

ОТЧЕТ

о горном маршруте 5-ой категории сложности по Заилийскому Ала-Тау

(Северный Тянь-Шань),

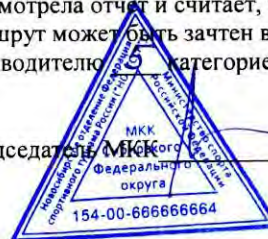
совершенному с 30 июля по 14 августа 2018 г.

группой туристов спортивной секции «Романтик» г. Барнаул

Маршрутная книжка № 0-74-18
Руководитель группы: Н.И. Головей
Адрес руководителя: 656002, г. Барнаул,
ул. Сизова, 28а, кв. 2

Маршрутно-квалификационная комиссия
рассмотрела отчет и считает, что пройденный
маршрут может быть зачтен всем участникам и
руководителю 5-ой категорией сложности.

Председатель МКК



м.п. МКК

г. Барнаул 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Справочные сведения о путешествии	3
1.1	Проводящая организация	3
1.2	Место проведения	3
1.3	Сведения о районе. Физико-географический очерк	3
1.4	Справочные сведения о маршруте	3
1.5	Подробная нитка маршрута	3
1.6	Обзорная карта	4
1.6.1	Нитка маршрута 1	5
1.6.2	Нитка маршрута 2	6
1.6.3	Определяющие препятствия маршрута	7
1.6.4	Список участников	7
1.7	Адрес хранения отчета	10
1.8	Выпускающая МКК	10
2.	Содержание отчета	10
2.1	Общая идея похода	10
2.2	Варианты подъезда и отъезда, расположение погран. зон, заповедников, дислокация ПСО, страховка	10
2.2.1	Подъезд и отъезд	10
2.2.2	Пограничная зона	11
2.2.3	Регистрация в ПСО МЧС	11
2.2.4	Связь на маршруте	1
2.2.5	Заповедники	1
2.3	Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	11
2.3.1	Аварийные выходы	11
2.3.2	Запасные варианты	11
2.4	Изменения маршрута и их причины	12
2.5	График движения	12
2.6	Высотный график	14
3.	Техническое описание маршрута	15
4.	Итоги, выводы и рекомендации маршрута	57
5.	Использованные материалы	57
6.	Приложения:	
6.1	Список группового снаряжения	58
6.2	Список личного снаряжения	58
6.3	Список продуктов питания	59
6.4	Записки с пройденных перевалов	60
6.5	Карта маршрута	65
6.6	Маршрутная книжка	66
6.7	Рецензии	74
6.8	Справка о прохождении туристского спортивного маршрута	76
6.9	Электронная копия отчета	

1. Справочные сведения о путешествии

1.1. Проводящая организация

Туристический клуб «Романтик» г.Барнаул.. Номер маршрутной книжки 0-74-18

1.2. Место проведения

Казахстан, Северный Тянь-Шань, Заилийский Алатау

1.3 Сведения о районе. Физико-географический очерк

Нитка маршрута проходит по Центральному Заилийскому Алатау, Талгарскому горному узлу по ледникам Туюксу, Туристов, Советских альпинистов, Шокальского, Северцева, Богатырь, Южный Талгар. Снеговая линия колеблется в пределах 3800-4100м, причем она ниже на северных склонах (3800-3900м). Концы долинных ледников опускаются по северному склону до 3200-3500м.

Наш маршрут проходит в цирках рек Малая Алмаатинка, левый Талгар, Средний Талгар. Уровень рек резко меняется в течение суток (особенно Талгар).

1.4. Справочные сведения о маршруте

Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части, км.	Продолжительность активной части		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
Горный	5	160	16	15	30 июля – 14 августа 2018 г.

Пройдено препятствий: 1Б — 3 шт., 2А — 3 шт., 2Б — 1 шт., 3А — 2 шт.

1.5. Подробная нитка маршрута

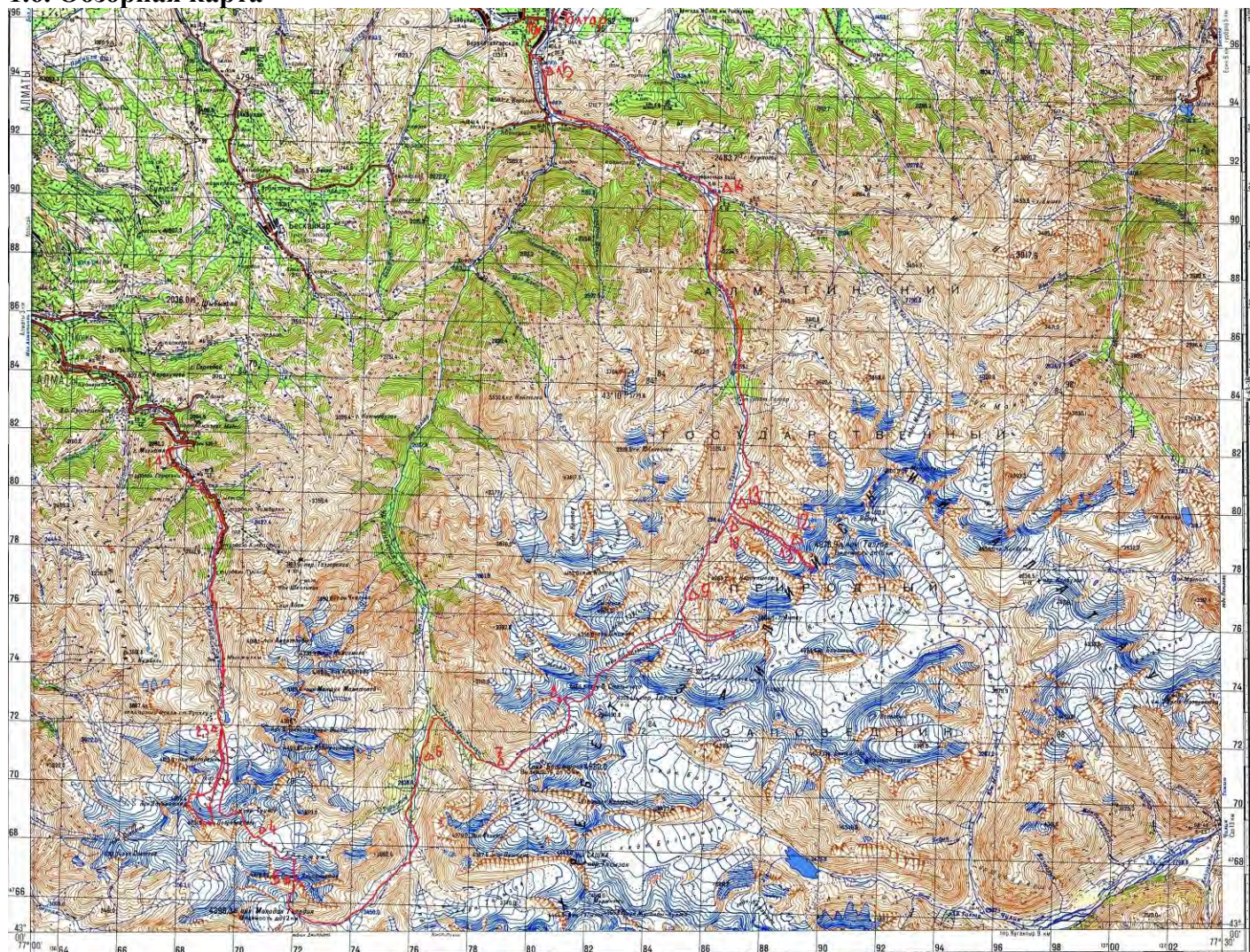
Заявленный маршрут:

г.Алма-ата - с/к Медео - ледн.Туюксу - пер.Погребецкого Ц.2Б - пикПогребецкого(2А) - траверс пик Локомотив(2А) - пер. Туюксу1Б* - р.Туристов - пер. Барнаульцев3А - пик СГУ(4522)(1Б) -ледн.Дмитриева - р.Лев. Талгар - ледн.Северцева - пер МЮД1Б - ледн.Богатырь - пер.ОПТЭ2А -ледн.Шакальского - пер.Суовый2А* - пикАктау(2А) – пер.Актюз3А - р.Лев.Талгар - ледн.Талгар Южный - пер. Талгарский Провал3А* - ледн.Корженевского - пик Талгар(2Б) - пер.Кокбулак1А - р.Кокбулак - оз.Иссык-г.Иссык.

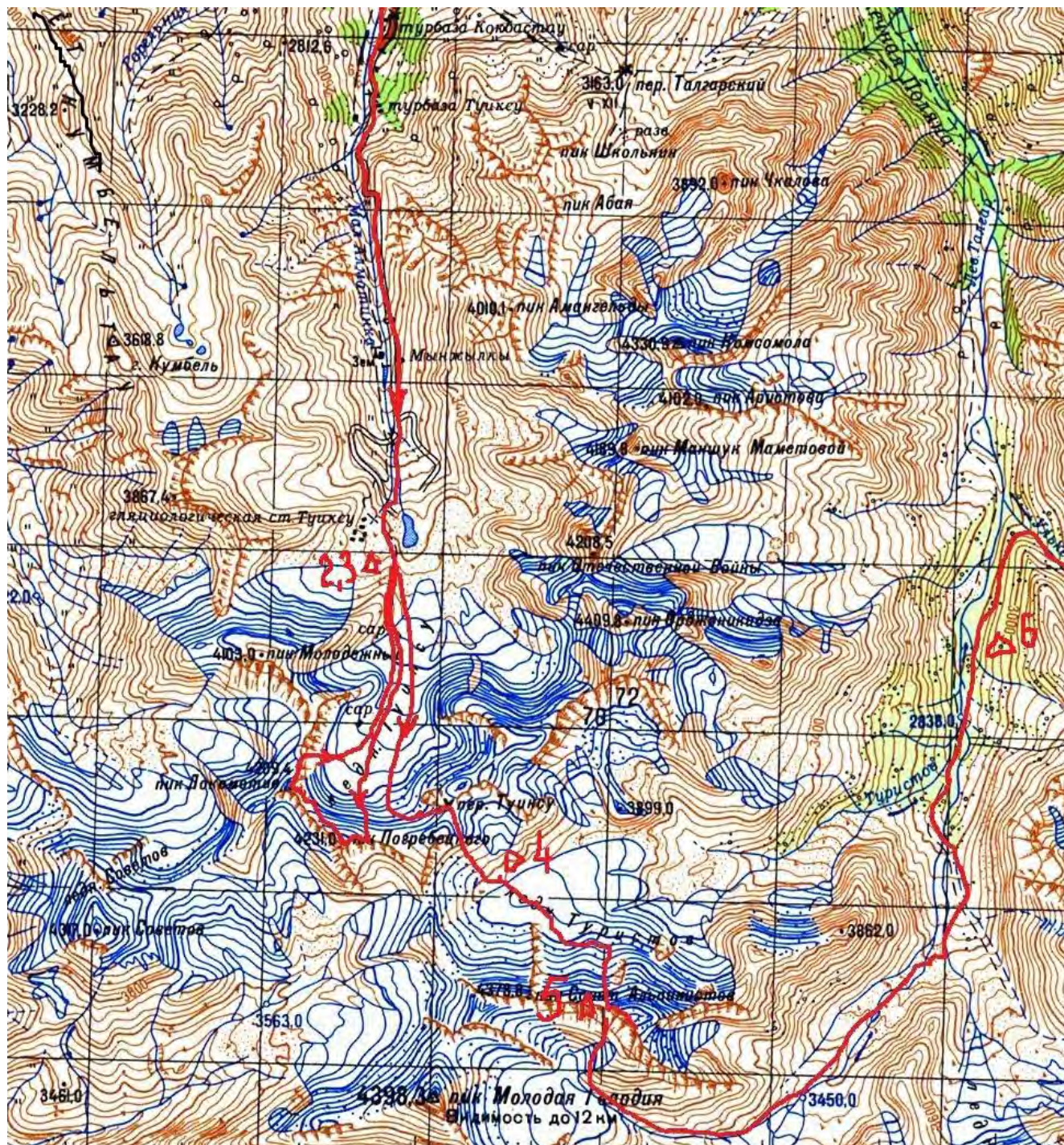
Пройденный маршрут:

г.Алма-ата - с/к Медео - ледн.Туюксу - пер.Погребецкого Ц.2Б - пикПогребецкого(2А) - траверс пик Локомотив(2А) - пер. Туюксу1Б* - р.Туристов - пер. Барнаульцев3А - пик СГУ(4522)(1Б) -ледн.Дмитриева - р.Лев. Талгар - ледн.Северцева - пер МЮД1Б - ледн.Богатырь - пер.ОПТЭ2А -ледн.Шакальского - р.Лев.Талгар - ледн.Талгар Южный - пер. Талгарский Провал3А* -р.Ср.Талгар - р.Пр.Талгар - р.Талгар - г.Талгар

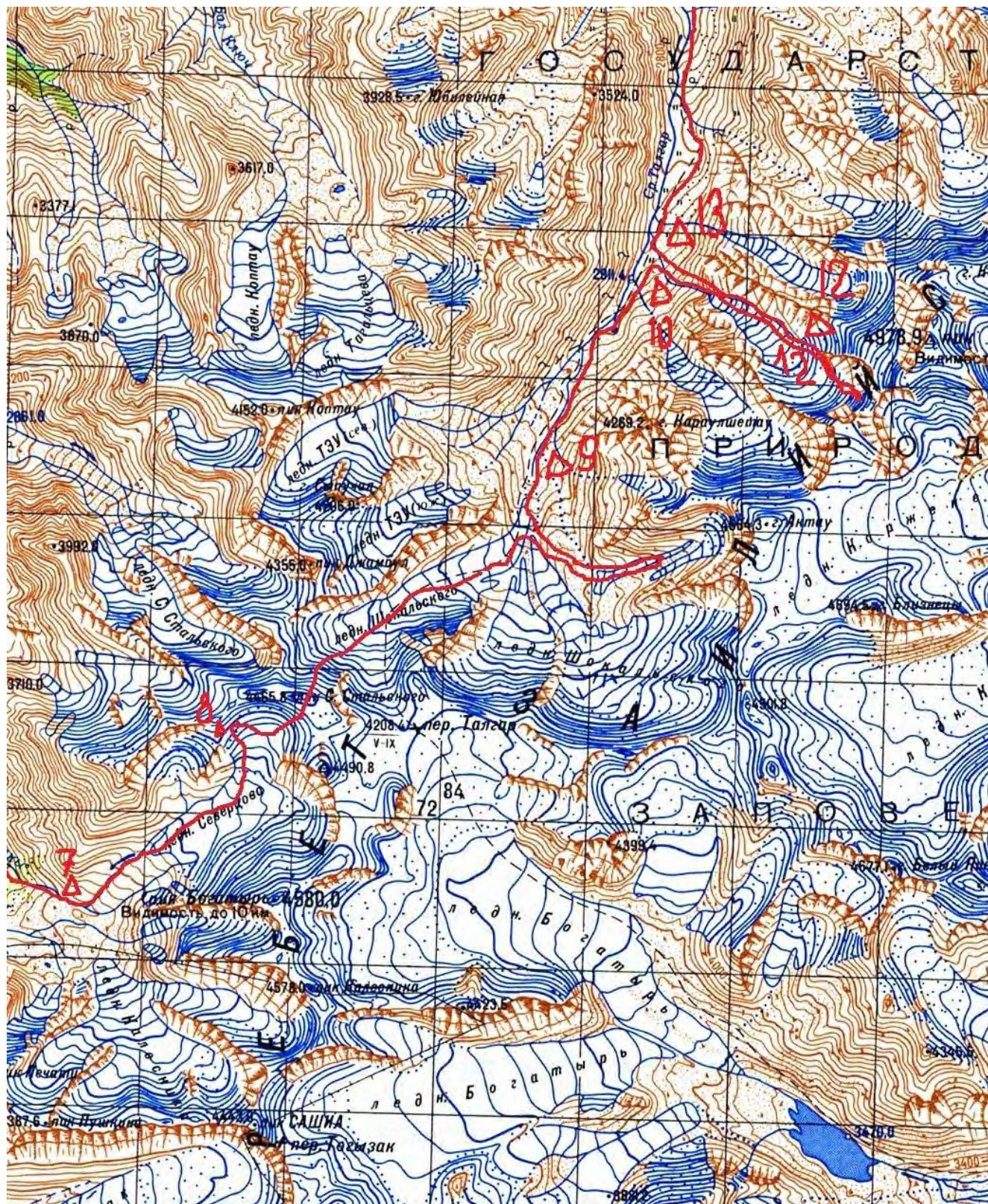
1.6. Обзорная карта



1.6.1. Нитка маршрута 1



1.6.2. Нитка маршрута 2



1.6.3. Определяющие препятствия маршрута

№	Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т. п.)	Путь прохождения
1	перевал	2Б	Погребеецкого, N43°02.033'E077°04.448, 4145м	Ледн. Туюксу
2	пик	2А	Погребеецкого, N43°02.046' E77° 04.293', 4214 м. (4231 м.), сн.-ск.	Траверс сн.-ск.
3	пик	2А	Локомотив, N50°02.770° 0° E87° 25.083', 4198м. (4209м.), ск-ос.	Траверс сн.-ск.
4	перевал	1Б*	Туяксу., N43° 02.2' E77° 05.2', 4090 м. (4100), сн.-ос.	Ледн. Туяксу - лед.Туристов
5	перевал	3А	Барнаульцев, N43° 00.948' E77° 2706.478', 4299 м., лд-ск-ос	Ледн.Туристов-ледн.Дмитриева
6	пик	1Б	Пик СГУ(4522), N43° 00.908' E77° 06.814', 4466м, лдн.	Траверс ледн.-ск.
7	перевал	1Б	МЮД, N43° 03.883' E77° 14.420', 4274 м(4200м) , ос-лед.	Ледн.Северцева-ледн.-Богатырь
8	перевал	2А	ОПТЭ, N43° 04.405' E77° 15.102', 4145 м. (4180м), лед-сн.	Ледн. Богатырь-ледн. Шокальского
9	перевал	3А*	Талгарский Провал, 4423м (4540) N 43°06.588', E 077°19.614' лдн.	Ледн. Ю.Талгар

Примечание: Координаты и высоты измерены GPS навигатором Garmin Etrex HC, указаны в системе координат WGS 84, в формате: Широта/Долгота ГГ° ММ.МММ', Высота м. Высота в скобках взята из классификаторов [1], [2].

1.6.4. Список участников

№	ФИО Обязанности в группе Опыт	Год рождения	Фотография
1	Головей Николай Иванович, КМС руководитель 5Г-Р (Центральный Алтай) 5Г-У (Талгар, Заилийский Алатау)	1951	
2	Гаврин Дмитрий Сергеевич, 1р Рем. мастер. 3Г-У (Центральный Алтай)	1983	
3	Верецагин Павел Викторович, КМС Фотограф 5Г-У (Памиро-Аллай)	1963	
4	Грибов Александр Сергеевич, 1р 4Г-У, Алтай	1988	

5	Иванов Юрий Константинович, МСМК Завхоз 6Г-Р (Киргизский хребет)	1961	
6	Романов Вадим Валерьевич, 1р Пом. по снаряжению 5Г-У(Центральный Алтай)	1969	
7	Кистаев Владимир Борисович, 1р медик 5Г-У (Центральный Алтай)	1982	
8	Бренев Виталий Вадимович, 1р 4Г-Заилийский-Алатау	1987	
9	Миляев Владимир Дмитриевич, КМС 5Г-У, (Центральный Алтай)	1957	

10	Миляев Дмитрий Владимирович, КМС фотограф 5Г-У Памиро-Аллай	1984	
11	Печеркина Татьяна Анатольевна, 1р Летописец 5Г-У (Центральный Алтай)	1969	

1.7. Адрес хранения отчета

Отчет хранится в библиотеке Центральной МКК.

1.8. Выпускающая МКК

МКК Сибирского Федерального Округа 154-00-666656555 Новосибирского Отделения
Туристско-Спортивного Союза России.
Маршрутная книжка № 0-74-18

2. Содержание отчета

2.1. Общая идея похода

Сходить в поход на Заилийский-Алатау и совершить восхождения на доминирующие вершины района Актау, Талгар.

1. Изучение возможностей дальнейшего развития самостоятельных туристических маршрутов в бассейнах рек Малая Алмаатинка, Талгар.
2. Повышение спортивного мастерства участников.

3. Подготовка руководителей для работы на самостоятельных горных и пеших маршрутах.

2.2. Варианты подъезда и отъезда расположение погранзон, заповедников, других зон ограниченного доступа порядок получения пропусков дислокация ПСО, страховка

2.2.1. Подъезд и отъезд

Поездом Новосибирск-Алма-Ата в 9.00 утра 30.07.2018 приехали в Алма-Ату. Билет на 1 человека, плацкарт, обошелся 2900 руб. 2 человека прилетели на самолете. Сбор на ж.д. вокзале в 9.30. местного времени.

В 10.00 на такси съездили в МЧС прошли регистрацию, группа поставлена на учет в ГУ «РОСО КЧС МВД РК».

Проезд туда и обратно 4.500 тыс. тенге (=900руб.). Таким же образом группа была снята с учета 14.08.2018г.

В 12.00 наняли автобус, за 20.000тыс. тенге (=4.000тыс. руб.) до спорткомплекса «Медео», далее проезд общественным и личным транспортом запрещен, (транспорт - только по спец.пропускам - зеленая зона)

В 14.00 продолжили путь пешком вдоль р.Малая Алмаатинка.

Обратно 14.08.2018 из г. Талгар до ж.д. вокзала г. Алма-Аты добрались на попутном транспорте за 3.000тыс. тенге (=500 руб.) В 17.10местн.вр. 14.08.2018г. отъезд из Алма-Аты, в Барнаул поезд пришел 02.49 местн. время 16.08.2018г. (билет на 1 чел. 2884руб.)

2.2.2. Пограничная зона

Оформление пропусков для въезда в р.Казахстан не требуется. На поезде при пересечении границы проходит проверка на границе России с Казахстаном и регистрация на границе при въезде в Казахстан + выдают талон с регистрацией, который на обратном пути изъяли пограничники Казахстана. Проходит тщательный таможенный контроль с обеих сторон.

2.2.3. Регистрация в ПСО МЧС

В 11.00 30.07.2018 группа прошла регистрацию и поставлена на учет в ГУ «РОСО КЧС МВД РК»

г.Алма-Аты, ул. Даулеткерей, дом 1-А, Акжар-микрорайон, тел. +7(727)372-15-60
8-77-703-96-427

Группа снята с учета 14.08.2018г. в 10.32 местн. времени в МЧС по месту регистрации.

2.2.4. Связь на маршруте

Для связи использовался спутниковый телефон.

2.2.5. Заповедники

Так как группа изменила маршрут и закончила его по р.Ср.Талгар - Пр.Талгар – Талгар -г.Талгар и посты никак не обойдешь, был заплачен штраф инспекторам заповедника за несанкционированное посещение заповедника по 5.000 тыс. тенге за каждого человека.

У администрации заповедника в г. Талгаре можно выписать пропуск за прохождение -100 тенге в сутки на человека. +7(72774) 3-01-25 зам. директора
+7(72774) 3-02-41 приемная

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

2.3.1. Аварийные выходы

1-ый - до пер.Туюксу1Б*- обратно по р. Мал. Алмаатинка в Алма-Ату
2-ой - после пер. Туюксу1Б*, до пер. Барнаульцев 3А и после пер. Барнаульцев 3А, а также включая пер. МЮД1Б до пер. ОПТЭ2А - по реке Лев. Талгар в г. Талгар
3-ий - после пер.ОПТЭ2А до пер. Сурового2А* по ледн. Шакальского - к реке Средний Талгар
4-ый - после пер. Суровый2А* и до пер. Актюз3А- по ледн. Корженевского через пер. Кокбулак1А по р. Кокбулак в г Есик
5-ый – после пер. Актюз3А и до перевала Талгарский Провал3А*- по р. Ср. Талгар в г. Талгар
6-ой - после пер. Талгарский Провал 3А*- по ледн. Корженевского по ледн. Корженевского через пер. Кокбулак1А по р. Кокбулак в г. Есик.

2.3.2. Запасные варианты

Для оценки заявленных, запасных вариантов прохождения маршрута, предлагаю ознакомиться с таблицами из маршрутной книжки.

Вырезка из заявленного графика движения:

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км
5.08	7	пер. МЮД1Б - ледн. Богатырь - пер.ОПТЭ2А - ледн. Шакальского	13
6.08	8	пер. Суровый2А* - пик Актау(2А)	8
7.08	9	пер. Актюз3А - р. Ср.Талгар	7
8.08	10	дневка	-
9.08	11	пр. приток Талгара - ледн. Ю.Талгар	8
10.08	12	пер. Талгарский Провал3А* - ледн. Корженевского	6
11.08	13	пик Талгар 4973(2Б)	5
12.08	14	ледн. Корженевского - пер. Кокбулак1А - р. Кокбулак	16
13.08	15	р. Кокбулак - оз. Иссык	22
14.08	16	т/б Иссык - г. Есик	15

Заявленный график движения по запасному варианту:

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км
5.08-7.08	7-9	Пер. МЮД1Б. – л. Богатырь - пер. ОПТЭ2А - л. Шакальского -пер. Суровый2А* - л. Корженевского	27
8.08	10	Пер. Актюз3А – р.Ср.Талгар	7
9.08	11	Дневка	-
10.08-11.08	12-13	Л.Ю. Талгар - пер. Талгарский Провал3А* - л. Корженевского	13
12.08-14.08	14-16	Пер. Кокбулак1А - р. Кокбулак - оз. Иссык - р. Иссык - г. Есик	53

2.4. Изменения маршрута и их причины

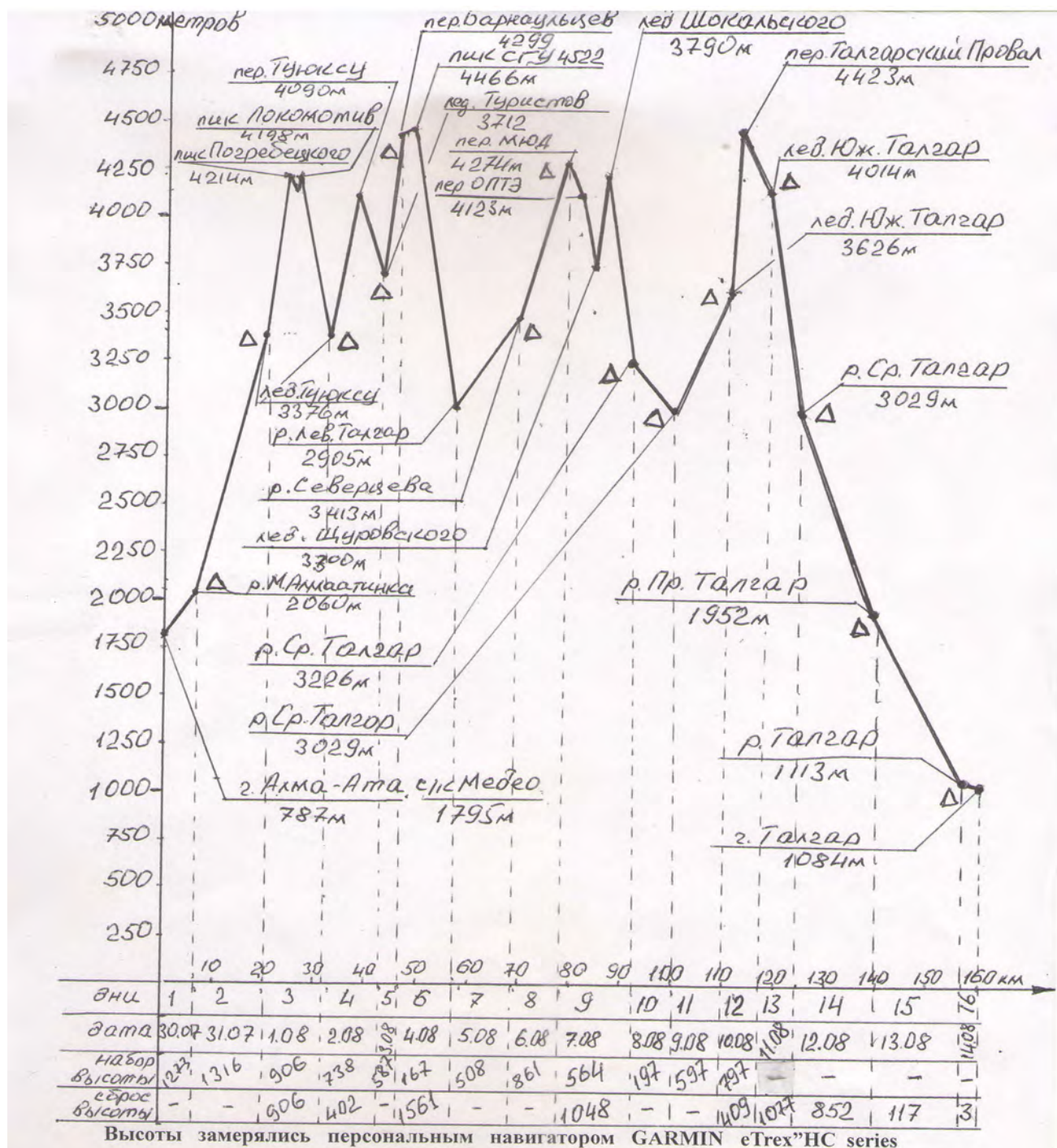
Отставание от графика при прохождении маршрута составило 4 дня, вследствие резкого изменения погоды - снегопад, камнеопасность, туман. Обрыв лед. На пер. Суровый2А* заставил изменить заявленный маршрут. И мы, были вынуждены исключить участок пер. Суровый2А*-пер. Актюз3А . Пройденная часть, в техническом плане, является основной частью заявленного маршрута. Пройденная нитка маршрута соответствует маршруту –горному-5-ой категории сложности.

2.5. График движения

День пути	Дата	Участок пути, препятствия	Протяженность*, км.	Чисто ходовое время, мин	Подъем, м.	Спуск, м.	Метеоусловия
	29 -30.07.	г. Барнаул – г. Алма-Аты	1520	31 час.	787	-	ясно
1	30.07.	плотина выше с/к Медео	6	2час.51мин.	1273	-	после 16.00 дождь
2	31.07	р. Малая Алмаатинка- ледн. Туюксу	13	4час.07мин.	1316	-	с утра туман
3	1.08.	радиальный выход - пер. ПогребецкогоЦ.2Б - пик Погребецкого2А, пик Локомотив2А	13	7час.36мин.	906	906	переменно, облачно, снег
4	2.08	пер. Туюксу1Б* - р. Туристов	10	6час.45мин.	738	402	перемен. обл., с обеда снег
5	3.08	пер. Барнаульцев3А, подъем	4	7час.10мин.	587	-	перем. обл.с утра дождь
6	4.08	восхождение на в. СГУ4522(2А) - спуск с пер. Барнаульцев3А - р. Дмитриева - р. Туристов	12	6час.50мин.	167	1561	ясно
7	5.08	р. Лев.Талгар - р. Северцева	11	5час.38мин	508	-	ясно
8	6.08	р. Северцева - лед. Северцева пер. МЮД1Б	9	5час.35мин.	861	-	ясно
9	7.08	Спуск по лед. Богатырь - пер.ОПТЭ2А – радиалка к пер.Суровый2А*-р.Ср.Талгар	14	6час.14мин.	564	1048	ясно
10	8.08	Спуск по р. Ср.Талгар. Полудневка	8	3час. 10мин.	197	-	солнце
11	9.08	р. Ср.Талгар - подъем под пер. Талгарский Провал3А*	12	6час.05мин.	597	-	солнце
12	10.08	пер. Талгарский Провал3А*	6	10час.10мин.	797	409	ясно
13	11.08	спуск до р. Ср.Талгар	6	5час.	-	1077	перем. обл
14	12.08.	спуск по р. Средний Талгар	16	6час.35мин	-	852	перемен. обл дождь после 18.00
15	13.08	спуск до плотины г. Талгар	17	6час.07мин.	-	117	с утра дождь
16	14.08	плотина г. Талгар - г.Талгар г. Талгар г. Алма-Аты	3 40	1час 1час	-	16 208	ясно/вечером облачно
	14.08.- 16.08	г. Алма-Аты - г. Барнаул	1520	31час	-	787	
		ИТОГО: пешая часть ИТОГО: трансфер	160 3192	123час 43мин 62час.	8511 787	6384 787	
ИТОГО			3352	150ч.33м	9298	7171	

- С учетом горного коэффициента 1,2.

2.6 Высотный график маршрута



14

3. Техническое описание маршрута

30.07.2018

Прибыли в г. Алма-Ата N 43°15'2401", E°76°55'43", высота 787м. Встали на учет в поисково-спасательном отряде и получили необходимую информацию по состоянию горного рельефа на нитке маршрута: Ледник пер. Суровый 2А* обвалился и долинный ледник сильно изрезан. Большая селевая опасность и камнеопасность вследствие жаркой погоды.

В 14.40 доехали до с/к «Медео», высота 1795м (фото 1).



Фото 1. С/к Медео

и начали подъем по затяжной дороге. В 16.05 пошел дождь. К вечеру поднялись к ручью выше плотины Медео, разбили лагерь, высота 2060м (фото 2).



Фото 2. Выше плотины Медео

За день прошли 6 км, ходовое время 2 часа 51 мин.

31.07.2018 Подъем до стоянок под ледником Туюксу.

Выход со стоянки в 9-00. Двигались по дороге до п. Чимбурлак, далее по гравийной дороге до ГМС, до Минжинки подъем крутой перепад 938 метров.

Выше поднялись по тропе через Альпенград и моренный вал. На стоянках на морене перед ледником Туюксу в 18-00 разбили лагерь, высота 3376м (фото 3) N 43°03'920", E 77°04'889'



Фото 3. Базовый лагерь перед ледником Туюксу

С утра туман, днем облачность.

За день прошли 13 км, ходовое время 4 часа 07 мин.

01.08.2018. Радиальный выход пер. Погребецкого 2Б пик Погребецкого, 4214м, пик Локоматив, 4200м.

Выход из лагеря в 7.50.

Подошли по осыпным террасам под ледник Туюксу. Ледник крутизной до 30° открытый (фото 4).



Фото 4. Перед ледником Туюксу

Под перевалом Погребецкого 2Б ледники в снегу (фото 5).



Фото 5. Вид на перевал Погребецкого 2Б

В 9-20 надели страховочное снаряжение и связались (фото 6).



Фото 6. Подгонка снаряжения

В связках поднимались фирно-ледовому склону крутизной до 50° , протяженностью до 500м. По снежным мостам прошли две широкие трещины (фото 7) с попеременной страховкой, протяженность пути 500-600м.



Фото 7. Обход трещин на подъеме

Далее по двум террасам в 12.30 вышли на плечо пика Погребецкого, высота 4145м, N 43°02'033', E 077°04'448' (фото 8).



Фото 8. Выход на пер. Погребецкого2Б, вид на пер. Учитель.

В 13.00 на пик Погребецкого поднялись в связках по фирновому гребню крутизной до 40° со скалами (фото 9). Высота 4214м, N 43°02'046', E 077°04'293'.



Фото 9. Пик Погребецкого

Сняли записку от 29.09.2016г. Элион (Польша), Володя (Алма-Аты) снежнолавинная служба Казахстана Казгидромета.

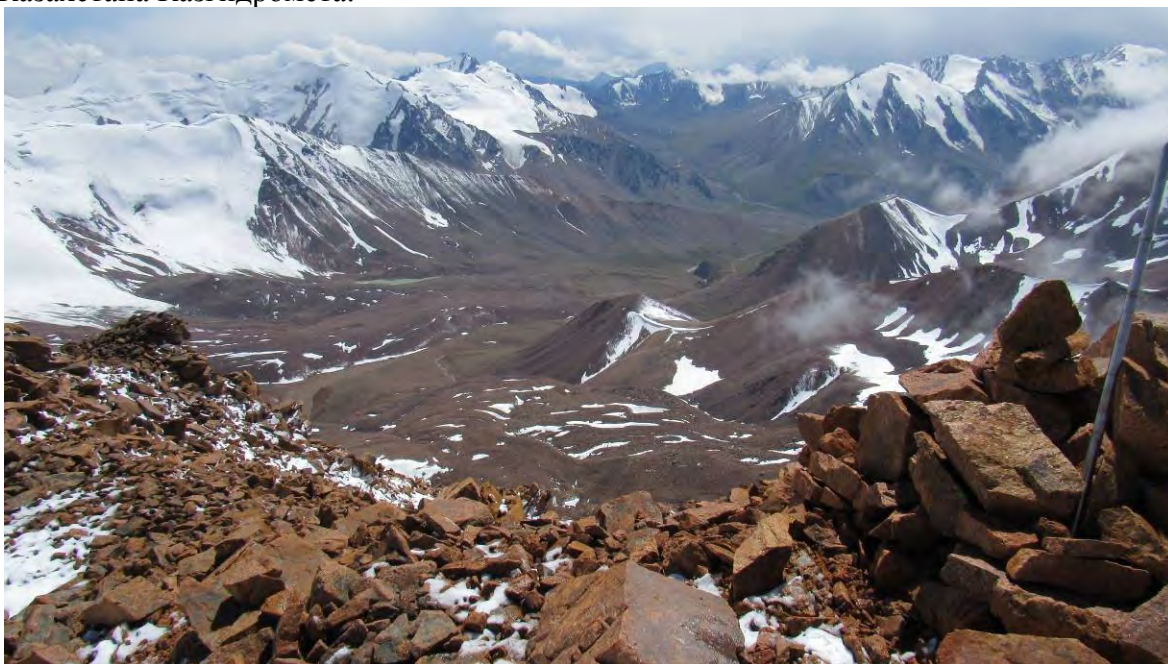


Фото 10. Вид на долину р. Большая Алмаатинка



Фото 11. Вид на пер. Туюксу1Б*

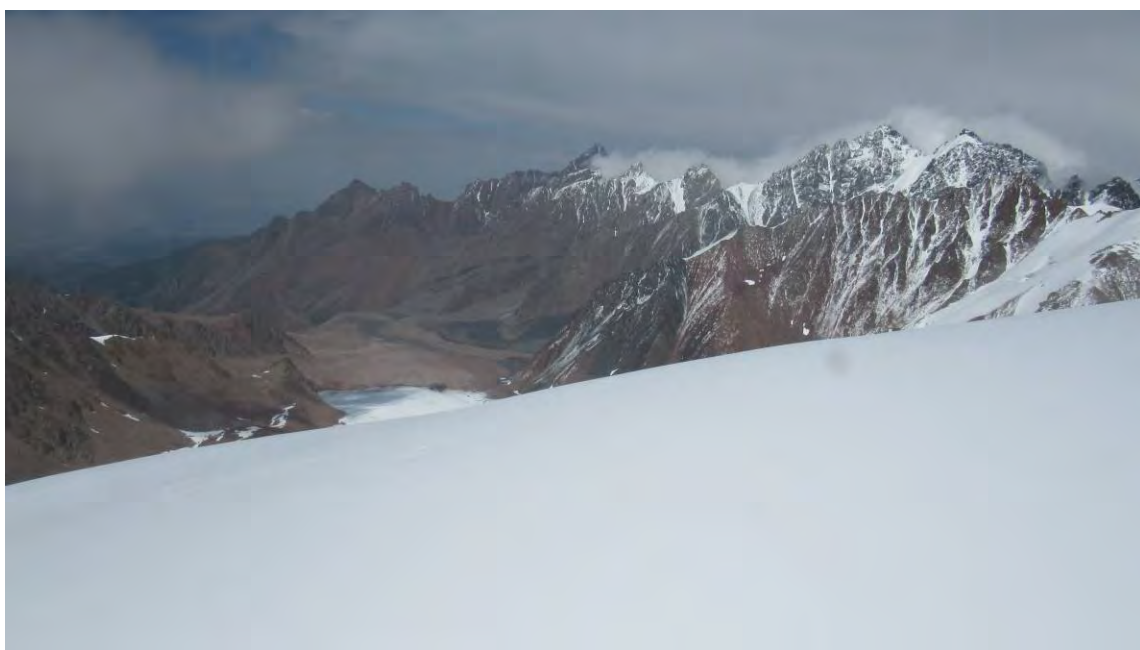


Фото 12. Вид на ледник Туюксу



Фото13. Вид на пик Локомотив

Спуск на седло между вершинами по широкому фирновому гребню крутизной до 30° прошел в связках.

На седле в 14.00 организовали сухой обед.

Подъем на пик Локомотив идет по разрушенным скалам с индивидуальной страховкой. На вершину поднялись в 16.00. Погода испортилась, пошел снег (фото 14), высота 4198м N 43°01'912", E 077°04'710" (4209м).



Фото 14. На пике Локомотив

Спуск с вершины в связках по фирновому склону до 40° на ледник Локомотив (фото 15).



Фото 15. Спуск с пика Локомотив
На ледник Туюксу спустились по осыпи пер. Локомотив (фото 16).



Фото 16. Спуск с пер. Локомотив 1Б

В лагерь пришли в 19.30.

За день прошли 13 км, ходовое время 7 час 36 минут.

02.08.2018 пер. Туюксу 1Б* - р. Туристов

Выход в 8.00. До подъема на пер. Погребецкого путь совпадал (фото 17).



Фото 17. Путь подъема на пер. Погребецкого2Б

Далее по закрытому леднику в связках шли по ледниковому желобу под стеной ледника Туюксу (фото 18).



Фото 18. Перед пер.Туюксу1Б

В 11.30 подошли под взлет перевала, высота 3825м N 43°2'23", E 077°5'06". Взлет перевала фирновый, крутизной до 45° около 300м.

К перевалу ледник около 20-25° 200–250 метров. На перевале туман, вышли к осадкомеру (фото 19).



Фото 19. На перевале Туюксу1Б*

Сняли записку группы туристов из г. Петропавловска от 09.07.2015г. в количестве 12 человек, руководитель Вязанкина Е.Н. Высота 4114 N 43°02.266', E 077°05.331'.

Когда туман рассеялся пришлось немного спуститься вправо, на седло перевала подошли в 12.00. Высота 4090м N 43°2'2", E 077°5'2". Сняли записку группы т/к «Веспера» г. Москва 2-горная, руководитель Никоноров А.Г. № маршрутной книжки 27/3-203 от 31.08.2017г.

Обед на перевале. В 14.30 начали спуск. На перевале большой снежный козырек (фото 20).



Фото 20. Спуск с перевала.

В левом углу седла сбросили веревку по разрушенным скалам до осыпного кулуара. По осыпи крутизной 40-45 градусов, протяженностью около 200 метров индивидуально спустились до ледника, высота 3836м N 43°02'187", E 077°05'771'.



Фото 21. После спуска с перевала Туюксу 1Б*

Ледник небольшой, но заканчивается крутым языком, около 40° крутизной, пришлось надевать кошки. По осыпному кулуару вышли к леднику Туристов, где в 17.00 организовали лагерь на осыпных площадках, высота 3712 метров N 43°01.805', E 077°05.986'.

За день пройдено 10 км, ходовое время 6 часов 45 минут (фото 22).



Фото 22. Лагерь перед перевалом Барнаульцев3А

03.08.17 перевал Барнаульцев3А. Подъем

Выход группы в 7.00 (фото 23).

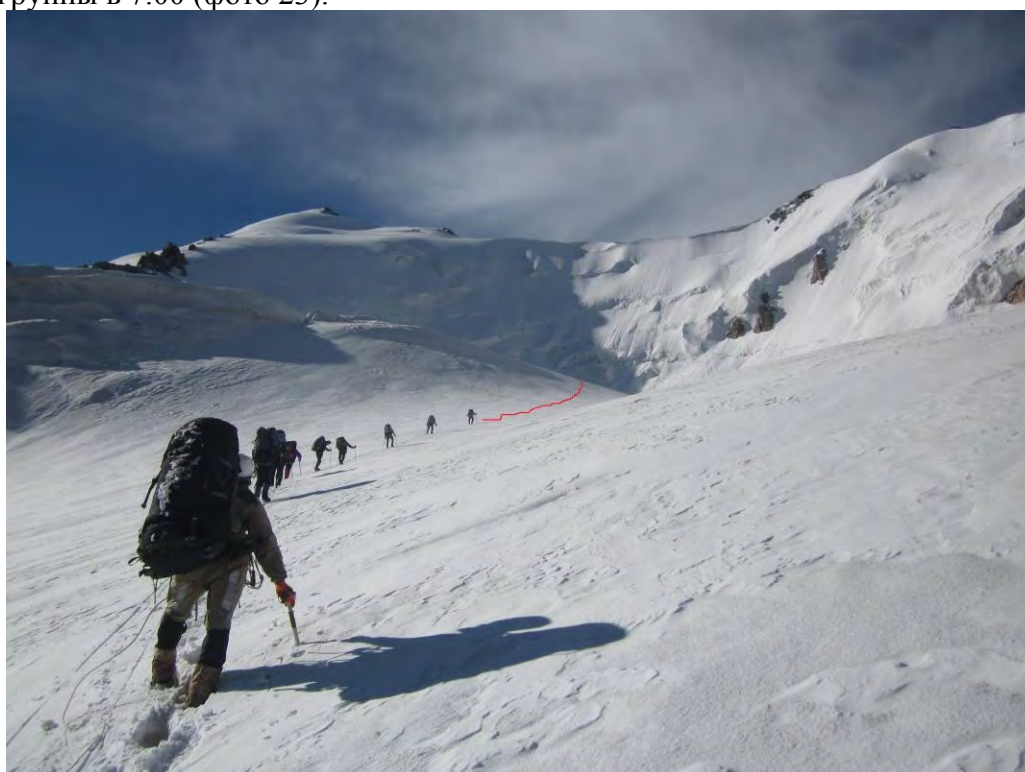


Фото 23. Выход на перевал Барнаульцев3А

Пересекли в кошках ледник Туристов и подошли под камеру пер. Барнаульцев3А. Нижний ледопад обошли в связках по широкому ледовому желобу по дуге (фото 24),



Фото 24. Обход ледопада

попадаются трещины. Перед перевалом высота 3993м N 43°01.193", E 077°06.560'.

По центру перевала подъем лавиноопасен, поэтому было решено подниматься по фирно-ледовому склону рядом с левым скальным ребром (фото 25).



Фото 25. Путь подъема на перевал Барнаульцев3А



Фото 26. Подъем на перевал

Под подъемом были в 9 часов. Нижнюю часть склона прошли в связках, фирн-крутизна до 40° , через 100м стали провешивать перила по ледовому склону, крутизной до 55° . Провесили 7 веревок по 50м (фото 27) до террасы над скальным гребнем.



Фото 27. Выход на террасу

В 14.00 здесь пообедали.



Фото 28. Обед на террасе

Далее лед стал до 50° идти вверх, провесили еще 3 веревки по 50м, затем наклоненная фирновая полка выводит на седло перевала, крутизна до $30-35^\circ$.
Провесили слабонаклоненные перила 6 веревок.



Фото 29. Подъем по перилам



Фото 30. Прохождение 2-ой ступени



Фото 31. Наклоненные перила



Фото 32. Выход к перевалу Барнаульцев3А

В 17.22 – перевал, высота 4299м N 43°00'948", E 077°06.478' (фото 33, фото 34, фото 35, фото 36).



Фото 33. На перевале Барнаульцев3А



Фото 34. Вид на перевал Туюксу1Б*



Фото 35. Вид на пик Погребецкого



Фото 36. Вид на пик Советских альпинистов

Сняли записку группы туристов МГУ 5 к.с. в составе 6 человек от 13 августа 2017г.
Руководитель Смирнов Леонид Викторович.
В 17-30 разбили лагерь на перевале (фото 37).



Фото 37. Бивак на перевале Барнаульцев3А

Пройдено 4км, ходовое время 7 час 10 мин.

04.08.2018. Восхождение на вершину СГУ4522-2А, спуск с пер.Барнаульцев – р.Дмитриева – р.Туристов

Выход группы в 7.00. Подъем на вершину в связках по фирнову гребню крутизной до 40° выход на вершину по разрушительным скалам.

В 7.50 поднялись на вершину, высота 4466м N 43°00'908", E 077°06'814". Сняли записку группы туристов МГУ в составе 6 чел, 5 к.с. от 13 августа 2017 года, руководитель Смирнов Леонид Викторович (фото 38, фото 39).



Фото 38. Восхождение на СГУ4522



Фото 39. На вершине СГУ4522

Спуск по пути подъема (фото 39).



Фото 40. Спуск с вершины СГУ4522

В 9 часов стали спускаться с перевала Барнаульцев по крутому осыпному кулуару (фото 41, фото 42).



Фото 41. Начало спуска с перевала Барнаульцев3А



Фото 42. Спуск с перевала Барнаульцев3А

Спуск длинный на ледниковые морены в 11 часов. Высота 3942м N 43°00.628', E 077°06.221'.

Далее двигались по ледниковым моренам левого борта ледника Дмитриева (фото 43).



Фото 43. После спуска с перевала БарнаульцевЗА

По осыпным уступам вышли к прижиму в устье р. Дмитриева. Обход прижима по старой тропе через небольшой отрог (фото 44).



Фото 44. Обход прижима

Спускались по крутому осыпному кулуару, далее левым берегом р. Л.Талгар по старой тропе вышли в устье р. Туристов (фото 45).



Фото 45. Спуск лев. берегом Талгара
Лагерь разбили в 18 часов. Высота 2905м N 43°02.324', E 077°09.614'.
Пройдено 12 км, ходовое время 6 ч 50 мин.

05.08.2018 р. Л.Талгар - р. Северцева

Выход группы в 10 час. Переправились в брод по 3 человека немного ниже устья р.Туристов. Далее спустились до устья р. Северцева правым берегом р. Л.Талгар. Травянистые поляны чередуются осыпными участками. В устье р. Северцева обедали.

По р. Северцева поднимались правым берегом по травянисто-осыпной террасе (фото 46).



Фото 46. Внизу лагерь селевиков

Вышли к селевикам, которые взрывали канал для спуска моренного озера. Пришлось ночевать рядом с лагерем селевиков.

В 18.00 разбили лагерь. Высота 3413м N 43°03.069', E 077°11.598'.

За день пройдено 11 км, ходовое время 5 час 30 мин.

06.08.2018. р. Северцева – лед. Северцева – пер. МЮД 1Б

Выход группы в 7.55. Подъем к ледниковым моренам по левому травянистому склону. Далее по моренным валам вышли под пер. МЮД. С 1977 ледник отступил около 1000м. Под взлет пер. МЮД1Б шли по открытому леднику в кошках, крутизна ледника 30-35° (фото 47, фото 48).



Фото 47. Перед выходом на ледник Северцева



Фото 48. На леднике Северцева

Обедали перед перевалом. Высота 3970м N 4337.683', E 077°14.132' (фото 49).



Фото 49. Обед перед перевалом МЮД1Д

В 13.30 начали подъем, левый склон перевала стояла осыпь крутизной до 40° (фото 50).



Фото 50. Подъем на перевал МЮД1Б

Натечный лед – 100м в верхней части.

На широкое поле седла МЮД вышли в 15.20 (фото 51),



Фото 51. Перевальное седло пер. МЮД1Б

долго искали тур, который обнаружили слева по гребню в скале с трещиной.

Высота 4274м N 43°03'880', E 077°14.420'.

Сняли записку группы туристов т/к КПН «Глобус» 2 к.с., в составе 11 человек от 19 августа 2015 г. руководитель Кислухина Л.Г. № маршрутной книжки 22/2015. Они сняли записку группы тур. 8 человек из г. Кемерово от 20 июля 2015г. под руководством Аксенова Н.А.

В 16.30 разбили лагерь (фото 52).



Фото 52. Лагерь на перевале МЮД1Б

Пройдено за день 9 км, ходовое время 5 час 35 мин.

07.08.2018. Спуск по лед. Богатырь – пер. ОПТЭ2А – р. Ср.Талгар

Выход в 8.00. По закрытому леднику Богатырь спускались в связках 4 км. На седло пер. ОПТЭ вышли в 10.00, высота 4123м N 43°04.405', E 077°15.102' (фото 53, фото 54).



Фото 53. На леднике Богатырь



Фото 54. Впереди перевал ОПТЭ 2А



Фото 55. На перевал ОПТЭ2А

Тура и записки не нашли видимо под снегом.

Выйдя слева под седлом просмотрели безопасный спуск, спускались в связках на кошках по желобу с глубоким снегом, уходя влево по дуге (фото 56, фото 57).



Фото 56. Начало спуска с перевала



Фото 57. Спуск с перевала ОПТЭ2А

Верхнюю трещину перешли ползком с попеременной страховкой, слева с в Чакана Валиханова был ледовый обвал (фото 58, фото 59).



Фото 59. Спуск с перевала

В связках по центру ледника по желобу спустились к открытому льду левой камеры лед. Щуровского (фото 60),



Фото 60. Ледник Щуровского под перевалом ОПТЭ2А

окончание взлета, для нас спуска. Высота 3947м N 43°04.683', E 077°14.850'. Спустившись к концу ледника пообедали в 12.20 (фото 61).

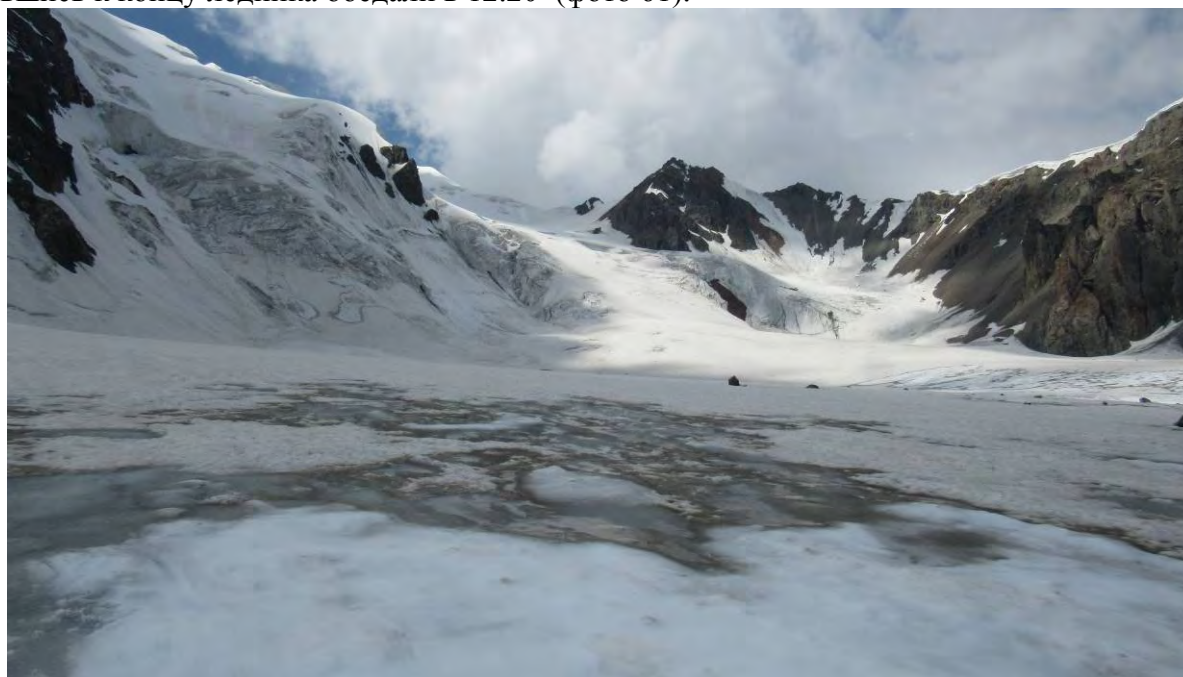


Фото 61. Вид на перевал Стальского2Б

Сходили в радиальный выход к пер. Суровый2А* (фото 62).■



Фото 62. Вид на перевал Суровый2А*

Подъем под перевал по моренным валам. Высота 3790м. N 43°04.735' E 077°18.594'.
Визуально оценили опасность и сложность прохождения пер.Суровый2А* и (фото 63),

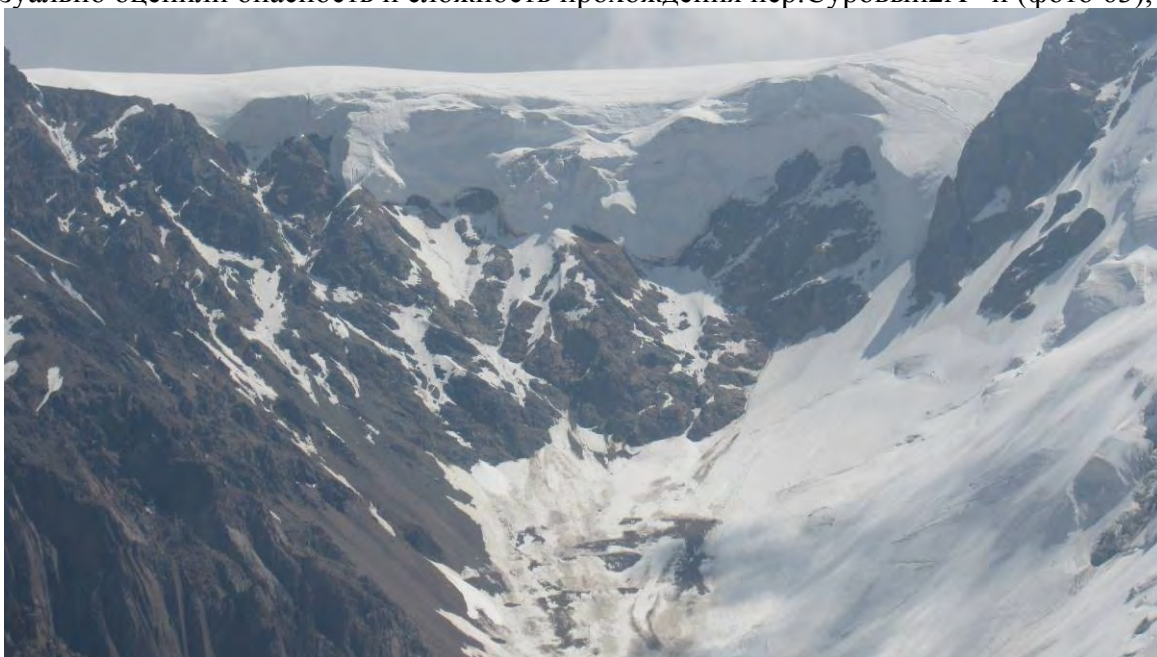


Фото 63. Перевал Суровый2А*

учитывая рекомендации заместителя руководителя отряда Габдышева Т.Д. об изменении ледового рельефа пер.Суровый2А* решили спускаться до пер. Талгарский Провал. Подойдя к р.Щуровского нашли ледовый переход над провалом на правую сторону реки, далее спускались по осыпному берегу р. Ср.Талгар В 17.00 разбили лагерь. Высота 3226м N 43°05.610' E 077°15.735'.

Пройдено 14 км, ходовое время 6 час 14 мин.

08.08.2018. Спуск по реке Ср.Талгар. Полудневка

Выход группы в 8.00. Спускались по осыпному берегу р. Ср.Талгар (фото 64, фото 65).



Фото 64. Ущелье реки Ср.Талгар



Фото 65. Спуск по правому берегу р.Ср.Талгар

Изредка встречаются туры. К бывшей хижине ал/л Талгар у ледника Крошка подошли в 12.00.

Организован отдых. Использовали дрова от хижины. Изредка встречаются туры. К бывшей хижине ал/л Талгар у ледника Крошка подошли в 16.00.

В 12.00 разбили лагерь. Высота 3029м N 43°07'140', E 077°17.095'.

Пройдено 8 км, ходовое время 3 час 10 мин.

09.08.2018. р. Средний Талгар – подъем под пер.Талгарский Провал 3А*

Выход группы в 8.00 под ручей сл. Ю.З. Талгар. Пошли по старой тропе, поднимались по травянистым террасам в узкое ущелье пер. Талгарский Провал3А (фото 66).



Фото 66. К перевалу Талгарский Провал

Далее поднимались по осыпному склону над промывами ручья, вышли под язык ледника в 13.00 (фото 67, фото 68).



Фото 67. Впереди перевал Талгарский Провал



Фото 68. Подъем по языку ледника

С ледника стали вытаскивать большие камни, слева по осыпному склону над льдом вышли на осыпной гребень и по нему вышли к осыпным террасам. Лагерь организовали в 16.00 (фото69). Высота 3626м N 4372.509', E 077°18.862'.



Фото 69. Лагерь на леднике Южный Талгар

Пройдено 12 км, ходовое время 6 час 05 мин.

10.08.2018. пер.Талгарский Провал3А*

Выход в 7.00 (фото 70).



Фото 70. Перевал Талгарский Провал 3А*

Вначале поднимались по осыпи левого по ходу борта. Вышли на открытый лед, связались (фото 71).



Фото 71. Подгонка снаряжения

Двигались по льду крутизной до 40°, небольшой ледопад под перевалом обошли справа, при выходе на снежную подушку под перевалом сквозная широкая трещина до 2-х метров. Высота 3971м N 4368.853', E 077°99.333'. Нашли снежный мост (фото 72),



Фото 72. Движение в связках

преодолели с попеременной страховкой – переползанием (фото 73).



Фото 73. Преодоление трещины с попеременной страховкой

Далее в связке подошли к фирновому конусу по ледовый кулуар. Начало взлет на пер.Талгарский Провал. В связках поднялись по фирну крутизной до 45° около 200м до скального выступа (фото 74).



Фото 74. Под скальным выступом

Быстро пересекли кулуар и поднялись до скального островка, далее стали провешивать перила по льду крутизной 55° (фото 75, фото 76).



Фото 75. Провешивание перил



Фото 76. Выполаживание склона

В 10.30 провесили 6 веревок по 50м по правому борту желоба.

В 13.00 подошли к выполаживанию склона. Обед, перекус.

Далее стенка, 4 веревки перила, 50м 65°, которая выводит нас на полку (фото 77) перед Бергшрундом



Фото 77. Выход на террасы

Далее повесили 1 веревку вдоль большого разлома и 2-ю веревку небольшой крутой участок подъема с выходом на полку (10м - 40° и 30м - 45°).

База 13-ая веревка была перед большим разломом. Попробовали пройти влево вдоль трещины, прохода не было. В самой трещине был снежный мост, оценить его прочность не было возможности. Высота 4423м N 43°06.588', E 077°19.614'.

В 15.30 с вершины Ю.З.Талгар произошел камнепад со льдом.

На перилах был травмирован участник Иванов Ю.К. – большой ушиб левой руки, было не ясно с целостностью кости. Болевой синдром. Было решено быстро спускаться вниз, (фото78) так как вверх сложно нагружать правую и больную руку.

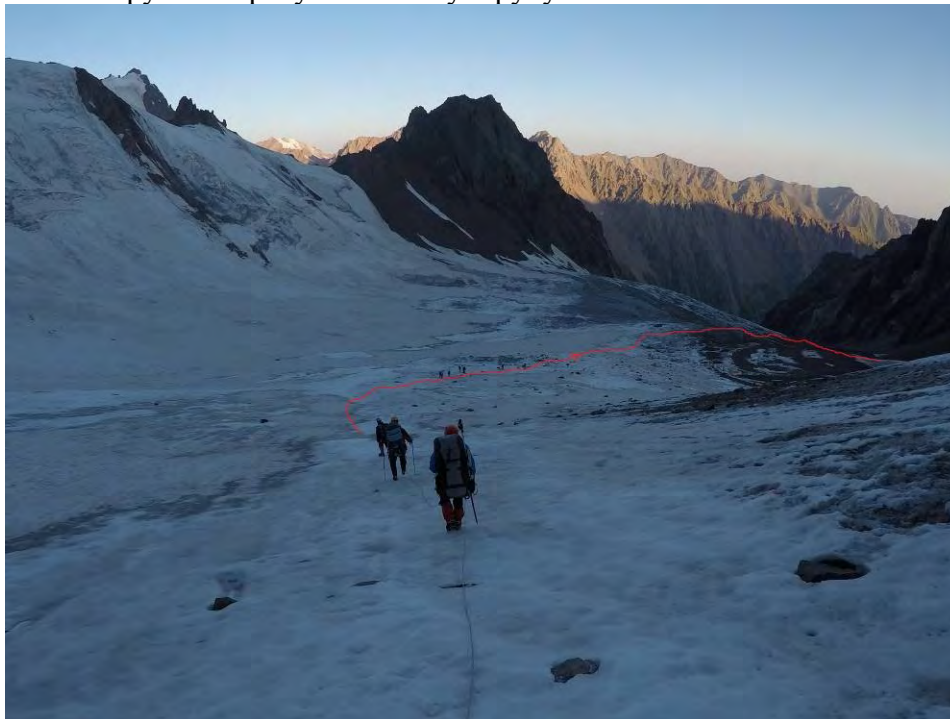


Фото78. Спуск вниз по леднику Ю.Талгар

Спустились в 20 часов на снеговую подушку под перевалом и рядом со скальным островком, организовали лагерь. Высота 4014м N 43°06.887', E 077°19.358'.

Ушибы получили несколько участников, но менее болезненные, остальные отделались легком испугом.

Пройдено 6 км, ходовое время 10 час 10 мин.

11.08.2018. Спуск до реки Ср.Талгар

Выход группы в 7.00. Спускались по пути подъема до травянистой полянки у тропы. Спуск был медленным, болела рука.

Лагерь организовали в 15.00. Ушиб мазали препаратами успокаивающими и рассасывающимися, обезболивающими.

Пройдено 6 км, ходовое время 5 часов

Высота 3011м N 43°07.240', E 077°17.096'.

12.08.2018 спуск по реке Ср.Талгар

Выход группы в 10.00. Спуск по старой тропе до бывшего а/л Талгар (фото 79).



Фото 79. Бывший а/л Талгар

Далее после селя 2014г тропа почти пропала, много селевых сбросов. До старой перевалки не дошли, ночевали под Елками в 3-х км от слияния р. Пр.Талгар и Ср.Талгар.

В 20.30 разбили лагерь. Высота 1952м. N 43°13'46', E 077°18.409'.

Пройдено 16 км, ходовое время 6 часов 35 минут.

13.08.2018 Спуск до плотины г.Талгар

Выход группы в 8.00. Обойдя последний крутой осов, вышли к стрелке рек к домику егеря. Сделали завтрак, далее пройдя через мост р. Пр.Талгар, по правому берегу по дороге, а затем по скотогонной тропе вышли к селевой плотине г. Талгар в 16 часов 42 минут.

Инспекторам заповедника заплатили по 5 тыс. тенге на человека за несанкционированное посещение заповедника, у нас не было разрешительных документов.

Когда мы сообщили, что из-за травмы пришлось спускаться по р. Ср.Талгар, они сообщили, что на сейсмостанции Талгар были зафиксированы толчки 9 и 10 августа силой около 4 баллов, что дополнительно вызвало ледопавы и камнепады. И вообще толчки фиксируются часто.

В 17.30 разбили лагерь, высота 1113м N 43°16'42', E 077°13.365'.

За день пройдено 17 км, ходовое время 6 час 07 мин.

14.08.2018. плотина г. Талгар-г.Талгар

Рано утром в 7 часов вышли в г. Талгар к остановке (1084м N 43°18'53', E 077°14.271'), где поймали попутный транспорт и в 9 часов добрались до г. Алма-Аты на железнодорожный вокзал.

Пройдено 3 км, ходовое время 1 час.

В 10 часов 32 минуты 14 августа 2018г группа была снята с учета в МЧС по месту регистрации г. Алма-Аты, ул. Даулеткерей, дом 1-А, Акжар-микрорайон.

Вечером в 17.10 сели в поезд № 301 Алматы-Новосибирск.

16 августа 2018 года в 2 часа 30 мин прибыли в г. Барнаул на железнодорожный вокзал.

4. Итоги, выводы и рекомендации маршрута

Пройден красивый траверс вершин Погребецкого и Локомотив, СГУ4522.

Из-за обильных осадков, большой воды, повышенной камнеопасности нитка маршрута была изменена, поход был совершен по минимальному набору перевалов для 5 к.с.

Пройденная часть в техническом плане 1) пер. Барнаульцев3А и 2) пер. Талгарский Провал3А* (одностороннее восхождение) соответствуют (3А) категории сложности, являются основной частью заявленного маршрута и являются необходимым набором перевалов для похода 5 к.с. Активная часть путешествия составляет 160км., что превышает минимальную протяженность, установленную для горных маршрутов 5 к.с., не менее 160км. Продолжительность в днях составила 16 дней при нормативной – не менее 16 дней, для походов 5 к.с.

Новая нитка маршрута соответствует минимальному количеству препятствий.

Снежная обстановка на ледниках была сложной, что затрудняло движение во второй половине дня.

Лавин не было, много камнепадов, особенно после 12 часов дня.

Группа по опыту и физической подготовке была ровной. Основные сложные перевалы соответствовали уровню подготовке участников.

По хребту Заилийскому Алатау по классификатору можно совершать горные путешествия с 1-ой по 5-ую категорию сложности.

Лес в долинах расположен довольно низко, поэтому в сложное горное путешествие необходимо брать с собой запас газа. Рассчитывать на дрова можно только в долинах рек.

Район очень популярен. Тропы имеются в долинах рек Ср.Талгар, Пр.Талгар. Звериные тропы обычны в зоне леса и в высокогорной тундре.

Рекомендации:

1. Отношение местного населения к туристам только доброжелательное, на ночевку можно становиться в любом доступном месте.
2. Июль-Август самое время камнепадов. Конец августа, начало сентября — время снегопадов, поэтому лучше походы совершать до 28 августа или после 3 сентября, когда погода снова устанавливается.

5. Использованные материалы

1. Высокогорные перевалы: Перечень классифицированных перевалов Алтая, Джунгарского Алатау, Кавказа, Памира, Памиро-Алая, Тянь-Шаня / редактор Анатолий Джулий, Москва: Прест, 2001.
2. Классификатор маршрутов на горные вершины, 5-е изд. Перераб. - М.: ФАР, 2011. -252 с.
3. В.Н.Вуколов «По Северному Тянь-Шаню».

6. Приложения.

6.1 Список группового снаряжения

№ п/п	Наименование снаряжения	Единицы измерения	Кол-во	Вес одной единицы, кг	Общий вес, кг
1	Палатка капроновая с тентом	шт	3	4,5	13,5
2	Спальник	шт	11	2,5	27,5
3	Веревка основная d 10- 45 м.	шт	4	3	12
4	Веревка вспомогательная d 8 -45 м.	шт	1	2,5	2,5
5	Карабины	шт	12	0,1	1,2
6	Котлы	шт	2	1	2
7	Ледовые крючья	шт	12	0,1	1,5
8	Петли	шт	5	0,1	0,5
9	Газовая горелка	шт	2	0,4	0,8
10	Газ	шт	10	0,45	4,5
11	Аптечка медицинская	К-т.	1	1,0	1,0
12	Ремонтный набор, пила, топор	набор	3	1-0,1-1	2,1
13	Фотоаппарат	шт	2	0,6	1,2
Итого					70,3

Медицинская аптечка. Медикименты собирались по рекомендации медицинских справочников. Общий вес аптечки 1,0 кг.

Ремонтный набор. Присутствовали материалы и инструменты необходимые для ремонта группового и личного снаряжения.

6.2. Список личного снаряжения

На участника личное снаряжение бралось из расчета 12 кг. В него входило: теплая одежда, сменная обувь, специальное снаряжение: каска, ледоруб, кошки, очки, грудная обвязка, беседка, репшнуры 5 м, 3*1,5 м, восьмерка, жумар, 3 карабина, 1 ледовый крюк.

6.3. Список продуктов питания

масло сливочное	1.3 кг	масло растительное	1.5 кг
картофель	3.0 кг	морковь	2.0 кг
капуста	1.0 кг	лук	3.0 кг
свекла	0,2 кг	приправа(специи)	1.0 кг
чеснок	0,5 кг	сыр	3.3 кг
корейка	1.0 кг	сало	1.0 кг
молоко сгущенное	2,8 кг	молоко сухое	1.0 кг
сахар	6.0 кг	пряники	2.0 кг
шоколад	1.6 кг	карамель	2.0кг
печенье овсяное	2.0 кг	мармелад	1.0 кг
чай	0,5 кг	соль	0,5 кг
сушки	2,0 кг	консервы рыбные 7 шт	2.0 кг
<u>сухофрукты:</u>		консервы мясные 6шт	2.6кг
курага	2.0 кг	изюм	1.0кг
орех грецкий	1.0 кг	орех фундук	1.0 кг
орех кешью	1.0кг	орех миндаль	1.0 кг
бразильский орех	1.0кг	цукаты	1.0 кг
финики	2,0 кг	орех кедровый	1.0кг
<u>крупы, супы:</u>		чернослив	1.0кг
рис	4.0кг		
гречка	0.4 кг		
полтавская	1.2 кг		
кукурузная	1.5 кг		
маш	0.8 кг		
пшеничная	1.2 кг		
геркулес	0.8кг		
борщ	0,5 кг		
рассольник	0,2 кг	хрен	0.6кг
супы-16шт. по 60г.	0.960кг	кетчуп	1.0кг
вермишель	1.0	майонез	1.0 кг
сухари	11.0кг	горчица	0,5 кг

Всего продуктов питания 82.5 кг на 16 дней

Продукты были взяты из расчета 470 г на человека в день.

Калорийность рациона 4150 ккал в день.

Общий вес рюкзака на одного участника

- групповое снаряжение и продукты питания 6,39 кг+7,5=13.89кг

- личное снаряжение 12.0 кг

Итого: 25.89 кг.

-на мужчину 6,67кг+7,86кг+12,0кг=26,53кг

-женщину 3,35кг+3,93кг+12,0кг=19,28кг

6.4 Записки с пройденных перевалов

25 сент 2016 12⁴⁰
 Дик Погорелый
 с Юга (н/к)
 Элюс (Польва)
 Велюс (Амат)
 Поход от: Велюс
 Котор
 Сохныс
 Специальная служба Казань
 Казань, Казань
 С.А. В.А.
 Записки в туру
 не дано
 Туру по туру
 Котор
 (Котор)

Группа туристов
 Новосибирск в
 составе 3 человек поднялись
 на пик Покомотив 25 сентября 2017 г.
 с стороны р. Б. А. М. А. Т. И. К. в сторону
 Ледника Тьюкс.
 время подъема на пик Покомотив 11.40
 состояние группы хорошее

Контрольная записка

Группа туристов турклуба «Вестра»
г. Москва, совершая горный поход

второй к.с. поднялась на _____

г. Москва
(название перевала, вершины)

со стороны г. Апатитов

Метеоусловия: малооблачно

Видимость: мгн

Состояние группы: здоровы

Движение начато в _____ часов

« 31 » 08 2017 г.

в направлении в г. Апатитов

Снята записка группы № 1

Горный

под руководством _____

от « 31 » 08 2017 г.

Руководитель группы Никоноров А.Г.

e-mail: alesha_nikonov@mail.ru

Маршрутная книжка №273-203

Группа туристов из г. Москва
Путешествие в горы 09.07.2017
в г. Апатитов

1. Фомин И.В.
2. Бондарев С.В.
3. Вязовкин С.А. Рука сручена

4. Фомин И.В.
5. Писарева Ксения
6. Мельник Александр

7. Фомин Александр
8. Соколов Илья
9. Бондарев Евгений

10. Фомин Илья
11. Фомин Игорь
12. Красовский

Важная записка: от Никонорова
г. Москва, 09.07.2017
г. Апатитов, 09.07.2017

Москва, 09.07.2017
г. Апатитов, 09.07.2017

Группа туристов МГУ, совершая поход 5 кл., в составе 6 человек
вышла на перевал (вершину): Барнаульцев, З.А., 4260
(наименование, категория сложности, высота)
«13» августа 2017 года в 20 ч. 00 м. по маршруту: с пика СГЧ
в рамках трассы СГЧ - Сов. Мещинская -
(откуда)
Метеорологические условия: ясно Молодая
Состояние группы: отличное Гвардия
Группа уходит в направлении: пик Сов. Мещинская
заповедник на перевале
(куда)
время выхода «14» августа 2017 года в 8 ч. 20 м. время
местное

Состав группы:

Руководитель: *Смирнов Леонид Викторович
Участники: *Леушин Александр Викторович (г. Киров)
*Вакулук Василий Владимирович
*Якунин Юрий Алексеевич
*Ильин Павел Валерьевич
*Мишина Наталья Николаевна

*
*
*
*
*
*
*

Снята записка группы: Тура нет. Сложная обстановка

(тур клуб, секция, город, № МК)

от « » под руководством

Руководитель группы: Смирнов Леонид Викторович (E-mail: l_smirnov62@mail.ru)

Маршрутная книжка № 1/3 - 502

Особые отметки (пожелания) Хорошей погоды!

Группа туристов МГУ, совершая поход 5 кл. в составе 6 человек
вышла на перевал (вершину): СГУ 4463

«13» августа 2017 года в 18.50 ч. м. по маршруту: с п-ка Турчак
в рамках Проверка СГУ - пик Сов. Англичан
(откуда) - пик Молодая Гвардия

Метеорологические условия: ясно

Состояние группы: Отличное, радостное

Группа уходит в направлении: перевала Барнаульцев
(куда)

время выхода «13» августа 2017 года в 0.00 ч. м.

Состав группы:

Руководитель: *Смирнов Леонид Викторович
Участники: *Леушин Александр Викторович (г. Киров)
*Вакулук Василий Владимирович
*Якунин Юрий Алексеевич
*Ильин Павел Валерьевич
*Мишина Наталья Николаевна

*
*
*
*
*
*

Снята записка группы: Записки в туре нет, только
(тур клуб секция город № м/к)

от «___» _____ под руководством зелёная
ленточка.

Руководитель группы: Смирнов Леонид Викторович (E-mail: l_smirnov62@mail.ru)

Маршрутная книжка № 1/3 - 502

Особые отметки (пожелания) Хорошей погоды!
Удачных спусков!

Горный турклуб
МГУ

<http://www.geolink-group.com/tourclub/>

Группа туристов турклуба КПИ "Глобус", совершая поход 2 к.с., в составе 11 человек

вышла на перевал (к туру): М Ю Д, 15, 4283

(название, категория трудности, высота)
«19» августа 2015 года в 14 ч. 19 мин. со стороны: р.п. Чокан - Ментши
(откуда)

Метеорологические условия: солнечно

Состояние группы: отличное

Группа движется в направлении: р.п. Юбилейный Палеон
(куда)

время выхода «19» августа 2015 года 16 ч. 00 мин.

Руководитель группы: Кислицина Л.Г.

Маршрутная книжка № 22/2015

Снята записка группы: Группа тур. Боевого Кемаро
(тур. клуб, секция, город, № м/к)

от «20» июль 2015 года под руководством Аксенова Н.А.

СПРАВКА № 7

Выдана группе туристов в количестве 11 человек под руководством старшего группы Головей Николай Иванович организатор путешествия:

Федерация горного туризма - г. Новосибирск
(наименование проводящей путешествие организации, адрес, телефон)

направляющейся по маршруту Медве - ледн. Тунгусск - пер. Тюфяевский - пер. Палеонский - ледн. Коржасевский - пер. Кокбук - 1, р. Кокбук - 2. Иссок

в том, что она прошла регистрацию и поставлена на учет в ГУ «РОСО КЧС МВД РК»

Заместитель
руководителя отряда



Габдышев Т.Д.

6.5 Карта маршрута



6.6 Маршрутная книжка

Форма № 5 – Тур

Федерация спортивного туризма России



МАРШРУТНАЯ КНИЖКА № 0-71-18

ТУРИСТСКОГО МАРШРУТА

Участники настоящего спортивного мероприятия
находятся под защитой:
Конституции Российской Федерации;
Федерального закона РФ "Об основах туристской
деятельности в Российской Федерации";
Закона "О физической культуре и спорте в РФ";
Туристско-спортивного союза России.

2018 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа туристов т.с «Романтик», Алтайский краевой центр детского отдыха,
туризма и краеведения «Алтай»

(самостоятельная, организация, учреждения, территориального образования, субъекта РФ)

в составе 12 человек совершает

с « 30 » июля по « 14 » августа 2018 г.

маршрут – торный пятой категории сложности

(вид маршрута)

в районе Залийский Ала-Тай по маршруту:

г. Алма-Ата-с/к-Медое-ледн.-Туюксу-пер.Погребецкого(1,2Б-
пик.Погребецкого(2А)-траверс пик Локомотив(2А)-пер. Туюксу(1Б*-
р.Туристов-пер.Барнаульцев3А-пикСТУ(4522)(1Б)-ледн.Дмитриева-
р.Лев.Талгар-ледн.Северцева-пер.МЮД1Б-ледн.Богатырь-
пер.ОПТЭ2А-ледн.Шакальского-пер.Суровый2А*-пикАктау(2А)-
пер.Актюз3А-р.Лев.Талгар-ледн.ТалгарЮжный-пер.Талгарский
Провал3А*-ледн.Корженевского-пикТалгар(2Б)-пер.Кокулак1А-
р.Кокулак-оз.Иссык-г.Иссык
Руководитель группы Головей Н.И. (Фамилия И.О.)
Зам. руководителя (для групп школьников и др.)

(Фамилия И.О.)

Тренер _____
(Фамилия И.О.)



2. СОСТАВ ГРУППЫ

№ п. п.	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Место работы, должность, телефон, другие контактные реквизиты, паспортные данные (для погранзон)
1	Головей Николай Иванович	12.02.1951	пенсионер
2	Гаврин Дмитрий Сергеевич	02.10.1983	ФГУП НПО «Техмаш», начальник отдела
3	Верещагин Павел Викторович	09.07.1963	АГТУ, преподаватель
4	Воробьев Иван Сергеевич	16.01.1990	ООО «Плотник», плотник
5	Иванов Юрий Константинович	15.06.1961	АлтайСтрой, Династия, инженер по ТБ
6	Карцев Антон Олегович	24.12.1996	АГИК, студент 3-курса
7	Кистаев Владимир Борисович	10.01.1982	ООО «Городок» ТВ, инженер
8	Милиев Владимир Дмитриевич	09.05.1957	АГТУ, преподаватель
9	Милиев Дмитрий Владимирович	14.09.1984	АГТУ, преподаватель
10	Печеркина Татьяна Анатольевна	21.08.1969	Спецшкола, психолог
11	Романов Вадим Валерьевич	20.10.1969	И.П.П.
12	Трибов Александр Сергеевич	28.12.1981	Инструктор по туризму

«Наличие у группы опыта подтверждено»

Член ММК округа



(Александр А.А.)

Домашний адрес, телефон, e-mail и другие контактные реквизиты	Туристский опыт* перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма с указанием районов и к.с. (У – участник, Р – руководитель)	Роспись в знании: Правил**, техники безопасности, об опасностях для здоровья и жизни на маршруте
г.Барнаул, ул. Сизова 28-а, кв 2, 89132155306	Алтай-5Г-Р	<i>М.И.С.</i>
Москва, проезд Чукотский-8, к. 46	Алтай-3Г-У	<i>В.С.С.</i>
Бийск, ул. Мухачева 230/4 кв. 4	Памиро-Алтай 5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Барнаул, ул. П. Сухова 63 кв 15	Алтай 5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Барнаул, ул. Бийская-16 кв. 89, 89635336227	Киргизский хр.-6Г-Р	<i>В.С.С.</i>
Барнаул, Г. Исакова 116 кв.-89, 89635336227	Алтай-4Г-У	<i>В.С.С.</i>
Барнаул, Чайковского 45 кв 268	Алтай-5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Бийск, ул. Мухачева 133/1 кв. 43	Алтай-5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Бийск ул. Мухачева 133/1 кв. 43	Памиро-Алтай 5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Воткинск, Ленинградск ая3-24, 89127680191	Алтай-5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Барнаул, ул. Привокальная 23	Терекей, 5Г-У	<i>В.С.С.</i>
Барнаул, проспект Комсомольский 109-57	Алтай-4Г-У	<i>В.С.С.</i>

* По требованию ММК представляются справки о пройденных маршрутах или список ниток маршрутов, пройденных участниками и руководителями, заверенного нижеподписавшей ММК или другие материалы, подтверждающие туристский опыт

** Правила соревнований по спортивному туризму от 22.07.13, часть 2.

** Правила организации и прохождения спортивных туристских маршрутов

3.1. График движения по маршруту (заявленный)*

Дата	Дни пути	Участки маршрута	км	Способы передвижения
30.07.18	1	с/к Мелео-р.М.Алматинка-ледн. Туюксу	15	пешком
31.08	2	пер.Погребейского(1,2Б-пик Погребейского(2А)-траверс- пик Локомотив(2А)	12	пешком
01.08	3	пер. Туюксу1Б* -р. Туристов	8	пешком
02.08	4	пер. Барнаульцев 3А-пик СТУ(4522)(1Б)-ледн.Дмитриева	8	пешком
03.08	5	ледн. Дмитриева-р. Лев. Талтар	9	пешком
04.08	6	р. Северцева-ледн. Северцева. Подудневка	8	пешком
05.08	7	пер. МЮД1Б-ледн. Богатырь- пер.ОПТЭ2А-ледн.Шакальского	13	пешком
06.08	8	пер. Суровый 2А*-пик Актау (2А)	8	пешком
07.08	9	пер. Актюз 3А-р.Средний. Талтар	7	пешком
08.08	10	Дневка	-	-
09.08	11	Пр. приток Талтара-ледн. Жарсу	8	пешком
10.08	12	пер.Талтарский Провал 3А*-ледн. Корженевского	6	пешком
11.08	13	пик Талтар 4973(2Б)	5	пешком
12.08	14	ледн. Корженевского- пер. Кокбулак1А-р. Кокбулак	16	пешком
13.08	15	р. Кокбулак-оз. Иссык	22	пешком
14.08	16	т/б Иссык-г.Есик	15	пешком

Итого активными способами передвижения: 162 км

3.2. Изменения графика движения по маршруту, (согласованные с МКК*)

Дата	Дни пути	Участки маршрута	км	Способы передвижения	Отметки о прохождении и маршрута

3.3. График движения по запасному варианту.

30.07-1.08	1-3	Мелео-ледн. Туюксу- пер. Погребейского(1,2Б-п. Погребейского-пер.Локомотив-пер.Туюксу1Б*-р.Туристов-пер.Барнаульцев3А-р.Дмитриева-р.Северцева	35	пешком	
2.08-4.08	4-6	Пер.МюД1Б-ледн.Богатырь-пер.ОПТЭ2А-ледн.Шакальского-пер.Суровый2А*-л.Корженевского	27	пешком	
5.08-7.08	7-9	пер.Актюз3А-р.Ср. Талтар	7	пешком	
8.08	10	Дневка	-	-	
9.08	11	ледн. Жарсу- пер. Толгарский Провал3А*-ледн. Корженевского	13	пешком	
10.08-11.08	12-13	пер Кокбулак1А-р.Кокбулак-оз.Иссык-р.Иссык-г.Есик	53	пешком	
12.08-14.08	14-16				

Итого активными способами передвижения: 160 км
 * При внесении изменений в 3.2, записывают те дни, в которых произведены изменения. Если маршрут согласован без изменений, то делают запись "Без изменений".

4. СХЕМА МАРШРУТА *



5. СЛОЖНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ

6. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

- 1-ый - до пер. Тююксу1Б* - обратно по р. Мал. Алмаатинка в Алма-Ату
- 2-ой - после пер Тююксу1Б*, до пер. Барнаульцев3А и после пер. Барнаульцев 3А, а также включая пер. МКОДБ до пер. ОПТЭ2А - по реке Лев. Талгар в г. Талгар
- 3-ий - после пер.ОПТЭ2А до пер. Суурового2А* по левн. Шакальского - к реке Средний Талгар
- 4-ый - после пер Сууровый2А* и до пер. Актюз3А - по левн. Корженевского через пер. Кокбулак1А по реке Кокбулак в г. Есик
- 5-ый - после пер. Актюз3А и до пер. Талгарский Провал3А* - по реке Средний Талгар в г. Талгар
- 6-ой - после пер. Талгарский Провал3А* - по левн. Корженевского через пер. Кокбулак1А по реке Кокбулак в г. Есик

* На схеме наносит маршрут движения, даты и места ночёвок, запасные варианты и аварийные выходы. По требованию МКК добавляется картографический материал.

8. ХОДАТАЙСТВО МКК

Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование*	Количество	Наименование	Количество
Осн.веревка д10	4	Система, жумар	по 1
Вспом. веревка д8	1	Ледоруб, кошки восьмерка	по 1
Ледовые крючья	12	Решпинуры, 3м	2
Карабины	12	карабины	3

Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 12 чел.
Продукты (всего / в день)	7,5(0,473)/	90,82,7(5,68)
Групповое снаряжение	5,83кг	70,0кг
Личное снаряжение	12кг	14кг
Всего:	25,33кг	303,96

женщину 20 кг

_____, (Головей Н.И.)
(подпись) (Фамилия И.О.)

(Головей Н.И.)
(Фамилия И.О.)

2018 F.

(Наименование выступающих МКК)

(НАИМСОБРАНИЕ)

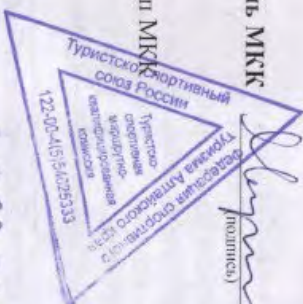
ссией

« 15 » « 05 » 2018 г.

ПОЛИМЕР

McDonnell H. H.
(Donnell H. H.)

ШТАМП МИК



Тер./факт

89627972026

(обязателен)

Maple N. N.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ В МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Маршрутно-квалификационная комиссия Сибирского федерального округа
Сибирского федерального округа
(наименование комиссии)

В составе Зеролев И.И.
(фамилия И.О.)

с участием Афанасьев А.А.
(фамилия И.О.)

рассмотрев материалы заявления маршрута группы под руководством

(фамилия, И.О.)

считает, что (ненужное зачеркнуть):

1. Маршрут соответствует (~~не соответствует~~) заявленной категории сложности.
2. Туристский опыт руководителя группы соответствует (~~не соответствует~~) технической сложности маршрута.
3. Туристский опыт участников группы соответствует (~~не соответствует~~) технической сложности маршрута.
4. Заявленные материалы отвечают (~~не отвечают~~) установленным требованиям.
5. Другие замечания: Решение не принимается по существу
представитель группы Зеролев И.И.
представитель группы Афанасьев А.А.



Группе назначен (~~не назначается~~) контрольная проверка на местности

(глас. котля и по котлям вопросам)

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ГРУППЫ НА МЕСТНОСТИ

(фамилия И.О.)

Группа в составе:

Руководитель Зеролев И.И.
(фамилия И.О.)

участники: Афанасьев А.А.
(фамилия И.О.)

прошла проверку «15» «ноября» 2018 г.,
(место проведения)

по следующим вопросам:

Результаты проверки:

Проверяющий Зеролев И.И.
(подпись) (фамилия И.О.)

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

11.1 Группа под руководством Зеролев И.И. № 0-74-18
(фамилия И.О.)

имеет (~~не имеет~~) право совершить данный маршрут.

Особые указания: нет

11.2. Срок сдачи отчёта о маршруте до «01» «ноября» 2018

г. в объёме мелочи

11.3. Адреса и реквизиты для связи с поисково-спасательной службой района маршрута (ПСС, ПСО) (адреса консульств - для маршрутов вне территории России):

НПС Республики Дагестан

Тел./факс:



12. КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

О прохождении маршрута группа должна сообщить

1. Добаринной Ирине Анатольевне по адресу: 630126, г. Новосибирск

-126, а/я 101 SMS по тел. +7-913-464-6578 e-mail: dobarina@nps.ru

2. _____ по адресу: _____

тел. _____ e-mail: _____

из Алматы до « 01 » « апреля » 2018 г.

из Алматы до « 16 » « апреля » 2018 г.

из _____ до « _____ » « _____ » 201 г.

Средства связи группы на маршруте: Тел. 89132155306

Время сеанса связи 12.00

Председатель МКК СФО

Члены МКК:

Судья по виду: «Страховые полосы предъявлены, мелдопуск имеется. 1 группа допущена к соревнованию»



Штамп МКК « 19 » 2018 г.

13. ОТМЕТКА ПСС (ПСО)

Группа, зарегистрированная в ТУ - Росс КСР и ВД РТ
30.07.2018
ОП: Девел / Ашугушев /

Штамп ПСС (ПСО)

Группа едет с учетом
14.08.2018г. 10:32
ОП: Девел / Ашугушев /

14. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЕТЕ МАРШРУТА

Пройденный маршрут оценен мало категорией сложности.

Справки выданы в количестве двадцати шт.

Председатель МКК

(подпись) _____ (Фамилия, И.О.)



Штамп МКК

6.7. Рецензии

РЕЦЕНЗИЯ

На отчет о горном походе пятой категории сложности по Завалийскому Алатау, совершенном с « 30 » июля по « 14 » августа 2018 года группой туристов турклуба «Романтик» г. Барнаул, под руководством Головей Н.И.

1) Маршрут пройден без нарушений «Правил...»; 2) Группа выполнила правила регистрации и контроля; 3) Состав группы, тактика, техника, снаряжение соответствовали заявленным; 4) Заявленный маршрут пройден не полностью; 5) Отчет содержит все необходимые разделы; 6) Качество оформления отчета хорошее; 7) Отчет позволяет в достаточной мере судить о том, как именно был пройден маршрут данной группой; 8) Отчет содержит всю необходимую для подготовки к путешествию последующими группами информацию; 9) Маршрут, пройденный группой, соответствует 5 категории сложности; 10) Группа в основном обеспечивала необходимую степень безопасности с исключением последнего перевала.

11. Общее впечатление об отчете: _

Еще на стадии рассмотрения маршрута в МКК было ясно, что по своей интенсивности заявленный набор препятствий превышает возможности группы. Поэтому неудивительно, что ей пришлось сократить маршрут и попытаться воспользоваться запасным вариантом. Пройти его также не удалось по причине попадания под камнепад при подъеме на определяющий перевал категории 3А* (Талгарский провал). Возможно, более рациональным было бы пойти на другой, менее опасный, перевал из основной нитки маршрута (Актюз, 3А), также выходящий на ледник Корженевского. Судя по всему, однако, выбор, сделанный группой, был обусловлен намерением совершить радикальное восхождение на пик Талгар. Отмечу неточность отображения нитки восьмого и девятого дней маршрута на карте.

По протяженности и длительности пройденный маршрут удовлетворяет требованиям, предъявляемым к походам пятой категории сложности. Что касается набора препятствий, то полностью пройдены четыре перевала (два трудности 1Б, один - 2А, один - 3А) и траверс трудности 2Б.

Перевал Барнаульский (3А) пройден на подъеме по определяющей стороне, по сути, по гребню вершины СГУ, на которую затем был совершен радикальный выход. Такой вариант совпадает с путем, которым в 2017 году поднималась группа Смирнова, повесив при этом 13 веревок для выхода на гребень вершины СГУ. Группа Головей повесила 10 веревок на подъем и еще 6 для траверса и сторону седловинного перевала. Спуск с нее на южную сторону - крутая осыпь, пройденная без навешивания перил.

Последним препятствием на маршруте был подъем на перевал Талгарский провал трудности 3А* по определяющей стороне. Группа повесила 13 веревок до так называемого большого разлома (группа Таранцевой в 2008 году при подъеме до этого места повесила 9 веревок, после чего им потребовалось еще 7 веревок для выхода на седловину). Здесь группа попала под ледово-каменный обвал, отделавшись при этом относительно легкими травмами, которые, однако, не позволили продолжить подъем. Это вынудило группу спускаться обратно в долину реки Средний Талгар и выходить в цивилизацию через территорию заповедника. Несмотря на то, что до седловины перевала группе подняться не удалось, объем проделанной технической работы на данном радикальном выходе был таков, что его вполне можно считать соответствующим категории 3А. Таким образом, с учетом данного определяющего препятствия, можно считать, что по своей сложности маршрут соответствует пятой категории.

Заключение:

Считаю, возможным засчитать путешествие 5 (пятой) к.с. и выдать соответствующие справки руководителю и участникам

Отчет рекомендую использовать в библиотеке МКК СФО

Рецензент:

« 31 » октября 2018 года

С рецензией ознакомлен:

Руководитель группы

« _____ » 2018 года

Председатель МКК

Члены МКК

Справки выданы в количестве _____

11

штук

Штамп МКК



Ответственный секретарь МКК

РЕЦЕНЗИЯ

На отчет о горном походе (путешествии) пятой категории сложности по Зайлийскому Ала-Таву совершенном с « 30 » июля по « 14 » августа 2018 года группой туристов спортивной секции «Романтик» г. Барнаул под руководством Николая Головея

1. Маршрут пройден (с нарушениями) без нарушений «Правил ...»
2. Группа выполнила (не выполнила) правила регистрации и контроля.
3. Состав группы, тактика, техника, снаряжение соответствовали (не соответствовали) заявленным
4. Заявленный маршрут пройден полностью (с изменениями) (не полностью)
5. Отчет содержит (не содержит) все необходимые разделы
6. Качество оформления отчета удовлетворительное.
7. Отчет позволяет (не позволяет), в достаточной мере судить о том, как именно был пройден маршрут данной группой
8. Отчет содержит (не содержит), всю необходимую для подготовки к путешествию последующими группами информацию
9. Маршрут, пройденный группой, соответствует пятой категории сложности
10. Группа обеспечивала (не обеспечивала) необходимую степень безопасности.
11. Общее впечатление об отчете: Отчет позволяет судить о прохождении маршрута группой. Техническая сложность – учитывая прохождение п.Барнаульцев (3А), одностороннее восхождение на п.Талгарский Провал (3А*), а также подъем по определяющей стороне на п.Погребенцкого Ц. (2Б) - соответствует маршруту 5 к.с. Поздний выход на перевал Талгарский Провал является тактической ошибкой приведшей к травме участника и прекращению маршрута.

Заключение:

Считаю, возможным засчитать путешествие 5 к.с. и выдать соответствующие справки руководителю и участникам

Отчет рекомендую, использовать в библиотеке МКК СФО

Рецензент:

« 29 » октября 2018 года

(О.В. Пиманов)

С рецензией ознакомлен:

Руководитель группы

« ____ » _____ 2018 года



Председатель МКК

Члены МКК

(Handwritten signature of the group leader)

(Handwritten signature: Зорзев М.В.)
(Handwritten signature: [illegible])

Справки выданы в количестве тринадцать штук

Штамп МКК

Ответственный секретарь МКК

(Blank line for stamp)

6.8. СПРАВКА О ПРОХОЖДЕНИИ ТУРИСТСКОГО СПОРТИВНОГО МАРШРУТА

Спортивная дисциплина	маршрут - горный							
Категория сложности маршрута	5	элементы более высокой к.с. (при наличии)						
Номер маршрутной книжки	0-74-18 МКК СФО							
Название организации проводившей маршрут* (турклуб, спортклуб, турфирма, учебное заведение и др.) с указанием административно-территориальной принадлежности	Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, турклуб "Романтик", КГБУ ДО "Алтайский краевой центр детского отдыха, туризма и краеведения "Алтай"							
Список всех участников маршрута: первым руководителем, далее Ф.И.О. участников по алфавиту	№	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Разряд / Звание	Примечание
	1	Головей	Николай	Иванович	12.02.1951	м	КМС	
	2	Гаврин	Дмитрий	Сергеевич	02.10.1983	м	1	
	3	Верещагин	Павел	Викторович	09.07.1963	м	КМС	
	4	Иванов	Юрий	Константинович	15.06.1961	м	МСМК	
	5	Романов	Вадим	Валерьевич	20.10.1969	м	1	
	6	Кистаев	Владимир	Борисович	10.01.1982	м	1	
	7	Печеркина	Татьяна	Анатольевна	21.08.1969	ж	1	
	8	Миляев	Владимир	Дмитриевич	09.05.1957	м	КМС	
	9	Миляев	Дмитрий	Владимирович	14.09.1984	м	КМС	
	10	Грибов	Александр	Сергеевич	28.12.1988	м	1	
Домашний адрес представителя (руководителя) группы (индекс, регион, город, улица, дом, квартира) (того, кто может получить бандероль на почте)	РФ, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Сизова, 28а							
Телефон представителя (руководителя) группы (формат: '+7(999)123-12-12 или 8(999)123-12-12)	8(962)8042778, 8(913)2155306							
Адрес электронной почты (email) представителя (руководителя)	alena241296@mail.ru , argunovafst@gmail.com							

Туристское название района проведения маршрута	Заилийский Ала-Тау			
Подробная нитка маршрута с указанием общепринятых характеристик локальных препятствий (к.т., высота, первопрохождение и др.)	Алма-ата-с/к Медео-ледн.Туюксу- пер.Погребецкого Ц.2Б-пикПогребецкого(2А)-траверс пик Локомотив(2А)-пер. Туюксу1Б*- р.Туристов- пер. Барнаульцев3А-пик СГУ(4522)(1Б)-ледн.Дмитриева-р.Лев. Талгар-ледн.Северцева-пер МЮД1Б-ледн.Богатырь-пер.ОПТЭ2А-ледн.Шакальского-пер.Суовый2А*-пикАктау(2А)-пер,Актюз3А-р.Лев.Талгар-ледн.Талгар Южный-пер. Талгарский Провал3А*-ледн.Корженевского-пик Талгар(2Б)-пер.Кокбулак1А-р.Кокбулак-оз.Иссык-г.Иссык			
Сроки проведения маршрута в формате: дд.мм.гггг - дд.мм.гггг, продолжительность активной части в днях и протяжённость зачётной части маршрута в километрах	Дата выхода на маршрут	Дата завершения маршрута	Длительность, дни	Протяжённость, км
	30.07.2018	14.08.2018	16	160
Название МКК и код (с печати) оформившей допуск группы на маршрут	МКК Сибирского Федерального Округа 154-00-666656555			
Фамилия Имя Отчество члена МКК рассмотревшего и подписавшего тур.опыт участников группы, судейская категория при наличии (ССЗК-ССВК)	Арапов Алексей Анатольевич, СС2К			
Члены МКК выпустившие на маршрут	Зюряев М.В., Лучко М.И., Симонов Н.А., Арапов А.А.			
Название МКК и код (с печати) рассмотревшей и утвердившей отчет о маршруте	МКК Сибирского Федерального Округа 154-00-666656555			
Члены МКК рассмотревшие и утвердившие отчет о маршруте	Зюряев М.В., Лучко М.И., Симонов Н.А., Арапов А.А.			
Наличие элементов первопрохождений на маршруте (да/нет, если да, то какие)	нет			
Изменение пофамильного относительно поданной Именной Заявки или количествен-	да. Карцев А.О., Воробьев И.С. не выходили на маршрут. Грибов А.С. был в составе группы.			

ного состава участников (да/нет, если да, то кто именно)	
Прохождение не заявленных участков маршрута (да/нет, если да, то какие)	Да. р. Ср.Талгар - р. Пр.Талгар - р.Талгар - г.Талгар
Прохождение запасных вариантов маршрута (да/нет, если да, то какие)	нет
Прохождение маршрута вне календарного графика, утвержденного при заявке маршрута в МКК (да/нет, если да, то причина)	нет
Использование на маршруте средств передвижения, не оговоренных при утверждении заявленного маршрута в МКК (да/нет, если да, то какие)	нет
Наличие несчастных случаев в команде при прохождении маршрута (травмы, отморожения и др.) (да/нет, если да, то при каких обстоятельствах)	нет