



ОТЧЕТ

О ВОДНОМ ТУРИСТСКОМ СПОРТИВНОМ МАРШРУТЕ ШЕСТОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ Р. ЧАНДАЛАШ - Р. ЧАТКАЛ - Р. ТЕРС - Р. ЧАТКАЛ В РАЙОНЕ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (КИРГИЗИЯ), СОВЕРШЕННОМ ГРУППОЙ ТУРИСТОВ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В период — с 12.09.2015 по 27.09.2015 г.

Маршрутная книжка № 1/4-604

Руководитель группы: Галедин В. П.

моб. тел. +7-916-694-98-31

E-mail: v-galedin@mail.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ

рассмотрела отчет и считает, что маршрут может быть зачтен всем участникам и руководителю 6 (шестой) категорией сложности.

Судья по виду

Председатель МКК ФСТ-ОТМ

/Н. М. Вязанский/

Отчет использовать в библиотеке

на чемпионате

Направлен на 4-й РФ
судья по виду
Председатель МКК ФСТ-ОТМ





СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ СПОРТИВНОГО МАРШРУТА	3
РАЗДЕЛ 2. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА	4
РАЗДЕЛ 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ	6
3.1. Состав группы	6
РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПУТЕШЕСТВИЯ	7
4.1. Географическая характеристика.	7
4.2. Туристская характеристика	14
РАЗДЕЛ 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ	16
5.1. Общая идея похода. Подготовка к путешествию	16
5.2. Варианты подъезда и отъезда	16
5.3. Страхование жизни и здоровья участников	16
5.4. Связь на маршруте	17
5.5. Карта региона и маршрута	17
5.6. График движения	22
РАЗДЕЛ 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. ДНЕВНИК	23
РАЗДЕЛ 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА 85	
РАЗДЕЛ 8. СНАРЯЖЕНИЕ	86
8.1. Специальное снаряжение	86
8.2. Ремонтный набор	86
8.3. Лагерное снаряжение и костровой набор	86
8.4. Аптечка	86
8.5. Средства видео и фотосъемки	86
8.6. Личные вещи	87
8.7. Продукты питания	87
8.8. Смета расходов	87
РАЗДЕЛ 9. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ МАРШРУТА	89
РАЗДЕЛ 10. ЛИТЕРАТУРА	90
РАЗДЕЛ 11. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	91
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	92
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	96
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	98



РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ СПОРТИВНОГО МАРШРУТА

Таблица 1.1 Паспорт спортивного маршрута

Вид туризма	Водный
Проводящая организация	Федерация спортивного туризма Московской области Юридический адрес: 141200, Московская область, г. Пушкино, Московский проспект, д. 57, корп. 2, офис V тел: +7-916-225-18-62 Поход был организован и проведен сборной группой туристов ФСТ Московской области (турклубы "Орбита" и "Абрис" г. Королев, г.г. Красноармейск, Коломна, Люберцы, Пушкино) и г. Москвы. Руководитель группы: Галедин Валерий Петрович, MC СССР, старший инструктор СТ, ЗПР, E-mail: v-galedin@mail.ru +7-916-694-9831
Район проведения	Республика Киргизия, Западный Тянь-Шань
Категория сложности	6
Сроки проведения	с 12 по 27.09.2015 г.
МКК	Маршрутная книжка №1/4-604, ФСТ-ОТМ шифр 177-00-56666252, 14 человек
Средства сплава	Средства передвижения – катамараны- двойки - 6 шт., каяки Zet – 2 шт. Катамаран 2-1 "Адмирал" V=1100 л. Катамаран 2-2 "Альтамир" V=1300 л Катамаран 2-3 "Белрафт" 2ТТ-д V=1420 л. Катамаран 2-4 "Рафтмастер Fox-802" V=1350 л Катамаран 2-5 "Рафтмастер Fox-2Т" V=1200 л. Катамаран 2-6 "Рафтмастер Fox 2Т" V=1200 л.
Подробная нитка маршрута	г. Москва (самолет) – г. Бишкек (Камаз) – пер. Тео-Ашу (3586 м) – пер. Отмек (3330 м) – пер. Кара-Буура (3302 м) – пер. Кум-Бель (3256 м) – р. Чандалаш (сплав) – р. Чаткал (сплав до 1-го каньона) – р. Терс (сплав от моста заповедника до устья) – р. Чаткал (сплав, 1-й каньон, водопад и далее до моста в конце 1-го каньона) – пер. Кара-Буура (Камаз) – г. Талас - культурная программа (г.г. Бухара, Самарканд) - г. Бишкек - г. Москва (самолет)
Протяженность активной части маршрута, км Заявленная/фактическая	130/101
Количество дней/активных	15 в т.ч. 11 (Киргизия) + 4 (Узбекистан) / 7 сплав
Уровень воды	Низкий (Чандалаш, Терс), средний (Чаткал)
метеоусловия	Солнечно +15-22, ночью 1 день дождь,
Отметка ПСС	Туроператор "Горизонт Тревел", на протяжении части маршрута (1, 2, 6-10 дни) машина сопровождения, сотовая связь местами вдоль дорог
Адрес хранения отчета	Библиотека ФСТМО (г. Королев, турклуб "Абрис", ул. Коминтерна, 14, www.abris-korolev.ru); библиотека ФСТ-ОТМ (г. Москва, Солженицына, 17), Видео на сайте Творогова А. www.hodoki.net



РАЗДЕЛ 2. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА

Таблица 2.1 Определяющие препятствия маршрута

№	Название препятствия	Категория сложности обычно	Категория сложности у нас	Описание, линия движения
р. Чандалаш				
1.	Мраморный каньон, "Завал"	6B	6A	Последовательно расположенные три больших валуна: правый, левый, правый. Критичный участок – слив высотой ~2 м между вторым и третьим из них, шириной 3 - 3,5 м. В сливе – подводные обливные камни. Дальше – короткий прогон ~ 40 м, посередине которого – полуобливной обломок скалы. Идти между валунами, далее слева от обломка.
2.	Мраморный каньон, "Семиструйный"	6C	6B	На входе – сужение, образованное двумя валунами, между которыми – каменный зуб. Ширина проходов метра 2,5, более чистые – левые ворота. Сразу за воротами левая часть струи прижимает к камню у ЛБ, правая – упирается в большую центральную глыбу в русле высотой метра 3 с навалом на нее и отбойным валом. Слева от глыбы мелководный проход, забитый дальше камнями. Основная струя уходит вправо вдоль глыбы, за ней поворот почти на 180° налево с косым водопадом высотой 2 метра. За водопадом струя поворачивает направо. 2-й водопад более пологий, по центру русла, с перепадом более 2,5 м. Ширина прохода около 3,5 м, с ЛБ также впадает ручей Ак-Сай. За водопадом прижим к валуну слева, правее, в центре струи обливной камень, рядом правее, уже у ПБ – второй обливной камень, между ними узкий проход.
3.	"Капкан"	5B	5A	Длина порога ~50 м. Через 500 м за правым резким поворотом чалка на ПБ, у ЛБ скала мешает чалке. Каменной грядой русло разделяется на две протоки. Правая, неявно выраженная – нагромождение камней. На входе гряды в центре русла – валун, на который идет сильный навал. Идти следует вдоль левого берега по струе, уходя от навала влево. Дальше – каменные ворота шириной ~2,5-3 м, в которых – слив с перепадом около 2 м. Далее – спокойно, Страховка с левого берега.
4.	Каньон Коргон-Дебе, 6-я ступень	6B	6A	Длина 100м: нагромождение камней в русле, справа впадает ручей и далее каменная осыпь ПБ. Чалка на ПБ. Проходы с навалами на камни и косыми сливами: идти по центру в ворота ~3,5-4 м, или обходить его справа,



№	Название препятствия	Категория сложности обычно	Категория сложности у нас	Описание, линия движения
				выбрасываясь у берега. Далее струя слива прижимает к скале ЛБ. Затем мощный слив с валами и, наконец, улово на ПБ за большим камнем, где следует ставить страховку с берега.
5.	Каньон Коргон-Дебе, 10-я ступень	6C	6B	Длина 600м: нагромождение камней на входе, справа впадает приток. Осмотр по ПБ, т.к. по ЛБ скальная стенка. Прохождение в два этапа. 1-й этап - между камнями и слева от "троллейбуса" в центре, далее уход в центр от прижима к камням ЛБ и далее вправо в слив между ПБ и камнем в центре. Чалка на ЛБ для страховки. 2-й этап - после скалы ПБ, два последовательных слива по 1 м и водопад высотой ~ 2,5 м, шириной метров 5, проход в левой части водопада. После него вправо к основной струе вдоль скалы ПБ. Чалка и страховка на ЛБ за валуном.
6.	"Фигуры"	5B	5A	Длина 100м. Крупные камни в русле, явно выделяющиеся на общем техническом фоне реки 3-4 к.с. Заход слева от "троллейбуса" с последующим после него резким уходом вправо от прижима к камням слева и в центре в "ворота" у ПБ.
р. Чаткал				
7	Порог-водопад "Водопадный"	6C	6B	Длина 150 м. Река сжимается каменными стенами до ширины 12-15 м. Первый слив шириной 4 м, перепад 4,5 м, слив пологий, сильные валы и глубокая мощнейшая "бочка" через всю реку с несильным боем в стенку ПБ. Второй косой слив справа с перепадом 2 м, за ним мощная бочка с сильным прижимом под скалу ПБ. Третий слив 2 м, большой камень-зуб в центре русла, прижимает под скалу ПБ с отрицательным уклоном. Слева от камня-зуба струя бьет в карман левой скалы, Справа после 3-й ступени есть место спуска судов на воду.



РАЗДЕЛ 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ

3.1. Состав группы

Таблица 3.1 Состав группы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристская подготовка	Обязанности в группе, распределение по средствам сплава
1	Галедин Валерий Петрович	1951	Башкаус –Чулышман 5р, Китой 6у, Алакнанда-Багиратибу; Мораньон 6р	Руководитель, кэп кат2-1, фото №2
2	Сергеев Михаил Константинович	1963	Башкаус –Чулышман 5у, Китой 6у, Алакнанда-Багирати 6у; Мораньон 6у	Финансист, спут/тел, кат2-1
3	Кубарев Сергей Николаевич	1956	Китой 5Р, Чон-Кемин5Р, Кекемерен-Чон-Кемин 6У	Навигация №1, зам. рук-ля, кэп кат 2-2
4	Кубарева Мария Владимировна	1957	Китой 5У, Красненькая-Кутса, 3.Лица-Титовка 5У	Завхоз, кат 2-2
5	Юдин Виктор Игоревич	1959	Башкаус-Чулышман 5у; Китой 6у; Кекемерен-Чон-Кемин 6у	Реммастер 1, кэп кат 2-3
6	Мещеряков Михаил Викторович	1963	Урик5Р, Ока4Р, Моя-Ачин5У, Белин-Бажен-Кызыл-Хем-Ка-Хем5У	Врач, кат 2-3
7	Любимов Алексей Владимирович	1982	Башкаус-Чулышман 5У, Кекемерен- Чон-Кемин 5Р	Транспорт, кэп кат 2-4
8	Самойлюк Сергей Викторович	1967	Башкаус-Чулышман 5у; Кекемерен-Чон-Кемин 6у	Хронометрист, кат 2-4
9	Творогов Алексей Вениаминович	1962	Китой 5У, Башкаус-Чулышман 5У, , Кекемерен-Чон-Кемин 6У	Видео, кэп кат 2-5
10	Зареченский Михаил Кузьмич	1963	Кекемерен – Чон-Кемин 6У, Утулик 4У, Зунмурун 4Р	Фото №1, кат 2-5
11	Савостьянов Сергей Владимирович	1962	Сарыджаз 6У, Каян 6У, (У)Улуг-О 5У	Реммастер №2, кэп кат 2-6
12	Чекмарева Анна Сергеевна	1991	Утулик 5У, Она 4У	Дневник, кат 2-6
13	Морсин Андрей Анатольевич	1976	5У р. Башкаус- р.Чуя 4Р р.Кутсайоки- р. Тумча	Тренер, каяк 1
14	Серебряков Александр Сергеевич	1987	Жомболок-Ока 5у, Урик 5у, Сакен-Чхалта-Мрамба-Кодор -4р	авигация №2, каяк 2



РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПУТЕШЕСТВИЯ

4.1. Географическая характеристика.

Административно-территориальными единицами Киргизии считаются города, районы, а также айылные аймаки (территориальные образования, состоящие из одного или нескольких сел). В состав Киргизии входят 7 областей, 40 административных районов, 22 города, 429 сельских управ (айыл өкмөтү).

Области Киргизии:

Чуйская область, Иссык-Кульская область (г. Каракол — областной центр),

Таласская область (г. Талас — областной центр), Нарынская область,

Джалал-Абадская область

г.Джалал-Абад — областной центр

Чаткальский район (с. Чаткал)

Ошская область,

Баткенская область.

Общая протяженность региональных транспортных коридоров Киргизской Республики составляет 2 242 км, к которым относятся 8 маршрутов:

Бишкек-Ош — 672 км;

Бишкек-Кордай — 16 км;

Бишкек-Чалдовар (участок Карабалта-Чалдовар) — 31 км;

Бишкек-Нарын-Торугарт — 539 км;

Тараз-Талас-Суусамыр — 199 км;

Ош-Сарыташ-Иркештам — 258 км;

Ош-Исфана — 385 км;

Сарыташ-Карамык — 142 км.

В настоящее время полностью реконструированы коридоры Ош-Бишкек и Ош-Сарыташ-

Иркештам, ведется работа корпорацией China Road по реконструкции магистрали

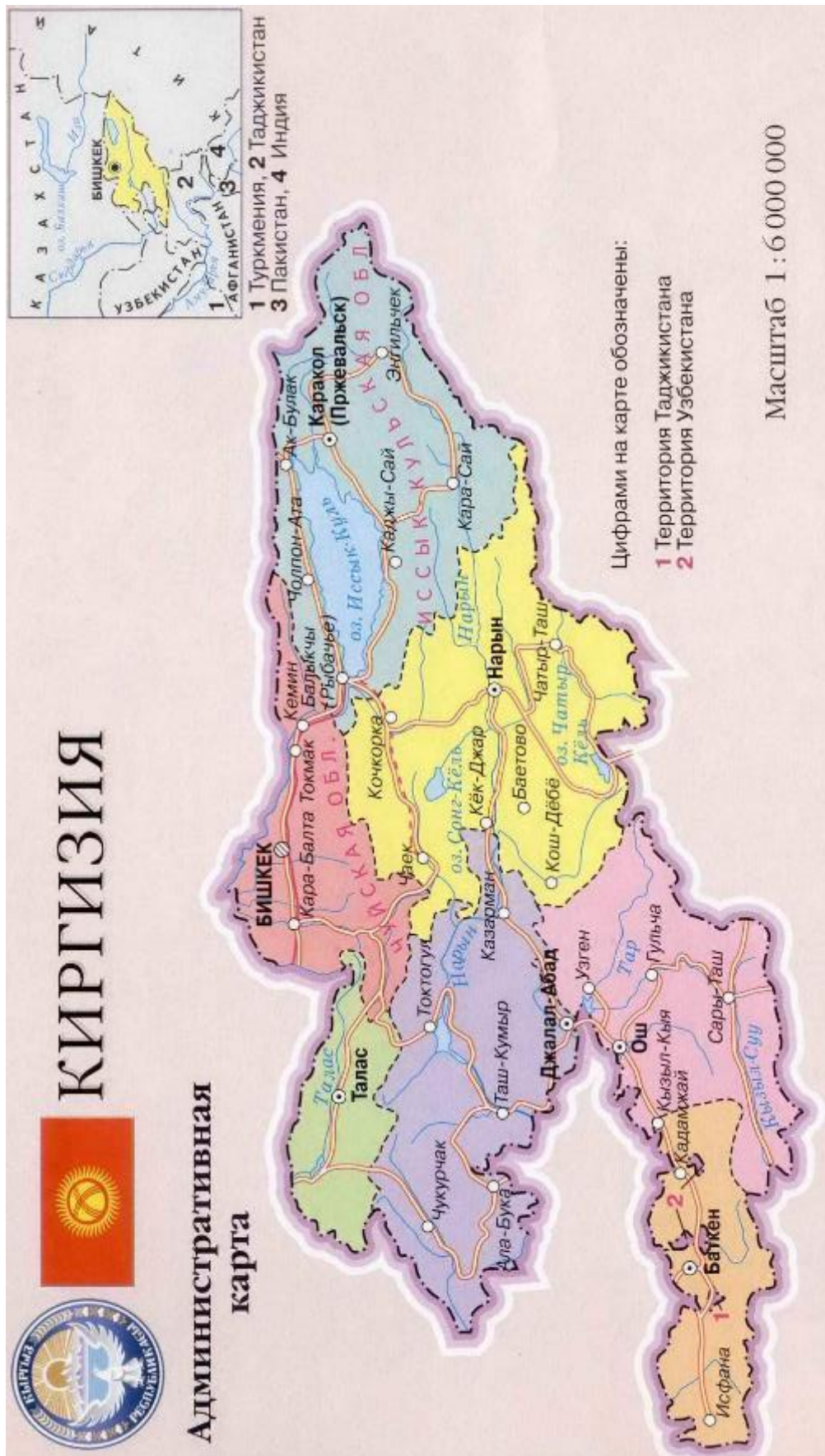
Бишкек-Нарын-Торугарт, продолжаются работы по реконструкции дорог по направлениям

Бишкек-Талас-Тараз и Ош-Баткен-Исфана.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Рисунок 4.1 Обзорная карта Киргизии





Население Киргизии — 5,5 млн человек (январь 2010 года). Это значительно больше, чем проживало в стране в 1959 (2,065 млн), 1970 (2,935 млн), 1979 (3,523 млн), 1989 (4,258 млн), 1999 (4,823 млн) годах. До 1960-х годов население республики быстро росло за счёт миграционного и естественного прироста, который был особенно значительным у сельских киргизов, узбеков и других среднеазиатских народов. Большая часть населения сосредоточена в предгорных долинах — Чуйской на границе с Казахстаном и Ферганской на границе с Узбекистаном, долинах Нарына и Таласа, а также в Иссык-Кульской котловине. Ядро населения страны — 72,16 % — составляют киргизы. Киргизы проживают на всей территории страны и преобладают в большинстве сельских районов. Русские составляют 6,87 %, сосредоточены главным образом в городах и сёлах на севере республики. Узбеки, которые составляют 14,34 % населения, сконцентрированы на юго-западе страны в приграничных с Узбекистаном районах.

Казахи. В Чуйской и Таласской областях проживают 21 000 казахов, которые занимаются выращиванием животных и торговлей. Попали на территорию современной Киргизии в 30-е годы XX века во время насильственной коллективизации, которая на территории современного Казахстана имела особенно жесткий характер.

Украинцы на территории Киргизии появились вместе с русскими — в первую очередь переселялись из Полтавской области Украины и из России.

Часть немцев проживала в регионе уже в XIX веке, когда в этом регионе начали поселяться первые немецкие менониты. Было лишь несколько тысяч человек, живущих на севере, в районе Таласа, где они основали деревни-поселения Николайпол, Владимировку, Андреевку, Романовку позднее соединённую с Николайполом. Ещё в 1944 году жило в Киргизской ССР около 4 000 немцев. В 1941—1945 годы в республики Средней Азии было переселено около 500 000 немцев. В 1989 году в Киргизской ССР жило 101000 немцев, что составляло 2,4 % от общей численности населения республики.

Татары живут в Киргизии в количестве 28 656 человек. Под термином татары понимаются многие из первоначальных групп поселений Поволжья, южного Урала, Сибири, а также переселенцы из Средней Азии. К поволжским татарам была включена группа мишаров (можары, мещеры), тюркоязычных жителей из Симбирской и "Казахской" губернии, живущие в Нижнем Поволжье и на южном Урале. К категории сибирских татар также ранее принадлежали и так называемые бухарские татары, первоначально жители Центральной Азии и восточного Туркестана, которые в Сибири оказались как купцы.

Сейчас большинство татар проживают в городах, но их число продолжает снижаться из-за переселения в Россию и бывшие сильные диаспоры распадаются.

В конце XIX века, вскоре после подавления центральным правительством Китая дунганского восстания в Киргизию из северо-западного Китая переселяются тысячи дунган (мусульман-китайцев). Традиционно дунгане ценились как хорошие земледельцы и садоводы. Стоит отметить, что этноним "дунгане" используется преимущественно на территории России и других стран СНГ: в Китае в ходу их самоназвание "хуэй". Кроме земледелия, огородничества и садоводства, традиционное занятие дунган в Средней Азии — торговля и мелкий бизнес (например, ресторанный). Район преимущественного расселения этого меньшинства — Чуйская долина (Токмок, деревня Александровка, Милянфан, Кен-Булуи), село Таширов (Ошская обл. Кара-Сууйский район) и район озера Иссык-Куль (Каракол, деревня Ырдык).

Уйгуры. Часть уйгуров в 20-е годы XIX века пришла в Киргизию из китайской провинции Синьцзян, вторая волна эмигрантов последовала, начиная с 1950-х годов, в количестве несколько тысяч человек (особенно во время китайской "культурной революции").

В отличие от дунган этнос уйгуров относится к тюркским и, таким образом, отличается от основной массы людей в Китае не только религией, но и культурными и языковыми традициями (уйгурский язык относится к восточной группе тюркской ветви алтайской языковой семьи). Тем не менее, на территории СНГ, как дунгане, так и уйгуры характеризуются некоторым культурным сходством.



Сегодня в Киргизии проживает 50 346 уйгуров, в основном в г. Бишкек, и его окрестностях, а также в Оше и Джалал-Абаде. На юге Киргизии имеется крупное уйгурское селение Кашкар-Кыштак и в значительной степени ассимилированы узбеками.

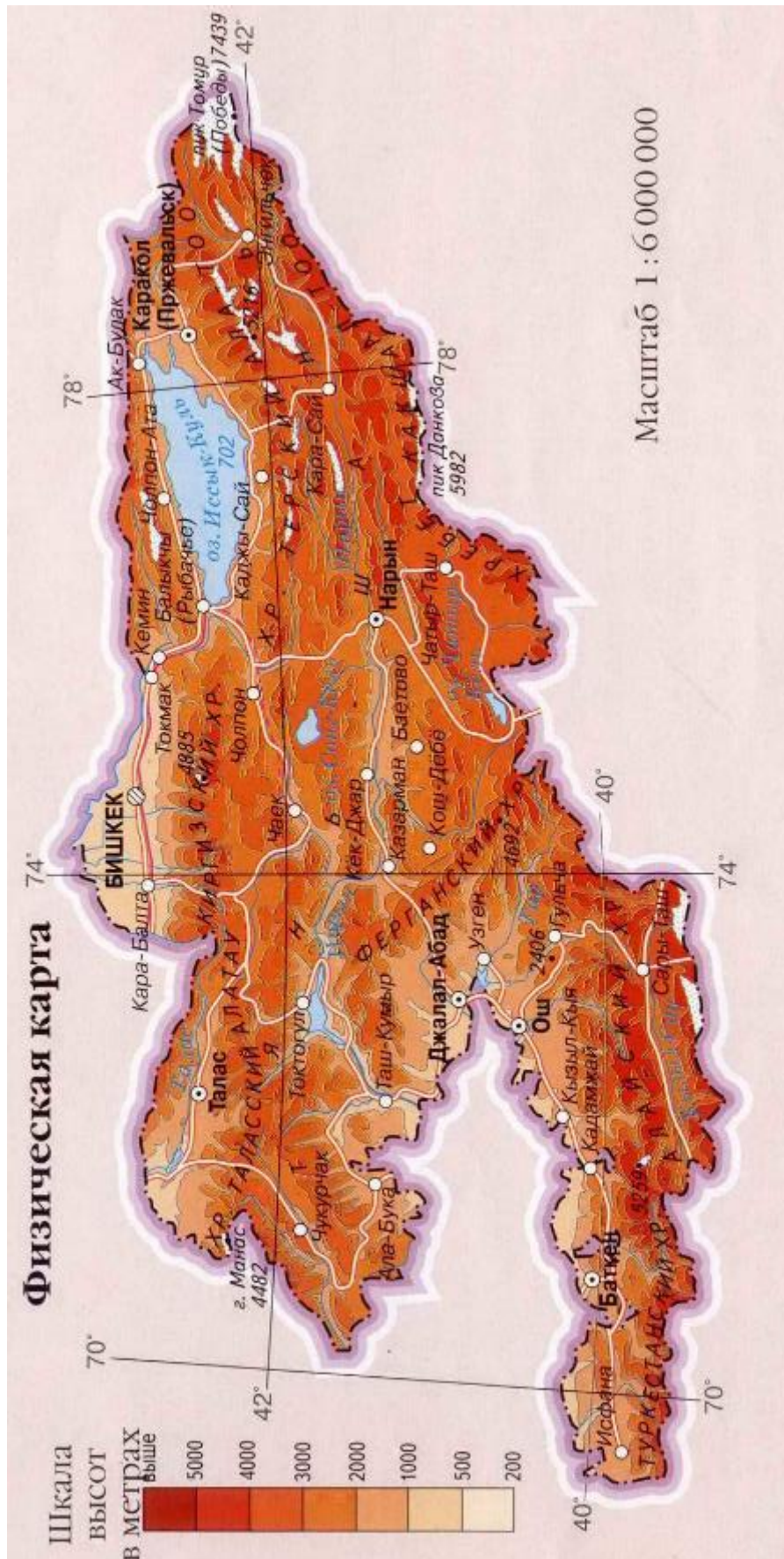
Подавляющее большинство верующих в Киргизии — мусульмане-сунниты. Есть и христиане: православные, католики и различные протестантские течения.

Киргизия не имеет выхода к морю. Более трёх четвертей территории Киргизии занимают горы. Пик Победы, высотой 7439 м — наивысшая точка страны (самый северный семитысячник на Земле, со стороны Китая Пик Победы называется гора Томур). Территория Киргизии расположена в пределах двух горных систем. Северо-восточная её часть, бóльшая по площади, лежит в пределах Тянь-Шаня, юго-западная — в пределах Памиро-Алая. Государственные границы Киргизии проходят главным образом по гребням горных хребтов. Лишь на севере, северо-западе и юго-западе, в густонаселённых Чуйской, Таласской и Ферганской долинах, — по подножиям гор и предгорным равнинам. Вся территория республики лежит выше 401 м над уровнем моря; более половины её располагается на высотах от 1000 до 3000 м и примерно треть — на высотах от 3000 до 4000 м.

Рисунок 4.2 Физическая карта Киргизии



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





Важнейшие орографические элементы:

массив Акшийрак,

хребет Кокшал-Тоо (высшая точка — пик Данкова, 5982 м),

хребет Терскей Ала-Тоо,

хребет Кунгей Ала-Тоо,

Киргизский хребет,

Ферганский хребет.

На северо-востоке на высоте 1609 м над уровнем моря находится пятое в мире по объёму воды и шестое по глубине озеро, которое входит в группу основных достопримечательностей Киргизии — горное озеро Иссык-Куль, на берегу которого расположены многочисленные пансионаты, санатории и туристические базы. Озеро находится в Иссык-Кульской котловине, между хребтами Терскей Ала-Тоо (с юга) и Кунгей Ала-Тоо (с севера). Из крупных озёр есть также Сонкёль и Чатыр-Куль. В 50 км к востоку от озера Иссык-Куль находится горное ледниковое озеро Мерцбахера с плавающими на поверхности айсбергами, знаменитое тем, что в летний период, набрав определённый уровень, вода быстро с шумом исчезает.

Западная часть Киргизии расположена в пределах Западного Тянь-Шаня. Его важнейшие орографические элементы:

Таласская долина,

хребет Таласский Ала-Тоо,

Чаткальский хребет.

Тянь-Шань состоит из горных цепей, вытянутых преимущественно в широтном или субширотном направлении. В центральной его части - Центральном Тянь-Шане, расположены самые высокие вершины - пик Победы (7439м) и Хан-Тенгри (6995м).

В пределах бывшего СССР выделяют: Западный Тянь-Шань, куда входят хребты: Каратау (2176м), Таласский Алатау (4488м), Угамский (4229м), Пскемский (4299м), Чандалашский (4118м), Чаткальский (4503м), Кураминский (3768м); Северный Тянь-Шань: Чу-Илийские горы, Заилийский Алатау, хр.Киргизский (4875м), Кунгей-Алатау (4771м), Кетмень; Внутренний Тянь-Шань - высокое нагорье, окаймленное на севере хребтами Киргизским и Терскей-Алатау (5280м), на юго-западе - Ферганским хребтом (4940м), на юго-востоке - хребтом Кокшаал-Тау (7439м). Восточный Тянь-Шань лежит в пределах КНР. В нем преобладающие высоты главных хребтов 4-5 тыс.м (максимум 5500м - хребет Ирен-Хабырга).

Для высокогорий характерны ледниковые формы рельефа (цирки, трог и др.); на склонах ущелий - многочисленные осыпи, по днищам долин - накопления моренных отложений. На высоте 3200-3400м и выше почти повсеместно распространены многолетне-мерзлые горные породы. У подножия многих хребтов протягиваются полосы предгорий (местные названия - "адыры", "прилавки"), что обуславливает во многих районах хорошо выраженную ступенчатость поперечного профиля гор. Высокогорные впадины, относительно недавно освободившиеся от ледников и еще слабо затронутые процессами эрозии, обычно имеют плоские или слабо всхолмленные поверхности; значительные площади в них занимают озера и болота. Впадины, расположенные ниже 2500м, обычно включают хорошо разработанные речные долины с многочисленными террасами, в некоторых из них сохранились озера (например, Иссык-Куль). В отдельных котловинах встречаются участки мелкосопочника (особенно в Нарынской и на юго-западе Иссык-Кульской котловин). У подножий хребтов характерны конусы выноса многочисленных рек.



В целом климат Тянь-Шаня отличается резкой континентальностью, засушливостью, значительной продолжительностью солнечного сияния (2500-3000 час/год). Большие высоты, сложность и расчлененность рельефа вызывают резкие контрасты в распределении тепла и влаги. В долинах нижнего пояса гор средняя температура июля 20-25°C, в средневысотных долинах - 15-17°C, у подножий ледников до 5°C и ниже. Средняя температура января ниже -6°C (местами морозы достигают -30°C). Количество осадков в горах Тянь-Шаня возрастает с высотой. На подгорных равнинах оно составляет 150-300 мм, в предгорьях и низкогорьях 300-450 мм, в среднегорьях 450-800 мм, местами в Западном Тянь-Шане - до 600 мм в год. Во внутри-горных впадинах обычно выпадает 200-400 мм осадков в год (более увлажнены их восточные части). На большей части Тянь-Шаня отмечается летний максимум осадков, в горном обрамлении Ферганской и Таласской долин - весенний.

Вследствие значительной сухости климата снеговая линия в Тянь-Шане располагается на высоте от 3600-3800м на северо-западе, до 4200-4450м в Центральном Тянь-Шане; в Восточном Тянь-Шане она понижается до 4000-4200м. В гребневой зоне многочисленные снежники, отдельные районы Тянь-Шаня лавиноопасны (главным образом, весной). Наибольшие запасы снега концентрируются на северных и западных склонах. У подножий хребтов снег лежит обычно не более 2-3 месяцев, в среднегорьях - 6-7 месяцев, у подножий ледников - 9-10 месяцев в году. Площадь оледенения 10,2 тыс.км². Наибольшее оледенение сосредоточено в хребтах Центрального Тянь-Шаня (крупнейший ледник - Южный Иньльчек длиной 59,5 км). Для Внутреннего Тянь-Шаня обычны ледники плоских вершин, залегающие на высоко расположенных поверхностях выравнивания.

На южных склонах Таласского Алатау берут начало истоки рек: Пскем (протекает в узком каньоне между Угамским и Пскемским хребтами), Чандалаш (ущелье между Чандалашским и Пскемским хребтами), Чаткал (в долине между Чандалашским и Чаткальским хребтами, а затем в каньоне между Пскемским и Чаткальским).

Указанные реки являются истоками реки Чирчик - крупного правого притока Сыр-Дарьи, принадлежащей бессточному бассейну Аральского моря. Питание рек смешанное. Половодье двойное: весной (март - апрель) - обусловленное таянием снегов в долинах, и летнее (май - июль) из-за интенсивного таяния ледников в горах.

Долина реки Чандалаш протянулась на 90 км между Пскемским и Чандалашским хребтами. Характеризуется своей узостью вплоть до многочисленных каньонов и лишь последние 10 км расширяется до 5 км.

Долина р. Чаткал протянулась на 140 км между хребтами Пскемским и Чандалашским - на северо-западе, Чаткальским - на юго-востоке и Таласским Алатау - на северо-востоке, достигая местами 15 км в ширину. Верхняя часть долины расположена на высоте 3000 м, нижняя - на 1300 м. Долина сплавного участка р. Терс достаточно широкая, достигая 2 км. Выше река протекает в каньоне на территории заповедника.

Снеговая линия для этого района расположена на высоте 3600 - 3800 м. Для предгорий Чаткальского хребта характерны "сырты" - плоские поднятия, прорезанные ущельями рек и ручьев. В районе продолжают горообразовательные процессы.

югу от Чаткальского хребта расположена Ферганская долина.

Климат Чаткальской долины - засушливый, продолжительность солнечного стояния 2500 - 3000 часов в год, с резкими суточными колебаниями температуры. Летом относительная влажность понижается до 20-30%. Наиболее устойчивая солнечная погода держится во второй половине августа и в сентябре. Жара спадает, но выше 1800-2000 м ночью уже возможны заморозки. В Чаткальской долине в течение всего года преобладают ветры северо-восточного направления.

Среднемесячные величины выпадения осадков по метеостанции "Чаткал" (5 км ниже пос. Ортотерек) следующие: июнь - 26 мм, июль - 10 мм, август - 5 мм, сентябрь - 8 мм, октябрь - 52 мм; всего за год - 734 мм.



Растительный пояс Чаткала составляет дикая яблоня, урюк, боярышник, осина, клен, грецкий орех, арча, береза, тополь. В подлеске и по берегам - барбарис, шиповник, облепиха.

Животный мир представлен кабанами, лисами, барсуками, встречается

медведь, высоко в горах - горные козлы, редко снежный барс. Из птиц - галки, кеклики, утки, орлы, вьюрки. Много змей. Из насекомых - мошка, пауки, в нижней части - каракурты, скорпионы. В реке ловится осман, маринка, реже форель.

Населенность района незначительна. Основная масса людей сосредоточена в средней части долины Чаткала (от Джаны-Базара до Каныш-Кыи). Хозяйственная деятельность в высокогорье ограничена сезонным выпасом овец. В долине Чаткала имеет место поливное земледелие (злаки). В последнее десятилетие активно развивается золотодобыча как иностранными, так и местными частными компаниями, а также активным местным населением. Государство поощряет это, скупая добытый металл и песок. Чандалаш при этом пострадает очень сильно: активно работает (и буквально мутит воду) частный рудник в 2 км выше левого притока Кум-Бель, куда ведет грунтовка.

4.2. Туристская характеристика

В долину Чаткала ведут две дороги: из Ферганской долины г. Алабука через Чаткальский хребет (перевал Чапчыма 2853 м) и из г. Талас через хребет Таласский Алатау (перевал Кара-Буура, 3305 м). В среднем течении реки расположен поселок Джаны-Базар, имеющий автобусное сообщение с Таласом и Алабукой (ранее ходил автобус в Наманган и Коканд). В поселке есть почта, магазины, клуб, базар, столовая, больница. Самый верхний населенный пункт на Чаткале - пос. Ортотерек, выше только щитовые домики. В верхней и средней части Чаткала часто встречаются юрты и палатки пастухов. Нижняя часть долины, начиная со 2-го каньона и до выхода реки из гор, не заселена.

Имеется грунтовая дорога по ущелью Сандалаша от Джаны-Базара до хуторов над каньоном Курган-Дебе длиной 25 км. Также есть дороги к Чандалашу через перевалы Малый и Большой Кум-Бель. Через Большой Кум-Бель дорога (32 км) спускается к месту работы частного золотодобывающего рудника, а через Малый Кум-Бель (в 10 км ниже от рудника) к строящейся обогатительной фабрике (ЛЭП уже построена). Чтобы беспрепятственно путешествовать по территории, входящей в состав Беш-Аральского государственного заповедника, необходимо официально от имени организации обратиться в "Киргизглавохоту" (г.Бишкек, ул.Первомайская, 36) или к директору заповедника (715727, Киргизия, Ошская обл., Чаткальский район, пос. Джаны-Базар).

На всем своем протяжении Чандалаш протекает в узкой, преимущественно безлесной долине. От истока до впадения правого притока Каин-Суу, на протяжении 35км, водность Чандалаша невелика. Каин-Суу увеличивает расход воды более чем в 1,5 раза. Оставшиеся 53 км Чандалаша содержат наиболее сложные и мощные препятствия. Почти на всем протяжении река неширокая, 15-20 метров. За 8 километров до устья река выходит в широкую долину, в конце которой одним руслом впадает в Чаткал.

Гидрология рек.

Река Чандалаш (Сандалаш на картах).

Образуется слиянием ручьев Таялмыш и Чакмак. Средний уклон 13 м/км. На верхнем участке, 35 км, уклон 15 м/км; на среднем, 53 км где все препятствия, до 20 м/км; на нижнем, 8 км 9 м/км.

Таблица 4.1 Расход воды (в куб. м/с) в устье р. Чандалаш

месяц	5	6	7	8	9	10	11
средний	24	44	43	26	12	7	5
максимальный	40	63	69	31	23	10	9



месяц	5	6	7	8	9	10	11
минимальный	13	27	25	18	9	4	3

Река Чаткал. Образуется слияние р. Каракульджа и р. Каракирмак. Имеет 4 главных и свыше 100 мелких притоков. Крупные притоки справа р. Чандалаш и р. Коксу, слева - р. Терс и р. Акбулак.

Таблица 4.2 Средний расход воды в р. Чаткал

Пункт наблюдения	3 км выше устье р.Терс	с. Найзытугай
май	139	183
июнь	185	236
июль	142	176
август	79,5	96,2
сентябрь	46,9	56,5
октябрь	35,5	42,7
Ср. год	65,0	85,0

Таблица 4.3 Расход воды (в куб. м/с) в устье р. Терс

месяц	5	6	7	8	9	10	11
средний	12	22	21	13	7	4	3
максимальный	20	31	35	16	12	5	4
минимальный	7	14	13	9	5	3	2



РАЗДЕЛ 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ

5.1. Общая идея похода. Подготовка к путешествию

Прошлогодный маршрут в Киргизию (связка рек Кекемерен и Чон-Кемин) оставил у всех самые приятные воспоминания и решение вернуться сюда мы не стали откладывать в долгий ящик. Тем более, что планировалась не суперсложная "шестерка" в очень красивом и редко посещаемом сейчас районе Киргизии.

Для изучения района путешествия и самого маршрута использовалась литература из интернета. Наиболее полезными оказались отчеты [1]-[2] и книга [3]. Был проработан вариант подъезда и выезда через г. Бишкек с использованием сопровождения машиной уже знакомой нам фирмы "HORIZON TRAVEL" (директор компании – Сергей Воронин, тел.+996 (772)-950-160, e-mail: horizon@elcat.kg, <http://www.horizon.elcat.kg>)

Мы не планировали заходить в погранзону (пос. Ак-Таш) и на территорию Беш-Аральского заповедника за исключением его Чандалашского участка (как оказалось этот участок сейчас активно используется золотодобытчиками и уже не входит в заповедник).

Основной вариант маршрута предполагал сплав по рекам Чандалаш с верховьев, куда по данным с карт Гугла должна быть проложена новая дорога (не вдоль Кара-Бууры). Сразу скажем, что Гугл был не прав: дорога идет, но не далее 20 км. Машина сопровождения после заброски должна была нас встретить в конце участка сплава по Чандалашу (8 км от устья). Сплав по Терсу (при наличии воды) также планировался начать от границы заповедника. Весь маршрут наметили пройти за 10 активных дней, а в оставшееся время посетить Самарканд и Бухару в Узбекистане. Благо мы были недалеко от погранперехода (у г. Тараз, Казахстан). Подготовкой к сплаву был майский недельный выезд одной части группы на паводок рек Красненькая-Кутса-Печа-Ура-З.Лица-Титовка, а другой части в Абхазию на реки Сакен-Мрамбу-Чхалту-Кодор. Аварийный выход с маршрута возможен из пос. Джаны-Базар (после сплава по Чандалашу) и из пос. Ак-Таш (и далее через Джаны-Базар) в случае аварии в 1-м каньоне Чаткала.

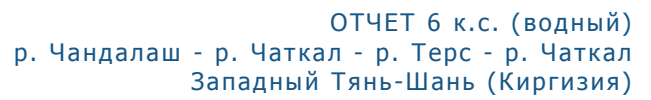
5.2. Варианты подъезда и отъезда

В г. Бишкек можно попасть тремя видами транспорта: автобусом, поездом и самолетом. Наиболее быстрым и удобным является, естественно, самолет. Отдельной проблемой при этом будет перевозка багажа. Багаж можно отправить отдельно через транспортные компании либо автобусом учитывая, что вхождении страны в таможенный союз упростило перевозку багажа. Мы воспользовались услугами компании Логдок (www.logdok.ru). Не рекомендуем провозить сверхнормативный багаж самолетом: 2-е место, негабарит и перевес стоят очень дорого (в нашем случае 200 евро, около 20 000 рублей). Мы летели туда и обратно Аэрофлотом, 5 часов в полете плюс 2 часа разницы во времени. Все продукты купили в Бишкеке. Фирма Horizon дала нам плитку и газовый баллон (за отдельную плату).

Регистрация в МЧС (г. Бишкек, ул. Токтоналиева, д.2/1, тел. +996 (312) 54-79-86 служба спасения МЧС – 161). В городском турклубе был дан совет задать вопрос про киргизских спасателей А. Кривоносу. По полученной от него информации все нити приведут к Елене Калашниковой (директор фирмы "Ак-Сай тревел" www.ak-sai.com). Контакты Елены Калашниковой: lana@ak-sai.com, info@ak-sai.com, AK-SAI TRAVEL, +996 312 59-17-59+996 312 59-17-59 /96, +996 312 59-17-90+996 312 59-17-90

5.3. Страхование жизни и здоровья участников

Мы страховались в компании "Югория" (которая есть в списке киргизских спасателей) по программе "С" с дополнительным условием "спорт", страховая сумма на каждого человека 50 000 евро, компания- асисстанс CLASS assistance.

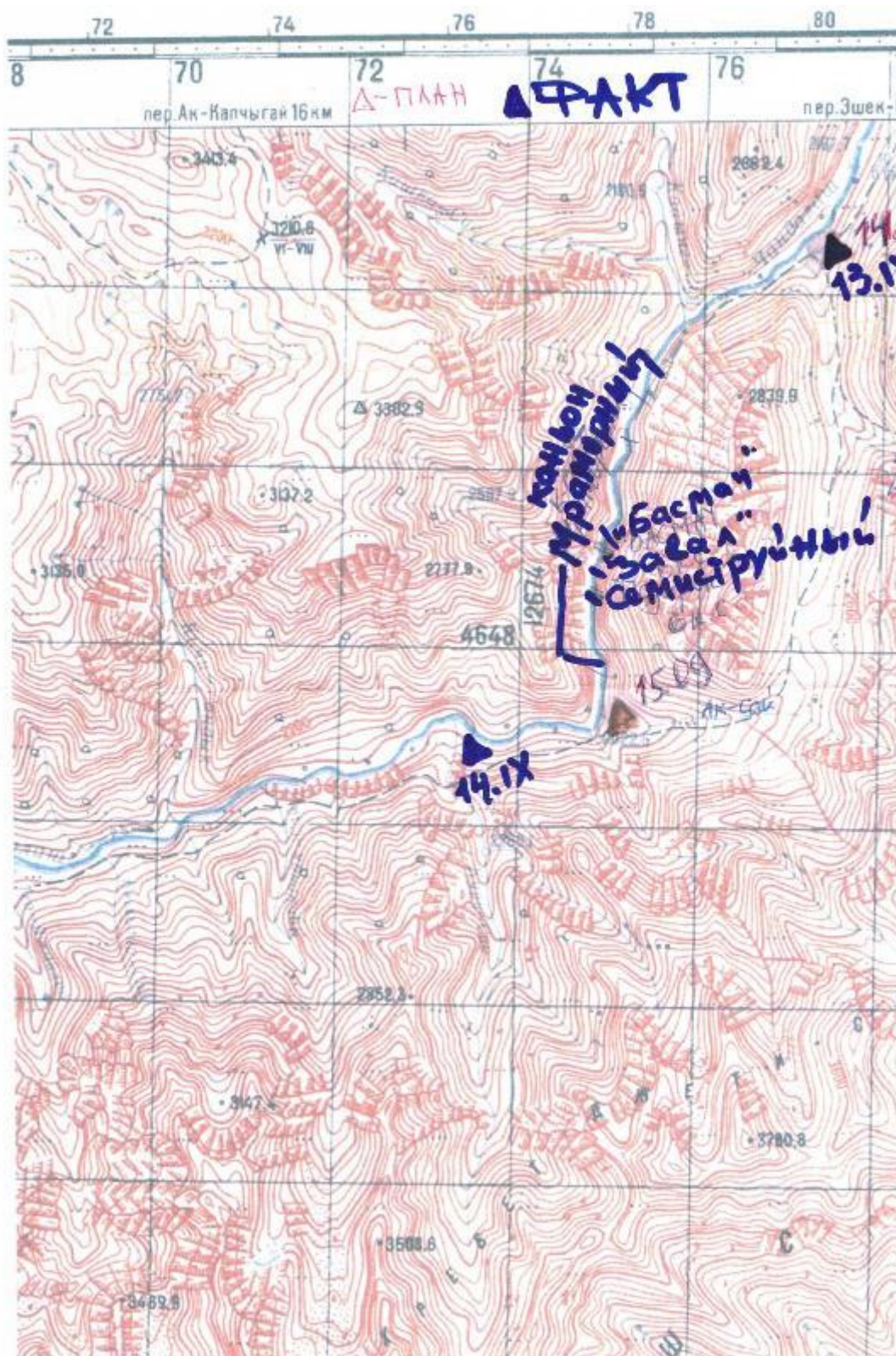


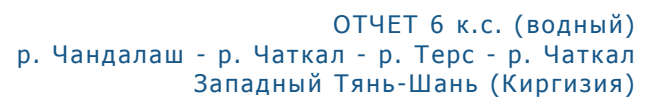
Группа имела с собой спутниковый телефон Иридиум т.к. вдоль Чандалаша мобильной связи нет. На Чаткале связь работала в районе поселков (МТС и Мегафон). Для звонка в Киргизию нужно набрать 8 - 10 - 996 - код города - номер телефона. Для звонка в Россию нужно набрать 007 - код города - номер телефона. Телефон посольства России - (996-312) 62-47-38 (Бишкек).

This is a detailed topographic map of the Tianshan Mountains region. The map shows the Tianshan Mountains, the Tianshan River, and the Tianshan Lake. The map includes a scale bar and a legend. The Tianshan Mountains are shown in the center, with the Tianshan River flowing through them. The Tianshan Lake is located to the west of the mountains. The map also shows the surrounding terrain, including the Tianshan Plateau and the Tianshan Desert. The map is oriented with North at the top.



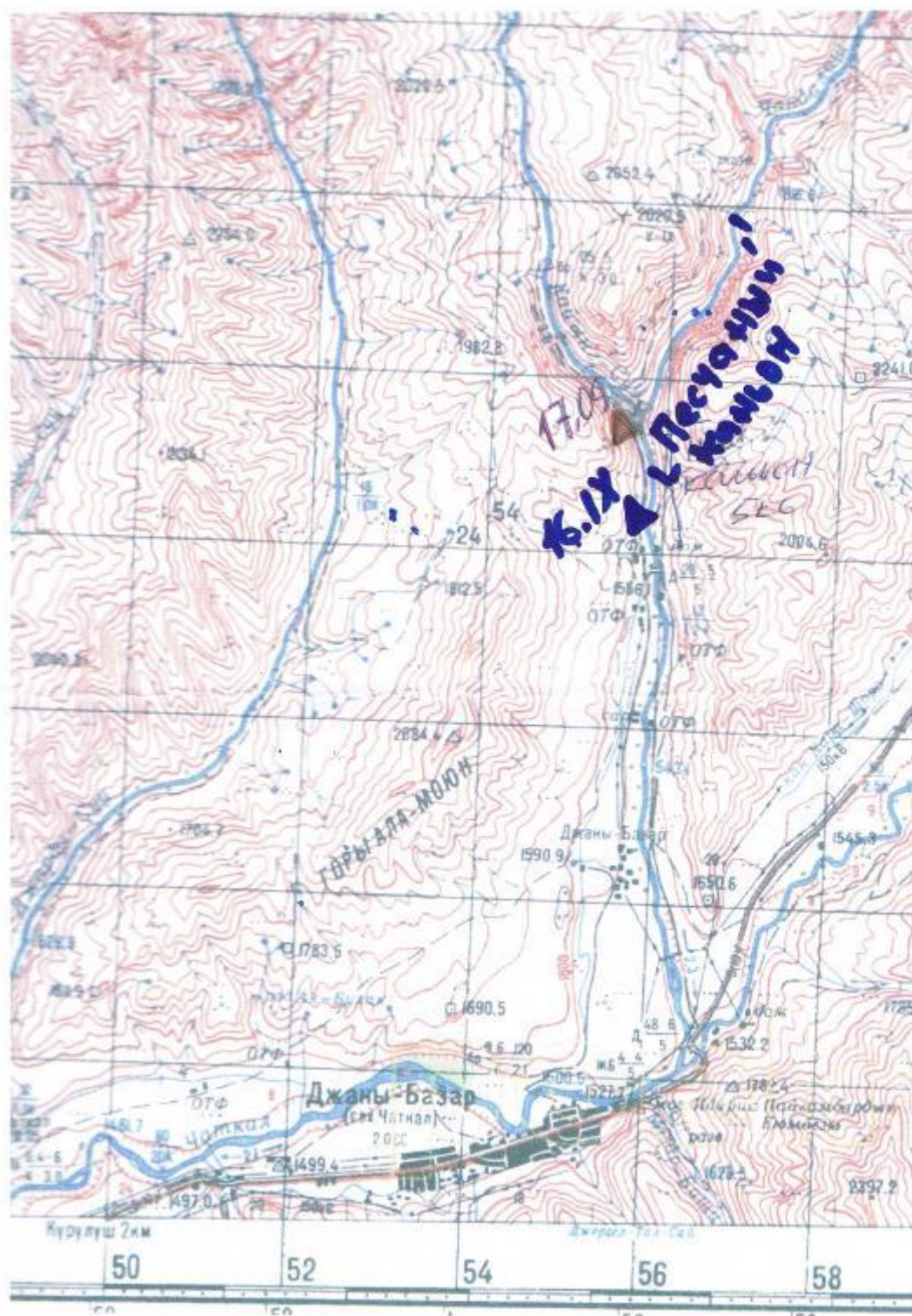
ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





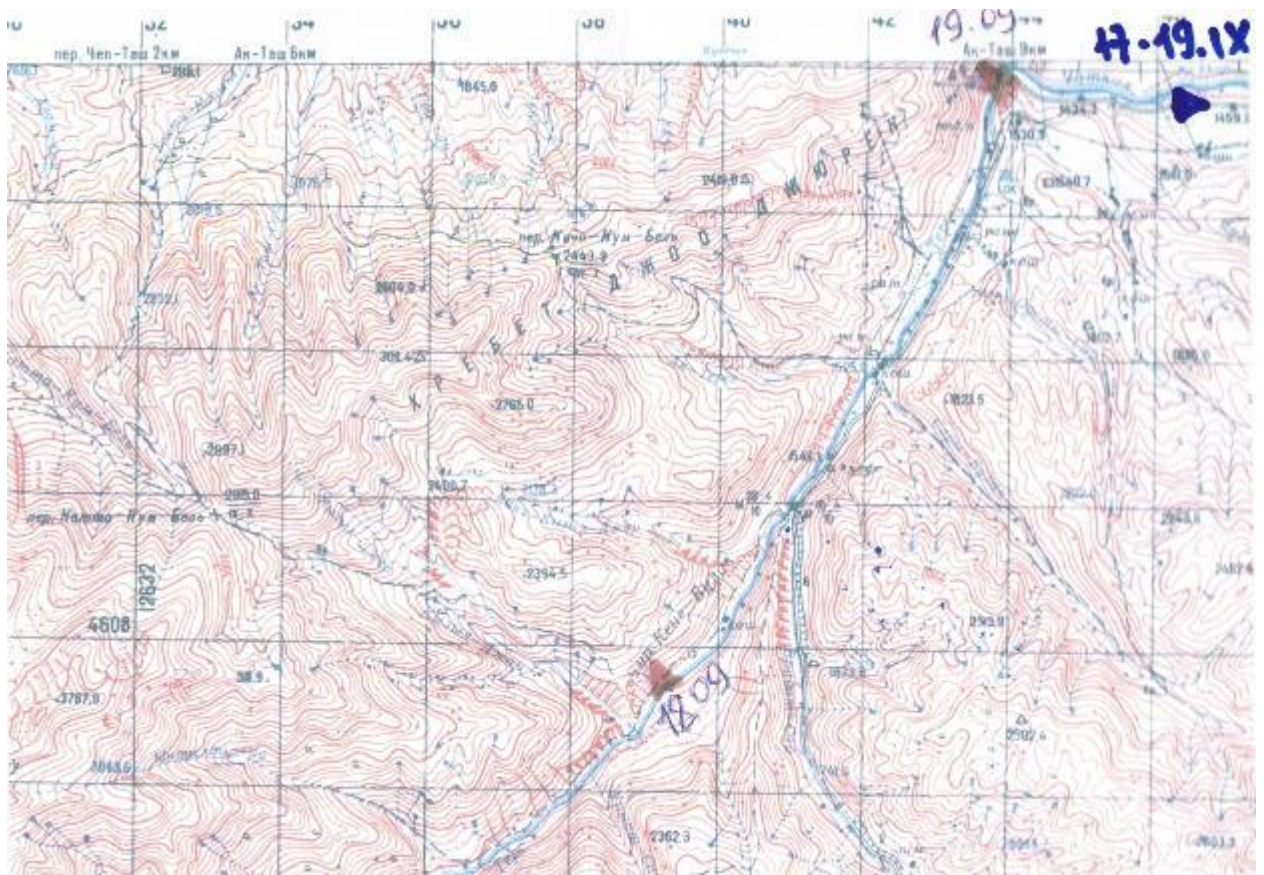
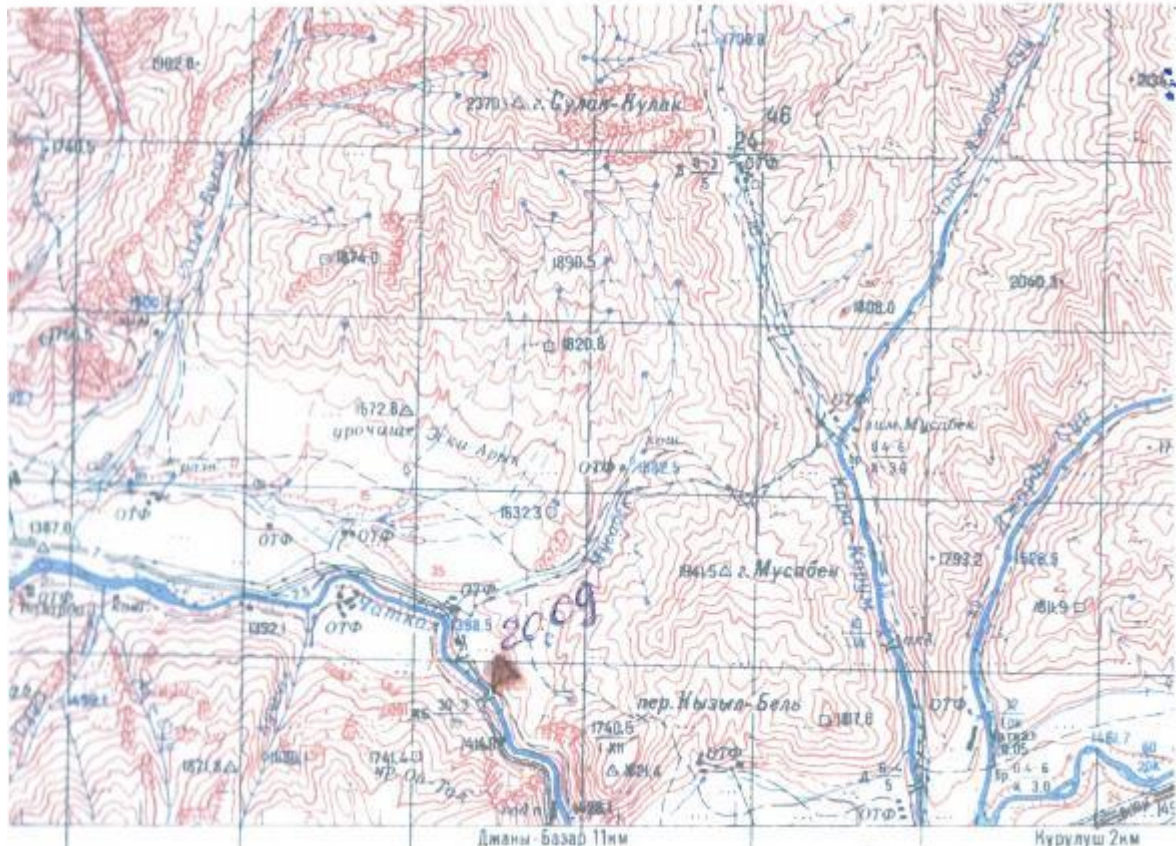


ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





5.6. График движения

Дат ы	Дни пут и	Участки маршрута	Км	Ходово е время	Способы передвижен ия	Определяющ ие препятствия
12.09	1	г. Москва – г. Бишкек – г. Талас	3500 + 300	5 ч + 9ч	Самолет + а/м КАМАЗ	Ожидание у тоннеля на перевале Тео- Ашу
13.09	2	г. Талас – р. Чандалаш	240	10 ч	а/м КАМАЗ	Перевалы Кара- Буура и Кум-Бель
14.09	3	Стапель, сплав по р. Чандалаш до л.пр. Куру- Сай	15	7 ч	Сплав	Мраморный к-он: "Завал", "Семиструнный"
15.09	4	От м.н. до пр. Талдык-Сай	20	6 ч	Сплав	"Капкан"
16.09	5	От м.н. до пр.пр. Кайынг- Суу	18	8 ч	Сплав	Каньон Коргон- Дебе: 6, 10 ступени; "Фигуры"
17.09	6	От м.н. до лев. пр. Терс, базовый лагерь на р. Чаткал	28 + 2	4 ч + 1 ч	Сплав, а/м КАМАЗ	-
18.09	7	От баз.лагеря до лев.пр. Кызыл-Джар, сплав по р. Терс до устья , баз.лагерь	14 + 12 + 2	1 ч + 1 ч + 1 ч	а/м КАМАЗ, сплав, а/м КАМАЗ	-
19.09	8	От баз.лагеря до моста за 1-м каньоном, баз.лагерь (антистапель)	8 + 8	4 ч + 1 ч	Сплав, а/м КАМАЗ	Порог-водопад "Водопадный"
20.09	9	От м.н. до г.Талас	250	10 ч	а/м КАМАЗ	-
21 – 26.09	10- 15	От м.н. до границы с Казахстаном (Тараз) и далее в Узбекистан: г. Ташкент - г. Бухара - г. Самарканд- г. Ташкент - г. Бишкек	300, 850, 1000	8 ч 20 ч 16 ч	Микроавтобус Поезда (3)	-
27.09	16	г. Бишкек- г. Москва	3500	5 ч	Самолет	-
Итого активными способами передвижения:			101			



РАЗДЕЛ 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. ДНЕВНИК

12.09. Группа собралась вместе к 10 часам в офисе "Горизонт-Тревел": внесли предоплату (50%), взяли газовое и кухонное оборудование, уточнили маршрут. Заехали в наш гостевой домик на Сухомлинова,6 за продуктами, купленными накануне передовой частью группы, и выехали в 12 часов из Бишкека в сторону Таласа, остановившись на час в пригороде у рынка в Андреевке на обед, закупку овощей, фруктов и лепешек. К 15-30 доехали на перевал Тео-Ашу (3586 м) и встали мертво в очередь перед закрытым для грузовиков на ремонт тоннелем. Попытки дать денег милиции ни к чему не привели, пришлось ждать 2 часа.



В итоге к Таласу приехали в темноте. Заночевали у дороги в 10 км за городом, предварительно заправив водой наш 40 литровый бидон. Быстро сварили на 2-х бытовых горелках ужин, легли спать. Ночь обещала быть звездной и морозной.

13.09. Ранний подъем с солнцем в 7 утра, быстрый завтрак и сборы. Стартуем в 8-30, через 40 км сворачиваем в сторону долины р. Кара-Буура. Доехали до развилки дороги: влево на перевал Кара-Буура (указатель "Чаткал") и вправо вдоль Шильбили-Сай.

Доверившись Гуглу едем вправо.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Через 10 км встречаем пастухов, которые убедили нас повернуть обратно: дорога идет еще 15 км и заканчивается. Возвращаемся к развилке и едем на перевал Кара-Буура.



Будем забрасываться по запасному варианту через пер. Кум-Бель, исключив верхний 30-ти километровый раскаточный участок Чандалаша



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



На перевале Кара-Буура мы увидели еще одну развилку: влево указатель "Чаткал", а вправо свежая накатанная дорога.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Благо подъехавшие местные гиды сказали, что эта дорога через 15 км упрется в шлагбаум "золотодобытчиков".



К 17 часам приехали к развилке на перевал Кум-Бель. Предстояло проехать еще 32 км до реки.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Непосредственно перед перевалом шлагбаум с охранником. Сказали, что имеем разрешение на проезд к реке, оставили список группы и беспрепятственно проехали.

Перевал очень крутой и опасный в случае встречного транспорта.



Час ехали вверх и час спускались к реке.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Уже в темноте нашли полянку за 500 метров до городка "золотодобытчиков". Мутная вода в реке безуспешно заставила нас искать чистую воду в окрестностях. Нашли ее только в городке. На будущее надо искать место у ручья Кум-Бель в 1 км ниже нашего лагеря.

Заморозки чувствуются уже вечером. Быстро готовим ужин. Отбой в 22 часа.



14.09. Солнце подняло нас в 7-30, но согрело нашу поляну только к 10 часам. Начинаем стапелиться. К обеду все готовы. Обедаем, берем раскладку на 5 дней, отпускаем машину (встреча за правым притоком Кайынг-Суу, в районе моста). В 14 часов стартует первая группа: задача дойти до ручья Кум-Бель и ждать остальных.

К 15 часам все собираемся у ручья и далее двигаемся походной колонной: адмиральский катамаран, каяк, катамаран Любимова, каяк и остальные 4 катамарана. Для раскатки используем шиверки и отдельные большие камни. Расход воды 12 кубов.



Мраморный каньон. Ориентиры: после правого притока (по нашей карте Кайынг-Суу) через 2 км мраморная сыпуха, скальные сужения, в русле огромные камни, пороги 3-4 к.с. ("Басмач" и "Костоломка" можно идти сходу, если виден выход).





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

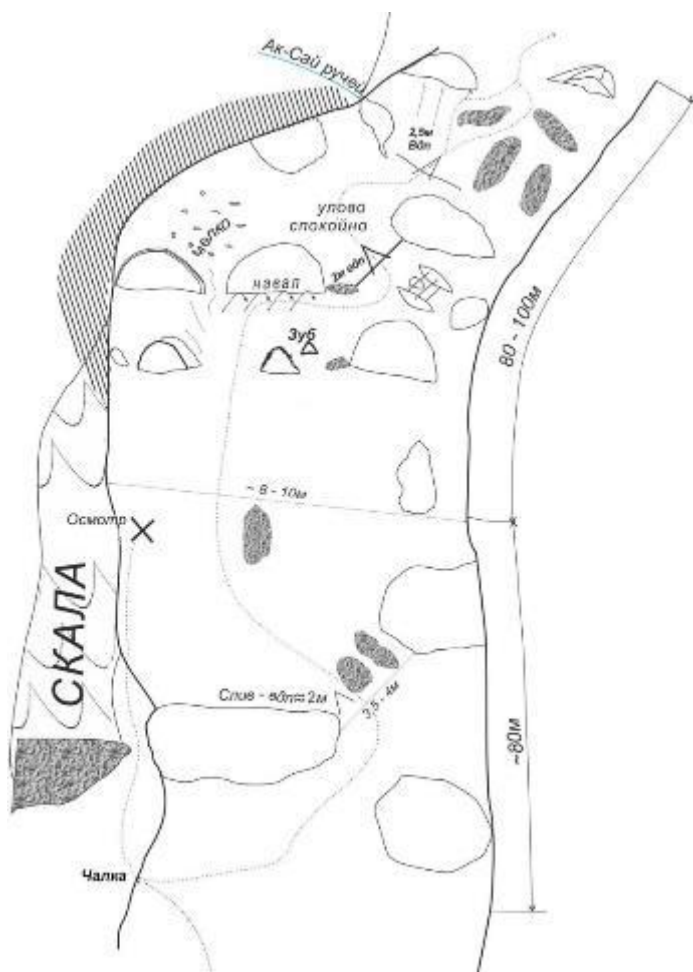
Каскад "Завал"- "Семиструйный" 6 к.с.: ориентир-огромные глыбы на прямом участке(прохода не видно) с плавным правым поворотом реки, на выходе слева ручей Ак-Сай. Осмотр вдоль скалы ЛБ около 80 м. Дальше осмотр невозможен из-за скалы.

Удобнее чалиться направо (много выше) и просмотреть дальше до 2-х метрового водопада.





Рисунок 6.1 Схема порогов Завал – Семиструйный



Порог "Завал" (Рис. 6.1) – последовательно расположенные три больших валуна: правый, левый, правый. Критичный участок – слив высотой ~2 м между вторым и третьим из них, шириной 3 - 3,5 м. В сливе – подводные обливные камни. Дальше короткий прогон ~ 40 м, посередине которого – полуобливной обломок скалы в русле, обходить который лучше слева. Ширина реки в этом месте – 8 – 10 м. Сразу после прогона начинается порог "Семиструйный". На входе – сужение, образованное двумя валунами, между которыми – каменный зуб. Ширина проходов между зубом и каждым из валунов – метра 2,5, более чистые – левые ворота. Сразу за воротами левая часть струи прижимает к камню у ЛБ, правая – упирается в большую центральную глыбу в русле высотой метра 3 с навалом на нее и отбойным валом. Слева от глыбы – мелководный проход, забитый дальше камнями. Основная струя уходит вправо вдоль глыбы, и сразу за ней – поворот почти на 180° налево с косым водопадом высотой 2 метра. За водопадом – относительно спокойный участок ~10-12 м благодаря подпору перед вторым водопадом, струя поворачивает направо. Второй водопад – более пологий, по центру русла, но с перепадом уровня более 2,5 м. Ширина прохода – около 3,5 м. Здесь же с ЛБ также водопадиком впадает ручей Ак-Сай (Белый поток)).



За водопадом – прижим к валуну, перекрывающему почти наполовину русло с ЛБ, правее, в центре струи – обливной камень, рядом правее, уже у ПБ – второй обливной камень, между ними – узкий проход. Чалиться можно через 15 метров на ПБ или ЛБ за высоким камнем кубической формы.

В нашу воду шли оба порога с промежуточной чалкой в улове ЛБ перед ручьем. Заходили по основной струе, обходя входные валуны, далее шли слева от зуба и потом резко вправо, не давая навалить судно к центральному валуну, с последующим маневром влево к чалке у ЛБ. Т.к. 3-й водопад был непроходим, перетащили суда через камень ЛБ и шли выходную часть по струе по центру. Страховали с берега в районе навала (2-й водопад) и снизу прошедшим первым катамараном Любимова.

Уход от навала у второго водопада



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Кат 2-4 Любимов-Самойлюк



Кат 2-1 Галедин- Сергеев





Каякер Серебряков



Каякер Морсин



Кат 2-3 Юдин-Мещеряков



Кат 2-2 Кубаревы

Участок в "Семиструйном" между 2-м и 3-м водопадом (перед чалкой у ручья ЛБ).



Кат2-4 Любимов-Самойлюк



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Кат 2-5 Творогов –Зареченский





Кат 2-2 Кубаревы



Кат 2-6 Савостьянов-Чекмарева

После каскада "Завал"- "Семиструйный" сплав существенно упрощается, стены каньона еще высокие, но уже есть места для ночевки. Удобное место в устье левого притока Куру-Сай на огромной поляне, поднявшись на террасу. Мы дошли до него за 40 минут. В сумерках успели поставить лагерь. Ужинали уже в темноте. Отбой в 22 часа.

15.09. Подъем с восходом солнца, в 7 часов. К 9 часам солнце просушило сплавное и палатки.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Стартуем в 10 часов.



Сплавливаемся до обеда, проходя без просмотра простые шиверы и порожки.



Обедаем в устье левого притока Кек-Тар перед началом каньона, в котором ожидается сложный порог "Капкан" 5 к.с.



"Капкан" 5 к.с.

Ориентир: через 500 м за правым резким поворотом сужение с обеих берегов, чалка на ПБ, у левого берега скала мешает чалке.



Длина порога ~50 м. Каменной грядой русло разделяется на две протоки. Правая, неявно выраженная – нагромождение камней. На входе гряды в центре русла – валун, на который идет сильный навал. Идти следует вдоль левого берега по струе, уходя от навала влево. Дальше – каменные ворота шириной ~2,5-3 м, в которых – слив с перепадом около 2 м. Далее – спокойно, русло поворачивает налево. Страховка с левого берега. После обеда шли, как обычно тандемами: катамаран + каяк (кат Адмирала и каяк Морсина в данном случае). С наплыва приняли решение идти с ходу слева: катамаран задержало в узости и затем, поставив на левый баллон (правый баллон наехал на центральный камень), прошли без переворота узкий слив и успешно зачалились для страховки каяка. Каяк без проблем прошел чисто слив.



Остальные суда чалились на правый берег, осмотрели порог и пошли также слева.



Не без приключений, из-за узкого прохода: Юдин "высадил" матроса на камень,



Снимали спасконцом



Остальные, балансируя на правом баллоне успешно прошли порог.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





Все прохождение заняло час времени. Далее сплав упростился, река вышла из теснины и к 16 часам мы подошли к урочищу Талдык-Сай правого притока Чандалаша.



Ориентир урочища Талдык-Сай - подвесной мостик, водопад левого притока Ак-Сай. Справа от поляны вверх уходит грунтовая дорога, по которой можно выйти к людям.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Яблоневые сады дополнили наш и так не бедный рацион питания. Ходоки пошли по тропе над каньоном и через 3 км встретили нашу машину сопровождения, безуспешно пытавшуюся доехать к нашему лагерю.

Взяв овощи и дыню, ребята вернулись в лагерь, просмотрев часть каньона Коргон-Дебе сверху.





16.09. Подъем, завтрак, выход на воду в 10 часов. Вплываем в каньон, аккуратно сходу проходя первые его ступени.



Каньон Коргон-Дебе. В нем – 10 ступеней порогов. Наиболее сложные – 6 и 10 ступени. Первые пороги – несложные участки чуть повышенной сложности на общем фоне 3-4 к.с., через полчаса с ступень №5 на левом повороте нужно просмотреть и страховать на выходе после лавирования между камнями. Быстро поставили страховку на выходе и тандемами прошли ступень. Через 500м подошли наконец к 6 ступени.



6-я ступень 6 к.с. (длина 100 м): нагромождение камней в русле, справа впадает ручей и далее каменная осыпь ПБ, стенки каньона вплотную сжимают русло. Проходы – с навалами на камни и



косыми сливами. Первый мощный слив высотой $\sim 1,5 - 1,8$ м можно идти по центру в каменные ворота шириной $\sim 3,5-4$ м, или обходить его справа, выбрасываясь у берега, где течение слабее, на менее крупные камни и обнося судно через них. Далее струя слива прижимает к скале ЛБ. Затем – еще один пологий, но мощный слив с валами в русле и, наконец, улово на ПБ за большим камнем, где следует ставить страховку с берега. По всей длине порога и далее левый берег – скальная стена высотой 60 м, правый берег – каменный хаос. Общий перепад высот в пороге – около 5 м, расход воды у нас – 15-18 м³/с. Порог требует четкого маневра и надежной страховки.

Выставили страховку с ПБ, Первым пошел экипаж Любимов-Самойлюк: от ПБ через камни в центр.



Каякеры шли по центру в узкий проход слева





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Выходной слив 6-й ступени



Кат 2-4



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Кат 2-1





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Кат 2-3



Кат 2-2



Кат 2-5



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

На прохождение 6-й ступени затратили 1,5 часа. Перекусили запасенными бутербродами и сплавились к 10-й ступени, сходу пройдя несложные пороги – ступени

7, 8 и 9 (1,5 км за 10 минут сплава).



10-я ступень 6 к.с. (длина 600м) нагромождение камней на входе, справа впадает приток. Осмотр – по ПБ, т.к. ЛБ – скальная стенка. Прохождение в два этапа. 1-й этап -лабиринт между камнями, смещаясь влево с обходом слева "троллейбуса" в центре, далее уход в центр от прижима к камням ЛБ и далее вправо в слив между ПБ и камнем в центре.

Первым шел ударный кат 2-4 Любимов-Самойлюк, который встал на страховку.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



-45-



Кат 2-2



Каякеры



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





Чалка и страховка с ЛБ



2-й этап - после скалы ПБ, следуют два последовательных слива по 1 м и водопад высотой ~ 2,5 м, шириной метров 8, правая часть которого бьет в обломок скалы ниже его, проход в левой части водопада. После него прижимает к валуну у ЛБ, надо отрабатывать вправо от этого валуна и еще от треугольного камня к основной струе вдоль скалы ПБ. Чалка и страховка на ЛБ за большим валуном высотой ~ 5 м.

Первыми прошел водопад Морсин и кат 2-3 Юдин-Мещеряков



Далее кат 2-4 Любимов-Самойлюк



Кат 2-1 Галедин-Сергеев



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Серебряков



Кубаревы



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Савостьянов-Чекмарева



Походной колонной двинулись и через 45 минут дошли до порога "Фигуры" 5 к.с.



Ориентир - крупные камни в русле, явно выделяющиеся на общем техническом фоне реки 3-4 к.с. Заход слева от "троллейбуса" с последующим после него резким уходом вправо от прижима к камням слева и в центре в "ворота" у ПБ.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Не все чисто ушли от прижима



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)





Закончили прохождение за 1 час и в 18 часов походной колонной двинулись к нашей машине. Берега местами - осыпные песчаные стенки. К 18-30 прошли правый приток Кайынг-Суу. Через 3 км встретили у дороги на ПБ нашу машину и готовый ужин.



План на сегодня даже перевыполнен: безаварийно прошли сложнейшую часть каньона Коргон-Дебе, да и всей, пожалуй, реки Чандалаш.

17.09. Поздний подъем из-за солнца, не желавшего греть наш лагерь. Выход в 11-30. Участок до Чаткала, 7 км, каньон Песчаный. В нем – шиверистые участки, высота стен ~ 5-7 м, сложены из песчаника. Серьезных препятствий нет (прижимчики, шиверы). По каньону шли ~ 20 мин., затем горы расступаются, по берегам появляются домики, впереди уже видна долина Чаткала.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Чаткал встретил нас белесой водой.



Прошли пос. Джаны-Базар.

По пути остановились в устьях правых притоков Джарды-Суу и Кара-Корум на предмет возможности сплава (у нас по-прежнему день в запасе): воды очень мало и сплав в наше время невозможен. После моста в пос.Курулуш через 2 км начался 1-й каньон: сужение русла, обрывистые берега, дорога слева уходит вверх.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Перед устьем Терса останавливаемся на камнях ЛБ для выбора места лагеря.



Место не нашли, вытащили суда и погрузили на машину





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Вернулись назад на 2 км к началу каньона на прекрасную ЛБ. Поставили базовый лагерь: отсюда мы будем делать разведку и сплав по Терсу и далее по Чаткалу с его порогом "Водопадный". За день прошли 28 км, техническое время 4 часа.

18.09. Подъем, завтрак и выезд в долину Терса сплавных экипажей и сопровождающих (фото/видео, страховка). По асфальтовой дороге от моста в устье Терса едем до границы заповедника, переезжаем Терс по мосту и останавливаемся у кордона.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Отсюда начнем сплав. Воды в реке немного, но плыть можно.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Идут каякеры и катамаран Любимов-Самойлюк.



Терс в начале участка сплав бодро бежит, образуя несложные шиверы, порожки.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Через 2 км выполаживается и разливается. Но идти можно.



За 2 км до моста река ускоряется, собираясь в узкое русло и несется к Чаткалу, образуя невысокий каньон с приличными порогами 3-4 к.с.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Начало каньона





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Нижний участок сплава





Суда безаварийно по очереди проходят каньон и чалятся на ПБ в устье. С Терсом на сегодня все: пройдено 12 км, 1 час.

Едем на обед и далее на разведку ключевого препятствия Чаткала, порога "Водопадный", прохождение которого намечаем на завтра.

19.09. Бодро встаем, завтракаем и в 11 часов стартуем к порогу. Еще раз проходим 1-й каньон, устье Терса и чалимся в улове ПБ перед порогом.

"Водопадный". Порог трехступенчатый. Река сжимается каменными стенами до ширины 12-15 м.



В первый слив шириной 4 м идет почти весь Чаткал, перепад 4,5 м, слив пологий, сильные валы и глубокая мощнейшая "бочка" через всю реку с несильным боем в стенку ПБ.

Через 20-25 м – второй косой слив почти через всю реку с перепадом 2 м, за ним мощная бочка с сильным прижимом под скалу ПБ. Еще через 25-30 м в третьем сливе с перепадом 2 м большой камень-зуб в центре русла. Отбойная струя от камня прижимает под скалу ПБ с отрицательным уклоном. Слева от камня-зуба струя бьет в карман левой скалы. Вдоль всего ПБ – скальная стена. После 3-й ступени спокойный участок через 100 м, затем через 100 м две последовательные шиверы. Левый берег высокий осыпной, местами отвесный. Справа после 3-й ступени есть место спуска судов на воду для страховки. Нужна страховка с ПБ после 1-го и 2-го сливов от попадания в прижимы. Прижим под ЛБ не опасный.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Основной слив и 1-я бочка



2-я бочка

3-я бочка



Линия движения была следующей: заход по центру в основной слив и 1-ю бочку. Устоять и уйти в центр и далее влево чере 2-ю бочку, чтобы не попасть в 3-ю бочку и в опасный прижим ПБ. Страховали снизу за 3-м сливом обнесенным катамараном Адмирала и 3 спасконцами у трех бочек. Свободные люди снимали фото и видео.



Любимов-Самойлюк: ровно зашли по центру в 1-й слив, далее сместились немного к ЛБ и по центру пробили 2-й и 3-й сливы. Встали на страховку с ПБ



Кубаревы: зашли левее и в сливе тормознулись в бочке, Сергей вылетел вперед из упоров на баллон, катамаран пошел ко 2-му сливу, прошел его и в 3-м сливе застрял лагом т.к. Сергей не успел встать в свои стремени. Балансируя на баллонах экипаж устоял и не перевернулся.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Каякер Серебряков: перевернулся в 1-м сливе, встал и четко прошел далее слева.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Каякер Морсин буфом красиво прыгнул 1-й слив, также четко прошел 2-й и 3-й



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Юдин-Мещеряков: уверенно прошли все сливы и встали на страховку.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Творогов- Зареченский: без проблем реализовали линию движения.





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Походной колонной прошли до моста в конце 1-й каньон, зачалились на ЛБ. Грузим суда в лагерь.
На прохождение ушло 3 часа



Место окончания сплава





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Антистапель перед надвигающейся грозой. Праздничный обед под тентом, затем ужин завершили нашу активную часть маршрута. Завтра едем назад в Талас, где большая часть поедет на микроавтобусе в Самарканд и Бухару, а Адмирал и еще 3 человека в Бишкек и на Иссык-Куль позагорать и покупаться.



20.09. Вчерашний дождь утренняя пасмурная погода не помешала нам оперативно собраться и в 9 часов выехать в неблизкий обратный путь. Перевал Кара-Буура встретил нас 10 см-м слоем снега. При шлось выйти из машины и пешком пройти 500 метров т.к. машину опасно заносило на дороге.



Далее снег на дороге кончился, мы благополучно преодолели серпантины и к 18 часам были в Таласе. Поужинали в кафе и поехали на то же место ночевки (где ночевали при заброске) на встречу с Катей и микроавтобусом. К 21 часу все были в сборе.

21.09. Машина с грузом без больших задержек за 8 часов преодолела 300 км до Бишкека, а микроавтобус через границу с Казахстаном добрался к границе с Узбекистаном, откуда на дешевом такси быстро приехали на ж/д вокзал и ночным поездом уехали в Бухару и потом в Самарканд.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



22.09 Мы же утренняя такси за 3000 сом (рубль 1:1) за 4 часа пролетели по отличной дороге до
юрточного лагеря в пос. Тосор.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



Загорали, купались





23.09. Посетили чудесное ущелье "Сказка" (7 км от поселка).



24.09. Переехали в Каракол в гостиницу, чтобы посмотреть известный музей Н.М. Пржевальского , город и его окрестности с теплыми источниками на курорте Аксу

26-го вернулись в Бишкек в дом к Кате (Сухомлинова,6). Встреча с группой из Узбекистана. Посетили Национальный парк Ала-Арча. Прощальный общий ужин. Завтра домой. Некоторые до самолета успели съездить на знаменитый Ошский рынок.



РАЗДЕЛ 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА

Костяк группы имеет многолетний опыт сплава по маршрутам 5 и 6 к.с. Тем не менее каждый год перед сплавным сезоном мы организуем и участвуем в областных соревнованиях по технике спасработ и реанимации, выезжаем на майские сплавы: в 2015 году р. Чхалта, Мрамба, Сакен в Абхазии и июньские сплавы на Кольском (см. видео на сайте А. Творогова hodoki.net). Суда для сплава были выбраны не 4-ки а 2-ки. Плюс 2 опытных каякера не обременили группу, а наоборот в сложных местах помогали в страховке. Потенциально опасными участками следует признать все определяющие препятствия. Кроме того, на Чандалаше деятельность золотодобывающей компании в среднем течении делает воду мутной и трудно читаемой в плане определения подводных камней.

По словам местных жителей, могут встретиться ядовитые пауки и змеи. Высокие перевалы в непогоду часто бывают под снегом, что требует от водителя опыта и осторожности.



РАЗДЕЛ 8. СНАРЯЖЕНИЕ

Материальное обеспечение группы

Группа сплавлялась на 2-х каяках "Zet" и пяти 2-х местных катамаранах: монобаллонник фирмы "Адмирал" г.Киев, 2-х слойные суда фирм "Белрафт" г.Минск, "Рафтмастер" и "Альтамир" г.Москва. Все катамараны были оборудованы спасконцами, чалками, запасными веслами и ремнаборами. Каждый экипаж имел в гермоупаковке рацию диапазона 433 Мгц. Для связи с "цивилизацией" был спутниковый телефон "Иридиум 9505". В группе был профессиональный врач с отличной аптекой и 2 штатных реммастера. На случай ветреной погоды группа имела шатровую палатку и газовое оборудование.

8.1. Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
наименование	количество	наименование	количество
Каяк " Zet"	2 шт. в комплекте	Гидрокостюм	1 шт.
Катамаран спортивный (2-ка)	6 шт.в комплекте	Каска	1 шт.
Спасконец	6 (каты) +2 (каяки)	Карабин	1 шт.
Запасные весла	6(каты) +2 (каяки)шт.	Спасжилет 15 л + стропорез	1 шт.
Карты, лоции	3 к-кта	Личная аптечка	1 шт.
Рация	6(каты)+2(каяки)+ 2 (машина)	Герма для рации	1 шт.
Спутниковый телефон Иридиум 9505	1 + 1 акк-р	Спички, зажигалка в герме	1 шт.

8.2. Ремонтный набор

На каждом катамаране был свой минимальный ремнабор и 2 общих ремнабора со стандартным списком материалов и инструментов.

8.3. Лагерное снаряжение и костровой набор

Шатровая палатка "Зима" (для кухни), 6 трехместные палатки (6), тент 4х4 м, фонарь-люстра, 2 котла 10 и 12 л, 2 кастрюли 10 и 8 л, таганок, топор, пила, 2 компактные газовые горелки с баллонами (для верхнего автономного участка сплава), две газовые насадки-горелки на 10 литровый баллон, два 10 л баллона, 2-х комфорочная плита (не понадобилась).

8.4. Аптечка

Общая, уложена в герметичный бокс. Каждый член группы имел также свой набор лекарств, в связи с индивидуальными особенностями организма.

8.5. Средства видео и фотосъемки

2 экшен-камеры, 2 видеокамеры, 5 цифровых фотоаппаратов, квадрокоптер "Фантом-3".



8.6. Личные вещи

Рюкзак с гермовкладышем, спальный мешок, коврик, одежду, КЛМН, фонарик, гигиенические принадлежности и т.п.

8.7. Продукты питания

Количество взятых с собой продуктов соответствовало 600 гр в день на одного человека. Максимальная нагрузка на одного мужчину 42 кг.

8.8. Смета расходов

1. Авиабилет "Аэрофлот" Москва – Бишкек – Москва – 10 000 руб./чел.
2. Сверхнормативный багаж – 19600 руб (Аэрофлот, туда) + 11500 руб (Логдок туда) + 13500 (Логдок обратно) . На человека 45000: 14 чел=3250 руб.
3. Аренда машины: КАМАЗ кунговый с верхним багажником, вмещает в себя до 18 человек. Водитель Сергей и "гид" Андрей сопровождали нас по маршруту: аренда машины 1200 евро (0,8 евро /км x 1500 км) + работа 440 евро (2 чел x 20 евро/день) + питание 160 евро (2 чел x 8 евро/день) + 50 евро (аренда газ.оборудования) =1850 евро минус скидка 15% как постоянным клиентам.

Итого 1600 евро. На человека с учетом 2 наших сопровождающих по 100 евро/человек (7000 руб/чел).
4. Раскладка – 75 000 руб. или 4 250 руб/чел.
5. Питание на переездах 2000 руб/чел
6. Аптека, ремнаборы : 450 руб/чел
7. Аренда спутникового телефона: 7300 руб (550 руб/чел)
8. Гостиница в Бишкеке: 2 дня x 500 руб/чел= 1000 руб/чел

Итого на человека – 28 500 руб.

Поездка в Узбекистан (Самарканд и Бухара) 260 долларов на человека, в том числе:

Аренда микроавтобуса 1000 долларов США (70 дол/чел)

Такси от границы с Казахстаном до Ташкента и обратно 5 дол.

Поезда Ташкент-Бухара-Самарканд-Ташкент 25 дол.

Гостиницы 40 дол.

Экскурсии, еда, сувениры 120 дол.

Поездка на Иссык-Куль 80 долларов (5000 рублей) в том числе:

Такси туда и обратно 5500 на 4 чел, 1100 руб.

Проживание в юрте с питанием 1000 р x 2 дня

Проживание в Караколе 500 р

Еда, горячие источники, музей 900 руб



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



РАЗДЕЛ 9. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ МАРШРУТА

- Маршрут успешно пройден, планируемый график выдержан в целом.
- Все основные и определяющие препятствия маршрута, расположенные в средней и нижней части Чандалаша успешно пройдены всеми экипажами автономно без машины сопровождения и в соответствии с графиком (за 3 дня).
- Впервые пройден нижний участок реки Терс (по низкой воде).
- Впервые (по нашим сведениям) пройден на каяках и катамаранах-двойках порог-водопад на Чаткале (по средней воде).
- В сентябре световой день по-осеннему короткий, смеркается уже после 19 часов. Ущелья и каньоны ещё сокращают время, доступное для сплава. Необходимо тщательно планировать ходовой день, чтобы не заночевать в каньоне.
- Группа должна иметь опыт самоспасения и страховки в каньонах, отработанный в тренировочных сплавах и на соревнованиях.
- Возможна встреча с ядовитыми змеями и пауками. Нас такая «радость» миновала. Аптека в группе должна иметь соответствующие средства.
- Дневные и ночные перепады температур очень сильные: у нас вверху был минус 3: спальники и одежда должны быть соответствующими погоде.
- Проезд к перевалу Кум-Бель и спуск с него к Чандалашу требует высокопроходимого полноприводного транспорта. На въезде дороги на перевал и у реки стоят кордоны золотодобытчиков: на въезде попросили список группы, у реки машину на территорию городка не пустили (но за водой пустили сходить пешком). Вдоль дороги построена ЛЭП для будущей обогатительной фабрики. Вода в реке и сейчас мутная, а что будет потом трудно представить.
- Не удалось заброситься на верхний «раскаточный» 30 километровый участок Чандалаша из-за отсутствия дороги снизу из долины левого притока Кара-Бууры, хотя на картах Гугла дорога явно обозначена. Возможно в будущем дорога и появится: разведка и добыча золота в этом районе идет очень активно.
- В регионе есть ряд перспективных рек, пригодных для сплава летом: верхний участок Терса, Каракульджа и др.
- Маршрут удачно дополнил выезд на экскурсии в Узбекистан в знаменитые Самарканд и Бухару, организованный компанией Саутсайд (Бишкек). У них же можно и переночевать в Бишкеке, в их семейном пансионе (с завтраком) за очень демократичную плату (г. Бишкек, ул. Сухомлинова, д.6 E-mail: southsidevillareal@gmail.com).



РАЗДЕЛ 10. ЛИТЕРАТУРА

- Отчет о водном туристском походе 5 к.с. по р. Чандалаш - р. Чаткал. Руководитель Ковш А.П. Минск, 2001 г. <http://www.veslo.ru/2001/baza/ring/Nring.dat/W0759.htm>
- Отчет о водном туристском путешествии 5 к.с. по реке Чаткал. Руководитель Комаров С.В. Московский городской центральный туристский клуб, Москва, 2003 г. <http://www.komarson.narod.ru/Chatkal/Chatkal2003.htm>
- Отчет о комбинированном (водно-пешем) походе 5 к.с. р. Чандалаш –р. Чаткал – каньон 1 (пор. Водопадный – обнос) — пор. Пигак (водный)– кордон Найза –пос. Ак-Таш (конно-пеший). Руководитель Поздеев Д. А. г. Чебоксары, 2011 г.



РАЗДЕЛ 11. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Таблица 11.1. Список приложений, представленный в книге приложений к Отчету

№ п/п	Наименование	Кол-во листов
1	Карты маршрута	4
2	GPS координаты мест ночевки	2
3	Скан версия маршрутной книжки №1/4-604	10



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

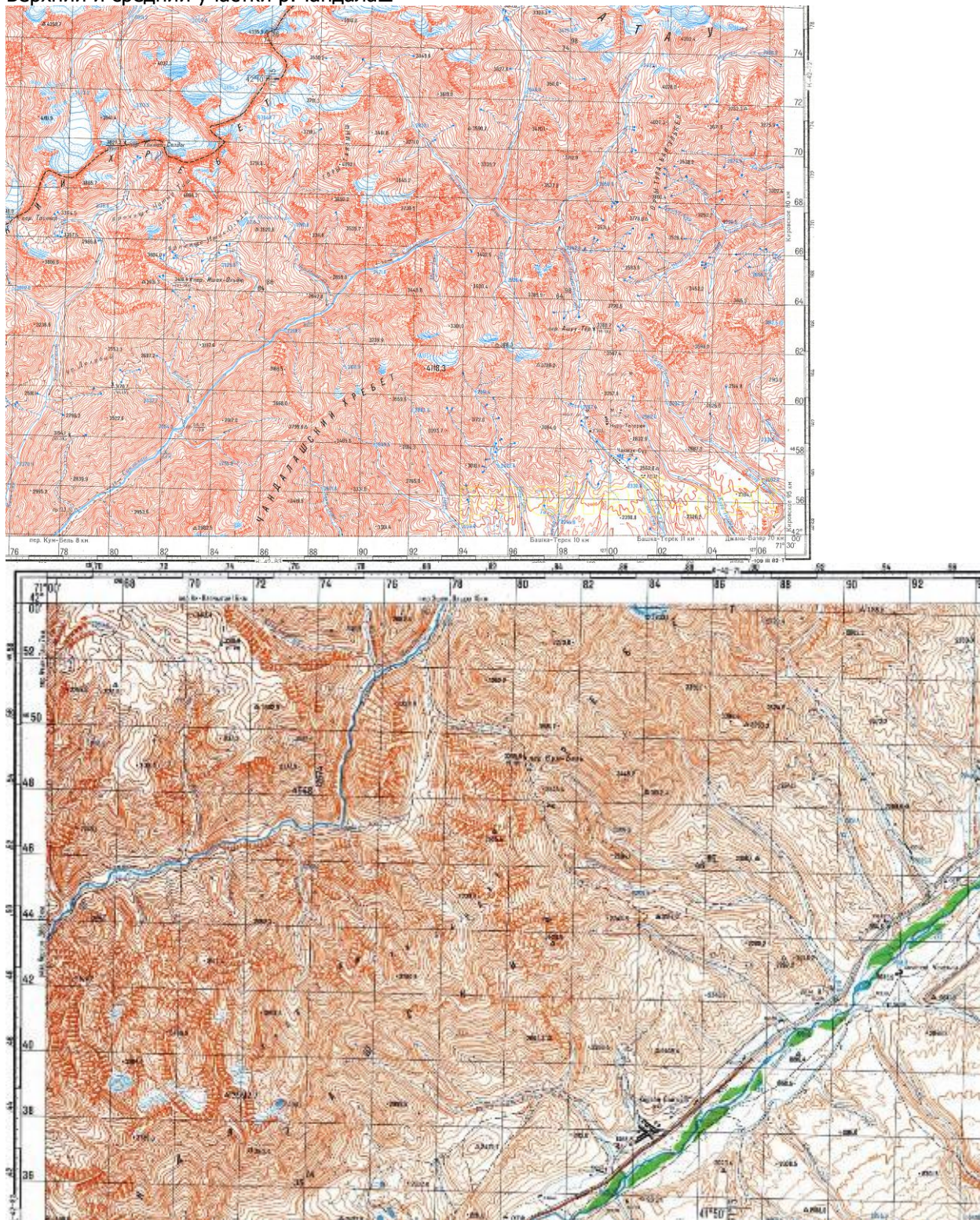
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Карты маршрута



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

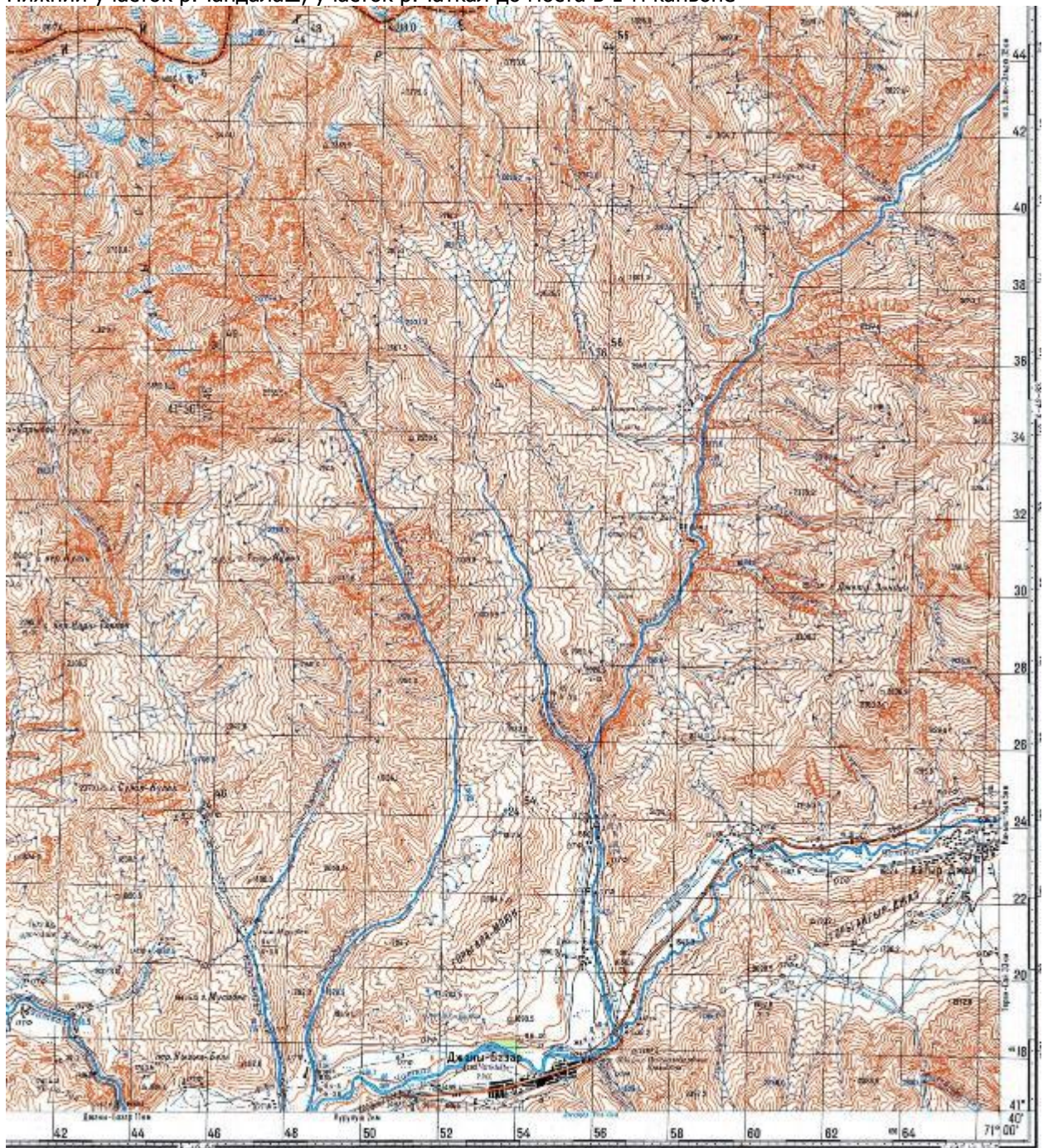
Верхний и средний участки р.Чандалаш





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

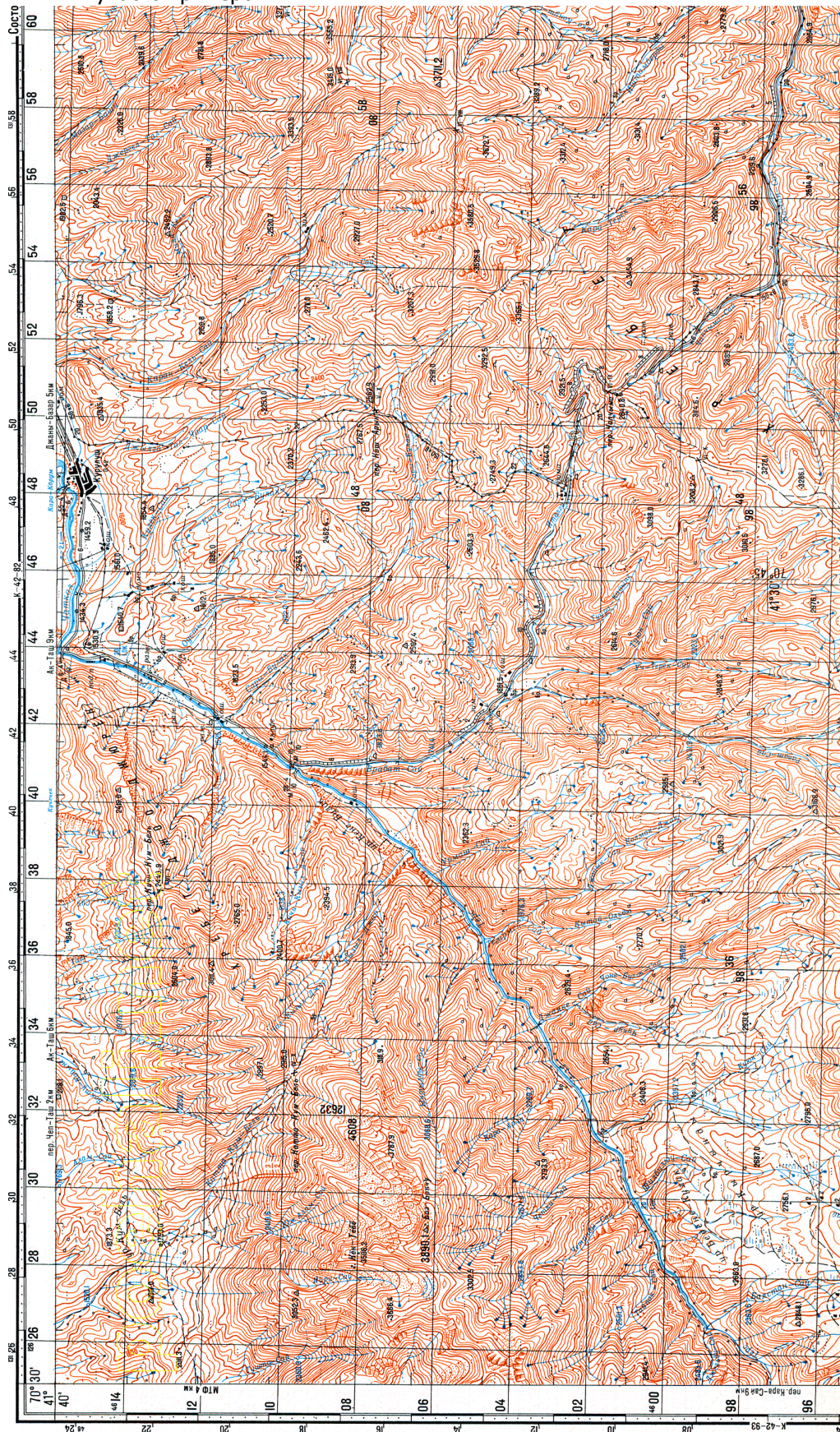
Нижний участок р.Чандалаш, участок р.Чаткал до моста в 1-м каньоне





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

Нижний участок р. Терс





ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

GPS координаты мест ночевок



GPS координаты мест ночевок:

- 13.09. Стапель (2 км выше л.п. Кум-Бель): N 42гр 00.272 E071гр 09.116
- 14.09. Ночевка 2 (л.п. Куру-Сай): N 42гр 56.463 E071гр 05.364
- 15.09. Ночевка 3 (п.п. Талдык-Сай): N 41гр 36.731 E070гр 41.455
- 16.09 Ночевка 4 (п.п. Кайынг-Суу): N 41гр 44.150 E070гр 52.200
- 17.09 Ночевки 5-8 (р.Чаткал 2 км до устья р. Терс) N 41гр 39.738 E070гр 44.305



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Скан версия маршрутной книжки №1/4-604



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

**Федерация спортивного туризма России
Федерация спортивного туризма Московской области**

**МАРШРУТНАЯ КНИЖКА № 1/4-604
ТУРИСТСКОГО СПОРТИВНОГО МАРШРУТА**

Маршрутная книжка, не заверенная
штампом МКК, недействительна

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»;

2015 г.



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа туристов **ФСТ Московской области**

в составе **14 человек** совершает с **12.09 по 27.09.2015г.**

Водный спортивный маршрут **6 (шестой)** категории сложности

в районе: **Республика Кыргызстан, Западный Тянь-Шань**

по маршруту: **г. Москва — г. Бишкек – г. Талас- р. Чакмак -
р.Чандалаш- р. Чаткал-р.Терс-р.Чаткал-г.Бишкек-г. Москва**

Руководитель **Галедин В.П.**, +7 (916)694-98-31, v-galedin@mail.ru

* Зам. Руководителя, **Кубарев С.Н.**, +7(910)4716071



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

2. СОСТАВ ГРУППЫ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы, должность, телефон	Домашний адрес, телефон
1	Галеев Валерий Петрович	1951	г.Королев ЗАО Юность-1 гл.инженер 495-5110921	МО г. Мытищи Н-Мытищи. Пр-т 82-5-42 (916)6949831; 49653-28687
2	Сергеев Михаил Константинович	1963	Медпунктский центр, фин. деп-т	г.Москва, ул.Красный Казинец, 17-32, (903)7988820, (903) 6241600 Ирина
3	Кубриев Сергей Николаевич	1960	НПФ БАСК менеджер +7(495)776-13-13	Москва Демьяна Бедного д.2, корп.3, кв. 93 тел. 8 499 1913898
4	Кубриева Мария Владимировна	1957	Гимназия 1522, учитель +7(499)191-24-94	Москва Демьяна Бедного д.2, корп.3, кв. 93 тел. 8 499 1913898
5	Юшин Виктор Игоревич	1959	3-я НПШ Звезда инж.техн	МО г.Люберцы Карлаш, 7а, кв.6 (926)3922668
6	Мешериков Михаил Викторович	1963	Колония ЦРБ, врач-кардиолог, (49661)58160 Лена	Колония, Подпавск-2, 25 (910)4711383
7	Любимов Алексей Владимирович	1982	АО «НЭО Центр» Старший инженер 739-3777	Москва, ул. Щипок, д. 13, кв. 59 (925)1239904, (903)5462507 Владимир
8	Самойлов Сергей Викторович	1967	НП 916-171-41-73	МО, г. Красноярский, ул. Новая жизнь, д.6, кв. 36
9	Горюхов Алексей Владимирович	1962	ООО "Пробле-5", Гл. инж. (499) 903-69-61	МО, Мытищинский р-он, Вешняк, Светлая, 56, (916)121-25-23, (916)115-39-65
10	Зареченский Михаил Кузьмич	1963	НП(986) 762-61-87	Москва, Ленинский пр-т, д.99, кв.332 (916) 161-24-05 жена
11	Савостьянов Сергей Владимирович	1962	«Химфарм ресурс» ведущий специалист	Москва Проходчиков д.7 кв.2 кв.26 (499)1827446- (916)5177579 - Галя
12	Чекмарев Анна Сергеевна	1991	ТомТом - гис специалист	Москва ул. Чонгарский бульвар д.18 кв.3 (968)6281809 - Аня (909)6783909 - Егор
13	Морев Андрей Анатольевич	1976	"ИЦ ЭАК", Инженер, (496) 6200848	М.О., г. Королев, ул. Комсомольская, д.11- 50 (916)2768116
14	Нароженский Александр Сергеевич	1983	НПО «Базальт» (968)6272543	МО, Красноярский, ул. Новая-Жизнь, д. 19, кв. 68, (916) 200 86 90 - Татьяна

Туристская подготовка, походы, совершенные по данному виду туризма	Обязанности в группе, распределение по средствам сплава .	Роспись в знании «Правил...»
Башкауз -Чулышман 5р, Китой бу, Алакнанда-Багиратибу; Мораньон бу	Руководитель, кэп кат2-1, фото №2	
Башкауз -Чулышман 5у, Китой бу, Алакнанда-Багиратибу; Мораньон бу	Финансист, спут/тел, кат2-1	
Китой 5Р, Чон-Кемин5Р, Кекемерен-ЧонКемин 6У	Навигация №1, зам.рук-ля, кэп кат 2-2	
Китой 5У,Красенькая-Кутса, 3.Линя-Титовка 5У	Завхоз №1, кат 2-2	
Башкауз-Чулышман 5у; Китой бу; Кекемерен-ЧонКемин 6у	Реммастер 1, кэп кат 2-3	
Урик5Р, Ока4Р, Моя-Ачин5У, Белин-Бажен-Кызыл-Хем-Ка-Хем5У	Врач, кат 2-3	
Башкауз-Чулышман5У, Кекемерен-Чон-Кемин5Р	Транспорт, кэп кат 2-4	
Башкауз-Чулышман 5у; Кекемерен-ЧонКемин 6у	Хронометрист, кат 2-4	
Китой 5У,Башкауз-Чулышман 5У, , Мараньон 6У, Алакнанда-Багирати 6У, Кекемерен-Чон-Кемин 5У	Видео, кэп кат 2-5	
Кекемерен - Чон-Кемин 5У, Утулик 4У, Зунмурун 4Р	Фото №1, кат 2-5	
Сарыджаз 6У,Каян 6У, (У)Улуг-О 5У	Реммастер №2, кэп кат 2-6	
Утулик 5У, Ока 4У	Дневник, кат 2-6	
5У р. Башкауз- р. Чуя 4Р р.Кутсайоки- р. Тумча	Тренер, каяк 1	
Мараньон 6У, Алакнанда-Багирати 6У, Башкауз-Чулышман 5р	Навигация №2, каяк 2	

Соответствие сведений о туристском опыте руководителей и участников похода согласно справкам в отчете похода проверил: член МКК ФСТМО

В.А. ДУБКОВ /МС, ССІК



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

3. График движения по маршруту (заявленный)*

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
1	12.09	г.Москва-г.Бишкек-г.Талас-р.Чакмак (стапель)	3500 450	Самолет, а/машина
2	13.09	От м.н. до лев.пр. Мин-Теке	7	сплав
3	14.09	От м.н. до лев.пр. Кум-Бель	22	сплав
5	15.09	От м.н. до лев.пр.Ак-Сай	12	сплав
6	16.09	От м.н. до пр.пр.Талдык-Сай	23	сплав
7	17.09	От м.н. до пр.пр. Кайынг-Суу	18	сплав
8	18.09	От м.н. до р.Чаткал и далее до лев.пр.Терс (лев.пр.Кызыл-Джар)	28 + 12	сплав, а/машина
9	19.09	От м.н. до устья р.Терс	12	сплав
10	20.09	От м.н. до моста за впа. р.Чаткал (антистапель)	8	сплав
11	21-26.09	От м.н. до границы с Казахстаном (Тараз) и Узбекистаном: г.Ташкент-г.Самарканд-г.Бухара-г.Ташкент-г.Бишкек	500, 1200 500	а/машина, поезда, а/машина
12	27.09	г.Бишкек-г.Москва	3500	самолет

Итого активными способами передвижения: **130 км.**

4. План похода (согласованный с МКК)¹

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
1	12.09	г.Москва-г.Бишкек-г.Талас-р.Чакмак (стапель)	3500 50	Самолет, а/машина
2	13.09	От м.н. до лев.пр. Мин-Теке	7	сплав
3	14.09	От м.н. до лев.пр. Кум-Бель	22	сплав
5	15.09	От м.н. до лев.пр.Ак-Сай	12	сплав
6	16.09	От м.н. до пр.пр.Талдык-Сай	23	сплав
7	17.09	От м.н. до пр.пр. Кайынг-Суу	18	сплав
8	18.09	От м.н. до р.Чаткал и далее до лев.пр.Терс (лев.пр.Кызыл-Джар)	28 + 12	сплав, а/машина
9	19.09	От м.н. до устья р.Терс	12	сплав
10	20.09	От м.н. до моста за впа. р.Чаткал (антистапель)	8	сплав
11	21-26.09	От м.н. до границы с Казахстаном (Тараз) и Узбекистаном: г.Ташкент-г.Самарканд-г.Бухара-г.Ташкент-г.Бишкек	500, 1200 500	а/машина, поезда, а/машина
12	27.09	г.Бишкек-г.Москва	3500	самолет

Итого активными способами передвижения: **130 км.**

¹ В случае внесения изменений маршрут записывается в раздел 4 полностью. Если маршрут согласован в заявленном виде, делается запись: «Без изменений»



5. Схема маршрута.²

6. Сложные участки маршрута и способы их преодоления³

15.09. I к-он «Мраморный» 2 км за пп Каин-Суу:

- пор. «Басмач» 6 к.с. (чалка на ПБ на лев. повороте перед черной скалой ПБ), четкий маневр между камней, страховка с ПБ и тандемом;
- прорыв «Подарок» 6 к.с. (глыба на лев. повороте, 100 м за пор «Басмач», чалка на ПБ, 4 ступени (3-я ст. вдп.) «Семиструйный» 2,5 м), страховка после каждой ступени с ПБ.

16.09. пор. «Капкан» 5 к.с., 2 км за л.п. Ак-Сай (чалка на ПБ перед крутым пр. поворотом, обход-проход котла, страховка с ПБ).

17.09 – II каньон «Кургон-Дебе» 6 к.с. (600 м за лп Ак-Сай, чалка на ПБ; 1-й участок (сливы с прижимом к ЛБ и бревном слева), 2-й участок (вдп. 2,5 м). Разведка сверху и частично снизу. Страховка тандемом и с берега;

- пор. «Фигуры» 5 к.с. 500 м за вдп. (крупная осыпь с ПБ, чалка ПБ, уход от прижима ЛБ, страховка с ПБ и тандемом);

- III каньон, 600 м после пор. «Фигуры», 5 к.с., 200 м, мощные сливы, тандемом.

18.09 IV каньон, 1 км, 5 к.с., прижимы, валы. Страховка тандемом.

20.09 Водопад (р. Чаткал), 6 к.с., возможность прохождения определяется на месте. Страховка с воды и с берега.

6.1. Аварийные выходы с маршрута

После 1-го каньона по тропе ЛБ на дорогу к пер. Кум-Бель и далее на автодорогу Джаны-Базар-Талас.

После 2-го и 3-го каньонов по тропе ПБ к пос. Кургон-Дебе.

После 4-го каньона по автодороге к пос. Джаны-Базар.

² Для маршрутов I-III категорий сложности дается схема, а для маршрутов IV-VI категорий сложности группа предоставляет копии картографического материала, которым она будет пользоваться во время похода. Допускается вклейка готовых карт и схем с нанесенным маршрутом и местами ночевки.

³ При рассмотрении в МКК руководитель группы предъявляет также схемы, фотографии и описания сложных участков. При заочном рассмотрении указанные материалы прилагаются. После рассмотрения в МКК они возвращаются руководителю группы.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

7. Материальное обеспечение группы

Спортивные суда не требуют регистрации в ГИМС.
Необходимый набор продуктов питания имеется.
Общественное и личное снаряжение в достаточном количестве имеется.
Специальное снаряжение:

Групповое		Личное	
Наименование	Количество	Наименование	Количество
Каяк	2	Гидрокостюм	1
Катамаран 2-ка	6	Спасжилет	1
Навигатор	2	Стропорез	1
Рации	8	Каска	1
Карты, лончи	2 к-та	Весло	1
GPS-навигатор	2		
Спутник-телеф.	1		

Необходимый ремонтный набор имеется.
Необходимый набор медицинской аптечки имеется.
Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 14 чел.
Продукты (всего/в день)	7/0,7	98
Групповое снаряжение	20	280
Личное снаряжение	10	140
Всего:	37	518

Максимальная нагрузка на одного мужчину 42 кг.
женщину 20 кг.

Сведения, изложенные в разделах 1-7 подтверждаю.

Руководитель похода  (Галедин В.П.)

Дата « 15 » 07 2015г.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ В МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

8.1.ХОДАТАЙСТВО МКК ФСТМО

Председатель ЦМКК ФСТРФ

В связи с отсутствием полномочий у маршрутно-квалификационной комиссии Федерации спортивного туризма Московской области, просим Вас рассмотреть заявочные материалы и дать по ним свое заключение. Предварительное рассмотрение произведено нашей комиссией « 21 » « 07 » 2015 г.

Председатель МКК ФСТМО




Е.П. Зайцев
(фамилия И.О.)

Штамп МКК

Адрес МКК МО: г. Пушкино, мкр-он Серебрянка, д.19

Тел./факс: (4916) 8359046

Ф.И.О. Председателя ФСТ МО: Милевский Евгений Вадимович

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТРФ ФСТ ОМ.
в составе 
рассмотрев материалы заявленного похода группы под руководством т.
Галедина В.П. считает, что:

1. Маршрут соответствует заявленной категории сложности.
2. Туристский опыт руководителя группы соответствует технической сложности маршрута.
3. Туристский опыт участников группы соответствует технической сложности маршрута.
4. Заявочные материалы отвечают установленным требованиям.
5. Другие замечания:

Категория похода соответствует представлению
Группе назначается (не назначается) контрольная проверка на местности

отчете



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ГРУППЫ НА МЕСТНОСТИ

Группа в составе: руководитель _____
(фамилия, и., о.)

участники _____
(фамилия, и., о.)

прошла проверку "___" _____ 20 г., _____
(место проведения)

по следующим вопросам: _____

Результаты проверки: _____

Проверяющий _____
(подпись) (фамилия, и., о.)

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Группа под руководством Галедина Валерия Петровича
имеет право совершить данный поход.

Особые указания: Отсутствие категоризации

по предоставленным сведениям

Срок сдачи отчета о походе до "1" декабря 2015 г.
в объеме письменно

Группа обязана направить сообщение по форме 6-ТУР (СМС, звонок)

11. КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И СРОКИ

КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И СРОКИ

О прохождении маршрута группа должна сообщить телеграммой
Соломатиной Р.П.

1. по адресу: 8-916-108-82-21. Р. Чандалаш.
e-mail: _____

2. _____ по адресу: _____

СМС сообщение по телефону +7(909)-936-4083 Соломатиной Р.П.

из Бишкека до "13" IX 2015 г.

из Бишкека до "28" IX 2015 г.

Средства связи группы на маршруте:

Спутниковый телефон _____

Время сеанса связи _____

Председатель комиссии С. Иманов
(подпись)

Члены комиссии: 177-00-56688252 Соловьев
(подпись)

Штамп МКК _____ 2015 г.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

12. ОТМЕТКА КСС, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ, ЗАМЕЧАНИЯ



Штамп КСС (КСО)

13. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЕТЕ ПОХОДА

Поход оценен 6⁺ категорией сложности.

Справки выданы в количестве 14 шт.

Председатель МКК

(подпись)

(фамилия, и., о.)



Штамп МКК

"25 нояб 2015 г.



ОТЧЕТ 6 к.с. (водный)
р. Чандалаш - р. Чаткал - р. Терс - р. Чаткал
Западный Тянь-Шань (Киргизия)

12. ОТМЕТКА КСС, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ, ЗАМЕЧАНИЯ



Штамп КСС (КСО)

13. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЕТЕ ПОХОДА

Поход оценен 6⁺ категорией сложности.

Справки выданы в количестве 14 шт.

Председатель МКК

(подпись)

(фамилия, и., о.)



Штамп МКК

"25 нояб 2015 г.