

# Заявление сообщества туристов. На перевале Дятлова ставим точку.

## 1. Введение.

1.1. Данная статья – для туристов и тех, кто хочет определиться.

В последние несколько лет наблюдается явный нездоровый ажиотаж относительно трагедии лыжной группы молодых туристов в Уральских горах 1 февраля 1959 года. В попытках как-то объяснить произошедшее поднято энтузиастами к настоящему времени большое количество документов. Написано и напечатано много статей и книг, проведено несколько телепередач на разных каналах. Но никогда зрителям не удавалось понять из этих передач более- менее логично и подробно некоторые моменты, обеспечивающие цельное восприятие произошедшего. Добросовестные авторы, не зная тонкостей самодеятельного спортивного туризма, теряли нить правды. А недобросовестные авторы всецело пользовались недостатком понимания у читателей и зрителей этих тонкостей. Нафантазировано столько разных глупостей, насочинёно столько всякой белиберды, что у нормального читателя и зрителя уже сформировалась устойчивая отрывка к данной теме. **Здесь коротко и ясно для тех, кто хоть немного в теме и желает упорядочить некоторые нестыковки в своей голове.**

## 1.2. Отношение к телепередачам.

К телепередачам по данной теме должно быть более твёрдое отношение. Начиная с передачи «Сегодня вечером» Малахова на 1-м канале 20 апреля 2013 года и заканчивая передачами «Основано на реальных событиях» на канале НТВ 8 и 9 февраля 2021 года – везде показан полный разгул безответственного фантазёрства. От фактов, приводящих к правильному пониманию реальной картины трагедии, ведущие сознательно, специально уводят зрителей. Конечно, чтобы снова и снова зрители пялили глаза на их переливания из пустого в порожнее. В отношении родственников погибших туристов группы Дятлова такое положение давно стало оскорбительно. При отсутствии чёткого ответа получается, что заступиться за тех, кого нет в живых, некому... Особая претензия к Андрею Малахову. Он до 2021 года очень плодотворно морочил голову зрителям в 9 передачах ( 5 передач на 1-м канале и 4 передачи на канале Россия-1 ). Следующий по плодовитости ведущий – Дмитрий Шепелев. Он провёл на 1-м канале всего 5 передач. Дмитрий Борисов и Тимур Еремеев провели на 1-м канале каждый всего по 2 передачи. Канал Россия-24 провела 1 передачу, канал НТВ – 1 передачу. В рекордсменах – 1-й канал, всего 14 передач! С вашей подачи сразу интернет распух, трудно вас там за несколько лет выделить. Поэтому подсчёт количества передач может быть неточным.

Мы не можем мириться более с такой безответственностью. Хватит нас драконить! Сообщество туристов точит зубы. Не попадайтесь нам в тайге! Людей напугали, в походы ходят всё меньше, некоторые в горы боятся идти...

**А теперь серьёзно: Экранные ток-шоу показали вред для правильного понимания всей истории. Их вина перед**

**родственниками туристов группы Дятлова и перед нами, туристами, за разжигание нездорового ажиотажа!**  
**Безответственная эксплуатация общественно-значимой больной темы стала чёрной сакральной пляской на светлой памяти погибших!**

На просторах интернета также следует выделить самого-самого отъявленного водолея. Это Кочетков. Сообщество туристов обвиняет Кочеткова в гапертрофированной нескромности. На протяжении его интернет-сериала в 75 серий, мы видим, как он с самодовольным видом сидит, льёт воду. Подобно павлину, распутившему на всю ширину экрана разноцветный узорчатый хвост, и любующемуся своим отражением в зеркале... Так до дна и не долил...

**Мы требуем от спорткомитетов поднять в стране кампанию повышения морально-этической ответственности средств массовой информации.**

Туристическое сообщество выносит данную статью в спорткомитеты, спортивные квалификационные комиссии. Нужно ознакомить с реальным положением данного старого общественно значимого дела не только туристов, но также всех других интересующихся граждан.

Для этого предлагается напечатать статью в любых средствах массовой информации, в том числе в интернете. Давайте же, наконец, лишим всяких недобросовестных репортёришков возможности вновь и вновь пиариться на старой печальной трагедии!

**Принято товарищами, старыми туристами, однозначно !**

2. Палатка. Не реконструкция. Констатация и разъяснение.

2.1. Погода.

Накануне, 31 января, трудный день. Холодно, ветрено. Туристы устали. Попытка сходу идти через перевал не удалась. Повернули на юг, в долину речки Ауспия. Стоянка, вечер, ночёвка.

Утро 1 февраля. Отдых – полуднёвка. Выпуск боевого листка – «Вечерний Отортен». **Сильное потепление!** Ветер западный. До обеда закладка лабаза со снаряжением и частью продуктов, которые не нужны будут во время радиального выхода на север - на гору Отортен. Затем сборы лагеря и снаряжения, укладка рюкзаков. **Дует западный ветер и тепло.**

\* На погоду в динамике ранее не уделяли особого внимания, не было чёткой метеорологической картины. В начале 60-х годов достаточно было свидетельства местных жителей, что «был сильный ветер».

Здесь надо сказать, что потепление собственно началось ещё 24 января. Смотрите недавно опубликованную книгу **Евгения Буянова и Бориса Слобцова «Тайна аварии Дятлова»**, там указано поднятие температуры на 24 января до -1,6 град. Даны графики и таблицы температур, карты-картины температур. Дан график и точка росы в Няксимволе и Ивделе. Так на 31 января

и 1 февраля наблюдаем резкое падение давления и повышение температуры до – 4,9 град.

Книга Евгения Буянова и Бориса Слобцова «Тайна аварии Дятлова», глава 11. Статистика и метеоданные, или Что было известно в 1959 году. Цитата:

*«По графикам температур мы проследили, что в январе до аварии 1–2.02.59 имелись три заметные повышения температур: 10–11.01.59 до минус 1,3 °С, 24.01.59 до минус 1,6 °С и 31.01–01.02.59 до минус 4,9 °С - последнее повышение непосредственно перед ночью аварии. Ясно, что эти оттепели сопровождалась прохождением фронтов и перекристаллизацией снега с образованием «снежных досок» на слабой подложке глубиной изморози (это косвенный признак возможного наличия лавинной опасности).»...*

*«...По картам метеоусловий прослеживается и путь арктического циклона, и вторжение фронта холодного воздуха, вызвавшее резкое понижение температур на стыке 1–2 февраля 1959 года в районе аварии.»*

## 2.2. Место установки палатки.

После обеда сразу – на перевал. Идти трудно, снег более рыхлый и глубокий только на склоне к руслу Ауспии. На открытом пространстве выше поверхность снега плотная, выглажена ветрами и **обледенела от потепления.**

\* Оледенение на поверхности снега происходит от осевшего тумана, а также без клубящегося тумана, просто от контакта более тёплого воздуха с холодным снегом. Слой работающего воздуха много тоньше, (видимых клубов тумана нет) – оседает меньше водяных паров. Но всё равно оседает при достаточной разности температур. А процента влажности хватает, ведь циклоны к нам идут не из пустыни Калахари! \*

Идти вверх трудно, на границе леса лыжи то проваливаются, то скользят. По направлению к седловине перевала такое открытое ветру пространство и твёрдый обледенелый снег. **Ближе к вершинам** гор явное заветерье (ветер был западный), снег более рыхлый и **нет значительного оледенения.** Наверняка в планах было пройти всего около 9...10 км на север и сделать следующую ночёвку от палатки на 6...7 км дальше, **в лесу северо-западнее горы 1079, на 2-м притоке Лозьвы.** Поэтому азимут выбрали не на седловину перевала, а ближе к горе, на участок склона горы 1079 в 300 метрах восточнее вершины, где визуальное как казалось снизу, от долины Ауспии, достаточно крутой склон горы переходит в значительно более пологий. (Гора 1079 – это и есть Холатчахль, ныне уточнённая высота 1096м.) Поэтому лыжню торили предельно близко к вершинам северного отрога.

**О плане Дятлова подойти к Отортену чётко по 2-му правому притоку Лозьвы, на публику, до нас, никто никогда не говорил!**

\* Подход по 3-му правому притоку отпадает, поскольку требуется продуктов на 1 день больше, чем взятый запас.

Подход по склонам гор выше границы леса, без спусков, тоже отпадает.

Товарищи, имеющие такое мнение, должны также наврать, что у группы Дятлова была газовая горелка с комплектом баллонов не менее чем на 3 суток! А со спусками – тоже набегает лишний день.

Подход по 4-му притоку не вписывается в характер Дятлова. Он не чесал левой рукой правое ухо! Плюс недостаток продуктов по количеству дней.

Недостаток хвойного леса на 2-м притоке во-первых, мог быть не известен Дятлову. Во-вторых, состав группы: всего 2 женщины на 7 мужчин – оптимален для тяжёлого похода смешанным составом. Увеличение трудоёмкости заготовки дров в восемь раз в течении 2-х или 3-х дней не является критическим.

Конечно, незамёрзшие наледи в ручьях вносили неудобство и тормозили скорость движения. \*

График на полдня очень напряжённый. Надо сказать, что тактику передвижения по льду замёрзших рек группа Дятлова хорошо освоила, по рекам ходить давно привыкла. А путь по 2-му притоку был самый оптимально лёгкий и близкий для подхода к Отортену.

**Для экономии времени при работах на следующей стоянке взяли 1 полено, конечно, самое сухое и ровное. – Для строгания щепы при растопке печки и нового костра, пока будет идти заготовка новых дров.**

Намеченный график движения не выдерживается. Пока шли восточнее высоты 1079, были от ветра в относительной тени. Миновали широту вершины 1079, двигались вдоль северо-восточного отрога горы до места, в котором ещё ветра нет. Если идти дальше на север, то после местной вершинки отрога ветер будет. По метеосводкам, упомянутым в разделе 2.1, видно, как наступает с Баренцева моря циклон, его направление движения – на юго-восток. Скорость движения большая – около 40 км/час. Холодный воздух циклона поднимается по западным склонам Уральских гор, у вершин хребтов смешивается с гораздо более тёплым воздухом (-5град.). Значительно ускоряется охлаждение этого более тёплого воздуха, происходит интенсивное образование тумана. Капли образуются при температуре не ниже -10 град. Ледяные кристаллы образуются при температуре от -15 град и ниже. Возникает снег. За счёт очень большой разницы начальных температур и интенсивного смешивания воздушных масс получается **гибрид тумана и снега.**

Неприятно клубит густой туман и метёт снег. Ломиться сквозь ветер на север не хотелось. **Куда идти, не видно. Смотрите фото дятловцев «уходящие в вечность» и при установке палатки.** Может быть, поняли, что засветло на север – северо-запад до хорошего места на 2-м притоке Лозьвы не дойти. Это навстречу ветру. Спуститься на ночёвку к 3-му притоку Лозьвы или на восток к 4-му её притоку было время достаточно. **Чтобы попасть на 3-й приток, достаточно было перевалить через седловинку отрога или обогнуть ближайшую местную вершинку отрога горы и ломиться на север примерно 2...2,5 км, также почти навстречу ветру. В обоих случаях утром надо было снова выходить вверх по обледенелому снегу, когда лыжи то проваливаются, то скользят и обдираются. Будет затрачен лишний день, на который запаса продуктов нет. Значит, нужно будет возвращаться к лабазу на Ауспии и отказаться от радиалки на Отортен.**

Из книги С.Н. Согрина «Перевал Дятлова. Воспоминания...», стр. 99:

*«Игорь был достаточно мудрым и опытным руководителем. Цель такого манёвра - максимально ближе подойти к объекту восхождения, при этом не теряя набранной высоты.»*

Стр. 100: *«...Именно по этой причине Дятлову не было смысла от лабаза подниматься на перевал и затем спускаться на ещё большую глубину к лесу в долине Лозьвы, снова оборудовать ночлег и вновь подниматься в гору на следующий день. Это бессмысленная потеря времени и сил....»*

Восточный склон создавал достаточно укромное место при данном направлении ветра. **Повторяем: туман, куда идти – не видно!** Решили встать палаткой на подходящей более ровной полочке склона.

\* Остановка была не запланированной, в противном случае у каждого мужика в рюкзаке было бы по 2 – 3 и даже 4 полена дров. \*

Процесс копания углубления под палатку и установка палатки широко известны. Следует напомнить, что входом палатка была ориентирована на юг, боковой скат, что к вершине отрога, соответственно на запад.

**Таким образом, место установки палатки и погодные условия доходчиво объяснены. Принято однозначно !**

### 2.3. Место палатки на карте.

В настоящее время благодаря стараниям энтузиастов, которые выезжали на перевал и успешно поработали, мы можем конкретно поставить точки на карте, где была палатка, где были кедр и настил. Так, на сайте: [pereval1959.kamrbb.ru](http://pereval1959.kamrbb.ru) автор «Harlan» - техник - дал координаты палатки: N 61град 45,512мин , E 59 град 25,766мин . (По другому источнику, N 61град 45мин 30сек, E 59 град 25мин 43сек. Здесь палатка оказывается на крутом склоне 25 град. Поэтому верим технику «Harlan».)

Здесь следует особо обратить внимание читателей на несовпадение координат точек с их изображениями на карте. Точнее, сама карта сдвинута в какую-либо сторону и на какое-либо расстояние. Сдвиг может быть на величину от нескольких метров до значительно более 100 метров. Подробнее рассмотрим в части, где кедр и настил.

### 2.4. Причина покидания палатки.

Погода уже нехорошая, фронт циклона накатывается. Световой день далеко не кончился, но люди в палатке. \* В палатке лыжники в первую очередь **снимают с себя нижние пропотевшие майки и рубашки** (держали мокрые в руках, с ними и побежали, чтобы высушить внизу у будущего костра). Надевают сухие вещи, и безрукавки и свитера, которые были при лыжном переходе на них, снаружи пропотевших рубашек. \* Теперь немножко сочиняем: Внезапно направление ветра меняется с западного на северо-западный. Усиление ветра объясняется надвинувшимся атмосферным фронтом. Поднимается бурная позёмка от снега, что отложился ранее выше палатки на склоне отрога горы. И плотный заряд этой позёмки несётся по восточному склону, в том числе через место установки палатки.

Книга Евгения Буянова и Бориса Слобцова «Тайна аварии Дятлова», глава 11. Статистика и метеоданные, или Что было известно в 1959 году.

Цитаты:

*«Полученные позже данные от инженера Мошиашвили В.И. по метеостанциям Ивдель и Няксимволь примерно повторяют данные Бурмантово по температурам. В Ивделе понижение температуры было менее заметным, - до минус 16,5. А вот в Няксимволе практически таким же, как в Бурмантово, - до минус 28,3 °С. При этом ветер доходил до 9 м/с, причем направление ветра было преимущественно западным и северо-западным, - с азимутального направления 270–320°. Это направление подтверждалось и расположением адиабат на приведенной выше карте поля давлений, поскольку ветер направлен обычно под углом 30° к направлению адиабаты при закручивании циклона на карте против часовой стрелки и закручивании антициклона по часовой стрелке»...*

*... «Холодный фронт прошел в течение примерно 10 ночных часов 1–2 февраля, причем пик падения температур наблюдался в районе нуля - двух часов по Гринвичу, т. е. в 5.00 - 7.00 утра по Свердловскому времени. Прохождение фронта сопровождалось сильным ветром западного и северо-западного направления со скоростью не менее 10–15 м/с с азимута 270–290. Существенного выпадения осадков не могло быть, но усиление ветра могло вызвать повышенный сдув свежего снега с гор, сильную поземку и «низовую метель» из ранее выпавшего снега. В зоне главного хребта на восточной стороне могло наблюдаться явление типа «бора», - падение тяжелого холодного воздуха вниз при перевале им хребта с усилением ветра даже до ураганной силы в 20–30 м/с ниже хребта. Такой была погода в зоне аварии по результатам анализа Мошиашвили .» .*

В.И. Мошиашвили – инженер Санкт-Петербургского Гидрометеоуниверситета.

Очень быстро начал заваливаться снегом скат, обращённый к вершине, и прямо́к входа в палатку. Возможно, сошла микролави́на верхнего мягкого рыхлого снега. Может быть обрушение края снежной ямы.

Книга Евгения Буянова и Бориса Слобцова «Тайна аварии Дятлова», глава 12. Тайна лавины: какая и почему она была?

Цитата:

*«Первая наша статья по лавине встретила обоснованные возражения Володичевой, которая утверждала, что на таком склоне наиболее вероятен сход медленной «пластовой» лавины по слою глубинной изморози. Она указала, что обвал по объему снега мог быть небольшим, и что сход сухих пластовых лавин обычен уже для склонов с крутизной свыше 14 градусов. И что «мокрые» лавины наблюдаются даже на склонах крутизной 8 градусов. Практически те же соображения независимо от Володичевой высказал и Клименко.*

*Мы знали, что такое «пластовая лавина». Она созревает в ходе перекристаллизации снега на склонах, подверженным сильным воздействиям ветра, солнца и перепадов температур воздуха..... В условиях*

*резких перепадов температур между наружным воздухом и внутренними слоями снега нижние слои снега испаряются, - их пары поднимаются через пористую структуру снега и осаждаются на верхних слоях снега. А проходящие через снег насквозь пары уносятся ветром. Верхний слой снега уплотняется в тяжелую снежную «доску», - при плотности 0,6 она мало уступает монолитному льду (0,9). При внешней крепости такая «доска» очень непрочная, - внизу она изъедена трещинами, а лежит на слое разрыхления, - очень неплотном слое инея глубинной изморози из мелких игольчатых кристаллов льда.»*

Кстати, условия образования этого слоя были при потеплении ещё 10 и 24 января. Но когда поисковики откапывали палатку, следов этого нижнего слоя доски не обнаружили.

Ещё раз посмотрим Евгения Буянова и Бориса Слобцова, главу 11.

*«По графикам температур мы проследили, что в январе до аварии 1–2.02.59 имелись три заметные повышения температур: 10–11.01.59 до минус 1,3 °С, 24.01.59 до минус 1,6 °С и 31.01–01.02.59 до минус 4,9 °С...»*

Во всяком случае, можно говорить про граничные характеристики, что это была такая лавинка, что почти доска, чуть-чуть не доска. Крутизна склона над палаткой в 25 градусов это позволяет интерпретировать. В конце концов снежная доска – частный случай лавины. Можно сказать также, снежный оползень.

**Туристическому сообществу непонятны битвы разных авторов, была ли маленькая лавина, мягкая доска или оползень. – От всех этих явлений результат оказался один – навал снега на палатку!** Обязательно надо отметить, что навал снега был внезапный, накрыл палатку, но не сдвинул её с места. Повторного навала не было. Во всяком случае фонарик, оставленный на скате палатки, лежал на слое снега толщиной от 5 до 10 см и не был более завален.

Для людей удар снега показался катастрофически сильным и быстрым. Попробуй-ка быстро вылезти через вход, если он уже наполовину высоты заметён! Пока лезешь вверх, руками-ногами толкаешь снег вниз. Вход засыпается ещё больше. А их 9 человек. А палатка придавлена снегом. А люди придавлены, у людей лавинная паника. А новый снег всё добавляется...

**Поэтому факт покидания палатки через разрезы в скате, что был на восток, вполне оправдан.**

**Таким образом, изменение погоды от пришедшего циклона – понятно!**

**Причина срочного покидания палатки туристами и разрезы ската палатки доходчиво объяснены. Принято однозначно!**

\* Некоторые считают, что это случилось ночью. – Ошибаются! - Бегство было в самом конце дня. Был ветер, но было ещё тепло. Бегство от палатки ночью, не взяв амуницию, при ветре и температуре –20 град и ниже, есть сущая дурость. Инстинкт однозначно заставит: рой и утепляйся! (Первоначально я и многие

товарищи предполагали, что дятловцы сдурели от отравления гептилом...)  
Товарищи, говорящие про ночь, автоматически невольно причисляют себя к дуракам. Фонарик то лежал на палатке не включенный. \*

Но почему ребята не стали тут же откапывать палатку, **вопрос не однозначен!** Непогода ведь не закончилась! – Продолжал клубиться туман, несло снег, ничего не видно... Поэтому не смогли оценить дальнейшую угрозу, навал снега повторится, или постепенно всё успокоится. Конечно, если бы тумана и снегопада не было... **При более-менее удовлетворительной видимости сразу бы стало понятно, что срочно бежать, не откопав палатку, не надо!** \* **В светлое ещё время и тёплой ещё погоде у Дятлова был выбор действий.** \*

### 3. Возможные травмы от лавины.

3.1. От быстрого (компрессионного) сжимания тел между навалившимся сверху на скат палатки снегом и полом палатки возможны переломы рёбер у Семёна Золотарёва (5 рёбер справа) и Людмилы Дубининой (4 ребра справа и 6 рёбер слева). Маловероятен ушиб грудной клетки у Александра Колеватова. Золотарёв и Колеватов при таких травмах идти самостоятельно могли, только медленно и осторожно. Людмила Дубинина – нет. Возможность этих травм в палатке принимаем однозначно, но только возможность этих! Травмы других людей – точно в другом месте.

3.2. Одежда и обувь. \* Поскольку ещё было тепло, только начинало холодать, сразу туристы не замёрзли, и активно биться с заваленной снегом палаткой за своё утепление не стали. Не известно, в какой момент скорость порывов ветра стала до 35 м/сек. Дятлов не вынес свою меховую куртку из палатки. Эта куртка была защемлена около входа в палатку – между скатами палатки в месте диагонального разреза от навалившегося снега. Вырвать эту куртку – дело малое, всего-то руку протяни... А фонарик достал, приготовил. Ещё известно, что из палатки достали 2 куртки - Н. Тибо-Брюньоля и А. Колеватова. По ходовым штормовкам ранее было непонятно. Мы считали, что они сгорели потом, защищая костёр от ветра. Но вот читаем: Е. Буянов, «Доклад к 61-й годовщине событий трагедии группы Дятлова». Там даны таблицы с перечнями одежды, которая была на людях, и одежды, оставленной в палатке и в лабазе. Оказывается, 8 ходовых штормовок остались в палатке! По обуви до сих пор путаемся. Точно известно, что в палатке остались все 9 пар лыжных ботинок. В палатке остались 3,5 пары валенок. Это Л. Дубининой, Г. Кривонищенко, неизвестная пара чёрных валенок и 1 валенок Р. Слободина. (Здесь следует претензия к Е. Буянову: в таблице с перечнем одежды и обуви в палатке он ошибочно написал в клеточке Н. Тибо-Брюньоля неизвестную пару чёрных валенок.) На ногах С. Золотарёва были бурки. Совершенно утеряны валенки у троих из 4-х людей: И. Дятлова, Ю. Дорошенко, А. Колеватова, З. Колмогоровой. – Значит, неизвестная пара чёрных валенок была чья-то из них. Раньше мы думали, что если на Дубининой валенки были, то, независимо от того, получила она травму в палатке, или дальше по склону, как показано ниже,

валенки утеряны во время эвакуации Людмилы, поскольку ноги её тащились по снегу и камням. А в таблицах Е. Буянова чётко значится, что валенки Дубининой остались в палатке. На Н. Тибо-Брюньоле до конца были почти новые серые валенки. Считаем всего пар:  $9 - 3,5 = 5,5$  пар обуви покинуло палатку. Значит, изначально на ногах людей при отходе от палатки были 4,5 пары валенок + 1 пара бурок. Считаем сколько утеряно:  $5,5 - 0,5 - 1 - 1 = 2$  пары валенок. (На А. Слободине был только 1 валенок.) Обуви сначала при выходе из палатки не было совсем скорее всего у 3-х человек. В конце обуви совсем не было уже у 5 человек. Где и при каких обстоятельствах утеряна обувь, неизвестно.

### **Ввиду большой неопределённости, вопрос по обуви неоднозначен !**

Сводные таблицы одежды и обуви должен был сделать «Фонд памяти группы Дятлова» под руководством Ю.К. Кунцевича. Но за них работу сделал Е.В. Буянов. С учётом других аспектов получается, что Е.В. Буянов сделал гораздо больше, чем фонд Ю.К. Кунцевича! – Большое ему за это спасибо! Широкому кругу читателей нужны сконцентрированные сведения. Некогда разобраться в материалах «Дела». \*

## **4. Отход от палатки ко кромке леса. Не реконструкция. Констатация и объяснение.**

### **4.1. Что делать с палаткой?**

Палатку туристы оставлять надолго не собирались. Более того, для экономии времени, можно было сообща, пока светло, устроить новый лагерь, а палатку притащить после. Конечно, это будут глубокие сумерки. И окажется нужен приготовленный фонарь. Конечно, палатку предстояло ещё успеть откопать... Сразу следует отметить, здесь ошибка Игоря Дятлова в том, что фактически нет выигрыша времени из-за большого расстояния в 1,5 км до кедра. \* Расстояние не могли оценить из-за тумана? **В светлое ещё время и тёплой ещё погоде у Дятлова был выбор действий.** Он не смог сразу у палатки организовать оптимальное разумное разделение труда. Срочно надо было эвакуировать Дубинину? (Золотарёв мог и потерпеть) - Мог бы командовать, что вчетвером копаем палатку, остальные – в лес! – Кто-то остался бы живой... \*

**Приём быстрого перетаскивания палатки вместе с содержимым - это волоком.** Палатка освобождается от стоек, вязки-оттяжки бросаются в середину, Для такой длинной палатки настоятельно рекомендуется взять задние углы днища, поднять над скатами, перенести и соединить с передними углами, где вход. Чтобы такой импровизированный мешок стал короче. Меньше трение при волочении и меньше вероятность порвать об какие-либо камни и сучки. Остаётся двум парням ухватиться за эти передние углы днища и тащить волоком. Вниз и по ветру тащить достаточно легко. Поскольку не упоминаются саночки для печки, она была разборная и переносилась скорее всего привязанной к рюкзаку. Также и дымовая труба. Нужен третий человек – например, чтобы подбирать выпавшие вещи или тащить лыжи, не вошедшие в палатку.\* **Всё ясно, вопросов нет!**

**Итак, палатка оставлена, как им казалось, на короткое время для совокупного выигрыша времени при перебазировании на новое**

## место. Причём по факту выигрыша времени не было из-за большого расстояния в 1,5 км. Принято неоднозначно !

4.2. Куда бежать? – Конечно, куда виднее, куда легче, куда ноги сами бегут – вниз по склону, по ветру, к видимым деревьям. Тем более, что по сторонам поперёк ветра плохо видно из-за мелькающего снега. Дятлов, оценив остающееся световое время, предусмотрительно оставляет фонарик на скате палатки, покрытом снегом. Чтобы, вернувшись в сумерках за палаткой и откопав её, тащить в темноте к новому лагерю.

4.3. Почему шеренгой? - Потому, что сначала разговаривали. Возможно, что вели раненую Дубинину под руки – см. пункт 3.1. Дальше по мере усиления ветра и корявости пути, при необходимости поддерживали друг друга, взявшись за руки. Обычно идут парами, по трое, лишь иногда по четверо – чтобы потом опять разделиться на пары. Самая крепкая поддержка – это взявшись локоть за локоть. Во всяком случае, следы ровных шеренг – на коротких промежутках пути. Часто следы виляют, расстояние между ними не постоянное, они пересекаются...

### 4.4. Рельеф.

Прямая от палатки к кедру пересекает 3 каменные гряды, которые протянулись примерно параллельно друг другу.

По рисунку Масленникова Е.П. рельеф под ногами переменный, уклон первые 200 м составляет 25...20 град, потом даже 35 град, до начала 1-й гряды. Первые 2 гряды люди прошли благополучно, т.к. их следы отпечатались на расстоянии до 450...500м от палатки. Дальше см. карту GGC 250м – по геосинклиналям, через 10 м высоты, средний уклон от 2-й гряды до 3-й составляет 8...10 градусов. Расстояния по грядам чётко отмечены на рис. Е.П. Масленникова.

Третья гряда в плане очень ломаная, повторяет геосинклинали рельефа. Именно из-под неё берут начало ручейки и текут к своим речкам.

На третьей гряде перепад высоты большой. **Ширина третьей гряды минимум 15...30 метров, местами максимум до 100 метров. Повторяем, перепад высоты большой, 35 м на 100 м пути вниз вдоль ручья-истока 4-го притока Лозьвы.**

Для тех, кто пожелает на мониторе посмотреть путь от палатки вниз:

- а). User 9345709345, Перевал Дятлова, март 2013, части 1 – 2;
- б). User 9345709345, Перевал Дятлова, февраль 2014, части 1 – 5;
- в). User 9345709345, Перевал Дятлова, январь 2015, 13мин 25сек.

5. Возможные травмы, полученные при движении от палатки. Не реконструкция. Констатация и объяснение.

### 5.1. Третья каменная гряда.

Первую и вторую каменные гряды пересекли благополучно. Между второй и третьей каменными грядками как раз и было открытое ветру пространство, где поверхность снега плотная, выглажена ветрами и оледенела от неоднократного потепления (сиделся плотный туман, влажность). Средний уклон перед

**верхней кромкой 3-й гряды около 8...10 градусов, ветер сильный и попутный.** Не удивительно, что людей сбило с ног. Поскользнулись, сдуло людей ветром, они разогнались по льду под уклон до скорости порядка 20 км/час. Разогнало людей и бросило на камни, падение высоты там 35 м на 100 м пути!

До начала 90-х годов между прочим, версия про каменную гряду была у серьёзных товарищей самая популярная. Потом каким-то странным образом возобладали почти все остальные, из природных версий начался странный спор лавина – доска. Каменная гряда на рисунках у всех была под носом, но как специально осталась, сиротинушка, без внимания, забыта... А Малахов её утаивал специально! И пришлось некоторым современным товарищам заново отгадывать известную с первого дня нахождения палатки ОТГАДКУ. **Потому что загадки и не было – следы сразу вели к разгадке...**

\* Про ветры вспоминал Борис Ефимович Слобцов, участвовавший в поисках ещё будучи студентом 3-го курса. Он был руководителем первой поисковой группы, именно она нашла палатку. Смотрите его статью, вышедшую в 2008 году, «Спасательные работы на Северном Урале. Февраль 1959 года, перевал Дятлова».

*Цитата: «Ветры на перевале страшные. Вы не поверите: берешь лыжную палку за темляк, и она держится почти горизонтально. Снег, уплотненный ветром, страшно скользкий. Когда переносили найденные трупы на перевал, к вертолету, приспособив для этого лыжи, то падали несколько раз, цеплялись за что придется, чтобы не скатиться вниз...»\**

С.Н. Согрин отмечает наличие на каком-то участке гряды **опасной наледи**. Это непосредственно у истока 4-го притока Лозьвы. Следы людей отмечены всеми именно до третьей гряды, потом теряются. Просто начинался лёд, но про него почти все умалчивают.

Из книги С.Н. Согрина «Перевал Дятлова. О чём рассказали следы.»

Воспоминания, стр.78:

*...«Эти следы приводили к огромной наледи, образованной от подземных грунтовых вод. Устоять на ней невозможно. Здесь, взлетая в воздух и падая на лед, они, набирая скорость, понеслись вниз по бугристому льду этой наледи. На пути торчали камни. Это те самые каменные гряды курумников, что обозначил Масленников на своих рисунках. Налетая на эти камни, на большой скорости, от удара тело отбрасывало в сторону или перекидывало через них и снова продолжалось скольжение вниз. Остановиться и задержаться на этом склоне не было никакой возможности. Кому-то повезло, проскочили мимо камней.»*

Там же, стр. 79: «О наличии наледи упоминает Р. Седов. Его наблюдения относятся к концу марта:

*«- В солнечные дни сияла склоновая наледь, обширная площадь льда, и она наводила на размышления.*

*...Больше подобного нигде в окрестностях поисков не наблюдалось.*

*Хотелось подойти к ней, взглянуть поближе, но этого не удалось сделать».*

*Седов поясняет это тем, что во время поисков была довольно жёсткая*

*полувоенная дисциплина. Покинуть стройную шеренгу поисковиков с зондами, и где-то бродить в стороне, было невозможно.*

*«- После наледи мы разглядели трудно различимые следы, которые говорили о том, что резко изменился их характер. Они стали кучными и небольшими по длине. Всё говорило о том, что на этом скате кто-то мог пострадать, и кому-то помогли передвигаться, поддерживали. ...»*

\* Здесь говорится про наледь от грунтовых вод, которая образовалась вероятно ещё в ноябре 1958 года как результат после осенних дождей. Эта наледь, хотя была обширна, но всё же локальна. Поэтому Р. Седов осторожно говорит, что «наводила на размышления». Я же говорю о севшем тумане на плотную поверхность снега. Туман в тех погодных условиях не образоваться просто не мог. - Не имел права нарушить закон физики! \*

Конкретно участок 3-й гряды непосредственно над ручейком-истоком 4-го истока Лозьвы.

Координаты: N 61град 45,620...720мин ; E 59град 26,670...770мин. Это действительные координаты. На изображении карты (nakarte.me) следует делать поправку в соответствии с п. 6.3.

Эмиль Сергеевич Кац (умер в 2005 г.) в своих записках также указывает на каменную гряду. Его записями пользовалась Анна Матвеева. В книге Перевал Дятлова (2006г.) на стр. 24 Абзац: *«Общая глубина залегания...»* Цитата: *«Никаких телесных повреждений, за исключением ссадин на лице, полученных, очевидно, во время падений на каменных грядах ниже палатки, не было.»*

Стр. 30, абзац: *«Обнаруженный при внутреннем исследовании перелом левой лобной кости мог возникнуть при падении... ушибы головы о твёрдые предметы, какими могли быть камни...».*

Стр.31, абзац: *«Ответ: в заключении ... Такая травма могла быть, если Тибо порывом ветра был отброшен с падением и ушибом головы о камни...».*

**Место получения травм голов людей на третьей гряде признано более вероятным, чем в палатке от лавины или оползня.**

**Место получения травм и погодные обстоятельства приняты однозначно !**

## 5.2. Эвакуация пострадавших.

Исходя из характера травм людей можно судить, что Люду Дубинину и Николая Тибо-Бриньоля дальше к кедру тащили уцелевшие товарищи попарно по 2 человека. Это Дорошенко, Кривонищенко, Дятлов и Колмогорова – это точно, они не пострадали. У Александра Колеватова ушиб грудной клетки с током до 0,5 л крови в плевральную полость, плюс какое-то повреждение голеностопа и колена. Тащили, накинув руки пострадавших себе на плечи. Из пятерых раненых легче всех пострадавшие Александр Колеватов и Семён Золотарёв, не очевидно, дошли до кедров сами или им также помогли. При аналогичных травмах другие люди если самостоятельно шли, только медленно, и потом

лежали. У них от боли перехватывало дыхание и были синие круги в глазах... (При ушибах грудной клетки люди отлёживались в течение нескольких часов, потом могли работать.)

Рустем Слободин получил травмы, конечно, здесь же, на третьей гряде.

### **Эвакуация людей к кедру принята однозначно!**

Трудно судить о подвижности Рустема Слободина. Контузия. Трещина на своде черепа длиной 6 см, разошлась на некоторой длине на 1...2 мм. Эта трещина говорит о том, что Слободин был по крайней мере оглушен, на некоторое время мог потерять сознание. Далее, придя в сознание, трудно судить, сразу двигаться самостоятельно мог, или не мог. Во всяком случае состояние его было лучше, чем Коли Тибо-Бриньоля и Люды Дубининой... У кедра он с дровами активно работать не мог...

## 6. Где кедр? Вопрос о настиле и где лежала четвёрка?

### 6.1. Полковник Ортюков Г.С. Радиограмма.

Полковник Ортюков Георгий Семёнович – начальник военной кафедры УПИ, один из руководителей поисков. Ветеран войны, уважаемый в своих кругах и личный друг маршала Г.К. Жукова. Как только пришло известие о пропаже туристов и встал вопрос о большом масштабе поисков, он воспользовался высокими связями. По его просьбе были к поискам привлечены военные.

Из радиограммы полковника Ортюкова Г.С. от 5.05.1959 : «кедр в 75 м от настила на юго-запад...»

Здесь возникла неразбериха, потом оказалось, что имеет место и ошибка, и существенное магнитное склонение 18...20 град. На хребте и западных склонах может достигать 25 град. Магнитная стрелка на перевале Дятлова отклоняется влево. Из-за рудных залежей где-то в 70 км северо-западнее Отортена и также в 70км юго-западнее Холатчахля. Это тоже установил какой-то хороший энтузиаст. Но чтобы осознать такую простоту, более широкому кругу читателей потребовалось несколько лет...

### 6.2. Ручей. Место настила. Кедр.

Место настила на 1-м ручье, наконец, доказано.

Смотрите форум [taina.li/forum/...](http://taina.li/forum/) Сообщение опубликовал активист «Shura». 22.05.2020. Доказательство путём совмещения фотографий 1959 года и современных. Для справки: форум организовал активист «SHS» ещё в 2016 году. – Вот подтверждение, как люди целеустремлённо годами работают над нашими общими проблемами.

От устья 1-го ручья до ямы с телами всего 10 м. От ямы с телами до настила 6 м. От устья 1-го ручья до кедра примерно 60 м. Настил, возможно, сделан ранее какими-либо охотниками, т.к. жердочки диаметром 35мм и более срублены топором. Топор дятловцев остался с палаткой.

Настил был в месте с более узкими берегами, на слое снега в 30см. На настиле лежали некоторые вещи из одежды дятловцев. Четвёрка погибших была ниже по течению ручья, в более широком месте. Здесь и берега ручья немного выше.

Трое мужчин – на краю, а Дубинина была опущена ногами в «ступенчатое понижение русла ручья за 10 метров до его устья»\*. Почему здесь, в русле ручья? – Да просто здесь чуть теплее, меньше дует. В это место всегда снег надувает и оседает, оседает... В устье ручья кто-то даже обозначил маленькую незамёрзшую полынью... Некогда им было устраивать какие-нибудь укрытия. А в отношении уже остывающей Дубининой это было последнее проявление заботы...

Координаты смотрите в материалах НКО «Краеведческий Фонд «Наш Урал», сайт [nashural.ru](http://nashural.ru), «Сугроб Дятлова по АПВЕРГИДу».

Координаты стрелки (устье) 1-го ручья и 4-го притока Лозьвы:

Н 61град 45мин 56сек, Е 59град 27мин 19сек.

Координаты настила:

Н 61град 45мин 55,5сек, Е 59град 27мин 19,3сек.

Координаты кедр:

Н 61град 45мин 54сек, Е 59град 27мин 19,6сек.

### 6.3. Несовпадение изображения на карте и настоящими координатами объекта.

Далее смотрим на сайте [nakarte.me](http://nakarte.me) - Находим гору Холатчахль.

Пользуемся спутником Google Satellite, ESRI Satellite, топографической картой GGC 250m. В режиме GGC 250m находим 4-й приток Лозьвы, устье 1-го ручья. Включаем функцию отсчёта координат, наводим курсор на устье 1-го ручья и видим значение координат данного изображения устья 1-го ручья. Координаты не совпадают с напечатанными выше. Включаем функцию вычерчивания траектории, строго на устье 1-го ручья щёлкаем мышкой и ведём курсор, внимательно глядя на показания координат. Доводим до совпадения с координатами, напечатанными выше, и щёлкаем мышкой 2 раза. Оказалось, эта точка находится юго-восточнее на расстоянии примерно 110 метров. – Это значит, вся карта сдвинута наоборот, в северо-западном направлении на 110 м. Запоминаем это. Далее все объекты, которые надо обозначить на данной карте по конкретным замеренным координатам, рисуем на карте с учётом найденного смещения.

### 6.4. Уточняем место палатки на карте.

С учётом смещения 110м проверяем положение палатки по предлагаемым разными источниками координатам. В режиме Google Satellite ставим точку палатки по координатам техника Harlan см. сайт: [pereval1959.kamrbb.ru](http://pereval1959.kamrbb.ru) автор «Harlan» - техник - Н 61град 45,512мин, Е 59 град 25,766мин. От этой точки проводим прямую линию 110м строго по направлению, найденному в пункте 6.3. Ставим здесь точку. Это и будет изображение места палатки на карте. Аналогично делаем проверку для координат палатки из других источников. Например, точка-конкурент из п.2.3. попала на серый цвет камней горного склона, получилась слишком близко к гребню отрога горы, на склоне 25 град. А точка техника «Harlan» попала на зелёный цвет – траву на полочке горного склона. – Отдаём ей предпочтение.

- **Одобрено, принято однозначно !**

\* Хочется обратить внимание читателей ещё на одно несоответствие. Поставьте в перечне карт галочку в клеточку «Wikimaria» (это внизу столбика). При регулировке колёсиком мышки увеличения картинки 100м, 50м, 20м – видим квадратики в районе истока 4-го притока – 3-й каменной гряды. Ставим курсор на квадратики – читаем: «место смерти Слободина», «место смерти Колмогоровой», «место смерти Дятлова». Также «кедровая площадка...» и «место смерти оставшейся четвёрки» – Вот классический пример подлога. – Грубейшее несовпадение с рисунками Е.П. Масленникова. Кто подкинул эту карту «Wikimaria»? – Совершенно ясно, наш или мерикосовый вражонок! \*

## 7. «Непреодолимая сила».

### 7.1. Объяснение. Не реконструкция.

Пока туристы бежали к кедру, во всю мощь накатился новый погодный фронт – холодный циклон. **Пока возились у кедра и настила, температура стремительно упала ориентировочно с –6...8 до примерно –15 градусов**, затем медленно падала ещё, достигнув к началу ночи –20 и ниже, ночью к утру до –28 градусов. (см. раздел 2.4.) И по мере падения температуры постепенно ветер затих. \* Следует думать, что самые мощные порывы ветра совпали с быстрым понижением температуры. А что, если это случилось, когда люди были как раз на 3-й каменной гряде? – Тогда это роковое совпадение... \* Впрочем, ребятам хватило тех –20 градусов, ветер был ещё достаточно сильный. К палатке втроем быстро рвануть не вышло. Рывок отчаяния Дятлова, Слободина и Колмогоровой. Третьего здорового парня не нашлось. У костра оставшиеся парни еле справлялись. Вот здесь бы помогли оставленные в палатке штормовки! (Каждая штормовка достаточно хорошо защищает костёр от ветра не менее 5 минут, успевай, остужай снегом, далее по мере сгорания.) Игорю Дятлову дал дополнительно меховую безрукавку Юрий Дорошенко... Тело Игоря Дятлова нашли примерно в 300 м от кедра, тело Зины Колмогоровой - в 650м от кедра, на нижних камнях 3-й гряды. (На верхних камнях ветер.) Рустем Слободин лежал на прямой между Дятловым и Колмогоровой примерно в 180м от Дятлова и в 150м от Колмогоровой. Следует думать, что Колмогорова добралась до своего рокового места по следам группы, что были оставлены при эвакуации от камней гряды.

...Костёр защищали от ветра своей одеждой – рубашками, штанами (ветровки остались в палатке). На руку Николая Тибо-Бриньоля надели чужие часы, чтобы греть свои руки костром. Семён Золотарёв работать с костром не мог, это точно. Александр Колеватов мог успеть немного отлежаться и поработать... Но его тело нашли не у костра, а плотно прижатым к Золотарёву. Считаем, что Колеватов был у костра, помогал, потом ушёл к Золотарёву... У Дятлова более людей не было, одного человека на костёр он оставить не мог, парни вдвоём уже не справлялись, поэтому рванул к палатке со Слободиним и Колмогоровой....

7.2. \* Евгений Буянов собрал самый решающий материал по трагедии – метеорологические сведения. Много внимания уделил описанию механизмов возникновения снежных лавин и досок. Привёл оценки специалистов-экспертов и описания аналогичных случаев. Хорошо показал читателям то, что скрыто под поверхностью снега. Но почему он не раскрыл действие не менее важного фактора - тумана? – А туман наяву виден всем, он не спрятан загородкой. Что же, Евгений Буянов на лыжах не ходит? Не видел, как туман на поверхность снега ложится? Хорошо, если снег мягкий, тогда тонкая ледяная корочка на его поверхности легко ломается. А если снег уплотнён до такой степени, что хоть пляши? – Тогда караул, в горах такой гололёд – страшное дело. И не забывайте про сильный ветер! Про снежную лавину или доску требуются какие-то доказательства. **Туман в тех погодных условиях просто быть обязан, в доказательствах не нуждается.\***

7.3. \* «Непреодолимая сила держит настоящее УД в архиве, куда без официального возобновления расследования никогда не попадёшь.»\* - После национального предательства от времени Горбачёва до начала 2000-х годов невозможно даже усомниться, не то что поверить, что разоблачители не добрались до нужных архивов из-за вышеназванной «непреодолимой силы». Это дело мелкое по сравнению с государственными обвалами тех лет, старое и никому не нужное, кроме нас. А разоблачители по сей день топчутся, разоблачают.

Гораздо труднее было собрать старый материал по метеорологии и оценки специалистов. Без него были возможны разные сомнения и кривотолки, сейчас свобода сочинений многократно сужена. В том числе и разоблачителей. Это досадно бьёт их по носу. Молодёжь, прочитавшая нашу статью, понимает, что написана она не для того, чтобы обмануть их дурные бошки, а для того, чтобы внести ясность в их думающие головы. \*

7.4. Для тех читателей, которых не убедило описание трагедии. Предлагаем терпеливо дожидаться такого года, когда непогода повторится, будет как в 1959 году. Ехать на Холатчахль, оборудовать палатку, следить за склоном в районе ручейка-истока 4-го притока Лозьвы и состоянием обледенения перед камнями и в камнях 3-й гряды. Как туман ложится на поверхность снега. Как дует ветер. Мы будем рады услышать их утвердительный ответ...

**Так и наступила та самая «непреодолимая сила» - это страшный холод для очень слабоодетых людей и потеря надежды....**

8. Почему в мае 1959 года власти стали непонятно «тормозить» дело. – Вопрос открывается через рассмотрение причин радиоактивного заражения одежды дятловцев. Рабочая куртка и штаны Георгия Кривонищенко имели радиацию понятно откуда – он работал на закрытом предприятии Челябинск-40. У четвёрки тел, найденных у ручья, радиация обнаружена на частях одежды,

соприкасающихся с землёй. На других частях одежды, не соприкасающихся с землёй, такой радиации нет. Налицо радиоактивное заражение местности, произошедшее там до появления дятловцев. Проверкой установлено, что достаточно сильная радиация наблюдается только там, куда сдувается ветром пыль, выпавшая на обширные склоны гор. А откуда радиоактивная пыль попадает на местность, где она возникает, это была государственная тайна! Чтобы не раздуть панику или протестные настроения населения, могущие быстро возникнуть в условиях начинающейся хрущёвской оттепели, начали «тормозить» дело.

В начале 90-х годов многое было рассекречено.

Смотрите сайт [proza.ru](http://proza.ru) / «Ядерный полигон СССР на Новой Земле», автор Виталий Овчинников. Данные взяты из его статьи.

17 сентября 1954 года был создан «Спецстрой – 700» (по постановлению правительства от 31.07.1954 года). На островах Новая Земля стали строить комплексы для испытания атомного (уран – плутоний), а потом и ядерного (водород) оружия.

Атомные торпеды испытывали 21.09.1955, 7.09.1957, 10.10.1957. – Это подводные взрывы. А 24.09.1957 – первый воздушный взрыв. Далее, с января по март 1958 года было произведено 5 воздушных взрыва. А с 30.09.1958 по 25.10.1958 года – 17 воздушных взрыва ! Кроме того, 7.09.1957 года произведён подрыв первого ядерного водородного заряда на поверхности земли. Его мощность была небольшой – всего 32 килотонны.

\* (Е. Буянов также упоминает взрывы. Но он все взрывы называет «ядерными». Следует уточнить, что необходимо разделить взрывы на атомные урановые и ядерные водородные.) \*

В результате этих в основном наземных и воздушных взрывов и появилось значительное радиоактивное заражение обширных территорий. Дятловская трагедия могла спровоцировать разглашение государственной тайны. А такой поворот в те строгие времена был совершенно недопустим... Это сейчас мы знаем про взрывы, а тогда знали только особо посвящённые... И следователи не знали, им просто приказали тормозить, и всё! Вот откуда пошли всякие страшные сказки, тайное секретное второе дело. Оттуда же форменный разгул безответственного фантазёрства 90-х и 2000-х годов.

**- Принято однозначно !**

9. Почему же так не описать события ещё тогда, в далёком теперь 1959 году? ( Конечно, не говоря про содержание гостайны по пункту 8. )

Кроме судебной формулировки о «непреодолимой силе» есть ещё результаты расследования комиссии обкома КПСС, озвучены на бюро горкома Свердловска. Абзац: «В результате расследования, проведённого комиссией обкома КПСС... непосредственной причиной гибели группы является большой ураган... Все участники группы, покинув палатку, ... были раскиданы ураганным ветром, потеряли ориентировку, не сумели вернуться в палатку и погибли от мороза.»

В этой формулировке, строго говоря, правда только в отметке, что был «ураган», и в последних словах. Смешали в кучу, навредили себе и нам, на 6 десятилетий позже....

Здесь следует пояснить, что по Ивдельскому району в метеосводке на вечер 1 февраля нет метели и бурана, урагана нет. Но учтите, что от Ивделя до Холатчахла 117 км, от Бурмантова до Холатчахла 66 км. Смотрите также пункт 2.4.

- Этот «ураган» стал причиной срочного бегства из палатки - **Отмечаем однозначно!** Здесь, в палатке, допускаем сломанные рёбра Л. Дубининой и С. Золотарёва. Но непосредственной причиной травм голов людей однозначно стали: факт перемещения вниз по склону, плюс обледенение поверхности снега, плюс уклон до 10 градусов, плюс попутный сильный ветер в спину, и, наконец, плюс роковой каменный курумник. Смертельные травмы получили только 2 человека. Это Людмила Дубинина и Николай Тибо-Бриньоль. Семён Золотарёв и Руستم Слободин могли быть вылечены. Александру Колеватову достаточно было только отлежаться...

**Никто ориентировку не терял.** Но в палатку точно «не сумели вернуться и погибли от мороза». - **Отмечаем однозначно!**

«Непреодолимая сила» ошибок не прощает. Зимой экипировка при любой оттепели должна быть зимней. И самое главное, зимой на перевалах палаткой не вставать, головой просчитывать плохие варианты....

## 10. Заключение.

10.1. В данной статье обобщены результаты поездок на местность и архивных поисков многих товарищей-энтузиастов. Честь им и хвала за многолетний кропотливый, терпеливый труд. Нами же обобщены все основные ранее не всем понятные частные моменты и факторы стечения обстоятельств, приведшие к трагедии. \* Теперь вероятности иных версий, кроме цепочки ОПОЛЗЕНЬ

– лёд на поверхности снега – ветер - КУРУМНИК – ХОЛОД - резко уменьшаются. Иные версии становятся неконкурентными. \* Может быть кто-нибудь и не согласится с нашими выводами, только пусть эти упрямо упёртые люди знают, что **здесь сформулировано общее коллективное мнение сообщества туристов.**

10.2. Телеканалы, прекратите плясать на светлой памяти погибших!  
**Конспирологи – брысь !**

10.3. Особая благодарность Евгению Буянову за книгу «Тайна аварии Дятлова», и за доклады к 61 и 62 годовщинам, за большой собранный материал по метеорологии, за обширные сведения о разных случаях

снежных лавин и досок. Жаль, что рассмотрением этих лавин и досок он так и ограничился, выводы предоставил делать читателям. – Вот мы и сделали свои выводы. - Надоело ждать мнение маститых. - Нам было трудно, но мы справились...

**10.4. Мы требуем от спорткомитетов и департаментов по работе с молодёжью поднять в стране кампанию повышения морально-этической ответственности средств массовой информации.**

Можно обратиться даже в комитет Госдумы по физической культуре.

10.5. На этом думается, что можно поставить точку. Новых особо значимых аргументов и фактов, которые могут существенно изменить понимание трагедии, не ожидается.

Мы не хотим закрывать тему. **Мы хотим положить конец затянувшемуся бессовестному бардаку!**

**- Принято однозначно !**

Старый турист Владимир Усцелемов, г. Курган, 19 фев. 2021 г.

Исправления по результатам коллективного обсуждения: 2 марта 2021 г.

\* Звёздочкой обозначены абзацы, предложения и отдельные слова, добавленные после полемики с Ю.К. Кунцевичем, а также после ознакомления с докладом Е.В. Буянова «...к 61-й годовщине событий трагедии группы Дятлова».

Правка после обсуждения, 20 марта 2021 г.

Готово к отправке по инстанциям 22 марта 2021 г.