

СПРАВКА

о разборе несчастного случая, произошедшего 27 декабря 2012 года
на перевале Приозёрном (Северный Памир)
в горном туристском путешествии под руководством Воробьева А.А.

Москва

27 марта 2013 года

Комиссия МКК в составе:

Пименов И.Б. (председатель), Логинов В.М., Мирошкин С.В.

1. Дата ЧП: 27 декабря 2012 года в 13:50.

2. Место НС: юго-восточный склон пер.Приозёрный (1Б,4510), Северный Памир.

3. Вид туризма: путешествие с элементами 4 категории сложности.

4. Маршрут группы:

Заявленный: Бардоба – р. Джанайдаратака – пер. Приозёрный (1Б,4510) – пер. Панорамный (2А,5027) – пер. Туюксу (2Б,4765) – лед. Перевальный – лед. Корженевского – пик XIX Партсъезда (2Б,5945) – лед. Корженевского – р. Джанайдаратака-Бардоба

Пройденый: Бардоба – р. Джанайдаратака – склон пер. Приозёрный (1Б,4510) – Бардоба

5. Заявленное количество человек в группе: трое

6. Ф.И.О. фактических участников маршрута: Воробьев Алексей Александрович, Чернышов Сергей Владимирович, Сенченко Елена Сергеевна.

7. Ф.И.О. руководителя группы: Воробьев Алексей Александрович.

8. Проводящая организация: ФСТ-ОТМ.

9. Номер маршрутной книжки: № 1/3-416.

10. Наименование МКК, давшей положительное заключение на маршрут: МКК ФСТ-ОТМ (Е. Нижниковский, Д. Лехтман, О. Чхетиани).

11. Сведения о пострадавшем: Чернышов Сергей Владимирович, 1973 года рождения, туристский опыт 4ГУ (Фаны), ЗЛУ (Ергаки). Причина смерти – попадание в лавину.

12. Соблюдение утверждённого маршрута: утверждённый маршрут соблюдался.

13. Соблюдение графика движения: отставание на 1 день от графика движения по маршруту.

14. Темп и продолжительность движения в день ЧП:

Выход группы с места ночевки в 9:00. Видимость плохая, но временами видны соседние ущелья. Группа идёт поверху моренных холмов. Моренный холм упирается в озеро. У озера группа обедает. В 12:00 от озера группа идёт по ложбине между хребтом и моренными холмами верхнего цирка, по направлению к западной седловине пер. Приозёрный. Из-за глубокого снега темп движения группы медленный. В основном тропит Алексей иногда Лена, Сергей идёт последним, отставая на 50-60 метров. Стараются идти по лавинным выносам. Выносы небольшие, как правило, заканчиваются перед дном ложбины, не перекрывая ее.

Решили идти на более низкую западную седловину.

Под южными (подветренными) склонами вершины Приозёрная Алексей кидает рюкзак и тропит небольшой взлет на моренный холм, выходит на выполаживание, откуда возвращается за группой и рюкзаком.

15. Описание участка, на котором произошёл ЧП.: Взлет моренного вала, восточнее вершины Приозёрная. Тропа между основным склоном и склоном моренного вала.

16. Метеорологические условия к моменту ЧП: пасмурная, видимость от 300-400м.

17. Действия и положение участников в день ЧП: Время 13:50, высота примерно 4200 м. Лена по пробитой Алексеем тропе вышла на моренный холм и скрылась за изгибом. Алексей, взяв рюкзак, поднялся до середины подъема, снял рюкзак и сел на него в ожидании отстающего участника, спиной к вершине Приозёрная и лицом к Сергею. Сергей идет по тропе, до ожидающего его Алексея оставалось 6-8 метров. Лавинные ленты не распущены.

18. Действия пострадавшего накануне ЧП: Чернышов С.В. вместе с группой поднимается вверх по ущелью, вдоль хребта.

19. Описание личного специального снаряжения: снегоступы, страховочные системы, каски, треккинг-палки, лавинная лента.

- 20. Непосредственная причина ЧП: Сход лавины со склона в Приозёрной.** Причина смерти – попадание в лавину. Площадь сошедшей лавины, по оценке участников, около 50 м², $\varphi \leq 30^\circ$. протяжённость лавинного выноса 20 м, шириной метров 7. В конце выноса глубина снега 0.5 метров, в середине выноса глубина снега более 2 метров. Тело не найдено.
- 21. Организация и проведение группой спасательных работ:** Сошедшая лавина пронесла Алексея Воробьева и затащила в снег, в вертикальном положении, в середине лавинного выноса, на глубину 20-30 см от уровня головы, выбрался сам. Лену Сенченко лавина не задела, зона транзита лавины была в метрах 20 ниже нее. После схода лавины Лена по своим следам, бросив рюкзак с лопатой, побежала к ребятам. Подбежав к Алексею, по его совету начала зондировать снег треккинговыми палками (сняв кольца) ниже его. Алексей в это время выбрался сам из лавины, трудность была в том, что его засыпало вместе со снегоступами. Откопавшись (примерно в 14:00, т.е. через 10 минут после схода лавины), Алексей одной оставшейся палкой начинает зондировать снег в месте предположительно нахождения Сергея. В 14:30 (после получасового зондирования) Алексей делает фотографии места аварии и бежит за лопатой к рюкзаку Лены. Далее ребята роют траншею и продолжают зондировать снег. Примерно в 16:30 прекращают поиски. И ищут безопасное место для ночевки (утрачены два рюкзака с палаткой, групповым спальником, две горелки и две лопаты). Пытаются выйти на связь по спутниковому телефону, но связи нет – южное направление на спутник закрывает отрог горы. Ребята распускают лавинные ленты и спускаются к озеру уже по темноте. После озера поднимаются на моренные холмы, роют в сугробе пещеру. Звонят в Москву Р.Деянову и Д.Терентьевой (координатору). На следующий день (28 декабря) по своим следам в 17:00 спускаются к заставе Бардоба.
- 22. Действия других групп, находившихся в районе НС:** других групп участники не видели.
- 23. Тактические ошибки, допущенные при прохождении маршрута:**
Не учтена высокая лавинная опасность в районе и линии движения непосредственно при подходе к перевалу.
Низкий темп движения группы, глубокий снежный покров, потраченный запасной день вынуждали группу идти по более легкому, но лавиноопасному пути.
Группа выбрала заведомо лавиноопасный путь по моренному карману, подрезая лавиноопасный склон. Предварительно пробитая тропа вызвала дополнительное напряжение снежного склона.
- 24. Технические ошибки, допущенные при прохождении маршрута:**
Отсутствие лавинного снаряжения (лавинных биперов, лавинных щупов), не распущены лавинные ленты.
- 25. Организация страховки, ошибки в её организации:** отсутствие наблюдателя за лавиноопасными склонами, малое расстояние между участниками при прохождении лавиноопасного склона.
- 26. Ошибки в организации и проведении группой поисково-спасательных работ:** нет (с учетом имевшегося снаряжения).
- 27. Нарушения, допущенные МКК при выпуске туристской группой:** нет.
- 28. Нарушение «Правил»:** нет.
- 29. Другие обстоятельства:** не запланированы и не проведены разведки для оценки лавинной опасности препятствий.
- 30. Рекомендации группы разбора по мерам наказания виновных лиц, с краткой формулировкой конкретной вины каждого лица:** нет.
- 31. Предложение группы разбора по поощрению участников других туристских групп:** нет.
- 32. Рекомендации группы разбора по предотвращению НС:**
- Рекомендовать воздерживаться от проведения спортивных горных походов и путешествий в высокогорные районы в новогодние праздники ввиду очень короткого светового дня.
 - Рекомендовать горным МКК осуществлять выпуск групп в зимнее время с участием членов лыжных МКК.
 - Рекомендовать прохождение всеми участниками туристских походов в межсезонье лавинных курсов. Регулярно отрабатывать в клубах и секциях поведение участников похода при сходе лавины, в т.ч. работу с биперами.

- Рекомендовать туристским клубам рассмотреть возможность централизованной закупки лавинного снаряжения (биперов, щупов и пр.).
- Обратиться с предложением в ФСТР и ФСТ-ОТМ о проведении работы со страховыми компаниями по согласованию условий предоставления услуг страхования участниками туристских групп.

Приложение 1. Протокол разбора

Приложение 2. Копия маршрутной книжки.

Приложение 3. Фотография перевала Приозёрный.

Приложение 4. Результаты голосования МКК ФСТ-ОТМ

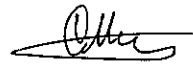
Приложение 5. Решения МКК ФСТ-ОТМ

Председатель комиссии



И.Б. Пименов

Секретарь



С.В. Мирошкин

**Протокол заседания МКК ФСТ-ОТМ
по результатам рассмотрения обстоятельств несчастного случая,
произошедшего 27 декабря 2012 года на перевале Приозерном (Северный Памир)
в горном туристском походе под руководством Воробьева А.А.**

Москва

22, 29 мая 2013 года

Присутствовали члены МКК ФСТ-ОТМ и ЦМКК:

Арабаджиев М.С. МКК ФСТ-ОТМ
Бычков К.С. МКК ФСТ-ОТМ
Васильев М.Ю. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Деянов Р.З. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Директор Л.Б. МКК ФСТ-ОТМ
Кириллов В.И. МКК ФСТ-ОТМ
Кодыш В.Э. МКК ФСТ-ОТМ
Костин С.И. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Лапшин Е.В. МКК ФСТ-ОТМ
Лехтман Д. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Логинов В.М. МКК ФСТ-ОТМ
Ляпин В.Г. МКК ФСТ-ОТМ
Мартынов В.В. МКК ФСТ-ОТМ

Мирошкин С.В. МКК ФСТ-ОТМ
Нижниковский Е.А. МКК ФСТ-ОТМ
Никоноров А.Г. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Овчинников И.Л. МКК ФСТ-ОТМ
Пигулевский А.К. МКК ФСТ-ОТМ
Пименов И.Б. МКК ФСТ-ОТМ
Романенков А.И. МКК ФСТ-ОТМ
Рязанский Н.М. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Сазонов В.Е. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Степанов Н.Р. МКК ФСТ-ОТМ
Хорошилов А.И. МКК ФСТ-ОТМ
Ярошевский А.Э. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК

С участием:

т/к МАИ: Рыкалов П.В. Пинчук В.А.
т/к МГТУ: Зайцев А.А. Панурин В.М. Потапенко А.М.
Потапенко М.Б. Элькин Ю.И.
т/к «Плющиха»: Дубникова А.А.
Калининградская ОМКК: Захарюгин В.В.
Кузнецов А.Л.
Минделевич С.В.

Заслушали

1. Выступления членов комиссии по разбору несчастного случая и участников путешествия. Ознакомились с прилагаемыми материалами.
2. Никонорова А.Г. об опыте проведения курсом лавинной подготовки, проводимой т/к Вестра.
3. Деянова Р.З. о халатном выпуске группы в поход межсезонье.

В голосовании участвовали члены МКК ФСТ-ОТМ и ЦМКК:

Бычков К.С. МКК ФСТ-ОТМ
Васильев М.Ю. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Деянов Р.З. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Зеленцова Е.В. МКК ФСТ-ОТМ
Кодыш В.Э. МКК ФСТ-ОТМ
Костин С.И. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Кузнецов В.В. МКК ФСТ-ОТМ
Лехтман Д. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Лещенко Б.П. МКК ФСТ-ОТМ,
Логинов В.М. МКК ФСТ-ОТМ
Ляпин В.Г. МКК ФСТ-ОТМ
Мартынов В.В. МКК ФСТ-ОТМ

Мирошкин С.В. МКК ФСТ-ОТМ
Нижниковский Е.А. МКК ФСТ-ОТМ
Овчинников И.Л. МКК ФСТ-ОТМ
Пименов И.Б. МКК ФСТ-ОТМ
Романенков А.И. МКК ФСТ-ОТМ
Рязанский Н.М. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Сазонов В.Е. МКК ФСТ-ОТМ, ЦМКК
Смирнов Л.В. МКК ФСТ-ОТМ
Степанов Н.Р. МКК ФСТ-ОТМ
Харитонов В.И. МКК ФСТ-ОТМ
Хорошилов А.И. МКК ФСТ-ОТМ

Голосовали:

По предложениям комиссии:

1. Утвердить сделанные комиссией по разбору несчастного случая выводы и предложения, указанные в соответствующей Справке в пунктах 1 - 29.
ЗА - 17
ПРОТИВ - 0
Воздержались - 1
2. Рекомендовать воздерживаться от проведения спортивных горных походов и путешествий в высокогорные районы в новогодние праздники ввиду очень короткого светового дня.
ЗА - 6
ПРОТИВ - 8
Воздержались - 7
3. Рекомендовать горным МКК осуществлять выпуск групп в зимнее время с участием членов лыжных МКК.
ЗА - 11
ПРОТИВ - 7
Воздержались - 3
4. Рекомендовать прохождение всеми участниками туристских походов в межсезонье лавинных курсов. Регулярно отрабатывать в клубах и секциях поведение участников похода при сходе лавины, в т.ч. работу с биперами.
ЗА - 19
ПРОТИВ - 0
Воздержались - 2
5. Рекомендовать туристским клубам рассмотреть возможность централизованной закупки лавинного снаряжения (биперов, шупов и пр.).
ЗА - 14
ПРОТИВ - 1
Воздержались - 6

6. Обратиться с предложением в ФСТР и ФСТ-ОТМ о проведении работы со страховыми компаниями по согласованию условий предоставления услуг страхования участниками туристских групп.

ЗА - 4
ПРОТИВ - 10
Воздержались - 5

По предложениям о наказании руководителя группы:

1. Запретить на два года А.А. Воробьеву руководство путешествиями и маршрутами.

ЗА - 3

Запретить на два года А.А. Воробьеву руководство путешествиями и маршрутами в межсезонье.

ЗА - 3

Запретить Воробьеву А.А. и Сенченко Е.С. руководить путешествиями и походами выше 3-ей категории сложности сроком на один год.

ЗА - 5
ПРОТИВ ВСЕХ - 2
Воздержались - 0

По другим предложениям членов МКК ФСТ-ОТМ:

1. Зеленцов Д.Ю.

Внести изменения в "Регламент..." вида: "предъявлять требования к выпуску горных и пешеходных групп в зимнее время такие же, как в межсезонье". Считать сезоном только «лето» с июля по сентябрь, межсезонье – все остальное.

ЗА - 1
ПРОТИВ - 15
Воздержались - 5

2. Кодыш В.Э.

Обязать МКК, выпускающих группы на маршруты в малохоженных зимой районах, рассматривать данные маршруты, как первопрохождение, с включением предварительных разведок препятствий, а также обходных (запасных) вариантов прохождения препятствий маршрута.

ЗА - 7
ПРОТИВ - 11
Воздержались - 4

Настоятельно рекомендовать руководителям групп собирать и предоставлять в МКК информацию о количестве осадков в данном районе в предшествующее походу время и количеству снега и его распределению в районе за последние 5-10 лет.

ЗА - 2
ПРОТИВ - 14
Воздержались - 7

Обратиться с предложением в ФСТР и ФСТ-ОТМ о разработке указаний по действиям группы зимой в лавиноопасном горном районе.

ЗА - 6
ПРОТИВ - 11
Воздержались - 4

3. Костерев Н.А.

Увеличить минимальный состав группы в межсезонье на 50%.

ЗА - 0
ПРОТИВ - 16
Воздержались - 1

4. Бычков К.С.

Поставить на вид членам МКК, осуществившим выпуск группы, за проявленную небрежность при осуществлении выпуска.

ЗА - 11

ПРОТИВ - 8

Воздержались - 3

Создать рабочую группу по выработке рекомендаций по выпуску групп в путешествия.

ЗА - 21

ПРОТИВ - 0

Воздержались - 1

5. Ляпин В.Г.

Рекомендовать МКК не выпускать в горные экстремально-сезонные и удаленные маршруты и путешествия группы составом менее 6 человек.

ЗА - 5

ПРОТИВ - 13

Воздержались - 5

6. Директор Л.Б.

Внести предложение в ФСТР о запрете выпуска групп в горное путешествие.

ЗА - 1

ПРОТИВ - 15

Воздержались - 7

7. Романенков А.А.

Необходимо использовать по назначению противолавинное оборудование (лавинные шнуры, маяки и т.д.), а также методики преодоления лавинноопасных мест.

ЗА - 4

ПРОТИВ - 11

Воздержалось - 9

Планировать маршруты с учетом возможности обхода известных лавиноопасных мест.

ЗА - 11

ПРОТИВ - 4

Воздержались - 7

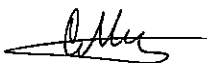
При ощущении опасности отступать в ущерб спортивным амбициям.

ЗА - 2

Против - 13

Воздержалось - 7

Секретарь комиссии



С.В. Мирошкин

**Решения заседания МКК ФСТ-ОТМ
по результатам рассмотрения обстоятельств несчастного случая,
произошедшего 27 декабря 2012 года на перевале Приозерном (Северный Памир)
в горном туристском походе под руководством Воробьева А.А.**

Москва

22, 29 мая 2013 года

Заслушав выступления членов рабочей группы, руководителя путешествия, ознакомившись с приложенными материалами, и по результатам проведенного обсуждения МКК ФСТ-ОТМ приняла следующие решения:

1. Утвердить сделанные комиссией по разбору несчастного случая выводы и предложения, указанные в соответствующей Справке в пунктах 1 - 29.
2. Рекомендовать горным МКК осуществлять выпуск групп в зимнее время с участием членов лыжных МКК.
3. Рекомендовать прохождение всеми участниками туристских походов в межсезонье лавинных курсов, туристским клубам рассмотреть возможность централизованной закупки лавинного снаряжения (биперов, щупов и пр.). Регулярно отрабатывать в клубах и секциях поведение участников похода при сходе лавины, в т.ч. работу с биперами.
4. Запретить Воробьеву А.А. и Сенченко Е.С. руководить путешествиями и походами выше 3-ей категории сложности сроком на один год.
5. Поставить на вид членам МКК (Е.А.Нижниковский, Д.Лехтман, О.Г.Чхетиани), осуществившим выпуск группы, за проявленную небрежность при осуществлении выпуска.
6. Создать рабочую группу из членов МКК ФСТ-ОТМ по выработке рекомендаций по выпуску групп в путешествия.
7. Планировать маршруты с учетом возможности обхода известных лавиноопасных мест.

Секретарь комиссии




С.В. Мирошкин

Председатель МКК ФСТ-ОТМ



Н.М. Рязанский