

**Федерация спортивного туризма России**  
Федерация спортивного туризма Свердловской области

**ОТЧЕТ**

о прохождении водного туристского спортивного маршрута  
IV категории сложности по району Саяны река Ока Саянская, совершенного  
группой туристов

МАУ ДО СТиЭ "Конжак" г. Карпинск  
в период с 30.07.2023г. по 17.08.2023 года.

Маршрутная книжка № 48/23  
Руководитель группы: Смирнов Артем Владимирович  
г. Екатеринбург ул. Таганская 49-27, тел: +79530558075, e-mail: artemcv@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия \_\_\_\_\_  
рассмотрела отчет и считает, что поход может быть \_\_\_\_\_ всем  
участникам и руководителю четвертой категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке: муниципального автономного учреждения  
дополнительного образования станция туризма и экскурсий "Конжак" г. Карпинск

Судья по виду \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)  
Председатель МКК \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Штамп МКК

г. Карпинск  
2023 г



# Оглавление

1. Справочные сведения .....	3
1.1. Проводящая организация:.....	3
1.2. Место проведения:.....	3
1.3. Общие справочные сведения о маршруте. ....	3
1.4. Подробная нитка маршрута:.....	3
1.5. Обзорная схема района с указанием маршрута, подъездов, запасного выхода с маршрута...4	
1.6. Определяющие препятствия маршрута .....	5
1.7. Схема локальных препятствий .....	6
1.8. Список группы .....	9
1.9. Адрес хранения отчёта: .....	9
1.10. Сведения о выпускающей организации .....	9
2. Описание ТСМ.....	10
2.1 .Общая идея ТСМ .....	10
2.2. Варианты подъезда и отъезда.....	10
2.3. Аварийный выход с маршрута. ....	11
2.4. Сотрудничество с социальными партнерами .....	11
2.5. Изменение маршрута.....	11
2.6. График движения.....	11
2.7. Техническое описание маршрута.....	12
1 день.....	12
2 день.....	13
3 день.....	13
4 день.....	17
5 день.....	18
6 день .....	21
7 день.....	22
8 день.....	23
9 день.....	25
10 день.....	25
11 день.....	26
12 день.....	26
13 день.....	26
2.8. Потенциально опасные участки .....	27
2.9. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте ....	28
2.10. Дополнительные сведения.....	28
2.10. 1. Географическое положение .....	28
2.10.2. Климат.....	28
2.10.3. Рельеф .....	29
2.11. Материальное обеспечение группы.....	29
2.11.1. Продукты питания .....	29
2.11.2. Снаряжение:.....	29
2.11.3. Аптечка .....	29
2.11.4. Список ремнабора.....	30
2.12. Финансовые затраты на поход .....	31
2.13. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута .....	31
2.14. Справочные материалы, используемые в отчете .....	31
приложения.....	32

## 1. Справочные сведения

### 1.1. Проводящая организация:

МАУ ДО СТиЭ «Конжак» г.Карпинск,

Почтовый адрес: 624936, г. Карпинск, Свердловской области, ул. Малышева 2

### 1.2. Место проведения:

Восточные Саяны река Ока Саянская

### 1.3. Общие справочные сведения о маршруте.

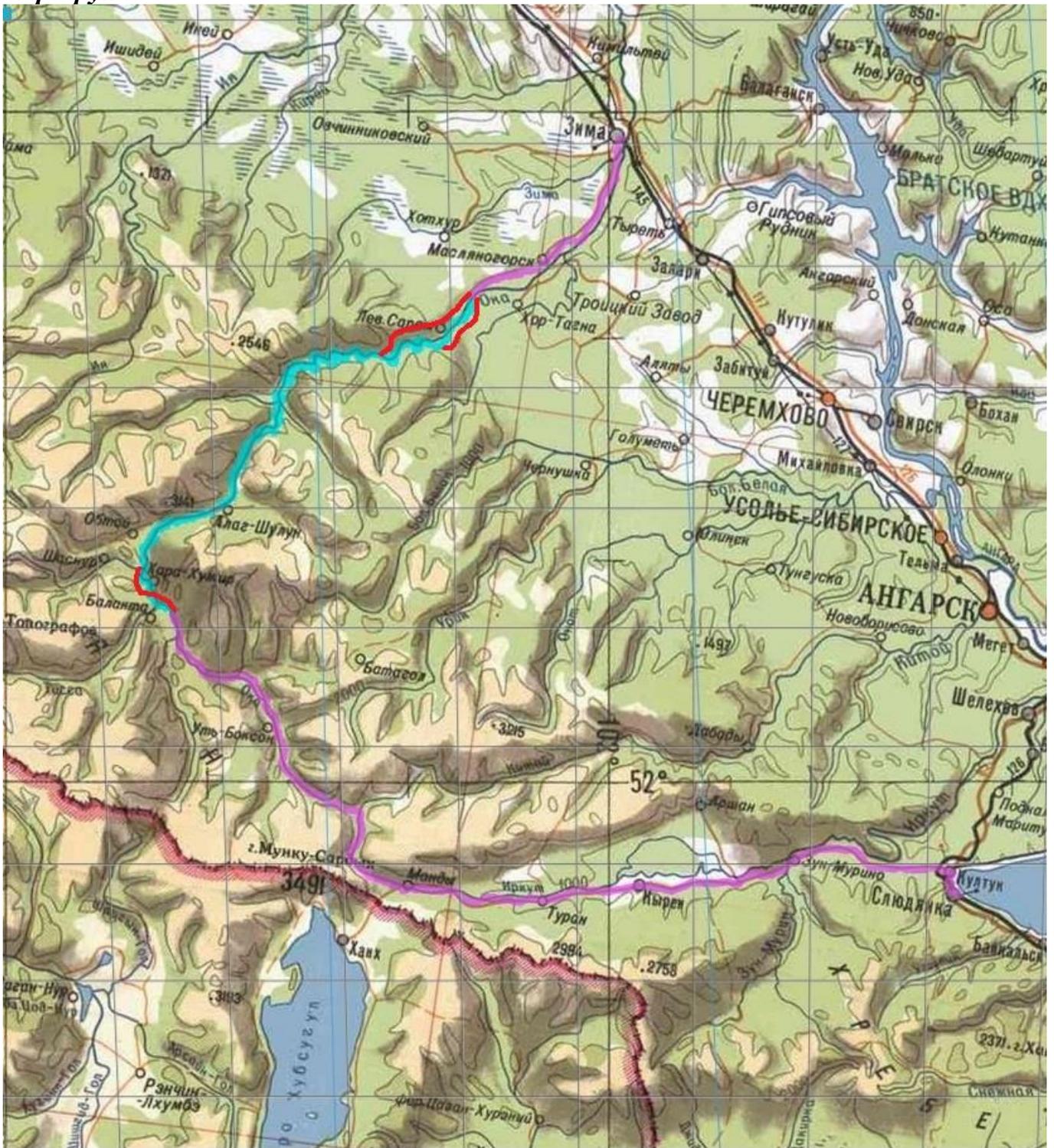
Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части, км	Продолжительность активной части		Сроки проведения
			общая	Ходовых дней	
Водный	четвертая	310	общая	Ходовых дней	30.07-17.08 2023г.
			12	9	

### 1.4. Подробная нитка маршрута:

Район: Саяны река Ока Саянская по маршруту:

г. Карпинск – г. Екатеринбург- ст. Слюдянка -пос.Орлик - р. Ока Саянская - пос.  
Верхнеокинский - г. Зима - г. Екатеринбург - г. Карпинск.

1.5. Обзорная схема района с указанием маршрута, подъездов, запасного выхода с маршрута.

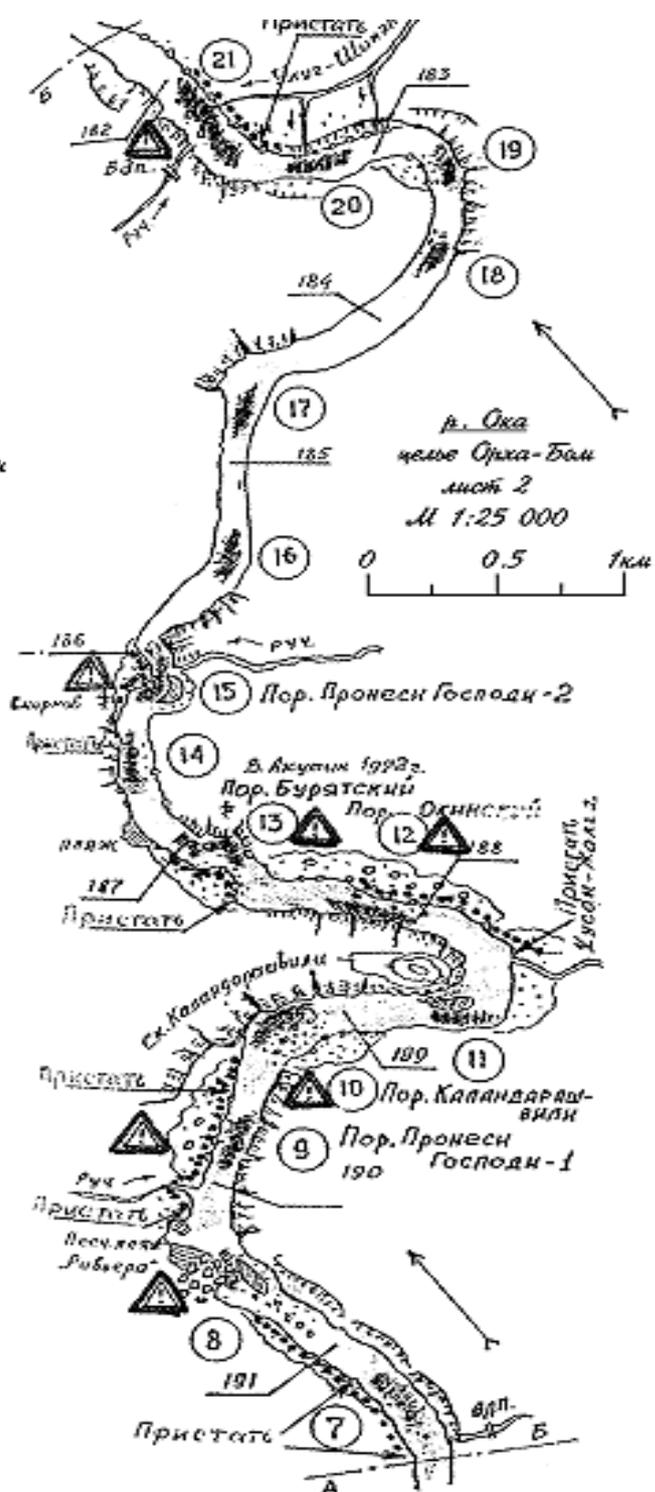
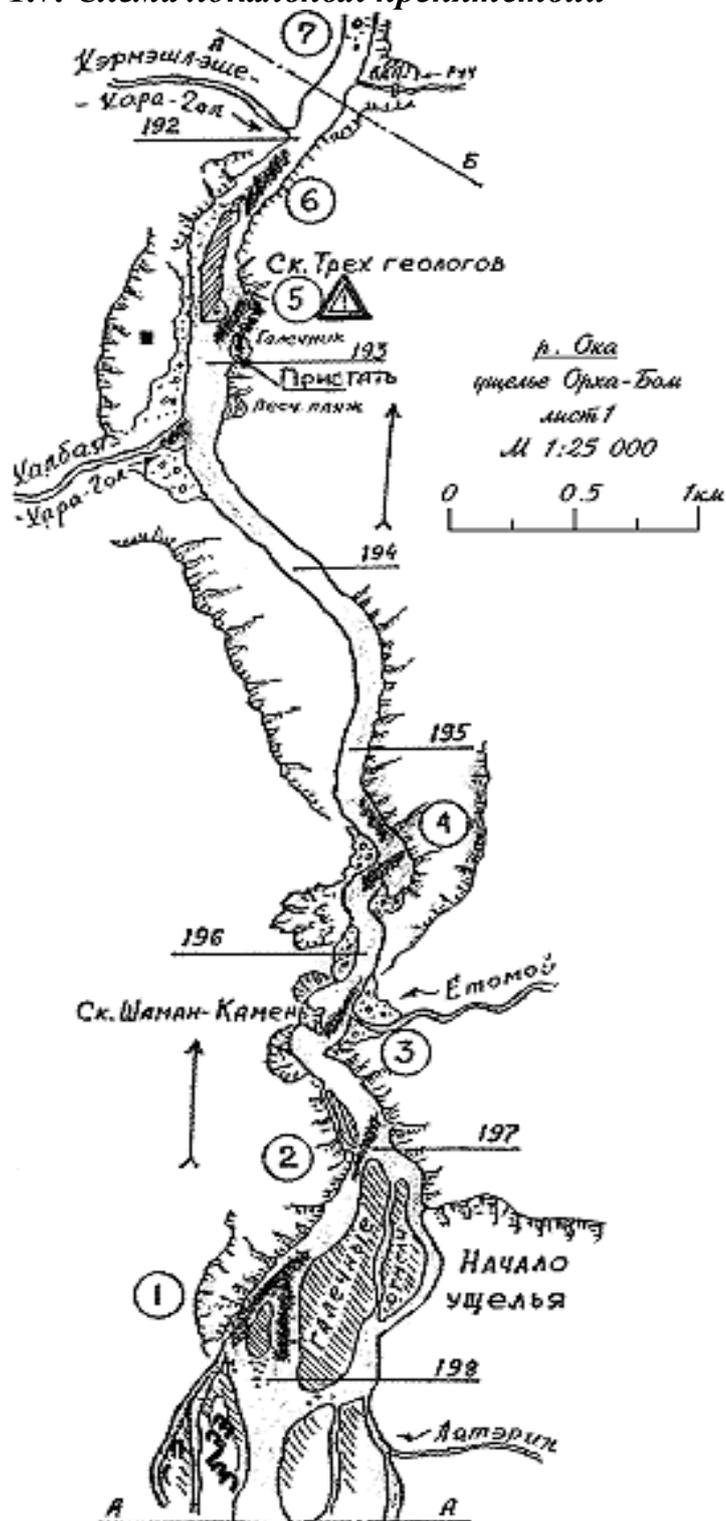


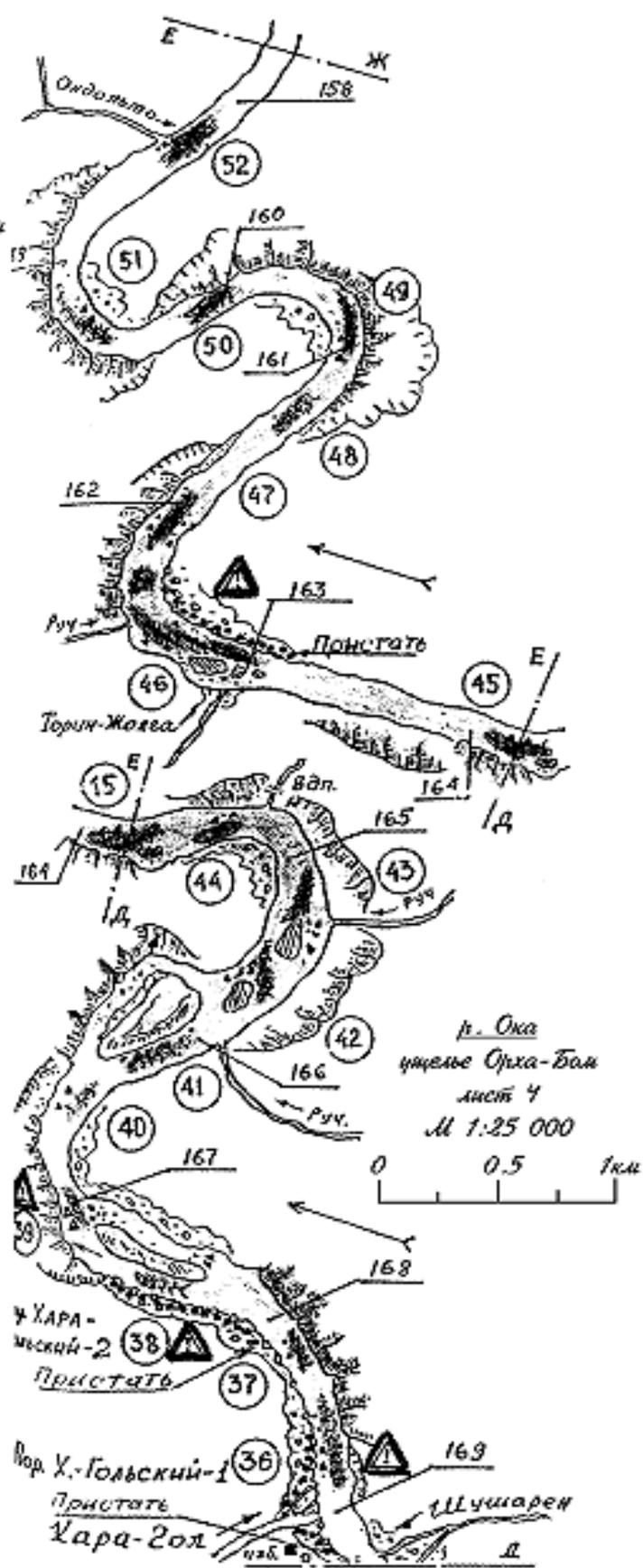
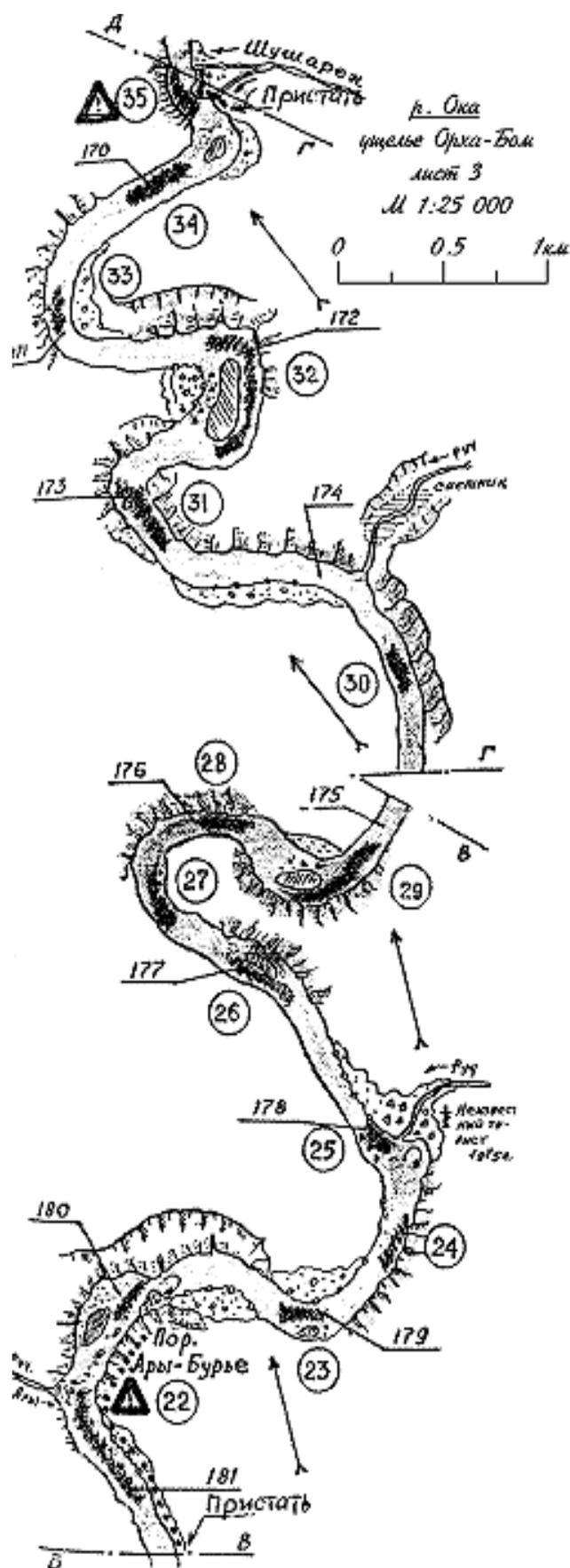
-  нитка движения автотранспортом
-  нитка движения на катамаранах
-  аварийный выход с маршрута

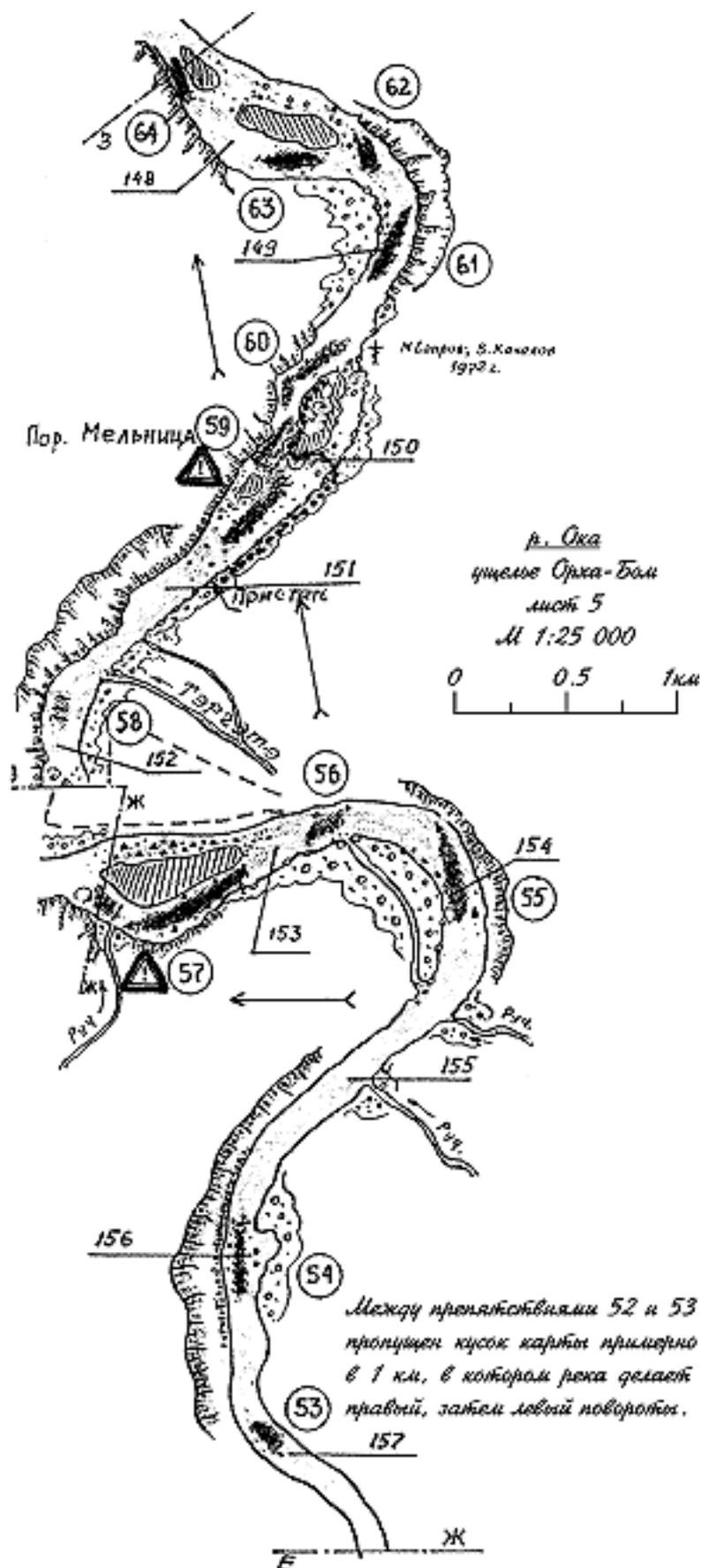
### 1.6. Определяющие препятствия маршрута

п/п	Вид препятствия	Наименование препятствия	Сложность		Характеристика преп.
			Перечень сплавных участков рек ФСТР от 30.05.2023г.	В нашем походе	
1	ущелье	Орха-Бом	IV	IV	Уровень воды средний
2	порог	«Трех геологов»	III	III	Валы, бочки
3	порог	«Пронеси Господи 1»	III...IVB	IV	Валы до 2 м, бочки
4	порог	«Каландрашвили»	III	III	Валы, бочки
5	порог	«Окинский»	IVA...IVC	IVA	Валы до 2.5 м, бочки
6	порог	«Бурятский» (Интеграл)	IVA...IVC	IVA	Валы до 2 м, бочки
7	порог	«Пронеси Господи 2»	III	III	Валы, бочки
8	порог	«Ары Бурье»	II	II	Валы, бочки
9	порог	«Харагольский-1»	III...IVA	IVA	Валы до 2 м, бочки
10	порог	«Харагольский-2»	III	III	Валы до 2 м, бочки
11	порог	«Мельница»	III	III	Валы до 2 м, бочки
12	порог	«Центрифуга»	IVA... IVC	IVA	Валы до 2 м, бочки

### 1.7. Схема локальных препятствий







### 1.8. Список группы

№ п. п.	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы, учебы (полное наименование, должность)	Домашний адрес, телефон	Водный туристский опыт	Обязанность в группе
1	Смирнов Артем Владимирович	25.03.88	ООО ТК «Вертикальный предел»	Екатеринбург Таганская 49-27 9536081075	- У V КС – Хамр - Дабан р.Снежная - Р IV КС – Восточные Саяны р. Ока-Саянская, - Р III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Руководитель Капитан К 2
2	Кайшаев Андрей Владимирович	07.02.73	МАУ ДО СТиЭ «Конжак», ПДО	г. Карпинск ул. Свердлова 6а-3 9086305094	- У IV КС – Восточные Саяны р. Ока-Саянская, - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь - Р III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Капитан. К 4/1
3	Куклин Алексей Иванович	19.12.72	ИП Пономарёв	г.Екатеринбург ул. Червоная-40 9222141885	- У IV КС – Восточные Саяны р. Ока-Саянская, - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь - Р I КС – Северный Урал р. Лобва - Р II КС – Северный Урал р.Тыпыл - р. Косьва	Капитан К 4/2
4	Смирнова Валерия Алексеевна	09.01.05	МАУ СОШ № 6	г. Карпинск ул. Луначарского 74-27 9324322477	- У I КС – Северный Урал р. Лобва - У II КС – Северный Урал р.Тыпыл- р. Косьва - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь	хронометражи ст К 4/1
5	Гольц Владислав Дмитриевич	01.12.04	МАУ СОШ № 2	г. Карпинск ул. Свердлова 6а-1 9024408794	- У I КС – Северный Урал р. Лобва - У II КС – Северный Урал р.Тыпыл- р. Косьва - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Реммастер К 2
6	Касаткина Алина Назаровна	20.09.05	МАУ СОШ № 16	г. Карпинск ул. Свердлова 14-11 9002055402	- У I КС – Северный Урал р. Лобва - У II КС – Северный Урал р.Тыпыл- р. Косьва - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Фотограф К 4/1
7	Веретенникова Елизавета Сергеевна	07.08.06	МАУ СОШ № 5	Г. Карпинск ул. Ленина 40 9041665280	- У I КС – Северный Урал р. Лобва - У II КС – Северный Урал р.Тыпыл- р. Косьва - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Медик К 4/2
8	Пивоварова Валерия Олеговна	13.11.06	МАУ СОШ № 5	г. Карпинск ул. Суворова 52а 9041665280	- У I КС – Северный Урал р. Лобва - У II КС – Северный Урал р.Тыпыл- р. Косьва - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Завхоз К 4/2
9	Югай Александр Юрьевич	1986	ООО " БЛС"	г. Екатеринбург ул.Боровая 31, 9193789843	У IV КС – Восточные Саяны р. Ока-Саянская,	Лоцман К 4/2
10	Митрофанов Иван Андреевич	30.10.03	ООО ТК «Вертикальный предел»	г. Карпинск ул.Лесопильная 69-75	- У I КС – Северный Урал р. Лобва - У II КС – Северный Урал р.Тыпыл- р. Косьва	Матрос К 4/1

**1.9. Адрес хранения отчёта:** МАУ ДО СТиЭ "Конжак" г. Карпинск

[https://конжак.екарпинск.рф/?section\\_id=132](https://конжак.екарпинск.рф/?section_id=132)

**1.10. Сведения о выпускающей организации:**

Федерация спортивного туризма Свердловской области 166-00-565655551.

## 2. Описание ТСМ

### 2.1. Общая идея ТСМ

#### Формирование группы.

Группа была сформирована из обучающихся объединения «Инструкторы проводники» МАУ ДО СТиЭ «Конжак» г. Карпинска и туристов ТК «Вертикальный предел» г. Екатеринбурга., в таком составе группа провела уже несколько походов в связи с чем не возникло проблем со слаженностью экипажей.

#### Цель похода:

Главная цель похода – повышение спортивного мастерства участников похода, совершенствование туристских навыков в условиях водного похода 4 категории сложности.

Для реализации этой цели был выбран сплав по реке Ока-Саянская, что обусловлено следующими причинами:

- Хорошая динамичная, спортивная река;
- чрезвычайно живописная природа района, реки;
- благоприятные в целом погодные условия: в начале августа в этом районе
- простая заброска и выброска.

По реке много информации, имеются подробные лоции и отчеты, препятствия хорошо описаны.

#### Организация, проведение похода, написание отчета способствовали решению различных задач.

##### *Познавательные:*

- изучение географических, гидрологических особенностей данного водного маршрута;
- знакомство с фауной и флорой района реки Ока Саянская;
- формирование системы умений и навыков поведения в природе;

##### *Развивающие:*

- развитие коммуникативных компетенций и умения работать в команде через совместную деятельность в процессе подготовки и прохождения маршрута, составлению отчетных документов;

##### *Спортивные:*

- закрепление умений и навыков, которые способствуют сохранению здоровья и высокой физической активности в условиях автономного существования в природе;
- приобретение опыта прохождения спортивного категорийного водного маршрута;

##### *Воспитательные:*

- воспитание выносливости, терпеливости к неблагоприятным погодным условиям, умения быстрого принятия решений в экстремальной ситуации, ответственности к окружающей среде, уважительного отношения к местному населению, его традициям и укладу жизни;

### 2.2. Варианты подъезда и отъезда

Заброска на маршрут осуществляется автомобильным и ЖД транспортом по маршруту от Карпинска рейсовым автобусом до г. Екатеринбург в Екатеринбурге пересели на поезд. На поезде мы доехали до пос. Слюдянка, там пересели в микроавтобус и доехали до пос. Орлик р. Ока Саянская.

Выброска проходила по маршруту пос Верхнеокинский - г. Зима (микроавтобус) – Екатеринбург (поезд) - Карпинск (рейсовый автобус)

### **2.3. Аварийный выход с маршрута.**

Сняться с маршрута в случае необходимости можно до начала ущелья Орха-Бом – обратно до пос. Орлик на попутном транспорте и далее по варианту заброски на маршрут.

После начала ущелья Орха-Бом – выходить только вниз по реке. В устье рек Хойто-Ока и Урдо-Ока есть туристические базы, появляются катера.

### **2.4. Сотрудничество с социальными партнерами**

ООО ТК «Вертикальный предел» г. Екатеринбург, ТК «Странник» г. Карпинск. Клубами было предоставлено необходимое снаряжение и оборудование для совершения похода.

### **2.5. Изменение маршрута**

Маршрут не изменялся, был пройден по заявленной нитке.

### **2.6. График движения**

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
29.07	1	г. Карпинск – г. Екатеринбург	342	автотранспорт
30.07-02.08	2-5	г. Екатеринбург – <u>ст. Слюдянка</u>	1642	Поезд
02.08	5	пос. Слюдянка – пос. Орлик.	400	автотранспорт
03.08	6	Стапель, пос .Орлик-устье р.Жом-Болок	44	катамаран
04.08	7	устье р.Жом-Болок – пор. Окинский	48	катамаран
05.08	8	Осмотр местных достопримечательностей, порог Окинский, отрог г. Орха-Бом	17	пеший
06.08	9	Пор.Окинский –порог Бурятский- пор. Ары-Борье –рыбацкая стоянка	38	катамаран
07.08	10	дневка	0	катамаран
08.08	11	Рыбацкая стоянка-станция медиков	43	катамаран
09.08	12	станция медиков -Три медведя	56	катамаран
10.08	13	Три медведя -остров перед Лев.Сарам	46	катамаран
11.08	14	остров перед Лев.Сарам- перед пос. Верхнеокинский	6	катамаран
12.08	15	перед пос. Верхнеокинский - пос. Верхнеокинский Антистапель	12	катамаран
13.08-14.08	16-17	Пос. Верхнеокинский	0	
14.08-16.08	17-19	Верхнеокинский- <u>г. Зима</u> – г. Екатеринбург	125/144 6	автотранспорт /Поезд
17.08	20	г. Екатеринбург – г. Карпинск	342	автотранспорт

## 2.7. Техническое описание маршрута.

### 1 день

В 11:30 Прибыли на станцию Слюдянка, где нас уже ожидал заранее заказанный трансферт, связались по телефону с МЧС сообщили что группа регистрационный №344109555, вышла на маршрут, получив разрешение на выход, отправились к точке старта. В 19:30 приехали на стапель в п. Орлик.



Ст. Слюдянка



## 2 день (03.08.2023)

День начался в 7:00, позавтракали и принялись за сборку катамаранов. К 10:00 всё снаряжение было готово. Провели инструктаж и отработку спасательных работ. В 11:00 вышли на маршрут. По нашей оценке уровень воды чуть выше среднего, ночью прошел дождь, уровень воды за ночь поднялся на 20см. Скорость течения 9-12 км/ч. до обеда препятствий на реке нет. Обед перед устьем р. Тисса с 14.40 до 15.20.

Тисские пороги проходили кильватерной колонной по центру со взаимострахвкой, пороги технических сложностей не представляли, небольшой вал в конце 2-й ступени. Линия прохождения легко читается с воды. До устья р. Жомболок больше технических препятствий нет – перекаты и быстотоки. В 17.30 зачалились в устье р. Жомболок и встали на стоянку. Поужинали, обсудили график движения на следующий день и легли спать.



Стапель



Стапель



Устье р.Жомболок .

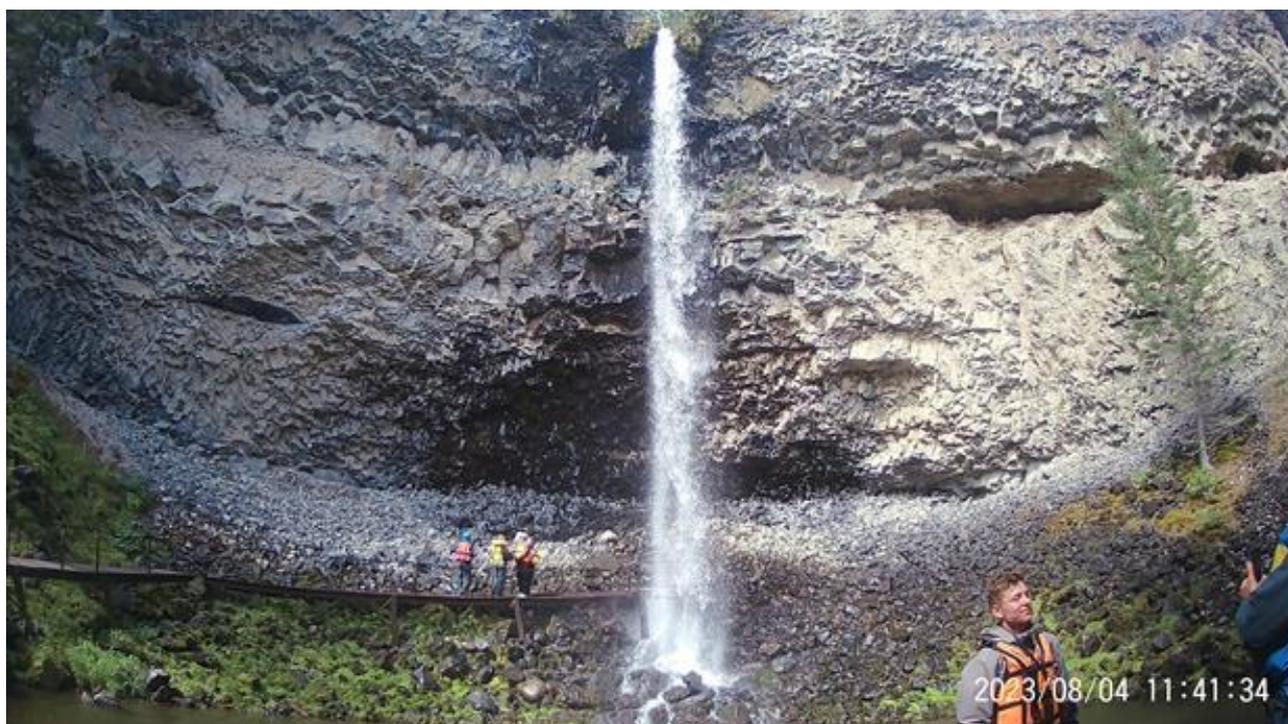
### 3 день (04.08)

встали в 8:00 позавтракали, собрали лагерь. В 11:00 вышли на маршрут, по пути сделали остановку возле водопада Жом Болок. 30 минут на осмотр достопримечательностей и продолжили сплав. Возле деревни Хунжир сделали остановку и пополнили запас свежими продуктами (нам повезло и удалось купить свежее мясо для ужина), ближе к 15.00 вошли в ущелье **Орха-бом**. Первым на пути нам нужно было пройти порог «три Геолога».

Горка с прижимом к правому берегу, валы до 1 м. Опасна, в основном, сбойка основной струи, идущей вдоль берега, с широкой, сильно турбулентной струёй, скатывающейся с горки. В малую воду возможен просмотр с острова. Проходили без осмотра кильватерной колонной.

Далее точно таким же образом проходили порог «Пронеси Господи-1»- Прямая труба с валами до 1,5 м. Начинается сразу за правым поворотом. Слева перед порогом хорошо заметная отмель и улово, но ручей виден плохо. В первой трети под ЛБ бочка 1,2 м. В средней части под ПБ бочка около 2-х м. (приложение 1) В этот день заключающим порогом был порог «Каландарашвили». Простая шивера-горка с прижимом к скале левого берега. В скале опасные карманы, левее центра на входе небольшая бочка, на выходе слева у скалы бочка 2м. Прохождение: вход по центру с уходом после первой бочки левее по струе ближе к ЛБ бочка на выходе проходная, но нужно набрать скорость для того чтобы ее пройти, порог проходили кильватерной колонной со взаимострахвкой (приложение 1).

В малую воду проход под ПБ и по центру исключен, что заставляет преодолевать навал на скалу ЛБ. В 18:00 сразу же после порога встали на стоянку на правом берегу реки. Пока не было дождя, мы успели высушить вещи и порыбачить (наша Алина первый раз сама поймала рыбу) и поужинать. В 20:00 начался дождь, который продлился всю ночь.





Деревня Хунжир.



Пронеси Господи-1, К4-2, К4-1, К2 проход кильватерной колонной



Проход порога Пронеси Господи-1, К4-2.



Вход пор. Каландрашвили, К4-2



Выход из порога Каландрашвили, К4-2



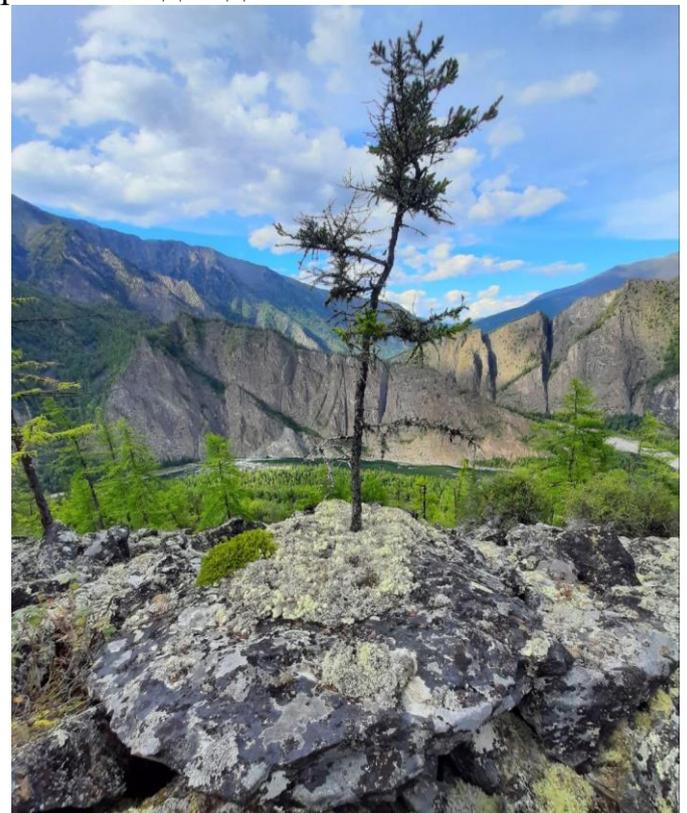
Первая пойманная рыба Алины.

#### 4 день (05.08)

Позавтракав, сходили до порога Окинский, сделали предварительный осмотр, после поднялись на отрог горы Орхабом, осмотрели окружающие нас красоты, после, вернувшись в лагерь, отдыхали, сушили снаряжение, рыбачили. В течении дня шли кратковременные дожди, к вечеру начался проливной дождь.



А за поворотом Окинский



вид с отрога г. Орха-бом на пор. Каландрашвили



Орха-бом

### 5 день (06.08)

Вышли на маршрут в 08:00. Зачаились перед порогом «**Окинский**», осмотрели порог, выставили страховку с берега-экипаж К4-2 и экипаж К2. Намечена была траектория движения правее центра по струе с уходом влево на центр после входной бочки. Экипаж К4-1 начал движение, на входе в порог сильная струя затянула катамаран в бочку, но экипаж справился с проходом, киля удалось избежать. После прохода К4-1 встал на страховку с воды у правого берега, на выходе с порога. Следующим начал прохождение К4-2, страховку с берега осуществлял экипаж К2, с воды-К4-1. Порог прошли по намеченной траектории. Последним порог проходил экипаж К-2, его страховку осуществляли с воды двумя К4. К2 зашел в порог по намеченной траектории движения, в середине порога вышел со струи к текухе у правого берега (приложение 1). После прохода порога вся группа перечалилась на правый берег для просмотра порога **Бурятский**. Порог **Бурятский** проходили в том же порядке. В нашем случае при входе в порог плита, которая находится по середине, с воды не видна. Расположение плиты и котла были установлены при просмотре порога с берега. Порог проходили оба К-4 по основной струе, правее центра, ближе к правому берегу. К4-1 зашел в порог сразу правее центра ближе к правому берегу. К4-2 заходил в порог по центру с уходом к правому берегу. На выходе из порога валы больше 2м. Прошли успешно. К2 зашел в порог по центру, плиту и котел обошли с левой стороны, с последующим уходом на основную струю (приложение 1).

После прохождения порога встали на левый берег осмотреть «музей водника».

Пороги «**Пронеси Господи 2**», «**Ары Бурье**», проходили кильватерной колонной с взаимной страховкой с воды. Линия движения хорошо читается с воды, всегда есть простые проходы. Основное препятствие вал, больше 2х метров.

Воды много, большая скорость течения, валы в шиверах по полтора метра высотой.

Встали на дневку к 15:00. С погодой повезло, до 18:00 успели высушить снаряжение, после начался дождь.

Вечером выяснилось, что наш GPS треккер вышел из строя (в нем оказалась вода).



Организация страховки пор. Окинский



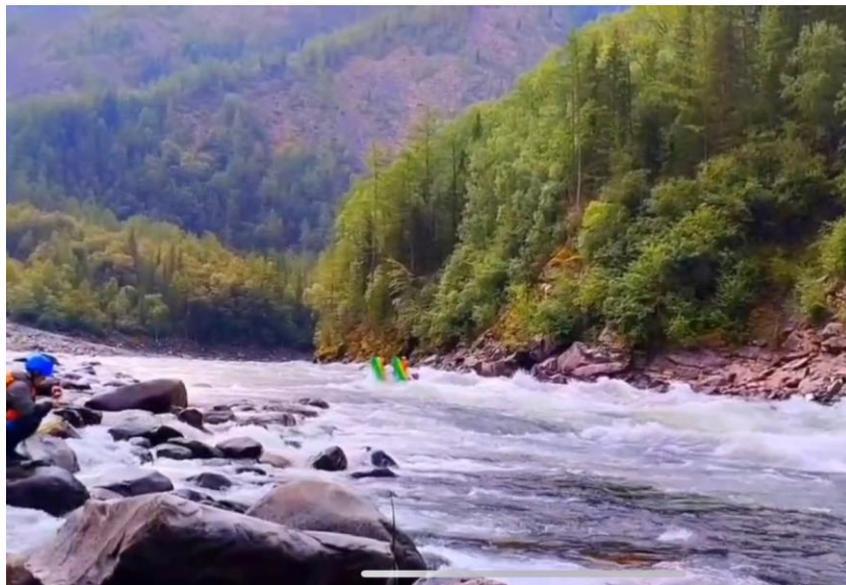
Вход в пор Окинский К4-2



Порог Окинский К4-2.



Порог Окинский К2.



Порог Окинский, свечка в бочке К4-1.



Порог Окинский К4-1.



Порог Бурятский К4-2.

**6 день (07.08.)**

Дневка. Отмечали день рождения Леры. Затапили баню, ловили рыбу. Устроили сеанс связи с родными по спутниковому телефону.





### 7 день (08.08.)

Подъем в 7.00, дождь шел всю ночь, вода опять начала подниматься. Выход в 9:30. Скорость течения большая, средняя скорость за день > 18км/ч. Порог «Харагольский-1» предварительно осмотрели. Вдоль левого берега простой проход. По основной струе прижим к правому берегу, с хорошим отбойным валом. Прошли кильватерной колонной со взаимострахвкой (приложение 1).

«Харагольский-2». Начинается на левом повороте, просмотр по ЛБ. Прямая труба с валами до 2 м. Прошли кильватерной колонной со взаимострахвкой. весь день переменная облачность, кратковременные дожди.

Встали на стоянку в 17:00 в устье реки Тэргэтэ, дождь продолжал периодически поливать. В связи с тем, что дождь не прекращался и уровень воды рос, возникла угроза паводка.



Порог Харагольский-1, К4-2.



### 8 день(09.08.)

Подъем в 8:00, вода поднялась на 30см, завтракаем и выходим на маршрут в 10:00.

«Мельница». Порог-перекат в основной левой протоке. Горка с общим падением 1,5м, валы до 1,7 м, на выходе прижим влево. Прохождение кильватерной колонной со взаимострахвкой.

Зачаились на левом берегу на просмотр порога «Центрифуга». Галечная горка слева направо и прижим к правому берегу (уровень воды поднялся, образовалась протока через галечник напрямую, что затруднило проход к месту осмотра порога и страховки, при помощи спас концов перешли протоку к месту осмотра порога). На входе, левее центра небольшая бочка, далее метров через 20 под ПБ бочка около 2 м. Валы до 1,5 м, на выходе пульсирующие валы до 2 м. Легко обходятся слева по улову. Выставили страховку с берега экипажем К4-2 и К2. К4-1 прошли по центру, правее бочки на входе, далее по центральной струе прошли порог, зачалились у правого берега для страховки с воды. Следующим порог проходил К4-2 не заходя в центр, слились по струе слева. Зачаились у левого берега и встали на страховку с берега. Последним порог проходил К4-2. Зашли по центру, правее входной бочки, далее по основной струе правее центра до выхода с порога (приложение 1). Опять начался дождь, лил не переставая.

Вышли из ущелья **Орха-бом**, встретили медведя, купающегося в реке. К 18:00 зачалились на стоянке «Три медведя», катамараны подняли наверх. Дождь не заканчивался до следующего дня.



Порог Мельница, К4-2, К2, К4-1.



Порог Центрифуга, К4-1.



Выход из порога Центрифуга, К4-2.

### **9 день (10.08)**

Подъем в 8:00, За ночь вода поднялась на метр, начался паводок. По реке проплывали смытые куски берега с деревьями. Завтрак и выход на маршрут в 9:30. Несмотря на прекратившийся дождь, вода продолжила прибывать. Технических препятствий дальше нет, текуха, шиверы, валы до 1м и, в связи тем, что вода поднялась средняя скорость течения 18-24км/ч (показания навигатора), плыть по такой текухе одно удовольствие. По пути встретили две моторные лодки с сотрудниками МЧС, которые направлялись вверх, в ущелье для организации дежурства и оказания помощи туристам, оставшимся в ущелье на время паводка. В 16:00 встали на стоянку на острове перед лев.Сарам.



### **10 день (11.08)**

Так как сегодня предстояло пройти небольшое расстояние, подъем сделали в 10:00. В 11:30 встали на воду, во время сплава по реке, на перегонки с нами, проплывали смытые паводком деревья, каждый раз при приближении такого дерева приходилось маневрировать, чтобы не столкнуться с ним. Прошли приблизительно 10-12 км, встали на стоянку на левом берегу, до поселка Верхнеокинский осталось приблизительно 12-15км.



паводок

### ***11 день (12.08)***

Прошли оставшиеся километры до антистапеля в штатном режиме, зачалились на левом берегу возле поселка Верхнеокинский, на старом причале. Уровень воды высокий поэтому выход на обрывистый берег не был таким уж затрудненным как описывается в отчетах (от уреза воды до верха берега 4-5 м), от уреза воды до кромки берега в нашем случае было 1.5 метра.

### ***12 день (13.08-14.08)***

Дождь прекратился, погода улучшилась, переменная облачность, временами ясно, у нас появилась возможность просушить и собрать снаряжение, вода пошла на спад.

### ***13 день (14.08)***

В 10:00 выехали в город Зима (на Ж/Д вокзале есть возможность принять душ), в 20:00 сели в поезд до г. Екатеринбург.

## **2.8. Потенциально опасные участки**

**Трех геологов** - Короткий мощный слив в правой протоке. Справа сильный бой в скалу. Прохождение сходу кильватерной колонной правее центра, линия движения видна с воды.

**Пронеси Господи 1** - прямая труба с валами до 1,5 м. Начинается сразу за правым поворотом. Просмотр с левого берега. Слева перед порогом хорошо заметная отмель и улово. В первой трети под левым берегом бочка 1,2 м. В средней части под правым берегом бочка около 2-х м. Прохождение кильватерной колонной по основной струе заход по центру с уходом к левому берегу после бочки слева.

**Каландарашвили** - простая шивера-горка с прижимом к скале левого берега. В скале опасные карманы, на выходе слева от центра – бочка 2м. Прохождение по центру походным порядком. В малую воду проход под ПБ и по центру исключен, что заставляет преодолевать навал на скалу ЛБ.

**Окинский** - Один из самых мощных порогов в ущелье. Начинается за левым поворотом. Ориентир – отвесная скала – «Парус», высотой около 30м. Справа большой “галечный пляж”. Перед порогом участок относительно спокойной воды 100 м. Порог виден только после того, как вы повернёте за скалу. Длина порога 200- 250 метров. В первой трети ближе к правому берегу расположен котел, глубиной 1,5 м, в который затаскивает течением с трех сторон. Во второй трети в средней части и ближе к левому берегу бочка 2.м валы до 2,5 м, по центру в последней трети пульсирующие валы 2.5 м. Осмотр по правому берегу, чалка к галечной отмели в начале поворота. По большой воде всё обходиться справа, т.к. открывается проход.

**Бурятский** - отделен от порога “Окинский” спокойным плесом 200–300 м. Река делает поворот вправо, затем-поворот влево, образуя сильный прижим к скале правого берега. На повороте, по центру реки, большой обливной камень, образующий котел 2 м., На выходе прижим к выступу правого берега, на траверсе его – пульсирующие валы до 1,5 м. Проход правее центра, после котла уход по основной струе. При желании можно пройти под левым берегом, обойдя препятствие. Через 300- 400 м, на правом повороте слева песчаная отмель и хорошая стоянка («музей»).

**Пронеси Господи 2** - простая горка с прижимом к выступу скальной стенки правого берега. Струя раздваивается, часть воды уходит в улово направо. Прохождение по центру, кильватерной колонной линия движения видна с воды.

**Ары-Бурье** - длинная шивера с беспорядочными валами, в конце – прижим к левому берегу. Высокие пульсирующие валы до 2 м – выше прижима по центру и под правым берегом. Прохождение кильватерной колонной по центру и правее него.

**Хара-Гольский 1** - начинается от устья р. Харагол, валы до 2 м. На входе слева бочки до 1,5 м, на выходе пульсирующие валы до 2 м. Просмотр по левому берегу. Прохождение по центру или левее.

**Хара-Гольский 2** - мощный прямой слив с валами до 2 м. начинается на левом повороте, просмотр по ЛБ. Прохождение по центру, кильватерной колонной линия движения видна с воды.

**Мельница** - порог-перекат, слив по желобу между островами, навал на скалу ЛБ просмотр по острову затруднен, чалка – на приверхе острова чуть правее точки разбоя. Горка с общим падением 1,5м, валы до 1,7 м, на выходе прижим влево. Прохождение кильватерной колонной линия движения видна с воды.

**Центрифуга** - галечная горка слева направо и прижим к правому берегу. На входе правее центра бочка 1.5 м далее через 20 м. под правым берегом бочка около 2 м. Валы до 1,5 м, на выходе пульсирующие валы до 2 м. прижим к ПБ, легко обходятся слева по улову. Проход по центру или левее.

## **2.9. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте**

**Долина Вулканов** - Многих туристов манит Долина Вулканов это уникальный комплекс природных достопримечательностей: горячие источники Хойто Гол, Озеро Хара Нур, источник Жойган, Пик Топографов и озера реки Тиссы Шутхулай Нур. И конечно сама Долина Вулканов! Вышедшая из кратеров вулканов Кропоткина и Перетолчина лава образовала падь Хи Гол.

Вся долина реки Жом Болук от озера Хара Нур это застывший гигантский язык лавы в 80 километров. По видимому извержение было не одно. Плотины из лавы образовала легендарное Озеро Хара Нур.

**Водопад** - это впадение Малого Жомболока в Оку (перед впадением Жомболок разбивается на два рукава, сплавляются по большому, он впадает в Оку выше) он находится по левому берегу недалеко от впадения Большого Жомболока. С Оки не виден, но хорошо заметен проход к нему - ущелье, прорезающее высокий, почти отвесный скальный берег реки. Это место считается священным у местных жителей.

**Ущелье Орхо-Бом.** - Удивительная красота гор открывается именно там (очень красивые пейзажи открываются с отрога г. Орхо-Бом, куда мы специально совершили пешую прогулку.)

**Окинское плато** - Плоскогорье, из которого вытекает Саянская Ока и еще несколько крупных сибирских рек. Среди ледниковых озёр можно проложить тысячи туристических маршрутов.

## **2.10. Дополнительные сведения**

### **2.10. 1. Географическое положение**

Ока протекает в Иркутской области и частично Бурятии. Является левым притоком Ангары. Длина реки 630 километров, площадь бассейна 34 000 км<sup>2</sup>. Исток озеро Окинское, расположенное в горах Восточный Саян. Высота истока 1900 метров над уровнем моря.

Русло направляется в межгорную котловину, образуя на своём пути пороги высокой степени сложности. Нижнее течение направляется на Иркутско-Черемховскую равнину. Там Ока впадает в Братское водохранилище, построенное на реке Ангара. Относится к бассейну Енисея.

### **2.10.2. Климат**

Климат резко континентальный, с продолжительной суровой зимой и прохладным летом, когда выпадает основная масса осадков (часто в виде ливней). Средняя температура июля в горах около 10-12 градусов, а в межгорных котловинах 17-20 градусов (при абсолютном максимуме до 40 градусов). Средняя температура января на склонах гор около -20, в котловинах до -30 (абсолютный минимум до -50). Распределение снежного покрова неравномерно.

### 2.10.3. Рельеф

Прибрежный ландшафт: в верховьях река течёт меж северных хребтов Восточного Саяна – среди альпийских лугов и горной тайги. Здесь она в полной мере проявляет свой горный характер – берега её изобилуют скальными выходами, а русло – перекатами и порогами. В среднем течении Ока петляет по холмистой, заросшей смешанным лесом и в меру заболоченной местности. В низовьях – течёт по Иркутско-Черемховской равнине.

## 2.11. Материальное обеспечение группы

### 2.11.1. Продукты питания

Необходимый набор продуктов питания имеется.

### 2.11.2. Снаряжение:

Г р у п п о в о е		Л и ч н о е	
наименование	количество	наименование	количество
Веревка основная СТ60	50 м	спальный мешок	1
Костровой набор	1	коврик	1
Палатка 4	4	гермомешок (гермобаул)	1
Медицинская аптечка	1	спасжилет	1
Тент 4х3	1	каска	1
Катамаран – К4	2	стропарез	1
Катамаран – К2	1	гидрокостюм	1
весло	19		
Спасательный конец (морковка)	4		
ремонтный набор	1		
GPS трекер	1		
Спутниковый телефон	1		
GPS навигатор	2		
радиостанции	5		

Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 10 чел.
Продукты (всего) в день .	0,8 кг	8 кг
Групповое снаряжение	10,4 кг	104 кг
Личное снаряжение	6 кг	60 кг
<b>В с е г о:</b>	<b>17,2 кг</b>	<b>172 кг</b>

Максимальная нагрузка на одного мужчину - 18 кг  
женщину - 15 кг

### 2.11.3. Аптечка

Для команды была скомплектована аптечка, рассчитанная на травмы, характерные для летних водных походов. Аптечка находилась у медика группы.

Состав аптечки:

1. Кровоостанавливающий жгут и валик-1 шт.
2. Ножницы-1 шт.
3. Вата-1 шт.

4. Бинт стерильный-10 шт.
5. Бинт эластич.-2 шт.
6. Лейкопластырь бактерицидный – 15 шт.
7. Лейкопластырь в рулоне – 1 шт.
8. Зеленка – 1 шт.
9. Йод – 1 шт.
10. Пантенол – 1 шт.
11. Парацетамол – 5 шт.
12. Диклофенак гель -1 шт.
13. Йодантипирин -1 шт.
14. Эритромицин мазь – 1 шт.
17. Таблетки от кашля – 10 шт.
18. Валидол – 3 шт.
19. Лоратадин – 4 шт.
20. Полисорб - 1 бан.
21. Актив. Уголь – 20 шт.
22. Амоксицилин
23. Смекта – 12 шт.
24. Дротаверин – 2 шт.
25. Аммиак – 1 шт.
26. Ревит – 1 шт.
27. Темпалгин – 3 шт.
28. Лоперамид – 1 шт.
29. Бальзам «Звезда» - 3
30. Спирт мед. 96%
31. Ацикловир – 1 туб.
32. Пентафлуцин – 12 шт.
33. Сода питьевая
34. Крем «Защита от загара» - 1 шт.

#### **2.11.4. Список ремнабора**

№п/п	Наименование	Кол-во
1	Скотч армиров.	4 шт.
2	Шило	1 шт.
3	Плоскогубцы	1 шт.
4	Проволока	4 мот.
5	Иглы швейные	1 комп.
6	Нитки ЛЛ, ЛК,К	1 комп.
7	Заплатки капр.	8 шт.
8	Гвозди, саморезы	2кг
9	Клей резиновый	2 туб.
10	Клей «Супер»	2 туб.
11	Клей для ПВХ	2 бут.
12	Веревка расход.	2 мот.
13	Ножницы	1 шт.
14	Резинка бельевая	10 м.
15	Заплаты ПВХ	50x80 4шт
16	Заплаты Резиновые	50x50 4шт
17	Изолента	3 шт

### **2.12. Финансовые затраты на поход**

Снаряжение, используемое в походе, частично было предоставлено ООО ТК «Вертикальный предел», ТК «Странник», частично личное.

- продуктов питания - 24 000.00 р

- аптечка – 5 000.00 р.

- трансфер (г. Карпинск – г. Екатеринбург – г. Карпинск) -25 200.00 р., Верхнеокинский - Зима 13000.00 р., Слюдянка - Орлик 30000.00 р ЖД билеты – 268 000.00 р.

Итого на группу 336 200.00 р, на человека – 30000.00 рублей.

### **2.13. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута**

Спортивный поход 4 категории сложности был пройден по намеченному маршруту.

Цель сплава была достигнута, участники получили и закрепили навыки участника водного сплава. Сделаны выводы о возможности их дальнейшего участия в походах более высоких категорий сложности. Река оставила самое хорошее впечатление.

На основании анализа похода и особенностей маршрута выделены следующие рекомендации:

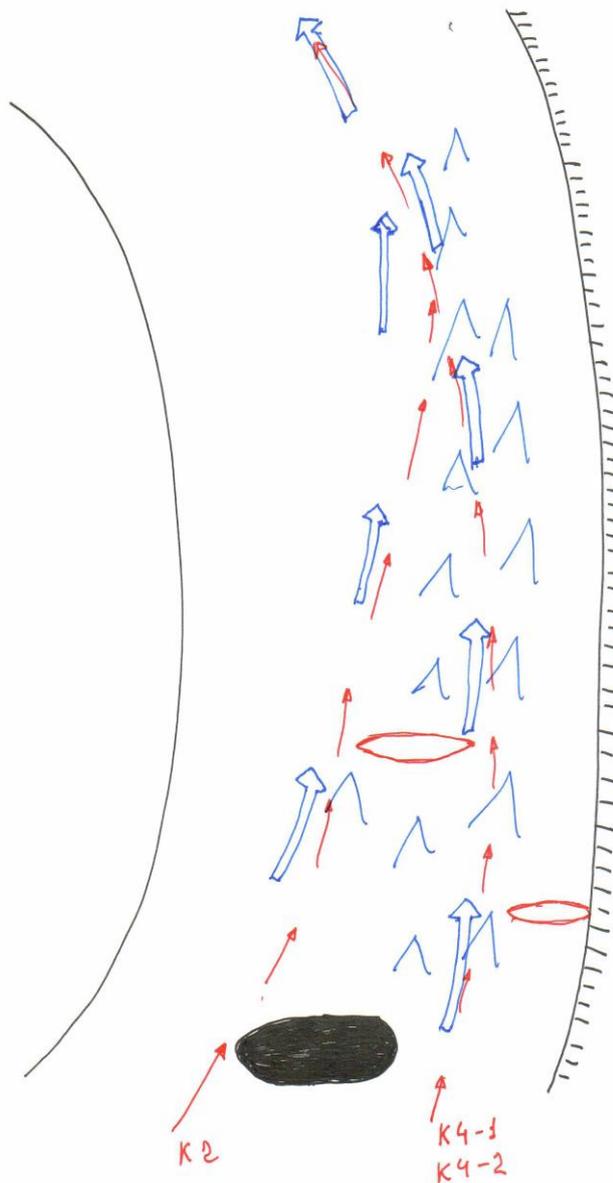
1. На случай паводка запланировать дополнительно дни, два-три (мы заложили 2)
2. Не рекомендуется делать стоянки на островах во время паводка (острова затапливает и подмывает), так же во время паводка ни в коем случае не оставлять плавсредства на воде или у воды лучше поднять на берег к лагерю и для пущей надежности привязать.
3. На маршруте обязательно необходимо иметь: радиостанции минимум 2 шт. на экипаж с запасными элементами питания на случай чрезвычайных ситуаций и для связи между собой; спутниковый телефон, т.к. сотовая связь в ущелье отсутствует; GPS трекер, родственники и выпускающая организация всегда могут отследить ваше местонахождение.
4. Очень часты встречи с медведем и др. животными, поэтому рекомендуем иметь отпугивающие средства.

### **2.14 Справочные материалы, используемые в отчете**

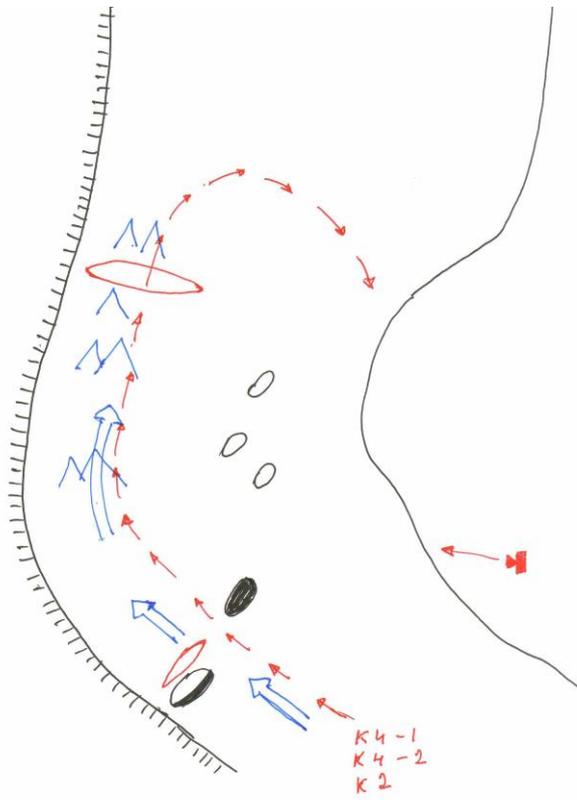
При подготовке к походу использовали информацию, размещенную в интернет источниках, изучили отчет о водном походе 5 кс р. Жом-Болок - р.Ока Саянская ТК «Вертикальный предел», также были использованы для изучения отчеты о водных походах р. Катунь из библиотеки ФСТР СО, ФСТР России.



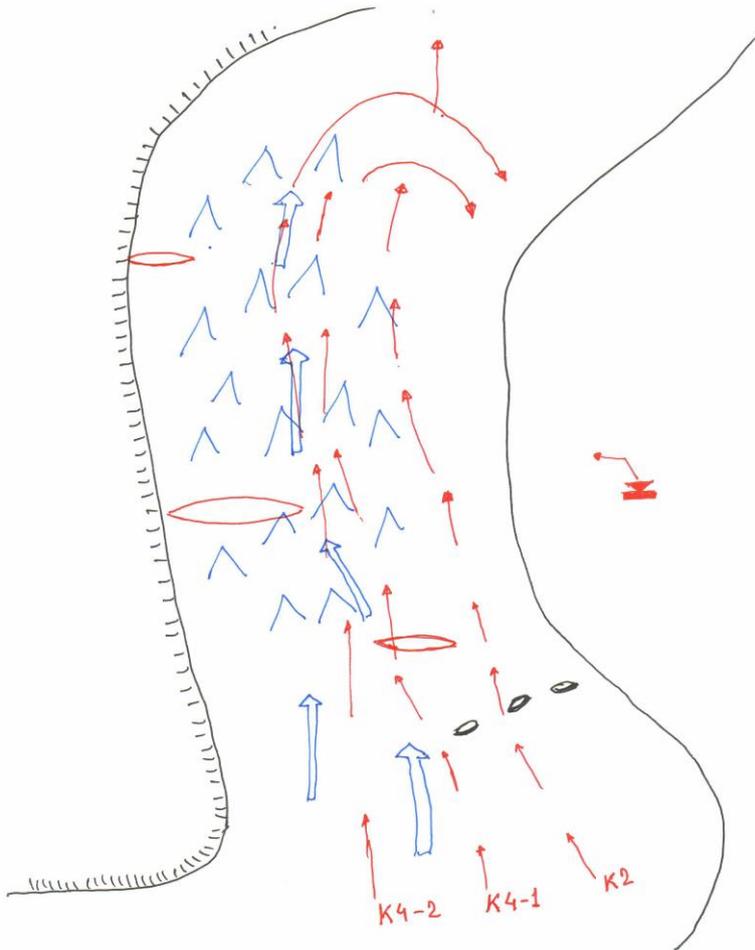
*Пронеси господи 1*



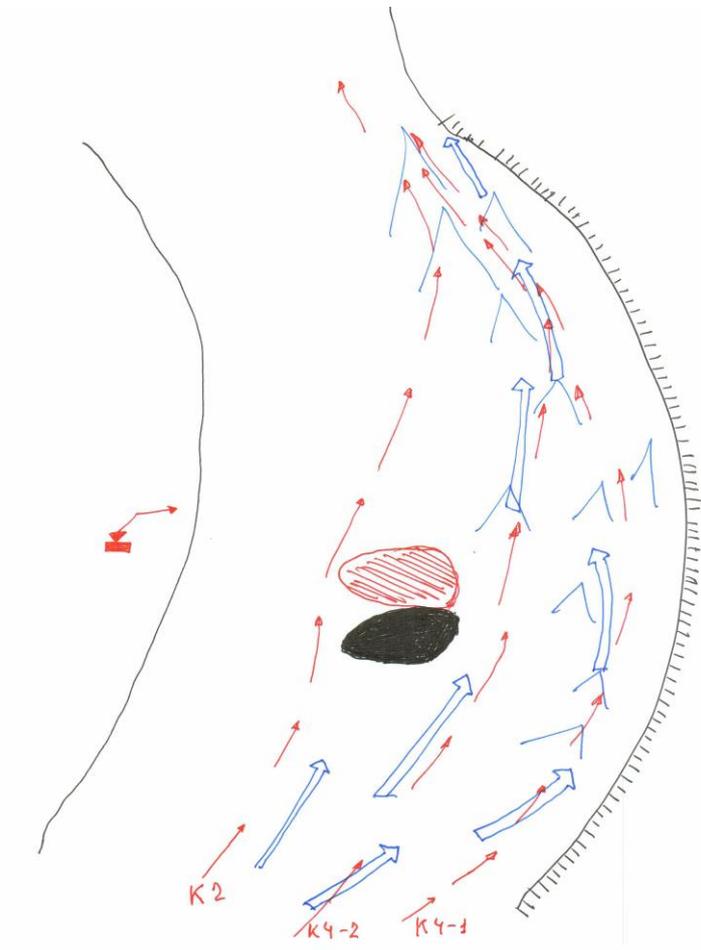
*Каландрашвили*



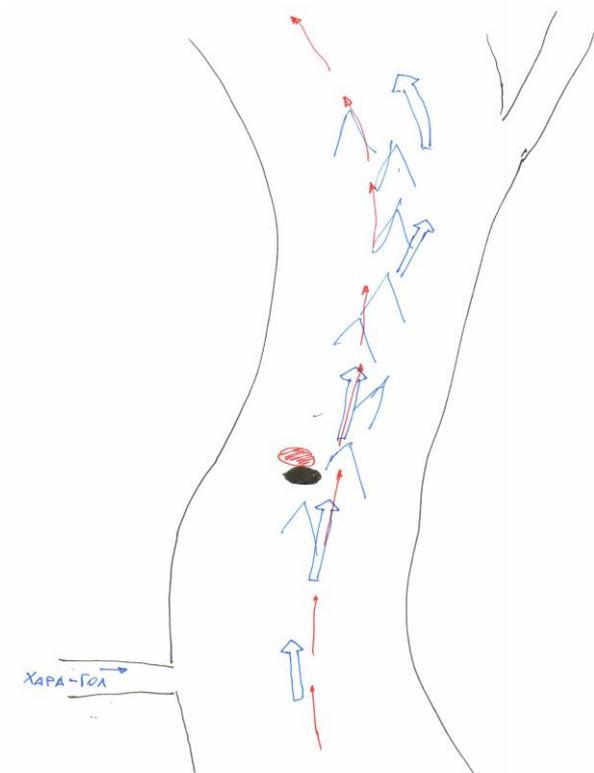
**Окинский**



**Бурятский**



*Харагольский*



# Центрифуга

