в армию, до революции, было лет 17-18. Летом, в самый покос, до обеда, в 12 часов". Угловая высота солнца в момент наблюдения 50°, азимут 120°. "Погода ясная, безветренная. Находился во дворе, косил или греб". Кажется, привлекли его внимание удары. Видел тело с четкими краями, по форме - шар. Ни огненного, ни дымного хвоста не было. На тело можно было смотреть невооруженным глазом. Цвет различных частей тела одинаков. Точки замечания: азимут 30°, высота 25°, точка исчезновения: азимут 110°, высота 25°. Траектория параллельна горизонту. Весь видимый участок траектории лежал слева от солнца. Тепловых ощущений от тела не было. Тени от предметов не наблюдал. Световую вспышку не видел, столбов на горизонте - тоже. Время полета - 10 сек. Ближе к скорости самолета, чем падающей звезды. Звуки: взрывы, как из орудий или еще сильнее, сильнее, чем гром в грозу. Было два удара до появления тела и три - после появления. Последние удары были сильнее. О перемещении источника звуков ответил: "Небольшое протяжение по движению тела". Звуковые явления прошли быстро, 1-2 минуты. Земля дрожала, что было в домах - не знает. Люди и животные не падали. Дымного облака в месте падения не заметил. Светлых ночей после полета не помнит. Люди сначала испугались. Через год после падения его опрашивали два инженера с партиями - Кокаулин и Куляев, которые ходили на место падения через год после катастрофы. О Тунгусском метеорите ничего не читал и не знает.

* * *

Как и жители поселков на Ангаре, многие жители населенных пунктов, расположенных на Нижней Тунгуске в ее верховьях, в настоящее время проживают в других районах Центральной Сибири. Поэтому в процессе опросных работ, проводившихся в других местах, было выявлено некоторое число очевидцев, находившихся в 1908 г. в верховьях Нижней Тунгуски. Данные их опросов приводятся ниже.

135. Каплин Петр Алексеевич, 1895 г. рождения. Родился в с. ЖДАНОВО, Иркутской области, р. Н. Тунгуска. Опрошен Г. Андреевым в 1969 году в поселке Учами.

"Погода была хорошая. Дело было к вечеру. Тогда мы как раз кормили лошадей. Раздался сильный гул (как гром), и солнце скрылось, его не было несколько минут. Затем оно появилось. А по небу летело тело. От него в разные стороны отходили полосы разного цвета. Полос было не менее 10. Уклон полос к телу около 40°. Тело было намного больше солнца. Смотреть на него можно было. Полет тела сопровождался ударами, похожими на выстрелы из пушки. Ударов было много и по мере удаления тела они становились слабее. Тело летело на север, попутно ему дул сильный ветер. Когда тело скрылось (за горизонт), то не было ничего слышно, то ли ударило, то ли нет. Никакого облака тоже не было. Когда тело летело, то дрожали стекла, сени. Старухи все молились..."

Рассказывал, что знаком был лично с Куликом, работал с ним. Знает о вывале леса в районе предполагаемого падения метеорита. Живет сейчас Каплин в Туре, опрашивали его в поселке Учами.

136. Юрьева Анастасия Васильевна, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения деревня ДЕВДЕВДЯК (200 км от Ербогачена вниз по реке Нижняя Тунгуска). Опрошена в Ербогачене группой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронского (1966).

"Слышно было, что летело. Рассказывали, что летел. Слышала лишь стук, гром. Никто не видел".

137. Каплин Василий Прокопьевич, 1871 г. рождения. Пункт наблюдения ДАГЕ, 3 км ниже Наканно. Опрошен в пос. Наканно группой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронского (1966).

"Слышал звук вверх по Тунгуске с 10 часов утра до 3 часов дня. Звук, как эхо от ружья. День был чистый, хороший. Звук был на юг от ДАГЕ. Земля дрожала. Был дома, не на улице. Все слышали этот звук в окрестностях НАКАННО".

138. Юрьев Виталий Александрович передает рассказ отца Юрьева Александра Григорьевича, 1896 г. рождения. Опрошен в Стрелке-Чуне Л. Пелехань и А. Косолаповым (1972).

"Отце жил на реке Нижней Тунгуске в с. ЖДАНОВО. Видел полет, сопровождаемый грозой и ливнем. Летел вроде снап, весь искрился. В юго-западном направлении, невысоко над лесом".

139. Мунгалов Иван Трофимович, 1884 года рождения. Место наблюдения: с. ПРАОБРАЖЕНКА, р. Н. Тунгуска. Опрошен в городе Иркутске Л.Е. Эпиктетовой (1972).

"Было летом, днем, точнее не могу сказать. Раньше часов не было. Находился, кажется, на улице. Вначале услышал шум, сильный, куда сильнее грома. Не отдельные удары, а сплошной шум. Видели пламя на СЗ или З. Пламя выше леса поднялось, огненное, красное пламя. Пламя недолго было. Шум, конечно, сверху должен идти. Шум был недолго, точно не могу сказать, может быть одна минута или две. В деревне не перепугались, деревня была нерелигиозная. Много было политических ссыльных. Считали, что-то оборвалось, упало, горит".

140. Комбагир Анна Петровна, 1886 года рождения. Опрошена в Наканно В. Цветковым (1966).

Сначала сказала, что сама не знает ничего, но слухи передаются из поколения в поколение. Жила раньше у речки Чирко (приток Вилюя). Слышала, хорошо помнит. В то время была на реке ВИХОХ в Каварагде (место, где пасут). Было днем, часа в два. Была на улице, играла. Взрослые были в чумах, пили чай. Раздался гром, увидела дым. Долго

гремело. Первый удар, как пустая бочка, потом долго и раскатисто. Гремело с полчаса. Дым закрыл солнце. Родители испугались, убили в жертву оленя. Животные убежали в тундру. Земля тряслась.

141. Карелин Александр Иванович, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения с. НИЖНЕЕ КАРЕЛИНО, р. Н. Тунгуска. Опрошен в селе Пеледуй.

Перед германской войной, когда было лет 15, видел на небе огненный столб, который снижался справа налево. По времени было к обеду, летом, возил в поле навоз. Погода была ясная и безветренная. В теле трудно различить голову и хвост, все летело, как язык огня, сноп. Длина тела вместе с хвостом, примерно 10° . Звуков во время полета не было. Когда скрылось, были взрывы. Три удара довольно сильных, как взрывы или удары грома, только глухие, один за другим через некоторое время. Земля не дрожала. Скорость тела приблизительно 40° за 5 сек.

Рассказал также, что по дороге от их села в село Бур есть очень глубокие воронки глубиной в 2 дома не меньше.

142. Каплин Николай Васильевич, 64-х лет, эвенк, житель поселка Юкта, ранее (в 1908 г.) жил в ЕРБОГАЧЕНЕ. Полета метеорита не видел, но рассказы в Ербогачене слышал. Направление полета указал рукой с востока на запад [13].

143. Сафьянников, проживающий в Кислокане, 1893 г. рождения, родился и долго жил в селе СОСНИНО (верховья Нижней Тунгуски, км 70 выше Непы), где и находился в 1908 году. Полет метеорита он не видел и, по его словам, никто в деревне не видел. Звуки слышал: "вроде бы как гром - не гром, но похоже". Впоследствии, лет 20-25 переехал в Непу, но не помнит, чтобы там кто-либо говорил на тему о метеорите [13].

144. Житель Туры, эвенк **Каплин Николай Селифонтович**, 84 лет, родился и до 1928 года жил в ЕРБОГАЧЕНЕ. Полета метеорита не видел и никто в Ербогачене, по его словам, не видел. Звуки слышались, вроде грома в западном направлении (весьма приблизительно) [13].

145. Салаткин Георгий Васильевич, 1905 г. рождения, русский. Родился и жил в Аяне, затем Непе, Ербогачене, Туре. В АЯНЕ и НЕПЕ, по его словам, слышали грохот, но полет метеорита никто не видел [13].

* * *

146. Ю.П. Максимов из г. Якутска в письме от 18/V-64 г. на имя И.Т. Зоткина (КМЕТ АН СССР) сообщил:

"...Я помню рассказ женщины (это было в 1950 г.), родители которой видели "огонь величиной с самовар, пролетевший, рассекая небо" (кажется на рассвете). Судя по возрасту женщины, это могло быть в 1908 году, 30 июня.

Это было замечено в НЮРБИНСКОМ районе Якутской АССР, в среднем течении ВИЛЮЯ".

Это сообщение очень интересно, поскольку позволяет очертить восточную границу видимости, если оно, конечно, будет подтверждено другими показаниями.

* * *

Ряд показаний был получен летом 1971 г. по опросному маршруту Мирный-Нюрба по р. Вилюй. Состав опросной группы КСЭ: Дулаева Л.А., Молчанова Н.А., Носкова Н.В.

147. Иванов Петр Прокопьевич, 1909 г. рождения, якут, передает рассказ деда.

"Дед жил в ЧОНАХ (при впадении р. Чоны в Вилюй). Летом падал раскаленный шар. Вылетали стекла". Очень хорошо это помнит, т.к. стекла появились за несколько лет до этого. Опрошен в пос. Сунтар.

148. Громов, 1899 г. рождения, якут. Пункт наблюдения в 100 км вниз по Вилюю от СУНТАРА.

Слышал рассказ односельчан о том, что видели свет к западу от Вилюя. Проходил свет. Наблюдали летом, утром. Опрошен в пос. Сунтар.

149. Фамилию не записали. Якутка. Пункт наблюдения и опроса поселок СУНТАР.

Сама не помнит, но слышала рассказ матери о том, что она видела "открытие рая". Мать повела корову поить на реку. Все небо было светлое. (У якутов есть поверье: кто видит "раскрытие рая", тот будет счастлив).

150. **Иванов Никита Николаевич**, 80-90 лет, якут, охотник. Пункт наблюдения и опроса с. ШЕЯ, р. Вилюй (между Сунтаром и Нюрбой).

"Был на охоте. На сохатого ходил. Видел огненные тела с хвостом в виде щуки. Было между 30 и 40 г. жизни. Охотился в 80 км на запад от ШЕИ. Было зимой, после захода солнца. Видел огонь змеи. При полете на земле особо светло не было. Звука не заметил".

Показание важное, но, к сожалению, весьма сомнительное в смысле принадлежности к Тунгусскому метеориту.

151. **Китаев Иван Максимович**, 1890 г. рождения, якут. Место наблюдения ТЫСАКЫС, в 40 км на северо-запад от Сунтара, река Вилюй.

В момент наблюдения было 18-19 лет. Лето, день. Безоблачно, безветренно. Летело по небу тело, продолговатое, яркое, белесое. По яркости слабее солнца, можно было смотреть незащищенным глазом. У тела можно было различить голову и хвост. Голова была ярче. Хвост сплошной. Плотность его по длине неодинакова. Дымного следа за телом не было. Оно летело слева направо, ниже солнца. В зените (?). Летело медленнее самолета. Звуков не было. Слабое сотрясение было вечером в этот же день. В последующие ночи никаких необычных сотрясений не было.

Люди рассказывали легенды о рае, только Китаев в бога не верит и поэтому смеялся в ответ. О Тунгусском метеорите ничего не слышал и не читал. Опрошен в поселке Сунтар.

152. **Аргулова Анисья Гавриловна**, около 80 лет, якутка. Во время падения жила в тайге, у д. ЧАКЧАВА, на Вилюе (возле ТУОЙ-ХАЯ).

"Было это к вечеру на закате. Сама не видела, но слышала гром гремел: "тынь-тынь ..." часто, несколько ударов. Гремело слева от солнца". Опрошена в Инаргиде.

§ 12. ЮЖНЫЕ РАЙОНЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Летом 1969 г., во время опросов по Подкаменной Тунгуске от Байкита до впадения Н. Тунгуски в Енисей, В.М. Бехтеревым и О.Л. Кузовкиным были получены данные от двух очевидцев, проживавших в 1908 г. в южных районах Красноярского края и переехавших на Подкаменную Тунгуску в последние годы.

1. **Лопушов Сергей Тихонович**, 1891 г. рождения. В 1908 г. проживал в деревне АПАНО-КЛЮЧИ Абаканского района Красноярского края.

В момент полета Тунгусского метеорита Лопушов находился на заимке, на покосе. То памятное утро было безветренным. Неожиданно где-то высоко в небе что-то прогрохотало, как будто неподалеку прошла сильная гроза. "Гремело, но не шибко". Когда гремело, все тряслось. В деревне люди долго удивлялись необычной "грозе". "Гроза" удалялась на северо-восток. Длительность прохождения грозы 1-2 минуты. Цвет пролетающего тела не помнит.

В настоящее время Лопушов болен. Пункт опроса: р. Подкаменная Тунгуска, поселок Полигус.

2. Председатель сельсовета **Головин Николай Григорьевич** передал содержание бесед со своим дедом, который был свидетелем полета Тунгусского метеорита. Дед Дмитрий жил в п. ЭМИСС на р. Кизире. Современный адрес: п. Эмисс, Курагинского

района Красноярского края.

"Необычное тело удалилось на север, полет сопровождался пламенем, ярким светом и непрерывным громом". В достоверности рассказов деда Головин Н.Г. не сомневается. Опрошен в п. Суломат на реке П. Тунгуска.

Опрошена Л.Е. Эпиктетовой в селе Старый Окульшет, 10 км на восток от Тайшета.

3. Горенская Устинья, 1892 г. рождения.

"Жила в с. НОВЫЙ ОКУЛЬШЕТ, 5 км от Тайшета по Московскому тракту. Сама не видела, а бабушка говорила, что огненная метла летела".

Опрошен на ст. Тайшет Л.Е. Эпиктетовой.

4. Федоров Иван Платонович, 1901 года рождения, жил в с. ДОГАДАЕВКА, от Тайшета 30 км на ЮЮЗ.

"Было летом, вроде в июне или июле. Сильные удары, лампа закачалась во все стороны. Думали - землетрясение. Очень мало продолжалось, минуты 1,5-2. Было вечером, часов в 8 вечера, уже лампы горели. Звука никакого, просто сотрясение. Говорили, что упал метеорит в тайгу у Богучан.

* * *

В феврале 1972 г. С.П. Федорова и Е.Н. Сметанина провели опросы в г. Канске и окрестных селах.

5. Николаев Федор Михайлович, 1884 г. рождения. Место наблюдения и опроса - город КАНСК.

"Дело было весной в воскресенье. Была хорошая погода. Плыли в лодке. Вдруг дурно стало, как-то в момент. Вышли из лодки, пошли в церковь, а в церкви закачалось паникадило. Если бы оно не закачалось, то и не заметили бы толчка".

6. Грабченко Степан Иванович, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - город КАНСК.

"Дело было весной, часа в 2 дня, в 1908 г. Копали огород. Погода была ясная. В огороде были мать и дети. Вдруг все потемнело, потом пожелтело, а потом сильный удар был. Начался ветер. Когда потемнело, они побежали домой. Вся посуда в доме звенела, а их подбросило в воздух от удара. Потом увидели, что пустые вагоны, что стояли на станции, упали на север. С юго-запада все дуло. К вечеру уже ничего не было, и начался дождь. Удар был страшный и трясение тоже. Два вагона снесло. Глухой сильный удар. И сразу светло стало. Сначала все было темное, потом пожелтело-пожелтело. Пожелтело все до удара".

7. Юдина Анна Ивановна, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня МИТИХА, Канского района на реке Курьж.

"Мать с дядей собирались на мельницу рано утром. Вдруг что-то поднялось и опустилось за Курьж. Летело очень плавно. Искр не было. Тело не раскачивалось, свою форму не изменяло. Было похоже на зажженную вязанку соломы, но искр не было, был жар (что это был просто жар, она повторила несколько раз). Хвоста не было. Оно было круглое". Когда спросили, было ли оно похоже на раскаленную сковородку, она сказала: "Да, было похоже. Высветило всю деревню. После того, как скрылось за горизонтом, никаких звуков не помню. Было тихо". Опрошена в г. Канске.

* * *

8. Пенсионер Блинов Г.Т. в письме от 7/IV-59 г. из г. Георгиевска Ставропольского края, писал (в радиокомитет, Москва):

"Радиопередача навела меня на мысль сообщить все, что мне известно, как участнику в тот момент всего виденного, а после стало мне известно по сложившимся обстоятельствам, а именно:

Числа не помню, а только помню, что был июнь 1908 года. В этот момент я, будучи рабочим, работал в г. ЧЕРЕМХОВО, Иркутской области. Работал с горными практикантами (студентами), работал под крышей, но не лишенной возможности видеть кругом, за исключением видеть над головой.

День был ясный, солнечный, с чуть заметным движением воздуха. Время было примерно 11 часов по местному времени. Вдруг внезапно обрушился большой силы ураган, сопровождавшийся сильным шипением и свистом. Вмиг подняло облака пыли, полетели доски, палки, комья земли. Видеть что-нибудь вверху нам не удалось из-за пыли. Прошло около 5-7 минут, все стихло, как будто ничего и не было. Только в воздухе висело облако пыли мутного цвета".

Далее автор переходит к рассказу, который слышал уполномоченный Тулунского Уисполкома от проводника - возчика. Что же касается урагана в Черемхове, то больше в письме о нем ни слова. На севере Тулунского района указанный возница "поведал уполномоченному о том, что в 1908 г. не без божьей воли погиб его родной брат со всей семьей и всем хозяйством, от которого буквально не осталось ничего. Пронеслась невидимая какая-то сила, которая срубила верхушку горы, повалило много лесу, а дальше верст за 20-30 в 3-х местах много выгорело леса.

Много спустя времени уже, был разговор, что к месту происшествия выехал ученый для исследования места происшествия, в устье рек Тунгуски и Енисея, т.е. исследования падения 3-х кусков разбившегося о гору метеорита. Возможно, это и был... товарищ Кулик".

И далее. "Этим самым хотел бы подсказать, откуда нужно было брать начало поисков падения, т.е. с гор ТУЛУНА, а оттуда по следам разговоров и пути следования уполномоченного".

Это письмо характерно в том отношении, что на его примере видно, насколько четче, реалистичнее, определеннее показания довоенных лет. В этом же показании, как и в целом ряде других последних лет вообще неясно, имеют ли все сообщенные сведения какое-либо отношение к Тунгусскому метеориту.

9. В письме от 25/VIII-1962 г. на имя К.П. Флоренского, **И.П. Фирсов** писал из Владивостока:

"В течение нескольких лет я слежу за работой экспедиции по изучению Тунгусского метеорита. К моему сожалению, в мои руки попадались лишь газетные и журнальные сообщения и то нерегулярно. Вопрос этот меня так интересовал еще и потому, что я был свидетелем полета этой кометы - "метлы", как ее в то время называли наблюдавшие это явление.

Написать в Академию наук СССР о том, что я лично наблюдал "чудо-метлу", я стеснялся. И только сегодня я решил сообщить Вам, что я видел, и где это было. Может быть, мое сообщение окажет Вам какую-либо помощь в разгадке таинственного небесного пришельца.

Родился я 7/VI-1901 г. в дер. Чаушево Саратовской губернии, ныне Ульяновская область. Отец мой в то время был каменотесом. Более 30 лет он строил железнодорожные мосты, туннели. Вследствие этого и семья его переезжала с места на место, начиная от Кавказа до Владивостока.

В зимнюю пору 1908 г. судьба забросила моего отца с семьей, а также и многих других каменотесов, на строительство моста на Сибирской железной дороге на станцию КЛЮКВИНО в 100 км от гор. Красноярска. Место расположения местного карьера от станции было в 45-60 км в глухой тайге. В тайге хуторами проживали охотники.

В июне 1908 г., числа не помню, ранним утром лишь только начало светать, наш временный поселок, состоявший из землянок, был разбужен странным шумом и ярким светом в небе. И малые, и старые выскочили на улицу и увидели что-то, летящее в небе по направлению поселка с юго-востока на северо-запад. Освещение было чрезвычайно яркое и слышен был сильный гул. Верующие стали на колени, начали молиться богу, крича, что

пришел конец света. Чудо это народ назвал "метлой".

Летающий метеорит, действительно, был сильно похож на огромную метлу, которая к тому же была связана накрепко и ее "прутья" как бы торчали по сторонам. Нам казалось, что метеорит летел не так уж высоко. При полете от него отделялись большие светлые полосы и эти полосы продолжали свой путь вслед за метеоритом. Все это было видно невооруженным глазом и как будто очень близко от земли. Полет метеорита мы наблюдали от горизонта и до его полного исчезновения минут 15. На наш взгляд полет его был не с такой уж большой скоростью. Видимо, когда метеорит летел над нашими землянками, он уже в воздухе разрушался, что мы и наблюдали. Отделявшиеся от него частицы, как я уже сказал, летели вслед за ним и быстро шли на снижение, т.е. к земле.

Полет этого метеорита остался в моей памяти до сегодняшнего дня, несмотря на то, что мне тогда было только 7 лет. Кроме того, покойные родители часто вели разговор о "небесном чуде". А многие очевидцы отнесли это явление в ряды "вестников войны".

Опрошен в с. Дворец В. Котовым и Т. Сапегинной в 1968 г.

10. Кочергин Захар Иванович, 1895 г. рождения, винокуренный завод в 20 км от КАНСКА на Ю-В.

"Было лет 12-13. Сидели у одной старухи. Летнее время, утро. Она чай пила. Стол аж заплясал. В блюдце было масло, оно заплескалось".

Опрошена группой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронского в 1965 г.

11. Боковникова Пелагея Афанасьевна. Наблюдала в с. ИРГУЛЬ, 80 км от Красноярска.

"Было лет 12, до германской войны. Ехали на лошадях. Увидели огненный снап. Летел с шумом. Очень близко. Почти над нами. Летел на восходе солнца. Летел, как самолет сейчас. Летел низко сбоку. Где спустился - не слышали".

§ 13. ВЕРХОВЬЯ И СРЕДНЕЕ ТЕЧЕНИЕ р. ЛЕНЫ

Опросы, проведенные группой КСЭ, руководимой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронским в 1965 г.

1. Баракова Екатерина Викторовна, 1883 г. рождения. Пункт наблюдения - д. КОНДРАШИНО, ниже Чечуйска, на Лене, правый берег. Опрошена в с. Курья.

"Вскоре после германской войны летела бочка за утес. Было днем, до обеда. Упала стрела, по ней ленты разных цветов. Потом был дым. Упала за утес Цимбалы. Когда упало, потом бухало, на колени стали кони. После этого стали брать солдат. Бочка была вроде зеленая, а стрела всякая разная. После того, как бочка упала, вышла стрела, всякая разная. Дым был, как из парохода. Была точно, как бочка. И не снап".

По замерам 1967 г. азимут направления из Кондрашино на утес Цимбалы 315° , угловая высота утеса 4° . Ели очевидица не ошиблась со временем, то это наблюдение не имеет отношения к Тунгусскому метеориту.

2. Пенигина Харитина Михеевна, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения в ГРЕБЕНЯХ, 2 км от Чечуйска, р. Лена.

"Отец рубил дом Попову А.Г. Увидели, сразу с крыши спустились. Удары были три штуки, друг за другом. Сначала вышло что-то темное из места, где были взрывы, а потом - звуковые удары. Похоже было на взрывы, когда рвали лед у нас на реке, но громче. Громато больше всего и испугались. Очень был сильный, там, где он упал (из-за хребта). Приехал всадник на лошади и говорит, что видел на земле светящийся предмет". (Женщина бойкая, подвижная, курит, моложавая на вид, хорошее зрение и память. Опрошена в Подволошино.

3. Ярыгин Виталий Иванович, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - д.

ОЛОНЦОВО, р. Лена, 35 км выше Киренска.

Было очень давно, вспоминает с трудом. С отцом ехали пахать пары на окружной дороге. Ехали на запад. На западе потемнело, что-то затрещало. Лошадь оторвалась, убежала. Было что-то черное, огненное, треск какой-то. Сильнее грома. Видели блеск, что-то искрило. Дым был в виде хвоста, который протянулся далеко. Летело на север или на северо-запад. Опрошен в Преображенке.

* * *

В 1967 г. КСЭ предприняла обширные опросные работы, разослав в разные места несколько групп.

Первая группа (Н.В. Лукина, Л.Е. Эпиктетова и П.Г. Дядьков) опрашивала по р. Лене от Усть-Кута до Витима и по р. Витим до г. Бодайбо. Вот ее результаты.

4. Измайлов И.А., 1893 года рождения. Пункт наблюдения: КОЗЛОВО (около Верхоленска).

"Было до германской войны. Летел часов в 8 вечера. Ехал на работу на лошадях. Летел по Лене с востока на северо-запад. Сначала маленький, как звезда падает. Искр не было, только просияло. Летел быстрее самолета. Звук был, как из орудия: ту-ту-ту. Падал, так как из пулемета, а потом как грохнет. Было 3-4 удара, земля дрожала. Одну гору своротил, на другую упал в Туруханске (другой раз говорит: на Тунгуске упал). В Козлово организовали поиски, там на горе упал метеорит, все выгорело, есть яма, озеро. В метеорите есть драгоценности". Опрошен в Маме, река Витим.

5. Садунова Евдокия Петровна, 1886 г. рождения, Пункт наблюдения - СКОКНИНО (40 км от Орлинги вверх по Лене).

"Лет 60 назад летом небо раскрылось. Вечером с покоса ехали. Как корыто, светло-светло, как тонкий синий морок. Летел вдоль Лены (показывает рукой с ЮВ на СЗ). По небу белая бороздка образовалась, как сейчас от самолетов, только уже". Опрошена в Усть_Куте.

6. Касаткин Никита Павлович, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. БОЛОХНЯ (рядом с Усть-Кутом) на левом берегу Лены.

"Отец работал на дороге, я при нем крутился. Дорога на берегу Лены. Вдруг за утесом: "У-у-у". Испугались мужики, за колоду попрятались. Думали утес взорвался от жары. Взрыв громадный, как рвутся снаряды, 2 раза. Был большой дым. Утеса не видно, дымом все заволкло. Старики думали, что близко взорвалось".

Направление от ручья, где строили дорогу на утес 345°. Вся северная сторона закрыта горами высотой около 15°. Однако нет уверенности, что это показание относится к Тунгусскому метеориту.

7. Тирская А.П., 1898 г. рождения Пункт наблюдения - с. ТИРА, опрошена в г. Бодайбо.

"Были разговоры про метлу. Пролетела. Улетела на запад. Впереди голова, сзади искры летели".

8. Епифова А.Е., 1888 г. рождения Пункт наблюдения - с. СКОБЕЛЬСКОЕ, опрошена в г. Бодайбо.

"Когда мне было 20 лет, были разговоры, что птица огненная летела, искры кругом сыпались. Летом было".

9. Лютиков Михаил Львович, 1893 г. рождения Пункт наблюдения - г. КИРЕНСК, там же и опрошен.

"Во время падения метеорита жил недалеко от этого дома. Купался в речке с мальчишками. Будто бы было ясно. Вдруг услышали приличный взрыв, посмотрели в ту сторону, увидели там, где кончается гора и начинается лес, светло-розовое облако. Затем появился сгусток облаков. Мальчишки решили бежать, т.к. думали, что будет гроза. Светло-розовое облако было недолго, сгусток тоже. Затем все развеялось. Взрывов было три.

Первый сильнее, как приличный гром, продолжался 3-4 минуты. Земля не тряслась (не помнит)". Азимут облака на горизонте 346°-348°. Угловая высота облака на горизонте 3°-4°. Угловая высота сгустка облаков - 6°.

10. Чудинова Мария Александровна, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - с. САЛТЫКОВО, опрошена в г. Киренске.

"Была маленькая, ничего не видела, но другие видели. Мать сказала, что видела сноп огня, который упал за Подосиновый ручей у Подкаменного утеса (выемка выше по течению от Подкаменного утеса)". Ее сестра везла навоз в тележке, когда произошел взрыв. Она испугалась, лошади тоже. Вернулась с навозом назад.

Примечание: на СЗ от Салтыков горы высотой ~10°.

11. Чудинов Иннокентий, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - с. АЛЫМОВКА, опрошен в г. Киренске.

"Слышали звук, как взрыв. Было рано утром". Направление 330°-340° (замерили по показанию руки).

"В доме ничего не тряслось. Было много разговоров после этого".

12. Вострецов И.Г., 70 лет. Пункт наблюдения - с. ПОДЪЕЛЬНИК (54 км ниже Киренска).

"Работал на поле, возили навоз. Вдруг глухой удар, сильный, потом второй послабее. Сотрясения земли вроде не было (хотя точно не помнит)". Азимут направления звуков 360°. Угловая высота гор с того места. Где он работал на пашне 7°-9°. Потом, уже после падения тунгусского метеорита, приезжал к нам человек из Монголии и говорил, что Тунгусский метеорит пролетел низко в Монголии, вырвал там лес км на сорок, летел там на запад.

13. Корзинникова У.В., 1897 г. рождения. Пункт наблюдения: ЧУГУЕВО (ниже Киренска по реке 60 км). Опрошена в Алексеевском Затоне.

"Было лет 12. Летел в день скорлупного заговенья, в воскресенье, в июне. Поужинали вечером и побежали играть. Целая бочка летит огня. Красный, как солнце, смотреть можно. Форма - большая куча, *табл. 2, 2-е тело*. Как сноп конопляный. По ширине, как бочка. Никаких отростков, продолговатый. Дыма за ним не было. Чистый огонь". Не помнит никаких звуков, вроде тихо летел. Должен был пересечь Лену км на 5 ниже села.

14. Тараканова В.В., 1893 г. рождения. Пункт наблюдения - ЧУГУЕВО, опрошена в селе Петропавловском.

"Слышала, что рвало что-то на СЗ. Это было в июне, до сенокоса, с обеда. Ясный день был. Несколько взрывов, больше 5 минут, может и полчаса". Азимут указанного направления на место взрыва 285°.

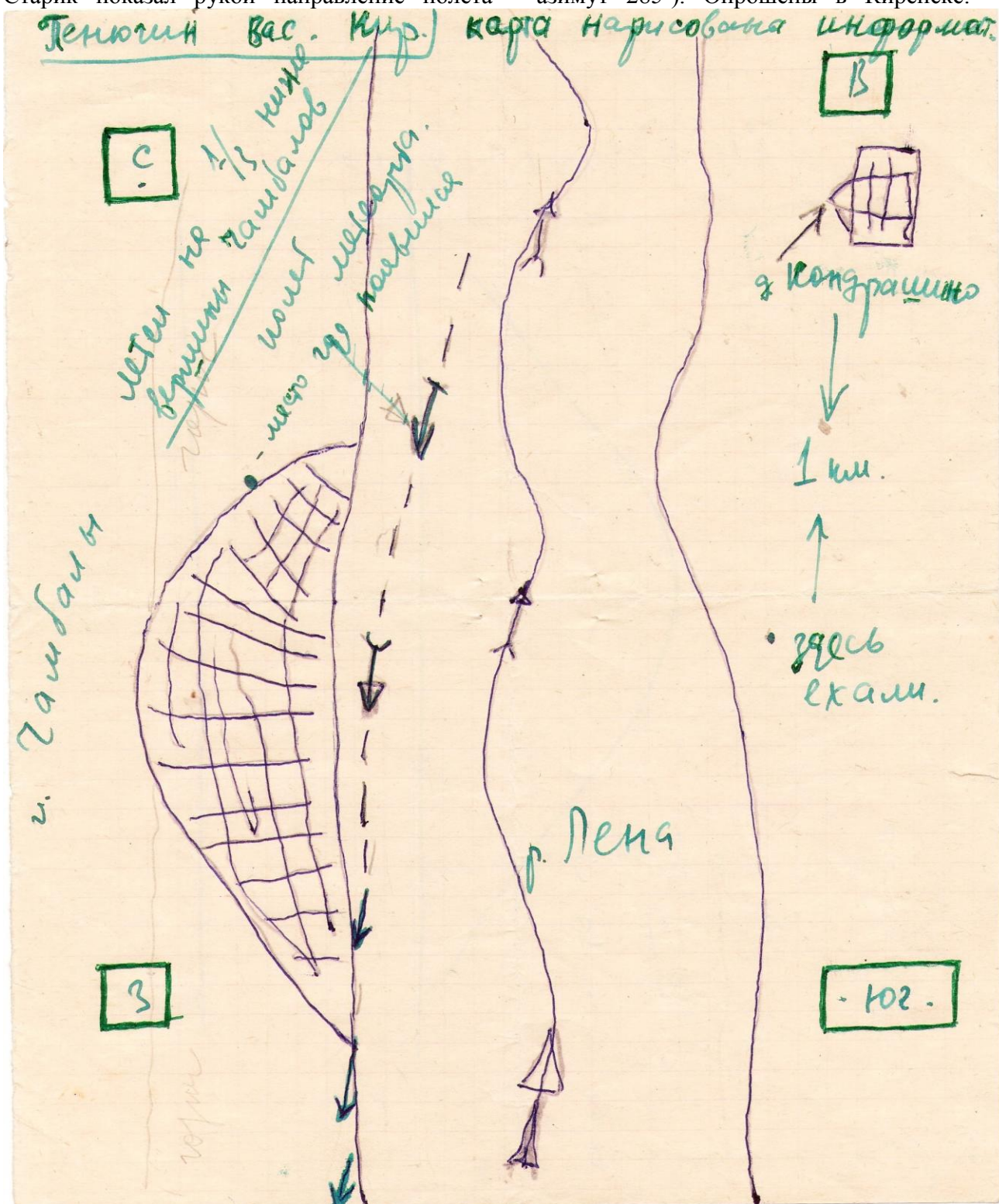
15. Агафонов Н.В., около 80 лет. Пункт наблюдения: ЧЕЧУЙСК. Опрошен в городе Бодайбо.

"Ехали на лошади, слышали взрыв, как бомбежка. Три удара с запада".

16. Пенигин В.К., 1893 г. рождения, **Пенигина Е.А.**, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения: КОНДРАШИНО, правый берег р. Лены.

"Был пацаном, навоз возили на поля. Ехали с женой с поля на телегах. Были выше села по течению. Хорошо видели, как пролетело огненное тело. Долгое, как самолет без крыльев, как сноп. Длинной с самолет. Летело высоко, как самолет. Быстрее самолета, 2-3 сек (неуверенно). Тело красное, как огонь, как помидор. В конце тела пореже (на вопрос о цвете). Не было ни дыма, ни следа. Звук появился минут 10-15 спустя (старик), загремело сразу (старуха). Звук продолжительный, жутко было, звук сильный, будто рядом взрывают скалу, думали, что упал сразу за речкой. Исчез рядом со скалой Цимбалы, слева. Летел перед скалой, примерно на 1/3 ниже вершины. От Цимбалы пролетел км 2 и пошел резко вправо, очень резкий угол. В том месте, где он скрылся, не было видно ничего. Он не снижался, летел горизонтально. Само тело летело без шума. Середина дня была, день бравый. Появился со стороны с. Вишняково (4 км ниже по течению на левом берегу).

Старик показал рукой направление полета - азимут 285°). Опрошены в Киренске.



Примечание: В районе села Кондрашино на левом берегу реки Лены горы средней высоты, почти на высоте утеса Цимбалы, который выдается к реке. Угловая высота утеса при наблюдении из Кондрашино 4°. Азимут направления из Кондрашино на Цимбалы 315°.

17. Бараков Н.Л., 1895 года рождения. Пункт наблюдения - КОНДРАШИНО.

Было ему лет 12-13, в 1909 г., 13 июля. Было утром, накормили коней, должна была быть первая ездка. Навоз возили часов в 6-7 утра. "Летела огненная туча, красная, была уже на осадке. Левее утеса Цимбалы ушла на Тунгуску. Мы были за селом (выше него) метров за 300. Было после дождя, солнце выглянуло. Грома не было. Пролетел с ЮЗ на ССЗ (показал рукой). По форме было похоже на тело 3 (или 4) из табл. 1. Говорили, что пламя

было, но не видел сам. Размер тела, как полное солнце на заре. Вроде самолета без крыльев. Цвет, как красная заря, смотреть можно. Из старой деревни, что выше Цимбалов на 1,5 км, видно, что упал левее Цимбалы. Летел выше Цимбалы на половину его высоты, горизонтально, параллельно лесу". Опрошен в Алексеевском Затоне.

18. Гладких С.А., около 70 лет. Пункт наблюдения - с. ВИШНЯКОВО (выше Петропавловского).

"Ничего не видел и не слышал, но рассказывали, что огненный снап летел".

19. Лыхин А.Х., 1889 г. рождения (слепой, плохо слышит, лежит в постели). Пункт наблюдения - с. ЛЫХИНО (между Вишняковым и Петропавловским, выше последнего на 3 км).

"Навоз вез на покос, на свою делянку у реки. Недалеко от села отъехал, из первой ложбины выехал. Пролетело огненное тело с правой руки над хребтиком. По форме - полоса огненная, как снап. Искры с нее расщепили сосну на горе. Годов 16 было. В обед почти. Трещало. Потом ездил смотреть, трещала сосна, которую расщепило. От утеса на хребтике вылетело, выше хребта летело. Длина вроде побольше самолета. Ширина вроде пошире самолета. Летело над хребтиком не высоко и не низко. Видел через прогалину между селами (как упало)". Опрошен в с. Захаровка. Азимут реки 45° , заметил тело ниже села, ушло выше села. Угловая высота скалы из Захарово $5-6^\circ$. Хребтик той же высоты, что и скала, только она выдается вперед к реке.

20. Кобелев В.П., 1900 г. рождения. Пункт наблюдения: ЗАХАРОВКА (примыкает к Петропавловскому сверху по течению).

"Видел, как летело (показывает на СЗ). Играли, видели только мгновение. Гром был спустя 15-20 минут после падения. Был охотником с ранних лет. Не раз ходил по Тунгуске. Между речками Пилудой и Ичёрой обнаружил вывал леса полосой. Первый раз видел в 1915 г. на деревьях еще кора была, т.е. вывал образовался года 4 назад. По вывалу не ходил. Вывал простирается примерно с запада на восток. Длина около 5 км, ширина с полкилометра (размеры называет неуверенно). Пилуда и Ичёра в верховьях подходят близко к Тунгуске. Вывал в тайге в 150 км от Лены. Раньше там тунгусы ходили, от них впервые услышал о вывале. Вывал на той стороне пади, если идти с юга". Опрошен в с. Петропавловском.

21. Егоров Т.Т., 1893 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПЕТРОПАВЛОВСКОЕ.

"Было лет 10. Сенокос был, под вечер. Летело огненное тело продолговатой формы (азимут 345°), как труба, Табл. 2, 2 К хвосту темнее, почти как закатное солнце. Чуть толще реактивного самолета. Длина метра 4 (длину реактивного самолета очевидец оценил в два метра). Был внизу у реки. Высота тела 6° (показал рукой). Заметил тело к концу полета. Шуму никакого не было. Погода чуть пасмурная. Упал выше деревни". (Захарово сейчас слилось с Петропавловским, лежащим ниже по течению). В месте падения ничего не было видно (высота горы около 5°). Опрошен в Александровском Затоне.

22. Немыгышев Никита Гаврилович, 1895 года рождения. Пункт наблюдения - с. ОРЛОВО, р. Лена (1 км ниже Петропавловска). Опрошен в г. Киренске.

"Жали на поле Петрушинском. Сначала гром был. Летел раскаленный шар, затем исчез. Казался шар черным. Летел высоко. После обеда было. Тучи были. Летел над горами. Был один взрыв сразу, потом летел шар".

Примечание: помнит плохо, путает.

23. Киселев И.К., 1894 г. рождения. Пункт наблюдения - село СПОЛОШИНО (правый берег), опрошен в деревне Мироново.

"Молодой был, бегал с ребятами. Сноп летел. По реке Пилуде (на левом берегу Лены) хребет идет, то перевалил его. Упал на север от села (на противоположном берегу маленькое село, Пилуда впадает ниже села). Сноп больше луны. Снизу шел вверх по течению Лены, чуть наклонно. Над горами высоко. Упал выше Березовки, где хребет. Цвет, как у снопа, тскры летели, где колосья у снопа. Грохота не было". Направление показывает совпадающее с другими показаниями.

24. Карелин А.Н., 1890 г. рождения. Пункт наблюдения - село СПОЛОШИНО, опрошен в п. Витим.

"В 1908 г. слышал сначала маленькие выстрелы, штук с полста. Потом, когда стал ближе к земле, то стали громче, тоже с полста выстрелов. Самых сильных было 10-15. В деревне видели огненное пламя. Думали, что упал в соседней деревне, ходили искать, но ничего не нашли".

25. Богородников Ф.В., 1888 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ПУЩИНО (сейчас нет этого села), было расположено между Мироново и Сполошино.

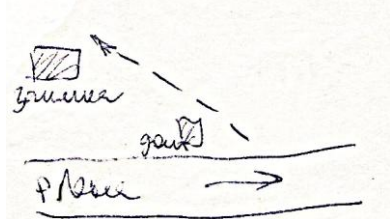
"Было тогда лет 18. Под вечер, пары пахал на острове. Не видел, но слышал, как грохнуло. Старичок рядом огород городил, прибежал и спрашивает: "Что такое?" Грохнуло один раз. Никаких туч не было, а немного затянуто небо". Пункт опроса - г. Киренск.

26. Малышева Д.Е., около 70 лет. Пункт наблюдения - с. МИРОНОВО.

"Не видела, но старухи рассказывали, что летел снап огненный, нечистый дух с огнем".

27. Малышева Д.Е., 1870 года рождения. Наблюдала в д. МИРОНОВО, где и опрошена.

"Когда молодая была, видела снап огненный. Была на женских посиделках вечером, кажется ворожили в Новый год. Лет 60 назад было (изба была новая, а избе 60 лет). Пошла домой одна и вдруг увидела огненное тело. Форма, как снап завязанный, с хвоста искры летели, где колосья. По бокам крылышки небольшие. До конца не смотрела, испугалась, ухватилась за бочку с зерном, спряталась за ней. Упало за заимкой нашей. Летело через реку, примерно с гор на противоположном берегу.



(Направление полёта - азимут 270-280°). Высоко летело и снижалось".

Село на левом берегу, заимка в верхнем конце села, а дом - в нижнем (по течению Лены). Показание сомнительно в смысле отношения к Тунгусскому метеориту.

28. Михайлова М.А., 1902 г. рождения. Пункт наблюдения - село МАНДРА (между с. Мироново и с. Ичёрой. Сейчас села нет).

"Сама не видела, а рассказывали, что огненный змей пролетел". Опрошена в селе Мироново.

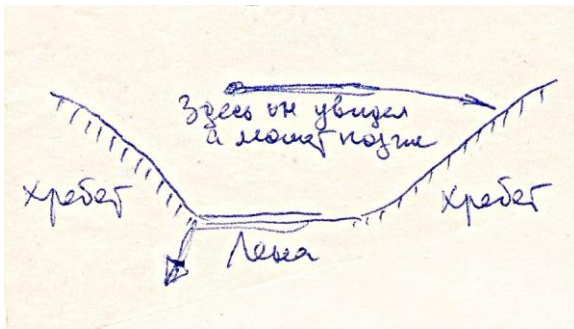
29. Малышева К.В., 1885 года рождения. Наблюдала в селе ИЧЁРА. Опрошена в с. Дарьино (1,5 км ниже Мироново).

"Когда была девушкой, шёл 22 год. Летом (весной?), вечером, смеркнулось. Летел высоко, как сверху. Как самолет округлый, но крыльев не видать. Голова большая, красная, а сзади поуже. Прямо по улице пролетел.

Старуха болела, помирала, и он в огород упал. Народ сбежался, но ничего там не было".

30. Округин И.Ф., 78 лет. Пункт наблюдения - село КОРШУНОВО, опрошен в поселке Витим.

"Метеорит видел. Было это летом, кажется тепло было. Было лет 20". Время суток не помнит, но было светло. Летел далеко, выше по Лене на С-С-З. Точно помнит, что пересек Лену выше Коршуново. Метеорит вышел из-за хребта.



Угловая высота пролета 10° (показал рукой).

Цвет огненный. Продолговатый, метров 10. Вроде искры летели. Звуков никаких не слышал. Небо чистое было. Летел быстрее самолета (старик глухой, плохо помнит).

31. Емельянов С.Е., 1898 г. рождения. Пункт наблюдения - село КОРШУНОВО.

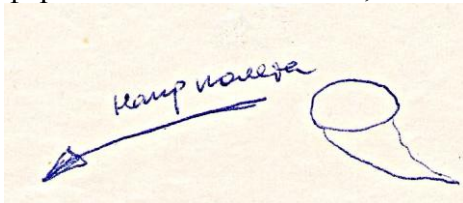
"Сам не видел, а мать видела. Ехали из КОРШУНОВО в Мутино (вверх по реке). Сноп пролетел огненный. Когда это было - не помню".

32. Округин Ф.В., 1884 г. рождения. Наблюдал в с. КОРШУНОВО.

"Уже женат был, женился 25 лет. Тогда было 30 лет. Летел огненный сноп. Вся деревня выскочила на улицу. Вечером было. Хлестко летело, высоко. Летел вниз по Лене, а потом завернул на Бодайбо. Продолговатое тело, но не сильно. Больше солнца".

33. Леонов М.Е., 1900 г. рождения. Наблюдал и опрошен в городе БОДАЙБО.

"Было лет 7. Летел метеорит, летел по дуге (заметил в точке - азимут 295° , угловая высота 9° , азимут ухода 250°). Шар огненный, цвета огня, чуть меньше солнца. С хвостом в форме языка пламени, хвост отходил не назад, а немного в сторону.



Летел минуты 2-3. Форма головы не совсем круглая".

34. Шатов Г.В., 1899 г. рождения. Пункт наблюдения - АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРИИСК (65 км на восток от Бодайбо).

"В 1908 году был на прииске АЛЕКСАНДРОВСКОМ. Пролетела змея огненная, но сам не видел". Опрошен в Витиме.

* * *

Еще одна группа КСЭ в июле 1968 года проводила опросы в пунктах, расположенных по реке Лене между городами Киренск и Жигалов. В состав группы входили А.Н. Голубев, Т.А. Крылова и Л.Н. Черноиванова.

35. Иванова Аграфена Никифоровна, 1891 г. рождения. Пункт наблюдения - УСТЬ-КИРЕНГА, река Киренга.

При опросе сообщила, что однажды летом, вечером, видела падение "огненного змея". Летел сверху вниз по р. Киренге, довольно быстро, быстрее самолета. Упал в бор. Форма тела была похожа на "огненный змей", спереди - широкая, дальше - узкая. Хорошо помнит искры. Смотреть можно было невооруженным глазом. Опрошена в д. Макарово.

Примечание: часто путает с падением тела, которое летело "после замужества". Некоторые другие жители говорили о падении 1935 года.

36. Буркова Татьяна Васильевна, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. КРИВОШАПКИНО, 10 км выше Киренска по реке Лене.

"Была на покосе. День был жаркий, но туманный. Днем с востока шла огненная планета, больше солнца, но можно смотреть невооруженным глазом. Форма планеты круглая. Шла низко над горизонтом с востока. Шла тихо, не быстрее самолета. Был яркий свет, грома не было. Думали, что будет конец света, когда упадет планета".

37. Хохлачев Николай Прохорович, 1879 года рождения.

В селе КРИВОШАПКИНО наблюдал полет тела. По его словам, тело имело форму клубка (молнии), сверкало огоньками. Летело слишком высоко и улетело далеко за горизонт. Угол полета, примерно, 25° к поверхности земли. Направление с юго-востока на северо-запад. Шум был почти не слышен (все же шумело). Опрошен в дер. Повороты.

38. Однокурцев Алексей Андреевич, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. КУДРИНО, 28 км выше Киренска по р. Лене.

"Жил все время здесь. В 1908 г., числа 18 (по старому стилю) были в Гремячем лесу в 10 км от КУДРИНО, возили лес. Часов в 11 утра собрались обедать. Был яркий солнечный день. Вдруг по небу от солнца (с юга на север) увидели летящий клуб. Он летел над горизонтом со скоростью большей, чем самолет. В воздухе был не больше минуты. Двигался бесшумно. Клуб был намного больше солнца. Летящая планета светила так, что не было видно солнца. Передняя часть планеты была гораздо больше и была туманной. Задняя часть - хвост, была очень светлой, прозрачной. К концу хвост сужался. Через минуту после того, как скрылось за горизонтом, последовало три удара. Первый был самый сильный (упал конь), следующие слабее. Следа за клубом не оставалось".

39. Шапошников Минай Михайлович, 1894 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. ЛАЗАРЕВО, 50 км выше Киренска по р. Лене.

"Наблюдал тело, которое летело с юго-востока на северо-запад. Похоже на глухаря (цвет черный). От него летели горящие искры, огненные стрелы. Летело невысоко. Хвоста не было и после ничего не оставалось. Толчка от падения не заметил".

40. Монаков Иван Семенович, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - д. БАЛАШЕВО, 83 км выше Киренска по р. Лене.

Когда ему было 13 лет, летом, он шел в поле. Это было задолго до сенокоса, где-то в середине июня (по старому стилю). Слышал шум и гул. Когда подошел к работающим в поле Тетерину С.В. и Шестакову И.З. (сейчас их нет в живых), то они рассказали, что по небу летела "метла" почти над самым горизонтом и скрылась за хребтом. После того, как "огненная метла" скрылась, раздались взрывы. Их было несколько. Самый сильный - первый. *(От составителей: см. также свидетельство Монакова И.С. в доппоказаниях к данному параграфу).*

41. Хорошев Савва Кузьмич, 1885 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - деревня МАКАРОВО, 84 км выше Киренска по р. Лене.

"Было тогда 20 лет. Был в поле, жал хлеб. Был период обеда, когда огромный огненный шар закрыл солнце. Он летел с юга на север, очень быстро, быстрее самолета намного, высоко над землей. Следа от "планеты" не заметил. Не было слышно ни взрыва, ни землетрясения. Бабы причитали, что упало солнце".

* * *

Летом 1969 г. КСЭ снова предприняла опросные работы. Одна из групп (К.В. Солдатенко и В. Чудаев) провела опросы в пунктах по р. Лене от Витима до Ньюи, а также в г. Бодайбо и на ближних приисках. Было опрошено около 140 очевидцев. Здесь приведены лишь более или менее достоверные показания.

42. Потапова Люмпя Самойловна, 1882 г. рождения. Пункт наблюдения: с. КАЗИМИРОВО Усть-Кутского района, 100 км от Киренска вверх по реке Лене.

"Около 20 лет было, замужем уже была. Видела огненную метлу. Дом перевозили на плоту в другое место. Ночью уже, часов в 5 увидела яркий свет. Летело высоко, почти над головой. Боялась, что упадет на плот и потопит, но тело пересекло Лену несколько впереди их. Сзади тела были сильные искры. Летело, как самолет по скорости, а звуков не было". Угловых размеров не помнит. По яркости тело слабее солнца. Снижалось справа налево. Пункт опроса - город Бодайбо.

43. Добрынина Мария Гермогеновна, 1886 года рождения. Пункт наблюдения: город КИРЕНСК, река Лена.

Помнит, что еще до первой германской войны пролетал по небу огонь. Дело было вечером, солнце уже село, она в это время на лодке плыла. Очертания тела неясные, просто пламя летело, а сзади искры, размеров указать не смогла. Шума не помнит. Столбов не видела. Воздушной волны или дрожания окон, земли не было. Тело летело низко. Яркость - как солнце. Скорость - как самолет. Пункт опроса - деревня Пеледуй.

44. Иванова Елена Никифоровна, 1889 г. рождения. Пункт наблюдения: село КАРАМ, река Киренга.

Сама не видела, но однажды дети прибежали в избу с криком, что по небу летит огненная банка, а сзади искры. Она не поверила, а вышла - ничего не было уже. Но потом соседи говорили то же самое. Летом было, к середине. Летело против течения по отношению к реке Киренге. Но было уже где-то перед второй войной, годах в 30-х, уже и дети некоторые взрослые были. (А, может, вспоминает своих сестер и братьев?). Пункт опроса село Пеледуй.

45. Дьяконов Василий Васильевич, 1900 года рождения. Пункт наблюдения - деревня ЧУГУЕВО, 50 км вниз от Киренска по Лене.

В детском возрасте (около 10 лет было) пронеслось по небу что-то огненное,



впереди похожее на снаряд, а сзади - искры. Летело с юга на север, высоко. Высшая точка траектории - 65° . Снижалось справа налево. Общая угловая длина, примерно, 15° , голова - меньше солнца. За горизонт ушло спокойно, столбов не видел, дымного облака не видел. Шума и других звуков не помнит. Было летом до обеда. Погода безветренная, ясная. Был в поле, вывозили навоз. Дымного следа за телом не было видно. Вспышки в месте исчезновения не было. Летело быстрее самолета. Сейсмических явлений не отметил.

Пункт опроса - остров Половинный (22 км вверх от г. Ленска). Раньше его опрашивал Кулик в 1929 году. О метеорите ничего не читал.

46. Акулов Иннокентий Афанасьевич, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ДАРЬИНО Киренского района, р. Лена, 120 км вниз по реке от Киренска, 1 км ниже Миронова, левый берег Лены. Возраст в момент наблюдения 18-19 лет, не женат еще был, до германской войны.

Летом было, в первых числах июля, вечером, солнце уже село. Сидел на лавочке у ворот. Погода была безветренная, тихая, вдруг сноп огня летит по небу. Общая угловая длина $14-15^{\circ}$. Снижался слева направо. По форме продолговатое, в три раза длина больше ширины. Положение солнца не помнит. Во время полета был слышен шипящий свист в течение полминуты примерно. Звук перемещался вместе с телом. Многие жители в деревне видели полет. Говорили, что к новой войне. Рассказал также, что слышали сильные удары грома, как взрывы за горой около их села. Погода была ясная, гром не мог быть. Мужики испугались, что опять японцы напали, стали выпрягать лошадей (сеяли хлеб). Звуки были на западе или северо-западе. Но эти взрывы были несколько позже, чем полет огня по небу, года на 2. Опрашиваемый никак не связывал эти два события друг с другом. Пункт опроса - прииск Кяхта (от Бодайбо 15 км).

47. Березовский Павел Григорьевич, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня ДАВЫДОВО, Киренского района (195 км от Киренска вниз по реке Лене).

Мальчишкой лет 12-13 боронил в поле и видел, как по небу летела метла. Летела ниже солнца. Было часа 4, днем. Летела с запада на восток. Погода стояла ясная, безветренная. Хвоста дыма не было, только искры. Шума не было. Летело много быстрее самолета. Цвет желто-красный. Пункт опроса - поселок Пеледуй.

48. Николаев Павел Ильич, 1893 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - поселок ВИТИМ (река Лена), русский.

В своей жизни ему приходилось видеть огненную метлу. Шел по улице вечером

уже, солнце село, услышал шум на небе, посмотрел на небо, огненное пламя летит, снижаясь слева направо. Искр не помнит. Наблюдал летом, к середине ближе, в 1908 г. (указал точно). Размеров не помнит. Во время полета слышен был гул, а за горизонт ушел спокойно. Взрывов и столбов не наблюдал. Угловые координаты точки замечания: азимут 210° , высота 60° . Точки исчезновения: азимут $350-355^{\circ}$, высота 0° . Источник звуков перемещался с юго-востока на север. Общая продолжительность звуковых явлений - одна-две минуты.

49. Плакутина Людмила Николаевна, 1899 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - деревня ХАМРА.

Девочкой еще была, лет 12, видела, как яркая стрела пролетела по небу, а в хвосте сильные искры. Время было уже к вечеру, только за ворота вышла. Тело снижалось справа налево и ушло за горизонт. Оставался дымный след, но сколько времени он еще был виден, не помнит. Шума не было абсолютно никакого. Размеров тоже не помнит точно, но на небе летело что-то большее, чем самолет. Ни дрожания стекол, ни столбов у горизонта не наблюдала. Самая высокая точка траектории $50-60^{\circ}$. Звуковых и сейсмических явлений не помнит.

* * *

Л.Е. Эпиктетова летом 1970 г. провела опросы в с. Манзурка и в соседних селах, расположенных по тракту Иркутск-Качуг (на реке Лене), а также на западном берегу озера Байкал.

50. Макаров Константин Петрович, 1892 г. рождения. Наблюдал в селе ХАРАТ, Иркутской обл. (река Харат - приток Ангары).

"Лет 13 было. То ли начало июля, то ли начало августа. Косьба прошла. Было часа, может 4 (часы потом появились). Солнце было, но уже скрылось. Пасли скот. Вдруг будто бы тучка получилась и из нее блеск сильный. Старик увидел первый и нам показал блеск. Блеск был в северной стороне. Он был неярким, с белым, рассыпной. Тучка была в направлении Усть-Орды (раньше Карганай), в сторону Бурятии, тракта на Качуг. Тучка выходила белая, комком. Она была не обширная, захватит этак километров 5. Скоту лучше (имеет в виду тень от тучки). Гром был, взрыв. Удар был. (Высота тучки по размерам 28°). Где-нибудь в 1902 г. было". Пункт опроса: станция Байкал.

51. Гарбеев Василий Павлович, 1876 г. рождения. Пункт наблюдения: село МАЛОЕ ГОЛОУСНОЕ, 80 км от Иркутска.

"Окна тряслись. Еще холостой был, женился 25 лет. Летом было, июнь, июль, днем. В кухне сидели, окна затряслись. Сильно тряслись. Дом был недвижим, посуда не звенела".

Пункт опроса: село Харбатово, 25 км от Манзурки на ССЗ.

52. Дудеев Баграй Дудеевич, 1887 года рождения.

"Родился здесь же в с. Онгурен (Западный берег Байкала). Сам не видел, но говорили, что то ли скала, то ли камень упал примерно в 1908 году".

53. Зуева Степанида Семеновна, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село МАНЗУРКА.

"Лет 9 было. Бегала по улице. Видела вроде пламя, как метла с чернем (черенком). Грома не было, а как открылось небо. Зарево, как пламя, высоко в небе. Сейчас небо голубое, а там - пламенное было. Пламя с минуту постояло. Летом было, вечером, темно было. Метлы перед войной бывают".

54. Суханова Мария Романовна, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - село МАНЗУРКА.

"Лет 17-18 было. Перед первой германской войной. Небо открывалось. Было летом, вечером. Находились в избе, вдруг светло стало, выскочили из избы. Небо открывалось на севере. Из-за горки выходило. Не как солнце, а как заря. Горит, как пламя. Когда выходило - не видели, а уже отсияло. Долго ли было - не знаю. Минут 10-15 смотрели. Звука не

слышали". Возможно, полярное сияние".

55. Самодуров Михаил Якимович, 1896 г. рождения. Пункт наблюдения: село САМОДУРОВО, 8 км на ЮВ от Манзурки.

"Было лет 16, погнал коней поить. Летом было, сенокос кончили, уборка. Пролетело что-то продолговатое, искры сыплются. Впереди толще, сзади потоньше. С красным цветом. Светило, как открылось что. Минутное дело. Летело невысоко (высота 7°). Дугой летело, с ЮВ на СЗ. С полу поднялся и на пол упал (проследил рукой за мысленно воспроизведенным полетом тела в течение 10 сек.). Часов в 11 вечера было. Днем звезду как увидишь? Нужна темная ночь. Светило, как днем, вверху. Звука не было. Было примерно в 1911 году, т.к. в 1913-14 годах уже в работниках жил, а это было раньше". Пункт опроса: село Манзурка. Скорее всего, показание относится к какому-то другому болиду.

56. Огнева Екатерина Васильевна, 1892 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. ПОЛОСКОВО, 6 км от Манзурки на СЗ.

"Молодой была. Избу качало. Аж на стуле сидишь и качает. Было летом, в июне, по чеснок в ту пору ездили. В обед так. Скоро прошло".

57. Алексеев Кирилл Андреевич, 1892 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЗУЕВО.

"Перед японской войной звезда летела с хвостом. Летом, в августе или сентябре. Часов 5 вечера. Сидели в ограде. Звезда алая, хвост длинный. Шла с востока, на запад ушла. За горы ушла (местность холмистая, не очень высокие горы). По размерам звезда была меньше солнца, только хвост распушенный. Цвет белый, а хвост красный, огнистый. Тихо летела. На западе шла. Высоко летело. Лет 16-17 мне было".

58. Литвинов Афанасий Иннокентьевич, 1894 года рождения. Пункт наблюдения и опроса - село ЛИТВИНОВКА.

"Было лет 12-13. Утром рано вышел на улицу. Осенью или зимой. Видел вроде облака красного. По размерам больше солнца. Полосой, как небо разрезало, красного цвета, а вокруг вроде морока (облака). Небо горело. Оно появилось, прошло, скрылось. Увидел на восходе, до заката не дошло. Выше горы видели. Тихо летело. С полчаса видели, как вроде заря горела".

59. Подпругина Ульяна Гавриловна, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения: село КОПЫЛОВО, 15 км от Манзурки.

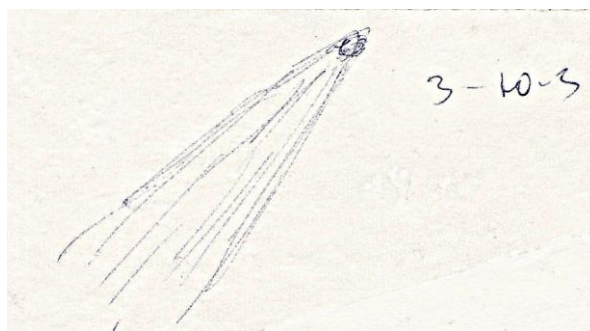
"Лет 13-14 было. Видела огонь на небе полосой. Говорили, что небо открылось. Однако вечером было. Бегали - вдруг светло стало. Огонь прошел справа налево, на север. Ушёл за горы. Полоса не слишком широкая, как самолет. Цвета сжелта, как огонь. Вначале ярко, а потом вроде поменьше. Просверкнула, прошла и все, ничего не стало. Отсвет после неё ещё был. Быстро прошла, минуты 2-3 смотрели. Высотой, как самолет (по замерам 6°). Звука не было. Землетрясение помню, когда лет 7-8 было. На палатках нас 3 ребяташек. Палаты закачались, а доски толстые были. На полках посуда забрякала. Вся изба закачалась. Нам смешно, а бабушка молится". Пункт опроса село Зуево.

60. Осипов Василий Игнатьевич, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - с. КОСОГОР, вверх по Лене от Качуга, 15 км от Харбатово.

"Играли на улице. Звезда падала, за ней хвост шёл. С ЮВ на СЗ. Меньше солнца она казалась, а хвост длинный. Сама звезда ясная, а хвост темнее. Какие-то секунды летела. Гораздо быстрее самолета. Ушла за горизонт. С высоты летела. Звука не слышали. Толчки земли были через несколько часов, как упала. Пункт опроса - село Полосково.

61. Толмачев Константин Иванович, 1900 г. рождения. Пункт наблюдения - деревня ТОЛМАЧЕВО, Верхоленского уезда.

"Лет 6 было, комету видел. С длинным хвостом звезда. Цвета желтого, как огонь.



Раскидистый хвост, метлой. С юга на запад шла. Летела без звука, тихо. (Высота не больше 35°). Сотрясения не было". Опрошен в деревне Зуево.

* * *

Летом 1970 года члены КСЭ Л. Мамаева и Т. Гольдбринг провели опросы по р. Лене от п. Ньюи до г. Олёкминска. Результаты оказались отрицательными. Из всех показаний только два можно с весьма большим сомнением отнести к Тунгусскому метеориту.

62. Татарченко Анфиса Васильевна, 1895 года рождения. Пункт наблюдения - посёлок ЛЕНСК, река Лена.

"В 10 или 12 лет, до сенокоса, во время обеда, в очень ясный день произошло землетрясение. Затрясло избу. В поселке долго говорили об этом землетрясении". Пункт опроса - с. Чапаево, на реке Лене.

63. Сылдыров Николай Егорович, 1895 года рождения.

"В 1912 году, весной, утром наблюдал, как по небу летело ярко-красное тело. Оно было очень длинное, метров 5 длины и летело с гулом". (Азимут полёта 225° и 45°). Пункт опроса - село АБАГА на реке Лене (чуть выше Олёкинска).

* * *

Отдельные сообщения, касающиеся верхнего и среднего течения реки Лены

64. М.И. Дмитриева из посёлка Суетиха, Тайшетского района, Иркутской области в письме от 22/V-1964 года, адресованном КМЕТ АН СССР, сообщила:

"Часов в 11 дня я и ещё несколько человек находились на улице. Был хороший ясный день и сразу раздались три взрыва один за другим, как выстрелы из больших орудий. Кроме нас, кто шёл по улице, все смотрели в том направлении, откуда они были слышны, прямо напротив нас за хребтом, ни вправо ни влево.

Наша деревня от Киренска вниз по течению реки Лены на правом берегу (50 км), далее 8 км от нас на левом берегу село Чечуйское, где сейчас имеется шоссейная дорога на расстоянии 30 км, которая соединяет Лену с Тунгуской. В этом месте она совсем близко подходит к Лене.

Пункт этот, по-видимому, от нас находился не так далеко, поскольку в домах задребезжали стекла в оконных рамах и из домов выбежали на улицу. Иногда так бывает в большую грозу". Далее в письме приводится карта части Восточной Сибири. То место (между Бодайбо и Братском), где в верхнем течении (почти у истоков) Нижняя Тунгуска и Лена подходят очень близко друг к другу, отмечено стрелкой, направленной на ССЗ (Архив КМЕТ).

В следующем письме от 20/V-1965 года М. Дмитриева сообщила некоторые дополнительные сведения. Жила она в то время в деревне БАНЬЩИКОВО, находившейся от г. Киренска в 50 км. "Нам казалось, что взрыв этот произошел от нас совсем близко, за

хребтом. Первое время, чтобы уточнить, спрашивали жителей из населенных пунктов Тунгуски, они сами интересовались этим, но знали то же, что и мы".

Дмитриева также заполнила анкету Комитета по метеоритам, дав ответы:

1. Дата. 1908 год, июнь месяц, часов в 11 дня, время местное, по Киренскому району.
2. Место наблюдения. Деревня БАНЬЩИКОВО, Иркутской губернии (области), Киренский район, по течению реки Лены, правый берег.
3. Направление движения болида. -----
4. Продолжительность полёта болида. -----
5. Размеры и форма болида. -----
6. Цвет болида. Световых явлений не наблюдали.
7. Освещение местности. -----
8. Дробление болида и искры. -----
9. След болида. -----
10. Звуковые явления. День был солнечный и совершенно безоблачный. Я, муж и ещё кто-то, не помню, были на улице у постройки. Наше внимание привлек сильный взрыв; два удара один за другим и, как мне показалось, за какую-то долю секунды последовал третий и более сильный.

М.И. Дмитриева, 1888 года рождения, домохозяйка".

65. Бебутова С.И. в письме в АН СССР от 25/I-68 года пишет:

"Моя мать, крестьянка, в то время (авг. 1908 года) проживала в Казачинском районе, с. МАРТЫНОВО, т.е. на Киренге (приток реки Лены).

В момент данного происшествия в 1908 году она видела, что летел не диск, а огненный снап бело-голубоватый. Затем раздался взрыв, и на месте взрыва образовался высокий огненный белый столб".

66. Гиммер Е.К., прочитав в журнале "Вокруг света" (№10, 1960 года) статью Б.И. Вронского о Тунгусском метеорит, послала в Комитет по метеоритам 1/IX-64 года письмо, выдержки из которого приводятся ниже.

"Полёт метеорита в районе Тунгуски я лично сама видела, будучи девочкой...

Насколько я твердо помню..., дело было так:

1. Мне в то время было 12 лет, когда пролетел мимо нашей деревни ВИШНЯКОВО летом 1908 года метеорит.
2. Наша деревня ВИШНЯКОВО Киренского района Иркутской области, расположенная на левом берегу реки Лены. Примерно 40-50 км от нашей деревни в стороне находится Нижняя Тунгуска.
3. Около 12 часов по местному времени (месяц и число не помню) летом я со своим отцом поехала на мельницу. Только что въехали на гору, как я увидела что-то летящее через реку Лену с юга на север по направлению Нижней Тунгуски (в анкете с ЮВ на СЗ. Авт.).
4. Форма этого летящего предмета была клинообразной, размером примерно среднего нынешнего самолета, бело-желтого цвета. Причём толстая лобовая часть была впереди, а хвостовая задняя часть была наподобие большой кисточки, которая горела, а искры густым потоком осыпались и исчезали. Как мой отец, ныне умерший, так и другие крестьяне, находившиеся на мельнице, видели летящий предмет и, по-своему, считали, что пролетела "планида"...."
5. Через некоторое время после полета летящего предмета раздалась один за другим три оглушительных, раскатистых взрыва большой силы, даже наша лошадь упала на колени передних ног, а мы все настолько перепугались, даже стали от страха креститься.
6. По возвращении к себе в деревню узнали, что многие деревенские жители ВИШНЯКОВО не видели полёта метеорита, но говорили, что от оглушительных и сильных взрывов во многих домах попадала посуда и другие вещи. Жители деревни посчитали, что произошло землетрясение."

В последующем письме **Е.К. Гиммер**, отвечая 19/X-64 г. Зоткину И.Т., соглашалась, что она может ошибиться во времени наблюдения, что явление вполне могло происходить не в 12 часов, а в 7 часов утра. Кроме того, она уточнила, что "деревня **ВИШНЯКОВО** расположена на левом берегу р. Лены в 75 км ниже г. Киренска по течению р. Лены. Деревня **ВИШНЯКОВО** находится между двумя населенными пунктами - поселками Чучуйском и Петропавловским". К этому письму она приложила заполненную анкету №5, присланную ей из КМЕТ.

АНКЕТА КМЕТ (анкета №5) наблюдения болида.

1. Дата. (год, месяц, и день недели) и время.
2. Место наблюдения.
3. Направление движения болида.
4. Продолжительность полёта болида.
5. Размеры и форма болида.
6. Цвет болида.
7. Освещение местности.
8. Дробление болида и искры.
9. След болида.
10. Звуковые явления.

Ответы **Е.К. Гиммер** на анкету №5.

1. 1908 г., название месяца не помню, примерно в утреннее время между 7-12 часами по иркутскому времени, в летнее время.

2. Я находилась с отцом в дороге к мельнице. Это полтора километра от деревни **ВИШНЯКОВО** по реке Лене. Дер. **ВИШНЯКОВО** Киренского района Иркутской области расположена между двумя населенными пунктами, Петропавловским и Чечуйском.

3. Примерно с юго-востока на северо-запад, пересекла р. Лену. Метеорит летел в сторону Нижней Тунгуски. Я в это время с отцом находилась на горке, и нам было видно хорошо весь полет метеорита.

4. Полет продолжался около 2-х минут, когда он скрылся за горизонтом лесистых гор.

5. Клинообразной формы, почти с острыми углами в длину. Лобовая часть малость округлена сверху. Длина метеорита, как мне показалось, не более самолета марки ИЛ-12.

6. Лунного цвета, без отражений каких-либо сияний. Поверхность имела вид шероховатости в виде трещинок того же цвета. Самый хвост был огневой, искривившись.

7. Освещения от метеорита не было. Дневной солнечный свет не изменился. День был ясный, безоблачный. Часов у нас в деревне не было, кроме как в почтовом отделении и у лавочника-кулака, поэтому указать точное время не могу. Примерно - до обеда.

8. Какого-либо дробления метеорита не было, за исключением самого конца хвоста, который имел вид вроде кисточки, горевшей искрами, а искры исчезали. Полет был спокоен, как мне показалось, когда метеорит скрывался за горизонт, создалось впечатление, что он вертикально пошел вниз и видна была одна хвостовая кисточка в виде звездочки.

9. Следа от летящего метеорита не оставалось. Полет был спокоен и медленным, т.е. плавным.

10. От летящего метеорита, как я помню, было шипение наподобие, когда раскаленное железо опускают в воду. Примерно через 30 минут после того, как скрылся метеорит, раздался один за другим три раскатистых взрыва большой силы, даже наша лошадь упала на колени передних ног, а в домах, как говорили тогда, попадала посуда.

Наблюдатель **Е.К. Гиммер**, домохозяйка".

67. Климышева Варвара Дмитриевна, 1900 года рождения. Пункт наблюдения - с. БОЛЬШАЯ ТАРЕЛЬ, р. Лена (от г. Качуга 60 км вверх по течению). Опрошена в Усть-Баргузине Л.Е. Эпиктетовой (1972 г.)

"Еще девочкой была, лет 12-13. Видела "метлу". Наклонно летела, черенком вниз, а сзади распушено. Вся красная была, как ярник (растение с красными прутьями, которое на метелки ломают). Летела вроде вниз по Лене. Не очень высоко (но рукой показала высоту 50°). Немного снижалась (замеренный по руке угол наклона 15°). Медленно летела, тише самолета, не больше 10-20 минут летела. Место обширное прошла. Летела и скрылась. Не помню точно, в каком году это было. Однако, летом было".

68. Снегирев Василий Федорович, 1887 г. рождения, неграмотный (слепой). (В 30-х годах приехал из Кировской области). Опрошен группой Л.П. Черноивановой в 1969 году.

"Жил тогда на Лене. Работал на ГОЛОДНОМ МЫСУ конюхом (по Лене 40 км ниже Жигалово). Гонял коней на остров. Было это летом, примерно, 1 июня часов 19 вечера. Солнце скрылось или нет, не помню. Увидел на небе камень летит, красный, раскаленный, быстро летел. И как уголь он, ударился, и в этот момент лошадь подо мной на колени упала. Сам очень испугался. Заметил в небе камень высоко и видел, как упал, т.е. скрылся за лесом. Летел прямо, как брошенный камень. Форма длинноватая, как одно тело. Следа за ним не оставалось. Ярче солнца. Местность осветило, а тепло не шло. Туч на небе не было. (Не мог вспомнить соотношения ширины и длины тела). Световых столбов, где тело скрылось, не видел (испугался). Когда летело, звука не было, а кпало, то глухой звук падения, как вроде ударился, и земля, как вроде затряслась. О Тунгусском метеорите слышал: упал, вроде леса много погибло, а экспедиция никаких металлов не нашла. Говорили это рабочие, еще когда в Кировской области жил". Пункт опроса - с. Усть-Уда.

69. Сердиткин Демьян Алексеевич, 1883 г. рождения. Пункт наблюдения - с. ТИРЕ на р. Лене. Опрошен группой Н.И. Бачинской летом 1969 года в с. Токме на реке Непе.

"Жил в с. ТИРЕ на р. Лене. Тогда ему 17 лет было. Он спал, вдруг проснулся от какого-то сильного гроыхания. Все очень испугались, рубахи чистые стали надевать, молиться стали. Мать и соседи что-то видели, но что, он не помнит. Это случилось летом, в первой половине дня".

70. Попова Екатерина Ивановна, 1904 г. рождения. Пункт наблюдения - д. ВОРОНИНО на Лене, в 20 км от Н. Тунгуски. Опрошена в Туре группой МОВАГО под руководством Б.П. Фрейнкмана.

"Гремело сильно летом, днем. Маленькой была, ходила в лес с отцом. Стало, как ночью. Говорили, что это была не гроза. Чернота была. Гремело со стороны Тунгуски, слева от солнца. Отец говорил, что это не гром".

71. Ярыгин Виталий Иванович, 1900 года рождения, русский, проживает в пос. Преображенка. Опрошен В.Г. Коненкиным летом 1962 года.

"В 1908 г. я проживал в деревне ОЛОНЦОВО, в 35 км от г. Киренска вверх по Лене. Мы в этот день ехали на поле. Сначала слышали сильный грохот, так что кони остановились. Увидели на небе черноту, за этой чернотой огненные хвосты, а потом туман темного цвета. Солнце скрылось, наступила темнота. Из этой черноты пламя пролетело с юга на север".

72. Добрынина М.Г., 1886 года рождения. Пункт наблюдения - г. КИРЕНСК.

Помнит, что еще до первой германской войны пролетел по небу огонь. Дело было вечером, солнце уже село. Она в то время на лодке плыла. Очертания тела неясные, просто пламя летело, а сзади искры. Размеров указать не смогла, шума не помнит, столбов не видела. Воздушной волны или дрожания окон, земли не было. Тело летело низко. Опрошена в пос. Пеледуй, р. Лена, в 1969 г.

73. Пешкова У.А., 1900 г. рождения, наблюдала в д. САЛТЫКОВО (на левом

берегу Лены).

Видела, как летела громадная, с дом (показала рукой на соседний деревянный одноэтажный домик) огненная масса, *за ней отдельные куски поменьше как бочки. Куски сгорали со свистом.* Как будто что-то трескалось, горело, мелкие сгорали. Куски летели на расстоянии 15 м. Цвет как раскаленные угли, яркость почти с солнце, но смотреть можно. Цвет всех кусков одинаковый. Форма тела *ближе к d из табл. 2 (или 1?) "пупком таким выпуклым"*. Играли на улице, привлек внимание шум, увидели, что высоко летело тело. Летело вечером, твердо помнит. Небо было чистое, летело высоко, пролетело мгновенно. Тряслось потом до самого марта. Летел немного левее скалы, что ниже села, в распадке упал (выше по течению). Летел на Тунгуску. Из Средней Азии на Таймыр летел. (Левый берег - хребтик на уровне утеса. Угловая высота его из Салтыково 10°). Опрошена в г. Киренске в 1967 году.

Примечание опрашивающего (Эпиктетовой Л.Е.): «куски летели на расстоянии 15 метров» нужно понимать как интервал между крупной массой и кусками поменьше, а не как распределение кусков на 15 метрах.

74. Кобелев Петр Алексеевич, наблюдал в пос. АЛЕКСЕЕВСК, показание опубликовано в газ. "Ленинские зори", №51, 27 апреля 1976 года.

"Этот случай я помню очень хорошо. Мне тогда было 6 лет. В июне 1908 года я и две сестры - Мария и Устинья, были в огороде с матерью, когда слышались сильные взрывы. Все мы стали прислушиваться, затем увидели летящий белый цилиндрической формы с вертикальными полосами предмет. Он вращался, помню, справа налево. Летел примерно под углом 5-10 градусов к земле. Двигался он как бы с востока на север. Дальше видеть полет не удалось, т.к. предмет скрылся за горой, находящейся между д. Подмышкиной и д. Подкаменной.

О виденном может свидетельствовать сестра Устинья Алексеевна Пешкова".

75. Пешкова У.А., сестра Кобелева П.А. (см. предыдущее показание).

"Я старше брата на два года. Тогда мне было около девяти лет. То, что нам пришлось увидеть, случилось утром, часов в 11. Вначале слышался гул и свист, которые раздавались с юго-восточной стороны деревни. Затем оттуда, из-за линии горизонта показалась летящая глыба, масса неопределенной формы, похожая на огромный, величиной с русскую печку калёный уголь, от массы в стороны отлетали глыбы поменьше и сгорали в воздухе. Летящая масса исчезла за хребтом Рассыпное к северу от Салтыковой. Часа через три-четыре (уже после обеда) мы слышали со стороны этого хребта взрывы. Прогрохотали трижды. Они. Потом все стихло. Однако с тех пор в течение почти всей зимы в хребтах временами раздавался гул, похожий на звук как теперь от пролетающего реактивного самолета".

§ 14. СРЕДНЕЕ ТЕЧЕНИЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ

Летом 1969 года группа КСЭ (Г.В. Андреев, В.Н. Рябков, В.П. Нагибин, Л.Г. Еремеев) провела опросы в населенных пунктах вдоль Нижней Тунгуски, от Туры до Туруханска. Результаты следующие.

1. Юдина Прасковья Андреевна, 1887 г. рождения. Жила тогда она в КАНДЫКОВО, км. 280 от Туруханска по Енисею вверх перед Подкаменной Тунгуской. Сейчас там никто не живет. Опрашиваемая находится в плохом состоянии здоровья.

"Я тогда от подружки бежала, было около 30 лет. Замужем была, имела уже несколько детей (сколько, не помнит). До этого туча большая была, потом молния, затем с час прошло, и оно пролетело, очень длинное. Все осветило вокруг. Летела, как полоса (на половицу в комнате все показывала), очень быстро. Больше солнца и имела искрящийся хвост. Было ярче солнца, красное, как пламя, как жар в печи. Сзади хвост, огонь, искры, жара не было от тучи. Летела с востока на запад, с правого берега на левый. Удара от

раскрытия не было".

Также она упоминала, что очень испугалась, а все жители разбежались. Потом говорит: "Небо еще раз открылось. Летело с востока на запад. Пролетело и огненный след оставило... Пламя, как туча. Оно, как жар горит. Были тогда молодыми, ребяташками. Заревели... А тогда не видела, вечером было". Юдина часто путалась, с одного события перескакивала на другое. Опрошена в городе Туруханске.

* * *

Аспирантка Томского педагогического института Р.Н. Валл пыталась провести опросы среди кетов. Проживающих в низовьях Подкаменной Тунгуски. Но долгожителей, которые могли бы быть очевидцами падения Тунгусского тела, среди этой группы кетов не оказалось. В Эпосе кетов также не отражалось ничего. Что можно было бы связать с этим явлением.

В 1960 г. группа КСЭ в составе Н.В. Васильева, А.Б. Ошарова, Ю.А. Львова, Г.А. Трухачева, А.П. Ерошкиной провела опросные работы в населенных пунктах, расположенных в среднем течении р. Енисей - Назимово, Ярцево, Колмогорова, Пономарево. Всего было опрошено свыше 20 старожилков. Каких-либо сведений, относящихся к полету и падению Тунгусского метеорита, выявлено не было.

* * *

Группа КСЭ (А.П. Бояркина, А.А. Соколова, В. Сироткин, С. Сироткина, И.Т. Ронкина, В.М. Черников, В.Э. Шнитке) в 1966 г. провела опросы в селах ЯРЦЕВО и СЫМ. Ярцево расположено близ устья р. Сым, впадающей в Енисей, С. Сым находится на реке Сым.

Было опрошено около 30 стариков с отрицательными результатами.

* * *

Опросы Л.И. Мамаевой и Т. Гольдбринг (1969).

1. Баженова Мария Матвеевна, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения - КАЗАЧИНСКИЙ район, река Енисей.

"Лет 16 было, до германской войны. До сенокоса, до обеда. Была на улице. Запомнила сильный удар. Дрожала земля, звенели стекла. Говорили, что пролетела звезда с огнем". О Тунгусском метеорите не читала. Опрошена в посёлке Мотыгино.

2. Четыркин Григорий Павлович, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения - село КАЗАЧИНСКОЕ, река Енисей.

"Было лет 12-13. Во время сенокоса, до обеда. Находился в избе". Помнит сотрясение земли, избы, дребезжание стекол и раскачивание лампадок. Жители села наблюдали полет по небу огненного тела. О Тунгусском метеорите ничего не читал. Раньше никто не спрашивал. Опрошен в поселке Мотыгино.

3. Бяков Игнатий Еремеевич, 1895 г. рождения. Пункт наблюдения - село ЗАХАРОВКА, Казачинский район, р. Енисей (ближайший населенный пункт - Южноенисейск).

"После японской войны; лет 13 было. Летом, в будни, в 7-8 часов вечера. Тепло, тихо, безветренно. Ехал с поля. Увидел огненное пятно, не очень высоко над горизонтом. Оно продолговатое, длина больше ширины. Напоминает метлу. Наблюдалось не несколько осколков, а одно полное тело. Хвост, как пламя, везде одинаково. Дымного следа за телом не оставалось. По яркости как солнце. Местность осветило. Летел со скоростью самолета. Звука не было, сейсмических явлений тоже. Назвали огненной метлой, змеем огненным. Опрошен в селе Кулаково.

Разные сообщения, относящиеся к среднему течению Енисея.

4. Торгорина Степанида Матвеевна, 1902 г. рождения, русская. Опрошена в селе Усть-Уде группой Черноивановой (1969).

"В ТУРУХАНСКЕ жила (80 км от Тунгуски), лет 10 было, летом, во время сенокоса. Землетрясение было небольшим, стекла дребезжали. Рассказывали, что в ТУНГУСКЕ стекла лопались. Затмение помню (к этому же времени относится). Играли на улице. Вдруг начало темнеть. Часа два друг друга не видели. Скот кричал, люди на покосе были. Ветер прошел, туча прошла, прогремело".

5. Булаев А.А. из Красноярска в письме в Академию Наук СССР от 17/X-62 г. писал:

"Во время этого события я с родителями проживал в Енисейском районе, село ВЕРХНЕ-ПАШИНСКОЕ в 10 км от города Енисейска по Красноярскому тракту. Возраст мой тогда был около 4 лет, я был очень впечатлительный мальчик и помню сейчас всё ясно.

За несколько дней до этого дня к нам приехала из Красноярска тётя Аня - сестра моего отца. В день события мы с тётей пошли к бабушке Марине, которая жила под горой, не так далеко. Помню, что было тепло, и я шел босиком. Дом бабушки был расположен так, что два окна были рас положены на юг - к солнцу. Придя к бабушке, я сел на ящик, стоящий у стены против окна, тётя и бабушка за столом у окна. И вот во время беседы бабушки с тётей, я в окне увидел красный огненный шар с метлой сзади, величина шара - больше солнца раза в два, метла издавала как бы не особенно яркие искры из трубы, исчезающие в пространстве. Я сразу закричал: "Солнышко, солнышко падает". Все бросились к окну. Огненный шар закатывался уже за кладбищем, а затем исчез вместе с метлой...

Все, кто был в доме, оцепенели, ожидая, что будет, бабушка с тётей стали креститься, говоря, что будет светопреставление...

Так сидели молча несколько минут, но ничего не происходило, день, как обыкновенный день, так же светло, но какое было время дня, и было ли ясное небо, я не помню. Убедившись, что ничего не происходит, все оживились, начали разговаривать, бабушка Марина сказала, что это к войне, потому что сзади метла, и она всех заметет на войну, так все и заключили.

...После этих событий я слышал от взрослых разговор, что в г. ЕНИСЕЙСКЕ также многие видели этот огненный шар и даже приходили в полицейский участок заявлять об этом, но там отвечали, что они сами видели.

...Что еще могу уточнить? Угол полета в зените над горизонтом было примерно не больше 30-35°, яркость шара можно сравнить с восходом солнца в небольшой дымке, скорость полета можно примерно сравнить с полетом наших спутников, которые я наблюдал... Я по специальности кочегар".

Отвечая Булаеву письмом от 25/X-62 г. Зоткин, в частности, писал:

"Ваше сообщение подтверждает имеющиеся у нас данные о наблюдениях падения в районе г. ЕНИСЕЙСКА. Действительно, в ЕНИСЕЙСКЕ и других населенных пунктах у устья АНГАРЫ полет огненного шара - болида наблюдался многими очевидцами. К сожалению, в этих наблюдениях содержится очень мало астрономических данных, и они мало что дают для уточнения траектории метеорита. Вероятно, и в Вашем письме есть неточности. Вероятно, Вы видели огненный шар не на юге, а на востоке, и высота его над горизонтом была менее 30°."

6. Алексеева Н.И. из Норильска в письме в КМЕТ от 14/VI-1962 г. сообщила:

"Мой отец Алексеев Иннокентий Александрович, умерший в 1947 году, проживал в селе ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА Туруханского района. Село ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА находится в устье реки Подкаменной Тунгуски, где река Подк. Тунгуска впадает в Енисей.

В 1929 г. в с. Подк. Тунгуска приехал профессор Кулик, ехавший на поиски тунгусского метеорита.

Профессор Кулик приходил к нам в дом, беседовал с отцом, мне было тогда 15 лет.

Разговор между проф. Куликом и моим отцом шел о Тунгусском метеорите. Мне тогда отец рассказывал, он мне говорил, точно не помню часы, кажется утром рано в 6 часов он в 1908 году слышал при этом гром, как из орудия, но, в чем дело, понять не мог, был удивлен и ошеломлен этим из ряда вон выходящим явлением. Вот и все, о чем я хотела написать".

Сотрудник КМЕТ И.Т, Зоткин ответил Н.И. Алексеевой:

"Уважаемая т. Алексеева!

Комитет по метеоритам благодарит вас за сообщение о наблюдении тунгусского метеорита в с. ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА. В архивах Л.А. Кулика этот пункт не был помечен, а было отмечено близко расположенное село СУМАРОКОВО. Поэтому Ваше письмо представляет собой определенный научный интерес".

В новом письме (от 4/IX-62 г.) Н.И. Алексеева пояснила:

"...Профессор Кулик, очевидно, не отметил о наблюдении Тунгусского метеорита в с. ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА потому, что село СУМАРОКОВО вниз по течению р. Енисей, расположено дальше села Подкаменная Тунгуска. Село Подк. Тунгуска расположено на правой стороне реки Подк. Тунгуски, как раз в устье при впадении в Енисей. Село же Сумароково вниз по течению р. Енисей, если плыть водой, находится на расстоянии около 40 км от села Подк. Тунгуска. Находится оно на левом берегу Енисей, если плыть по течению реки Енисей".

7. Малюта Дмитрий Максимович, 1902 года рождения, послал В.Г. Фасту (от 6 июля 1960 г.) письмо, в котором сообщил о своем наблюдении Тунгусского тела. Пункт наблюдения - прииск КУЛЮК, вверх по Енисею от г. Красноярска 75 км и по речке Кулюк от устья 15 км.

"Постараюсь, насколько позволяет память, рассказать достаточно подробно о том явлении, которое я наблюдал в детстве.

В 1906 г. мой отец поступил служить к золотопромышленнику Надуткину, прииски которого находились на р. КУЛЮК. За отсутствием карты, мне трудно сейчас представить течение этой речки по отношению стран света, но, если мне не изменяет память, речка течет с юго-востока вначале прямо на север или даже на северо-запад и перед впадением в Енисей поворачивает на северо-восток. На прииске "Кулюк" мы прожили до конца 1909 года и переехали оттуда в Минусинский горный округ.

В детстве бывают яркие случаи, которые фотографируются в памяти с предельной ясностью и остаются в памяти на всю жизнь. Моя жизнь на Кулюке представляется как серия ярких разрозненных картин, сохранившихся в памяти в мельчайших деталях, а детский возраст в 5-7 лет, вероятно, особенно для этого благоприятен. Из этого периода мне ярко запечатлелись: пожар в тайге, когда все население прииска было эвакуировано на другой берег речки, и пожар был остановлен перед самыми зданиями поселка, встреча вблизи прииска с семьей живых соболей и то небесное явление, которое нам пришлось наблюдать в 1908 году.

В один их ярких летних дней я с детьми рабочих прииска играл на старых отвалах, расположенных по узкой долине речки Кулюк. Долина зажата между двумя хребтами, и видимость горизонта, поэтому, была ограничена. Неожиданно один из ребят закричал: "Смотрите! Смотрите!" - и показал рукой на небо. Все посмотрели и увидели, что из-за горы движется в воздухе какое-то тело. Мне в то время казалось, что я вижу большой шар, серо-стального или даже серо-свинцового цвета. Насколько он был велик, сейчас представить себе не могу, но в то время он казался мне несколько грушевидной формы, движущимся утолщенной частью вперед. Для всех нас он показался с копну сена (так, например, после рассказывали ребята). Судить, на каком расстоянии от нас он летел, я сейчас не в состоянии. Во всяком случае я ясно помню, что скорость была значительно больше скорости самолета,

т.к. это явление мы наблюдали в течение 3-5 секунд. Видимое нами небесное тело пересекло почти перпендикулярно водораздел слева направо по течению реки и скрылось за горизонтом, т.е. за следующими хребтами. Явление это было настолько реальным и ярким, что нам казалось, что шар упал за горой и если перейти хребет, то мы непременно найдем этот шар и даже хотели это сделать, но побоялись заблудиться.

Никакого шума, грома или взрывов мы не слышали и видели за телом только как бы небольшую туманность.

Время дня, когда мы наблюдали это явление, определить трудно и можно только с уверенностью сказать, что это не было ни раннее утро, ни вечер и ни полдень, т.к. солнце светило достаточно ярко и находилось в стороне от зенита.

Был ли это Тунгусский метеорит, о падении которого я узнал в конце 20-х годов после первой экспедиции Кулика, или другое небесное тело, не оставившее о себе следа, я утверждать не могу, но время падения метеорита и появление наблюдавшегося нами небесного тела совпадают".

8. Краевед **В.И. Владимиров** из пос. Бородино Красноярского края прислал нам 12/V-76 г. письмо, в котором, в частности, сообщил:

"Ещё одна точка наблюдения за Тунгусским метеоритом, в БОЛЬШОЙ МУРТЕ Красноярского края.

Широков Тимофей Прокопьевич, 1891 года рождения и его сверстник из БОЛЬШОЙ МУРТЫ 17 июня 1908 года ранним утром после поздней вечерки, длившейся до 5 часов утра, был разбужен ото сна "страшным гулом, громом, ярким светом при ясном небе. Гул, гром, грохот, яркая лента света двигалась по правому берегу Енисея через Казачинский порог к устью Ангары, старики, конечно, "видели растворение небес", по невежеству своему ожидали объявления войны, "светопреставление", старики готовили погребальные одежды. Но вскоре всё успокоилось.

В 1913 году Широкову пришлось заготавливать лес по Бельмо и Подкаменной Тунгуске. Там он видел много сгоревших вершин у высоких деревьев и много поваленного леса с юга на север. Умер Широков в 1943 году. Об этом мне рассказал его внук Широков Василий Тимофеевич, 40 лет в пос. Бородино в часовой мастерской, в среду, 5 ноября 1975 года".

§ 15. ГОРНАЯ ШОРИЯ

1. Малышкина Мария Помпиевна (Томск 12, пр. Кирова, 61-3), из письма Н.В. Васильеву от 6 декабря 1965 г. Пункт наблюдения: с. КАЛТАН, Горная Шория.

"Исключительно небывалое явление довелось мне видеть на нашем Горно-Шорском небе (с. КАЛТАН) в 1908 году. Много уже изгладилось в памяти, но то огненное чудовище, которое появилось после заката солнца на небе, двинувшееся с запада на восток, глубоко запечатлелось в памяти. Я как сейчас вижу медленно плывущий по небу над высокими горами громадный огненный (по-теперешнему) снаряд, тупозаостренным носом, слегка наклоненным вниз, а из заднего конца растянулось, немного длиннее самого снаряда, дымчатое облако.

Мой отец первым увидел это необычное явление и стремглав собрал всю семью посмотреть на летящую, как он назвал, "хвостатую комету". Отец сосредоточенно наблюдал за "кометой", пока она не скрылась за выступом высокой горы. Если бы кто-нибудь из нас догадался поспешить на эту гору, мог бы еще долго наблюдать за "кометой". Мой отец сказал: "если эта громадина упадет в населенный пункт - быть беде".

Мой отец, Помпий Григорьевич Иванчиков, проводил частые записи о погоде, о землетрясении, о провале части горы и других явлениях природы и все записи посылал как корреспондент в Москву или в Томск, не помню. Только помню, что за это отец получал цветочные и овощные семена и журнал "Нива". Хорошо помнится мне список

корреспондентов, писанный золотыми буквами, где среди других значился П.Г. Иванчиков. Вот если бы найти тех времен корреспонденции, возможно точнее было бы известно о Тунгусском метеорите. Отец на второй день писал об этом явлении.

Список корреспондентов исчез куда-то, по нему можно было бы найти место, куда он писал свои наблюдения.

Я точно не помню, когда мы видели "комету", летом или осенью, только помню, что были в легкой одежде. Возможно, это было летнее время.

Звуков от летящей "кометы" мы не слышали, только небо было какое-то сероватое, и как-то жутко становилось при виде медленно летящей почти горизонтально огненной громадины.

Какой был месяц и число, не помню. Хотя мне 24 августа по старому стилю должно было исполниться 15 лет, но я только умела читать и писать. Еще и потому мне запомнился 1908 г., что в нашем Калтане была осенью открыта школа".

§ 16. ПРИБАЙКАЛЬЕ

В июле 1972 года Л.Е. Эпиктетова и Л.М. Батракова провели опросы в селах на южном и восточном берегах оз. Байкал, а также на ж.д. станциях Тайшет и Тулун.

1. Луковцев Иннокентий Прокопьевич, 1890 г. рождения. В СЛЮДЯНКЕ живет с 1905 года.

"Один год комета раскаленная летела. Мне было лет 17. Я сам не видел, многие здесь видели. Это было утром рано, летом. Точно могу сказать, что это было утром, т.к. мне об этой огненной комете первый рассказал ж.д. мастер, который видел ее, когда утром возвращался по железной дороге из Иркутска. Сам я работал в депо. Люди говорили, что это к войне". Опрошен на станции Слюдянка, южный берег Байкала.

2. Батвинов Иван Васильевич, 1886 года рождения.

"В СЛЮДЯНКУ приехал в 1904 г., здесь еще были леса, болота, станцию строили. Где-то в этих годах здесь видели "радугу" - как ее называли. Говорили, что это к войне с японцем". Опрошен на станции Слюдянка.

3. Натеганов Павел Гаврилович, 1901 г. рождения. Родился на станции БАЙКАЛ.

"Сам не видел, но старики рассказывали, что летела звезда с хвостом. Над озером (БАЙКАЛ) летела. Лет 12-13 было, когда слышал этот рассказ". Опрошен в Усть-Баргузине.

4. Мельникова Варвара Фадеевна, 1893 года рождения.

"Родилась в Ишиме, в 1912 г. приехала в с. МУРИНО на оз. Байкал. Старики этого села говорили, что была огненная метла, как сноп. Слышала, что летел через Байкал (рукой указала направление с азимутом 45°). Память у меня хорошая, как у Наполеона. Если бы сама видела, многое могла бы рассказать. Ко мне из Иркутска приезжали расспрашивать о партизанской войне". Опрошена в селе Мурино, 20 км. от Утулина к востоку.

5. Русаков Иван Васильевич, 1891 г. рождения (очень больной, с трудом говорит). Пункт наблюдения - станция СЛЮДЯНКА.

"Было лет 14-15. Шла метла с В на З. С хвостом, широкий хвост раздувался. Похоже на табл. 2 (b). Только хвост пошире. В начале ярко горело. Метла сзади шла. По ширине ядро больше луны. Хвост длинный, больше ширины раз в 5, а то и больше. Шла, как солнце. Поднималась (?). Высота тела 15° (замерено по указанию). Летела без снега, летом или осенью, вроде вечером. Говорили, что к войне. Землетрясение было в тех же годах большое". Опрошен в с. Выдрино, южный берег оз. Байкал.

6. Григорьев Егор Андреевич, 1899 г. рождения (очень больной, плохо слышит).

"Жил в с. ВЫДРИНО. Лет 13 было. Отсюда к Иркутску летела огненная стрела. Пересекала Байкал. Летела с хвостом, голова и хвост. Летела не высоко, средне. Днем, к обеду". Опрошен в с. Выдрино.

7. Горбунова Агния Дмитриевна, 1890 г. рождения. Пункт наблюдения и опроса - с. МАКСИМИХА, восточный берег Байкала, 35 км. на ЮЗ от Усть-Баргузина.

"Было лет 15-16. Видели, как метла летела. Летела вроде с востока на запад. Высоко летела, вроде над той горкой (замерили координаты горки: азимут 300° , высота 3°), точно не помню. Она шла медленно. Мы были дома, вышли на улицу. Вечером шла. По форме больше похожа на табл. 2 (b). Головка меньше Луны, хвост, как метла, только чуть-чуть прочерченный звездочками. Черенка у метлы не было, а просто соединенный, как рука, веник. Голова ярче хвоста. Не досмотрели до конца, куда ушло. Звука никакого не было. Сотрясение после нее не было. Говорят, что перед войной летела".

8. Толстихин Иван Иванович, 1897 г. рождения. Пункт наблюдения - поселок УСТЬ-БАРГУЗИН, оз. Байкал.

"Наблюдал, когда еще 20 лет не было, не помню точно - когда. После одной войны. Был в избе, кто-то закричал: "Метла летит", вышел посмотреть. Однако вечером летела, однако летом, не помню точно. Похож скорее на табл. 2 (b). Красное, с хвостом. По ширине - с луну. Летело не очень быстро, на большой высоте. Снижалось ли, не могу сказать. Заметил в точке с азимутом 315° и высотой 35° , шла на запад. Куда ушло - не досмотрел. Шло и скрылось. Грома не было. Не испугались, далеко это было". Опрошен в с. Максимиха.

9. Чолпанов, 1896 года рождения.

"Родился в с. БАЙКАЛ-КУДАРА (устье р. Селенги), еще в детстве переехали в с. МАКСИМУХУ (не помнит точно, когда). Не помню, в каком из этих сел наблюдал полет звезды с хвостом. Летела с В на З, не над головой, а низко, далеко. (Замерены координаты точки замечания: азимут 75° , высота 11° и точки ухода: азимут 15° , высота ?). За гору не должна была уйти, летела высоко и исчезла, погасла. Саму не видеть, а хвост (в конце наблюдения ?). Сама светилась, как звезда. По размерам меньше полной луны, хвост



длинный. Хвост сначала шире, а потом уже. Шло тихо, постепенно, тише звездочек падающих, но быстрее самолета. (Попросили рукой проследить за мысленно воспроизведенным полетом тела и замерили время - 6 сек.). Времени определенно больше прошло, т.к. я был в избе и услышал, как крикнули: "Звезда с хвостом". Пока вышел из избы... Минут 20 шла. Красного цвета, как огонь. Одинакового цвета по всему телу. Хвост однотонный, сплошной. Не могу точно вспомнить, летом или зимой видел. Не днем, днем-то не увидишь". Опрошен в с. Максимиха.

10. Бошаров Кондратий Петрович, 1897 г. рождения. Наблюдал и опрошен в с. УСТЬ-БАРГУЗИНЕ (жил на другой стороне реки от пристани).

"Тогда было лет 16-17, до армии. Был дома. Народ увидел, загалдели - что такое летит, черт ли, бог ли? Красная метла огненная, а черенок, как оттенок, не светился, темноватый. Черенок намного длиннее, раза в 4-5. Вроде сверху вниз шла, метлой вверх. (Замерили координаты точки замечания: азимут 285° , высота 25°) - ушла по тому же направлению. Тихо шла, медленнее самолета. На небе была долго, с час или полчаса, а потом потерялась".

Описание метлы: "Конец сверху ровный, а к корешку сходилась прутьями, прутья одинаковой ширины, круглые, как проволока, штук 25-30 примерно.



Видел перед вечером, в потемках. Летом, зимой ли - не помню".

11. Иванов Никита Александрович, 1891 года рождения.

"Жил в с. УСТЬ-БАРГУЗИН. В молодые годы слышал, что метла летела. Разговоры были. Сам не видел". Опрошен в Усть-Баргузине.

12. Коротаева Анна Петровна, 1892 г. рождения. Жила и опрошена в УСТЬ-

БАРГУЗИНЕ.

"Сама не видела, но слышала - над Байкалом летела метла. Давно это было, летом, днем, часа в 4".

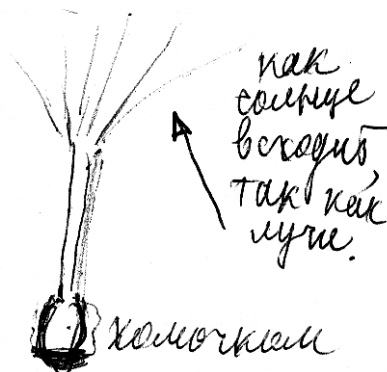
13. Ржебковский Михаил Осипович, (Бошаров К.П. сказал, что ему 84 г.). Политический ссыльный, в Усть-Баргузине с 1910 года. Рассказали ему, что "летела метла огненная, как самолет летает. В ГОРЯЧИНСКЕ многие видели и в ТУРКЕ (села по берегу Байкала на юг километров 150). Белый, раскаленный. Очень низко шел, на вершинах лес задевал". Опрошен в Усть-Баргузине.

14. Колмаков Тимофей Данилович, 1895 года рождения.

"Родился в с. МАЛОЕ УРО (по р. Баргузин, 20 км. выше Усть-Баргузина) и жил там до 1932 года. Сам не видел полета огненной метлы, но в МАЛОМ УРО говорили об этом: летела над горами по направлению на Байкал (горы по берегу р. Баргузин). Это было в 1907-1910 годах. И в УСТЬ-БАРГУЗИНЕ говорили об этом". Опрошен в Усть-Баргузине.

15. Глебская Евдокия Фоминична, 1899 года рождения. Пункт наблюдения - д. МУГУН, 20 км. на юг от станции Тулун.

"Многие видели метлу, и я видела. Когда - точно не помню, может лет 15 было, а может еще и нет. Зимой ли, летом - не помню. Погода была ясная, Люди закричали, все вышли наблюдать. Много народу вышло. Метла похожа на весло: с обеих концов утолщения, только не как кружочки, а с одного, как метла, а с другого - комочком. Комочек по размерам вроде меньше луны. Метелки - вроде как солнечные лучи расходятся, когда солнце всходит. Особенно-то я не наблюдала, девчонкой была. Мне кажется, метла не раскаленная, не красная, а как луна яркая. Тучки, как обозначаются на голубом небе, так и метелка эта. Вся одинакового цвета. Стояла на месте, а потом стала исчезать незаметно. Долго ли была? Многие подолгу смотрели. Где солнце заходит, там была. Высота, как облачка (рукой неуверенно показала высоту 45°). Грома не было, трясение не помню. Люди насторожились, стали богу молиться".



Опрошена на ст. Тулун.

РАЗНЫЕ ПОКАЗАНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЗАБАЙКАЛЬЮ

В августе 1970 г. И.И. Власкин, входивший в состав группы туристов-водников, получил следующие сведения в селах среднего течения реки Витима и на ее притоке реке Ципе.

16. Никоноров Степан Петрович, примерно 1901-1903 г. рождения, русский, неграмотный, абсолютно здоров, косит, ходит на охоту. Пункт наблюдения: д. КЕДРОВКА на р. Тулдунь, притоке Витима, 16 км. от впадения в него, примерно 80 км. на север от д. Бамбуйки.

Видел "яркий комок" на небе. Сколько лет тогда было, не помнит, до гражданской войны, наверное, в мае: было тепло, снега не было, "наверное, вечером, т.к. его было хорошо видно". Сам находился в бараке, где жили. Кто-то увидел и сообщил всем. Много людей наблюдали. Видели яркое тело с четкими краями, "яркий комок", одно тело. Не шар, а продолговатое. По размерам большое, примерно 50x30 см². Был ли хвост - не помнит.

Тело шло слева направо, если смотреть на него. Траектория полукругом. Перемещение по азимуту с 165° на 250°, перемещение на высоте 60-80° (возможно, опрашивающий неправильно снял замер - Авт.). Исчезло за горизонтом. Яркость тела близка к яркости солнца, но можно было смотреть незащищенным глазом. Тело летело долго, т.к. вначале в бараче были, и кто-то позвал всех. (Время наблюдения, замеренное по движению руки очевидца за мысленно воспроизводимым летящим телом - 7 сек). Звука не слышал, сейсмических явлений не запомнил. После этого шли разные толки, что же это было. Заявляли, что будет конец света. Раньше очевидца никто не опрашивал. Опрошен в д. Бамбуйка, среднее течение р. Витима.

17. В д. Бамбуйске старожилы **Тагаев** и **Зун Ю.** (китаец 93 лет) сами не видели и от других старожилов о таком явлении не слышали.

18. **Фаркова Татьяна Никитична.** Пункт наблюдения - ЗАБАЙКАЛЬСК. Опрошена группой А.П. Бояркиной и Б.И. Вронского в 1965 году.

"Было трясение земли, звезда с помелом летела. Не знаю, в каких годах". Опрошена в Оськино.

19. Из письма **П.П. Сверкунова**, 54 лет (Адрес: г. Мыски-5, поселок Притомский Лесной 3 - 1), Н.В. Васильеву.

"От своего дяди Сверкунова Бориса Илларионовича я часто слышал о пролете огненного шара в 1908 г., в июне или августе. Летел шар примерно с юга на север очень быстро.

Говорит: "Осмотрел покосы, еду домой. Летит этот шар и пересек мне дорогу. Я оторопел, остановил коня, своротил с дороги, спешил и присел на обочине. Стал ждать встречного. Долго ждать не пришлось: спутник проехал, ну и я проехал домой".

Могу сообщить местность, где он видел пролет этого огненного шара: ТРИНДАК, УЛЕН ГЕР, ШИВУРТУЙ, мимо горы Гуляевой, между Усть-Улятуем по направлению на Боржи Шитай Жаран".

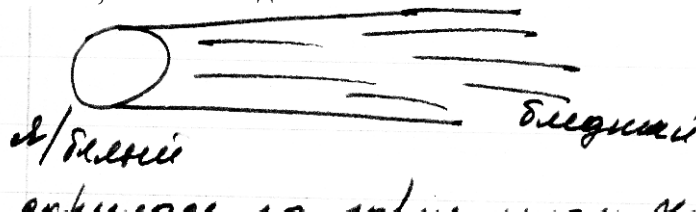


§ 17. ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Из дневника опроса очевидцев падения Тунгусского метеорита в верхнем течении р. Лены от Киренска до Жигалово, проведенного в июле 1968 г. Крыловой Татьяной А., Черноивановой Любовью П., Голубевым Александром Н.

1. Зайцев Максим Герасимович, 1891 года рождения.

Жил в с. Никольское, недалеко от Томска, выше Чулыма. Был с отцом на бакалах. Лето, вечер (готовились к ужину). По направлению к востоку летел огненный шар (полоса). Шар ярко-белый, полоса бледнее.



Скрылась за горизонтом, через 2 минуты раздался грохот. Полоса была низкой, след метеорита оставался часа два. В то время он кончил школу. Говорит, что было это в 1904 г.

В то время, когда была экспедиция Кулика, участвовал в астро-радиометрической экспедиции и даже недалеко от того района.

Опрошен в селе Кривошапкино.

В 1960 г. группа КСЭ в составе Н.В. Васильева, А.Б. Ошарова, Ю.А. Львова, Г.А. Трухачева и А.Б. Ерошкиной провела опросные работы в населенных пунктах, расположенных на Енисее (среднее его течение): - Назимово, Ярцево, Колмогорово, Пономарево, на Обь-Енисейском водоразделе (Луговатка, Якша) и на Кети (Айдара, Усть-Озерное, Старо-Кондуково, Максимкин Яр, Белояровка, Клюквенка, Палочка, Белый Яр и другие). Всего было опрошено 50 человек. Были получены определенные указания на падения метеоритов в тридцатые годы нашего века, а также в прошлом столетии. Никаких сведений о наблюдениях, связанных с Тунгусским метеоритом, получить при этом не удалось. Необходимо отметить, очевидно, что подавляющее большинство (а на Обь-Енисейском водоразделе - все) опрошенных старожилов оказались в этих местах в 20-е и 30-е годы, и сведения, полученные от них, являются, как правило, сведениями из вторых рук.

§ 18. ЮГ ЯКУТИИ

«...Хотя наша команда и не заняла классного места, но зато никто не утонул».

Из отчета тренера команды пловцов, неудачно выступившей за рубежом.

В письме от 16/I-68 Н.В. Васильеву проф. **И.С. Астапович** сообщил, что в 1932 г. он работал в районе р. Мамы на Патомском нагорье, расспрашивал там о событии 1908 г., но никто не мог ничего вспомнить.

§ 19. АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

1. Пенсионер **Т.Ф. Зуев** из Краснодара, письмо от 1/ХП-1961 г. в Астросовет АН СССР.

"...В 1908 г. мне было 16 лет, падение Тунгусского метеорита я видел собственными глазами, и как сейчас смотрю на него, как он летел.

В то время я жил в Сибири, ныне Алтайский край, с. БРУЖЕНЦЕВО

Учпристанского района. Метеор летел с юго-востока на север, на очень большом расстоянии, примерно на 1500 км. от того места, где я стоял, под углом 40-45°.

Тело метеора было раскалено добела (вернее, красное до бела). Масса тела очень большая, вытянутая в длину, в десять раз больше своей толщины... Если бы это была комета... , она... образовала бы за собой хвост, этого не было видно".

Это единственное показание о видимости болида так далеко на западе. Учитывая, что показание дано спустя 50 с лишним лет после падения, приходится к нему относиться очень осторожно.

2. В 1972 г. Ю.Л. Кандыба, находясь в г. Бийске, записал показания **Кудрявцева Ивана Никаноровича.**

"30 июня 1908 года день был ясный, самый разгар сеноуборки. Я с рассветом пошел за лошадьми. В 6 часов привел лошадей с пастбища, и мы сели завтракать. Я сидел напротив окна на СЗ.

Наша деревня АЛЕКСАНДРОВКА протянулась по ущелью, по которому протекала горная речушка Тихая. Справа по течению реки Тихой шел хребет Семинский, а слева - Ануйский. Напротив деревни по Семинскому хребту высилась вершина горы Гляден. Солнце в 7 часов утра уже взошло, но из-за горы Гляден еще не показалось.

И вот на небосклоне вдруг возник светлый шар, он быстро увеличивался в размере и в яркости. Направление его полета было на СВ. Размер летящего шара был, как Луна, но только ярче, не ослепительной яркости, а можно было глядеть на его полет, не отрываясь. Полет был очень быстрым. По пути полета шара оставался белодымный след по ширине больше шара. Как только появился этот шар, вся местность озарилась каким-то неестественным светом, и этот свет был не ровно нарастающим, а с какими-то колебаниями, как волновые вспышки. Никакого шума, гула при полете этого шара не было, но неестественный, колеблющийся свет наводил какой-то страх, беспокойство.

Поднялось беспокойство среди домашних животных и птиц. Собаки кинулись в свои конуры, куры на насесты. Лошади бросили есть овес, который я насыпал, и заволновались. Гуси громко загоготали. Люди выбежали на улицу и в недоумении смотрели на небо. Спустя порядочно времени начался какой-то неестественный шум, земная дрожь и глухой-глухой гул, как от далекой грозы. След полета шара в небе медленно расходился, но был виден почти до вечера в расплывшемся виде. Это необычное явление сильно взволновало народ.

Я в то время уже имел некоторое представление о метеоритах, болидах. В сельской школе тогда этого не учили, но я брал у учителя книгу "Астрономия" и читал ее. Учитель говорил, что это пролетел большой небесный камень-болид и где-то упал на севере, в тайге.

После падения этого болида настали какие-то светлые ночи. В безлуние в наших горных ущельях обычно бывают темные ночи, но почти до осени стояли светлые ночи".

§ 20. МАТЕРИАЛЫ И.И. СУВОРОВА

В предыдущем изложении уже были использованы материалы писателя-фольклориста И.И. Суворова, но в соответствии с распределением материала по региональному принципу, они были разбросаны по разным параграфам. Поэтому приведем их целиком, как их сообщил И.И. Суворов Н.В. Васильеву.

НЕКОТОРЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ ОЧЕВИДЦЕВ РАЗНЫХ ЛЕТ

Долгое время (с 1934 г. по 1965 г.) я жил и кочевал по Эвенкии и Таймыру, записывал и переводил фольклор народов Севера, интересовался этнографией. Приходилось мне слышать и записывать рассказы тогда еще многочисленных свидетелей

падения Тунгусского метеорита.

В районе его падения и за сотни километров эвенкийской тайги и таймырской тундры кочевали эвенки, кето, якуты, саха... Выпасая оленей и занимаясь ловлей рыбы, они и не думали, что станут свидетелями этого небывалого природного явления.

Конечно, в то время эти народы Севера влачили полудикое существование, были неграмотны и суеверны. Поэтому падение метеорита они расценили как обиду на людей духа неба - Огды, который послал им огненную стрелу - Пэктруме. По этому поводу они сложили много легенд, рассказов и сказок, снабдив их фантастическими домыслами и суеверными прибавлениями. Но само это событие изображено в них довольно верно и точно, а их описания, возможно, натолкнул исследователей тунгусской катастрофы на некоторые размышления.

По просьбе Н.В. Васильева я обратился к своим пожелтевшим блокнотам. Вот некоторые из свидетельств о метеорите 1908 г., которые мне удалось пока отыскать.

В июле 1934 г. я ехал на оленях с фактории ВАНАВАРЫ до фактории СТРЕЛКИ с проводником эвенком **Николаем Андреевичем Кочени** (1880 г. рождения, рода Момол, фактория Кербо). Два дня мы шли куликовской просекой, а на третий свернули с нее вправо.

На мой вопрос:

-А почему мы не поехали дальше по дороге Кулика?

Н.А. Кочени ответил:

-Ой, ой, какой ты непутевый... Да туда Огды стрелял. Нельзя тем местом ходить. Там кости мертвецов валяются...

-Какие кости? - заинтересовался я.

-Людей и оленей... Когда Огды стрелял, я на ЮЖНОЙ ЧУНЕ рыбачил. Смотрю, аж глазам больно стало, а по небу огненная стрела с круглой головой летит. А сзади у нее будто хвост из перьев торчит... Потом не видно стало. Гром какой-то раздался, и еще... Много раз. Буря поднялась. Вода в Чуне закачалась - то один берег зальет, то другой. Испугался я. Бросил удочку и сети, в чум убежал. Смотрю, а чума моего нет - ветром унесло. Жена с ребятами сидят на земле и плачут. А через три дня к нам пришли люди. Сказали, как будто стрела упала в том месте, где бай [богач] Горбачек жил. Все олени его и он с батраками сгорели... Ой, ой, нельзя, бои [человек], туда ходить, мой шибко боится, закончил проводник, и мы двинулись по новой тропе.

К вечеру мы набрали на чум эвенки **Татьяны Николаевны Ливешеровой** (1872 г. рождения, из рода Сиримиткал, фактория Стрелка). Разговорились о метеорите.

-Пэктруме страшный был... - вспоминала Т.Н. Ливешерова. Мы тогда на КИМЧЕ стояли. Восемь чумов на стойбище было. Еще спали, как буря и гром к нам пришли. Деревья падали. Чумы улетали, а людей вместе с постелями много раз от земли подбрасывало. Без сознания до вечера были. Которые умерли даже... Мой мужик тоже помер. А меня Аксири [бог неба] живой оставил.

В мае 1941 г. в верховьях реки Хатанги, что впадает в море Лаптевых, встретил я палатку якута **Христофора Христофоровича Чарду** (1875 г. рождения, фактория ЕССЕЙ). Часто беседовали и вдруг разговорились о метеорите 1908 года.

-Тогда утро солнечным было, - рассказывал Х.Х. Чарду. -Мы еще спали. Вдруг какой-то далекий грохот раздался. А потом - опять, опять... И ветер по тундре поднялся. Высунул я из-под одеяла голову, вижу - чум кто-то от земли поднимает. Много раз. Быстро выскочил я на улицу. Смотрю, будто никого нет, а ветер кусты до земли гнет... Испугался я и думаю: что бы это значило? Домогор [царь неба], наверное, обиделся... Говорят - давным-давно также было.

В январе 1952 г. я приехал читать лекцию о международном положении в стойбище

КЕРБО на реке Таймура (левый приток Н. Тунгуски). Ночевал в чуме **Екатерины Павловны Дмитриевой** (1872 г. рождения, из рода Момол, фактория Кербо). Как-то она сказала:

-А это уже не сказка будет... Сама слышала, как в тайге стрельба поднялась. Громко, уши даже заболели. Ветер сильный поднялся, а на полднях большой столб черного дыма взметнулся. Все люди тогда испугались. Все люди тогда испугались. На колени встали и на Восток молились...

Бывал я и на Ангаре. Раньше здесь тоже жили эвенки. Встречался с коренными жителями - ангарцами (русскими). Они общались и даже роднились с эвенками. Многие из них были тоже очевидцами падения метеорита.

Вот что мне рассказал в 1939 г. житель дер. Алешкино Кежемского района (1890 года рождения) **Измаил Иванович Сизых**:

-Мы, двенадцать мужиков, приплыли в то утро на левый берег Ангары к скале, что выше КОВЫ в шести километрах. Нам надо было вырубить жернова на мельницу. Вдруг - ой, страшно вспоминать - земля затряслась... камни со скалы посыпались, вода в ангаре волнами заходила... Мы к воде подбежали, остолбенели и стоим... Гром какой-то с сивера несется... Долго молчали, а дед Степан потом и говорит: "Не иначе, как светопреставление... Поплывем скорее домой"... Приплыли мы в свое АЛЕШКИНО, а там из всех домов люди повыскакивали. В некоторых домах рамы выпали, иконы с полок попадали, а у деда Степана крыша на избе упала.

Так бы и думали, что это конец света пришел, да пришел к нам тогда ссыльный Осип Ефимович и говорит... "Что вы... Никакого конца не будет... Это камень с неба отломился и на землю упал". После этого успокоились будто.

-А мне тогда семь лет от роду было - рассказывал мне житель села **КЕЖМА Степан Ефимович Журавлев** (1901 года рождения).

-Я в ограде играл. Смотрю на небо, а там яркая звездочка, летит и будто стреляет, да громко так, что я испугался и через улицу к соседям убежал... А больше ничего не помню. Только вот про это явственно помню.

Житель деревни **БЕРЕЗОВО** Нижне-Илимского района Иркутской области (1888 г. рождения) **Егор Николаевич [Анкудинов]** в это время с отцом и дядей в лесу сосны на избу валили.

-День был красный, - рассказывал он. -Мы только позавтракали и лес валить начали. Вдруг: "Бах!" - где-то близко раздалось. Земля задрожала. и сухие сучки с деревьев посыпались. Потом, немного погодя, опять такой же гром раздался, но только далеко-далеко, в Северу где-то.

Эвенк пос. **ВАНАВАРА** эвенкийского национального округа **Илья Потапович Лючеткан (Доонов)** из рода Коркогир, 1897 года рождения, в мае 1935 года мне рассказывал:

-Ой, ой, страшно шибко было... Земля под ногами ходила, лес сразу загорелся. 28 оленей моих спалило быстро, а сам я на болоте спасся, боей. С испугу в **ВАНАВАРУ** прибежал, а там лючи [русские] жили, тоже испугались. У них в домах стекла все разбились и печки потрескались... Один ихний старик сидел на лавочке. Ветром его подняло и на землю бросило. Три часа, говорят, без памяти лежал. Отошел потом...

-А само пэктруме-то видел? - спросил я его.

-Как не видел... Видел. По небу низко-низко над лесом летел и стрелял часто-часто. А когда упал, еще громче выстрелил. Ой, не буду больше рассказывать. Аксири услышит, опять обидится.

Ангарец с. КЕЖМА (на р. Ангаре) **Осип Григорьевич Лушников**, 1895 года рождения, рассказал:

-Я в то утро брату на пашню завтрак относил. У нас поле было у Коврижки... Брат сел завтракать, а я цветы по полю собираю. Вдруг громко и часто начало стрелять где-то в сиверу... Земля закачалась, лошади захрапели и на колени попадали. Поднимутся и опять падают... Я бежать домой припустил. Брат что-то кричал вдогонку, но я ничего не разобрал...

В 1958 г. окружком партии Эвенкийского национального округа послал меня на три месяца к оленеводам фактории ЭЖОНДА Илимпийского района ликвидировать среди них неграмотность. Здесь, в верховьях реки ВИЛЮЯ, я кочевал с эвенками и обучал их грамоте, записывал их фольклор. Часто беседовал с эвенком **Карпом Григорьевичем Потэ** (он 1886 года рождения). Коснулось в разговоре у нас и об истории падения Тунгусского метеорита.

-Слышал не я один... Гром какой-то на юге был, много раз... Даже мой чум чуточку дрожал, - вспоминал старик, - кастрюли у моей старухи в потакуе [сумка из бересты, обтянутая оленьей шкурой] гремели...

* * *

Со слов **Николая Андреевича Кочени** 25 июня 1935 года в поселке Стрелка Чуны Эвенкийского национального округа мною были записаны загадки эвенков о Тунгусском метеорите 1908 года. Ниже полностью воспроизводится их текст.

1. Огонь с неба упал. Отгадай?
2. Летел, упал, земля дрожала. Отгадай?
3. Огонь с неба упал, лес на землю уронил. Отгадай?
4. Огонь на землю упал - пожар начался. Отгадай?
5. От небесного огня люди с оленями сгорели. Отгадай?
6. Огонь гром делал - люди оглохли, спали. Отгадай?
7. Огонь у нас гремел, в другом месте гремел, потом опять куда-то улетел. Отгадай?
8. Огонь был велик, не нашел его Кулик. Отгадай?
9. Огонь по небу летел, глухарем квохтал, белую дорогу оставлял. Отгадай?
10. На огонь глянули - маленько слепыми были. Отгадай?

§ 21. НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ К ПОКАЗАНИЯМ

Заканчивая изложение материалов, характеризующих данные первичных опросов очевидцев Тунгусского падения, хотелось бы остановиться еще на одном моменте.

Во многих рассказах очевидцев имеются указания на те или иные образования (ямы, воронки, зоны повала леса, камни и т.п.), имеющие, по их мнению, отношение к падению Тунгусского метеорита. Сведения эти периодически проникают в популярную печать, читатели которой не всегда в состоянии оценить достоверность приводимых данных. Учитывая то обстоятельство, что показания такого рода имеются и в настоящем каталоге, мы считаем необходимым дать к ним соответствующие комментарии.

1. "СУХАЯ РЕЧКА". Впервые сообщение о "Сухой речке" приведено И.М. Суловым в 1925 г. в статье в журнале "Мироведение" [7], где им впервые были опубликованы результаты опросов эвенков во время суглана (родового совета). По словам очевидцев, падение метеорита вызвало повал леса в междуречье Хушмо-Кимчу, образование ям в районе Южной Чуни и появление особого образования, названного ими

"Сухой речкой", на вершине Лакурского хребта. Последняя представляет собой, будто бы, борозду длиной в несколько десятков метров, заканчивающуюся круглой ямой, заполненной рыхлой землей. В дальнейшем эта версия в различных вариантах повторялась неоднократно, в том числе высказывал ее один из эвенков Л.А. Кулику, однако после подробной с ним беседы очевидец подписал акт, в котором отказывался от своих слов, ссылаясь на то, что летом "все речки сухие".

Проверкой версии о "Сухой речке", начиная с 1959 г., экспедиции в зону падения Тунгусского метеорита занимались неоднократно. В 1959 г. группа в составе Г.Ф. Плеханова, В.М. Кувшинникова, А.И. Ероховца провела подробное обследование гребня и склонов хребта, обозначенного на карте как Лакурский и расположенного в 70 км к ЮЗ от заимки Кулика. "Сухой речки" или чегобы то ни было на нее похожего найдено не было. При этом обнаружилось, что Лакурский хребет находится далеко за пределами района катастрофы, порос старым неповрежденным лесом и видимых следов катастрофы 1908 г. не имеет [15].

Вместе с тем, в 1959 г. были высказаны предположения о том, что слово "Лакурский" не является собственным именем, а что "Лакурой" эвенки обозначают любую поросшую лесом возвышенность. В связи с этим в 1960 г. поиски были продолжены с использованием вертолета, а район их был перенесен на возвышенности, расположенные к ЗЮЗ от горы Шахорма. Результат и в этом случае оказался отрицательным.

В 1966-1967 гг. Д.Ф. Анфиногеновым, проведшим подробную дешифровку аэрофотосъемки района падения Тунгусского метеорита, было отмечено подозрительное образование, расположенное на одной из возвышенностей к югу от г. Шахорма. Детальное обследование этого объекта летом 1967 г. полевой группой КСЭ (руководитель Д.Ф. Анфиногенов) позволило установить чисто естественное его происхождение.

Таким образом, неоднократные попытки обнаружения "Сухой речки" положительных результатов не дали. По-видимому, продолжение специализированных ее поисков мало перспективно, так как за семьдесят лет эта борозда должна была зарости лесом, и натолкнуться на нее можно только случайно, при этом внешне вряд ли она будет чем либо заметно выделяться на фоне многочисленных лесных впадин естественного происхождения (напомним, что траншея длиной в 30 и глубиной в 3 метра, вырытая Л.А. Куликом и его сотрудниками в 1930 г. близ Сусловской воронки в настоящее время настолько заплыла и заросла, что практически не выделяется на фоне окружающей местности).

Тем не менее, существование "Сухой речки", по всей вероятности, реально. Дело в том, что первые сведения о ней были получены во время суглана, говорить неправду на суглане считалось делом крайне позорным, которое сурово наказывалось. Кроме того, из двух указанных тогда помимо "Сухой речки" мест, связанных с падением, одно подтвердилось полностью, а второе никогда всерьез никем не проверялось. В связи с этим вопрос о "Сухой речке" с повестки дня не снят, хотя обнаружение ее - дело мало вероятное.

2. ЯМЫ НА ЮЖНОЙ ЧУНЕ. Как и версия о "Сухой речке", рассказы о ямах на Южной Чуне, связанных с падением метеорита, исходят от эвенков, опрошенных И.М. Суловым в 1925 г. на суглане. Позднее, в 1967 г., И.М. Сулов [8] сообщил о том, что помимо сведений о ямах, образовавшихся во время падения Тунгусского метеорита, эвенки рассказывали тогда же о вывале леса в верховьях Южной Чуни, повернутого вершинами деревьев в сторону Ербогачена. В 1975 г. известный в Эвенкии охотник-следопыт Андрей Дженкуль (племянник проводника Л.А. Лючеткана) в разговоре с руководителем Комплексной метеорной экспедиции Н.В. Васильевым подтвердил существование этих образований на Южной Чуне. По-видимому, они действительно существуют, но, к сожалению, в этом районе до сих пор не побывал ни один экспедиционный отряд и сведения о "ямах" и "вывале леса на Южной Чуне" ждут своей проверки.

3. ЯМЫ НА ЧАВИДОКОНЕ. Во время опросных работ, проведенных зимой 1959 года Г. Колобковой в Ванаваре и ее окрестностях, местными жителями были сообщены

сведения о том, что на реке Чавидоконе, правом притоке Хушмы, имеются круглые ямы, земля на бортах которых ночью светится, "как снег блестками". Летом 1960 г. во время КСЭ-2, руководимой Г.Ф. Плехановым, эти ямы были разысканы и обследованы. Оказалось, что это типичные карстовые воронки, не имеющие к событиям 1908 года никакого отношения. "Свечение" бортов ямы следует, по-видимому, отнести за счет фантазии очевидцев.

4. КАМЕНЬ ЯНКОВСКОГО. К.Д. Янковский, один из участников экспедиции Л.А. Кулика, опубликовал в журнале "Знание-Сила" [16,17] рассказ о необычном камне, виденном им в центре района Тунгусской катастрофы в 1930 г. Хотя в деталях варианты этого рассказа расходятся, в первом приближении суть его выглядит следующим образом. Летом 1930 г. Л.А. Кулик на некоторое время уехал в Ванавару, а К.Д. Янковский остался ждать его на заимке. Воспользовавшись этим, К.Д. Янковский нарушил приказ Л.А. Кулика, строжайше запретившего отходить от изб Кулика дальше, чем на две-три сотни шагов, и совершил ряд экскурсий в Великой котловине. Во время одного из таких маршрутов он наткнулся на крупный (поперечником в несколько метров) камень, покрытый как бы окалиной, удививший его необычным видом. Камень лежал на сухом торфянике, других выходов горных пород поблизости видно не было. Магнитными свойствами он не обладал, т.к. стрелка компаса им не отклонялась; тем не менее, внешность его была настолько своеобразной, что К.Д. Янковский этот камень сфотографировал.

Во время обратного пути на заимку с К.Д. Янковским случилось несчастье; он был укушен змеей и по возвращении пролежал в полубессознательном состоянии несколько суток. По возвращении из Ванавары Л.А. Кулик выслушал рассказ Янковского, первоначально заинтересовался, но потом, узнав, что камень не отклоняет стрелку компаса, потерял к нему всякий интерес. С течением времени забыл о происшедшем и Янковский (напомним, что в 30-е годы поиск был ориентирован на железный метеорит, а не на каменный). Об этом эпизоде, в том числе и о сделанной им фотографии К.Д. Янковский вспомнил лишь в 1958 г., под влиянием публикаций об экспедиции К.П. Флоренского в 1958 г., когда было впервые высказано предположение о том, что метеорит был каменным. Именно тогда и появились упомянутые нами публикации, снабженные сильно ретушированной фотографией. К сожалению, за давностью лет К.Д. Янковский забыл, в каком именно районе котловины имело место происшествие. Первоначально он говорил о долине р. Чургима, позднее - о материковом участке между тропой Кулика и Южным болотом, на отрезке от изб до пересечения тропой Чургима, в предположительной форме в разговорах упоминался и бугристый торфяник у подножья возвышенностей Эйхвальд и Лысяя.

Поиски "Камня Янковского" проводились летом 1960 г. в долине Чургима путем наземных маршрутов и облетов на вертолете. В 1965 г. отрядом юных туристов "Орленок" под руководством К.Д. Янковского был прочесан параллельными ходами через 10 метров с затесами весь участок местности, ограниченный с севера г. Стойкович, с юга и востока - Южным болотом, с запада - тропой Кулика. Камень найден не был.

Летом 1973 г. Д.Ф. Анфиногенов, совершая маршрут на верховом болоте, расположенном на вершине г. Стойкович, случайно заметил, что один из скатов торфяного бугра имеет необычную цветовую гамму. При ближайшем рассмотрении "бугор" оказался камнем, поросшим слоем мха, сверху которого росла молодая березка. После снятия мохового покрова было определено, что камень представляет собою глыбу кварцита весом примерно в 10 тонн, лежащую на поверхности краевой зоны болота. Детальное обследование этого объекта Д.Ф. Анфиногеновым с участием геологов из Красноярского геологического управления подтвердило чисто земное происхождение камня, хотя некоторые обстоятельства остаются неразъясненными (механизм попадания его на поверхность болота, наличие в радиусе 15-17 м вокруг него крупных осколков, явно принадлежащих основному телу, часть из которых имеет глазуревую поверхность). Есть основания связывать происхождение камня с историей позднего оледенения района, так что

эта находка представляет интерес для геологов-четвертичников, к проблеме же Тунгусского метеорита она ни малейшего отношения не имеет.

Во время обследования камня, найденного Д.Ф. Анфиногеновым, высказывалось мнение о тождестве его с камнем Янковского. Сам К.Д. Янковский, однако, ознакомившись с фотографиями объекта, найденного Д.Ф. Анфиногеновым, выразил в этом сомнение, сопоставление же фотографий 1930 и 1974 гг. к однозначному заключению не привели, т.к. фотоснимок, принадлежащий Янковскому, как уже говорилось, технически оставляет желать лучшего, а пейзаж за прошедшие сорок с лишним лет сильно изменился.

Все это, впрочем, имеет чисто второстепенное значение. Важно другое: камень Анфиногенова имеет земное происхождение, положение его на болоте примерно такое же, как и у камня, наблюдавшегося Янковским. Отсюда следует, что камень Янковского не уникален, и что в Великой котловине такие образования встречаются неоднократно. На вопрос относительно связи их с событиями 1908 года, следует, видимо, дать отрицательный ответ.

5. "КАМЕНЬ-ОЛЕНЬ" и "КАМЕНЬ-ГОЛАНКА". Сведения об этих камнях содержатся в показаниях отдельных очевидцев. Специального их обследования не производилось и местонахождение их давно не известно. Учитывая геологию района, изобилующего скальными трапповыми выходами, не вызывает удивления наличие в различных его пунктах каменных ожелезненных глыб, которые пост фактум при наличии определенной фантазии, очевидно, могут быть умозрительно связаны с падением метеорита 1908 года. Ценность этих сообщений для решения проблемы Тунгусского метеорита минимальна, и специальные поиски объектов такого рода малоперспективны.

6. ОКРУГЛОЕ БОЛОТО к ЮЗ от ВАНАВАРЫ. В 1958 г. Б.И. Вронский на трассе Кежма-Ванавара примерно на расстоянии 20 минут полета самолетом АН-2 к ЮЗ от Ванавары было замечено и сфотографировано округлое болото с нечетко выраженным валом диаметром 80-100 метров. Б.И. Вронский высказал мнение о целесообразности его специального обследования, исходя из того, что это образование лежит в створе траектории. В дальнейшем, однако, выяснилось, что это не так: южный вариант траектории оказался несостоятельным, и в настоящее время твердо установлено, что тело двигалось с ВЮВ на ЗСЗ. Обнаруженное Б.И. Вронским болотце представляет собой, скорее всего, типичное термокарстовое образование, одно из тех, какие широко распространены на междуречье Подкаменной Тунгуски и Чуни, встречаясь изредка и к югу от Подкаменной Тунгуски. Обследование этой воронки малоперспективно.

7. "ВОСТОЧНЫЙ ВЫВАЛ". Сообщения о "Восточном вывале" исходят от И.С. Астаповича [11], крупного советского астронома и специалиста в области метеорной астрономии. Будучи в годы войны эвакуированным в город Ашхабад, он познакомился там с П.Н. Липаем (умершим позднее в 1946 году), человеком с достаточно неординарной биографией, работавшим в военные годы преподавателем на кафедре иностранных языков в Ашхабадском медицинском институте. Почему он работал в этой должности - не совсем понятно, т.к. по образованию своему П.Н. Липай был геодезистом, служившим вместе с В.Я. Шишковым, тогда инженером, а позднее крупным советским писателем, автором "Угрюм-реки" и Емельяна Пугачева". Узнав о том, что И.С. Астапович является специалистом по метеоритам, П.Н. Липай рассказал ему следующее:

В 1911 г. П.Н. Липай был заместителем В.Я. Шишкова во время экспедиции по изысканию трассы соединения верховьев Нижней Тунгуски с левым притоком Лены, экспедиции, проходившей в драматической обстановке и едва не закончившейся трагической развязкой для всех ее участников. Как известно, экспедиция должна была, по окончанию изыскательских работ в районе сел Ербогачен и Преображенское, сплавиться в течение 1-1,5 месяцев до Туруханска, расположенного в устье Нижней Тунгуски ("Угрюм-реки") [1]. Предпринятый, вопреки советам местных жителей - лоцманов, совершенно нереальный по срокам сплав чудом не кончился для участников экспедиции гибелью; шитик вместе с экипажем вмерз в лед вблизи устья левого притока Нижней Тунгуски р.

Илимпеи, в совершенно, по-видимому, ненаселенной местности. К зимовке в суровых субполярных условиях экспедиция была абсолютно не подготовлена и от верной гибели ее спасло счастливое стечение обстоятельств: место, где шитик вмерз в лед, оказалось расположенным на расстоянии 1,5 км от единственной на многосотенном отрезке реки торговой избы купца Суздалева, к которой как раз в это время прикочевал тунгусский караван. Полузамерзший и отчаявшийся экипаж шитика был ими найден, накормлен и обогрет, после чего начались длительные и не без напряженности протекавшие переговоры о найме оленного каравана и проводников для вывода экспедиции на Подкаменную Тунгуску и далее на Ангару. Путь предстоял неблизкий - не менее 700 верст; уже выпал снег, тропы были завалены сугробами и особого энтузиазма к дальнейшему путешествию на Ангару эвенки не проявляли. Тем не менее, договоренность, в конце концов, состоялась и большой оленный караван двинулся, как говорил П.Н. Липай, по меридиану на юг, в сторону Подкаменной Тунгуски и Ангары. По словам П.Н. Липая, через некоторое время, преодолев нелегкую дорогу, он вышел на Подкаменную Тунгуску в поселок Орлик, откуда уже по конной колесной дороге перебросился в село Кежму и далее в Тайшет. При этом, по словам П.Н. Липая, не доходя до Подкаменной Тунгуски, караван пересек обширный район поваленного леса, происхождение которого проводники объяснили падением "огненного змея" за несколько лет до 1911 года. Заподозрив, что экспедиция В.Я. Шишкова пересекла район падения Тунгусского метеорита, И.С. Астапович попросил П.Н. Липая начертить схему маршрута каравана. Каково же было его удивление, когда П.Н. Липай нарисовал маршрутную ленту, проходящую примерно на 200 км восточнее вывала, описанного Л.А. Куликом. Если верить схеме Липая, опубликованной И.С. Астаповичем в журнале "Природа", караван В.Я. Шишкова вышел на Подкаменную Тунгуску, двигаясь вдоль рек Илимпея и затем Тэтэрэ. На этом основании И.С. Астаповичем была выдвинута версия о существовании примерно в 200 км к востоку от изб Кулика второго района разрушений, вызванного падением Тунгусского метеорита.

Вплоть до 1959 г. сообщение П.Н. Липая проверке не подвергалось. Впервые вопрос о "Восточном вывале" включили в программу экспедиционных работ 1960 г., когда были проведены опросы местного населения и сделаны аэровизуальные наблюдения в бассейне рек Тэтэрэ и верховьев Южной Чуни. Одновременно предпринимались попытки поисков архивов экспедиции 1911 года, вы которых, как предполагалось, могли содержаться дневниковые записи ее участников. Результаты этих работ приведены в [12, 13] и могут быть сведены к следующим основным положениям.

Сведения, сообщенные П.Н. Липаем И.С. Астаповичу, при проверке подверлись значительному уточнению. Во-первых, выяснилось, что никакого поселка Орлик на Подкаменной Тунгуске ни в 1911 г., ни ранее не существовало. Экспедиция В.Я. Шишкова вышла не в мифический Орлик, а в факторию Аннавара, т.е. теперешнюю Ванавару, о чем имеется сообщение в одном из номеров газеты "Сибирская жизнь" и содержатся записи в личном архиве В.Я. Шишкова. Во-вторых, в Ванавару с Илимпеи тунгусские караваны ходили по разным оленьим дорогам: через район слияния Северной и Южной Чуни (место, где позднее, в 20-е годы, был построен поселок Стрелка Чуня), и по проходившей через бассейн реки Тэтэрэ так называемой Юктинской (Илимпейской) дороге. К сожалению, до сих пор не удалось выяснить, который из вариантов был избран В.Я. Шишковым, опросы же местных старожилов к однозначному итогу не привели. Легенда к отчету об экспедиции 1911 г. не найдена, хотя она, несомненно, существовала и даже, скорее всего, существует, т.к. картографическая его часть обнаружена сравнительно недавно в архиве Енисейского бассейнового управления.

Между тем, именно выяснение маршрута движения группы Шишкова на последнем отрезке пути (от Чуни до Подкаменной Тунгуски) имеет для судьбы версии о "Восточном вывале" принципиальное значение. Если действительно караван шел по Юктинской дороге, П.Н. Липай, а вслед за ним И.С. Астапович правы и нужно искать еще один катастрофный район, расположенный намного к востоку от Куликовской заимки; если

же экспедиция восходила по Чунской дороге, то никакой проблемы просто не существует, т.к. Чунская дорога пересекает северо-восточный лепесток области повала леса, описанный Л.А. Куликом и изученный последующими экспедициями.

Что касается аэровизуальных наблюдений в бассейне р. Тэтэрэ, то они, прежде всего, подтвердили многочисленные свидетельские показания старожилов о том, что в междуречье Тэтэрэ и Южной Чуни в конце 20-х годов и позднее неоднократно было пройдено мощными (в том числе редкими в этом районе верховыми) пожарами и представляет собой цепь взаимно перекрывающихся разновозрастных гарей. Выявить на этом фоне аэровизуальным способом вывал 1908 года в настоящее время представляется нереальной задачей. В 1975 г. экспедиционным отрядом под руководством А.П. Бояркиной был сделан пешеходный маршрут по Юктинской дороге вплоть до Южной Чуни с целью обследования предполагаемой трассы каравана В.Я. Шишкова. Крупных массивов поваленного леса, которые могли бы быть уверенно отнесены к началу нашего столетия, обнаружено не было, хотя в нескольких местах отряд А.П. Бояркиной наткнулся на старые, примерно шестидесятилетней давности, полосовые повалы леса, ориентированные по розе ветров на СВ. Скорее всего, это следы обычных ветровалов, не имеющие отношения к исследуемому вопросу.

Несмотря на все сказанное выше, считать вопрос о "Восточном вывале" снятым с повестки дня было бы неправильно. В сочетании с версией о "Ямах" на Южной Чуни представляется вполне вероятным, что в результате падения Тунгусского метеорита, действительно имели место какие-то разрушения на междуречьи Тэтэрэ - Южная Чуня. Однако проверка этого предположения может быть сделана только путем трудоемких наземных маршрутных работ и проведения дендрохронологических исследований, ориентированных на датировку возможных лесоповалов.

8. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ в ЕНИСЕЙСКОЙ ТАЙГЕ. Сведения исходят также от И.С. Астаповича [18], который опирается на не вполне определенные показания очевидцев относительно землетрясения 30/VI-1908 года в Енисейской тайге, имевшего место, по видимому, в бассейне реки Пит. Специальной проверке эти сведения не подвергались, хотя проведение такой работы представлялось бы желательным.

9. БУРЕЛОМ в БАССЕЙНЕ РЕКИ КЕТЬ. Описаны П.Л. Дравертом со слов почвоведом М.А. Сергеева, путешествовавшего по Кети (север Томской области) с землеустроительной экспедицией в начале 30-х годов. Суть дела состояла в следующем. Сергеевым был пройден довольно большой участок, примыкающий к берегам Кети, между селом Максимкин Яр и районом бывшего Обь-Енисейского канала. Во время прохождения маршрута, вблизи села Максимкин Яр, Сергеев натолкнулся на огромный бурелом, по поводу которого проводник Сергеева хант Мизуркин сообщил, что он вызван был лет двадцать назад страшной бурей, разыгравшейся в этих местах. По словам Мизуркина, аналогичные, но еще большие по масштабу буреломы имеют место в районе сел Лукьяново и Орлюково на Кети (выше с. Озерного, находящегося у устья Обь-Енисейского канала). П.Л. Драверт на основании рассказа Сергеева высказал предположение, что причиной образования Кетских буреломов был Тунгусский метеорит, упавший в форме нескольких глыб на огромном пространстве Центральной и Западной Сибири. Известно, что П.Л. Драверт был не только крупным геологом, он и известным сибирским поэтом; в данном случае, судя по всему, поэт возобладал над ученым, потому что нужно было иметь развитую фантазию, чтобы связать эти явления. Тем не менее, дело было сделано, на страницах сборника "Метеоритика" появилась соответствующая публикация, и тем самым была порождена легенда, разбираться с которой пришлось всерьез и основательно. В 1960-1963 гг. КСЭ был предпринят большой комплекс полевых и опросных работ в бассейне Кети на Обь-Енисейском водоразделе и далее к востоку вплоть до сел Ярцево, Назимово и Колмогорово на Енисее.

Результаты этих исследований обобщены в двух публикациях [20, 21]. Кратко они могут быть сведены к следующему:

Буреломы в бассейне Кети - не миф, а реальность. Они имели в 1960 г. примерно пятидесятилетнюю давность и прослеживались на большом протяжении - от с. Белый Яр до канала, и, вероятно, далее. Некоторые участки буреломов, судя по рассказам местных жителей, действительно внушали аборигенам страх. Однако никаких признаков того, что эти разрушения связаны с космическими причинами, выявить не удалось. Более того, оказалось, что буреломы в районе Максимкиного Яра не одномоментны, а явились следствием наслоения по крайней мере двух событий - бури, прошедшей в этих местах где-то около 1910 года, и урагана, относящегося примерно к 1927 году. Равным образом не было обнаружено следов разрушений, вызванных будто бы Тунгусским метеоритом, и в Западно-Енисейской тайге в районе сел Ярцево, Колмогорово и Назымово. Можно достаточно уверенно утверждать, что вопрос о "Кетских буреломах" в плане их связи с Тунгусской катастрофой имеет лишь исторический интерес.

10. "Западный вывал"

В отличие от "восточного вывала", реальность которого сомнительна, "западный вывал" несомненно существует, и вопрос о его природе с повестки дня окончательно не снят.

Впервые он был обнаружен участниками экспедиции 1959 года. Это довольно обширный (площадью в 30-40 км²) участок старого бурелома, расположенный примерно в 25 км к западу от изб Кулика. Среди эвенков - свидетелей Тунгусской катастрофы ходили разговоры относительно того, что "западный вывал" образовался тогда же, что и повал леса в районе изб Кулика. В 1959-1971 гг. он неоднократно обследовался маршрутными группами, установившими, что возраст этого бурелома примерно такой же, что и повал леса, вызванного Тунгусским взрывом, однако структура его совершенно иная - вывал имеет полосовой характер, причем деревья лежат в направлении розы ветров (преимущественно на восток). Старый лес в этом районе сохранил отчетливые следы лесного пожара, относящегося к началу столетия. В настоящее время принято считать, что "западный вывал" - это лесная гарь, время появления которой случайно совпало с Тунгусским падением. Вместе с тем, отдельные участники экспедиций (Ю.М. Емельянов) полагают, что происхождение "западного вывала" имеет сложную природу: гарь в этом районе образовалась за несколько лет до катастрофы и отношения к 1908 году не имеет, но Тунгусский взрыв оказал на этот район какое-то влияние (появление деревьев - крелей, датированных 1908 годом).

Во всяком случае, можно достоверно утверждать, что и по конфигурации (полосовая структура) и по направленности "западный вывал" существенно отличается от куликовского и прямой связи с последним, вероятнее всего, не имеет.

11. "Гора на горе"

Сведения о "Горе на горе" исходят от К.Д. Янковского [16, 17, 28], одного из участников экспедиции Л.А. Кулика. К.Д. Янковский приводит со слов эвенков версию следующего рода.

Вскоре после падения метеорита один местный охотник, увлекшись погоней за лосем, зашел достаточно далеко в зону поваленного леса, посещать которую местное население опасалось. Оглядевшись вокруг, он узнал места, в которых охотились до катастрофы, и с удивлением обнаружил, что у одной из знакомых ему возвышенностей резко изменился рельеф; по его словам, на горе как бы появилась вторая гора ("Гора на горе"). Более детального описания удивившего по изменению рельефа очевидец не дал. Происшествие это имело место в районе, расположенном неподалеку от г. Шахормы. За достоверность этого рассказа ручаться трудно, эвенк же, явившийся его автором, давно

умер.

* * *

Помимо перечисленных выше, в свидетельствах очевидцев имеются спорадические указания и на ряд других вывалов, ям, камней и других образований, относящихся или связанных, по мнению свидетелей, так или иначе, с Тунгусским взрывом. Таковы, например, указания на крупные гари на Ангаро-Катангском водоразделе, повалы леса на Лене, в верховьях Ванаварки и др. Сопричастность их к событиям 1908 года в высшей степени сомнительна, а специальная проверка вряд ли целесообразна. Определенный интерес, в связи с возрождаемой время от времени гипотезой рикошета Тунгусского тела, мог бы представить вывал леса в районе Байкита, однако вряд ли обнаружение и идентификация его спустя 70 лет после падения является возможной.

По-видимому, есть смысл при планировании дальнейших работ обратить внимание на проверку сообщений, относящихся к 1925 г. о ямах, вызванных падением Тунгусского метеорита в верховьях Южной Чуни. Вопрос о "восточном вывале"? скорее всего, также связан с этими сообщениями.

Поиски "Сухой речки" следует проводить лишь попутно, хотя она, вероятно, существует (либо существовала).

Вопрос о Кетских вывалах следует считать закрытым, что же касается "Камня Янковского", то после находки аналогичного ему "Камня Анфиногенова", земное происхождение которого очевидно, перспективность поисков его все более сомнительна.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Адрианов.** Пришелец из небесного пространства. Газета "Сибирская жизнь", №135 от 29 июня 1908 г.
2. **Е.Л. Кринов.** Тунгусский метеорит. Издательство АН СССР. М., 1949.
3. **Л.А. Кулик.** К истории болида 30/VI-1908 г. ДАН СССР, 1927 г., с. 393-398.
4. **В.А. Туголуков.** Следопыты верхом на оленях. Издательство АН СССР, 1969 г.
5. **С.В. Обручев.** О месте падения большого Хатангского метеорита 1908 г. Мирозведение, 1925 г., т. XIV, №1, с. 38-40.
6. **А.В. Вознесенский.** Падение метеорита 30 июня 1908 г. в верховьях р. Хатанги. Мирозведение, 1925 г., т. XIV, № 1, с. 25-38.
7. **И.М. Суслов.** К розыску большого метеорита 1908 г. Мирозведение, 1925 г., т. XVI, № 1, с. 13-18.
8. **И.М. Суслов.** Опрос очевидцев Тунгусской катастрофы в 1926 г. в сб. "Проблема Тунгусского метеорита", Томск, 1967 г., с. 21-30.
9. **Л.А. Кулик.** К вопросу о месте падения Тунгусского метеорита 1908 г.,

ДАН СССР, 1927 г., с. 399-402.

10. **Г.Ф. Плеханов и др.** По следам Тунгусской катастрофы. Томское издательство, 1960 г.

11. **И.С. Астапович.** Впечатления первых европейцев о буреломе Тунгусского метеорита. "Природа", 1948, № 5, с. 26-27.

12. **В.К. Журавлев, В.А. Кошелев, Н.В. Васильев.** Поиски восточного вывала (к вопросу о гипотезе проф. Астаповича). В сб. "Проблема Тунгусского метеорита", 1963 г., с. 163-167.

13. **Г.М. Иванова, Ю.А. Львов, А.Ф. Ковалевский.** Новые опросные данные о падении Тунгусского метеорита, полученные в 1964 г. В сб. "Проблема Тунгусского метеорита", вып. 2, издательство Томского университета, 1967 г. с. 36-39.

14. **В.Г. Коненкин.** Сообщение очевидцев о Тунгусском метеорите 1908 года. В сб. "Проблема Тунгусского метеорита", вып. 2, 1967 г., издательство ТГУ, с. 31-35.

15. **В.М. Кувшинников, Г.П. Колобкова.** К вопросу о падении глыб Тунгусского метеорита в районе Лакурского хребта. В сб. "Проблема Тунгусского метеорита". 1963 г., с. 159-162.

16. **К.Д. Янковский.** По исчезающим следам Тунгусской катастрофы. "Знание-Сила", 1960 г., №2, с. 6-8.

17. **К.Д. Янковский.** В поисках неизвестного. "Знание-Сила", 1961 г., №6, с. 16-20.

18. **И.С. Астапович.** Землетрясение 30 июня 1908 г. в Енисейской тайге в связи с падением Тунгусского метеорита. "Природа", 1948 г., №1, с. 86-87.

19. **П.Л. Драверт.** Бурелом и ожог леса в бассейне р. Кети. Метеоритика, 1948 г., вып. 4, с. 112-114.

20. **Н.В. Васильев, Ю.А. Львов, А.Б. Ошаров, Г.А. Трухачев, А.П. Ерошкина.** Судьба одной гипотезы. "Природа", 1961 г., № , с.

21. **Н.В. Васильев, Ю.А. Львов, А.Б. Ошаров, Г.А. Трухачев, А.П. Ерошкина.** Гипотеза проф. Драверта в свете результатов экспедиции 1960 года. В сб. "Проблема Тунгусского метеорита", 1963 г., Томск, издательство ТГУ, с. 173-176.

22. **К.Д. Янковский.** По следам Тунгусской катастрофы. "Комсомольская правда", 1960 г., 31 января.

Часть II

Эпиктетова Л.Е., Разин С.А., Дорошин И.К.

ПОКАЗАНИЯ ОЧЕВИДЦЕВ ТУНГУССКОГО ПАДЕНИЯ Дополнительные*) к включенным в Депонент ВИНТИ РАН №5350-81Деп.

**)Примечания к Части II:*

Все показания приведены на основании первичных документов.

Примечания авторов напечатаны курсивом.

Вводное слово

Перед вами показания, не вошедшие в первую часть при ее публикации, а также найденные в других источниках.

С развитием науки меняются представления и те показания, которые казались странными, не соответствующими принятым представлениям о падении метеоритов, получают основания для объяснения.

Например, есть версия объяснения показаний очевидцев о сильном потемнении на местности в ясное солнечное утро (даже, «как ночь пала»), о наблюдении явлений спутникового характера несколько дней и даже неделю, об образовании странных воронок далеко от признанного места падения Тунгусского метеорита на Землю и т.д. Об этих версиях будет кратко сказано в последнем параграфе Части 2.

В работе над Частью 2 очень помог набор в электронном виде дневников опросных групп КСЭ, осуществленный И.К. Дорошиным и его группой в виде отдельных файлов (Док №), представленных на сайте <http://tunguska.tsc.ru/ru/science/mat/oche/>.

Выборку отсеянных показаний выполнила Л.Е. Эпиктетова, а показаний из других источников - В.И. Зюков и Л.Е. Эпиктетова.

Структура Части 2, по возможности, повторяет Часть 1. Показания распределены по тем же территориям. Однако номера параграфов по порядку пришлось изменить, т.к. не для всех имеются дополнения. В начале параграфа сообщается, какому параграфу Части 1 соответствуют по территории показания данного параграфа.

Авторы надеются, что показания Части 2 существенно восполняют картину падения Тунгусского метеорита.

§ 1. Газетные сообщения

Показания этого параграфа соответствуют в Части 1 параграфу с тем же номером.

После публикации свода показаний очевидцев Тунгусского падения в 1981 году Д.Ф. Анфиногеновым и Л.И. Будаевой были просмотрены сибирские и центральные российские газеты в хранилищах г. Томска с целью «изучить болидную активность второго полугодия 1908 года на обжитой территории России и некоторых сопредельных территориях. Одновременно продолжалась проверка версий о падении частей Тунгусского метеорита в других районах Центральной и Западной Сибири» [23].

1.В архиве **Томской гидрометеорологической станции** авторами была найдена удивительная записка, вложенная в «Таблицу метеорологических наблюдений за июнь 1908 г.», принадлежащая, по-видимому, старейшему сибирскому метеонаблюдателю **Г.К. Тюменцеву**: «В 1908 г., 17 июня по всей Европейской России наблюдалась необыкновенная «белая ночь» или «ночная зоря», окрасившая небо на стороне заката в различные цвета от красно-розового на горизонте до зеленоватого к зениту. В освещенном этой зарей пространстве (не выходя из него и не особенно высоко над горизонтом) были видны чрезвычайно тонкие и высокие волнистые или полосчатые ярко-серебристые облака. Сила света этой зари там, где не мешала этому облачность, всю ночь была настолько велика, что можно было читать и рассматривать предметы на далеком расстоянии. Это явление наблюдалось в ближайшие дни до и после 17 июня. Местами прошли интенсивные грозы, погода с градом, вообще, дождливость и количество осадков в эти дни повысились; но заслуживающим наибольшего внимания при этом было то обстоятельство, что 17 июня 1908 г. в бассейне Средней (Подкаменной) Тунгуски и около этого же числа в окрестностях Киева выпали метеориты».

Далее приведена часть показаний (сибирских и из ближайших южных территорий) из названной работы. Даты даны по старому стилю, время местное.

2. Пункт наблюдения **г. Иркутск.**

Источник: газета «Сибирь», Иркутск, 1908 г., 15 августа, стр. 3, раздел - хроника. «Любопытное небесное явление. В среду, 13 августа, в семь с половиной часов вечера, многими из иркутян наблюдалось на небосклоне, в юго-западном направлении от города, чрезвычайно интересное явление. По небосклону пронесся и скрылся за горизонтом блестящий метеор, издававший голубоватый отблеск. По своему падению метеор оставил в атмосфере яркую полосу света, сохранявшуюся в продолжение 15 минут, а затем, как передают наблюдавшие, превратившуюся в легкое красноватое облачко, принявшее форму кометы с длинным хвостом. «Облачко» это таяло очень медленно и окончательно скрылось из виду лишь к 10 часам вечера».

3. Пункт наблюдения: **г. Калган (ныне г. Чжанцзанкоу, Китай).**

Источник: газета «Сибирские отголоски». Томск, 1908г., 21 сентября.

«7 августа около 21 часа на небе в северо-западном направлении внезапно появилось огненное пламя значительных размеров, из коего тотчас посыпался сноп искр, оставляющих впечатление, как бы произошло столкновение двух небесных светил. Затем из кучи огня отделилось одно светящееся тело, похожее на звезду огромных размеров, примерно с видимый нами диск Луны в полнолуние, но более яркого света, чем лунный. Тело это медленно двигалось в юго-западном направлении, оставляя за собой огненный след на всем протяжении, так что получилось впечатление движения кометы с хвостом. Движение тела продолжалось 0,5 минут, затем тело моментально исчезло, след же оставался еще некоторое время, постепенно сокращаясь, пока совсем не исчез. На том месте, где началось это явление, еще долго оставалась широкая полоса яркого цвета, которая исчезла только около 10 часов вечера».

4. Пункт наблюдения: **г. Чимкент Сыр-Дарьинской области.**

Источник: «Русское слово». Сиб., 1908, 23 сент.

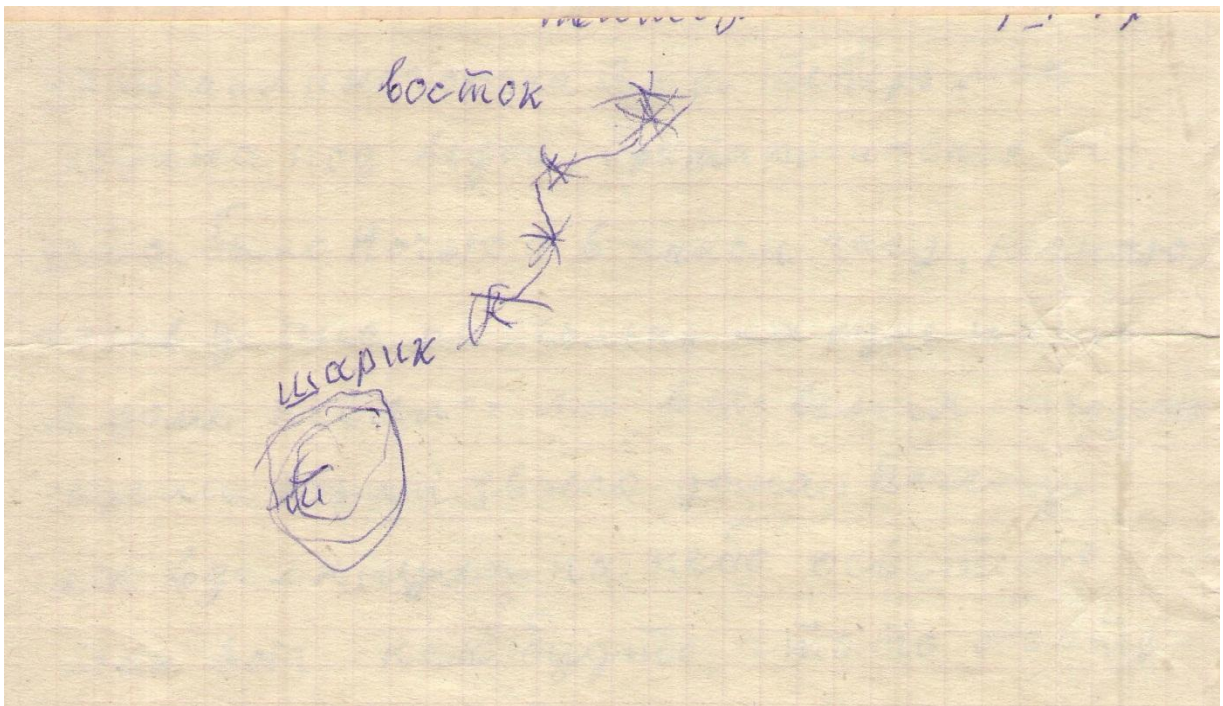
«20 сентября, в 21 час пролетел болид с севера на юг, по направлению к Луне. Величина шара была 2,5 фута в диаметре, длина хвоста – сажень. Болид двигался горизонтально. Приблизившись к Луне, шар за Луной скрылся, отделившийся хвост принял вид стрелы. Центр шара светился ярко-электрическим светом».

5. Приводим здесь также близкое по содержанию показание из письма Тимофеевой к Н.В. Васильеву от 18.06.1977г.

«Уважаемый Николай Владимирович! Вам отвечает **Тимофеева** из Запорожья. Постараюсь рассказать, что видела 69 лет тому назад. Жила я тогда в **Усть-Бухтарме**, 100 км от Усть-Каменогорска, В. К. О. (Восточно-Казахстанская область?). Теперь моя родина под водой Бухтарминской ГЭС. Мне шел тогда 16-й год. Это было ночью, а в каком часу, не знаю. Часов тогда и в доме не было. Мы, молодежь, в то время сидели возле своего дома. Почему мы взглянули на небо? Осветило так, как будто что-то обо что-то ударилось и белый светлый огонь искрами, иглами в разные стороны. Мы успели сказать «ай, ах, что это?». Потом изменение направления зигзагом три раза, и тоже такой же белый огонь, только меньше. А потом, через секунду или две, появился шарик. Так, в мою зажатую в кулак руку. А вот как от него пошел огонь красный – не помню, или я отвернулась в это время. Я увидела как будто из его нутра красный огонь веретеном. Шел он не слишком быстро, на северо-запад. Мы выбежали на середину улицы, посмотреть, куда упадет. Упал за горы. Еще увидели огонь, больше, чем сноп, И все.

Похоже ли это на Тунгусское диво? А что еще могло быть?

А вот схема. (На рисунке написано «восток», в начале зигзагов)



Относительно представленных в этом параграфе показаний можно сказать следующее. Приборы Иркутской обсерватории зафиксировали сейсмическое и магнитное возмущения утром 17 (30) июня, при падении Тунгусского метеорита. Больше в 1908 году подобных возмущений не было зафиксировано. Кроме того, можно поставить вопрос, заинтересованы ли корреспонденты газет в обеспечении научной точности дат в сообщениях, которые подаются в разделе хроники?

§ 2. Непосредственные окрестности эпицентра: пос. Ванавара и близлежащие фактории

Показания этого параграфа соответствуют по территории в Части 1 параграфу 7.

1. Информация предоставлена Зюковым В.И.

В газете «Эвенкийская жизнь» от 03.07.2008 г. была опубликована статья Игоря Трошева «Свидетель Тунгусской катастрофы». Это рассказ эвенка Антона Ивановича Чапогира, известного оленевода Эвенкии, во время опроса находящегося на пенсии. Далее приводится выдержка из этой статьи.

«Мне давно хотелось повстречаться с Антоном Ивановичем Чапогиром, последним, как «молва говорила», свидетелем падения Тунгусского метеорита ...

«Люди говорят, что ты – последний, кто видел Великий пожар от падения «небесного огня».

Неожиданно для всех Антон Иванович, который, как всем было известно, не раз вступал в одиночную схватку с медведем, заплакал.

О каких подробностях он мог рассказать? В тот страшный день он был на дальнем пастбище и услышал сначала... нет, сначала он увидел огромный, светящийся шар, который упал, как ему показалось, прямо на его стойбище... Нет! Прежде чем шар упал, он начал разламываться в небе. Потом Антон услышал гул, подумал, что духи снова вспомнили «проклятый род Чапогиров, которые опять собираются вместе»...

Что сделали Чапогиры плохого в этот раз – никто из оставшихся в живых не знал. А остались – немногие... Антон был далеко от того места, где упали шары... Да, да! –

настаивал Антон Иванович, – шар перед тем, как упасть на землю, развалился. Вспыхнул такой яркий свет, что Антон чуть не ослеп. А потом вдруг горячий ветер так швырнул его на землю, что он потерял сознание. Очнувшись, Антон вскочил на учага и, несмотря на страх, помчался к своему стойбищу.

Но стойбища не было. Валялись клочья разорванных чумов, которые, как рассказали оставшиеся в живых, «взлетели вверх, как перышки над костром». У всех, кто не сидел в чумах и смотрел в сторону шаров, – все говорили о шарах! – была обожжена на лицах кожа: «ровно пламя костра лизнуло их». От сильного удара ветра погибли и мать, и отец Антона, умерли от страшных ожогов сестренка и еще многие из стойбища.

А те, кто был ближе к падению «огненных птиц Агды» – Антон не мог принять слова «метеорит» и «небесные камни», – все сторели или были раздавлены упавшими деревьями...

Все оставшиеся Чапогиры и люди других родов навсегда откочевали от этих мест».

* * *

2. Выдержка из полевого «Дневника члена Тунгусской метеоритной экспедиции Васильева Н.В.», присланная его женой Татьяной Колядой. (Цит. по Док № 167)

Беседа с Аюльчиным: "Ему - 102 года, лежит сейчас в райбольнице. Старик довольно бодрый, хорошо помнит прежние события.

По поводу падения метеорита 1908 года рассказывает следующее: в то время он был на Северной Чуне. Рано утром послышался страшный грохот, напоминающий удары огромного бубна. Поднялся ветер, с чумов срывало кору. Эвенки, испугавшись, завернулись в одеяло и молились богу. На Хушме в это время находились эвенки из рода Кайначёнок, искавшие там свои лабазы; часть людей погибла во время взрыва, часть выбралась живыми, эти люди долго жили и после этого. После взрыва был дождь. В Хушме на долгое время исчезла рыба, охота в том году была также очень неудачной. О заболеваниях людей и животных, связанных с падением метеорита, ничего определенного сказать не может; ходить в тот район боялись, но это было связано с религиозными представлениями. Сам он некоторое время спустя (по-видимому, через несколько лет) был на этом месте, видел деревья, точно выкошенные косой. Указывает, что на месте падения до этого события была горка и небольшое болото, а после падения горки не стало, а болото стало большим. Сам он, примерно до 1916 года жил на Чуне, позднее, во время эпидемии оспы, когда вымерла большая часть его семьи, он откочевал в Чемдальск"

* * *

3. Показание на листке ежедневника (по-видимому, запись Н.В. Васильева).

18.08.70. **Захряпин ... Иннокентьевич**, примерно 1898 г.рожд. В 1908 г. жил в **Ванаваре**, на фактории. Было ему тогда лет 8-9. Хорошо помнит Семенова («Борисята») и Косолапова. (Их потом раскулачили и выслали из Ванавары, дальнейшую их судьбу он не знает).

Дело было ранним утром. Налетела черная туча. Проходила она минут 10-15. Раздались очень сильные удары грома. Пошел сильный дождь. С перепугу залез в подполье. Взрослых, находившихся вне помещения, пораскидало в разные стороны.

Позже, в 30-е годы, был хорошо знаком с Куликом, сопровождал его до Байкита, когда тот сплавлялся до устья Подкаменной Тунгуски. Подтвердил, что самые старые ванаварские постройки стояли примерно в районе теперешнего здания райбанка, а не на самом обрыве. По поводу старой Илимпейской дороги рассказал, что это так называемая Юктинская дорога, хорошо используемая и нынешними охотниками.

Дед производит очень приятное впечатление, говорит совершенно логично, имеет ясную, четкую память.

* * *

Два листа машинописи, полученных от Ковалевского А.Ф. в марте 1998 г. (По Док № 71). Нет начала и конца. Кто опрашивал и когда – неизвестно. Возможно, это фрагмент показаний, собранных Г.И. Колобковой в 1959 – 1960 годах.

4. **Аюльчина Анисья Ивановна**, эвенка, около 60 лет, пос. Чемдальск, со слов родителей.

Всю жизнь прожила в этом районе, родители тоже всегда здесь жили. Они говорили, что это было летом, рано утром. Была большая стрельба, но на небе ничего не было. От ванаварцев, точнее, от Екатерины Бояни, слышала, что где-то упал камень или камни, точно не помнит. (Рассказ Е. Бояни см. ниже).

5. **Пикунова Улита**, эвенка, род.в 1915 г, пос. Чемдальск, со слов родителей.

За 6 лет до ее рождения был сильный гром. Родители кочевали в то время где-то на Ангаре. Они рассказывали, что в других местах в направлении к Туре гром был таким сильным, что люди "засыпали, а потом опять просыпались". Ни о камнях, ни о пожарах никогда не слышала. Было всё это рано утром. Тогда была весна, ещё комары не появились. День был ясный, поэтому и говорили, что "бог стрелял". Один был "выстрел" или несколько, она не спрашивала у родителей.

6. **Корноухов Валентин Николаевич**, русский, 46 лет, пос. Чемдальск.

От старика эвенка, жившего в этих местах, слышал, что гром сильный был и вроде как бы свет очень яркий и "страшно было, очень страшно". Этот эвеноч умер год или два назад, в возрасте около 80 лет.

7. **Пикунова Анна Сидоровна**, эвенка, 60 лет, пос. Чемдальск, со слов родителей.

Родители жили тогда на Угряне. Рассказывали только, что "бог стрелял".

8. **Бояни Екатерина**, эвенка, род. в 1908 г, пос. Ванавара. Родители рассказывали, что кочевали в районе Ванавары. Говорили только, что гром сильный был, олени поразбежались, их не нашли потом. Гром сильный был, его и в Стрелке слышали.

Потом родители ездили с ней вместе на то место. Если ехать от Хушмы на Кимчу, то яма справа от дороги. Из Ванавары примерно 3 дня пути на оленях. Родители туда всегда ездили белковать. Деревья там лежали в одном направлении, на север. Места там красивые, хорошие. Яма около 3 м в диаметре. Очень глубокая. Отец связал несколько жердей от чумов и пытался достать до дна, но не смог. (Е.Бояни сопровождала свой рассказ очень натуралистическим показом, как отец боялся, что упадёт, просил мать держать его, как он осторожно опускал жерди, чувствовалось, что она была свидетельницей рассказываемого). У ямы они оставили затёсы.

Она сама потом много раз белковала на том месте. С ней вместе ездил и какой-то русский (она не помнит). Потом неподалёку, примерно на 8 км южнее, построили избушку.

9. **Таркичёнок Сергей Васильевич**, эвенк, 61 год, п. Муторай, со слов очевидцев.

Отец жил в Муторае. Рассказывал, что начало греметь издалека, затем ближе, а потом совсем ушло. Отец жены говорил, что в Угаяне сильно гремело, а потом ушло на восток.

* * *

Тунгусская катастрофа в эвенкийском фольклоре
Информация предоставлена Зюковым В.И.

10. Иван Куркогир, рождения 1914 года, неграмотный.

Записано в 1936 году, р. Чугонго, Тунгуско-Чунский р-он, Эвенкийский национальный округ, Красноярский край.

«Стояло много чумов. Утром услышали гром. Разразилась невероятно шумная гроза. Она разбила чумы, унесла по воздуху людей. Люди очутились на марниковом болоте. Не могли понять, куда их перенесло. Гроза, сжигая тайгу, сжарила и их оленей. Огонь распространялся. Там стоял чум одного человека. Мужик хотел попасть домой. У него в торсуке - вьючной суме - были деньги. Увидев пожар, он бросился к деньгам –

побежал к реке, к чумам. Смотрит – огонь сжигает чумы (соседей). Люди бросились в реку. Огонь пошел по воде. [Плавники] вспыхивают, они ныряют, а [огонь] зажигает и ныряющих. Обжигает [их] головы. Так все [они] и умерли».

11. А. Мукто, рождения 1922 года, грамотная.

Записано в 1935 году, р. Нидымкан, Илимпийский р-он, Эвенкийский национальный округ, Красноярский край.

«Пошла женщина поправлять берестяные покрывки [на жилище]. Шел дождь. Пока она поправляла, раздался гром. Женщина спряталась под покрывки. Гроза разбила покрывки. У женщины был красный сарафан. Гроза унесла эту женщину вверх».

Источник: Василевич Г.М. Исторический фольклор эвенков. (Сказания и предания). М-Л, 1966, изд. «Наука», стр. 379.

Оба рассказа помещены в книге под заголовками «Гроза».

К первому рассказу к названию «Гроза» добавлено «о подкаменнотунгусском метеорите», ко второму рассказу «Гроза» пометки никакой нет.

Марикта - от эвенк. мар, марикта - поросль низкорослой березы по долине реки, на поймах, на торфянике. По долине этой реки на юг, в степь, в виде узкой полосы на большом расстоянии тянутся заросли березы, осины, ивы и других кустарников. От слова мар произошел географический термин марник, марниковая береза.

эвенк. мар - "поросль низкорослой березы", "болото", "луг", "ерник"; якут. мар - "моховое болото, поросшее кустарником", "лесная болотная тундра".

§ 3. Р. Подкаменная Тунгуска от пос. Оскоба до ее устья

Показания этого параграфа соответствуют по территории в Части 1 параграфу 8.

Информация предоставлена В.И.Зюковым. "Наука и Жизнь", 2008 г., номер 7 <https://www.nkj.ru/archive/articles/14336/>

Кеты из района селения **Суломай** (Подкаменная Тунгуска) о Тунгусском явлении 1908 года. Автор сообщения этнограф С.И. Вайнштейн.

(Координаты с. Суломай представлены в книге А.Ю. Ольховатова «Тунгусский феномен 1908 года», М.: БИНОМ, 2008 г. С. 187: 61°37' с.ш., 91°11' в.д.).

1.Перебирая свой архив, я наткнулся на снимки, выполненные 60 лет назад. В студенческие годы, в 1948 году, я оказался в Сибири, где собирал этнографический материал о суломайских кетах, живущих в районе Подкаменной Тунгуски.

К тому времени прошло лишь 40 лет после мощного взрыва, прогремевшего в бассейне реки Подкаменная Тунгуска. Причина этого явления, вошедшего в историю как «падение Тунгусского метеорита», до сих пор неясна.

Среди людей, с которыми мне довелось беседовать в Сибири, оказались очевидцы июньских событий 1908 года. Кеты, живущие охотой и рыболовством, очень тесно связаны с природой и внимательно наблюдают за тем, что происходит вокруг. Вот что рассказал мне **Илья Тыганов**, которому в пору космического удара было около двадцати лет. Он вспомнил, что за три дня до 17 июня (по старому стилю) небо ночью было необычайно светлым, как днём. На мой вопрос, не было ли это северным сиянием, он ответил, что при северном сиянии освещена только часть неба, а тогда светлым было всё небо. Его брат шаман камлал накануне ночью, чтобы отвести беду, и сказал, что будто бы виноваты злые духи подземного мира.

В ту ночь никто не спал, лаяли и выли собаки. На третий день поутру с ужасом увидели, как со стороны верховьев Подкаменной Тунгуски летит второе солнце, ярче первого, даже глазам было больно смотреть. Второе солнце летело страшно быстро. Раздался сильный грохот, посильнее раскатов грозы. Подобного грохота он никогда, ни раньше, ни потом, не слышал. К небу поднялся столб яркого огня без дыма. Земля

задрожала, поднялся сильнейший «верховой» ветер. В тайге вырывало деревья с корнями. Повалились все чумы, разметало вещи, плакали и кричали женщины и дети.

Потом всё стихло, но одну или две ночи ещё было светло. А собаки продолжали непрерывно то лаять, то выть. Тайга сильно поредела, и лишь невысокие деревья и кусты остались на месте. В то лето после взрыва в тайге почти не было зверья: куда-то ушли. Да и рыба почему-то почти не ловилась, тоже куда-то ушла.

Аналогичные свидетельства того впечатляющего события я получил ещё от нескольких пожилых кетов.

Возвратившись из экспедиции, я познакомил нескольких учёных, занимающихся проблемами Тунгусского метеорита, с записанными мною свидетельствами очевидцев Тунгусского феномена. Свидетельствам не поверили, так как они противоречили общепринятой тогда гипотезе о столкновении Земли с метеоритом».

* * *

2. Рассказ **Казнина Виталия Ивановича**, учителя истории на пенсии, г. Томск.
Опросила Эпиктетова Л.Е. 28.06.2000г.

В 1970-1973 годах я работал в Красноярском крае инспектором КрайОНО, каждый год летал в Эвенкийский национальный округ. В 1970 году в фактории Суринда, Байкитского района, слышал рассказ эвенка-каюра (возраст за 50 лет) и эвенки-директора школы (есть ее фотография в Суринде).

Его родители кочевали по тундре с оленями. Над тундрой был большой треск и как будто молния все осветила. Связывают эти явления с Тунгусским метеоритом. Через несколько дней к их стойбищу подошла женщина высокого роста, мрачного вида. Она жила с ними несколько дней, в чуме, где находились дети. Она лечила с помощью рук детей и взрослых. Она не разговаривала, но ее понимали, и она понимала их. (На вопрос к Казнину В.И., была ли она эвенка, он ответил: «нет, больше европейского типа»).

§ 4. Бассейн р. Нижняя Тунгуска в среднем и нижнем ее течении

Показания этого параграфа по территории соответствуют в Части 1 параграфу 9.

Показания, полученные отрядом экспедиции МОВАГО с 12 июля по 14 августа 1966г. по р. Нижняя Тунгуска от Наканно до Туры в составе: Фрейнкман Б.Г., Лисин В.И., Мисьяк В.А., Хахалев А.Г., Щелоков О.В.

1. Чапогир Марфа Ивановна, около 80 лет.

Ничего не слышала. Люди слышали, что падало, видеть не видели.

Опрошена в с. Кислокан (Амо).

2. Удыгир Бая Ивановна, около 80 лет. Жила тогда на фактории Каннагда (Кулинда?) на Н. Тунгуске.

Слышала. Больше ничего не помнит.

Опрошена в с. Кислокан (Амо).

3. Чапогир Мария Васильевна, 98 лет, (т.е. 1868 г рожд.).

Давно слышала. Было это утром, летом. Три раза грохот слышала. Земля сотрясалась. Дыма не было. Ничего не видела.

Опрошена в с. Кислокан (Амо).

4. Чапогир Кристина Лаврентьевна, возраст не знает. Жила тогда на Амо.

Молоденькой была. Гром гремел в апреле. Ночью было.

Опрошена в с. Кислокан (Амо).

Эти показания не были включены при издании каталога в 1981г. Они представлены здесь, т.к., возможно, свидетельствуют о слабости явлений Тунгусского падения на этом участке реки Нижней Тунгуски.

§ 5. Бассейн р. Ангары

Показания этого параграфа соответствуют по территории в Части 1 параграфу 10.

Показание получено в 1965 г. Барсуковым Б. и Брувером Р. на р. Подкаменная Тунгуска.

1.Рукосуев Егор Осипович, год рождения 1886. Родился в с. **Яркино** Богучанского района. Выехал из с. Яркино в 30-е годы. Опрошен в с. Оскоба. Память слабая.

Пахали с братом в 15 км от с. Яркино вверх по р. Чадобец. Рано утром слышали три удара, похожие на пушечные. Брат видел клубок, цветом как огонь. В деревне вылетали чугунки из печи.

* * *

Показания, полученные в 1968 г. Эпиктетовой Л. Е., Сироткиным Е. Г., Коротковой Н. Н. по р. Ангаре от Кежмы до Богучан.

2.Привалихина Анна Николаевна, 1877 г. рожд. Д. **Соколово**, р. Ангара, выше Кежмы примерно на 70км.

Было лет 10-15. Какое-то затмение было. С поля шли в жнитво, в 6 часов вечера. Потемнело вокруг. На небе ничего не было, только потемнело вокруг. Они испугались очень. Длилось около получаса. Потом прошло. Опрошена в Кежме.

3.Анкудинова Прасковья Семеновна, 1895 г. рожд. Из деревни **Кеуль**, р. Ангара, выше Кежмы км 150.

Звук слышала. Утром, в завтрак. Звук прошел, все постройки заговорили. И все прошло. Один раз - "дрыг". Окошки тряслись. Ничего не видели. Опрошена в Кежме

4.Женщина 70 лет (1898 г. рожд.). Из **Усть-Уды** на Ангаре, Иркутской обл.

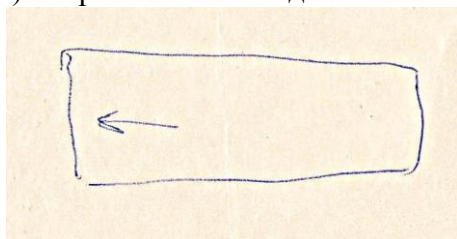
Лет 15 ей было. Ночью. Дом дрожал, окна брякали, кровать тряслась. Она спросила: "Кондрашка, ты что кровать трясешь?" Опрошена в Кежме.

5.Брюханова Анна Иннокентьевна, 1880 г. рожд.

Вышла замуж в Кежму. Была дома, тряслось все. Опрошена в Кежме.

6.Старик, 1894 г. рожд. С. **Рожково**, р. Ангара

Утром было, полетел огонь. Звук сильный, как нынче на шивере взрывают. Рамы брякали, но ничего не изломалось. По виду, как полоса, цвет - как огонь. Не солнце, а красный. Как заря, шире солнца. Ушел на север. Звук сразу, волна как бы. (Есть рисунок очевидца). Опрошен в с. Заледеево.



7.Быкова Хевронья Терентьевна, 1883 г. рожд. С. **Недокура**.

В избе сидели, собрался табунок (друзей?). В обед. Ночь сделалась. Трясение было. Сорвало крыши. Недолго длилось, с час. Опрошена в Недокуре

8.Была девчонкой, годов 19-20. Опрошена в с. Недокура, р. Ангара. (Отвечала на вопросы сразу, уверенно).

Не клубочек был, а пламя. Одна полоса после него осталась. Держалась больше минуты. Потом пошла вилюльками, делалась уже и сошлась. Цвет был огненный. Искр не было. Как скрылось, потом стрельба пошла. Стрельба долго была. Пух-пух-пух, друг за дружкой 10-15 ударов. Как из пушки, примерно одинаковые удары. Размер не припомню, как пламя небо развернулось. Как пришли домой, то говорили, что из щелей в полу земля вылетала.

* * *

Показания, полученные по реке Ангаре от Братска до Кежмы в 1968 г. Котовым В. П. и Сапегинной Т. И.

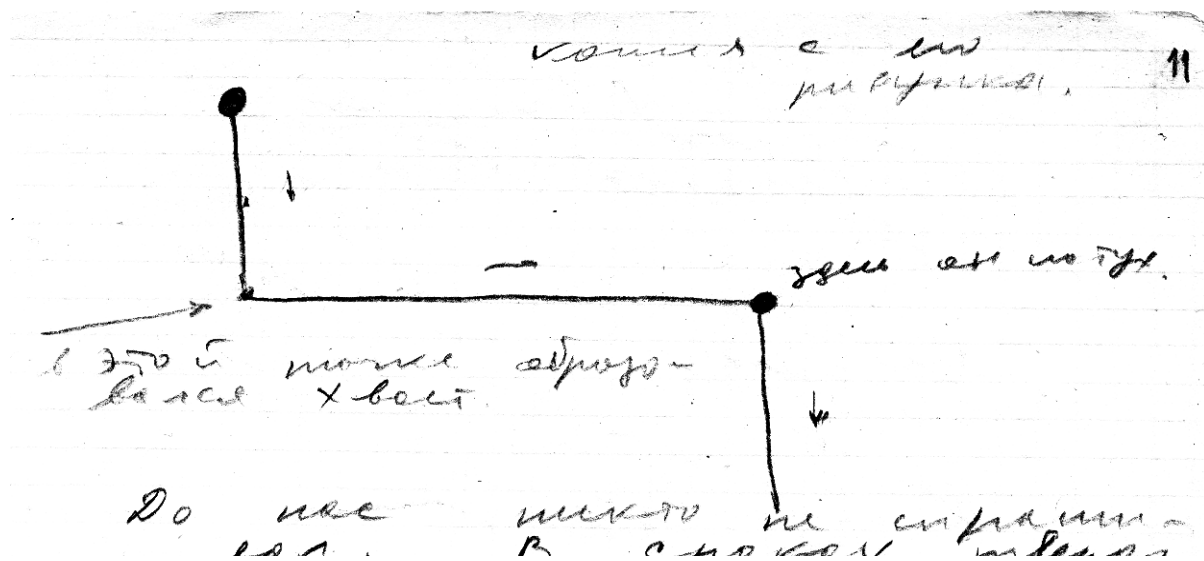
9. **Рахменкулова Татьяна Васильевна**, больше 80 лет.

Вышло из-за леса, вечером, как мячик, и всё осветило. Медленно катился в направлении 135°, и больше не было. Размер чуть больше будильника. Тихо было. Осветило хребты и всё вокруг. Ночь была, 10-11 часов, весной, хлеба ещё не сеяли.

Опрошена в д. Нижняя Шаманка, р. Ангара.

10. **Погорелов Иван Фомич**, 1901 г. рожд. Д. **Ершово**, Усть-Илимского района, 200 км от Братска.

Приехал с отцом в сентябре 1908 года. Утверждает, что в начале зимы 1913 года, в полусумерки, появился шарик, за ним потом образовался хвост. Образовалось пламя красное, а сзади болтался хвост. Хвост потух, и шарик пошёл резко вниз. Он скрылся, и минуты через 2 гром пошёл как во время грозы (направление 40°). Сначала шёл вниз, потом повернул и полетел горизонтально. Хвост шириной до 1,5 м и длиной метров 15. Зашёл за гриву, хвост потух, и красный шарик полетел вниз, потом потух и образовался чёрный комочек. Хвост болтался как мануфактура.



До нас никто не спрашивал. В сроках твёрдо убеждён и хорошо их помнит.

Опрошен в д. Ершово.

11. **Ступина Акси́нья Макаровна**, 1893 г. рожд. Раньше жила на **Илиме**. 50 лет живёт в Воробьёво.

Полоса прошла. Дрова загорелись, поленицы разлетелись, ворота своротило, все 6 окон вырвало, комод разломало и под матку в землю провалилось сквозь пол, столб (матка) раскололся. Было до войны 41-45 г.

Опрошена в д. Воробьево.

12. **Сизых Вера Трофимовна**, 1890 г. рожд. Родилась в **Кеуле**, р. Ангара.

Замуж в 22 года вышла, так это после было. Часов в 5 вечера огонь открылся на севере (вниз по Ангаре). Много места занимал, а потом меньше и меньше. Стоял на месте, часа два. Солнца уж не было. В сентябре, октябре, картошку копали.

Опрошена в д. Невон.

13. **Тучкова Мария Павловна**, 80 лет (1888 г. рожд.) Д. **Тутама**, Усть-Илимский р-н. Здесь родилась и жила.

Было ей больше 20 лет. Избы дрожали. Зимой было, вечером. Часа два грохотало. Морошно было (облака).

Опрошена в д. Тутама.

14. **Деревяных Евдокия Фёдоровна**. 1894 г. рожд.

Ходили на картошку. Сперва темно, потом светло как днём стало. Больше часа стояло и опять стемнело. В 30-х годах было, уже колхозы организовали.

Опрошена в д. Кеуль, Усть-Илимского р-на.

15. **Сизых Иван Борисович**, 1888 г. рожд. До 27 лет жил в **Карабчанке**.

Как-то ночью светло как днём было, когда - не помнит. О метеорите ничего конкретно не сказал.

Опрошен в д. Черново (2 дома), 25 км ниже Кеуля по течению, Усть-Илимский район.

16. **Онучин Михаил Иванович**, 74 года (или 80, тогда 1888 г. рожд.) Д. **Березово**, р. Ангара.

Сначала светло, потом туча поднялась и прокатилась (Азимут 75°). Туча была подходящая, большая. Тогда земля дрожала, и стукотня была.

Опрошен в д. Березово.

17. **Антипина Татьяна Терентьевна**, 1894 г. рожд. Д. **Едарма**, р. Ангара.

Шёл стукоток. Везде шёл.

Опрошена в д. Едарма.

18. **Привалихин Алексей Романович**, 1886 г. рожд. Д. **Фролы**, р. Ангара.

Как-то назьмы возили, так трясение получилось, аж окошки дрожали. Дело было в обед (год не помнит). Звук был, как гроза идёт (примерно на север). Потом стали узнавать - метеорит прошёл и провалился.

Опрашивали в д. Фролы.

19. **Привалихина Мария Николаевна**, 1886 г. рожд. Д. **Фролы**, р. Ангара.

Давно уж было, мне 16 годов не было. Мы назем возили, так я думала, всё провалится. Окошки аж затряслись. Кони с ума сошли. В обеде было, часов в 12. Погода была ясная, солнце светило. Направление полёта 30°.

Опрошена в д. Фролы.

20. **Карнаухов Пётр Петрович**, 1981 г. рожд. Д. **Фролы**, р. Ангара, Кежемский р-н, 28 км от Едармы.

Мы завтракали, часов в 9-10. Вдруг чашки забрякали, окна затряслись. Как-то в это время (время опроса), перед Петровым днём, назьмы чистили, пары пахали. По небу перестука не было, только трясение. Длилось минуты 2-3. Туч не было, солнце светило. Изба сильно ходуном не ходила. Мы как сидели, так и сидели. Было не страшно. Жил всё время в этой деревне. Стали говорить, что камень упал (а какой камень - не знает).

Опрошен в д. Фролы.

* * *

Показания, полученные по реке Ангаре от Братска до Иркутска в 1969г. Черноивановой Л. П., Тишанкиной Л.К., Кошинской О.С.

Примечание. Деревни около Братска опустели, все они переселены на новые места, старики в большинстве разъехались. Во многих деревнях есть только леспромхозы, лесхозы, химлесхозы и СМУ, колхозов нет, население молодое. Невозможно провести измерения, старики ориентируются на другие предметы или вообще ничего не могут сказать, путают направления.

21. **Дунаев Михаил Дмитриевич** 1901г. рождения, русский. Жил раньше в старом пос. **Каракун** (был ниже по течению, чем новый).

Ответы на вопросы. Было лет 18. (Год не помнил, просил отсчитать от года рождения).

Было летом (июль, август), работали на пашне.

Вечером, солнца уже не было. Было ясно.

Летело с запада. По виду треугольник, конец острый, потом шире. (Сам не нарисовал, по его просьбе нарисовали нечто, похожее на треугольник).

Заметил, что вышло столбом.

Куда ушло, не заметил.

Траектория прямолинейная, летело высоко над головой.

Одного цвета, красного.

Одно тело.

След не оставило, сразу после тела темнело, просто потухло.

Можно было смотреть.

Столбов не видел.

Летел очень медленно, с полчаса.

Звуков не слышал.

Больше ничего не помнит. В селе было много разговоров, все не помнит.

Опрошен в пос. Каракун.

Старик крепкий, застали его за работой, быстро вспомнил.

22. **Рыбников Степан Николаевич**, 1905г. рожд., русский, грамотный (2 класса). Жил раньше в старой дер. **Чистый**, р. Ангара.

Ответы на вопросы. Было примерно в 1913г. (в Германскую войну.)

Было лет 12.

Было в сентябре, августе.

Вечером, солнца уже не было.

Было ясно.

Шел с поля.

Летел сноп огненный, от него искры во все стороны. Летело направлением между Афонькиным ручьем и Баянкой (речка), улетело в Гаврилов ручей через Ангару. Вылетело из-за леса, как будто упало где-то, где - не видел. Летело прямо над головой.

Летело прямолинейно.

Спускалось слева направо.

Как большой ржаной сноп.

Голова раза в три меньше хвоста.

Одно тело.



Искры во все стороны как от костра.

Следа не было.

Менее яркое, чем солнце.

Летело быстро, быстрее самолета, всего с 1 мин.

Звуков не слышал.

В деревне говорили, что это к войне. Больше ничего не видел и не слышал. Опрошен в дер. Чистый.

Здоровый, вспоминал сразу же.

23. **Вологжин Степан Иванович**, 1895г. рожд., русский, неграмотный. Жил в старой деревне **Чистый**.

Ответы на вопросы. Примерно в 1914-15 году.

Было лет 19.

Видел в августе.

Вечером, солнце уже закатилось.

Был в поле, таскал снопы (поле затоплено немного ниже Чистого). Видел пучок огня, пролетел на запад.

Заметил, летел высоко над головой.

Ушло в землю.

Летел прямолинейно по дуге.



1. Пучок огня.

2. Хвоста не было

3. Меньше солнца



4. Следов не было.

Пучок огня.

Хвоста не было.

Меньше солнца.

Следа не было.

Красный как огонь.

Тепла не было.

Летело быстро, как самолет.

Летело бесшумно. В деревне говорили, что это был огненный змей. Опрошен в дер. Чистый.

Вспоминает хорошо.

24. **Рыбников Иннокентий Михеевич**, 1895 г. рожд., русский, неграмотный. Жил в **верхнем Баяне** (затоплено).

Лет в 14 (говорит в 1914г.) он поил лошадей, с запада открылось небо, полосами, то светлая, то темная, больше ничего не помнит.

Еще в 1906-1908г. было землетрясение. Было в феврале, вечером, звуков не слышал, вся изба заходила ходуном, играл с ребятами у соседей. Много раз видел северное сияние: столбы (к беде).

В деревне ничего не говорили.

Опрошен в дер. Чистый.

Когда вспоминал, то перескакивал с одного на другое. Путал, говорил о стариковской жизни, но помнил все хорошо, помнил все пароходы, ходившие по Ангаре.

25. **Слободчиков Николай Афанасьевич**, 1894, русский, окончил сельскую школу, родился в **Атланке** (выше 50 км).

Помнит землетрясение, примерно в 1903-1904г, жил тогда в д. Янды (вблизи Аносова, выше 6км по Ангаре), учился в школе. Посуда падала со стола, было ночью, зимой.

Слышал от инженера-геолога о Тунгусском метеорите кое-что, говорил о космическом корабле, прилетевшем или из другой страны, или с Луны, но считает, что это было лет 10-11 назад.

Опрошен в д. Подволочная.

26. **Вологжин Ефим Романович**, 1899, русский, немного понимает напечатанное. Жил тогда в **Кудской** (ниже 6 км).

Ходила звезда по небу с хвостом, хвост клином.

В 1912году.

Зимой.

Вечером.

Погоду не помнит, вероятно, не было облаков.

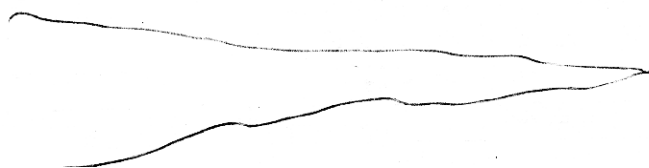
Солнце зашло.

Был на улице.

Шла прямо, высоко над головой, шла примерно с северо-востока на юго-запад.

Видел звезду с хвостом.

VII Видел звезду с хвостом



Показал табл. 2 (в).

Хвост белый, длинный.

Голова меньше солнца (немного), темней его. Следа не осталось, было заметно только ее, ничего не осветила. В месте захода ничего не было. Шла тихо как звезда, но не падающая. Ходила несколько ночей. Звуков не было, землетрясения не помню. Столбов не было (Видел их перед Германской войной), точно не помнит, подробности не помнит, как долго полыхали не помнит, разговоры были, что потерялась звезда. Слышал разговоры о Тунгусском метеорите (недавно), подробностей не знает.

Не работает, был 2 раза парализован, но вспоминает хорошо.

Опрошен в дер. Карда.

27. **Тамаюков Онуфрий Александрович**, 1895 г.рожд, русский

Мальчиком был - лет 15. Помнит, землетрясение было: ночью, не долго, не сильное. Стекла тряслись, предметы не падали, поломок не было. Северного сияния в это время не было. Читал книгу о Тунгусском метеорите, здесь его не видели.

Опрошен в д. Карда.

28. **Тирский Василий Андрианович**, 1900г. рожд., русский. Жили 55 км вниз по реке, Денисово – Подволочная, между ними **Егорово**.

Было землетрясение - лет 5 тогда было. Дома был, собирались есть - перед вечером. Стекла дребезжали, посуда не падала. Минут 10, дня 2-3 говорили. О Тунгусском метеорите ничего не слышал.

Опрошен в д. Карда.

29. **Капустин Филипп Максимович**, 1893 г. рожд., русский. Жили ниже на 2 км от д. **Карда**.

Лет 15 было - землетрясение. Изба ходуном ходила - ночью это было. Подходяще трясло, посуда не падала. Недолго - минут 30. Первое землетрясение летом, второе - зимой. О Тунгусском метеорите ничего не слышал.

Опрошен в д. Карда.

30.Пушмин Петр Викторович, 1899 г. рожд., русский, глуховат. Сначала говорил, что ничего не помнит. После рассказа жены вспомнил.

Это было в августе, после обеда - лет 7 тогда было. Жали, поднялся вихрь - 3 снопа поднял. Сам говорит, что на колени упал. Минут 5 было.

Опрошен в д. Карда.

31.Пушмина Анастасия Филипповна, 1898, русская. Жили в д. Кудская.

Красные столбы ходили, когда еще девчонкой была -15 лет. Сама видела, старики говорили. Видела, что звезда ходила долго. Хвост извилиной за ней. Это было под вечер - жали допоздна. Лет 19 было (после Германской войны). Шла звезда с востока на запад, немаленькая, потихоньку спускалась. Жили 6 км ниже, а жали на 4 км еще ниже.

Опрошена в д. Карда.

32.Воложин Василий Ксенофонович, 1894 г. рожд., русский. Жили в **Филиппово** - ниже на 10км.

Землетрясение - 4-5 лет было. Чашки брякали. Ничего не помнит.

Опрошен в д. Аносово.

33.Воложина Анна Семеновна (жена Воложина В.К.)

Лет сорок назад - небо раскрывалось - ночью оно посветлело и (закрылось) захлопнулось, как вспышка. Звуков не было никаких.

Опрошена в д. Аносово.

34.Бутакова Ульяна Дмитриевна, 1894, русская. Жила в Федоровке - 6 км от старого Аносово вниз по реке.

Землетрясение: стекла дрожали, посуда не падала, лавочки тряслись, пол трясся. Зимой, вечером это было. Сама дома была, лет 12 было.

Еще девчонкой была, видела как ночью, часов после 11 по всему небу облака вдруг становились красными, желтыми (меняли цвет) Зимой это было.

Видела (лет 20) звезду с хвостом, искры сыпятся. Много раз летала. Быстро шла, летит и сразу упадет. Меньше солнца, продолговатая. *Похожа на табл. 2 (в)*. Шли по дороге, зимой это было.

Опрошена в д. Аносово.

35.Бутаковы Дмитрий Андреевич и Мария Герасимовна. Жили в Федоровке.

Лет 50 назад - землетрясение. Ничего больше не помнит. Никаких разговоров не было.

Опрошены в д. Аносово.

36.Серых Анна Герасимовна, 1890 г. рожд., неграмотная. Жила в Серово (в 9-ти км вверх по реке от теперешнего Аносово)

Огонь видела на небе, как ленты. Перед Германской войной. Года точно не помнит. Полосы эти видела вечером при закате солнца. Полосы разноцветные. Стоят, стоят и куда-то денутся. Землетрясения не помнит. О Тунгусском метеорите не слышала.

Опрошена в д. Аносово.

37.Серых Николай Васильевич, 1892 г. Рожд., русский, неграмотный.

Землетрясение помнит, когда было года три. Ночью было, зимой (где-то в январе), сам был дома. Окошки брякали. Поморы приехали и ночевали, и ночью окошки застучали, трясло.

Опрошен в д. Аносово.

38.Серых Василий Николаевич (сын Серых Н.В.), 1928 г. рожд., русский, грамотный.

Когда пацаном был, нашли дерево (расколота лиственница) и в нем на месте раскола как долото камень, красивый, зеленый, как отполированный. Длинной см 20 и

толщиной 7 см. Это после грозы нашли. Камень разноцветный, но в основном зеленый цвет. Жили тогда на хуторе, недалеко от **Серово**.

Опрошен в д. Аносово.

39. Вологжина Варвара Ксенофоновна, 1899 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в **Филипово** - 18-15 км ниже Аносово.

Видела столбы красные (еще при царе, лет 16 было). Три столба на западе, вечером, весной. Видела один раз. Лет в 19 помнит землетрясение. Подробнее ничего не могла сказать.

Опрошена в д. Аносово.

40. Колесова Мария Петровна, 1885 г. рожд., русская, неграмотная. Жила тогда в **Яндах** около Ключей.

Землетрясение помнит лет в 14 (еще незамужняя была). Зимой было, с осени где-то. Дома была. Стекла повывлетали, посуда падала. Дома в комнате брус-матка стал ломаться. В Ключах тоже было землетрясение тогда.

Опрошена в д. Березово.

41. Москалев Михаил Петрович, 1890 г. рожд. Жил тогда в **Москалево** (2,5 км от Березового).

До Германской войны землетрясение помнит. Лет 17-16 было тогда. Осенью вечером, за ужин садились, изба затряслась, стекла задрожали. Сосед сидел под одером (хлеб молотить) и одер затрясся прямо.

Про Тунгусский метеорит не слышал. Опрошен в д. Березово.

42. Шипицина Евгения Алексеевна. Жила в деревне **Щербаково** (4 км от старой Усть-Уды).

Слышала о землетрясении, но сама не помнит. Тогда лет 40 было. Еще до революции - помнит - звезда летала с хвостом. Это тоже люди говорили.

Опрошена в с. Усть-Уда.

43. Коновалова Фекла Саватеевна, 1896 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в с. **Милославка** - 4 км ниже старой Усть-Уды.

Лет 15 было, звезда с хвостом летала. Как метла. Яркая, но не ярче солнца. Видела ее вечером. Как бы ближе к востоку. Двигалась вместе со звездами. Один раз видела. Девчонкой когда была, небо воссияло на западе, как заря горело. Землетрясение было до того, как звезда ходила, и после. До того - небольшое, дом трясся, земля. Дома была. Больше ничего не помнит. О Тунгусском метеорите не слыхала.

Опрошена в с. Усть-Уда.

44. Галкина Акулина Федоровна, 1895 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в с. **Берниково** (в 3 км от Федоровки вниз по реке).

Землетрясения не помнит и огненного шара на небе. Звезду с хвостом видела, но когда это было, не помнит. Похожа звезда на табл. 2 (в).

Опрошена в с. Усть-Уда.

45. Константинова Варвара Константиновна, 1886 г. рожд., русская, неграмотная. (Азбуку выучила и в няньки к мировому судье пошла). Жила тогда в **Сидорово** - 3 версты от старой Усть - Уды ниже по реке.

Землетрясение было небольшое, когда лет 20 было (а может и не было 20-ти). Земля тряслась. Больше ничего не помнит.

Опрошена в с. Усть-Уда.

46. Вологжина Анастасия Алексеевна, 1894 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в **Усть-Уде**.

Огня на небе не помнит. Землетрясение небольшое было, еще как девчонкой была. Осенью было, вечером. Стены чуть затряслись. В деревне говорили, будто где-то земля провалилась и деревня тоже там. О Тунгусском метеорите не слыхала. Видела звезду с хвостом. Лет может быть 25 было тогда. Вечером спали на крыльце, жарко было. Летом, вроде как в эту же пору. Звезд еще на небе не было, светло было еще. Проснулась,

смотрю по небу как золотая звезда с хвостом летит. Желтая вся, одинаковой яркости. Табл. 2 (в). Хвост уже, а голова шире. Солнце уже закатилось. В деревне говорили, что змей огненный летел.

Опрошена в с. Усть-Уда.

47. **Константинов Дмитрий Иванович**, 1897 г. рожд., русский, три класса кончил. Жили тогда в **Сидорово**.

Лет восемь было, небольшое землетрясение. Зимой (ноябрь, декабрь), вечером, часов в 10. Дома был. Дом затрясся, лавки, стол. Недолго. О Тунгусском метеорите не слышал.

Опрошен в с. Усть-Уда.

48. **Митякова Наталья Андреевна**, 1901г. рожд., русская, неграмотная.

В августе звезда с хвостом летала. Яркая, красная, большая. Больше солнца и хвост большой. Шла тихо по небу, тише самолета. Лет 40 тогда было.

Опрошена в с. Усть-Уда.

49. **Кошкарева Анна Павловна**, 1900г. рожд., русская, неграмотная. Жили в **Распутино** (100км от Усть-Уды, ниже старой).

Морочный день был, гроза была. Камень по небу летел и соседу в забор ударился, в столб. Столб раскололся, а от камня ничего не осталось. Камень летел красный и искры от него, как уголь горящий. Увидели его высоко в небе. Летом, вроде было в июле. Лет тогда было меньше десяти (в 11 лет уехали с этого места, а это было несколькими годами раньше). Солнца на небе не было, гром гремел и небольшой дождь. Следа за камнем не было никакого. И на столбе, и на щепках от него следов гари не было, и на земле не было. От самого камня звуков никаких не было. Летел из-за леса к Ангаре. Упал дома через 3-2 от того места, откуда смотрела. У камня коротенький хвост формы такой. (Рисунок, похоже на яйцо).



Много народу это видело, и когда упал, пошли смотреть. Сейчас некоторые из них живут в Хомутово, Шелехово (ближе к Иркутску).

Опрошена в с. Усть-Уда.

50. **Белкина Мария Егоровна**, 1893 г. рожд., русская, неграмотная.

Жила сначала в **Черемхово**. В 13 лет без матери осталась. И где-то сразу после этого помнит, как один раз была дома, и посуда на полках застучала, заговорила. Окошки не стучали. Отец сказал, что это землетрясение. Вечером это было. Летом, зимой - не помнит.

Столбы видела году в 17. Три столба: один синий и два красных. Стояли долго. Все смотрели и говорили, что красный переборол. Было это на Касьяновском руднике, в 6-ти км от Греково (сейчас есть, не перенесли). Зимой, вечером.

Опрошена в с. Усть-Уда.

51. **Иванов Иосиф Иванович**, 1888 г. рожд., русский, неграмотный.

Рассказывает, путается. Землетрясение было. Деревня еще тогда где-то провалилась. А в Усть-Уде дорога провалилась в одном месте и озеро маленькое сделалось. Было тогда лет 20. Летом ли, днем ли, вечером ли - не помнит. О Тунгусском метеорите не слышал.

Опрошен в с. Усть-Уда.

52. **Шипицина Евдокия Ивановна**, 1896 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в бок от старой **Усть-Уды**, км 30, с. Куморейка (его с места не перенесли, а только нижние улицы подняли выше).

Лет в 15-16 землетрясение было небольшое. Все вечером сидели, потом легли спать (еще не спали). Койки вдруг затряслись и так с час. Осенью было.

Опрошена в с. Усть-Уда.

53. Наумова Евдокия Коновна, 1893 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в дер. **Бурдушино** (7 км от Уды).

Землетрясение помнит, когда было лет восемь. Дома на койке трясло, окошки брякали. Вечером, только легла спать. Посуда не брякала. Когда затрясло, за окном столбы мелькнули разноцветные. Быстро так. Зимой это было.

Опрошена в с. Усть-Уда.

54. Москалева Таисия Афанасьевна, 1887 г. рожд., русская, неграмотная. Жила в **Каде**, а потом 25 км вверх от Кады.

Когда лет 20-21 было, один раз вечером поели с хозяином. Посуду не убрала и легла спать. Хозяин-то и говорит - что посуду не помыла? А тут вдруг как изба затряслась, и посуда забренчала. Летом было. Трясло не сильно.

Опрошена в с. Усть-Уда.

55. Мишнопова Наталья Павловна, 1895 г. рожд. Жила в старой Усть-Уде (д. **Павловка**).

Лет 50 назад было землетрясение: стаканы на столе не стояли, стекла дребезжали. Несильное. Летом это было, в обед.

Опрошена в с. Усть-Уда.

56. Лбов Никита Аверьянович, 1890 г. рожд.

Помнит землетрясение, когда лет 15-20 было. Оно небольшое было, чуть-чуть, как толчок. Ущербу не было, стекла не дребезжали. Минут 15-20.

Опрошен в с. Усть-Уда.

57. Серых Анна Васильевна, 1897 г. рожд. Жили в **Федоровке** (30 км от старой Усть - Уды).

Когда лет 17 было, видела, звезда летела. Это было в сентябре, хлеб жали. Два раза видела. Шла с востока, скрылась и все, ни звука, ни землетрясения не было. Формой как самолет, когда летит высоко, хвост далеко за ней остается. Искры были. Сама огневая, яркая. Когда летела, то солнце справа от нее находилось. Первый раз видела под вечер, часа в 4. Второй раз через год. Кто говорит звезда, кто - планета.

Опрошена в с. Усть-Уда.

58. Торгонина Наталья Константиновна, 1891 г. рожд. В **Иркутске** жили.

Лет 15 было. Летом с вечера слабое землетрясение: задрожало, забрякало. Больше ничего вспомнить не могла.

Опрошена в с. Усть-Уда.

59. Юргина Ирина Степановна, 1892 г. рожд. Жила в **Ново-Уде** (вверх по Уде 50 км от старой Усть-Уды).

Лет 15 тогда было. Звезду видела, летела с востока на запад. Зимой, вечером. След полосой оставался, синий. Яркая, светлая. Рис. (в) табл. 2. Низко над горизонтом. Взрыва не было. Звезда упала и все.

Опрошена в с. Усть-Уда.

60. Багреев Михаил Михайлович, 1899 г. рожд. Жил в старой **Усть-Уде**.

Мальчиком еще был. Землетрясение помнит: чашки забрякали, слабое. Осенью, ночью.

Опрошен в с. Усть-Уда.

61. Бердникова Лукерья Егоровна, 1899 г. рожд. Жила в **Сидорово**, на 15 км выше от старой Усть-Уды.

Небо горело (сиянием называли). Иной раз ночью, утром, вечером, сильно горело. В няньках была (10-12лет). Зимой - одно из них помнит - с вечерки шли. Небо как пламя горит. Сильно, как огонь. Огненные змеи летят. Искры сыпом сыпятся, как из хвоста. Летит как птица. Больше солнца, в разных направлениях. Как упадет, не осталось ничего. Землетрясение помнит. Было как толчок. Взрослая уже была.

Опрошена в с. Усть-Уда.

62. Преловская Анна Мартыновна, 1899 г. рожд. Жила в старой **Усть-Уде**.

11 лет было. Звезда с хвостом ходила. Долго - с неделю. С востока на запад. Хвост как метла. Вечером, зимой. Воду из бочки вытаскивала. Не видела, где всходила. Побольше звезды. Метла длинная. Каждый вечер. Звезда яркая. Полоса светлая, как после самолета.

Опрошена в с. Усть-Уда.

63.Клепилов Иннокентий Ананьевич, 1888 г. рожд. Жил в **Малышовке** - на противоположной стороне реки от старой Балаганки.

Землетрясение было осенью, часа в 4. Сидели, чайники забрякали, все задрожало. Два помню: сильное - лет 8 было, чуть-чуть - лет 18. Слабое - осенью, стекла не дребезжали. Часа в 2-3, колол дрова. А первое было, когда коня запрягал пахать.

Опрошен в с. Балаганск.

64.Проходанова Анна Егоровна, 1893 г. рожд. Д. **Уян**.

Помнит землетрясение - скамейка закачалась, чашки затряслись. Годов 20 тогда было. Помнит, как небо раскрывалось. Все озарило в избе. Весь Уян видно было. Долго было, потом опять закрылось. В 11 часов.

Опрошена в с. Балаганск.

* * *

Показания, полученные в 1969 году по р. Ангаре от притока Чадобец до Мотыгино группой в составе Соколовой Г.И., Новокшоновой Т., Сосниной И.

65.Смолина Ефросинья Яковлевна, 65 лет (т.е. 1904 г. рожд.) Из с. **Яркино**, р. Чадобец.

Лет 17 было. Зимой, днем, в обед. Летела как головня с искрой. Размеры: длина – сантиметров 80, ширина – сантиметров 10. Форма как в таблице 2d. Летело как полено, струей. Ходили старики искать, но ничего не нашли.

Опрошена в с. Заимка, недалеко от Богучан.

66.Страшников Наталия Захаровна, 85 лет (т.е. 1884 г. рожд.) С. **Чадобец**.

Это было в 1913 году, был маленький сын. Летом. Ночью все осветило. Сын спрашивал: «Нянька, нянька, что это?». Потом все пропало.

Опрошена в с. Чадобец.

67.Брюханов Филипп Нефедович, 78 лет (т.е. 1891 г. рожд) С. **Климино**, р. Ангара

Было лет 10. Шли с отцом со жнитва, жали хлеба. Утром, в ясную погоду – гром. Стало сумрачно. Кони упали на колени. Гроыхало минут 20. В школе повылетали окна. Ветер поднялся, березы как ковылины гнулись. Звук не перемещался.

Опрошен в с. Климино.

68.Колпаков Василий Самсонович, 83 года (т.е. 1886 г. рожд.), Д. **Заимка**, Богучанского р-на.

Уже после революции. Было лет 40. Пахали с отцом за деревней. Утром, часов в 9 услышал гром. Погода ясная, безветренная. Было несколько раскатов. Похоже на грозу. Источник звука не перемещался. Минут 10 грохотало. Дрожания земли не наблюдал. Ничего не видел.

Опрошен в д. Заимка.

69.Кулаков Игнатий Иванович, 75 лет (1894 г. рожд.).

Ехал по Ангаре, подъезжал к селу **Заимка**, Богучанского р-на.

Жил в Юрохте. Лет под 40 было. Женатый был. Зимой, перед Мартыном, холодное время было. Небо чистое. Днем. Ехал по Ангаре, а он летел стороной, как с Катанги на Ванавару. Сначала высоко летел, а потом все ниже, ниже, исчез за горизонт. Внешне как самолет, и скорость такая же, как у него. От него жар или дым – хвост растягивался. Повышения температуры не было. Точка появления: азимут 195°, высота 35°. Точка ухода: азимут 15°. В то время у тунгусов много вывалило лесу и юрт, погибло много оленей. В Заимке говорили, что окна дрожали. Много дивились.

Опрошен в пос. Ангарский, Богучанского р-на.

70. **Колпакова Дарья Михайловна**, 68 лет (т.е. 1901 г. рожд.) С. **Гольтьяино**. Маленькая была, пряла. Окошки дрожали. Испугались, думали – землетрясение. Опрошена в с. Гольтьяино, р. Ангара.

71. **Колпакова Акулина Демидовна**, жена Колпакова Василия Тимофеевича. С. **Гольтьяино**.

Испугались в избе. То ли гроза, то ли упал кто. Летом это было, днем. Больше ничего не могла рассказать, ссылаясь на мужа.

Опрошена в с. Гольтьяино, р. Ангара.

72. **Логинов Захар Абакумович**, 77 лет (т.е. 1892 г. рожд.) С. **Иркинеево**.

Было лет 40. Ехал на лошадях в Бедобу. Зимой. Часов в 7 -8 утра. Было ясно. Небо раскрылось, как молния пролетела. Азимут 75° , угловая высота 32° . Кони упали на колени, потом вскачь его тащили волоком километров 13.

Опрошен в Иркинеево, р. Ангара.

Примечание: возможно наложилось два сильных впечатления жизни.

73. **Логинов Григорий Абакумович**, 85 лет (т.е. 1884 г. рожд.) С. **Иркинеево**.

Было лет 60-65. Близко к ночи. Был дома, в ограде. Землетрясение было. Окошки дрожали. Стук минут 10 продолжался. Стучало повсеместно на север. Равномерный стук.

Опрошен в Иркинеево, р. Ангара.

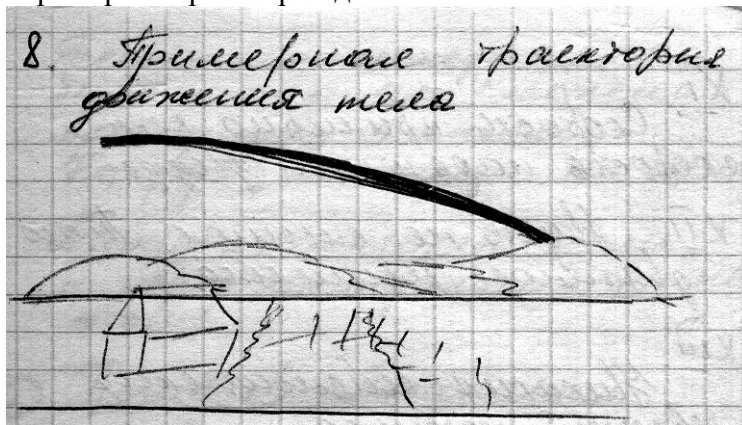
* * *

Показания, полученные в 1969г. по р. Илим (притоку Ангары), группой в составе: Крылова Т.А., Пушкина Л.А., Мамышева Л.М.

74. **Говорин Иван Анантьевич**, 1900г. рожд., грамотный. Постоянный житель д. **Тубы**, р. Илим.

Был уже женат, давно было, перед Отечественной войной. Летом, где-то в июне, начале июля. Днем, ближе к вечеру. Погода была ясная. За чем-то зашел домой. Впервые увидел тело где-то над головой. Скрылось за горой (не помнит точно за какой). Траектория полета не прямолинейная. Движение тела показывал слева направо.

Примерная траектория движения тела.



Тело по форме «клубок с искрами». Хвост и ядро выделить не мог. Тело было лишь одно. Не ярче солнца. Общий цвет-красный. Мог следить за телом невооруженным глазом. Тепловых ощущений не было. Местность не освещалась. Скорость, примерно, как скорость падающей звезды. После падения тела столбов не помнит. Говорили, что тело упало в Кежму. Звуков не слышал. Тело двигалось бесшумно. Никаких сейсмических явлений не было. Вроде бы никто об этом не вспоминал.

Опрошен в д. Туба.

75. **Макаров Архип Никитич**, 1880г. рожд., грамотный немного. Жил все время в **Б. Деревне**, р. Илим.

Было лет 15, мальчишкой еще был. Зимой, ехал за сеном. Днем стало темно, потом посветлело. На небе появились красные и голубые столбы, их было штук 5-6.

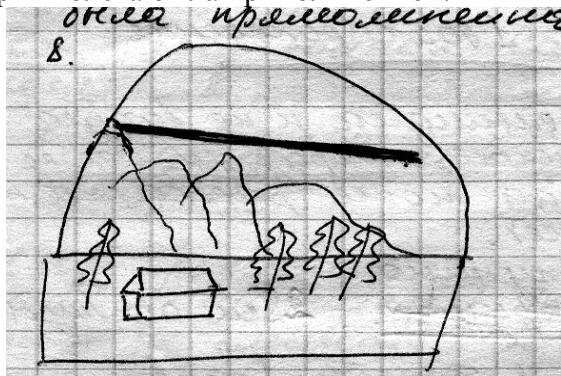
Поднимались из горы в небо. Расстояние между ними было такое, что можно вместить 5 столбов. Ни звука, ни шума не было. Такие же столбы были и перед гражданской войной, летом.

Опрошен в д. Корсаково, р. Илим.

76. **Зарубин Тарас Леонтьевич**, 1898г. рожд. Жил в д. **Воробьево**, 3-5 км вверх по Ангаре от устья р. Илим. Грамотный, воспоминания не очень четкие.

В то время еще не было колхозов, до гражданской войны. Было около 20 лет. Стояла осень (сентябрь), ехали на охоту. Вечер. Погода была теплая, день ясный. Солнце закатилось. Был в лесу, километров в 220 северо-восточнее д. Воробьево. Пошли на охоту, были на зимовье.

Тело похоже на (d) табл. 2. Хвост был с искрами. Дымного следа не было. Траектория полета была прямолинейной.



Тело было ярче солнца, смотреть невооруженным глазом было можно. Тепловых ощущений не было. Местность здорово осветило. Тело все одного цвета. Хвост был узкий, метра 2-3. Столбов после исчезновения тела не было. Скорость, как у падающей звезды. Еле слышен звук, звук перемещался; похоже было, что-то звенит. Не было землетрясения. Ночь была хорошая, в последующие дни ничего не изменилось. Старики говорили о нечистой силе. Долго об этом не помнили. Раньше никто не опрашивал.

Опрошен в д. Ступино, р. Илим.

77. **Казаков Александр Терентьевич**, 1898г. рожд., начальное образование. Жил в д. **Зыряново**, 14 км вверх по р. Илим от Нижнеилимска.

Был еще ребенком, было 14 лет. Была осень - баловались на снегу с ребятами. Вечер, часов 10-12. Погода была теплая, снег выпал недавно. Солнца не было. Находились во дворе, играли. Летел белый огонь. Тела не заметили, небо вдруг раскрылось. Увидели вдруг над головой. Испугались, убежали домой. Дымного следа не осталось. Смотреть было можно, но по яркости как солнце. Тепловых ощущений не было. Местность осветило так, что когда тело исчезло, не видно было домов. Тело исчезло быстро, скорость примерно, как падающая звезда. Столбы после этого не появлялись. Звуча не было. Ни землетрясения, ни каких-либо изменений потом не было. Односельчане здорово испугались. Раньше не опрашивали. Сам ничего не читал.

Опрошен в д. Нижнеилимск.

78. **Романов Алексей Васильевич**, 1896г. рожд. Все время жил здесь, в **Романово**, р. Илим.

Слышал, старики говорили, что от какой-то планеты оторвался камень. Где он упал, образовалось болото.

Где-то до Гражданской войны слышал странный стук. Было лето, день ближе к вечеру. Стук длился 5-10 секунд. Потом задрожали окошки. Где-то 1913-14 год.

Опрошен в д. Романово.

79. **Карнаухова Анна Павловна**, 1893г. рожд. Жила в д. Белобородово (1км от д. Греково), р. Илим.

Было лет 10. Видела тело, похожее на метлу. Скорость, как у самолета реактивного. Звуча не было. Голова похожа на (е) табл. 1, хвост - на (b) табл. 2, только толще в основании. Землетрясения не было. Старики говорили, что война будет.

Опрошена в д. Романово.

80. **Прокопьев Иван Федорович**, 1899 год рожд.

Д. **Прокопьево**, р. Илим (3 км выше Романова).

Во время Японской войны видел утром, где солнце всходит, красные столбы. О Тунгусском метеорите ничего не слышал.

Опрошен в д. Прокопьево.

Далее несколько показаний записаны как ответы на анкету, которая опубликована в Части 1 сборника в § 7.

81. **Белобородов Спиридон Васильевич**, 1903г. рождения, русский, грамотный. Жил здесь (**Нижнеилимск**) все время.

Ответы на вопросы

1908-1910г. (был маленьким). Лет 6-8.

В июле-августе.

Вечер, часов в 11-12.

Было прохладно, но погода была неплохая.

Солнца не было.

Был дома. Собрались пить чай.

Вдруг здорово осветило. Думали, пожар. Выскочили, увидели огненное тело. Когда исчезло, зашли в дом. Земля затряслась так, что стекла зазвенели.

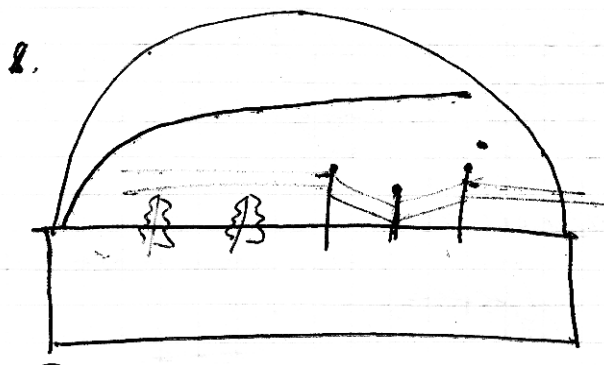
Заметил тело - азимут 215 град., угловая высота - 5 град.

Скрылось - азимут 120 град.

Сначала шло прямо, потом упало.

Наклон прямого участка ~10 град.

Двигалось справа налево.



Летел как бы огненный столб.

Ядро и хвост выделить можно.

Было одно тело.

Табл. 1 (е).

Табл. 2 (d).

Искр не видел, скорее пламя.

Хвост одинаков.

Тело не менялось.

Дымного следа не было.

Яркое как солнце но смотреть было можно.

Не было тепловых ощущений.

Местность осветило здорово.

Цвет тела везде красный.

Тело можно сравнить по размерам с хорошим бревном. Ядро немного темнее.

Световых явлений после падения не видел.

Быстрее самолета, но тише падающей звезды. За 4сек, длина пути 95 град.

Звука не было. После полета был удар, как что-то упало.

Как землетрясение, в зданиях стекла задрожали.

Последствий не было.

Говорили об огненном "колесе", нечистой силе.

Упал на Лене, выше Маркова, даже котлован образовался.

Быстро забыли.

Не опрашивали раньше.

Читал в газетах об экспедиции Кулика.

Других таких тел не видел. Ничего больше не помнит.

82. **Старанов Борис Капитонович**, 1886г. рождения, начальное образование, русский. Жил в **Нижеилимске**.

Ответы на вопросы.

Где-то в 1912 году, был еще подростком. Лет 15.

Было лето, ближе к осени.

Часов 12 ночи.

Был дождь.

Солнца не было.

Находился на кирпичном заводе, закрывали досками все.

Впервые заметил тело прямо над головой.

Скрылось на север азимут 45 град.

Летело почти прямо. Наклон ~10 град.

Слева направо.



Видел светящуюся полосу, как звезда больших размеров, похоже на метлу.

Можно выделить ядро и хвост.

Было одно тело

Табл. 1-(e).

Табл. 2-(d).

Форма тела не изменялась.

Был след, как дорога.

Яркость тела как у солнца, можно было смотреть на тело.

Тепловых ощущений не было.

Местность не освещалась.

Цвет тела похож на огонь.

Размер ядра примерно, как солнце.

Столбов не было, после того как скрылось тело.

Скорость, как падающая звезда.

Звук похож на гром. После полета звука не было.

Звук был постоянен, как большой гром. Откуда пришел, отметить нельзя, по мере удаления тела удалялся и звук.

Звук исчез с исчезновением тела, но появился чуть раньше, чем увидели тело.

Дрожания земли не было.

Дымного облачка в месте падения не было.

Дни и ночи были обычными в последующие дни.

Односельчане испугались, говорили "огненный змей".

Лес пожгло - говорили тунгусы.

Быстро забыли.

Раньше не опрашивали.

О метеорите не читал.

Видел "столбы" перед Отечественной войной. Как радуга разных цветов были темной ночью. Быстро исчезли. Слышал от стариков, что через 70 лет после первой "огненной метлы" полетит еще одна.

83.Шестаков Михаил Дмитриевич, 1897г. рождения. Жил все время в д. **Шестаково**.

Ответы на вопросы.

До гражданской войны. Было лет 20

Лето (август).

Вечер.

Погода ясная.

Солнца не было.

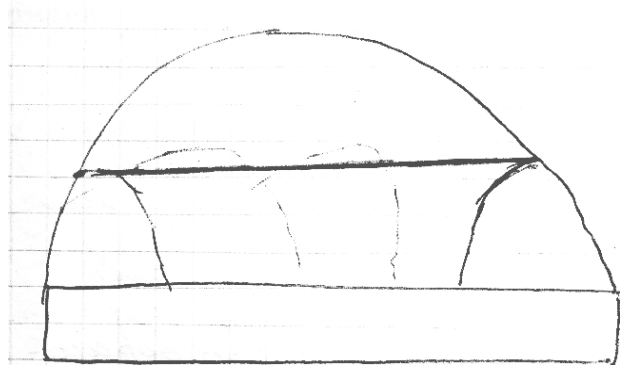
Был дома. Занимался вываркой соли.

Тело вылетело из-за горы, угловая высота 10 град., азимут -160 град.

Скрылось: угловая высота – 10град., азимут - 20 град.

Летело прямо. Наклон 5 град.

Тело двигалось справа налево.



Было тело с нечеткими краями.

Одно тело.

Табл. 1 (f)

Табл. 2 (a)

Искры.

Хвост одинаков по плотности.

Изменения формы тела не было.

Ярче солнца, смотреть можно.

Тепловых ощущений не было.

Местность осветило.

Цвет огненный, тело темнее хвоста.

Больше солнца, тянулся хвост

Столбов не было.

Скорость, как винтовочный выстрел.

Звука не было.

Воздушной волны не было
XIV. 1 Нет.
Минут 10 после было светло.
Говорили, что Бог гневается.
Где упало, озеро образовалось, леса много пожег.
XV. 3-6 Нет.

84. **Березовский Федор Гаврилович**, 1895 г. рожд. Жил в с. **Березовское** (рядом с Шестаково).

Это было до 1-й мировой войны. Было мне лет 15. Летом, вечер, часов 5 -6. Погода была ясная. Солнца не было. Сам был дома, отдыхал. Тело появилось – азимут 150°, угловая высота 20°, скрылось – азимут 40°. Летело прямо с юга на север, справа налево. Тело было с нечеткими краями, можно сравнить с метлой. Можно выделить хвост и ядро. Тело похоже на (е) табл. 1 и на (d) табл. 2. Хвост состоял из искр. Плотность по длине хвоста оставалась постоянной. След оставался как от огня. Было ярче солнца, но можно смотреть. Тепловых ощущений не было. Местность не осветилась. Цвет всех частей одинаков. Размер тела – с солнце. Хвост был очень длинный, на полнеба. Световых столбов не было. Летело около 3 – 4 секунд. Скорость как у падающей звезды. Звуковых явлений не было. Дрожания земли и построек не было. Воздушной волны не было. Дымного облака на месте падения не было. Жители говорили «бог камень пустил за грехи». Говорили – где упало, озеро получилось. Явление помнили не долго. О Тунгусском метеорите читал в газетах.

Опрошен в Шестаково.

* * *

85. Опросила Эпиктетова Л.Е. в г. Алма-Ате 03.06.1991г

Оглоблин Василий Калинович, 1880 г. рожд.,

Рассказ отца передает его дочь, Эпиктетова (Оглоблина) Анна Васильевна, 1914 г. рожд.

Отец родился и жил в с. **Оглоблино**, р. Илим, 30 км ниже по течению от г. Илимска.

Отец вернулся после японского плена (4 года его не было). Было это летом, ночью. Был во дворе (мать раньше зашла в избу). Отец увидел, как летел огромный огненный клубок, сзади был длинный шлейф. Тело летело с востока на северо-запад. Очень испугался. Заскочил домой и даже в штанах и обуви залез под одеяло. Ничего не мог выговорить. Мать потом над ним смеялась, что отец очень грешен и ему показался змей-Горыныч. Население считало, что это перед войной так бывает. Правда, только недавно была японская война.

Это было после рождения брата (1904 г.). Другой брат Петр родился в 1909 году, после возвращения отца из плена. Т.е. это событие было в 1908 году.

* * *

Показание, полученное на р. Лене в июле 1969 г. группой в составе: Солдатенко К. В., Чудаев В. Н.

86. **Смирнова Мария Алексеевна**, 1888 г. рожд., г. **Иркутск**.

Летом 1911 г. перед троицей по небу пролетала огненная метла. Был вечер, солнце село уже. Она сидела на лавочке около дома. Летела, снижаясь. Самая высокая точка 30°- 35°. Общее направление – с запада на восток. По яркости как солнце закатное. Хвоста не было. Шума тоже. Ушло за горизонт спокойно, без взрывов, просто превратилось в точку. Скорость как самолет, даже тише.

Кроме того, рассказала о необыкновенном явлении, которое наблюдала в сентябре 1908 года. Однажды вечером, только солнце село, небо озарилось красным светом. Занялось полнеба на западе, начиная от горизонта. Похоже было на далекий громадный пожар, только совсем без дыма, одно красное пламя.

Годы 1911 и 1908 были указаны сразу без сомнений и колебаний опрашиваемого. Опрошена в п. Пеледуй, р. Лена.

* * *

87. Показания Плеханова Г.Ф. об опросе матери сослуживца. (Цит. по Док № 72)

В 1966 году, зимой (январь-март) я жил на Никитке (г. Томск). К одному из сотрудников приехала его мать, которая рассказала сыну о виденном ею падении метеорита. Я поднялся к ней и она мне рассказала следующее:

В 1908 году, летом (ходили раздевши), вечером (в темноте) гуляя по городу (впервые после приезда в **Иркутск**), видели как по небу летело светящееся тело. Были ли звуки – не помнит. Направление – не помнит. Но точно в 1908 году, летом, вечером.

Подробностей Плеханов записывать не стал, так как это был явно не Тунгусский метеорит (вечернее падение).

Опрос Плеханова провел Дорошин И.К. 16 марта 1998 г.

* * *

Показание, полученное в 1970г. Эпиктетовой Л.Е. на западном берегу Байкала.

88. **Истолин Иван Иванович**, 1890 г. рожд. Дер. **Сорты**, Заларинский район, Иркутская область.

Лет 17 было. У нас в деревне камень упал. Камень нашли в 1908 - 1910г. Раньше пахали - не было камня.

Опрошен в с. Байкал.

§ 6. Верховья Нижней Тунгуски, бассейн р. Вилюй

Показания этого параграфа по территории соответствуют в Части 1 параграфу 11.

Показания, полученные на р. Нижняя Тунгуска в июле 1965 г, группой в составе: Папе В.Э., Бояркина А.П., Цветков В.И., Сапожникова В.А., Вронский Б.И., Черников В.М., Шифрин В.А.

1. Фамилия не указана, **1894 г. рожд.** Жил в **Непе**.

Летящего тела не видел. Слышал выстрелы, шум. Был в избе. Шум на закат.

2. **Верхотуров Иннокентий Иванович**, 1886 г. рожд. Жил в **Верхне-Калинино**.

Я видел его. Падал. Освещало снопом. Забыл, в каком месте, кажется туда. Летел он прямо, не наискосок. Увидел, когда он начал приближаться к горизонту. Стекла не дребезжали. Цвет наподобие радуги. Цвет был не ярче солнца, можно было смотреть. Видно было столб. Звука не было, дыма не было. Снопа не видел, видел только столб света.

Опрошен в Верхне-Калинино.

3. **Верхотуров Константин Васильевич**, 1894 г. рожд.

Говорили, что это что-то оторвалось от планеты. Было 10 лет. Ничего не помню.

Опрошен в д. Верхне-Калинино.

4. **Жданов Георгий Михайлович**, 1892 г. рожд.

Сам был в **Жданово**. Везил на полосу навоз. Часов в 12. Снопы летели. Как стрельба – бух, бух. Время – около обеда. Летел как будто с востока. (Удары с северо-запада). Невысоко. Сами не видали. Картина по рассказам. Стрельба раздалась. Не иначе, как эвенки стрельбу подняли из ружей большого калибра. Ударов двадцать.

Опрошен в Преображенке

5. **Каплин Дмитрий Иванович**, 1883 г. рожд., 82 года.

Жил в Наркая (Мархая) - населенный пункт на р. Чоне (впадает в Вилюй).

Днем дело было, сидели. Большой шибко шум. Думаем, не гром, а что-то другое. Сам не видел. Ясный, жаркий день был. Вроде, гром, но слышный по-другому. Долго

идет, идет, все дальше, дальше. Направление полета (по звуку) - 215° . Точка появления грома - 150° , угловая высота - 60° .

Временно живет в Бугоркане, опрошен на 18 км выше на покосе. Постоянно живет в Наканне.

6. Каплин Алексей Николаевич, 1891 г. рожд.

Был в **Усть-Илимпеи**. Было в 1916-1917г, перед гражданской войной. Слышал шум утром рано. Звук шел вниз по Тунгуске, сверху. В 1927г. была экспедиция, которая в устье р. Керебот (?) нашла камень. Около Лаврушки, метров 700-600 с левой стороны от Аргыз, лежит камень, упавший с неба.

Опрошен в Наканно.

* * *

Показания, полученные отрядом экспедиции МОВАГО в составе: Фрейнкман Б.Г., Лисин В.И., Мисяк В.А., Хахалев А.Г., Щелоков О.В., с 12 июля по 14 августа 1966г. по р. Нижняя Тунгуска от Наканно до Туры

7. Аргулов Роман Николаевич, около 90 лет, якут.

Наблюдал в Вилюе в начале осени, во время последней войны. (Потом выяснилось, что во время войны жил уже не в Вилюе, а в **Инаригде**).

Летело, были искры. В деревне видели впереди черный предмет, сам видел только хвост, сноп искр. Затем, когда скрылся, услышал один удар, как раскат грома. Солнце было на закате, летел на солнце. Видел полутораметровый хвост, но другие жители видели больший хвост. Когда летел, шумел.

Опрошен в с. Инаригда.

8. Юрьева Улита Николаевна, 1894 г. рожд., русская.

Родом из **Юрьева**, Катангского района, там и наблюдала.

Вечером летела по небу метла. Метла - огненная, желтая как огонь. В 12 часов закрылось солнце. Луны ночью не было. Долго летела, через хребет на закат. Было зимой, после ее замужества (замуж вышла в 20 лет), у нее было двое детей, старшему было 4 года.

Опрошена в д. Юкта

9. Боковиков Иван Петрович, 1904 г. рожд.

Слышал в Жданове или в Боковикове, точно не помнит.

Шум был, гром гремел два-три раза. Никто ничего не видел. В середине лета, в половину дня. С запада гремело. Очень далеко было, различить трудно. Было это после революции, детей уже четверо было.

Опрошен в п. Тура.

10. Громова Анна Ивановна, 83 года (т.е. 1883 г. рожд.).

Слышала в **Наканно**. Много раз гремело. Было утром, осенью. Ей было тогда около 50 лет. Болела, поэтому ничего не видела.

Опрошена в с. Кислокан (Амо).

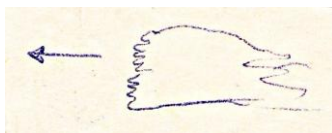
* * *

Опрос на р. Лена в 1967 году Лукиной Н.В. и Эпиктетовой Л.Е.

11. Черкешина И. И., 1903г. рожд. **Подволошино**, р. Нижняя Тунгуска.

Прошла гроза, ливень страшный был. Был вечер, небо прояснилось, солнце подходило к горизонту, заря. Другой берег низкий. Вдруг пролетело огненное пламя, как сноп. Не сплошное, а ветвистое и искристое. Все ребятишки закричали "огонь, огонь" и побежали вслед за ним к реке. Она сама добежала до валуна, что на берегу, дальше некуда. Тело летело немного правее солнца. По размерам вроде бы немного больше солнца, разломачен (см. рисунок). Солнце было после дождя огненное, а тело золотистое, искристое, ярче... Летел с правой руки, если смотреть на другой, низменный берег. Высота? Как будто самолет приземляется. Летело с В на С-З. Азимут 345° град. Угловая

высота 6 град. (сравнила с местной горой, мы замерили). Грома отдельно не запомнила, т.к. могла спутать с грозой.



Опрошена в Алексеевском Затоне.

* * *

Опрос на р. Лене в 1968 году группой Т.А. Крыловой.

12. **Киселева Катерина Степановна**, 1901 г. рождения. Жила в **Подволошино**, р. Н. Тунгуска, 29 км от Чучуйска.

В детстве ее пугали "чертом из распадка". Говорили, что в распадок рядом с селом влетел или вылетел из него "сноп огня".

Опрошена в с. Макарово

* * *

Показания, полученные в 1971 г. на р. Вилюй, маршрут Мирный – Нюрба, группа: Дулаева Л.А., Молчанова Н.А., Носкова Н.В.

13. **Ефремов Сафрон Афанасьевич**, 102 года (1869 г. рожд.) Жил старик в то время в **Сунтарском районе**.

Охотился в это время. Летел предмет рано утром, размером, как чайник. Метеорит был с хвостом, пришёл с юго-востока. Светил метеорит сильно.

Хорошо помнит затмение 1885 г.

Опрошен в Кюндязе.

14. Показание предоставил **Амбросьев Алексей Петрович**, 64 года (1907 г. рожд.), пенсионер, писатель и поэт, ездил и собирал фольклор, рассказывает об опросах 1939-40 гг. Опрошен в Эльгяе.

По словам **Оргулова** (слепого старика) в 1908 г он жил в **верховьях Вилюя**. С юга на север летел метеорит. Целый год падал метеорит, размера около километра. В Чоне вылетели первые стёкла, потрескались. Около 10 человек погибли в Катанском районе, севернее Мирного. Похоронили 10 человек, в одном месте. Олени погибли в лесу. С земли во время удара летела земля вверх на 10 метров. Звуки слышал внутри земли в Сунтаре. В Тойбохое люди упали со скамеек.

* * *

Показание, полученное в 1969 году на р. Непе Бачинской Н.В., Парфеновой Е.И., Краснопеевым А.В., Шушериным А.Е.

15. **Бояршина Анна Михайловна**, 1900 г. рожд. Жила в то время в **Калинино**, р. Н. Тунгуска, 17 км выше Преображенки.

Зимой играли на улице после обеда, перед вечером, вдруг красный сноп увидели, пролетел быстро, как самолёт. Шума никакого не было. Угловая высота 30°.

Опрошена в Аяне.

* * *

Опрошена в г. Улан-Удэ в 1973 г. Эпиктетовой Л. Е.

16. **Бояршина Анна Львовна**, 1888 г. рождения. Пункт наблюдения: с. **Мога**, р. Н. Тунгуска, Катангский р-н, Иркутская обл.

Над Могой летел сноп. Как раз коров доила во дворе, испугалась (болела потом). Испугалась и не очень-то глядела. Из Киренска в Туру летел. Через мыс вывернулся, на другой мыс, полетел по течению реки. Через поле, через хребет летел. Низко летел, в избы не хватило. Вниз по течению так и держался, за мысом. Он продолговатый в длину, не сильно. Размером с вертолет. Искр не заметила. Цвет не помню, вроде белый. Крыльев не было. Сначала услышала звук, а потом увидела. Звук как зашумел, я выскочила, коров бросила. Думала, что ребяташек спасти нужно. Считали, что противники опустили разведку. Не верю, что без людей шел. Он не падал, из виду улетел. Он в хребет

Красноярово не попал, отворотил от хребта. За ним ничего не было. Не быстро летел, минут 15-20. Землетрясения не помню.

* * *

Из Госархива Томской области, д.№ р-1718, оп.1 ф.199, Архив Васильева Н.В. Цит. по Док. № 55.

Летом 1962 года учитель математики Ванаварской средней школы **Виктор Григорьевич Коненкин** предпринял опросы очевидцев явления 1908 г., на реке Нижняя Тунгуска [14]. Далее 6 показаний, не вошедших в Часть 1 сборника.

17. **Мунганов Василий Иванович**, 1915 г. рожд., родился и проживает в с. **Преображенка**, русский, грамотный. (записано 28.06.62 г. с. Преображенка).

Лет десять назад я охотился вместе с Я.И. Юрьевым и Каплиным В.С., который водил нас по тайге. Каплин В.С. показал нам огромную яму, находящуюся на восточном склоне хребта в развилке речки Санар. Яма была почти круглой формы и очень глубокая. Эвенки считали эту яму священной, около нее оставляют подарки. Каплин В.С. около этой ямы молился богу. С западной стороны яма очень крутая, а с восточной положе. Каплин В.С. рассказывал нам, что эта яма образовалась давно.

18. **Мясников Василий Егорович**, 1901 г. рожд., русский, родился и проживает в пос. **Преображенка** (записано 16.08.62 г. с. Преображенка).

В сентябре 1944 г. я охотился на сохатых вместе с эвенком Сычегир Николаем Егоровичем /по прозвищу Дарга/ в вершине речки Санар, около длинного развилка этой речки. Случайно оказались поблизости от Санарской ямы. Дарга сказал, что здесь имеется яма. Он показал, где яма, но сам к яме побоялся идти, и я пошел к яме один. Яма расположена недалеко от вершины хребта на восточном склоне. Западный склон этого хребта более крутой, а восточный - пологий. Яма очень большая и глубокая, как будто ее кто-то нарочно выкопал. Яма не точно круглая, а продолговатая, как бы вытянутая на северо-запад. С восточной стороны положе спуск, а с западной стороны крутым обрывом и яма как бы заходит немного туда. Вокруг ямы рос нестарый лес. По рассказам эвенки считают, что яма образована нечистой силой (по одному они даже боятся подходить к яме). Из разговоров я заключил, что яму нашел эвенк Спиридон Каплин (отец Вячеслава Каплина). Каплин Вячеслав говорил, что раньше яма была свежее.

19. **Каплина Мария Николаевна**, 1885 г. рожд., эвенка, проживает на стойбище **около с. Преображенка**. (Записано 20.08.62 г. с. Преображенка).

«Я сама хорошо знаю, где находится яма в вершине речки Санар. Я много раз была в том месте, но к самой яме не подходила из-за страха. Мне помнится, что эту яму нашел эвенк - старик, который лет 30 назад утонул в озере около дер. Мога. Мой муж, Вячеслав Спиридонович Каплин, хорошо знает эту яму, он даже водил к ней инженеров-геологов. Как рассказывал муж, около ямы и в самой яме много камней. Упавшие деревья вершинами лежат в сторону от ямы. Когда пойдешь к яме, то надо обязательно бросить подарок, иначе яма будет пугать. Мой муж возвратится из экспедиции в сентябре этого года, он сможет свозить на оленях и показать эту яму.

20. **Сафьянникова Татьяна Ксенофоновна**, 1892 г. рождения, русская, родилась и проживает в деревне **Мога**. (Записано 28.06.62 г. д. Мога). Помню, как огненный снап упал на западе от деревни Мога, был сильный грохот.

21. **Верхотуров Александр Андреевич**, 1897 г. рожд., русский, грамотный, родился и проживает в д. **Верхне-Калинино**. (Записано 9.08.62 г. в д. В. Калинино).

Летом 1908 г. я не видел, как летел метеорит, но хорошо помню, что затряслась земля, дребезжали стекла окон.

22. **Тирская Наталья Акимовна**, 1871 г. рожд., русская, проживает в д. **В-Калинино**. (Записано 9.08.62 г. в д. В-Калинино).

В 1908 году в д. Юрьевой видела, как летел огненный снап с востока на запад /пересек реку/. Показалось, что огненный снап пал на вывалку леса / мужики даже туда побежали/. Из-за горизонта пламени не видела, а видела, что пошел дым.

* * *

Документ из Госархива Томской области. (Цит. по Док № 164)

23. Ответы на вопросы анкеты.

1. **Верхотуров Иннокентий Иванович**

2. 1886г.

3. **Верхне-Калинино**

4. Верхне-Калинино

5. Да

6. -

7. Летел снопом

8 – 13. -

14. Видно было столб. Звука не было. Дыма не было. Столб света. Стекла не дребезжали.

15 – 17. -

§ 7. Южные районы Красноярского края и ближайшие районы Иркутской области

Показания этого параграфа по территории соответствуют в Части 1 параграфу 12.

Из Госархива Томской области, архив Васильева Н.В. (Цит. по Док № 52)

1. Письмо **Китаевой** от 02.09.1986 г. Плеханову Г.Ф., (г. Томск)

Здравствуйтесь Геннадий Федорович!

Сегодня, прочитав в газете «Красное знамя» статью «По следам космической тайны», вспомнила рассказ отца, его год рождения 1889. Он рассказывал, что, будучи ребенком, он с другими детьми был на улице, затем они заметили, что на горизонте появился огненный шар, сначала небольшой, шар приближался и становился все больше, затем он остановился у поселка. Был хорошо виден, он был с хвостом, из которого с шипеньем вылетали огненные брызги, затем шар с большой скоростью сорвался с места, поднялась буря, с нескольких домов были сорваны крыши и выплеснулась вода из реки. Это было в **пос. Памяти 13 борцов** Красноярского края Емельяновского района. Отца в живых нет, но рассказ его я записала с его слов. Может быть, это Вам пригодится. **Китаева**

* * *

2. Письмо от Власенко М.М. из г. Иркутска в Томский университет, профессору, недавно выступавшему по радио из Москвы по поводу Тунгусского метеорита (даты письма нет).

«Вы говорили, что 25 лет Томская экспедиция изучает следы падения Тунгусского метеорита, но все остается проблемой. Там ли Вы ищите? Отмечена ли на Вашей карте моя родная деревня, в которой моя мать видела, как пролетал «огненный камень» в 1908 году. Это **Красноярский край, Абанский район, дер. Покровская (второе название – участок Богомоллов)**. Стоит она в 60 верстах к северу от города Канска.

Матери моей, **Власенко Антонине Михайловне**, было в тот год 20 лет. У нее уже было двое детей. Она была серьезная женщина, ее рассказу можно доверять.

Было это летом, ранним утром, часа в 4 или 5 утра. Мать, подоив корову, погнала ее к стаду и, как бывало, провожала скотину с другими соседками, чтобы заодно поговорить (днем времени не выкроишь). Вдруг что-то зашумело, загудело, загремело, на небе

страшно быстро летело огненное продолговатое пламя, летело к тайге, снижаясь. Это было так страшно, что все женщины и пастух попадали на землю, ожидая гибели. Скотина, задрав хвосты, разбежалась во все стороны, пришлось с трудом сгонять ее в стадо. Длилось это минуты три. Там, куда улетел горящий камень, трещал, ломался и падал лес. Мать подчеркивала, что деревья возле деревни, где летел метеорит, стояли с обугленными верхушками.

В каком направлении летел метеорит, теперь сказать некому, мать умерла в 1968 году. В нашей семье всегда был острый интерес к метеориту и, возможно, покойный отец, единственный грамотей на 5-6 деревень, написал тогда куда-нибудь вроде газеты «Сельский вестник», которую выписывал.

* * *

Из Госархива Томской области (Цит. по Док № 68)

3. Статья краеведа Владимиров Е.И. «**Костромина заимка**»

Эта местность находится в пределах Рыбинского района Красноярского края, в 4 км к югу от 188 км Московского тракта, в 15 км от ст. Солянка, в 25 км от разъезда Филимоново.

После появления моих заметок в газете о поисках Тасеевского и Тунгусского метеоритов, житель поселка Солянка Рыбинского района Красноярского края Иван Васильевич Гаврилюк в июле 1975 года сообщил мне следующее. Его 86-ти летняя мать **Прасковья Андреевна Корчак**, родившаяся в 1889 году на **Костроминой Заимке**, часто вспоминает о летнем падении метеорита в 1908 году. Она, 17 июня 1908 года, со своими братьями Петром 15 лет, Иваном 12 лет, младшим Петром 10 лет в тот день рано утром пришли на покос. Вдруг при ясном небе, тихой погоде раздался оглушительный гром, сверкнул огонь, поднялась пыль, затряслась Земля. Перепуганные дети побежали домой мимо полосы увядшего льна. К месту происшествия пришел отец Андрей Константинович Корчак. Он увидел, что делянка льна увяла, как бы опаленная или подмороженная. Рядом свежие ямы с кусками камней. Возле лиственницы, на развилке которой было орлиное гнездо, разбросано, орлята валялись на Земле...

Услышав об этом, я вспомнил, что в сообщении Адрианова говорилось, что сильный гул, яркий свет, от разъезда Филимоново крестьяне окрестных селений наблюдали за 20-40 верст. Заимка же Костромина находится в 15 км от Солянки и в 25 км от Филимонова к юго-западу. Я поспешил увидеть Прасковью Андреевну. Она подтвердила сказанное ее сыном и, несмотря на болезнь ног, съездила с нами на Костромину Заимку, указала место, где произошел случай 17 июня 1908 года.

* * *

Показания, полученные в 1972 г. в районе ж/д станций Канск и Филимоново, реки Курьж Федоровой О.П. и Сметаниной Е.Н.

4. **Сухотина Наталья Кондратьевна**. 1904 года рождения.

Пункт наблюдения и опроса г. **Канск**.

Была девочкой, было лет десять. Играли на улице, весной, была хорошая погода. Сидели на скамеечке тетки и вдруг наклонились по направлению на юг, но не упали. А они играли в мяч, тоже начали наклоняться - наклоняться, но не упали. Потом ничего не было.

5. **Шалованников Антон**.

Пункт наблюдения и опроса д. **Красный Курьж** Канского района (холмистая местность, деревня стоит высоко)

Было лет 7-10. На гумне сруб стоял, со сруба скатились бревно и 50 тесин с решетником, метров 50 несло.

Годов 7 было, лежал на печке, летом, ночью, и было как землетрясение. Все загремело, как будто кто с пустой кадучкой с камнями по деревне едет и дребезжит. Дрожанье было. (Очевидец считает, что это от землетрясения в Италии. Его отец

прочитал об этом в газете через несколько дней и объяснял своим односельчанам, что это было от землетрясения в Италии. Отец был человек образованный).

Помнит комету Галлея, полнеба хвост светился.

6. Кириллов Роман Иннокентьевич. 1889г. рожд.

Пункт наблюдения и опроса д. **Красный Курыж.**

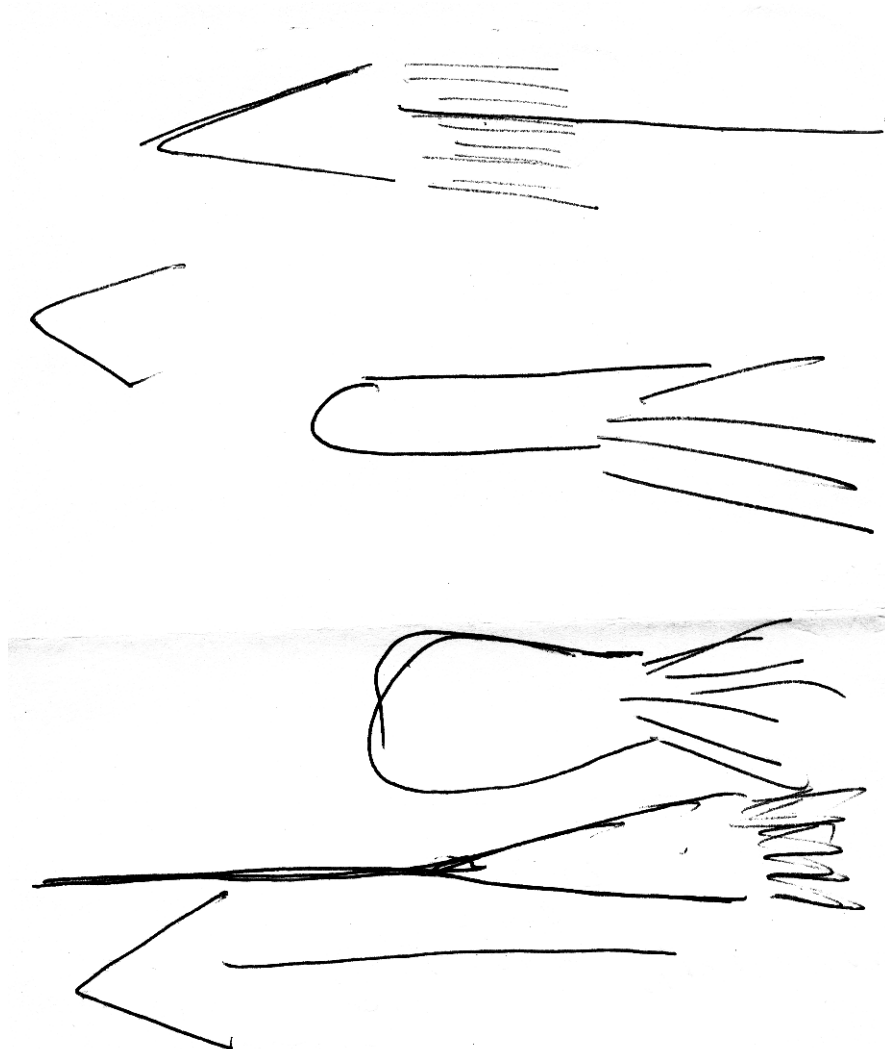
Ехал осенью из города Канска, куда отвозил дрова на санях, Не доезжая 5 км до деревни, дело было часов в 5 - 6, вдруг все высветило. Смотрит - метла летит, прямо к городу Канску полетела. Сама метла темная, а искры из конца сыпятся. Летело метлой вперед (черенком). Все тихо было, тепло от нее не шло. Пропало и все, как было осталось, никакого следа.

Попросили показать, как высоко над горизонтом оно летело - показал с крылечка, замеры ~ 15 град. Азимут направления, по которому тело летело, 65-75 град.

Приехал и сразу заболел, слег на несколько недель. К тому времени женатый был, было до 1913 года.

2) По весне, боронили на полях, повел коней поить, земля зашевелилась, но не шибко. Тоже было до 1913 года.

Рисунки очевидца.



* * *

В октябре 1971 г. Пелехань Л.Г. и Косолапов А.И. провели опрос на ст. Тинской.

7. Вакар Ал. Сергеевич, 1892 г. рожд.

Д. Лебяжье, 55 км к северу от ст. Тинской.

На улице, на завалинке. Слышали стук. Закачалась лампа.

* * *

Далее два показания, которые передали на конференции в Красноярске в 1998 году Эпиктетовой Л.Е.

8. Волкова Прасковья Гавриловна, 1884 г. рожд..

Наблюдала в **с. Уяр (сейчас город, (бывшая?) станция Клюквино**, 70 км от Канска в сторону Красноярска). Получено от участницы Конференции 1998 года в г. Красноярске Кириченко Тамары Федоровны. Рассказывала ее бабушка.

Бабушка называла это землетрясением. У нее маленькие дети были. Листья стоявшего у окна фикуса стучали по стеклу. Хрустальные бокальчики в буфете звенели. Испугалась, вышла во двор и увидела зарево. Во дворе на изгороди кринки плотно стояли, они разбились. (Есть схема: дом, железная дорога, указано направление на восток и овальное облако (зарев?) по другую сторону ж.д., по-видимому, к северу от наблюдателя).

9. Огоренко Любовь Гавриловна, 1840 или 1845 г. рождения (умерла в 1946 г.).

Письмо передала на конференции 1998 г. в Красноярске. Силич Пелагея Степановна, по отцу Огоренко, передает рассказ своей бабушки.

Она рассказывала и показывала, где и как она повстречалась с «куском солнца» в 1908 году, в конце июня. Она шла ночью с полевых работ, усталая. Ночь была светлая, как день. Вдали, ей навстречу, с запада, со стороны **поселка Алтай**, показалось светящееся тело, «кусок солнца». Алтай стоит на левом берегу Енисея, в 3 км от берега. Бабушка шла домой на правом берегу в **деревню Каменка**. Тело приблизилось к бабушке, сшибло ее с ног, она упала. Ночь была такая светлая, хоть иголки собирай (слова бабушки). Этим светом пронзило все ее тело. На нее надвигался кусок солнца, величиной и формой с наш самовар (слова бабушки). А самовар у нее был медный, более 10 л емкости. Форма его была продолговатая, а не круглая. Кусок солнца с запада, через Алтай, дошел до Енисея и пошел над Енисеем на север. Бабушка проводила его глазами. Бабушка поднялась, ей стало так легко, она побежала бегом, «как будто мне стало 17 лет». Бабушка любила вспоминать это зрелище. В это время была улыбка и восторг на ее лице. Прожила бабушка более 100 лет, у нее был здравый ум, хорошее зрение, слух и зубы. Везде и во всем была у нее удача. Я выросла с бабушкой. Летом мы с ней часто ходили на то место за грибами и ягодами.

* * *

10. Булгаков Георгий Никитич.

Д. Малый Серезж, от Ачинска 30 км на юг, Красноярский край.

Говорили, что баба-яга с метлой летела.

Опрошен в г. Улан-Удэ Эпиктетовой Л.Е. в 1973 г.


* * *

Опросы, проведенные в 1972 году на оз. Байкал и на ж/д станциях Тайшет и Тулун Эпиктетовой Л.Е. и Батраковой Л.М.

11. Шаров Григорий Семенович, 1884 г. рождения.

Каратузский район, **с. Сагаевское**, от Минусинска на юг км 90. Уже женатый был, в 18 лет женился, дочь родилась - года 2-3 ей было. До германской войны, может быть в 1913 году.

Хозяйка в окошко увидела и говорит: «Гляди-ка, какая метелка. Раньше большая была, а теперь маленькая». Мы с хозяйкой в окошко долго глядели. Думали к войне. $A=285$ град., $h=10$ град. (показал на вечернее солнце). На месте стояла, а потом книзу, книзу, а потом нам надоело смотреть, и мы спать легли. Однако часа два смотрели.


по рассказу от: *внизу*

По рассказу очевидца внизу ручка, а сверху как пальцы растопыренные (показал растопыренную пятерню).

Внизу уже, можно перехватить. Ручка маленькая. Не доглядел я, то ли до земли спустилась? Погода была пасмурная, а потом посветлело и ее стало видать. Когда она исчезла, то примерно через час у меня с амбара крышу сорвало. Ветер большой, буран. У соседей крышу сорвало и на дорогу выбросило и поставило. Даже свету не видать, темно сделалось. В избе хоть огонь зажигай. Темно было не долго, с час не было. Страшно стало, аж волосы поднимаются. Это было осенью. Перед вечером, часов в 5 или 6.

Опрошен на ст. Тулун.

12. **Пугачева Мария Михайловна**, 1898 г. рождения.

Пункт наблюдения деревня **Натка**, от станции Тулун 25 км на запад. Лет 12 было. Или в июле, или в августе, среди белого дня было. Погода ясная. Видела две полосы. Поднялась и пошла сначала одна, а потом вторая образовалась и они вместе пошли. Азимут направления на полосы 30 град. Первая красная, малиновая, вторая посветлее. Пояс широкий, как лента, а потом еще один. Красная осилила первую и они пошли все ниже. Полосы не очень яркие. Сначала долго стояли, как задержанные, а потом пошли все ниже, ниже. Они стояли на месте почти что до утра. Цвет их не менялся. Они стали постепенно таять и исчезли. Были высоко, очень высоко (долго не решалась показать, затем указала на столб высотой с места опроса 20 град.) А потом одна осталась. Они не так длинные, а потом их как сжимало. Грома и сотрясения не было. Люди были перепуганы.

Опрошена на ст. Тулун.

13. **Горенская Устинья**, 1892 г. рождения. Жила в селе **Новый Окульшет**, от Тайшета 5 км по Московскому тракту.

Бабушка говорила, что огненная метла летела. Я помню землетрясение и темень.

Затмение. Лет 14 было. В Петровке перед покосом 12 июля. Это было под вечер, часов в 5 вечера, в прополку. С час было. С поля прибежали. Что такое? Темным-темно. Зажгли лучину. Самое темное минут 15, потом начало светлеть. Все зеленым сделалось, зеленый цвет вот как ворота (показала на яркие ворота гаражные болотного цвета). А потом стало желтеть, светлеть. Точно в 5 часов, т. к. сказали - не ставь ужин, еще 5 час.

Землетрясение, тоже лет 14-15, тоже перед Петровкой. Я дома была, с братиком водилась, затряслась изба. Отец с матерью в поле. В избе все тряслось. Пол покатый, так стол сдвинулся, посуда тряслась. С час трясло вроде. Кони не могли на ногах стоять, тятя пахал пары, а мама полола. Березы шевелились. Венец - заклад-фундамент отходил сантиметров на 15 от избы, тятя потом подколачивал. Ружье на стене качалось, лампа. Грома не помню. Это было к обеду.

Опрошена в селе Старый Окульшет, 10 км на восток от Тайшета.

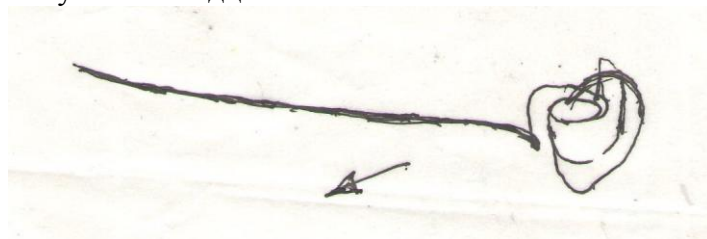
(Опубликовано в 1981 году только начало показания, § 12, п.3).

14. **Лысенко Наталья Леонтьевна**, 1894 г. рождения. Пункт наблюдения село **Большое Шелехово**, 45 км от Тайшета на юг.

Лет 16 было. В июне пололи. Было, как смеркается. С час, наверное, было. Не совсем темно. Говорили, что до этого землетрясение было. Видела метлу на небе. Лет 19 было, тот год я замуж вышла. Летом, в это время примерно (опрашивалась 29 июля). Говорили, что если столб стоит, то войны не будет, а метла всех заметет. Метлу видели к вечеру. Говорю "мама, погляди - на небе стоит метла". Стояла, где солнце заходит. Не очень высоко, на середине. По показанию руки высота 15 град. Точно метла, черешок и

прутья. Кверху венником. Ровно стояла, вертикально вниз. С час смотрели, небо голубое, а она темная. Прутья ровно стояли, как у метелки.

Рисунок очевидца



Опрошена на ст. Тайшет.

15. **Литвинцев Василий Иванович**, 1896 г. рождения. Лет 10 было, жил в **Чахте**, 300км южнее Усть - Уды. После японской, но до германской войны. Не помню когда, летом или зимой. Звезда с хвостом. На западе (неуверенно). Меньше Луны раз в шесть. В таблице на рис. В(е) похоже. Начало тоже яркое, но хвост ярче. Очень высоко проходила. Как вечер, так и видели, дня 3 или 4 было. Не знаю, упала ли. Наклонно шла, крутой наклон. Хвост почти кверху. Старики говорили - звезда падает.

Опрошен в с. Выдрино, оз. Байкал.

* * *

Показания, полученные в 1969 г. на р. Лене и в Бодайбо Солдатенко К.В. и Чудаевым В.Н.

16. **Шахова Александра Антоновна**, 1898 г. рожд. Наблюдала в г. **Тайшет**.

Перед германской войной, лет 12-13 было, видела на небе звезду с хвостом. Было это летом, вечером, солнца не было. Погода ясная, безветренная. Была на улице. Все тело как огонь, пламя. Яркость меньше солнца. В хвосте полосы огненные. В конце плотность слабее. Осветило, теней не помнит. По размерам меньше солнца, закрывается 10-копеечной монетой на расстоянии вытянутой руки. Летело тише самолета. Пролетало тихо, без звуков. Сейсмических явлений не наблюдала. Это тело появлялось несколько ночей подряд, каждую ночь все ниже над горизонтом. А потом и совсем исчезло.

Опрошена в г. Бодайбо

* * *

17. **Терещенко Михаил Федорович**, 1893 г. рожд. Жил в **Черемхово** Иркутской области.

В 1908 г было 15 лет. Видел метлу. Летит, а позади как веник, цвет огня, красный. Хвост как искры. Пролетела очень быстро, как пуля. Летела с азимута 225 град на 30 град, прямо над головой. Работал на шахте, возил уголь на лошадях. Было ночью, в обеденный перерыв с 12 часов. Было летом, тепло, в июле или августе. Пролетело прямо в зените, казалось очень высоко. Заметили уже над головой, откуда вылетела – не заметили. Исчезла за горизонтом. Звука не было. Осветила как молния. Размер – двумя пальцами не закроешь (имеется в виду большой палец на расстоянии вытянутой руки), примерно 8 метров, как жар-птица. Дыма не было, следа не осталось.

В Енисейске живу с 1920 г.

Опрошен на р. Енисее в 1968 г. группой В.Г. Рогалева.

§ 8. Верховья и среднее течение р. Лены

Показания этого параграфа по территории соответствуют в Части 1 параграфу 13.

Показания, полученные на р. Нижняя Тунгуска в июле 1965г, группой в составе: Папе В.Э., Бояркина А.П., Цветков В.И., Сапожникова В.А., Вронский Б.И., Черников В.М., Шифрин В.А.

1. **Мельников Михайло Алексеевич**, 1884 г. рожд. Живет в **Чечуйске** с рождения.

В 1908г. жил дома, занимался своим хозяйством. В 1927 - 1929 годах работал почтальоном.

Летела комета. Был треск, как будто катит телега, ее он не видел. Было в 30 г. С юго-востока на запад. Было около обеда. Что-то трещало. Потом писали в газетах – упало в Большое болото. Землетрясения были в 30 г. В 1930 г. (кажется) около Волгограда камни падали. Газета Ленская правда писала. Попов Семен еще помнит.

2. **Попов Семен Егорович**, 1887 г. рожд. Наблюдал около с. **Салтыково**, 18-20 км от Чечуйска, р. Лена.

В 1907-1908 годы. Жили политические ссыльные - Грубер и сын графа Сперанский. Повезли их до Киренского, потом поехали обратно. Стали доезжать до Салтыково, до озера (они там мочили коноплю). Вдруг, как сноп огненный. Лошади сорвались. Он шипел. Это было к ночи. Он мимо озера полетел и за хребтом упал. Скрылся за лес. Больше ничего не было слышно. Летел с Юга на Север. Огненный круг как солнце. Это было до войны 14 года, до службы. Было лет 18. В армию пошел осенью 1908г. Было дело осенью. Уже был снег. Отвозили на санях. Снег был мелкий. Во Владивостоке служил. В 30 годах был дома, после партизан.

Опрошен в Чечуйске.

3. **Нетесова Домна Михайловна**, 1894 г. рожд., жила на Лене, около **Усть-Кута**.

Говорит, что помнит грохот, в детстве. Больше ничего.

Опрошена в Ербогачене.

* * *

Показания, полученные на р. Лена в 1967 г, группой в составе: Лукина Н.В., Эпиктетова Л.Е., Дядьков П.Г.

4. **Новожилова Анисья Елисеевна**, более 90 лет, местная. **Усть-Кут**, р. Лена

Была в девках еще. Ездил по горох, как грянул гром (показывает на северо-запад). Конь на колени упал, сильно испугался. Летом было, часа в 2 дня. На небе ничего не видела.

Опрошена в г. Усть-Кут.

5. **Савина Акулина Ивановна**, 1878г. рожд, местная. **Усть-Кут**, р. Лена

Когда еще в девках была, пошла раз коня на прорубь поить. Небо раскрылось, цвет голубой и красный, потом будто свечи. Конь испугался, на колени упал. Потом еще раз небо раскрывалось (по нашим расспросам лет 58 назад). Шум был на востоке 3-4 дня. Хозяин выскочил, говорит, метеорит летит. Рассказывали, что упал где-то в лесу, несколько домов сгорело. Телеграммы об этом были.

Опрошена в г. Усть-Кут, Лукиной Н. В.

6. **Тарканов А. А.**, 1886г. рожд.

Были на охоте на р. **Чае**, километров в 100 от Лены. Чая впадает справа километров 40 ниже **Сполошино**. Шли на охоту, в сентябре было. Ночевать собирались. Летит, идет - одни искры. Ушел за утес. Как огонь, длиной на метр. Летел где-то по Лене, вниз. Заметил его над лесом. Летел почти горизонтально, все ниже и ниже и скрылся. Летел над вершинами. Шума не было.



Опрошен в Сполошино, р. Лена.

7. **Тарканова М. И.**, 1897г. рожд. С. **Мироново**, р. Лена.

Слыхала про огненные снопы. Изредка они летают.

Опрошена с. Ичера, р. Лена.

8. **Владимиров М. А.**, 1892г. рожд. С. **Коршуново**, р. Лена.

Ехал с мельницы на коне. Мельница ниже деревни по течению Лены. Поздно осенью было, снег уже выпал. Вечером было, не шибко темно. Пролетело огненное тело, не круглое, продолговатое. Ровное, искры сзади. Больше солнца раза в два. Красное, как огонь. Пролетел через Лену. Летел немного выше горы, на той стороне реки. Азимут точки появления 180-195 градусов, угловая высота 23. Азимут ухода за горизонт 320. Сколько лет было - не помнит. (Старик глухой, плохо помнит).

Опрошен в Коршуново, р. Лена

9. **Светлолобов С. Ф.**, 1899г. рожд. С. **Мутино**, р. Лена.

Десять лет было. Помнит, что была страшная гроза. Загорелся хлеб на поле. Сидел дома у окошка. Молния ударила по пальцам. Вдруг пролетел сноп огня. Немного наискось Лену пересек. Свет от него большой был. Окно было на реку. Летело вверх по течению. По размерам чуть больше солнца. Цвет-огонь. Форма - сноп, искры, вроде спереди, сбоку. Очень быстро летело. Может, секунды две. Была не молния, ясно видел, что летел сноп огня. Была гроза, звуков других не слышал. В конце августа, примерно в полдень. Потом, когда был взрослый, этот сноп огня на охоте приснился, к медведю. В детстве разговоров о снопе в Мутино не было.

Опрошен в Коршуново, р. Лена.

10. **Округина М. И.**, 1891г. рожд. С. **Коршуново**, р. Лена.

Лет 40 было, шли по улице к конторе. Двое нас было. Летел сноп огненный с искрами. Вечером дело было, поужинали уже. Не очень высоко летел. Поперек Лены летел. За домом исчез. Показывает направление 330 град. Сноп огненный видел и ее брат с 1885 г. рожд.

Опрошена в Коршуново, р. Лена.

11. **Косовский З. И.**, 1881г. рожд. С. **Витим**, Р. Лена

В конце 40-х годов летел по небу с Ю-В на С-З большой (больше солнца) огненный шар. Вечером. Красный. Круглый. Следа не было.

Опрошен в с. Витим.

12. **Попов Н. И.**, 1899г. рожд. С. **Витим**, р. Лена.

О Тунгусском метеорите слышал, но сам не видел, и разговоров в селе не было. Когда лет 11 было, видел комету Галлея с хвостом, вечером. Искры летели. Летела на север. Году в 1921, а может позже, видел метеорит, как кирпич, такой формы. Летел на север, винтом, как петлю сделал и где-то упал.

Опрошен в с. Витим.

13. **Серкин А. А.**, 1900г. рожд. С. **Витим**, р. Лена.

Тунгусского метеорита не видел. В 17 году возил почту по р. Витиму. Было зимой, часа в 2 ночи. Был в 60 км от с. Витима. Летел метеорит с Ю-З на С-В. Искры валяются, шипит. Километрах в двух от Витима врезался в голец. Раздался гул. Было где-то в марте. Как огонь. К хвосту продолговатый.

Опрошен в с. Витим.

14. **Капитан парохода "Баргузин"** рассказывал, что его дед жил в 70 км выше от устья на р. **Куте**, притоке Лены, и видел Тунгусский метеорит. Подробностей не помнит, но уверен, что дед рассказывал именно про Тунгусский метеорит.

Опрошен в 1967 году на р. Лене.

15. **Ильин И. Ф.**, 1887г. рожд. С. **Ильинское**, р. Лена.

Когда было лет 12-13, ночью ехал и видел - сноп горел огненный. Ехал вниз по Лене в дер. Ильино. Сноп пересек Лену и ушел на восток. Было зимой, только коня в проруби попоил. В Пушино, Берендилово видели, как сноп сел на охлупень. Все это сказки.

Опрошен в Маме, р. Витим.

16. **Маркова А. К.**, 1885г. рожд. Д. **Шорохово**, р. Киренга, приток Лены.

Про 1908 ничего не помнит. В 1930, в покос, летела как метла или хвост. Летел над р. Киренгой на Лену на Ю-3. Мой старик говорит, что в Алексеевском Затоне тоже видели, он там был.

Опрошена в Маме, р. Витим, в 1967 году Лукиной Н.В. и Дядьковым П. Г.

17. **Антипина Е. Г.**, 1892 г. рожд. С. **Борисово**, р. Лена.

В германскую войну видела - летела как метла над горами, в сажень длиной. Вышла из-за хребта, ушла на Казарки (село на левом берегу Лены в 10 км выше по течению). Днем было, солнце на закате. В покос. Высоко летел.

Опрошена в г. Бодайбо, в 1967 году Лукиной Н.В. и Дядьковым П.Г.

18. **Епифорова А. Е.**, 1888г. рожд. С. **Скобельское**, р. Лена.

Когда мне было лет 20, были разговоры, что птица огненная летела, искры кругом сыпались. Летом было.

Опрошена в Бодайбо, в 1967 году Лукиной Н.В. и Дядьковым П.Г.

* * *

19. **Брюханов Иван Григорьевич**, 1879 г. рожд.

Был на **Ленских приисках**. Было под 30 лет. Летом. Не вечером ли? Слышали, что землетрясение. Там окошки не звенели. Звук не помню.

Опрошен в с. Заледеево, р. Ангара, в 1968 году, опросной группой Эпиктетовой Л.Е.

Информация о Ленских приисках имеется после показания № 35 этого параграфа.

* * *

Показания, полученные в верхнем течении р. Лены от Киренска до Жигалово в 1968 г. Крыловой Т. А., Черноивановой Л. П., Голубевым А. Н.

20. **Петухов Иван Семенович**, 1895 г. рождения. Жил в детстве в с. **Красноярском**, р. Лена.

Когда было 13 лет, возил почту. В октябре, в субботу (хорошо помнит, что было в в избе. Было часов 7-8 вечера, но было очень темно - так, что не было видно даже лошадей, привязанных недалеко от окна. Света в избе не было. Старики лежали на нарах и субботу), где-то на одной неделе с Октябрьской революцией. Остановились со стариками курили, рассказывали что-то. Вдруг стало очень светло, даже иголку можно было видеть во дворе. Что это было - он не видел, так как был в избе. Ни шума, ни грома, ни землетрясения не было, ни до этого, ни после этого. Свет "ушел" на север. Освещало три раза. Особенно сильно - первый раз, минуты две, второй раз не больше 2 минут, третий еще слабее и не больше минуты. Старики замолчали, потом начали говорить, что это "светопреставление". Потом наступила обычная ночь, было видно звезды. Слышал, что после этого говорили, что там, где упало тело, убило много охотников, то место называли "пасть смерти".

Рассказывал уверенно, вспоминал быстро. Немного вспоминал о революции. В октябре пробирался домой в 1917 году после армии и где-то в конце октября был дома. Очевидно, странное свечение и революция были для него запоминающимися событиями.

Опрошен в с. Макарово, р. Лена.

21. **Харитонов Иннокентий Григорьевич**, 1897г. рождения. Все время жил в **Туруке**, р. Лена.

Это было зимой (конец февраля - начало марта). Ему было лет 17 - 18. Приехал откуда-то, распрягал лошадь. День был ясный, солнце только что закатилось, но было еще очень светло. Вдруг из-за горы (азимут 23°, угловая высота 22°) пролетел с юго-запада на северо-восток огненный сноп огня и скрылся за другой горой (азимут 15°, угловая высота - 20°) Летел низко над горизонтом очень быстро (быстрее самолета). По размерам "сноп" был больше солнца во много раз. Цвет у "снопа" везде одинаков, красный (солнце - белый цвет). Хвост по размерам больше головы. Когда "сноп" летел, то не было никакого шума и

грома. Когда "сноп" исчез, тоже не было слышно шума и землетрясения. Говорит, что это было в 1910 году.

22. **Лакеев Иван Иванович**, 1896 г. рождения. Жил все время в **Скокнино**, р. Лена.

Сам ничего не видел. Когда был маленький, старики рассказывали немного об "огненной метле" с искрами, но где это было, не знает. Считает, что это вполне мог быть самолет.

Опрошен в д. Скокнино.

23. **Тарков Николай Демидович**, 1886 г. рождения. Жил в **Дудкино**, р. Лена.

Хорошо помнит, что в 1914 году 14 числа (месяц не помнит, помнит лишь в сенокос, т.е. в июле) вечером по небу пролетал огненный клуб. Летел против течения Лены, скрываясь за сопками. Были искры, большой хвост.

Замечание. Вспоминал легко, уверенно.

Опрошен в д. Орлинга, р. Лена.

24. **Михайлов Иван Гормодедович**, 1881 г. рождения. Жил в **Орлинге** все время.

Перед самой Германской войной 1914 года видел летящий по небу клуб огненный. Возился в то время на берегу с лодкой. Это было вечером. "Комета" летела поперек реки. Голова "кометы" меньше солнца, были искры. Летела "комета" бесшумно, со скоростью, большей скорости самолета.

Замечание. Вспоминал без особого труда.

25. **Михайлова Евдокия Васильевна**, 1887 г. рождения. Д. **Орлинга**

Когда было ей 7 лет, мать рассказывала об огненном теле, летевшем так, что осветило всю землю очень сильно (иглу можно было видеть). Она тогда так испугалась, что упала на колени.

Опрошена в д. Орлинга, р. Лена.

26. **Якушева Пелагея Митрофановна**, 81 год, 1887 г. рождения.

Не помнит, но брат ее сам видел и рассказывал, что по небу летели огненные стрелы. Он (брат) давно помер.

Опрошена в д. Омолой, р. Лена.

27. **Несколько хлеборобов д. Рудых**. Д. **Рудых** - 10 км выше Жигалова по Лене.

Видели огненный шар, летевший по небу. Вспомнили об этом, когда услышали сообщение по радио.

Опрашивал Голубев А.Н.

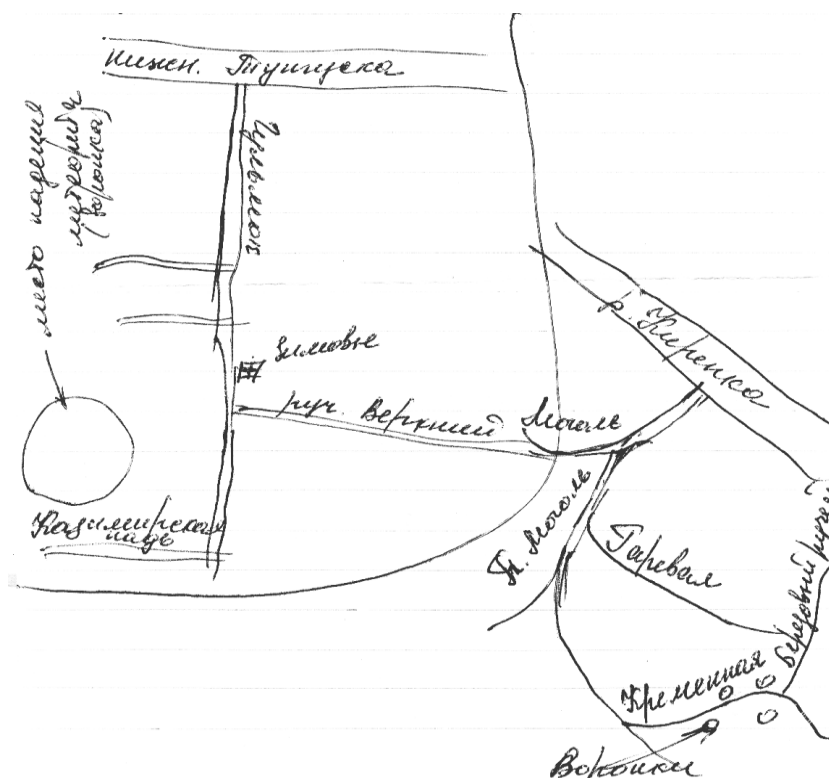
28. **Шапошников Тимофей Иннокентьевич**, 1905 г. рождения.

Летело бревно с искрами выше **Макарова в 12 км**. Летело вдоль по Лене (вниз). Следа не осталось. Послышался звук взрыва. Летело "бревно" быстрее самолета. Цвет ярко-красный, как головня раскаленный. (Было в 1935 г.)

Опрошен в д. Рудых, 10 км выше Жигалова по Лене.

29. В д. **Балашово** Киренского района - на (217 км от Усть - Куты) встретили очень интересного старичка **Монакова Ивана Семеновича**. Он нам очень много и увлеченно рассказывал о метеоритах. Показывал письмо, которое пришло из Москвы в ответ на его сообщение о воронках, которые он обнаружил в лесу. Даже начертил, как найти эти воронки от метеоритов. Я их здесь скопировала.

Рисунок:



Он утверждал, что там растут лишь очень прочные деревья столетней давности. Когда он рубил деревья, то заметил, что в местах воронок находится белый песок.

В **Казимировской пади** воронки зимой не замерзают. Он там был в феврале. Думал, что это от газа, пробовал поджигать. Газ там нет. Сам очень заинтересовался этими воронками. Готов помочь, чем может, даже если надо, сопровождать к этим воронкам. Это он предлагал Московскому комитету по метеоритам.

* * *

Показания, полученные по р. Лене от Витима до Ньюи, на приисках Бодайбо (р. Витим) в июле 1969г группой в составе: Солдатенко К.В., Чудаев В.Н.

30. Сидоров Дмитрий Афанасьевич, 1892г. рожд. **Г. Ленск (Мухтуя)**.

Помнит светлые ночи, когда на пашне работал. Светло было, хоть иглы собирай. Время относится к 1908 - 1910 годам, еще неженатым был. Свет как будто с Запада исходил.

Опрошен в г. Ленске.

31. Ягнишев Спиридон Николаевич, 1882 г. рожд. **С. Мурья**, 20 км от Ленска вниз по Лене.

Это перед Германской войной было. Пошел сено лошадям давать. Вечером. К осени уже было. Увидел стрелу огненную на небе. Низко у горизонта. Сзади дымный след (по табл. 2, форма е). Не было хвоста, только след, как туман, довольно слабый. Размеров точно не помнит. По яркости слабее солнца. Летело тело на юг. Скорость как звезда, может тише. Высшая точка траектории 40°-30°. Дымный след оставался долго, до конца не пронаблюдал. Шума не было никакого. Сейсмических явлений не заметил.

Опрошен в г. Ленске

32. Мардосов Иннокентий Егорович, 1896 г. рожд., якут. **Бичинча**, р. Ньюя, приток Лены.

Мальчишкой был, лет 12-13. Шел лесом в соседнее кочевье. Ночью было, зимой, снег был уже. Поразил и испугал свет на небе. Бросился в снег лицом. Тело в виде бочки летело низко над горизонтом, сзади сильные искры. Хвоста, дыма не заметил. Тело по яркости меньше солнца. Ушло за гору. Во время полета был гул, а потом несколько

сильных ударов, как гром. Между ними множество мелких ударов, как стрельба. Число сильных ударов не мог точно вспомнить.

Опрошен в с. Южная Нюя.

33. Попов Василий Петрович, 1879 г. рожд., якут. **Бичинча**, р. Нюя, приток Лены.

Однажды зимой, между японской и германской войнами, ехал на лошади из одной деревни в другую. Вдруг увидел яркий свет на небе. Летело огненное бревно, чуть уже к концу. Было в ту пору около 30 лет. Летело сплошной массой, искр не было. Оставался только туманный след, как клубы тумана. Ночью хорошо было видно в небе. Само тело было красным, огненным. Угловая длина всего тела 5° - 8° . Летело прямо над лесом, ушло спокойно за горизонт. Летело вдоль р. Лены, против течения, слева направо. Звуков не было.

Опрошен в с. Южная Нюя.

34. Тагорский Василий Степанович, 1887 г. рожд. **Бодайбо**, р. Витим.

Помнит, что после революции, уже году в 20-м, в небе почти над головой пролетела метла. Дело было в августе, в конце. Сено косили еще, вечером, солнце садилось. Погода безветренная стояла. Все тело было одинакового цвета, огненно-красное, сзади сильные искры. По яркости слабее солнца. Угловая длина всего тела 4° - 5° . Снижалось слева направо. Скорость можно сравнить со скоростью самолета, может и быстрее. Шума никакого не было слышно, ни во время падения, ни после того, как тело ушло за горизонт. Раньше не спрашивали. О Тунгусском метеорите не читал.

Опрошен в п. Пеледуй.

35. Епихорова Анна Николаевна, 1887г. рожд. Д. **Макарово**, р. Лена.

В 27–28г. наблюдала полет светящегося тела. Зимой, вечером, солнце уже село. Шума не было слышно, были видны искры в хвосте. Направление и размеры не помнит. За горизонт ушло спокойно, взрывов не было.

Опрошена в г. Бодайбо, р. Витим.

Прииск Кяхта (15км от Бодайбо)

Прииск Балахнинский (25км от Бодайбо)

Прииски Андреевский, Васильевский (50км от Бодайбо)

* * *

Показания, полученные в 1970 г. Эпиктетовой Л. Е. на западном берегу Байкала по тракту Иркутск - Качуг.

36. Корябина Вера Андрияновна, 1893 г. рожд.

Была уже замужем, примерно 1934 год. Вышла замуж в 1918 году, 23-х лет, и переехала в с. **Манзурку**. Зимой свет пролетел, вечером. Вышла, когда зарево ушло туда (замерен азимут 10° , высота горы 5° , на севере). Снижался справа налево. Думали, что на нашей горе упал. Когда летел, свет большой был, с шумом пролетел. Зарево большое, освещало сильно. Шум похож на ровный гром. Услышали и вышли из избы. Весь как будто в огне. Округлый. Размер огня больше солнца. Цвет огня был. Шум за ним ушел. Летел быстро, только успели взглянуть. Многие видели в селе, удивлялись.

Опрошена в с. Манзурка.

37. Полосков Михаил Ефимович, 1898 г. рожд.

Наблюдал в с. **Манзурка**. Сияние на север видели. Лет 45 тому назад. Шли по улице с женой от гостей, часов в 11 вечера. Шли в легкой одежде. Вдруг светло сделалось. Как будто все небо открылось и как будто электричество проскочило. Сияние продержалось минут десять самое малое. Прошли как раз от угла до аптеки – 10 минут. Вся сторона неба с востока на север была светлая, а на западе - темно. Свет двигался с восточной стороны, на северную удалялся. В интервале азимутов 15° - 26° . В виде двух столбов свет. Свечение было высоко, не по горизонту. Прожили 48 лет вместе, а это было в первых годах нашей жизни. Говорили после, долго спустя, что упало на Тунгуске.

Опрошен в с. Манзурка.

38. Полоскова Ольга Ефимовна, 1898 г. рожд.

Дополняет рассказ мужа, Полоскова М.Е. Полосы были шириной как солнце, может чуть пошире. Разного цвета, в основном красные. Четкие две полосы. Как будто вертикально поставленные две полосы. Столбы были вверху, до низу не хватало. Между столбами солнцев пять поместится. Муж был выпивши, шли от гостей. Тишина была.

Опрошена в с. Манзурка.

39. Корнилова Мария Павловна, 1900 г. рожд. Жила в **Манзурке**.

Замужем еще не была, лет 17 было. До германской войны ходили по небу несколько столбов. Мне показалось как зарево из-за горы, как пламя. (По замерам азимут 20°, высота горы 4°-5°, облачко чуть-чуть выше, тоже 4°-5°). Зарево было шире, чем высота над горкой. Сколько держалось, не помню. Гром обыкновенно, как загремел и все. В непоказанное время гремело, то ли поздно осенью, то ли весной. Что-то во дворе делала. Наш дом был близко от этого дома.

Опрошена в с. Манзурка.

40. Молокова Елена Ивановна, 1895 г. рожд. С. **Алан**, 15 км от Манзурки на С-З. Теперь села нет.

Лет 18 было. Вечером шла, и небо открывалось, с посиделок шли. Осенью. На востоке небо раскрылось и вновь закрылось, в направлении на север. Несколько секунд. Все испугались, упали. Тихо открывалось, без звука. Землетрясение было, когда меньше была, лет 12 было. Сестра на посиделки ходила. Пряли. Вечером, только поужинали. Сильное, не могли лежать на кровати. Бабушка на полатах спала, чуть не упала

Опрошена в с. Литвиновка.

41. Антипин Семен Федорович, 1900 г. рожд. Родился с. **Литвиновка**.

Говорили, что небо открывалось, но сам не видел

Опрошен в с. Литвиновка.

42. Зуева Мария Степановна, 1894 г. рожд. Наблюдала в с. **Литвиновка**.

Лет 12 было, училась. Землетрясение было, зимой. Качало сильно весь дом. Было это часов в 7-8 вечера. Сидела одна с ребятишками, с сестрой, ей 4 - 5 лет. Соседка прибежала, кричит, что кто-то в дом забрался.

Опрошена в с. Литвиновка.

43. Сенькова Анна Александровна, 1892 г. рожд. С. **Манзурка**.

Была еще не замужем, в 20 лет вышла замуж. Жила у отца. Было землетрясение. Ничего страшного не было, но заметно трясло в избе. Кажется, зимой было.

Опрошена в с. Харбатово.

44. Литвинова Фекла Андреевна, 1897 г. рожд. Наблюдала в с. **Литвиновка**.

Было 10 -11 лет. Ночью. На полатах спали. Как все потрянет и посуду тоже. Изба старенькая была, так качнуло. Отец верующий, свечи затеплил. Зимой было.

Опрошена в с. Харбатово.

45. Юрцова Евдокия Николаевна, 1901 г. рожд., с. **Анга**, 17 км от Качуга (р. Лена).

Я жила в няньках. Лет было 8, девятый. Летом, жать ездили, числа 10-15 августа. Вечером, часов в 10-11, пошли лошадь поить на реку. Сделался большой красный столб и заря разостлалась. Немного севернее востока, пожалуй. Он стоял наподобие радуги, только радуга дугой, а это - столб, конец немного наклонно. (Самая высокая точка по замерам 8,5°, в интервале азимутов 60°- 30°, конечный 30°). Столб вроде до земли, он вроде расплылся, разостлался, справа налево. Столб не очень широкий, как луна у горизонта. Как заря горит. Но не красиво, а как кровяной, как огоньки сзади у машины, только светлее. Сплошной столб. Как бы стоял, а потом его разнесло, заря была. От него небо загорелось полосой, протянулось градусов на 30. С полчаса держалось, пока до реки дошли и обратно. Звука вроде не было. Сотрясения вроде бы не было.

Опрошена в с. Харбатово, 25 км от Качуга к югу.



46. **Михайлова Соломонида Николаевна**, 1898 г. рожд. С. **Есеть** (10 км от Харбатова).

Было лет 10-11. Землетрясение было. Мама на печи с маленьким лежала. Заслонка в печи запрыгала, а вся изба качалась. Днем было (светло ещё), часов в 5-6, после обеда. Возможно осенью.

Опрошена в Харбатове.

47. **Михайлов Алексей Семенович**. 1898 г. рожд. Жил в с. **Малые Манзурки** (1 км от Харбатова).

Лет 11 было. Бегал, побежал покушать. Стол, стул закачался, чашки забрякали. Я испугался и встал. Бабушка успокаивала. Жутковато все-таки было, хоть и не очень сильно изба сотрясалась. К вечеру, светло еще было. Не долго, с минуту. Осенью было.

Опрошен в с. Харбатове.

48. **Сапожников Филипп Иванович**, 1889 г. рожд., С. **Байрак** (8 км от Харбатова).

Небольшой был, лет 13-14. С матерью в избе сидел. Изба зашевелилась и прошло. Не долго, с минуту. Осенью почти - что. Под вечер было.

Опрошен в с. Харбатове.

49. **Татаринов Иван Леонтьевич**, 1886 г. рожд., с. **Малая Манзурка**.

Было лет 30 примерно. Зимой. Дома был. Днем было. Землетрясение было, не так сильное. Посуда брякала. Продолжалось недолго, минут 20.

Опрошен в с. Харбатове.

50. **Татаринов Михаил Артемьевич**. 1900 г. рожд., с. **Малая Манзурка**.

Чашки брякали на столе, было лет 8-9. Осенью было, под вечер, минут 15 было.

Опрошен в Харбатове.

51. **Татаринова Матрена Матвеевна**, 1896 г. рожд. Наблюдала в с. **Есеть** (10 км от Харбатова).

Лет 10-12 было. Была в избе. Качались койки. Старики говорили, что небо открывалось и птица вылетала.

Опрошена в с. Харбатове.

52. **Скорняков Алексей Корнилович**, 1901 г. рожд. Наблюдал в с. **Есеть**.

Было лет 12. Большое землетрясение было. Дома был, изба тряслась сильно, испугались. Летом, июнь, жарко. Днем, часа в 4. Часа 3 продолжалось. На дворе были.

Опрошен в с. Харбатове.

53. **Скорнякова** (жена Скорнякова А.К., возраст не записан). Наблюдала в д. **Кулинга (д. Хабардина, напротив Верхоленска)**.

Сильное затмение было, лет 10 было. Стало темнеть, темнеть.

Крыша повалилась с избы (раньше крыши не прикреплялись). Было летом, не жали ещё. С утра было.

Опрошена в с. Харбатове.

54. **Татарников Иван Анисимович**. 1894 г. рожд. Наблюдал в с. **Большое Голье** (15 км от Харбатова).

В 1914 году землетрясение было. В армии ещё не был. Это было ночью. Спать ложились или спали. Посуда забрякала. Изба тряслась. Летом было.

Опрошен в с. Харбатове.

55. **Быкова Вера Семеновна**, 1896 г. рожд. Наблюдала в с. **Байрак** (9 км от Манзурки).

Землетрясение было, изба тряслась, чашки забрякали. Лет 12 было. Летом, однако.

- Опрошена в с. Манзурке.
56. **Муратова Анна Афанасьевна**, 1895 г. рожд., с. **Харбатово**.
Землетрясение было, несильное.
Опрошена в с. Харбатово
57. **Чемякина Евдокия Митрофеевна**, 1900 г. рожд. Наблюдала в д. **Верхоленске**, река Лена.
Землетрясение было, изба покачалась и все.
Опрошена в с. Харбатово.
58. **Корникова Антонида Никитична**. 1898 г. рожд. Жила в с. **Харбатово**.
Лет 8 было, вся изба дрожала.
Опрошена в с. Харбатово.
59. **Зеленовская Ефимья Николаевна**, 1881 г. рожд. Наблюдала в д. **Косогол** (18 км. от Харбатово).
12 лет было. Землетрясение, изба качалась. Какие-то минуты. Вечером. Поужинали. Зимой.
Опрошена в Харбатово.
60. **Новикова Федосья Федоровна**, 1888 г. рожд. С. **Корсаково** (12 км от Харбатово).
Лет 13-14 было. Мы пошли к соседям прясть. У них была железная печка на жернове. И вдруг жернов стал привскакивать. Приехали хозяева и рассказывают, что конь топает и ни с места. В курятниках выбило воротца, куры вылетели. Люди думают - от чего это? Осенью было, в ноябре. Вечером.
Опрошена в с. Харбатово.
61. **Горбунов Тихон Андреевич**, 1888 г. рожд. С. **Байраки** (8 км от Харбатово).
Мы сидели в избе, иконы упали. Я упал с лавки. Забрякала посуда, быстро, минуты две не было. Бабушка Дарья давай богу молиться. Лет 15 было. Осенью или зимой, вечером.
Опрошен в Харбатово.
62. **Горбунова Анна Ефимовна**, 1870 г. рожд. С. **Байраки** (8 км от Харбатово).
Перед Первой Мировой войной видела кровавые столбы. На севере. Один столб, повалился.
Опрошена в с. Харбатово.
63. **Кожевников Леонид Петрович**, 1889 г. рожд. С. **Скулинга** - 50 км от Качуга вниз по Лене.
Холостой еще был. В избе спал. Койка качалась. Утром, часов в 8, не раньше.
Опрошен в с. Харбатово.
64. **Огнева Мария Ивановна**, 1898 г. рожд. Наблюдала в с. **Полосково**.
Дома была, чуть-чуть тряслось. Ночью было. Все говорили об этом.
Опрошена в дер. Зуево.
65. **Зуева Надежда Филипповна**, 1888 г. рожд. Родилась и наблюдала в селе **Зуево** (6 км. от Манзурки на СЗ)
Лет 20 мне было. В 24 я вышла замуж, а тогда еще не была замужем. Шла с вечерки, небо открывалось. Азимут 315°. Полосой открывалось. Ночью, зимой. Шибко осветило, ночь ведь была. Открылось и стало светло, как днем. Однако война, подумала. Вдруг как огонь ширится. Сотрясение земли было много раз.
Опрошена в селе Зуево.
66. **Свинин Михаил Иннокентиевич**, 1896 г. рожд., дер. **Полосково**.
Лет 15 было. Камень летел, круглый. То ли в Качуге упал. Цвет, кто его знает, голубой.
Годов 12 было. В избе сидели. И вот затряслось, затряслось. Мать говорит, молитесь. Заборка (перегородка) в избе здорово тряслась. Вечером, зимой.
Опрошен в с. Зуево.

67. **Тюрюмин Иннокентий Филиппович**, 1892 г. рожд. С. **Малая Манзурка** (1 км от Харбатово).

Ночью было, пролетела как метла. Все говорили: вроде солнце, а сзади как метла. Комета. Она ходила в окружности. До германской войны было. Лет 18, может, было.

Опрошен в с. Харбатово.

68. **Осипова Екатерина Демидовна**, 1900 г. рожд. В 7 лет переехала в **Харбатово**, в няньки.

В избе была, сильное землетрясение. Хорошо, что избенки маленькие, не 2-х этажные

Стрела летела с пади. Гроза была. Сильно все тряслось. Печь топилась, два чугуна картошки стояли, огонь из печки. В войну было, вторую.

Опрошена в с. Полосково.

69. **Непомнящий Александр Никифорович**, 100 лет (приблизительно 1870 г. рожд.) Жил в с. **Литвиново** (10 км от Б. Манзурки).

Сидел около постройки. В самый сенокос, в это время. Приблизительно в середине дня. На запад черная земля летела. Планета летела, за Бирюльку улетела.

Темнота ужасная была. Она все закрыла на свете, всю местность. Полдня было.

Опрошен в с. Полосково.

70. **Самодурова Фекла Иннокентиевна**, 1883 г. рожд. Наблюдала в с. **Карлук** (около с. Б. Манзурки).

Лет 20 было. Было вечером, с поля ехали. В сентябре, в конце. Сверкнул огонь на закате. Продолговатый. Было землетрясение на рождество.

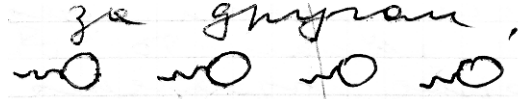
Опрошена в с. Харбатово.

* * *

Показания, полученные в 1970 г. по р. Лене от Ньюи до Олекминска группой: Мамаева Л.И., Гольдбринг Т.

71. **Копылов Михаил Семенович**, 1900 г. рожд. С. **Кочегарово**, р. Лена (немного выше по течению Олекминска).

Перед германской войной, весной, в начале весны, примерно в марте месяце, утром они наблюдали необычайное явление; по небу летели какие-то горящие тела друг за другом, их было несколько.



За ними оставался хвост горящий, летели со скоростью самолета, погода была хорошая, солнечно, безветренно. Азимут 165 град. и 60 град. Угловая высота полета 20 град. Потом тела скрылись за сопками. Никакого звука не было слышно и сотрясения не было.

Опрошен в пос. Дельгей, р. Лена.

72. **Яныгина Анна Федоровна**, 1887 г. рожд., пос. **Жедай**, 14 км от Чапаево, р. Лена.

Перед самой гражданской войной, весной, в марте месяце, утром как бы загремел гром, но это продолжалось не долго, потом было землетрясение. Это было первое сотрясение земли, которое она помнит. Потом они часто повторялись, что не припомнить даже когда какие были.

Опрошена в пос. Жедай.

73. **Якутов Василий Еремеевич**, с 1886 г. рожд. Жил в **Олекминске**, р. Лена.

Незадолго до германской войны 1914 года, до обеда, когда он сидел и чистил ружье, произошло землетрясение. Это было весной, в марте месяце. Как бы загремело, гром был не сильный, а потом сотрясение избы, звон посуды. Односельчане говорили, что что-то упало в лесу.

Опрошен в п. Чапаево, р. Лена.

74. Бояршин Николай Ильич, 1886 г. рожд., эвенк. Родился в с. Преображенка, но в раннем детстве с родителями переехал в Бодайбинский район. В настоящее время проживает в с. Преображенка. (Записано 27.06.62 г. с. Преображенка)

Летом 1908 г. я был проводником геологической партии в **Бодайбинском районе**. Экспедиция искала золото и слюду. Начальником экспедиции был Колбасов и были еще, наверное, тоже инженеры Скачков и Тульчинский. Мы направлялись к Баргузину. Перед праздником Петров день стояла страшная жара, поэтому утром по холодку мы прошли порядочное расстояние и сели завтракать. Погода была ясная, тихая, без облаков. И вдруг, видим, что по небу летит огненный снап по направлению на С-З. Мы все напугались.

Опрошен Коненкиным В.Г.

§ 9. Среднее течение реки Енисей

Показания этого параграфа по территории соответствуют в Части 1 параграфу 14.

Показания, полученные в июле-августе 1968 г. на р. Енисее группой в составе: Роголёв В.Г., Ильин А.Г., Шипулин В.М., Ильина Е.М., Роголёва Г.К.

1. Паршин Николай Васильевич, 1888 г. рожд. Жил в **Погодаево**.

Видел, что летело что-то в виде снопа, примерно в 1906 г. Поперек Енисея, на Запад, высоко, огненного цвета, длиной метра два. Исчезло далеко, до земли не долетело. Ночью, зимой. В 22-23 года. В Погодаево никакого грохота не было, ничего не слышал, не помню.

Опрошен в Подтёсово, р. Енисей.

2. Колокольчиков Гавриил Ильич, 1893 г. рожд. Жил в **Малышево**.

Видел, примерно в 1913 году, как пролетел огненный змей, с юго-востока на северо-запад. Пролетел красный шар с хвостом-заревом. Примерно через час услышали один удар. Стекла не дрожали. Было это вечером, летом. Появился шар примерно на азимуте 60 град., скрылся на севере за гору, азимут примерно 10-15 град. Позднее ездили на р. **Вельмо**, была там фактория в 1925 г. Интересовался. Говорят, тоже видели, как пролетал, а потом слышали звук севернее.

В Верхнепашино живет брат Колокольников Егор Ильич, он видел шар в 1913 г.

Опрошен в Южаково, р. Енисей.

3. Ильин Петр Степанович, 83 года (1885 г. рожд.)

Жил тогда в **Погодаево** (Енисей). Мне было 20-23 года. В 1952 году переехал в Подтёсово. Зимой, в месяце ?, слышал на небе гром, вечером, после того, как пришли с катушки. Гром был на севере, был один удар. Летом в те годы ничего подобного не было. Про Тунгусский метеорит никто ничего не рассказывал.

Опрошен в Подтёсово.

4. Колокольников Георгий Ильич, 1908 г. рожд., бывший председатель колхоза.

Живет в **Верхнепашино** (Енисей). Родился здесь, никуда не уезжал.

Ничего не видел и не слышал. Звуков не слышал, света не видел. Землетрясения не было. Никто ничего не рассказывал. Комету не видел.

5. Соколов Михаил Сергеевич, 1892 г рожд., отец 1-го секретаря Енисейского райкома КПСС. Родился и вырос в **Погодаево** (примерно 130 км от Енисейска выше по Енисею, на левом берегу).

Мне тогда было 17-18 лет. В 9 ч. утра рыбачили на Енисее. Утро было тихое, прекрасное. Летел дым вместе с огнем. Потом дошел звук. Лодка качнулась и потом пошел снова дым. Было это во второй половине июня по старому стилю, перед покосом. Ночь

перед этим была светлая, ясная, теплая. Заметили дым с огнем под углом 15 град к горизонту. Летело вертикально, на северо-восток-востоке. Пролетело быстро, ничего не успели сделать. Структуру огня рассмотреть не успели. Дым очень черный, огненный. Свет был как молния, но осветило не сильно – было светлое утро. Небо было совсем чистое. Летело прямо вертикально, а потом был столб дыма. После столба, который исчез за лесом, дошел звук, а потом над тем местом показалась тучка черная, думали, что это от нее молния. Тучка черного дыма небольшая, чуть-чуть видная. Столб дыма стоял несколько минут, сначала покривился и рассеялся. Столб дыма никуда не сносило. Звук однократный, резкий, сильный, но не очень – как гром. Лодка вздрогнула чуть-чуть заметно. По Енисею никакой волны не было. Удивились: была тишина, откуда что взялось.

§ 10. Горная Шория

Показание этого параграфа по территории соответствует в Части 1 параграфу 15.

Показание, полученное в 1972 г. на ж/д станции Тулун Эпиктетовой Л.Е.

1. **Юрьева Катерина Александровна**, 1898 г. рождения.

Пункт наблюдения: Алтай, Горная Шория, с. **Чесноковск**, около узловой станции Алтайской.

Когда лет 10 было, с востока на запад шарики летели. Идет как валами. Много шаров как облако. Разноцветные, красные и зеленые, блестящие. Высоко, как облака. Из дому в окошки смотрели. Весной, кажется. Снегу не было. Утром, кажется. Повставала ребятня. Окно на восток, облаком летело. Медленно перемещалось. На одной высоте.

§ 11. Прибайкалье

Показания этого параграфа по территории соответствует в Части 1 параграфу 16.

Показания, полученные в 1970г. Эпиктетовой Л. Е. на западном берегу Байкала по тракту Иркутск - Качуг.

1. **Молоков Иван Егорович**, 1902 г. рожд. Село **Баргузин**.

Ехали с пашни, лет 14 было, до Германской войны. Кони на колени упали. Светло сделалось, как день, в направлении на озеро Байкал. Не заметили ничего, небо раздвоилось, свет получился полосой. Просто как свет, грома никакого не было. Землетрясение было, лет 17 было. На шкафу чашки чуть не упали, задрожали. Ночью чашки дрожали.

Опрошен в с. Литвиновка.

2. **Андреева Евгения Михайловна**, 1893 г. рожд. Жила на **Байкале**, у дяди.

Лет 17 было. Было землетрясение. В новый год. 5 минут тряслось.

Опрошена в с. Полосково

3. **Меринов Иван Дмитриевич**, 1899 г. рожд.

Жил в деревне Хомутово (25 км от Иркутска на С-В). В 1915 году ехал в Иркутск, зимой, лес возил. Был около села **Кудяково**, км 4 или 5 уже за Кудяково. Ночь, перед утром. Видел, как от планеты оторвалась планета. Был сильный взрыв, кони упали на колени. Летело как что-то раскаленное, и сзади хвост. Мигом шла и сразу ударилась в землю. Метров 200 от меня летело, недалеко. Пролетело на восточной стороне. Невысоко летело, метров 100 высотой. Осветило и стало потом темно. Освещение было, сосна не загородила, что в распадке. Взрыв был, как упало.

Опрошен в с. Байкал.

* * *

Показание, полученное в 1970 году Власкиным Иваном Ивановичем при сплаве на р. Ципе, притоке Витима, в составе группы туристов-водников.

Показание опубликовано в первой части в 16 параграфе. (Степан? п.16) Здесь - в форме анкеты, с рисунком.

4. Никоноров Семен (?) Петрович.

По анкете:

1. 1. В 1908 г. было лет 5-7. Русский, неграмотный. Здоров абсолютно. Косит. Рыбачит. Ходит на охоту.

4. 1. Деревня **Кедровка** на реке Тулдуень. Впадает в р. Витим, до устья 16 км. Баунтовский район Бурятской ССР, 80 км на север от д. Бамбуйка. (наверное, по речному пути, по карте - меньше).

4. 2. Японскую войну не помнит. Германскую войну помнит хорошо.

4. 3. Не знает.

4. 4. Наверное, в мае, было тепло, снега не было.

4. 5. Было вечером, т. к. его хорошо было видно.

4. 6. Не помнит.

4. 8. Находился внутри барака, в котором жили.

5. Увидел кто-то и сообщил всем. Было много людей.

6. 1. Перемещение по азимуту 165 град. на 250 град., перемещение по высоте 60-80 град. (грубо, ± 10 град).

6. 2. Исчез за горизонтом.

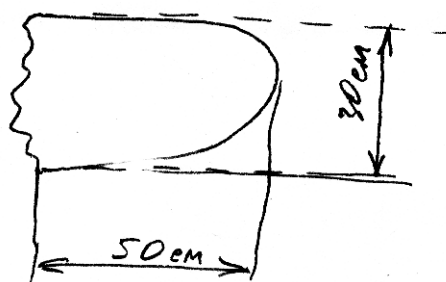
6. 3. Траектория полукругом.

6. 7. Тело шло слева направо.

7. 1. Яркое тело с четкими краями "яркий комок".

7. 2. Был ли хвост, не помнит.

7. 3. Тело было одно большие размеры.



*углобные
размеры.*

8. 1. Яркость близка к яркости солнца. На тело смотрели незащищенным глазом.

8. 2. Нет или не помнит.

8. 3. Не обратил внимания

8. 4. Не помнит.

10. Световых явлений у горизонта не помнит.

11. 1. Тело летело долго. Заметил кто-то, позвал всех.

11. 1. По засечке 7 сек.

12. Не наблюдалось.

13. Не наблюдалось.

14. Не помнит.

15. 1. Заявляли, что будет конец света.

15. 3. Шел долгий разговор и разные толки что это было.

15. 4. Раньше информатора не опрашивали.

15. 5. Информатор неграмотен. Ему никто про это явление не читал.

16. 7. По словам местных жителей - "дед Щукарь". Показаниям доверять нельзя.

17. 1. Деревня Бамбуйка Баунтовского района Бурятской ССР.

17. 2. 20 августа 1970 г.

Власкин Иван Иванович, г. Томск.

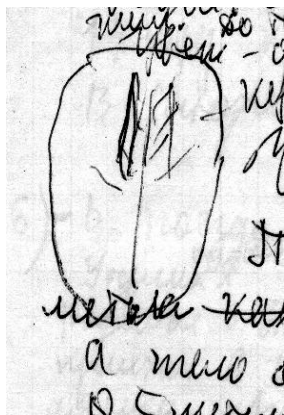
* * *

Показания, полученные в 1972 г. на Байкале Эпиктетовой Л.Е. и Батраковой Л.М.

5. **Козлов Василий Гаврилович**, 1895 г. рожд.

Лет в 13 приехал в Сибирь. Не помню, где я видел. Я по всей Сибири жил (куда приехали – не помнит). До той Германской войны.

Видел, как метла спускалась. Цвет - огненная, красная. Сзади кучнее. По ширине 0,5 метров, а длиной возможно 1,5 метра (диаметр Луны оценил в 40 см).



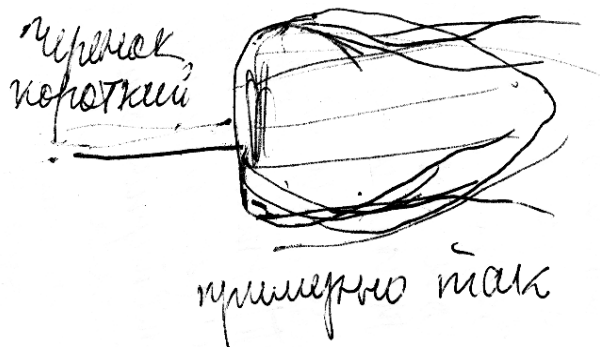
Видели метлу хорошо, наверное, вечером, когда звезды вышли.

Опрошен на ст. Слюдянка, оз. Байкал.

6. **Лиханова Анна Антоновна**, 1890 г. рожд.

Родилась в с. Утулик, южный берег Байкала, от Слюдянки на восток около 20 км. Молодая была, лет 20.

Жила тогда не в этой избе, а в доме отца. Видели метлу, красную - красную. Случайно увидели. Вечером. Днем-то как увидишь? Времени года не помню. Наверное, весной. Метла невеликая. Черенок и прутики отдельные и завязанные немного отступя от начала пучка. Поэтому и на метлу похожа. Азимут направления на метлу 315 град. Высоко, как облака. Куда шла? Показалась только. Не один раз летала.



Его даже не видишь, летит - не летит. Появится и исчезнет, как радуга. Долго было, полчаса, а то и больше. Звука не было. Сотрясения тоже. Тихо исчезло. Как высоко? Как звезда (никак не хотела показывать). Видела также разные столбы. Как огонь красные. Старики предсказывали, что перед войной появляются столбы красные, по двое.

Опрошена в с. Утулик, оз. Байкал.

7. **Шилкин Серасим Кузмич**, 1901 г. рождения.

Жил в селе **Горячинск**, восточный берег Байкала, километров 100 южнее Усть-Баргузина.

Лет 18-19 было. Летела метла, с В на З, высоко над головой, с гор на этом берегу на Байкал. По форме больше похоже на рис. В (d). Голова красная, а остальное (хвост) полукрасное. Длина в 3 раза больше ширины (неуверенно). Вечером, при звездах летело. Летом. Несколько раз летело.

Опрошен в с. Турка, 7 км от Горячинска.

8. **Ратиков Степан Константинович**, 76 лет, 1896 г. рожд. Родился в с. **Горбово**, км 15 от Байкал-Кудары, вверх км 7 по Селенге, на правом берегу. Сам не видел. Я уже в школе учился, говорили, что летел метеорит. Он много читал о Тунгусском метеорите. Хранит вырезки. В 20-х годах летел метеорит в Чахтинском районе. В 1953-4 годах здесь в Максимихе летела звезда с хвостом, на запад.

Опрошен в с. Максимиха.

Натеганов Павел Гаврилович, 1901 г. рожд.

Родился на ст. **Байкал**. Сам не видел, но старики рассказывали, что летела звезда с хвостом. Над озером (Байкал) летела. Лет 12-13 было, когда слышал этот рассказ.

Опрошен в Усть-Баргузине.

* * *

Показания, полученные в 1973г в Улан-Удэ и районе п. Багдарин Эпиктетовой Л. Е.

9. **Шульгина Варвара Яковлевна**, 1900 г. рожд., крепкая живая старушка, прошлым летом одна ездила в Москву на экскурсию.

Родилась в с. **Зырянске**, по старому Баргузинскому тракту, 8 км от Турунтаево.

Лет 7-8 было. Метлу видела. Во дворе бегали, мячиком играли. Кричу: "Мама - огонь!" Был в сторону Байкала, в сторону с. Гремячего. Высота градусов 15 (замерено по указанию руки). Он стоял. Всех позвали, минут 20 (неуверенно) смотрели. Тихо стоял, без звука. Очень сильно запомнили: большущая метла, как огонь красная. Много прутьчков, были тонкие и толстые. Внизу сходились как к черенку. Черешка не видать, а как веер. Прутья прямо вверх смотрели, а потом "сбочились" (наклонились) вправо, не сильно (Ширина метлы, замеренная по указанию на подобную ширину облака, 20-30 градусов) Она исчезать стала, вроде чем-то закрылась. А метла была ярко-красная.

Рисунок.



Осенью было, вечером. Отец в бане был (он техник по строительству, школу строили). Старики говорили, что метла к войне.

Опрошена в пос. Багдарин.

10. **Коновалов Алексей Матвеевич**, 1898 г. рожд.

Род. в с. **Суво**, 40км от Баргузина.

Была звезда с хвостом. В 1909-1910 г. В октябре. Учительница рассказывала, что вчера прошла звезда с хвостом, с искрами. Сначала прошла с востока на запад, а потом наоборот. Сама белая, а за ней искры зеленые. Минут 30 шла, тихо - тихо.

Опрошен в с. Маловск, 7км от Багдарина.

11. **Попов Митрофан Дмитриевич**, 1885г рожд. Воспоминания его дочери.

Жил в с. **Большое Уро**, от Баргузина 18 км.

Рассказывал, что когда были на поле, небо открылось, лошади стали на колени.

Опрошен в пос. Багдарин.

12. **Воеводина Наталья Ивановна**, 1898г рождения.

Наблюдала на прииске **Бомбахта**, от Багдарина ~ 40км, недалеко от Байсы (на Ю-Ю-З). Приехала сюда - девяти лет не было.

Звезда с хвостом, хвост большой с искрами. Сама не шибко яркая, но хвост как в огне горит. Там, где он начинается - поуже, потом широкая пуповина, а к концу опять уже. Длинный хвост. Сплошное пламя. В хвосте кое-где черненькое есть, а вроде горит. Не пламя, а будто что-то отлетает. Искрится все. Наверное, быстро летело, а нам кажется медленно. Говорили, что какая-то планета отделилась. Богу молились, чтобы она упала в морях, а то город завалит. В Бомбахтах все видели. Все больше вечером видели, когда серенько. Летела тихо, все стоишь - стоишь и видишь. Мы даже по часу стояли, вроде на месте стоит. То ли лет 12-13, не могу точно вспомнить. Не 9 лет было, а побольше. Где-то

перед германской войной. По-моему, к осени было, не помню точно. Звезды высоко, а это ближе. Планета оторвалась. У нас небольшая гора, вроде километров 10 над горой наблюдали. Вначале звезда-шар. Хвост как метла и есть. Сколько вечеров видели. Значит, день облетит кругом, а назавтра на том же месте. Может быть, 3 или 4 раза видели. (Указала направление с азимутом 45 град.) Видимо быстро летело, т. к. за ней хвост прет, как пламя. Над горой, над лесом видели. А когда исчезла, ходили кругом - смотрели. Значит упала. Помню землетрясение, не очень сильное, примерно в 1925 г. Свечка заколыхалась. Китайцы приехали позже, чем мы. Однако, их еще в 1914 году не было. А потом наплыв, их очень много было, казармы полные.

Опрошена в с. Маловск, 7км от Багдарина.

13. Балдаев Сергей Петрович, около 80 лет, бурят, фольклорист, много ездил по Бурятии, собирал фольклор, в 70 лет защитил диссертацию.

Живет в **Улан-Удэ**, опрашен в Улан-Удэ.

Никаких легенд о полете метеорита от бурятского населения не слышал.

§ 12. Томская и Тюменская области

Показания этого параграфа по территории соответствуют в Части 1 параграфу 17.

Опросы летом 1975 года в г. Нарым на р. Оби Эпиктетовой Л.Е.

1.Дубовик Яков Ефимович, возраст почти 90 лет.

Жили тогда недалеко отсюда, на реке **Пайдугина, притоке Кети**. Во вторую войну что-то показывалось, небо клубилось. Ночью было, небо медно станет, затем скрасна, клубится. Я уже лег спать, а потом вижу, небо стало переменяться. Шло с запада на юго-восток. Подвигалось, клубом ворочалось, а потом не стало. Скоро прошло. Не так, чтобы сразу, тише самолета. В высоте кажется, что не так скоро продвигается. Не низко, не высоко. Большое место занимало, потом меньше. Шло - и не стало. Думали, что знамение насчет войны.

2.Луговская Пелагея Ефимовна, 1900 г. рождения.

Жила в д. **Ильина** Каргасокского района Томской области. Поехали с мужем в гости к родне. Летит головешка с искрами. Искры с боков. Вечером ехали. Вышла замуж в 1924 году, еще детей не было.

Опросила Эпиктетова Л.Е. в г. Томске 25.03.2013 г

3.Поспелова Анна Ивановна, 1903-1994 год рожд.

Передает рассказ своей матери Поспелов Павел Сергеевич, 1931 г. рождения.

Мать была еще маленьким ребенком, жили они в г. **Тюмени**. С бабушкой шла по дороге, держа ее за руку (Посохова Анастасия Павловна, 1868 г. рожд.). Услышали шум и поглядели в ту сторону. Увидели, что по небу летит яркое с хвостом, длинным. Рассказывая, мать прочертила рукой линию над горизонтом, почти горизонтально, слева направо. Длина пути большая. Поспелов П.С. повторил жест матери и мы провели примерные замеры. Угловая высота линии около 5°, раствор пути от начальной точки до конечной немного меньше 90°.

§ 13. Алтайский край

Показание этого параграфа по территории соответствует в Части 1 параграфу 19.

1.Дубовик Ефимья Степановна, 70 лет (1905 г. рожд.)

Сама не видела, а от людей слыхала. Говорили, что столб с огнем шел. Свекровь и свекор видели в **Алтайском крае, в селе Маслянино**, от Барнаула километров 150. (По карте

почти на север). В Нарым они приехали в 1914 году, а я – в 1929. В календаре было написано, что камень падал.

Опросила Эиктетова Л.Е. летом 1975 года в г. Нарым на р. Оби.

§14. Забайкальский край и юг Бурятии

Показания, полученные в 1972 г. на оз. Байкал Эпиктетовой Л.Е. и Батраковой Л.М.

1.Скрябикова Федосья Прокопьевна, 1900 г. рожд. Жила в Дарасуне близ станции Шилка.

Метла, как огонь, вечером. Было лет 30 с лишним. Как хвост оставался. Шла с СВ на ЮЗ. Почему метла? Вначале толще. По форме похожа на рис. В (d).

Опрошена в с. Выдрино на юге оз. Байкал.

* * *

Показания, полученные в 1973г в Улан-Удэ и районе п. Багдарин Эпиктетовой Л. Е.

2. Маркевич Евдокия Сергеевна, 1894 г. рожд.

Род.в д. **Блатукан**, от Читы 140 верст к западу (между ними есть села Болзой, Улеты).

Мне было лет 14. Вечером, как солнце сядет, так метла и выходит, с черешком. На Западе. С полчаса стоит. Говорили, что метла не запросто ходит, к войне.

Опрошена в пос. Багдарин.

3. Мальцев Корней Вавилович, 1890 г. рожд.

Наблюдал в с. **Жарча** Читинской обл., от станции Шилка ~50км.

Было 43 года. Видел метлу. Ходила утром и вечером. Как звезда, но и как метла. Медленно шла, как туча, как месяц. Идет-идет и сядет. Может быть неделю ходила. Вечером наблюдали, когда звезды восходят. Цвета как звезды.

Опрошен в пос. Багдарин.

4. Шурыгин Евлампий Павлович, 1899 г. рожд.

Родился в с. **Куйтун**, от Улан-Удэ на юг 40 км.

В 1914 г. звезда пролетала как метла. Примерно в октябре. Летела к югу. Мы так и называли - "звезда с метлой". Мне шел 14 год. Запомнил, потому что в 14 году началась война. Целый месяц ходила, а потом скрылась. Сильно освещала. Цвета как звезда, а за ней метла протягивается. Летела? Нет, шла по порядку, как звезды ходят. Каждый вечер с 7 до 10 вечера наблюдали. У нас в селе 600 дворов, все до одного человека видели. В Иркутске должны были видеть, т. к. она шла на запад.

Опрошен в с. Маловск, 7км от Багдарина.

* * *

Опросила Эпиктетова Л.Е. в г. Томске в 1980г.

5. Зубакина Анисья Макаровна, 1894 г. рожд.

Пункт наблюдения: **Тышалан**, 60км от Петровского завода, между Читой и Улан-Удэ.

Замужем уже была. Замуж вышла там же, в 20 лет. Летом было. Наблюдала на улице, около дома. Много людей смотрели. Вечером. Как солнце сядет. Длинная метла, черенок к земле. Ближе звезд. Примерно как дорожка от самолета – на таком расстоянии. Были ли прутья? Нет, кучка косматая, черная кучка. Говорили – метла. Сколько времени наблюдали? Кто его знает. Полчаса постояли, больше не будет. Наклонно? Прямо так (показала рукой справа налево). В таблице похоже на табл. 2(d).

§ 15. Государственный архив Томской области

В Государственном архиве Томской области хранятся документы некоторых ведущих членов КСЭ. Особенно обширен архив Николая Владимировича Васильева, долгое время являющимся руководителем КСЭ. Документы архива вошли как в первую, так и во вторую части настоящего сборника. В этом параграфе представлены некоторые материалы, не вошедшие в другие параграфы.

Материалы опроса старожилов Верхнекетского района Томской области о падении метеоритов, 1960 г. [20, 21].

О СЫМСКОМ МЕТЕОРИТНОМ КРАТЕРЕ. (Цит. по Док № 54).

Во время наших работ на Обь - Енисейском водоразделе и в бассейне реки Кети мы неоднократно слышали упорно повторяемую местными жителями версию о падении на реке Сым «падающей звезды». Насколько удалось выяснить из опросов речь идет, по-видимому, о падении несколько десятилетий (а, возможно, и более) назад в бассейне Сыма крупного кратерообразующего метеорита. В виду того, что этот факт может иметь принципиальный интерес даже вне связи с проблемой Тунгусского метеорита, ниже мы приводим полностью опросные данные, которые касаются Сымского метеоритного падения.

1. Пономарев Демьян Ульянович, 1932 г.р., наш проводник, хорошо грамотный человек с семилетним образованием, рассказывал нам, что он слышал во время своей работы в Усть-Озерном о том, что когда-то давно на Сыме какой-то камень падал с неба на тунгусов и пожег у них много оленей.

2. Воясин Осип, житель села Усть-Озерного, эвенок, 85 лет, хорошо грамотный человек, живший долгое время на Сыме. Имело место падение метеорита или, как говорили старики, «падающей звезды». На месте падения образовалось будто бы озеро. Это место расположено примерно в 10 км от реки Сым и в 50 км от фактории Сым. Сестра Осипа Татьяна, ныне также живущая в Усть-Озерном, хорошо знает это место, (к сожалению, Татьяна Боярин во время нашего пребывания в Усть-Озерном находилась на покое). На месте падения метеорита находится воронка, на дне которой скопилась вода.

3. Кондуков Иван Филатович, 1904 года рождения, житель дер. Зубреково на Кети, слышал о Сымском «падении звезды» от своего знакомого, остяка по национальности, жившего одно время на Сыме, если так можно выразиться, в должности эвенкийского шамана.

4. Лихачев Яков Леонтьевич, 1932 года рождения, охотник-эвенок, грамотный человек, живет близ села Максимкин Яр. Ему приходилось бывать на Сыме. На вопрос о «падающей звезде» ответил, что знает это место и сам бывал там. Находится оно в 30 км от фактории Сым. Это круглой формы яма, имеющая в окружности около 100 метров, расположенная в бору. Яма эта не очень глубока, окружена невысоким валом и поросла лесом. На дне ее имеется вода. На вопрос о давности образования ямы ответил, что она равна не менее чем 100 годам.

5. Боярин Мокей Трифонович, эвенок, 65 лет, кочует по р. Тоголику, километрах в 30 от Максимкиного Яра. Он слышал, что на Сыме падала звезда, однако, его самого в это время на Сыме не было, он был в Усть-Озерном. «Звезда» будто бы упала в речушку и вырыла яму длиной в километр, а шириной метров 30 (тут явное недоразумение в ответе, объясняемое, видимо, тем, что старик плохо слышит и на вопросы отвечает не всегда по существу).

В настоящее время нами разосланы в населенные пункты бассейнов рек Тым и Сым 100 экземпляров опросных листов с целью уточнить обстоятельства падения Сымского метеорита.

* * *

Письмо Васильеву Н.В. от Парфеновой Е.И. от 16/2 1971г.

Об экспедиции в январе 1971 г. в Ванавару, Стрелку-Чуню и Чемдальск в составе: Парфеновой Елены Ивановны, Пелехань Любови Григорьевны, Косолапова Анатолия Ивановича.

Здравствуй, Николай Владимирович! Вопреки ожиданиям достигли мы немного. Оказывается, старики и зимой в тайге.

Перед отъездом мне всё-таки удалось прочитать статью в первом сборнике (1963 г.) о восточном вывале. И мы решили ловить охотников, бывших в междуречье Алтыба и Еремакана, и составили для них вопросы о той порося (ывале), который был замечен с вертолѐта.

6. Койночонок Максим Семёнович, 1909 г. рожд., из Стрелки-Чуни.

О падении он знает, конечно, только по рассказу родственников: Дело было летом, утром, видели (из Стрелки), что красное идёт, летело близко, стреляло.

Знает, что Аксёновы стояли тогда на Чамбе.

На вопрос, знает ли он Орлик на р.Катанге, ответил, что Алтыб – это и есть Орлик.

Опрошен в Ванаваре.

7. Пикунова Улита Ивановна, 1906 г. рожд. Чемдальск.

Мать говорила, что бог стрелял и всё.

Она была в 1936г. на Еремакане, вывала не видела, в среднем течении есть 2 озера. Об экспедиции Шишкова ничего не знает. Говорила, что где-то по Тэтэрэ есть старые тёсы какой-то экспедиции.

8. Юрьев Виталий Александрович, учитель, передает со слов отца **Юрьева Александра Григорьевича, 1896 г. рожд.**

Отец жил на Н. Тунгуске, 200 км от Ербогачена, в с. **Жданово.**

Видел полѐт, сопровождаемый грозой и ливнем. Летел вроде сноп, весь искрился. В юго-западном направлении, невысоко над лесом.

9. Сам **В. А. Юрьев** встречал в тайге в районе **Инаригды** полосовой вывал.

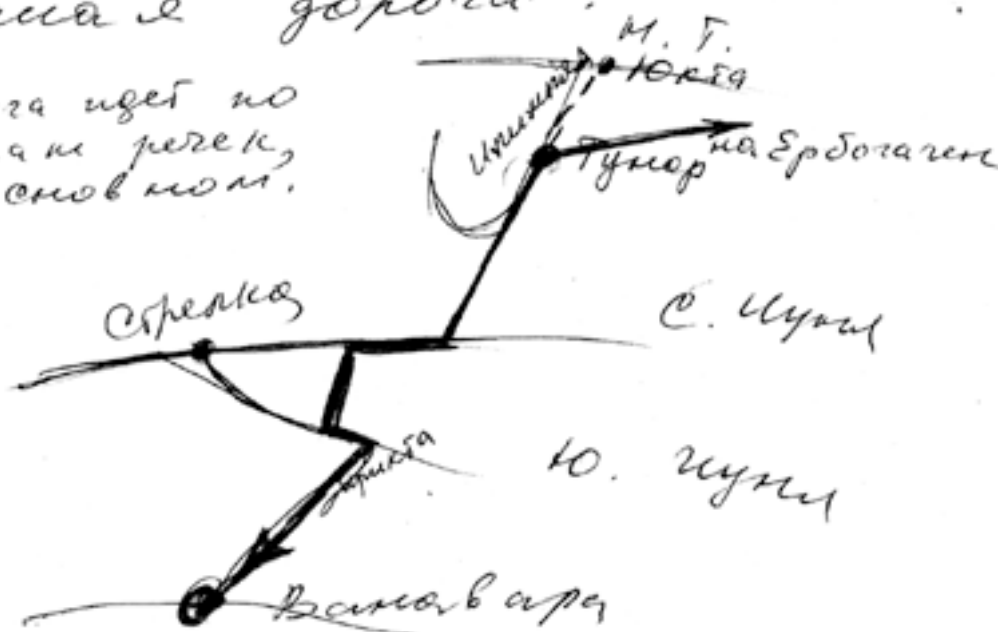
Говорит, что в Стрелке о Шишкове не знают.

Показал, что с Илимпеи в Ванавару раньше была такая дорога:

Дорога идет, в основном, по берегам речек.

Показал, что с Илимпеи в Ванавару раньше была такая дорога:

Дорога идет по берегам речек, в основном.



Опрошен в Стрелке-Чуне.

Николай Владимирович, ведь если Алтыб, действительно, был Орлик, то можно предположить, что Шишков прошёл через тот вывал в междуречье Алтыба и Еремакана, который засекали, и вышел в стойбище Орлик на Орлик (Алтыб). Кстати, старых эвенкийских стойбищ в междуречье, по словам вышеупомянутой Пикуновой У. И., очень много. И уже оттуда он вышел на Ванавару.

10. В **Ванаваре** председатель сельсовета **Ромашенко** показывал на карте Любе Юктинскую дорогу Она проходит через речку Юкту вблизи Ванавары и уходит на р. Джелиндукон. Но неизвестно, выходит ли она на Юкту на Нижней Тунгуске

* * *

11. Письмо Дробининой Е.С. (Цит. по Док № 44)

В институт геофизики СО АН СССР Комиссии по метеоритам, копия ВНИИГПЭ от **Дробининой Евг. Степ.**

Уважаемые ученые!

Вот что произошло в таежном лесу ...

(ред.: далее изложение гипотезы Тунгусского метеорита как проявление атмосферного электричества, на трех страницах).

Последний абзац письма:

Пусть Вас не удивляет, что я вступила с Вами в спор. В детстве я жила в тайге. В 1948 году в Молдавии была очевидцем ливневой грозы, когда наш молодой сад лежал на земле с вывороченными корнями (хорошо, что сообразили поднять и засыпать этим же песком с илом).

15 августа 1988г. С уважением, подпись

* * *

12. Сибирскому отделению Академии Наук г. Новосибирск (Цит. по Док № 48 - 49)
От пенсионера Сивцова Семена Родионовича

Будучи 15-летним подростком я проживал в своем родном селе **Хворостянка**, Самарской губернии, по-теперешнему Куйбышевская область. В день 30 июня 1908 года над моей головой в небе появилось второе солнце, которое двигалось с запада на восток, беззвучно и бесследно, и оставалось на горизонте видимости в течение 6-7 секунд, а потом скрылось в направлении примерно севернее города, Куйбышева. А потом через 2-3 минуты послышался сильный звук взрыва, который был воспринят как разлом Земли, и мы ожидали, что в эти разломы полетит все живое и наступит конец света.

Люди всеми семьями шли в церковь, где поп Кольдюшевский с церковного амвона разъяснял, что это божье наказание за грехи людские, которые в 1905 г. подняли руки на устои господние, народ слезно и усердно молился, прося прощение. Надрывно гудели церковные колокола, богомолье длилось без перерыва, а потом спустя длительное время стали говорить, что в какой-то тайге упал метеорит, названный Тунгусским.

* * *

Из опроса 1969г. на р. Ангаре от Братска до Иркутска группой Черноивановой Л.П.

13. Соколова Анисья Федоровна, 1891 г. рожд.

Жила в **Ленинградской области**. Лет 10 было.

Видела, как шар летел. Зимой это было. На улицу вышли. Вдруг один говорит: "Смотрите, шар летит". Никакого следа не было. Больше звезды, меньше солнца, белого цвета. Сильный звук - такой же, когда самолет летит. Заметили, когда уже летел. Не видели, куда улетел.

Опрошена в с. Усть-Уда.

14. Листов Варлаам Федорович, 1882 г. рожд.

В **Киеве** жил. Лет 15 было.

Видел, как вол с хвостом по небу летел. Летит и сыпет огонь за собой. Быстро летел, как рукой махнуть.

Опрошен в с. Балаганск.

* * *

15. Из Док №69. Письмо Бидюкова Б.Ф.

Уважаемые товарищи!

Моя бабушка, **Рудковская Мария Венедиктовна**, в разное время несколько раз рассказывала мне, что видела в детстве летящее в небе огненное тело. Нынче я этим заинтересовался, расспросил ее поподробнее и решил написать в Комитет.

В “Детской энциклопедии” за 1959 год я нашел перечень вопросов по описанию наблюдавшегося падения болида, (а я думаю, что скорее всего наблюдался именно болид) и ниже привожу со слов бабушки описание явления по этому списку.

1). Год наблюдения ориентировочно 1904 (Бабушка 1893 г. рождения, а ей тогда шел 12-й год. Точной даты она не помнит, но говорит, что было лето. Примерно 9 часов вечера).

2). Место наблюдения, в пересчете на нынешние координаты, таково:

БССР, Гомельская область, Рогачевский район, деревня старые Журавичи, примерно 0.5-1 км на запад (бывшее имение пана Шабловского).

3). Тело двигалось с запада на восток.

4). Точную продолжительность полета она сказать не может, но говорит, что летел очень быстро.

5). Размеры летящего тела во много раз больше видимых размеров луны и солнца (образное сравнение “как будто летит горящий дом”).

6). Цвет летящего тела больше желтый, чем красный (цвет пламени).

7). Местность была освещена, хорошо было видно окружающие постройки и озеро.

8). Дробление летящего тела не наблюдалось.

9). Следа после него не осталось.

10). Во время пролета никаких звуков слышно не было, была полная тишина.

Г. Семипалатинск, 14.05.75 г. Бидюков Б.Ф., инженер.

* * *

16. Из Док.№ 41 Два машинописных листа.

Перевод фотокопии, присланной из Японии Плеханову Г.Ф.. Перевел Ю-Кон-Сю, сотрудник СФТИ (г. Томск)

Метеолист, Япония, Лист 2.

Метеориты.

Ниже даются основные данные о метеоритах, обнаруженных 21 мая в 7 часов после полудня на метеостанциях провинций в Тадоцу () и на острове Си-Сака-дима.

Из провинции Тодоцу сообщается: в тот день в 7 часов 7 минут по середине небосклона с юго-юго-востока на северо-северо-запад под углом 45° упал один предмет, тянувший за собой дымообразную линию с сильным излучением света. С данной местности, в направлении на северо-восток на высоте (составляющей 70°) он взорвался, оставив после себя только плотное облако. Через 2 минуты с северо-востока послышались звуки раската грома. Согласно сообщениям, присланным в данную станцию (их около 30), упомянутый метеорит летел над провинцией Кагова (), Аяка (), находящихся в центре нашего района, с юго-юго-востока на северо-северо-запад, затем взорвался в небе вблизи морского берега (в восточной части Коздима). О предметах падения вестей не имеем.

Наблюдения со станции Сисаказима: в тот же день в 7 часов 5 мин. после полудня, точно в направлении северо-востока на высоте, составляющей 45° или 46°, взметнулся вдруг огонь. Красная полоска шириной 5 м., состояла из бесчисленных мелких шариковых огоньков. Полоска разделилась на 2 половины за 2, 3 минуты. Ее красный цвет изменился в белый, затем полоска погасла с обоих концов. Промежуток времени от вспышки до распада составлял около 26 мин. Метеорологический журнал.

* * *

17. Из Док№70. Два письма Баталовой О.Н. на имя Сенкевича Ю.А. и Зигеля Ф.Ю. опубликованы в Части 1 показаний очевидцев (§10). Второе письмо, более подробное и с рисунком, представлено здесь.

Уважаемый Феликс Юрьевич!

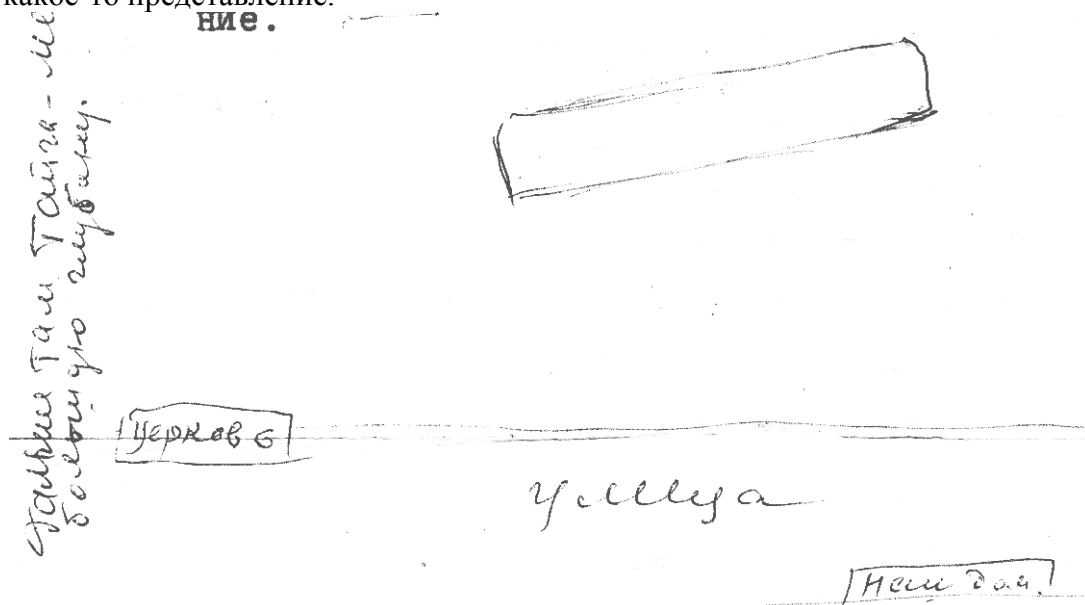
Пишет вам из Иркутска **Баталова Ольга Николаевна**. Большое спасибо за внимание к сообщению моему, отправленному т. Сенкевич Ю.А.

Попытаюсь дать некоторые ответы.

- 1). " Бревно ", по-моему, летело в направлении с юго-востока на север.
- 2). Высоту определить было трудно, но, видимо, летело не так далеко и не так уж близко, потому что его было отчетливо видно.
- 3). Мне казался какой-то гул.
- 4). Погода была дневная, ясная, так как ночью мы, дети, видеть его не могли - спали-почивали.
- 5). Свидетелей указать никого не могу, так как из **Нижнеилимска** выехала наша семья в 1909 году, а отец мой, который мог бы кое-что рассказать, умер в 1964г., мать тоже умерла.

Вы, Феликс Юрьевич, не подумайте, пожалуйста, что это мое детское воображение, детская фантазия. Нет, это была действительность, которая осталась у меня в памяти на всю жизнь. Я до сих пор представляю его перед глазами - красное, раскаленное небесное тело, которое летело в положении спуска - приземления. Как нам рассказывал отец, в этот день все население боялось, чтобы это "тело" не упало на наши дома, а животные чувствовали себя "неважно" - коровы мычали ненормально, собаки выли, а лошади топали ногами, птицы летали неровными стаями. Разве это фантазия?

Летело "бревно" не над головой, а перед глазами. Я не художник, но могу приблизительно нарисовать положение «небесного тела» в момент «стремления к посадке». Конечно, указать размеры расстояния и самого тела я не могу, но Вы сможете иметь какое-то представление.



В 1910 г. видела, как летела большая комета с хвостом. В это время я уже училась, жила в интернате. С уважением к Вам О. Н. Баталова. 11/VII-1976г., г. Иркутск

* * *

18. Выдержка из доклада Дорошина И.К. на общем сборе КСЭ 7 ноября 2002г. о «Камне Иванова» (Цит. по Док № 253)

Камень Иванова.

В конце апреля 2002 года Станислав Иванов, м.н.с. ГПЗ "Тунгусский", обследовал стоянки эвенков на западных отрогах хребта Чувар. Найдя и нанеся на карту несколько стойбищ, Иванов ближе к вечеру отправился на зимовье, расположенное с восточной стороны Чуvara в долине реки Хушма. Где-то еще у подножия хребта Иванов прошел около камня, торчащего из снега примерно на 1 метр (толщина снежного покрова по его измерениям была 90 см). Камень был черного цвета, блестящий, шероховатый, совершенно не похож на обычные булыги, которые раньше видел Иванов в разных местах. Место для каменюги тоже не подходящее - березовый лесок на плоском месте. Вернувшись в Ванавару, Иванов прочитал книгу Кандыбы и книгу Бронштэна. В одной из них он нашел описание камня Янковского и счел свой камень очень похожим на камень Янковского, о чем и сообщил мне.

19 июня мы с Ивановым вышли с Пристани на поиски камня и только 23 июня добрались до места, поскольку шли по гарям. 24 и 25 июня обошли все распадки в районе нахождения камня, обнаружили все эвенкийские стоянки, отмеченные Ивановым зимой, нашли несколько березовых рощ, однако камня найти не удалось. Иванов зимой ориентировался по сопкам хребта Чувар, хорошо видных зимой, но летом из-за листвы не мог точно указать, каким путем он проходил Чувар.

Было решено, что этой зимой он еще раз поищет камень и сделает затески от него до долины ручья.

Примерные координаты камня Иванова: от Фаррингтона на Запад 31 км плюс-минус 1 км и на Север 5 км плюс-минус 2 км.

Дорошин И.К.

§ 16. Показания из разных источников

Поиски «Чертового кладбища» («Гиблого места»).

<https://yadi.sk/i/3MuxiSJa38tqza>

1. Заголовок: «Тунгусский метеорит – зона поиска на «Южной траектории».

На этом сайте представлены результаты экспедиции под **руководством Владимира Жаткова** в сентябре 2016 года в бассейн реки Ковы на две точки, расположенные вблизи сопки у затопленной ныне **деревни Уяр**. Обследование носило, в основном, визуальный характер, проведены также биолокационные и радиационные измерения. Выявлена определенная аномальность этих «сухих болот», в частности по их периметру существует «четкий навал (бруствер) грунта» высотой от 0 до 4 метров. Биолокация показала аномальность на определенных участках этих полей. Радиационный фон нормальный (местами даже ниже нормы). В прилегающей к полянам тайге обнаружено несколько мелких воронок размером 10 – 20 метров «с ярко выраженным взрывным характером».

На сайте приведена история исследований «Чертового кладбища».

2. Из статьи Н. Савельева в газете «Комсомольская правда» от 15.09.1987 г. Тайна «Чертова кладбища».

Рассказ **С. Н. Полякова**, уроженца деревни **Карамышево**: «Дед мой гнал сохатого километров 50 и вышел на поляну. Сохатый выскочил на плоскую вершину хребта, затем на поляну и на глазах провалился и сгорел. Был сильный жар. Дед быстро вернулся и рассказал семье об увиденном».

3. Михаил Панов из деревни **Ковы** передает на страницах журнала «Техника — молодежи» слышанный им еще до войны **рассказ охотника**, побывавшего на так называемом «чертовом кладбище»:

«Крупная, круглая около 200 метров в диаметре поляна навевала ужас. На голой земле кое-где виднелись кости и тушки животных и даже птиц. Нависшие над поляной ветви деревьев были обуглены как от близкого пожара. Поляна была совершенно чистая, лишенная какой бы то ни было растительности. Собаки побывали на поляне всего несколько минут, перестали есть и стали вялыми».

4. Экспедиция туристского клуба (из Кодинска?) «Кова 87» обнаружила **вблизи р. Ковы** «земляные провалы правильной овальной формы, диаметром в 20 – 30 метров, явно нерукотворного происхождения». У участников экспедиции вдруг появилась сонливость и усталость и **руководитель похода Павел Смирнов**, почувствовав неладное, приказал сниматься с места».

В тот же год была экспедиция на р.Кову ученого из Ташкента Александра Симонова, который предложил версию, что ударная волна от плазменного взрыва на жерло древнего вулкана отбросила метеорит и, по расчетам, он должен был упасть в районе р. Ковы.

* * *

5. Сюжет РЕН-ТВ от 03.03.2016.

Александр Коршунов обнаружил россыпи зеленых камней около огромного котлована глубиной 10 метров, **в тайге, около города Зеленогорска**, который находится от Канска приблизительно в 70 км на запад. Дома сверкающим камушком, которых приняли за осколки бутылочного стекла, нашли место в аквариуме. Там они пролежали три десятка лет, пока жена Коршунова Лидия не заподозрила в камнях признаки драгоценных. Самый первый анализ выявил в их составе много марганца, лития, особенно бария.

«Учитель истории и профессиональный геолог Лидия Коршунова считает, что обладает осколком Тунгусского метеорита. Это подтверждают самые последние экспертизы и анализы».

Замечание. Относительно связи приведенных в этом параграфе показаний с Тунгусским метеоритом существует несколько версий. Одна версия, которой придерживается ряд исследователей из Красноярска, например, Г.А. Иванов, что траектория метеорита шла со стороны Западной Европы на восток и прошла через юг Красноярского края. Другие версии приведены в § 17.

* * *

6. МЕТЕОРИТ С ИНОПЛАНЕТНЫМИ ИЕРОГЛИФАМИ УПАЛ В КАНАДЕ В 1908 ГОДУ
Елена Муравьева для сайта neveroyatno.info

«Впервые эта невероятная история получила известность в 2015 году. В январском выпуске газеты «ConwicheanWalleyCitizen» (долина Ковичан – это один из центров лесозаготовки на острове Ванкувер в Британской Колумбии (Канада)) была опубликована статья Т.В. Паттерсона. Журналист пишет о том, что однажды его внимание привлёк очень интересный материал из архивов издания. На первой полосе газеты, датированной 5-м сентября 1908 года, была напечатана статья «Послание с Марса» – настолько увлекательная, что Паттерсон процитировал её полностью: «Утром в прошлый четверг Вилли Маккиннон, 14-летний сын мистера Ангуса Маккиннона, стал свидетелем потрясающего события и чудом избежал смерти. Примерно в пол-одиннадцатого утра подросток работал в отцовском саду. Всего в двух с половиной метрах от того места, где он стоял, в землю врезался метеор диаметром около 25,5 см. За несколько минут до этого паренёк услышал громкий звук. Подумав, что это шум проезжающего мимо поезда, мальчик не обращал на него внимания, пока в землю не врезался космический объект. От места столкновения во все стороны разлетелись камни, а земля задрожала под ногами, будто при землетрясении. Мальчик очень испугался и побежал в дом, чтобы рассказать родителям о странном происшествии.»

Когда взрослые пришли к месту падения, небесное тело было очень горячим, из-за этого его полчаса не могли достать. Метеор был круглым, с мраморной поверхностью, на которой были вырезаны странные значки, похожие на иероглифы. Было установлено, что камень двигался в северо-западном направлении. Он пролетел сквозь ветви двух деревьев, сломав их, словно спички, и упал под углом 45 градусов.

Президент фонда «Тунгусский космический феномен» Юрий Лавбин выдвинул гипотезу, согласно которой высокоразвитая внеземная цивилизация отправила на нашу планету «информационный контейнер» – однако тот приземлился крайне неудачно: произошёл взрыв, и ценное послание разлетелось на осколки.

Возможно, «информационный контейнер» потерпел аварию не при посадке на Землю, а на околоземной орбите, при этом основная его часть рухнула вниз, а какие-то осколки несколько месяцев находились на орбите, и один из них – с неизвестными иероглифами – упал в Канаде в сентябре 1908 года?.. Понимаю, что моё предположение не выдержит ни малейшей критики. Но если у вас есть какие-то идеи, пишите их в комментариях».

§ 17. Некоторые замечания к показаниям. *)

В конце Части 1 в § 21 даны «некоторые замечания к показаниям, которые касались имеющихся во многих рассказах очевидцев указания на те или иные образования – ямы, воронки, зоны поваленного леса, камни и т.д.», причем расположенные не только в признанном месте падения Тунгусского метеорита на Землю. Сопричастность к событиям 1908 года части из них признавалась сомнительной. Однако, развитие некоторых научных направлений, по-видимому, может дать объяснения этим образованиям в связи с падением Тунгусского метеорита.

Обратимся к конкретным фактам.

Рядом с камнем Джона Анфиногенова была обнаружена воронка при георадарных исследованиях, проведенных в 2009-2010 годах В.А. Алексеевым и В.В. Копейкиным [24]. Известно, что состав камня соответствует местным породам, но поверхность камня имеет следы оплавления.

Эти особенности может объяснить электрическая теория метеорных явлений [25, 26]. Например, В.Ф. Соляник предложил расчеты кратеров, которые могут образоваться за счет электроэрозионного механизма при пролете метеорита, имеющего электрический заряд, еще задолго до того, как на землю выпадут его куски.

В § 6 второй части сборника приведены ранее неопубликованные показания, полученные В.Г. Коненкиным в верховьях реки Нижней Тунгуски, о яме на реке Санар. Из показания Мясникова В.Е.: «... Яма очень большая и глубокая, как будто ее кто нарочно выкопал». Не исключено, что эта яма имеет связь с Тунгусским метеоритом, т.к., недалеко от этих мест пролетели фрагменты метеорита после его разрушения еще до падения на землю. (См. далее).

В § 16 второй части сообщается о «земельном провале» с насыпным валом по краям на реке Кове. Интерес к образованиям на Кове усилился после публикации статьи Д.В. Демина, А.Н. Дмитриева, В.К. Журавлева, в которой на основе обработки показаний очевидцев получено для траектории Тунгусского метеорита, наряду с юго-восточным вариантом, преобладание южного варианта [27].

Расчеты В.Ф. Соляника показывают, что кратеры с плоским дном и насыпным валом по периметру могут образоваться, например, в случае превращения метеорита в рой обломков.

Что касается вывалов леса, то нужно обратить внимание на письмо Е.С. Дробининой (§ 15, № 11), которая была свидетельницей, как в сильную грозу вырвало с корнями только что посаженный сад. В области Куликовского вывала леса имеется

громадное количество камней, вывороченных вместе с корнями деревьев. Возможно, в этом случае действовал тот же механизм, что и в случае с садом, только в «грозу» более мощную. Тем более что вывал леса образовался на месте жерла древнего вулкана.

Теперь обратимся к информации об образованиях на поверхности Земли, находящихся довольно далеко от признанного места падения Тунгусского метеорита на Землю, а также и его траектории.

Во второй половине 90-х годов прошлого века с помощью космических снимков обнаружена в междуречье рек Ангары и Подкаменной Тунгуски, вблизи реки Иркиннеево, система линейных понижений на земной поверхности, простирающихся на десятки километров [28]. Обращает на себя внимание, что эти «шрамы» находятся не так далеко от притока Енисея реки Пит, откуда было сообщение о землетрясении 30 июня 1908 года.

Есть версия, что эти «шрамы» на земной поверхности возникли в результате падения фрагментов кометы, которая двигалась с запада [29].

В последнее время появился другой вариант объяснения образований к западу от юго-восточной траектории Тунгусского метеорита. На основе показаний очевидцев о потемнении на местности в дневное время установлено, что разрушение Тунгусского метеорита началось на высоте более одной тысячи километров, примерно над территорией Забайкальского края (бывшей Читинской области) [30]. Астрономы Томского госуниверситета предположили, что после взрывов космического тела на больших высотах некоторые его фрагменты могли стать спутниками Земли. Были сделаны расчеты трасс их движения [31]. Из-за вращения Земли витки этих спутников смещаются на запад и за сутки обходят весь земной шар. Эти результаты объясняют явление необычно светлых ночей в Европе и выпадения метеоритов в других местах после падения Тунгусского метеорита (например, Кагарлыкского метеорита вблизи Киева).

Поэтому не лишним основания было предположение Е. Муравьевой, автора статьи в § 16, что «возможно, «информационный контейнер» потерпел аварию не при посадке на Землю, а на околоземной орбите. При этом основная его часть рухнула вниз, а какие-то осколки несколько месяцев находились на орбите ...».

По-видимому, вид «метлы», о которой говорили многие очевидцы, создавало движение группы фрагментов метеорита с их следами как спутников Земли после взрыва метеорита на большой высоте. Тем более что время этого наблюдения, 15 мин и более, характерно как раз для спутников, а не самого метеорита, время падения которого измеряется секундами. Из-за большой протяженности этих следов мог проявиться эффект их схождения в перспективе.

В показания могли попасть наблюдения кометы Галлея (1910 г.). Но метлы «с прутьями», искрами, сопровождаемые шипением, треском и т.д., не могли принадлежать этой комете.

Что касается траектории самого Тунгусского метеорита, то определению ее из показаний очевидцев посвящены также работы Эпиктетовой Л.Е. [32, 33] и фундаментальная работа Зоткина И.Т. [34], давшие интервал азимутов траектории с юго-востока.

Из рассмотренных в данном параграфе фактов можно сделать вывод, что описанные в § 21 Части 1 объекты на большой территории могут иметь отношение к Тунгусскому событию 1908 года

**) Примечание.*

В данном параграфе изложена точка зрения одного из авторов – Эпиктетовой Л.Е.

ЛИТЕРАТУРА

23. Анфиногенов Д.Ф., Будаева Л.И. Болиды лета – осени 1908 г. в средних широтах Евразии в связи с проблемой Тунгусского метеорита. Метеоритные исследования в Сибири. Новосибирск: Наука, 1984. С. 22-29
24. Копейкин В. Георадарное обследование кратеров Тунгусского метеорита. Москва, г. Троицк, «Тривант», 2013, -98 с., цв. илл.
25. Соляник В.Ф. Об электроэрозионном механизме возникновения метеоритных кратеров. Метеоритные и метеорные исследования. Новосибирск: Наука, 1983. С. 166-176.
26. Хазанович-Вульф К.К. Диатремовые шлейфы астроблем или «болидная модель» происхождения кимберлитовых трубок. Петропавловск: «Геомастер», 2007. 270 с.
27. Демин Д.В., Дмитриев А.Н., Журавлев В.К. Информационный аспект исследований Тунгусского феномена 1908 г. Метеоритные исследования в Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. Отд., 1984. С. 30-48.
28. Лавбин Ю.Д. Тунгусский метеорит – техногенная система. Труды юбилейной международной конференции. Красноярск: «СибЦентр», 2001. С. 144-148.
29. Иванов Г.А. Кометный ледоход над Евразией. Труды юбилейной международной конференции. Красноярск: «СибЦентр», 2001. С. 104-110.
30. Эпиктетова Л.Е. Траектория Тунгусского метеорита из показаний очевидцев. Феномен Тунгуски: многоаспектность проблемы. Новосибирск: Изд-во Агрос, 2008. С. 120-140.
31. Бордовицына Т.В., Эпиктетова Л.Е., Лойченко Е.С. Анализ некоторых особенностей Тунгусского явления 1908 г. методами динамики космического полета. // Изв. вузов. Физика, Томск: Изд-во ТГУ, 2014. Т.57. № 10/2. С. 109-115.
32. Эпиктетова Л.Е. Новые показания очевидцев падения Тунгусского метеорита. Вопросы метеоритики. Томск: ТГУ, 1976, с. 20-34.
33. Эпиктетова Л.Е. Уточнение траектории Тунгусского метеорита по показаниям очевидцев. Следы космических воздействий на Землю. Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1990, с. 79-87.
34. Зоткин И.Т., Чигорин А.Н. Определение радианта Тунгусского метеорита по визуальным наблюдениям очевидцев. Актуальные вопросы метеоритики в Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1988. С. 85-95. См. также: Астрон. Вестник, 1991, т. 25, № 5, с. 613-620.
35. Разин С.А. Координаты пунктов наблюдений очевидцев Тунгусского падения. Феномен Тунгуски: многоаспектность проблемы. Новосибирск: Изд-во Агрос, 2008. С. 57-69.
36. ИНСТРУКЦИЯ по наблюдению падения, поискам и сбору метеоритов. Составил Е.Л. Кринов. Изд. АН СССР, 1950.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Сведения об опросных группах

Таблица: Опросы очевидцев падения Тунгусского метеорита после 1958 года: год, маршруты, опросные группы и число положительных показаний

| № п/п | Год | Маршрут | Состав группы | Число показаний |
|-------|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | 1959 | Ванавара | Васильев Н.В., Первушина З. | 5 |
| 2 | 1959-1960 | Фактории вблизи эпицентра | Колобкова Г.И. | 24 |
| 3 | 1960 | Енисей, Назимово – Ярцево – Колмогорово | Васильев Н.В. и др. | Отрицат. |
| 4 | 60-е годы | Письма в КМЕТ | | 9 |
| 5 | 60-е годы | Письма в КСЭ | | 5 |
| 6 | 1962-1965 | Верховья Нижней Тунгуски и др. | Коненкин В.Г. | 39 |
| 7 | 1964 | Стрелка-Чуня, Ванавара | Львов Ю.А., Иванова Г.М. | 9 |
| 8 | 1964 | Нижняя Тунгуска, Тура – Нидым | Ковалевский А.Ф., Говорухин Ф.В., Райфельд А.Ф., Нестеров А.Ф. | 4 |
| 9 | 1964 | Нижнеангарск | Левченко М.А. и др. | 1 |
| 10 | 1965 | Верховья Нижней Тунгуски | Папз В.Э., Бояркина А.П., Цветков В.И., Сапожникова В.А., Вронский В.И., Черников В.М., Шифрин В.А. | 108 |
| 11 | 1965 | Подкаменная Тунгуска, Оскоба – Байкит | Барсуков Б., Брувер Р.Э. | 10 |
| 12 | 1965 | Верхняя Ангара | Левченко М.А. и др. | 1 |
| 13 | 1966 | Нижняя Тунгуска, Наканно – Тура | Фрейнкман Б.Г. и др. (гр. МОВАГО) | 23 |
| 14 | 1967 | Енисей, Ярцево, Сым | Бояркина и др. | Отрицат. |
| 15 | 1967 | Лена, Усть-Кут – Витим, Витим – Бодабо | Лукина Н.В., Эпиктетова Л.Е., Дядьков П.Г. | 49 |
| 16 | 1967 | опрос Эвенка Аксенова И.И. | Кувшинников В.М., Журавлев В.К., Васильев Н.В. | 1 |
| 17 | 1968 | БАССР, с.Орлик | Левченко М.А. и др. | 2 |
| 18 | 1968 | Ангара, Братск – Кежда | Сапегина Т.И., Котов В.П. | 49 |
| 19 | 1968 | Ангара, Кежда – Богучаны | Эпиктетова Л.Е., Сироткин Е.Г., Короткова Н.Н. | 115 |
| 20 | 1968 | Лена, Киренск – Жигалово | Крылова Т.А., Черноиванова Л.П., Голубев А.Н. | 17 |
| 21 | 1968 | Подкаменная Тунгуска, Ванавара – Байкит | Бачинская Н.В., Парфенова Е.И. и др. | 4 |
| 22 | 1968 | Енисей, Усть-Пит – Новомаклаково | Ильин А.Г., Рогалев В.Г., Шипулин В.М., Ильина Е.М., Рогалева В.К. | 5 |
| 23 | 1969 | Лена, Витим – Нюя, прииски Бодайбо | Солдатенко К.В., Чудаев В.Н. | 19 |
| 24 | 1969 | Ангара, Братск – Иркутск | Черноиванова Л.П., Тишанкина Л.К., Кошинская О.С. | 65 |
| 25 | 1969 | Илим, приток Ангары | Крылова Т.И., Пушкина Л.А., Мамышева Л.Н. | 36 |
| 26 | 1969 | Ангара, Чадобец – Мотыгино | Соколова Г.И., Новокшонова Т., Соснина И. | 53 |
| 27 | 1969 | Ангара, Мотыгино – Стрелка | Мамаева Л.И., Гольдбринг Т., Колосницын А. | 21 |
| 28 | 1969 | Непа, приток Нижней Тунгуски | Бачинская Н.В., Парфенова Е.И., Краснопеев А.В., Шушерин А.В. | 6 |
| 29 | 1969 | Нижняя Тунгуска, Тура – Туруханск | Андреев Г.В., Рябков В.Н., Нагибин В.П., Еремеев Л.Г. | 4 |
| 30 | 1969 | Подкаменная Тунгуска, Байкит – устье Енисея | Бехтерев В.М., Кузовкин О.Л. | 4 |
| 31 | 1969 | Чуня, приток Подкаменной Тунгуски | Левченко М.А. и др. | 3 |
| 32 | 1969 | Мирный, Якутия | Беликов В.И. | 1 |
| 33 | 1969 | Енисей, Подкаменная Тунгуска (опрос кетов) | Валл Р.Н. | Отрицат. |

| | | | | |
|----|------------------------|--|---|----------|
| 34 | 1970 | Байкал, западный берег, тракт Иркутск – Качуг | Эпиктетова Л.Е. | 50 |
| 35 | 1970 | Лена, Нюя – Олекминск | Мамаева Л.И., Гольдбринг Т. | 5 |
| 36 | 1970 | Ципа, приток Витима | Власкин И.И. и др. | 1 |
| 37 | 1970 | Улан-Удэ – Романовка | Капинос Н., Марицкий С. | Отрицат. |
| 38 | 1970 | Тасеева, приток Ангары, Тасеево – Троицк | Колосницин А. | 8 |
| 39 | 1970 | Эвенкия | Суворов И.И., писатель-фольклорист | 11 |
| 40 | 1971 | Ванавара, Чемдальск, Стрелка-Чуня | Парфенова В.И., Пелехань Л.Г., Косолапов А.И. | 5 |
| 41 | 1971 | Ербогачен, Тинский | Пелехань Л.Г., Косолапов А.И. | 1 |
| 42 | 1971 | Виллой, Мирный – Нюрба | Дулаева Л.А., Молчанова Н.А., Носкова Н.В. | 6 |
| 43 | 1972 | Иркутск – Усть-Баргузин, Тулун, Тайшет | Эпиктетова Л.Е., Батракова Л.М. | 30 |
| 44 | 1972 | Канск. Филимоново, р. Курыш | Федорова О.П., Сметанина Е.Н. | 7 |
| 45 | 1972 | Новосибирск | Эпиктетова Л.Е. Короткова Н.Н. | 1 |
| 46 | 1972 | Бийск | Кандыба Ю.Л. | 1 |
| 47 | 1973 | Улан-Удэ, район Багдарина | Эпиктетова Л.Е. | 17 |
| 48 | 70-е годы и позднее | Письма и др. источники | | 16 |

Приложение 2. Координаты пунктов наблюдений.

Методика расчета географических координат пунктов наблюдений описана в работе С.А. Разина [35].

В таблице кроме географических координат (широта, долгота), представлены для удобства работы дополнительные столбцы. Два столбца - это расстояние и азимут из эпицентра взрыва, рассчитанного Фастом В.Г. по вывалу леса ($60^{\circ}53'$ с.ш., $101^{\circ}54'$ в.д.), на пункт наблюдения. В следующих двух столбцах этот радиус-вектор представлен в декартовой системе координат, позволяющей работать с плоской картой этого участка земной поверхности (ось Y направлена на географический север, ось X – на восток).

Особую помощь может оказать последний столбец таблицы, где указаны для каждого пункта наблюдения относящиеся к нему показания очевидцев - номера параграфов и самих показаний (через дефис), а также через знак D эти данные из Части 2 сборника.

| № | Пункт наблюдения | Географические координаты | | Расстояние и азимут из эпицентра | | Декартовы координаты | | Показания |
|----|------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|
| | | Сев. широта | Вост. долгота | [км] | [град] | X | Y | |
| 1 | Абага | 60°19' | 120°02' | 986,6 | 85,7 | 983,8 | 73,8 | 13/63 |
| 2 | Абан | 56°41' | 96°04' | 573,6 | 218,2 | -355,0 | -450,6 | 10/137 |
| 3 | Айдара | 58°31' | 88°23' | 798,8 | 256,8 | -777,6 | -183,0 | 17/ |
| 4 | Аксеново | 58°56' | 101°35' | 217,3 | 184,7 | -17,8 | -216,6 | 10/31-33 |
| 5 | Алан | 53°40' | 106°03' | 838,3 | 160,9 | 273,7 | -792,4 | Д8/40 |
| 6 | Александровка | 51°39' | 84°44' | 1463,8 | 233,3 | -1174,0 | -874,4 | 19/2 |
| 7 | Александровский прииск | 57°50' | 115°13' | 823,9 | 108,4 | 781,9 | -259,6 | 13/34 |
| 8 | Алешкино | 58°34' | 100°26' | 269,9 | 198,3 | -84,5 | -256,3 | 10/68-75,259,159,20/ |
| 9 | Алтай | 53°27' | 91°48' | 1021,8 | 220,7 | -666,3 | -774,7 | Д7/9 |
| 10 | Алымовка | 57°58' | 108°34' | 496,2 | 127,8 | 392,1 | -304,1 | 13/11 |
| 11 | АМО | 63°34' | 104°21' | 323,3 | 22,0 | 121,3 | 299,7 | 9/3Д4/1,2,3,4 |
| 12 | Амонашевское | 55°54' | 95°50' | 655,2 | 215,1 | -376,9 | -535,9 | 4/35,45 |
| 13 | Анга | 53°56' | 105°54' | 807,2 | 161,1 | 262,1 | -763,4 | Д8/45 |
| 14 | Аносово | 54°39' | 103°15' | 696,4 | 172,8 | 87,2 | -690,9 | Д5/33,37,38 |
| 15 | Апано-Ключи | 56°51' | 96°13' | 553,2 | 218,5 | -344,3 | -433,0 | 12/1 |
| 16 | Ачаевский улус | 52°30' | 88°30' | 1232,7 | 227,0 | -902,0 | -840,3 | 6/26 |
| 17 | Аян | 59°30' | 106°45' | 308,6 | 117,7 | 273,2 | -143,7 | 11/57,123,132,145 |
| 18 | Аян (река) | 59°30' | 107°00' | 320,7 | 116,4 | 287,2 | -142,6 | 2/2 |
| 19 | Бадарма | 57°46' | 102°33' | 348,0 | 173,6 | 38,8 | -345,8 | 10/16 |
| 20 | Байкал(озеро) | 53°24' | 107°40' | 899,3 | 154,8 | 382,4 | -814,0 | Д11/2 |
| 21 | Байкал(станция) | 51°52' | 104°47' | 1015,9 | 168,7 | 198,7 | -996,3 | 16/3Д11/9 |
| 22 | Байкал-Кудара | 52°14' | 106°39' | 1002,3 | 161,1 | 324,1 | -948,4 | 16/9 |
| 23 | Байкит | 61°41' | 96°23' | 306,7 | 289,2 | -289,7 | 100,7 | 2/10 |
| 24 | Байрак | 53°30' | 105°59' | 855,0 | 161,6 | 270,4 | -811,1 | Д8/48,55,61,62 |
| 25 | Балаганск | 54°00' | 103°03' | 766,9 | 174,3 | 75,5 | -763,2 | 4/45,10/141,142 |
| 26 | Балашово | 57°29' | 107°35' | 496,6 | 136,9 | 339,0 | -362,9 | 13/40Д8/29 |
| 27 | Балинское | 55°50' | 102°55' | 563,6 | 173,5 | 63,8 | -560,0 | 4/30,45 |
| 28 | Бамбуйка | 55°48' | 115°46' | 982,1 | 118,9 | 860,0 | -474,3 | 16/17 |
| 29 | Банщииково | 57°31' | 102°21' | 374,6 | 175,8 | 27,2 | -373,7 | 10/11-15,243,13/64 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|-------------------|
| 30 | Баргузин | 53°37' | 109°38' | 929,2 | 146,7 | 509,5 | -777,0 | Д11/1 |
| 31 | Баян(верхний) | 54°24' | 103°15' | 723,9 | 173,0 | 87,7 | -718,6 | Д5/24 |
| 32 | Бедоба | 58°48' | 97°12' | 349,1 | 230,6 | -269,6 | -221,8 | 10/131 |
| 33 | Безносоское | 54°06' | 103°41' | 760,2 | 171,2 | 116,6 | -751,2 | 4/44 |
| 34 | Белобородово | 57°03' | 103°03' | 430,6 | 170,7 | 69,8 | -424,9 | Д5/79 |
| 35 | Белояровка | 58°41' | 86°33' | 888,5 | 260,8 | -877,1 | -141,8 | 17/ |
| 36 | Белый Яр | 58°27' | 85°02' | 979,4 | 261,4 | -968,5 | -145,8 | 17/ |
| 37 | Березово (Березняки?) | 56°56' | 103°35' | 449,0 | 166,8 | 102,3 | -437,2 | 10/201,20/Д16/12 |
| 38 | Берниково | 54°45' | 103°08' | 684,6 | 173,3 | 79,5 | -679,9 | Д5/44 |
| 39 | Бирами (Береями) (река) | 61°20' | 103°09' | 83,6 | 53,0 | 66,8 | 50,3 | 7/32 |
| 40 | Бичинча(Беченча) | 60°58' | 115°28' | 730,4 | 83,4 | 725,5 | 84,4 | Д8/32,33 |
| 41 | Б-Кемчук | 56°11' | 91°35' | 791,3 | 233,3 | -634,8 | -472,4 | 10/227 |
| 42 | Блатукан(Аблатукан) | 51°14' | 112°07' | 1240,8 | 145,0 | 710,8 | -1017,0 | Д14/2 |
| 43 | Блохина | 58°10' | 93°10' | 575,6 | 242,3 | -509,4 | -268,0 | 4/41,45 |
| 44 | Богучаны | 58°23' | 97°27' | 372,9 | 223,9 | -258,4 | -268,9 | 10/125-129 |
| 45 | Бодай | 52°53' | 103°37' | 893,8 | 172,6 | 115,7 | -886,3 | 10/257 |
| 46 | Бодайбинский район | 58°30' | 115°50' | 822,1 | 102,6 | 802,2 | -179,7 | Д8/74 |
| 47 | Бодайбо | 57°51' | 114°11' | 770,4 | 110,5 | 721,7 | -269,6 | 4/23; 13/33Д8/34 |
| 48 | Боковиково | 59°52' | 108°06' | 358,4 | 105,7 | 345,1 | -96,8 | 11/7,15,63-67Д6/9 |
| 49 | Болохня | 56°48' | 105°49' | 505,9 | 151,9 | 238,3 | -446,2 | 13/6 |
| 50 | Большое Голье | 53°50' | 105°55' | 818,2 | 161,2 | 263,8 | -774,4 | Д8/54 |
| 51 | Большая Деревня | 57°12' | 103°12' | 415,6 | 169,1 | 78,5 | -408,1 | 10/155Д5/75 |
| 52 | Большая Мамырь | 56°12' | 102°47' | 522,3 | 174,0 | 54,9 | -519,4 | 4/30,42,45 |
| 53 | Большая Тарель | 53°45' | 106°37' | 840,1 | 158,3 | 310,3 | -780,7 | 13/67 |
| 54 | Большое Уро | 53°32' | 109°51' | 943,9 | 146,2 | 524,8 | -784,5 | Д11/11 |
| 55 | Большое Шелехово | 55°43' | 97°42' | 623,1 | 204,9 | -262,3 | -565,2 | Д7/14 |
| 56 | Большой Хабык | 54°26' | 91°56' | 926,3 | 223,9 | -641,8 | -668,0 | 2/17 |
| 57 | Бомбахта | 54°21' | 113°02' | 979,1 | 132,8 | 718,5 | -665,1 | Д11/12 |
| 58 | Борисово | 57°01' | 106°13' | 495,1 | 148,2 | 261,0 | -420,7 | Д8/17 |
| 59 | Боровой (прииск) | 58°40' | 94°00' | 504,5 | 244,3 | -454,4 | -219,0 | 4/41,45 |
| 60 | Братский Острог | 56°21' | 101°55' | 503,2 | 179,8 | 1,4 | -503,2 | 4/14,45 |
| 61 | Бруженцево | 52°26' | 83°27' | 1455,4 | 238,2 | -1236,8 | -767,0 | 19/1 |
| 62 | Бур | 58°49' | 107°00' | 365,3 | 126,7 | 293,0 | -218,2 | 11/60,133 |
| 63 | Бурдушино | 54°09' | 103°27' | 752,9 | 172,3 | 101,3 | -746,1 | Д5/53 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|--------|-------|--------|--------|---|
| 64 | Буркан (порог) | 60°40' | 103°00' | 64,6 | 111,6 | 60,1 | -23,8 | 7/35 |
| 65 | Ванавара (Анавар) | 60°20' | 102°17' | 64,8 | 160,8 | 21,4 | -61,2 | 3;/6/3-5,8;7/36,42;10/240;20/;Д2/3,8; 15/10 |
| 66 | Верещагино | 64°14' | 87°37' | 816,5 | 303,2 | -683,3 | 446,9 | 2/5 |
| 67 | Верещагино (40 верст западнее) | 64°14' | 86°46' | 855,1 | 302,2 | -723,2 | 456,2 | 4/12 |
| 68 | Верхне-Инбатское | 63°10' | 87°58' | 765,8 | 295,3 | -692,3 | 327,4 | 4/45,10/135 |
| 69 | Верхне-Калинино | 59°53' | 108°08' | 359,5 | 105,3 | 346,8 | -94,8 | 11/69-73,125Д6/2,3,22,23 |
| 70 | Верхне-Пашинское | 58°25' | 92°14' | 606,1 | 247,4 | -559,5 | -232,9 | 14/5Д9/4 |
| 71 | Верхне-Суворовское | 55°33' | 103°15' | 597,2 | 171,8 | 85,2 | -591,1 | 4/30,45 |
| 72 | Верхоленск | 54°05' | 105°35' | 785,7 | 162,2 | 240,5 | -748,0 | 4/19Д8/57 |
| 73 | Виллой (река, 100 км. вниз от Сунтара) | 62°54' | 117°31' | 844,1 | 67,9 | 782,0 | 317,8 | 11/148 |
| 74 | Виллой (река, верховья) | 66°00' | 108°00' | 642,4 | 25,4 | 275,4 | 580,4 | Д6/14 |
| 75 | Виллойск | 63°45' | 121°37' | 1059,9 | 64,1 | 953,1 | 463,8 | Д6/7 |
| 76 | Витим | 59°13' | 112°33' | 617,7 | 102,8 | 602,4 | -136,3 | 4/23,45;13/48Д8/11,12,13 |
| 77 | Вихох (река) | 63°00' | 109°00' | 438,3 | 54,6 | 357,2 | 254,0 | 11/140 |
| 78 | Вишняково | 58°08' | 108°52' | 496,8 | 124,8 | 407,7 | -283,8 | 13/18,66 |
| 79 | Владимировка | 57°03' | 101°40' | 425,7 | 181,9 | -13,8 | -425,5 | 10/2 |
| 80 | Воробьево | 57°23' | 102°18' | 389,2 | 176,4 | 24,3 | -388,5 | 10/5-10Д5/76 |
| 81 | Воронино | 58°25' | 108°32' | 461,7 | 123,5 | 385,2 | -254,5 | 1/2,13/70 |
| 82 | Выдрино | 56°52' | 99°02' | 475,0 | 201,4 | -173,6 | -442,1 | 16/6 |
| 83 | Гавриловский прииск | 60°18' | 92°55' | 492,9 | 266,4 | -491,9 | -31,3 | 1/7 |
| 84 | Гаженка | 59°07' | 108°22' | 408,9 | 115,8 | 368,0 | -178,2 | 11/44,46 |
| 85 | Герендауль | 60°02' | 107°48' | 336,4 | 103,7 | 326,8 | -79,9 | 11/30 |
| 86 | Голодный Мыс | 55°04' | 105°07' | 672,6 | 162,3 | 205,0 | -640,6 | 13/68 |
| 87 | Гольтявино | 58°26' | 98°26' | 334,0 | 217,0 | -201,0 | -266,8 | 10/124,204-207,209,250Д5/70,71 |
| 88 | Горбово | 52°05' | 106°40' | 1018,6 | 161,3 | 326,3 | -964,9 | Д11/8 |
| 89 | Горячинск | 52°59' | 108°18' | 957,5 | 153,4 | 428,5 | -856,2 | 16/3Д11/7 |
| 90 | Гребени | 58°05' | 108°43' | 493,9 | 126,0 | 399,6 | -290,3 | 13/2 |
| 91 | Греково | 57°03' | 103°28' | 434,9 | 167,4 | 94,9 | -424,4 | 10/166 |
| 92 | Громовское | 55°54' | 102°58' | 556,6 | 173,1 | 66,8 | -552,6 | 4/30,45 |
| 93 | Грутовая (Прутовая) | 58°23' | 92°16' | 606,3 | 247,0 | -558,1 | -236,9 | 2/11 |
| 94 | Давыдово | 58°35' | 109°56' | 516,5 | 116,1 | 463,8 | -227,2 | 13/47 |
| 95 | Даге | 62°54' | 108°24' | 406,6 | 53,8 | 328,3 | 239,8 | 11/137 |
| 96 | Данилово | 59°31' | 108°05' | 373,3 | 111,3 | 347,8 | -135,5 | 11/61,62 |
| 97 | Дарасун | 51°39' | 113°59' | 1262,4 | 138,8 | 831,4 | -950,0 | Д14/1 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|--------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| 98 | Дарьино | 58°21' | 109°40' | 518,4 | 119,4 | 451,5 | -254,7 | 13/46 |
| 99 | Дворец | 58°22' | 99°57' | 300,0 | 202,2 | -113,2 | -277,8 | 3/,6/15,10/91-95 |
| 100 | Девдевяк | 62°18' | 108°14' | 369,3 | 62,1 | 326,4 | 172,7 | 11/136 |
| 101 | Дилюшма (река) | 60°43' | 102°28' | 36,2 | 121,0 | 31,0 | -18,6 | 5/2,7/23 |
| 102 | Догадаевка | 55°44' | 97°44' | 620,6 | 204,8 | -260,1 | -563,5 | 12/4 |
| 103 | Додоновское | 55°52' | 101°42' | 556,9 | 181,2 | -12,1 | -556,8 | 4/4,45 |
| 104 | Доткон | 59°17' | 107°58' | 379,9 | 115,2 | 343,6 | -161,9 | 11/14,56 |
| 105 | Дудкино | 55°55' | 105°48' | 595,9 | 155,9 | 243,0 | -544,1 | Д8/23 |
| 106 | Егоровка(Егорово) | 55°20' | 103°20' | 621,7 | 171,6 | 90,9 | -615,0 | 2/18Д5/28 |
| 107 | Едарма | 58°45' | 102°34' | 239,9 | 170,7 | 38,7 | -236,7 | 10/27Д5/17 |
| 108 | Ейка (река) | 63°29' | 105°05' | 332,0 | 28,4 | 157,9 | 292,0 | 9/5 |
| 109 | Енисей (река, 75 верст ниже Минусинска) | 54°19' | 91°26' | 955,7 | 225,0 | -675,7 | -675,8 | 2/19 |
| 110 | Енисейск | 58°27' | 92°10' | 607,5 | 247,9 | -562,8 | -228,7 | 6/11,12,14/5 |
| 111 | Ербогачен | 61°17' | 108°01' | 331,2 | 79,7 | 325,8 | 59,3 | 7/22,11/1,29,118-120,129, 130,142,144 |
| 112 | Ерема | 60°23' | 107°47' | 325,0 | 97,3 | 322,4 | -41,3 | 11/12,25.26,99-107 |
| 113 | Ершово | 57°09' | 102°14' | 414,9 | 177,2 | 20,4 | -414,4 | Д5/10 |
| 114 | Есеть(Исеть) | 53°51' | 106°00' | 817,8 | 160,8 | 269,2 | -772,3 | Д8/46,51,52 |
| 115 | Ессей | 68°29' | 102°10' | 842,9 | 0,8 | 11,1 | 842,8 | 20/ |
| 116 | Жарча | 52°26' | 115°26' | 1244,4 | 132,8 | 913,0 | -845,6 | Д14/3 |
| 117 | Жданово | 60°12' | 108°03' | 344,2 | 100,1 | 338,9 | -60,2 | 11/2,27,128,135,138Д6/4,9; 15/8 |
| 118 | Жедай | 60°05' | 117°15' | 842,0 | 89,3 | 841,9 | 9,9 | Д8/72 |
| 119 | Жимыгытский Стан | 51°47' | 103°00' | 1012,0 | 175,7 | 76,2 | -1009,1 | 4/25,45 |
| 120 | Журавичи | 53°15' | 30°33' | 4162,2 | 291,4 | -3874,2 | 1521,6 | Д15/15 |
| 121 | Забайкальск | 51°16' | 108°50' | 1148,8 | 155,1 | 483,1 | -1042,3 | 16/18 |
| 122 | Заволомное | 58°00' | 108°40' | 497,9 | 127,0 | 397,6 | -299,8 | 1/2 |
| 123 | Заимка | 58°24' | 98°02' | 350,5 | 219,8 | -224,4 | -269,2 | 10/210Д5/68,69 |
| 124 | Заимская | 58°41' | 100°41' | 253,5 | 196,0 | -69,8 | -243,7 | 6/16,17,10/57,67,76,242(?),251 |
| 125 | Зайцево | 58°06' | 94°43' | 508,4 | 235,7 | -420,1 | -286,2 | 6/6,10/221 |
| 126 | Заледеево | 58°40' | 98°49' | 300,2 | 216,3 | -177,5 | -242,0 | 10/119,120,180,182,183,253 |
| 127 | Замзор | 55°22' | 98°38' | 641,2 | 198,7 | -205,8 | -607,2 | 4/2,45 |
| 128 | Захаровка | 58°16' | 108°58' | 491,8 | 123,1 | 412,0 | -268,5 | 13/20 |
| 129 | Захаровка | 57°48' | 93°18' | 593,8 | 238,6 | -506,9 | -309,4 | 14/3 |
| 130 | Зеленогорск | 56°07' | 94°35' | 677,0 | 221,9 | -451,8 | -504,2 | Д16/15 |
| 131 | Зерлинское (Зерминское) | 55°46' | 103°04' | 572,0 | 172,6 | 73,2 | -567,2 | 1/30,45 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|------------------------|
| 132 | Знаменская Заимка | 55°45' | 93°40' | 743,5 | 223,6 | -513,1 | -538,0 | 4/27,45 |
| 133 | Знаменское | 54°42' | 104°50' | 707,7 | 164,5 | 188,7 | -682,1 | 4/7,45 |
| 134 | Золотая Гора (прииск) | 59°00' | 92°00' | 587,5 | 253,5 | -563,3 | -166,9 | 5/10 |
| 135 | Золотой Бугорок (прииск) | 60°23' | 92°53' | 493,0 | 267,5 | -492,5 | -21,9 | 1/7 |
| 136 | Зуево | 53°33' | 105°59' | 849,6 | 161,5 | 270,1 | -805,6 | 13/57Д8/65 |
| 137 | Зыряново | 57°05' | 103°24' | 430,5 | 167,8 | 90,8 | -420,8 | Д5/77 |
| 138 | Зырянск | 52°17' | 107°48' | 1019,2 | 156,8 | 401,8 | -936,7 | Д11/9 |
| 139 | Зятя | 57°36' | 102°47' | 368,0 | 171,7 | 52,9 | -364,2 | 10/151 |
| 140 | Ибрюль | 56°13' | 91°48' | 779,3 | 232,8 | -621,0 | -470,8 | 12/11 |
| 141 | Игнатово (Игнатьево) | 57°11' | 103°16' | 418,1 | 168,6 | 82,6 | -409,9 | 10/163 |
| 142 | Ика | 59°19' | 106°21' | 301,6 | 123,3 | 252,1 | -165,5 | 11/58,59 |
| 143 | Илим | 57°39' | 102°34' | 361,0 | 173,7 | 39,9 | -358,8 | Д5/11 |
| 144 | Илимпея (река) | 63°20' | 105°35' | 332,1 | 33,6 | 183,6 | 276,7 | 9/2,6 |
| 145 | Илимпея (река, верховья) | 62°30' | 104°10' | 215,3 | 32,7 | 116,4 | 181,1 | 9/6 |
| 146 | Илимск | 56°46' | 103°52' | 470,7 | 165,2 | 120,0 | -455,2 | 4/21,45 |
| 147 | Ильина | 59°10' | 79°55' | 1226,9 | 270,8 | -1226,8 | 16,2 | Д12/2 |
| 148 | Ильинское | 58°12' | 109°24' | 516,1 | 121,9 | 438,0 | -273,1 | Д8/15 |
| 149 | Инаригда | 63°11' | 107°39' | 392,9 | 47,1 | 287,7 | 267,6 | Д6/7; 15/9 |
| 150 | Ингаш | 56°12' | 96°31' | 605,5 | 213,2 | -331,9 | -506,4 | 4/13,45 |
| 151 | Ирбейское | 55°38' | 95°27' | 692,8 | 215,6 | -403,5 | -563,2 | 4/35,45 |
| 152 | Иргей | 54°36' | 99°59' | 706,3 | 190,0 | -123,0 | -695,6 | 4/16,45 |
| 153 | Иркинеево | 58°30' | 96°49' | 388,2 | 229,3 | -294,1 | -253,4 | 10/213Д5/72,73 |
| 154 | Иркутск | 52°18' | 104°18' | 963,6 | 170,2 | 163,8 | -949,5 | 10/140Д1/2; 5/58,85,86 |
| 155 | Ичёра | 58°31' | 109°46' | 512,5 | 117,4 | 455,1 | -235,7 | 13/29 |
| 156 | Ичёра (река, верховья) | 59°00' | 109°00' | 446,5 | 114,8 | 405,3 | -187,4 | 11/4 |
| 157 | Када | 54°30' | 102°03' | 708,5 | 179,2 | 10,0 | -708,4 | 10/148 |
| 158 | Казачинское | 57°42' | 93°17' | 601,6 | 237,8 | -509,3 | -320,3 | 14/1,2 |
| 159 | Казимирово | 57°17' | 107°26' | 508,9 | 139,3 | 331,9 | -385,8 | 13/42,72 |
| 160 | Калган(Чжанцзанкоу) | 40°47' | 114°53' | 2398,3 | 152,5 | 1107,8 | -2127,1 | Д1/3 |
| 161 | Калинино | 59°53' | 108°07' | 358,6 | 105,3 | 345,8 | -94,8 | 11/74Д6/15 |
| 162 | Калтан | 53°30' | 87°17' | 1196,2 | 233,3 | -959,4 | -714,5 | 15/1 |
| 163 | Каменка | 53°30' | 91°50' | 1016,0 | 220,8 | -663,3 | -769,5 | Д7/9 |
| 164 | Каменское | 58°21' | 92°28' | 598,3 | 246,1 | -547,1 | -242,2 | 4/36,45 |
| 165 | Камо (река, верховья) | 60°00' | 96°50' | 293,8 | 252,7 | -280,5 | -87,5 | 8/3 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--------|---------|--------|-------|---------|--------|--|
| 166 | Кана (река) | 56°14' | 95°31' | 633,9 | 218,3 | -393,1 | -497,3 | 2/8 |
| 167 | Кандыки (Кандаки) | 58°00' | 94°04' | 544,8 | 237,5 | -459,3 | -292,9 | 10/226 |
| 168 | Кандыково (Канготово) | 63°27' | 87°19' | 804,6 | 297,0 | -717,0 | 365,2 | 14/1 |
| 169 | Канск | 56°12' | 95°42' | 630,9 | 217,3 | -382,2 | -502,0 | 1/4,6;2/8;4/8,9,28,36,37,45;12/5,6,10Д7/4 |
| 170 | Карабчанка | 57°54' | 102°49' | 335,3 | 170,7 | 54,4 | -330,8 | 10/17Д5/15 |
| 171 | Каракун | 55°36' | 103°10' | 591,0 | 172,2 | 79,8 | -585,6 | Д5/21 |
| 172 | Карам | 55°09' | 107°37' | 719,0 | 149,7 | 362,9 | -620,7 | 13/44 |
| 173 | Карамышево | 57°34' | 100°55' | 372,4 | 189,0 | -58,2 | -367,8 | 10/89,90Д16/2 |
| 174 | Карапчанское | 57°54' | 102°49' | 335,3 | 170,7 | 54,4 | -330,8 | 4/18,45,6/23 |
| 175 | Карда | 55°00' | 103°18' | 658,1 | 172,2 | 89,6 | -652,0 | Д5/27,29,30,31 |
| 176 | Карелино | 57°49' | 107°26' | 462,3 | 135,0 | 327,1 | -326,8 | 4/11,22,23 |
| 177 | Карлук | 53°25' | 105°59' | 863,9 | 161,7 | 270,9 | -820,3 | Д8/70 |
| 178 | Качоба (Качёма) | 61°28' | 107°59' | 331,8 | 76,2 | 322,2 | 79,4 | 11/131 |
| 179 | Кедровка | 56°02' | 115°24' | 948,0 | 118,6 | 832,4 | -453,5 | 16/16Д11/4 |
| 180 | Кежма | 58°58' | 101°07' | 217,2 | 191,8 | -44,5 | -212,6 | 1/5;4/40,45;5/12;6/9,14,15,22,25;10/37, 45-56,241,242,252,254,255,258,260,262,266,320Д5/5 |
| 181 | Кербо | 62°44' | 101°05' | 209,3 | 348,6 | -41,2 | 205,2 | 9/8,11,20/ |
| 182 | Кеуль | 58°26' | 102°48' | 276,7 | 169,0 | 52,6 | -271,7 | 10/24,26Д5/3,12,14 |
| 183 | Киев | 50°27' | 30°31' | 4372,3 | 288,1 | -4155,4 | 1360,2 | Д15/14 |
| 184 | Кимильтей | 54°08' | 102°00' | 749,1 | 179,5 | 6,9 | -749,1 | 4/32,45 |
| 185 | Кимчу (река) | 61°22' | 100°25' | 95,5 | 304,6 | -78,6 | 54,2 | 5/6,7/10,11,19,20,31,32,41,20/ |
| 186 | Кирей | 54°12' | 100°40' | 745,2 | 186,2 | -79,8 | -740,9 | 4/15,45 |
| 187 | Киренск | 57°47' | 108°07' | 491,9 | 131,6 | 367,6 | -326,9 | 1/2,4/22,45,5/13,13/9,43,72 |
| 188 | Кислокан (АМО) | 63°34' | 104°21' | 323,3 | 22,0 | 121,3 | 299,7 | 9/3Д4/1,2,3,4 |
| 189 | Климино | 58°39' | 98°42' | 305,5 | 217,1 | -184,3 | -243,6 | 10/115-118,171-179Д5/67 |
| 190 | Клюквенка | 58°32' | 85°51' | 932,2 | 260,8 | -920,3 | -148,5 | 17/ |
| 191 | Клюквино | 55°48' | 94°20' | 714,7 | 221,2 | -471,1 | -537,4 | 12/9 |
| 192 | Кова | 58°18' | 100°21' | 299,7 | 197,5 | -90,1 | -285,8 | 6/18;10/69,80,82,170,259;20/;Д16/3,4 |
| 193 | Козлово | 54°12' | 105°28' | 771,3 | 162,5 | 232,2 | -735,5 | 13/4 |
| 194 | Колмогорово | 59°16' | 91°18' | 612,4 | 257,6 | -598,1 | -131,4 | 17/ |
| 195 | Кондрашино | 58°06' | 108°49' | 497,0 | 125,4 | 405,2 | -287,8 | 13/1,16,17 |
| 196 | Коноваловское | 53°59' | 103°04' | 768,9 | 174,3 | 76,6 | -765,0 | 4/33,45 |
| 197 | Копылово | 53°31' | 106°04' | 854,6 | 161,2 | 275,8 | -808,9 | 13/59 |
| 198 | Коробейниково | 57°14' | 103°08' | 411,3 | 169,6 | 74,4 | -404,5 | 10/152 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|------------------|
| 199 | Коростелево | 55°40' | 95°36' | 684,9 | 215,1 | -393,8 | -560,4 | 6/1 |
| 200 | Корсаково | 53°51' | 105°59' | 817,5 | 160,9 | 268,1 | -772,3 | Д8/60 |
| 201 | Коршуново | 58°36' | 110°08' | 525,2 | 115,2 | 475,1 | -223,9 | 13/30-32Д8/8,10 |
| 202 | Косогол | 53°36' | 105°58' | 844,0 | 161,4 | 268,6 | -800,1 | 13/60Д8/59 |
| 203 | Косогор (Босогол) | 53°53' | 105°54' | 812,5 | 161,2 | 262,4 | -769,0 | 13/60 |
| 204 | Костино | 57°56' | 100°42' | 334,4 | 192,1 | -70,4 | -326,9 | 10/86-88 |
| 205 | Костромская Заимка | 56°05' | 95°18' | 655,1 | 218,5 | -408,0 | -512,5 | Д7/3 |
| 206 | Кочегарово | 59°56' | 118°54' | 934,8 | 89,0 | 934,7 | 16,0 | Д8/71 |
| 207 | Красноярово | 57°20' | 107°27' | 505,0 | 138,8 | 332,5 | -380,2 | 2/2Д8/20 |
| 208 | Красный Курьж | 56°13' | 95°03' | 651,4 | 220,4 | -421,9 | -496,3 | Д7/5,6 |
| 209 | Кривошапкино | 57°46' | 108°00' | 488,6 | 132,4 | 360,9 | -329,4 | 13/36,37 |
| 210 | Кудрино | 57°38' | 107°55' | 496,4 | 134,0 | 357,3 | -344,6 | 13/38 |
| 211 | Кудская | 55°05' | 103°20' | 649,2 | 171,9 | 91,5 | -642,7 | Д5/26 |
| 212 | Кудяково(Худяково) | 52°16' | 104°35' | 970,0 | 169,1 | 183,2 | -952,5 | Д11/3 |
| 213 | Куйтун | 51°32' | 107°45' | 1097,5 | 158,3 | 405,4 | -1019,9 | Д14/4 |
| 214 | Кулаково | 58°05' | 93°46' | 552,8 | 239,4 | -475,7 | -281,6 | 10/222,223 |
| 215 | Кулинга | 54°05' | 105°35' | 785,7 | 162,2 | 240,5 | -748,0 | Д8/53 |
| 216 | Кулюк (прииск) | 55°47' | 92°15' | 795,9 | 229,0 | -600,4 | -522,5 | 14/7 |
| 217 | Кумонда | 59°58' | 96°44' | 300,3 | 252,4 | -286,3 | -90,7 | 8/1 |
| 218 | Куморейка | 54°29' | 103°00' | 713,2 | 174,3 | 71,4 | -709,7 | Д5/52 |
| 219 | Кут (река) | 56°40' | 104°30' | 491,3 | 161,1 | 158,9 | -464,9 | Д8/14 |
| 220 | Кюндязе | 63°13' | 118°08' | 880,2 | 65,9 | 803,5 | 359,5 | Д6/13 |
| 221 | Лаврушка | 61°45' | 107°54' | 333,7 | 70,7 | 314,9 | 110,3 | 11/19,121 |
| 222 | Лазарево | 57°34' | 107°43' | 494,4 | 135,6 | 346,1 | -353,0 | 13/9 |
| 223 | Лакура (река) | 60°23' | 101°47' | 56,1 | 186,2 | -6,1 | -55,7 | 5/6 |
| 224 | Лебедево | 62°06' | 89°11' | 685,1 | 286,9 | -655,7 | 198,7 | 4/45 |
| 225 | Лебяжье | 56°22' | 97°19' | 566,5 | 209,8 | -281,3 | -491,6 | Д7/7 |
| 226 | Ленинградская область | 59°20' | 29°36' | 3795,5 | 300,2 | -3279,7 | 1910,2 | Д15/13 |
| 227 | Ленск | 60°44' | 114°56' | 704,5 | 85,7 | 702,5 | 53,2 | 13/62 |
| 228 | Ленские прииски(р.Хомолхо) | 58°45' | 115°50' | 810,9 | 100,8 | 796,4 | -152,5 | Д8/19 |
| 229 | Литвиновка | 53°38' | 105°59' | 840,7 | 161,3 | 269,5 | -796,3 | 13/58Д8/41,44,69 |
| 230 | Ловать | 56°15' | 95°50' | 621,9 | 216,9 | -373,5 | -497,3 | 1/3 |
| 231 | Логашино | 59°02' | 108°29' | 419,4 | 116,4 | 375,5 | -186,7 | 11/35 |
| 232 | Луговатка | 59°06' | 89°05' | 736,5 | 260,0 | -725,4 | -127,4 | 17/ |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|---|
| 233 | Лужки | 60°27' | 107°51' | 327,1 | 95,9 | 325,4 | -33,6 | 11/9,13,103,109 |
| 234 | Лыхино | 58°11' | 108°57' | 496,9 | 124,0 | 412,0 | -277,8 | 13/19 |
| 235 | Лялька | 56°16' | 95°56' | 617,1 | 216,5 | -367,1 | -496,0 | 2/9 |
| 236 | Макарово | 57°28' | 107°50' | 507,4 | 135,7 | 354,0 | -363,4 | 13/41Д8/28,35 |
| 237 | Макикта (река) | 60°36' | 102°00' | 32,2 | 169,7 | 5,7 | -31,7 | 7/35 |
| 238 | Маклаково | 58°14' | 92°29' | 604,5 | 245,0 | -548,0 | -255,2 | 2/12 |
| 239 | Максимиха | 53°15' | 108°43' | 940,5 | 151,2 | 453,4 | -824,0 | 16/7,9 |
| 240 | Максимкин Яр | 58°40' | 86°48' | 875,9 | 260,3 | -863,4 | -147,0 | 17/ |
| 241 | Малое Голоусное | 52°18' | 105°19' | 974,8 | 166,2 | 232,9 | -946,5 | 13/51 |
| 242 | Малое Уро | 53°28' | 109°07' | 929,3 | 149,1 | 477,4 | -797,3 | 16/14 |
| 243 | Малолетново | 55°28' | 103°08' | 605,5 | 172,6 | 78,0 | -600,4 | 4/30,45 |
| 244 | Малые Манзурки | 53°45' | 106°00' | 828,5 | 161,0 | 269,8 | -783,3 | Д8/47,49,50,67 |
| 245 | Малый Сереж | 56°00' | 90°40' | 845,8 | 235,1 | -694,1 | -483,3 | Д7/10 |
| 246 | Мальшевка(Мальшовка) | 53°44' | 103°24' | 798,5 | 172,9 | 99,0 | -792,3 | 4/24,45Д5/63 |
| 247 | Мальшево | 58°22' | 92°26' | 599,0 | 246,4 | -548,8 | -240,1 | Д9/2 |
| 248 | Мандра | 58°23' | 109°44' | 519,4 | 118,8 | 455,0 | -250,6 | 13/28 |
| 249 | Манзурка | 53°29' | 106°03' | 857,9 | 161,3 | 274,9 | -812,7 | 4/39,45;13/53,54Д8/36,37,38,39,43 |
| 250 | Маритуй | 51°47' | 104°13' | 1019,7 | 171,0 | 160,0 | -1007,0 | 4/29 |
| 251 | Мартыново | 56°55' | 108°12' | 569,1 | 137,9 | 381,6 | -422,2 | 13/65 |
| 252 | Маслянино | 54°20' | 84°11' | 1272,6 | 243,1 | -1135,0 | -575,7 | Д13/1 |
| 253 | Милославка | 54°29' | 103°15' | 714,7 | 173,0 | 87,5 | -709,4 | 10/147Д5/43 |
| 254 | Мироново | 58°18' | 109°38' | 520,2 | 120,0 | 450,2 | -260,5 | 2/15;13/26,27Д8/7 |
| 255 | Митиха | 56°50' | 95°40' | 573,7 | 221,2 | -377,7 | -431,8 | 12/7 |
| 256 | Мога | 60°06' | 108°02' | 346,4 | 101,9 | 339,0 | -71,3 | 11/5,6,10,18,20-23,30,84-98,127Д6/16,20 |
| 257 | Мозговая | 58°59' | 101°14' | 214,2 | 190,2 | -37,8 | -210,9 | 6/10,10/34-36,42-44 |
| 258 | Монды | 51°41' | 101°00' | 1022,3 | 183,5 | -61,8 | -1020,5 | 10/150 |
| 259 | Москалево | 54°27' | 103°13' | 718,2 | 173,2 | 85,5 | -713,1 | Д5/41 |
| 260 | Мотыгино | 58°11' | 94°46' | 500,2 | 236,3 | -416,2 | -277,3 | 10/38,39,82,220 |
| 261 | Мугун | 54°28' | 100°15' | 718,7 | 188,5 | -106,2 | -710,8 | 16/15 |
| 262 | Мурино | 51°29' | 104°24' | 1054,3 | 170,5 | 173,8 | -1039,8 | 16/4 |
| 263 | Мурожная (река) | 58°08' | 94°07' | 533,2 | 238,5 | -454,7 | -278,6 | 2/14 |
| 264 | Мурский порог | 58°27' | 98°30' | 330,3 | 216,6 | -197,0 | -265,2 | 2/6 |
| 265 | Мурья | 60°44' | 115°17' | 723,3 | 85,5 | 721,1 | 57,0 | Д8/31 |
| 266 | Мутинская(Мутино) | 58°38' | 110°01' | 517,5 | 115,3 | 467,9 | -221,1 | 1/2,4/45Д8/9 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|--------|--|
| 267 | Муторай | 61°18' | 100°33' | 85,5 | 303,1 | -71,6 | 46,7 | Д2/9 |
| 268 | Муторай (река) | 60°40' | 101°00' | 54,2 | 243,7 | -48,6 | -24,0 | 7/13 |
| 269 | Мухгуй (Мухтуй) | 60°44' | 114°56' | 704,5 | 85,7 | 702,5 | 53,2 | 4/19,45 |
| 270 | Мухтуй | 60°44' | 114°56' | 704,5 | 85,7 | 702,5 | 53,2 | Д8/30 |
| 271 | Мытыгина (Мактыгина) (река) | 57°46' | 95°33' | 498,2 | 228,8 | -375,0 | -328,0 | 10/267 |
| 272 | Надымкан (река) | 63°50' | 100°10' | 338,8 | 345,5 | -84,5 | 328,1 | Д2/11 |
| 273 | Назимово | 59°31' | 90°56' | 622,3 | 260,7 | -614,1 | -100,6 | 17/ |
| 274 | Наканно | 62°54' | 108°27' | 408,7 | 54,0 | 330,8 | 240,1 | 9/3;11/137Д6/10 |
| 275 | Наркая(Мархая) | 62°03' | 109°44' | 434,7 | 69,3 | 406,6 | 153,6 | Д6/5 |
| 276 | Натка | 54°45' | 100°25' | 686,2 | 187,9 | -94,8 | -679,6 | Д7/12 |
| 277 | Неважка (Неванка) | 56°30' | 98°54' | 516,1 | 200,8 | -183,5 | -482,4 | 2/16 |
| 278 | Невон | 58°03' | 102°43' | 318,0 | 171,3 | 48,3 | -314,3 | 10/18,19 |
| 279 | Недокура | 58°37' | 100°38' | 261,4 | 196,2 | -72,9 | -251,0 | 6/24;10/77,78,264Д5/7,8 |
| 280 | Непа | 59°16' | 108°12' | 392,2 | 114,5 | 357,0 | -162,5 | 11/11,35,47-55,124,145Д6/1 |
| 281 | Нижнее Калинино | 59°59' | 108°07' | 354,8 | 103,7 | 344,8 | -83,8 | 11/68 |
| 282 | Нижнее Карелино | 57°55' | 107°44' | 465,7 | 132,4 | 343,8 | -314,2 | 1/2,4/19,45,11/141 |
| 283 | Нижне-Заимское | 56°09' | 98°13' | 566,7 | 203,7 | -227,4 | -519,1 | 4/31,45 |
| 284 | Нижне-Илимское(Нижнеилымск) | 57°11' | 103°16' | 418,1 | 168,6 | 82,6 | -409,9 | 1/8;4/17-20,23,43,45;10/158,159,161Д5/81,82; 15/17 |
| 285 | Нижне-Суворовское | 56°02' | 103°00' | 542,1 | 172,7 | 68,6 | -537,7 | 4/30,45 |
| 286 | Нижнеудинск | 54°54' | 99°02' | 685,0 | 195,5 | -182,8 | -660,1 | 4/5,45 |
| 287 | Нижняя Тунгуска (350 км.вниз от Моги) | 62°00' | 108°00' | 346,4 | 66,4 | 317,5 | 138,4 | 9/7 |
| 288 | Нижняя Шаманка | 56°57' | 101°46' | 436,7 | 181,0 | -7,7 | -436,6 | 10/3Д5/9 |
| 289 | Николаевский Завод | 55°55' | 101°28' | 551,8 | 182,8 | -26,6 | -551,2 | 4/10,45 |
| 290 | Никольское | 56°46' | 84°22' | 1100,9 | 253,3 | -1054,4 | -316,8 | 17/1 |
| 291 | Новая Деревня | 57°15' | 103°08' | 409,5 | 169,5 | 74,4 | -402,6 | 10/156,157 |
| 292 | Новониколаевский (прииск) | 58°30' | 94°00' | 514,6 | 242,5 | -456,6 | -237,4 | 2/14 |
| 293 | Новоудинское(Ново-Уда) | 54°02' | 103°36' | 766,9 | 171,6 | 111,4 | -758,8 | 4/44,45Д5/59 |
| 294 | Новый Окульшет(Акульшет) | 55°54' | 98°05' | 595,6 | 203,5 | -237,2 | -546,3 | 12/3Д7/13 |
| 295 | Нюрбинский район | 64°00' | 118°00' | 892,7 | 60,3 | 775,5 | 442,3 | 11/146 |
| 296 | Оглоблино | 56°51' | 103°35' | 458,0 | 167,1 | 102,5 | -446,4 | Д5/84 |
| 297 | Оёдэк | 60°50' | 107°00' | 275,8 | 89,0 | 275,7 | 4,9 | 11/34 |
| 298 | Олекминск | 60°22' | 120°26' | 1007,0 | 85,1 | 1003,4 | 85,2 | Д8/73 |
| 299 | Олонцово | 57°37' | 107°47' | 492,7 | 134,8 | 349,6 | -347,1 | 13/3,71 |
| 300 | Омолой | 56°28' | 106°16' | 551,0 | 150,9 | 268,0 | -481,4 | Д8/26 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|--------|---|
| 301 | Онгурен | 53°39' | 107°38' | 872,6 | 154,3 | 377,9 | -786,5 | 13/52 |
| 302 | Онух (ручей) | 59°45' | 96°45' | 309,3 | 248,2 | -287,2 | -114,8 | 8/1 |
| 303 | Орефьево | 55°47' | 103°02' | 569,9 | 172,8 | 71,1 | -565,4 | 4/30,45 |
| 304 | Орлик | 52°31' | 99°50' | 936,7 | 188,6 | -139,6 | -926,3 | 10/149 |
| 305 | Орлингга | 56°03' | 105°51' | 583,2 | 155,1 | 245,2 | -529,2 | Д8/24,25 |
| 306 | Орлово | 58°17' | 109°05' | 495,9 | 122,4 | 418,6 | -265,9 | 13/22 |
| 307 | Оськино | 60°48' | 107°59' | 329,1 | 89,0 | 329,1 | 5,8 | 11/110-117 |
| 308 | Ошарово | 60°19' | 98°22' | 202,2 | 253,3 | -193,7 | -57,9 | 8/5 |
| 309 | Пайдугина (река, устье) | 58°52' | 81°40' | 1143,4 | 267,6 | -1142,4 | -47,1 | Д12/1 |
| 310 | Палочка | 58°23' | 84°37' | 1004,5 | 261,6 | -993,8 | -146,8 | 17/ |
| 311 | Памяти 13 Борцов | 56°13' | 92°19' | 757,3 | 231,1 | -589,4 | -475,5 | Д7/1 |
| 312 | Паново | 58°58' | 101°51' | 212,9 | 180,7 | -2,5 | -212,9 | 2/10,3/,6/15,10/29,30,168,244 |
| 313 | Панолик | 60°22' | 101°18' | 66,1 | 209,6 | -32,6 | -57,4 | 6/25,7/10 |
| 314 | Парилово | 55°46' | 103°09' | 572,5 | 172,1 | 78,5 | -567,1 | 4/30,45 |
| 315 | Патомское Нагорье | 59°20' | 116°20' | 814,8 | 95,8 | 810,6 | -83,0 | 18/ |
| 316 | Пашино | 56°53' | 101°57' | 444,0 | 179,6 | 3,4 | -444,0 | 10/4,101-103 |
| 317 | Пашино | 58°32' | 99°36' | 290,8 | 207,2 | -132,9 | -258,7 | 10/201,263 |
| 318 | Пашино | 58°08' | 94°40' | 508,2 | 236,3 | -422,6 | -282,2 | 10/218,219 |
| 319 | Пашутино | 58°30' | 98°33' | 324,1 | 216,7 | -193,8 | -259,8 | 10/202,203,208 |
| 320 | Петропавловское | 58°13' | 108°58' | 495,3 | 123,6 | 412,6 | -274,0 | 13/21 |
| 321 | Пинцуга | 58°22' | 96°54' | 395,5 | 227,2 | -290,4 | -268,5 | 10/211 |
| 322 | Погадаево | 57°13' | 103°18' | 414,8 | 168,2 | 84,5 | -406,1 | 10/162 |
| 323 | Погодаево | 58°42' | 92°05' | 598,1 | 250,4 | -563,5 | -200,5 | Д9/1,3,5 |
| 324 | Подволошино | 58°15' | 108°25' | 468,5 | 125,7 | 380,3 | -273,6 | 11/36-42Д6/11,12 |
| 325 | Подкаменная Тунгуска | 61°36' | 90°08' | 631,8 | 282,3 | -617,2 | 134,9 | 8/2,14/6 |
| 326 | Подкаменное | 57°58' | 108°31' | 494,1 | 128,0 | 389,2 | -304,3 | 1/2 |
| 327 | Подпорожная (река, верховья) | 60°40' | 99°40' | 123,1 | 259,6 | -121,0 | -22,3 | 8/3 |
| 328 | Подбельник | 57°59' | 108°32' | 493,5 | 127,8 | 390,0 | -302,4 | 13/12 |
| 329 | Покровская | 56°54' | 95°47' | 563,6 | 221,0 | -370,0 | -425,1 | Д7/2 |
| 330 | Полосково | 53°31' | 106°00' | 853,5 | 161,5 | 271,4 | -809,2 | 13/56Д8/64 |
| 331 | Пономарево | 59°20' | 91°10' | 616,8 | 258,5 | -604,4 | -122,9 | 17/ |
| 332 | Поповщина (Коновщина) | 58°04' | 93°00' | 590,0 | 241,9 | -520,5 | -277,7 | 10/228 |
| 333 | Преображенка | 60°01' | 108°05' | 351,9 | 103,2 | 342,6 | -80,3 | 11/3,16,17,24,31-33,77,79,80-83,126,139Д6/7,18,19 |
| 334 | Прииски в Южно-Енисейской тайге | 59°00' | 94°30' | 460,7 | 246,3 | -421,7 | -185,5 | 2/6 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|--------|-------|--------|---------|-------------------------|
| 335 | Прокопьево | 57°03' | 103°27' | 434,7 | 167,5 | 93,9 | -424,4 | Д5/80 |
| 336 | Проспихино | 58°36' | 99°23' | 289,8 | 210,1 | -145,1 | -250,8 | 10/104-114 |
| 337 | Пушино | 58°11' | 109°19' | 513,5 | 122,4 | 433,3 | -275,5 | 13/25 |
| 338 | Разгон | 55°43' | 98°23' | 608,6 | 201,1 | -219,6 | -567,7 | 4/3,45 |
| 339 | Распутино | 55°10' | 103°18' | 639,8 | 172,0 | 89,2 | -633,5 | Д5/49 |
| 340 | Рожково | 58°29' | 99°48' | 291,1 | 204,7 | -121,5 | -264,6 | Д5/6 |
| 341 | Романово | 57°04' | 103°30' | 433,5 | 167,1 | 96,9 | -422,5 | 10/167Д5/78 |
| 342 | Рудых | 54°45' | 105°13' | 708,2 | 162,5 | 213,0 | -675,4 | Д8/27 |
| 343 | Рыбное | 58°08' | 94°33' | 513,5 | 236,8 | -429,4 | -281,5 | 6/6,10/214-217 |
| 344 | Сагаевское | 53°39' | 92°47' | 969,2 | 218,2 | -598,9 | -762,0 | Д7/11 |
| 345 | Салтыково | 57°56' | 108°29' | 495,2 | 128,5 | 387,6 | -308,2 | 13/10,74Д8/2 |
| 346 | Самодурово | 53°25' | 106°06' | 865,9 | 161,2 | 278,7 | -819,9 | 13/55 |
| 347 | Саногр (река) | 60°30' | 105°00' | 174,0 | 102,9 | 169,6 | -38,8 | 11/109 |
| 348 | Северная Чуня (река) | 61°44' | 102°49' | 106,1 | 27,2 | 48,4 | 94,4 | 7/18 |
| 349 | Северная Чуня (река, 30-50 км. от Стрелки-Чуни) | 61°50' | 103°20' | 130,0 | 35,4 | 75,3 | 105,9 | 7/34 |
| 350 | Северная Чуня (река, верховья) | 61°00' | 104°25' | 136,5 | 83,6 | 135,6 | 15,3 | 7/27 |
| 351 | Сегочамба (река) | 60°08' | 103°45' | 131,3 | 128,7 | 102,5 | -82,0 | 7/17,28 |
| 352 | Седаново | 56°59' | 101°19' | 434,2 | 184,6 | -35,0 | -432,8 | 10/1 |
| 353 | Селенгино | 58°56' | 101°59' | 216,7 | 178,7 | 5,1 | -216,6 | 10/28 |
| 354 | Серово | 54°40' | 103°13' | 694,3 | 173,0 | 85,0 | -689,1 | Д5/36 |
| 355 | Сивохино | 57°06' | 94°31' | 594,4 | 228,3 | -444,0 | -395,3 | 10/238 |
| 356 | Сидорово | 54°17' | 103°05' | 735,8 | 174,0 | 77,2 | -731,8 | 10/143Д5/45,47,48,61,62 |
| 357 | Сизая | 58°07' | 100°38' | 315,3 | 193,6 | -73,9 | -306,5 | 10/83,84 |
| 358 | Сименга | 62°37' | 108°23' | 390,8 | 57,8 | 330,6 | 208,5 | 11/8 |
| 359 | Скобельское | 57°32' | 107°52' | 502,9 | 135,0 | 355,4 | -355,9 | 13/8Д8/18 |
| 360 | Скобельское (Скобельская) | 57°32' | 107°52' | 502,9 | 135,0 | 355,4 | -355,9 | 13/8 |
| 361 | Скокнино | 56°19' | 105°47' | 554,2 | 154,4 | 239,4 | -499,9 | 13/5Д8/22 |
| 362 | Скулинга | 54°16' | 105°22' | 762,5 | 162,8 | 225,4 | -728,4 | Д8/63 |
| 363 | Слюдянка | 51°40' | 103°42' | 1028,6 | 173,0 | 124,8 | -1021,0 | 16/1,2,5 |
| 364 | Соколово | 58°59' | 102°08' | 211,5 | 176,3 | 13,7 | -211,0 | 10/40Д5/2 |
| 365 | Солонжар (Солонцы) | 54°40' | 99°12' | 707,9 | 194,2 | -173,2 | -686,4 | 4/6,45 |
| 366 | Сормолотово (Сырмолотово) | 58°40' | 98°56' | 296,5 | 215,2 | -170,8 | -242,3 | 10/130 |
| 367 | Сорты | 53°28' | 102°14' | 823,3 | 178,4 | 22,4 | -823,0 | Д5/87 |
| 368 | Соснино | 58°47' | 108°22' | 429,3 | 120,1 | 371,6 | -215,0 | 11/43,45,143 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|-------------------------|
| 369 | Сосновка | 58°31' | 99°50' | 287,0 | 204,6 | -119,4 | -261,0 | 10/96-100 |
| 370 | Сотниково | 58°04' | 92°46' | 601,1 | 242,7 | -534,1 | -275,8 | 2/13 |
| 371 | Сполошино | 58°16' | 109°07' | 498,6 | 122,5 | 420,7 | -267,6 | 13/23,24 |
| 372 | Старо-Кондуково | 58°51' | 87°32' | 829,1 | 260,5 | -817,8 | -136,4 | 17/ |
| 373 | Стрелка | 58°04' | 93°02' | 588,4 | 241,8 | -518,6 | -278,0 | 4/41,10/134,229,231 |
| 374 | Стрелка-Чуня | 61°44' | 102°48' | 105,7 | 26,8 | 47,6 | 94,3 | 7/9,37,44;20/;Д15/6 |
| 375 | Стрелка-Чуня, Стрелка на Ю. Чуне | 61°44' | 102°48' | 105,7 | 26,8 | 47,6 | 94,3 | 7/9,37,44,20/ |
| 376 | Ступино | 57°13' | 103°10' | 413,4 | 169,3 | 76,5 | -406,3 | 10/153,154 |
| 377 | Суво | 53°38' | 110°00' | 938,6 | 145,4 | 533,3 | -772,3 | Д11/10 |
| 378 | Сумароково | 61°39' | 89°45' | 652,2 | 282,8 | -636,1 | 144,0 | 14/6 |
| 379 | Сунтар | 62°09' | 117°38' | 842,2 | 73,6 | 807,8 | 238,2 | 11/148,149 |
| 380 | Сунтарский район | 62°30' | 116°45' | 799,8 | 70,6 | 754,4 | 265,4 | Д6/13 |
| 381 | Сым | 60°18' | 88°27' | 733,9 | 270,8 | -733,8 | 10,4 | Д15/1-5 |
| 382 | Сым (река,устье) | 60°17' | 90°06' | 645,2 | 269,2 | -645,1 | -8,7 | 13/;Д15/1,2,3,4,5 |
| 383 | Таймура (река) | 62°53' | 98°00' | 300,8 | 319,1 | -196,8 | 227,5 | 2/6,9/1,4,9,10 |
| 384 | Тайшет | 55°56' | 98°00' | 593,9 | 204,1 | -242,2 | -542,3 | 4/31,45;6/20;Д7/16 |
| 385 | Тангуй | 55°23' | 101°02' | 612,5 | 185,1 | -54,3 | -610,1 | 4/1,45 |
| 386 | Тасеево | 57°13' | 94°54' | 569,4 | 227,5 | -419,6 | -384,9 | 4/35,45,6/19,10/235-237 |
| 387 | Тины, Тиньская | 56°09' | 96°55' | 598,9 | 210,9 | -307,7 | -513,9 | 4/26,10/136 |
| 388 | Тира, Тире | 57°16' | 107°13' | 502,9 | 140,6 | 319,1 | -388,7 | 13/7,69 |
| 389 | Тойбохой | 62°11' | 116°46' | 797,6 | 73,1 | 763,3 | 231,3 | Д6/14 |
| 390 | Токма | 58°25' | 105°51' | 352,3 | 139,3 | 229,8 | -267,0 | 11/134 |
| 391 | Толмачево | 54°06' | 105°32' | 783,1 | 162,4 | 237,1 | -746,3 | 13/61 |
| 392 | Толстый Мыс | 51°47' | 104°37' | 1023,3 | 169,4 | 187,6 | -1006,0 | 4/29 |
| 393 | Триндак (Шибертуй) | 50°47' | 107°52' | 1179,7 | 159,1 | 420,5 | -1102,2 | 16/19 |
| 394 | Троицк | 57°25' | 94°50' | 555,7 | 229,3 | -421,3 | -362,4 | 10/232-234 |
| 395 | Троицкое | 55°57' | 96°10' | 640,2 | 213,8 | -355,8 | -532,2 | 4/38,45 |
| 396 | Тройная Губа | 51°47' | 104°10' | 1019,2 | 171,2 | 156,6 | -1007,1 | 10/29,45 |
| 397 | Туба | 57°39' | 103°23' | 368,7 | 166,1 | 88,4 | -358,0 | Д5/74 |
| 398 | Тулун | 54°35' | 100°34' | 703,5 | 187,0 | -85,5 | -698,3 | 12/8 |
| 399 | Тунгуска | 65°10' | 87°57' | 844,4 | 310,2 | -645,2 | 544,8 | 14/4 |
| 400 | Туой-Хай | 62°32' | 111°18' | 526,6 | 65,6 | 479,6 | 217,4 | 11/152 |
| 401 | Турка | 52°56' | 108°13' | 960,7 | 153,8 | 423,5 | -862,3 | 16/13 |
| 402 | Турука | 56°41' | 105°45' | 516,0 | 152,9 | 235,0 | -459,4 | Д8/21 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|-------------------------------|
| 403 | Туруханск | 65°49' | 87°59' | 879,0 | 314,4 | -628,0 | 615,0 | 2/5,14/4 |
| 404 | Тутама(Гушама) | 58°19' | 102°49' | 289,7 | 169,3 | 53,7 | -284,6 | 10/20-23Д5/13 |
| 405 | Тыса-Кыс | 62°16' | 117°00' | 810,2 | 72,5 | 772,9 | 243,1 | 11/151 |
| 406 | Тышалан (Ташелан) | 51°41' | 108°53' | 1106,4 | 154,2 | 481,9 | -995,9 | Д14/5 |
| 407 | Тэгэрэ | 60°09' | 102°14' | 83,7 | 167,1 | 18,7 | -81,6 | 3/ |
| 408 | Тэгэрэ (река) | 60°08' | 102°15' | 85,7 | 166,8 | 19,6 | -83,4 | 7/1,3 |
| 409 | Тюмень | 57°09' | 65°32' | 2088,7 | 274,8 | -2081,3 | 175,5 | Д12/3 |
| 410 | Улан-Удэ | 51°50' | 107°35' | 1062,4 | 158,4 | 391,2 | -987,7 | Д11/13 |
| 411 | Усинский край | 54°00' | 88°40' | 1094,9 | 231,7 | -859,1 | -678,8 | 6/13 |
| 412 | Усольцево | 58°56' | 102°11' | 217,2 | 175,6 | 16,5 | -216,6 | 10/41,265 |
| 413 | Усть-Баргузин | 53°27' | 108°59' | 927,3 | 149,6 | 468,8 | -800,1 | 13/35,16/8,10-12 |
| 414 | Усть-Бухтарма | 49°38' | 83°31' | 1693,7 | 230,8 | -1313,4 | -1069,5 | Д1/5 |
| 415 | Усть-Илимпея | 63°20' | 105°33' | 331,1 | 33,3 | 182,0 | 276,6 | Д6/6 |
| 416 | Усть-Киренга | 57°25' | 107°58' | 516,7 | 135,5 | 362,5 | -368,2 | 13/35 |
| 417 | Усть-Кова | 58°18' | 100°21' | 299,7 | 197,5 | -90,1 | -285,8 | 10/79,81 |
| 418 | Усть-Кут | 56°46' | 105°39' | 505,1 | 153,1 | 228,4 | -450,5 | 4/11,23,45Д8/3,4,5 |
| 419 | Усть-Озёрное | 58°54' | 87°42' | 818,2 | 260,6 | -807,3 | -133,0 | 7/ |
| 420 | Усть-Оскоба | 60°15' | 100°30' | 103,7 | 227,7 | -76,8 | -69,7 | 8/4 |
| 421 | Усть-Уда | 54°10' | 103°03' | 748,5 | 174,2 | 75,2 | -744,7 | 10/144-146Д5/4,46,51,55,56,60 |
| 422 | Устьянск | 56°31' | 96°01' | 590,8 | 217,5 | -359,6 | -468,8 | 1/6 |
| 423 | Утулик | 51°33' | 104°03' | 1044,0 | 171,8 | 149,3 | -1033,3 | Д11/6 |
| 424 | Уян | 54°21' | 102°00' | 725,1 | 179,5 | 6,8 | -725,0 | Д5/64 |
| 425 | Уяр | 58°12' | 100°35' | 306,9 | 194,5 | -76,7 | -297,2 | Д16/1 |
| 426 | Уяр | 55°49' | 94°19' | 713,8 | 221,4 | -471,9 | -535,5 | Д7/8 |
| 427 | Фаначет | 57°09' | 95°29' | 552,5 | 224,2 | -385,5 | -395,8 | 10/225 |
| 428 | Фёдоровка | 54°43' | 103°10' | 688,5 | 173,2 | 81,7 | -683,6 | Д5/34,35,57 |
| 429 | Фёдорово | 60°00' | 107°55' | 343,7 | 104,0 | 333,6 | -83,0 | 11/28 |
| 430 | Филиппово | 54°46' | 103°02' | 682,1 | 173,9 | 73,0 | -678,2 | Д5/32/39 |
| 431 | Фролы | 58°51' | 102°22' | 227,4 | 173,2 | 27,1 | -225,7 | Д5/18,19,20 |
| 432 | Хамра | 60°14' | 114°08' | 670,3 | 90,8 | 670,2 | -9,7 | 13/49 |
| 433 | Харат | 52°45' | 105°03' | 922,4 | 166,7 | 212,5 | -897,6 | 13/50 |
| 434 | Харбатово | 53°45' | 106°00' | 828,5 | 161,0 | 269,8 | -783,3 | Д8/56,58,68 |
| 435 | Хатангский район | 72°00' | 103°00' | 1233,9 | 1,8 | 38,1 | 1233,3 | 7/5 |
| 436 | Хворостянка | 52°31' | 48°58' | 3254,4 | 277,7 | -3225,1 | 435,8 | Д15/12 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|--|
| 437 | Хингуй | 54°48' | 99°21' | 691,5 | 193,6 | -163,0 | -672,0 | 4/45 |
| 438 | Хогот | 53°14' | 105°52' | 881,7 | 162,6 | 264,4 | -841,1 | 4/12,45 |
| 439 | Хой(ручей) | 60°58' | 101°55' | 9,0 | 7,6 | 1,2 | 9,0 | 7/26 |
| 440 | Хр. Лакура | 60°33' | 101°36' | 40,5 | 203,3 | -16,1 | -37,2 | 5/8,6/4,9,7/7 |
| 441 | Хр. Чувар | 60°55' | 101°28' | 23,3 | 278,6 | -23,1 | 3,5 | 7/19,20 |
| 442 | Хушмо (река) | 60°43' | 102°23' | 32,4 | 125,1 | 26,5 | -18,7 | 5/2,6,9,6/7,28,7/3,6,9,13-16,19,20,30,35-39,9/8,10/240 |
| 443 | Хушмо (река, верховья) | 60°45' | 101°40' | 19,5 | 219,4 | -12,3 | -15,0 | 7/11 |
| 444 | Центральный р-н бурелома | 60°53' | 101°54' | 0,4 | 132,8 | 0,3 | -0,3 | 6/7 |
| 445 | Чавида (река) | 60°49' | 101°46' | 10,3 | 222,0 | -6,9 | -7,7 | 7/39 |
| 446 | Чавидокон (река, пункт набл.) | 60°48' | 101°45' | 12,3 | 219,4 | -7,8 | -9,5 | 7/6 |
| 447 | Чадобец | 58°40' | 98°51' | 299,1 | 216,0 | -175,6 | -242,1 | Д5/66 |
| 448 | Чайка (река) | 60°09' | 107°09' | 298,2 | 103,6 | 289,9 | -70,0 | 11/30 |
| 449 | Чакчава | 63°00' | 111°00' | 529,2 | 59,8 | 457,2 | 266,6 | 11/152 |
| 450 | Чамбэ (река) | 60°22' | 101°58' | 57,7 | 176,1 | 4,0 | -57,6 | 2/7,5/4,7/10,14 |
| 451 | Чахта(Кяхта?) | 50°21' | 106°27' | 1202,4 | 164,4 | 324,1 | -1157,9 | Д7/15 |
| 452 | Чая (река, устье) | 58°14' | 109°33' | 520,8 | 121,0 | 446,3 | -268,4 | Д6 |
| 453 | Чеко (ручей) | 60°57' | 101°52' | 7,3 | 348,1 | -1,5 | 7,1 | 7/11 |
| 454 | Челпаново | 54°06' | 105°34' | 783,7 | 162,2 | 239,3 | -746,2 | 4/19,45 |
| 455 | Чемдальск | 59°38' | 103°19' | 159,5 | 150,0 | 79,8 | -138,1 | Д2/4,5,6,7 |
| 456 | Червянка | 57°39' | 99°33' | 382,7 | 201,3 | -139,2 | -356,5 | 10/138,139 |
| 457 | Черемхово | 53°09' | 103°04' | 861,0 | 174,8 | 78,2 | -857,5 | 10/8Д5/50; 7/17 |
| 458 | Черная речка | 61°37' | 91°17' | 571,3 | 282,8 | -557,1 | 126,4 | 8/2 |
| 459 | Чесноковск | 53°24' | 83°56' | 1355,7 | 240,3 | -1177,5 | -671,8 | Д10/1 |
| 460 | Чечуйское(Чечуйск) | 58°04' | 108°42' | 494,4 | 126,2 | 398,8 | -292,2 | 11/61;13/15Д8/1 |
| 461 | Чикмент | 42°19' | 69°35' | 2978,0 | 241,1 | -2606,5 | -1440,4 | Д1/4 |
| 462 | Чирида | 58°57' | 101°28' | 216,1 | 186,5 | -24,5 | -214,7 | 2/4 |
| 463 | Чистый | 55°29' | 103°13' | 604,3 | 172,1 | 83,2 | -598,5 | Д5/22,23 |
| 464 | Чона (река) | 62°00' | 110°00' | 446,9 | 70,4 | 421,1 | 149,8 | Д6/5 |
| 465 | Чоны (Усть-Чона) | 62°53' | 111°08' | 530,8 | 61,3 | 465,7 | 254,7 | 11/122,147 |
| 466 | Чугуево | 58°03' | 108°41' | 494,9 | 126,5 | 398,0 | -294,2 | 13/4,13,14,45,75 |
| 467 | Чукчу-Кан (река) | 61°43' | 102°45' | 102,8 | 25,9 | 45,0 | 92,5 | 5/7 |
| 468 | Чуна (река) | 57°43' | 95°25' | 507,7 | 229,0 | -383,4 | -332,8 | 10/267 |
| 469 | Чуня (река) | 61°36' | 96°37' | 292,5 | 288,0 | -278,2 | 90,5 | 6/21,7/2,43 |
| 470 | Чуня (река, верховья) | 61°45' | 102°30' | 101,1 | 18,3 | 31,8 | 96,0 | 7/16 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|--|
| 471 | Чургим (руч. верховья) | 60°52' | 101°53' | 2,2 | 195,8 | -0,6 | -2,1 | 7/11,26 |
| 472 | Шаманские водомерные посты | 55°36' | 101°55' | 586,4 | 179,9 | 1,4 | -586,4 | 4/34,45 |
| 473 | Шестаково | 56°29' | 103°58' | 502,7 | 165,4 | 127,0 | -486,4 | Д5/83 |
| 474 | Шеткулун (улус) | 53°00' | 106°00' | 908,9 | 162,4 | 274,8 | -866,4 | 4/12 |
| 475 | Шея | 62°52' | 117°33' | 845,3 | 68,2 | 784,5 | 314,6 | 11/150 |
| 476 | Шиткино | 56°22' | 98°20' | 541,7 | 203,8 | -218,9 | -495,5 | 2/3,6,16 |
| 477 | Шорохово | 57°37' | 108°08' | 506,3 | 133,0 | 370,3 | -345,2 | Д8/16 |
| 478 | Шумиловское | 55°57' | 103°00' | 551,3 | 172,8 | 68,8 | -547,0 | 4/30,45 |
| 479 | Щербаково | 54°23' | 103°14' | 725,7 | 173,1 | 86,7 | -720,5 | Д5/42 |
| 480 | Эконда | 65°47' | 105°17' | 568,7 | 15,7 | 154,3 | 547,3 | 9/12,20/ |
| 481 | Элюма (река) | 60°42' | 102°06' | 23,4 | 151,6 | 11,2 | -20,6 | 7/35 |
| 482 | Эмисс | 53°54' | 93°10' | 932,5 | 217,7 | -570,3 | -737,8 | 12/2 |
| 483 | Южная Чуня (река) | 61°43' | 102°45' | 102,8 | 25,9 | 45,0 | 92,5 | 7/4,40,20/ |
| 484 | Юкшанош (река) | 61°00' | 97°00' | 263,9 | 274,9 | -263,0 | 22,5 | 8/4 |
| 485 | Юрохта | 58°58' | 98°58' | 267,9 | 218,7 | -167,4 | -209,2 | 10/198-200 |
| 486 | Юрьево | 59°58' | 108°05' | 353,7 | 104,0 | 343,1 | -85,8 | 11/75,76,78Д6/8 |
| 487 | Ядули (река) | 61°28' | 103°04' | 89,9 | 43,7 | 62,1 | 65,0 | 7/32 |
| 488 | Яковлево | 57°20' | 94°47' | 564,5 | 228,9 | -425,3 | -371,3 | 10/239 |
| 489 | Якукта (река) | 60°28' | 101°57' | 46,6 | 176,3 | 3,0 | -46,5 | 7/35 |
| 490 | Якша | 59°03' | 89°19' | 726,1 | 259,3 | -713,4 | -135,4 | 17/ |
| 491 | Янды | 54°36' | 103°16' | 702,0 | 172,8 | 88,4 | -696,4 | Д5/25,40 |
| 492 | Ярки | 58°24' | 97°06' | 384,9 | 226,4 | -278,5 | -265,7 | 10/133,224 |
| 493 | Яркино | 59°08' | 99°24' | 238,6 | 216,5 | -142,0 | -191,7 | 2/18;10/123,188-197, 245-249, 256Д5/1,65 |
| 494 | Ярская | 57°09' | 103°22' | 422,8 | 167,9 | 88,6 | -413,4 | 4/21,45 |
| 495 | Ярцово | 60°15' | 90°13' | 639,6 | 268,8 | -639,5 | -13,5 | 17/ |

Приложение 3. К методике опросов.

Представлены выдержки из ИНСТРУКЦИИ комитета по метеоритам АН СССР [36] по методике измерений азимута и угловой высоты характерных точек траектории метеорита и таблица типичных форм болидов, которые использовали опросные группы КСЭ.

1. Типичные формы болидов.

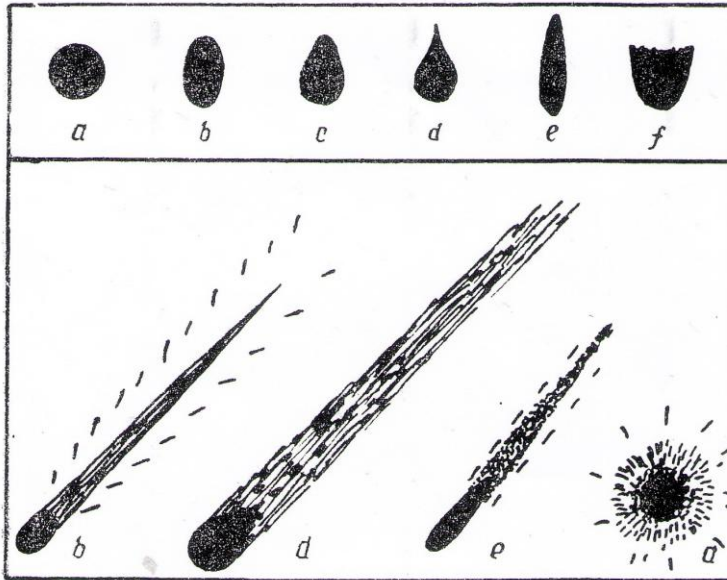
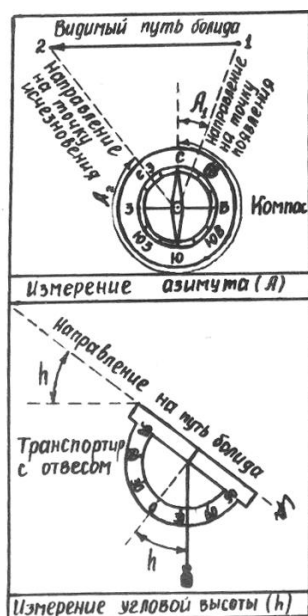


Табл. 1

Табл. 2

а – округлая, б – овальная, с – грушевидная, d – каплеобразная, e – веретенообразная, f – кометообразная.

2. Способ измерения азимута при помощи компаса и угловой высоты при помощи транспортира.



Способ измерения азимута при помощи компаса и угловой высоты при помощи транспортира.

Азимут представляет собой угол между меридианом (считая от точки севера к востоку) и направлением по горизонту на измеряемую точку на небе. (На рисунке $A_1 = 20^\circ$, $A_2 = 315^\circ$)

Для измерения угловой высоты к центру транспортира подвешивается грузик на тонкой нити. Отсчет производится между вертикалью и перпендикуляром к линейке транспортира. Этот угол равен углу между горизонталью и направлением на точку на небе (На рисунке $h = 35^\circ$). При измерениях нужно следить, чтобы начало и конец линейки транспортира сливались в одну точку.