

АНАЛИЗ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В АЛЬПИНИЗМЕ В 2009–2013 гг.



КУЗНЕЦОВА

Елена Валентиновна

Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК), Москва
Аспирантка кафедры теории и методологии прикладных видов спорта и экстремальной деятельности,
тел/факс 8-495-790-75-23

KUZNETSOVA Elena

Russian State University of Physical Culture, Sport, Youth and Tourism (GTSOLIFK), Moscow
Postgraduate Student at the Department of Theory and Methodology of Applied Sport and Extreme Activity. Tel / fax: 8-495-790-75-23

БАЙКОВСКИЙ

Юрий Викторович

Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК), Москва
Проректор по научно-инновационной работе, доктор педагогических наук, кандидат психологических наук, профессор, МСМК, ЗМС по альпинизму,
тел. 8-499-166-56-95

BAYKOVSKY Yury

Russian State University of Physical Education, Sports, Youth and Tourism (GTSOLIFK), Moscow
Professor, vice-rector on scientific and innovative work, D.Sc. Ed., Ph.D (Psychology). Honored Master of Sport, tel. 8-499-166-56-95

Ключевые слова: альпинизм, статистика несчастных случаев, несчастный случай, восхождение, снежный рельеф, страховка и самостраховка, лавинная опасность, обеспечение безопасности.

Аннотация. Статья посвящена анализу факторов возникновения несчастных случаев при совершении восхождений российскими альпинистами.

ANALYSIS OF ACCIDENTS IN MOUNTAINEERING IN 2009-2013

Keywords: mountaineering, statistics of accidents, accident, mountain climb, snow relief, belay and self-belay, avalanche danger, safety.

Abstract. Article is devoted to the analysis of factors of emergence of accidents in Russian mountain climbing.

Актуальность. Для предотвращения несчастных случаев при совершении горных восхождений необходима разработка программ и методик, обеспечивающих безопасность альпинистов.

Цель исследования. Анализ факторов возникновения несчастных случаев при совершении восхождений российскими альпинистами.

Организация исследования. Для анализа факторов возникновения НС в горах была использована статистика совершения восхождений российскими альпинистами в 2009-2013 гг. Всего по официальным данным Федерации альпинизма России (ФАР) в настоящее время альпинизмом официально занимаются 2000 чел. (являются членами ФАР), а также около 10000 чел. совершают восхождения различной категории сложности без официального учета. Каждый

несчастный случай (НС) в альпинистском сообществе фиксируется Контрольно-технической комиссией ФАР (КТК) – рук. Богданов Б.Б. (МС по альпинизму). Задачами КТК являются выявление, разбор и анализ несчастных случаев, фактов неспортивного поведения, а также привлечение к дисциплинарной ответственности виновных лиц». Согласно Положению о Контрольно-технической комиссии ФАР руководители восхождений направляют в КТК протокол разбора несчастного случая [1].

Обсуждение результатов исследования. В таблицах 1-10 приведены данные КТК за 2009-2013 гг. по альпинистским мероприятиям, зарегистрированным в Федерации альпинизма России.

Полная статистика несчастных случаев представлена в табл. 1-10 и на рис. 1, 2.

Таблица 1

НС на альпмероприятиях 2009 г.

	Вершина	Кол-во погибших	Кат. сл.	Квалификация	Характер рельефа, погодн. условия	Этап восх.	Причины
1	п. Шогенцукова	1	2Б	разрядник	Скальный, зима	Спуск	Срыв с «живым» камнем, длительный спуск, переохлаждение
2	п. Семенова-Тяньшанского	1	3Б	МС	Ледовый, зима	Спуск	Отсутствие страховки на простом рельефе
3	в. Чат-баши	1	3Б	инструктор	Скальный	Вершина	Удар молнией
4	в. Замок	1	5А	разрядник	Скальный	Спуск, дюльфер	Разрушение выступа, на который крепилась дюльферная петля
5	Вост. Тибет Кэнель-пик	2	5 к.сл. ор.	разрядник	Снег	Подъем	Морая лавина

Таблица 2

НС на альпмероприятиях 2010 г.

	Вершина	Кол-во погибших	Кат. сл.	Квалификация	Характер рельефа, погодн. условия	Этап восх.	Причины
1	в. Кидан	5	1Б	инструктор, новички	Поход, зима	Подъем	Сход лавины
2	в. Кирпич	1	4Б	разрядник	Скальный, ночь	Спуск, дюльфер	Разрушение выступа, на который крепилась дюльферная петля
3	в. Пирамида	1	2А	участник	Скальный гребень, гроза	Подъем	Камнепад, как следствие, ослабления осыпного склона, пропитанного водой
4	п. Победа	1	5Б	разрядник	Снежный, многодневная непогода	Спуск	Перегрузка, истощение организма

Таблица 3

НС на альпмероприятиях 2011 г.

	Вершина	Кол-во погибших	Кат. сл.	Квалификация	Характер рельефа, погодн. условия	Этап восх.	Причины
1	п. Радистов	3	2Б	инструктор, участники	Лед, микст	Подъем	Сход лавины
2	в. Тулаги, акклим. выход	1	2Б	МСМК	Простой снежный склон	Спуск, дюльфер	Отсутствие страховки на простом участке
3	в. Трехглавая, Вост. Саян	1	2Б	участник	Скальная стена, ночь	Подъем	Срыв с зависанием, переохлаждение
4	п. Кеазо Ри, Непал, акклим. выход	1	2А	МС	Простой рельеф, микст	Спуск	Отсутствие страховки на простом участке

Таблица 4

НС на альпмероприятиях 2012 г.

	Вершина	Кол-во погибших	Кат. сл.	Квалификация	Характер рельефа, погодн. условия	Этап восх.	Причины
1	в. Тахтарвумчорр	2	3А	участники	Снег, зима	Подъем	Сход лавины
2	в. ВИА-тау	1	2Б	участник	Скальный гребень	Спуск	Срыв с «живым» камнем (?)
3	п. Рацека	1	2Б	участник	Скалы	Подъем	Камнепад

Таблица 5

НС на альпмероприятиях 2013 г.

	Вершина	Кол-во погибших	Кат. сл.	Квалификация	Характер рельефа, погодн. условия	Этап восх.	Причины
1	в. Ак-кая	1	5Б	КМС	Сложные скалы	Подъем лидера	Вырыв плиты с точкой страховки
2	в. Миссес-тау	1	4Б	2	Снежная полка	Спуск	В отсутствии страховки потеря равновесия

Таблица 6

Статистика НС российских альпинистов в зависимости от квалификации

№	квалификация	2009	2010	2011	2012	2013	Всего
1	б/р		5		2		7
2	3 разряд			3		1	4
3	2 разряд	1	3		2		6
4	1 разряд	1					1
5	КМС	1				1	2
6	МС	2		1			3
7	МСМК			1			1
8	ЗМС			1			1
	Всего	5	8	6	4	2	25

Статистика НС в зависимости от квалификации спортсменов (табл.1, 6) показывает, что даже самая высокая альпинистская квалификация не гарантирует в горах от ошибок и случайностей. НС с альпинистами начального уровня можно отнести к ошибкам инструкторов, которые руководили учебными группами. НС с альпинистами высокой квалификации – к потере концентрации, в пренебрежении опасностью ...

Статистика НС в зависимости от рельефа, на котором произошла авария (табл. 2, 7) показывает, что снежный рельеф остается самым сложным и непредсказуемым в плане организации страховки и самостраховки, прогнозирования лавинной опасности.

Из имеющихся статистических данных (табл. 7) на снежном рельефе погибло 13 альпинистов, что составит 52% . На скальном рельефе погибло 9 чел. (36 %). Третьим видом рельефа по числу жертв является лед – 4 чел. (16 %). Один восходитель погиб на вершине в результате попадания молнии.

Статистика НС в зависимости от сложности маршрута, представлена в табл. 3, 8. Из них видно, что аварий на восхождениях шестой категории сложности не зафиксировано. Это говорит о соответствии уровня подготовки альпинистов преодолеваемому рельефу, максимальную концентрацию во время восхождения на предотвращение аварийных ситуаций.

Таблица 7

Виды горного рельефа, на котором произошел НС (погибло чел.)

№	Вид рельефа	2009	2010	2011	2012	2013	Всего
1	Скальный	2	2	1	2	1	8
2	Ледовый	1	–	3	–	–	4
3	Снег	2	6	2	2	1	13
	Всего	5	8	6	4	2	25

Таблица 8

Сложность горного рельефа, на котором произошел НС (погибло чел.)

№	Категория сложности	2009	2010	2011	2012	2013	Всего
1	1Б	–	5	–	–	–	5
2	2А	–	1	1	–	–	2
3	2Б	1	–	5	2	–	8
4	3А	–	–	–	2	–	2
5	3Б	2	–	–	–	–	2
6	4А	–	–	–	–	–	–
7	4Б	–	1	–	–	1	2
8	5А	2	–	–	–	–	2
9	5Б	–	1	–	–	1	2
10	6А	–	–	–	–	–	–
11	6Б	–	–	–	–	–	–
	Всего	5	8	6	4	2	25

Таблица 9

Этап восхождения, во время которого произошел НС (погибло чел.)

№	Этап восх.	2009	2010	2011	2012	2013	Всего
1	Подъем	2	6	5	3	1	17
2	Спуск	2	2	1	1	1	7
3	Другое	1*	–	–	–	–	1
	Всего	5	8	6	4	2	25

* удар молнией на вершине

Таблица 10

Причины вызвавшие НС (погибло чел.)

№	Причина	2009	2010	2011	2012	2013	Всего
1	Камнепад	–	1	–	1	1	3
2	Лавина	2	5	3	2	–	12
3	Срыв	2	–	2	1	1	5
4	Молния	1	–	–	–	–	1
5	Неправильная страховка	–	1	–	–	–	1
6	Истощение	–	1	1	–	–	2
	Всего	5	8	6	4	2	25

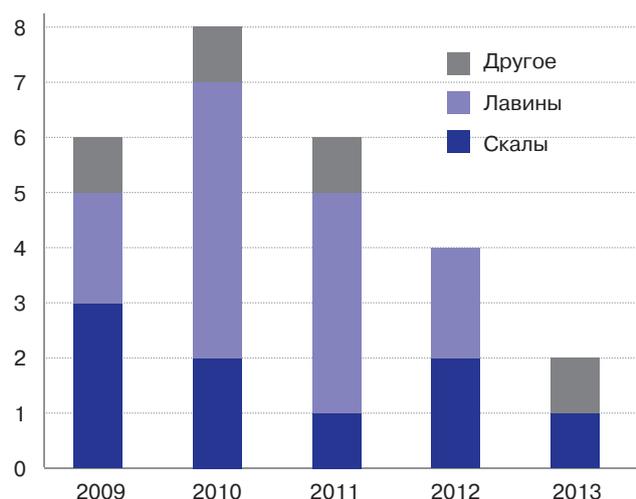


Рис. 1. Причины, вызвавшие НС (погибло чел.)

За год российскими альпинистами официально совершается около 7000 человеко-восхождений на горные вершины различных категорий сложности (к. сл.).

Общее число российских альпинистов погибших в результате несчастных случаев в 2009-2013 гг. составит 25 чел. (рис. 5), т.е. смертность, из расчета 1500 официально занимающихся составит 1,67%. Как видно из рисунка 2, наблюдается явно выраженная тенденция к снижению числа НС в альпинизме в анализируемый период.

Выводы:

- самым опасным видом рельефа по статистике 2009-2013 гг. является снег;

- разработка программ и методик по передвижению по снежному рельефу и лавинной безопасности является наиболее актуальной.

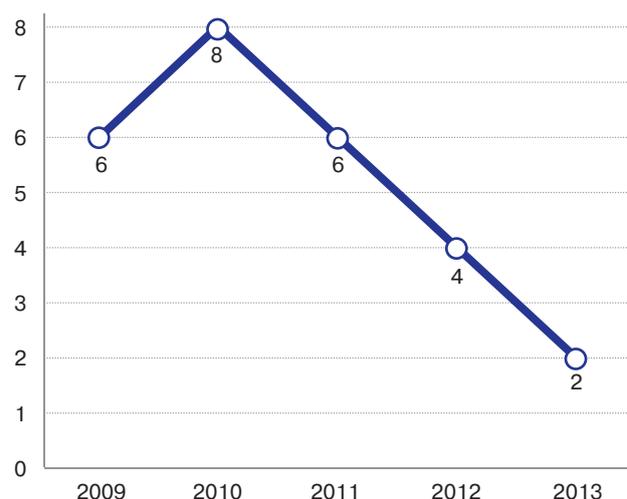


Рис. 2. Количество погибших в НС в 2009–2013 гг.

Следует отметить отсутствие НС на восхождениях высшей категории сложности (6 к.сл.), на первопрохождениях и при участии альпинистов в чемпионатах РФ. В основном, аварии происходили на учебно-тренировочных или акклиматизационных восхождениях. Причины – ошибки в оценке выбора пути, организации страховки, слабой физической подготовке и др. Выявилась также тенденция – пренебрежение страховкой на простом, но опасном рельефе альпинистами высокого класса.

Литература

1. Положение о Контрольно-технической комиссии ФАР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://alpclubmei.mybb.ru/viewforum.php?id=42>. – Загл. с экрана.

