



Федерация спортивного туризма России
Федерация спортивного туризма
Калининградской области

Отчет

о прохождении **водного** спортивного туристского маршрута
6 категории в районе Северного Прибайкалья (хребет Аkitкан)
по маршруту:

г. Красноярск – г. Северобайкальск – п. Перевал – **р. Тья** (сплав от устья р. Одноко до устья р. Уокит) – пеший переход в верховья р. Укучикта – **р. Укучикта** (сплав) - **р. Миня** – мост через р. Миня – пос. Магистральный – г. Красноярск

совершенном сборной Калининградской области
(команда **Husky Whitewater Team**)
с **20** июля по **10** августа **2024** г.

Маршрутная книжка № **P24-04-03**

Руководитель группы: **Гладков Максим Сергеевич**

E-mail: **gladkovi4@gmail.com**

Центральная маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен:

Всем участникам и руководителю 6 кат. сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____

Судья по виду _____ (_____)

Председатель МКК _____ (_____)

Штамп МКК

г. Калининград
2024 г.



Федерация спортивного туризма России
Федерация спортивного туризма
Калининградской области

На
Четвертый, России
С.П.

Отчет

о прохождении **водного** спортивного туристского маршрута
6 категории в районе Северного Прибайкалья (хребет Аkitкан)
по маршруту:

г. Красноярск – г. Северобайкальск – п. Перевал – **р. Тья** (сплав от
устья р. Одноко до устья р. Уокит) – пеший переход в верховья р. Укучикта –
р. Укучикта (сплав) – **р. Миня** – мост через р. Миня – пос. Магистральный –
г. Красноярск

совершенном сборной Калининградской области
(команда **Husky Whitewater Team**)
с 20 июля по 10 августа 2024 г.

Маршрутная книжка № P24-04-03

Руководитель группы: Гладков Максим Сергеевич

E-mail: gladkovi4@gmail.com

Центральная маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает,
что поход может быть зачтен:

Всем участникам и руководителю 6 кат. сложности.

Отчет использовать в библиотеке

Судья по виду

Председатель МКК

Штамп МКК



г. Калининград
2024 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на отчет о водном маршруте 6 кс в районе Северного Прибайкалья по рекам Тья, Укучикта, Миня, совершенном с 20 июля по 10 августа 2024 года группой туристов Калининградской области под руководством Гладкова Максима Сергеевича. МК Р24-04-03

1. Маршрут пройден без нарушений «Правил ...»
2. Состав группы, тактика, техника, снаряжение соответствовали заявленным.
3. Заявленный как 6 кс, маршрут пройден полностью.
4. Отчет содержит все необходимые разделы и позволяет в достаточной мере судить о том, как именно был пройден маршрут данной группой.

Общие впечатления:

- маршрут весьма «маловодный», однако, очень сложный в техническом плане. При том уровне воды, что был у группы, каждое ОП по отдельности, скорее можно рассматривать как «очень сильную пятерку». Однако, участок порогов на реке имеет большую протяженность и средний уклон около 30 м/км, что позволяет в целом, отнести весь маршрут к 6 кс

Заключение:

*Считаю возможным засчитать путешествие 6к.с. всей группе
Выдать соответствующие справки руководителю и участникам.*

Рецензент: Климин Сергей Валентинович, МС, член ЦМКК.



20.11.2024

Содержание

1	Справочные сведения	3
	1.1 Проводящая организация	3
	1.2 Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив (географический регион пройденного маршрута)	3
	1.3 Общие справочные сведения о маршруте	3
	1.4 Подробная нитка маршрута	3
	1.5 Техническое видео	3
	1.6 Треки.....	3
	1.7. Обзорная карта региона (туристского района) с указанием маршрута, подъездов и отъездов.	0
	1.8. Определяющие и предопределяющие препятствия маршрута.....	0
2	Состав группы	1
	2.1 Наличие фото, видео материалов, адрес хранения отчета, адрес интернет-сайта с размещением электронной версии отчета и видео материалов (при наличии).	4
	2.2 Сведения о выпускающей МКК с указанием кода-шифра и полномочий.	4
3	Описание ТСМ	5
	3.1 Общая идея ТСМ, стратегия построения маршрута и тактика её достижения, особенности, новизна и т.п.	5
	3.2 Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений и другие полезные сведения.	6
	3.3 Регистрация в МЧС	7
	3.4 Запасные варианты маршрута и аварийные выходы с маршрута.	0
	3.5 Изменения маршрута и их причины.....	0
	3.6 Подробный фактический график движения	3
	3.7 Техническое описание прохождения маршрута группой	5
	3.8 Расходы на организацию путешествия	77
4	Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.	78
	Использованные источники	79

*Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой
Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.*

Список сокращений

Сокращение	Расшифровка
пОП	Предопределяющее препятствие
ОП	Определяющее препятствие
р.	река
МН	место ночевки
г.	гора
пос.	поселок
пор.	порог
Пр.	препятствие
ППМ	Промежуточный пункт маршрута (путевая точка)
руч.	ручей
ПП, ЛП	Правый поворот, Левый поворот реки
ПБ, ЛБ	Правый берег, Левый берег
ЧХВ	Чистое ходовое время – время, которое группа активно передвигалась по нитке маршрута
ТВ	Техническое время – общее время, которая группа работала на маршруте. В него включено передвижение, привалы, обеды, обработка препятствий.

Примечания к отчету:

1. Ключевые точки маршрута (места ночевки, ориентиры) отмечены в тексте вместе с координатами.
2. В указании координат протяженных препятствий указывается две точки – точка фактического начала и окончания препятствия.
3. В отчете указано местное время GMT+5.
4. Для каждого дня пути приведен фрагмент карты с нанесёнными на него треком и ключевыми точками.
5. Подробное описание и координаты даны только для ключевых порогов.

1 Справочные сведения

1.1 Проводящая организация

Сборная Калининградской области, Команда Husky Whitewater Team (huskytm.ru).

1.2 Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив (географический регион пройденного маршрута)

Россия, Республика Бурятия, Иркутская область
Северное Прибайкалье, хребет Аkitкан

- река Тья
- река Укучикта
- река Миня

1.3 Общие справочные сведения о маршруте

Таблица 1. Общие сведения о маршруте

Вид маршрута (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность	Продолжительность активной части, дней		Сроки проведения
			Всего	Активных дней	
Водный	6 (шестая)	157,8 км – сплав 52,9 км – пешком (из них 37,8 км – заброска, 15,1 км – обносы и разведка)	24 (из них 18 активных)	11 - сплав 5 – пешком 1 – стапель 1 - антистапель	20.07.2024 – 11.08.2024

1.4 Подробная нитка маршрута

г. Красноярск – г. Северобайкальск – п. Перевал – **р. Тья** (сплав от устья р. Одноко до устья р. Уокит) – пеший переход в верховья р. Укучикта – **р. Укучикта** (сплав) – обнос водопада 10 м - **р. Миня** – мост через р. Миня – пос. Магистральный – г. Красноярск

1.5 Техническое видео

Техническое видео в приложении

1.6 Треки

Треки и путевые точки в формате .gpx доступны для скачивания по следующей ссылке
<https://nakarte.me/#m=17/56.45272/109.11342&l=I&nktl=CRPq92XipeCfoUzrVj4eBQ>

1.7. Обзорная карта региона (туристского района) с указанием маршрута, подъездов и отъездов.

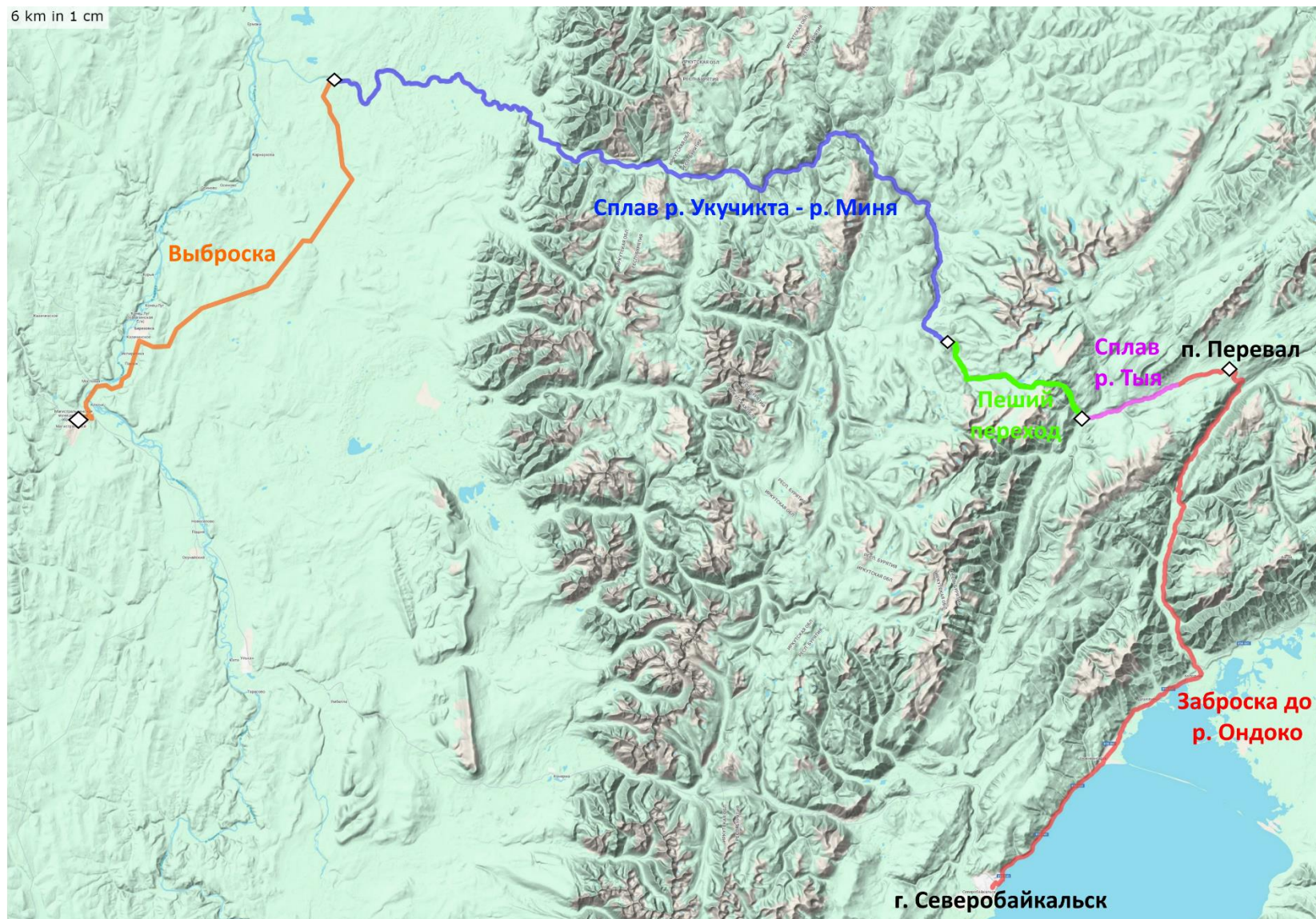


Рисунок 1 – Обзорная карта маршрута

<https://nakarte.me/#m=17/56.45272/109.11342&l=I&nktl=CRPq92XipeCfoUzrVj4eBO>

1.8. Определяющие и предопределяющие препятствия маршрута

Таблица 1. Сравнительный анализ к.т. порогов р. Укучикта (маршрутной части) по отчетам

	к.т. Мудрик [1]	к.т. Горячий [2]	Наша к.т.	Примечание
Порог:				
9 Порог- водопад «Русская горка»	4С	4В	4В	
11	4А	4А	4В интегрально	
12	4А	4А		
13	4А	4А		
15 «Два киля»	5А	5А	5А	
16 «Двойной»	5С	5А	5А	
17 «Распятие»	6А	5С	5В	
18	5А	4В	4В интегрально	
19	4А	4С		
25	4В	4В	4В	
28 «Кобра»	5С	5В	5А	
31 «Ниагара»	5С	5А	5А	
32	5С	5В	5А	
33 «Саянский вальс»	6В	6А	6А	
34 «Вираз»	5А	5А	4С	
42	5В	4В	4В	
43	5В	5А	4С	
44	5А	5А	4В	
47 «Март 1918»	6В	6А	6А	
48	5А	5А	4С	
49 «Оборот»	5А	5В	5А	
50	4А	4А	4А	
52 «Мраморный»	6	6	6А	
54 «Водопад 4м»	6С	5С	5С	
55 «Водолаз»	5С	5В	4С	
56 «Квинтет»	5А	4В	4В	
60 «Водопад 5м»	6С	6А	6А	Не проходили Комиссаренко Алла и Гладкова Ольга.
61	4В	4А	4А	
63-69	4А	4В	4В	
71 Водопад 10 м	6*	6*	6*	Обнос всей группой
73 «Июль 1917»	5В	5А	5А	

Примечание. В изученных отчетах указана действующая на момент их написания классификация препятствий.

Итого: пройдено предопределяющих препятствий (пОП): 10 шт, из них: 5А -7 шт, 5В – 1 шт, 5С - 2 шт.


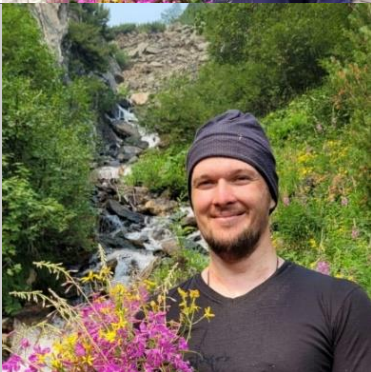

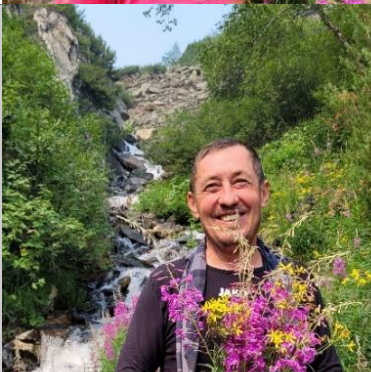

пройдено определяющих препятствий (ОП):4 шт, из них : 6А - 4 шт

2 Состав группы




Таблица 2. Данные об участниках

№	ФИО		Г.Р.	Тур. Опыт
1	Гладков Максим Сергеевич Руководитель К2-1		1990	МС, 5Р Самур - Казикумухское Койсу - Каракойсу – Хзанор - Ав.Койсу- Анд.Койсу, 2024 5У Китой-Онот, 2023 5Р Ср.Н.Чулышман – Чульча - В.Башкаус - Чуя – Катунь, к4, 2022 5Р Жомболок-Урик, 2021 5Р Б.М. Сумульта - Чулышман - Башкаус - Чуя – Катунь, 2020 5Р Хара-Мурин, 2018
2	Васильев Денис Эдуардович К2-2		1991	МС, 5У Китой-Онот, 2023 5У Ср.Н.Чулышман – Чульча - В.Башкаус - Чуя – Катунь, к4, 2022 5У Кекемерен - Малый Нарын - Чонг-Кемин, 2019 5У Китой, 2020
3	Виданов Иван Валерьевич К4-1		1991	КМС, 5У Самур -Казикумухское Койсу-Каракойсу – Хзанор - Ав.Койсу- Анд.Койсу, к2, 2024 4Р Красненькая - Кутсайоки - Тунтсайоки – Тумча, 2022 4У Кумир-Коргон-Чарыш, 2015 4У Хангарул - Зун-мурин – Утулик, 2016
4	Гладкова Ольга Вячеславовна К4-1		1994	МС, 5Р Китой-Онот, 2023 5У Самур -Казикумухское Койсу-Каракойсу – Хзанор - Ав.Койсу- Анд.Койсу, к2, 2024 5У Ср.Н.Чулышман – Чульча - В.Башкаус - Чуя – Катунь, к4, 2022 5У Б.М. Сумульта - Чулышман - Башкаус - Чуя – Катунь, 2020 5У Хара-Мурин, 2018

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

5	Гольдис Артём Константинович K2-1		1988	<p>КМС, 5У Самур -Казикумухское Койсу-Каракойсу – Хзанор - Ав.Койсу-Анд. Койсу, к2, 2024</p> <p>5Р Башкаус-Чулышман-Чуя</p> <p>5Р Талдура-Чаган-Узун-Чуя</p> <p>5Р Жомболок-Хойто-Ока-Ока</p> <p>5У Бий-Хем-Тоймас-Билин-Кызыл-Хем-Ка-Хем</p>
6	Гулящих Илья Анатолевич K4-1		1992	<p>МС, 5У Самур -Казикумухское Койсу-Каракойсу – Хзанор - Ав.Койсу- Анд. Койсу, к2, 2024</p> <p>5У Китой-Онот, K4, 2023</p> <p>5Р Ср.Н.Чулышман – Чульча - В.Башкаус - Чуя – Катунь, к4, 2022</p> <p>5У Жомболок-Урик, 2021</p> <p>5У Б.М. Сумульта - Чулышман - Башкаус - Чуя – Катунь, 2020</p>
7	Комиссаренко Алла Андреевна K4-1		1985	<p>МС, 5У Китой-Онот, K4, 2023</p> <p>5У Ср.Н.Чулышман – Чульча - В.Башкаус - Чуя – Катунь, к4, 2022</p> <p>5У Жомболок-Урик, 2021</p> <p>5У Б.М. Сумульта - Чулышман - Башкаус - Чуя – Катунь, 2020</p> <p>5У Хара-Мурин, 2018</p>
8	Лапян Борис Болеславович K4-2		1963	<p>1 разряд, 5У Китой-Онот, K4, 2023</p> <p>5Р Жомболок-Урик, 2022</p> <p>5Р Жомболок-Ока, 2022</p> <p>5У Белин-Бажен</p> <p>4Р Чукчуду – Калар – Витим</p> <p>4Р Уда</p> <p>4Р Сыгыкта - Витим</p>
9	Лебедев Роман Валерьевич K4-2		1975	<p>2 разряд, 5У Китой-Онот, K4, 2023</p> <p>5У Жомболок-Урик, 2022</p> <p>5У Белин-Бажен - Белин</p> <p>4У Чукчуду – Калар - Витим</p> <p>4У Уда</p> <p>4У Сыгыкта - Витим</p>

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

10	Рюмшина Вероника Михайловна K2-2		1992	КМС, 5У Ср.Н.Чулышман – Чульча - В.Башкауc - Чуя – Катунь, к4, 2022 5У Жомболок-Урик, 2021 5У Хара-Мурин, 2018
11	Ярмолук Александр Александрович K4-2		1983	1 разряд, 5У Жомболок-Урик, 2022 3 эл.5У Колвица - Титовка-Западная Лица 4У Чукчуду – Калар - Витим 4У Уда 4У Сыгыкта - Витим
12	Ярмолук Галина Владимировна K4-2		1986	1 разряд, 5У Жомболок – Ока 3 эл.5У Колвица - Титовка-Западная Лица 4У Чукчуду – Калар - Витим 4У Уда 4У Сыгыкта - Витим

Примечание. Цветом выделены совместные походы участников.

2.1 Наличие фото, видео материалов, адрес хранения отчета, адрес интернет-сайта с размещением электронной версии отчета и видео материалов (при наличии).

Фото и видеоматериалы, а также треки можно запросить у руководителя похода.

Руководитель: Гладков Максим Сергеевич

E-mail gladkovi4@gmail.com

Электронная версия отчета и материалы (фото, видео, треки и приложения) доступны на сайте <http://huskytm.ru/>.

Над отчетом и материалами в него работали:

- Гладков Максим
- Гулящих Илья
- Виданов Иван
- Лебедев Роман (техническое видео)

2.2 Сведения о выпускающей МКК с указанием кода-шифра и полномочий.

Маршрутная книжка: Р24-04-03. Заявочные документы рассматривались ЦМКК в составе Климин С.В., Бабинцев Ю.М., Панов С.Н.

Код штампа МКК: 100-00-666666664

3 Описание ТСМ

3.1 Общая идея ТСМ, стратегия построения маршрута и тактика её достижения, особенности, новизна и т.п.

Целями и задачами похода ставились:

- Побывать на реке мечты – Укучикте. При этом, зайдя на нее, хотелось бы пройти ее максимально полностью, т.е в формате 6 к.с. Для всей группы этот маршрут был бы первой настоящей 6-кой (без элементов).
- Не дать умереть классическому водному туризму – туризму, где до рек можно добраться только пешком, где вес рюкзака превышает 40 кг., где нет машины сопровождения;
- Участие в Всероссийских соревнованиях по спортивному маршруту.

Так как вся команда понимала серьезность и сложность предстоящего похода был проведен ряд тренировочных походов\выходов:

- весной 2024 был проведен тренировочный маршрут 5 к.с. по рекам Дагестана. Были отработаны действия группы на разных участках рек, в т.ч. на каньонных.
- В течение лета было проведено несколько пеших ПВД для повышения общей физической и морально-волевой подготовки членов группы. При этом маршруты строились таким образом, чтобы дневной километраж был не большим, что компенсировалось весом рюкзака участников – не менее 30кг.

Особое внимание уделялось подбору личного и группового снаряжения. В целом удалось подобрать снаряжение таким образом, чтобы у мужчин на маршруте рюкзаки были 40-45 кг, у девушек около 30 кг.

Команда имеет богатый опыт совместных пеше-водных походов (Кумир-Корогон-Чарыш 2015г., Хангарул – Утулик – Зун-Мурин 2016г., Хара-Мурин 2018г., Б.М. Сумульта – Башкаус – Чулышман 2020г.), Китой-Онот 2023г, поэтому задачей было пройти спортивный маршрут с интересной пешей частью и получить удовольствие;

Меры по обеспечению безопасности на маршруте реализовывались в следующем:

- Все участники имели все необходимое специальное водное снаряжение, защиту туриста-водника, НАЗ (спасодеяло + пара пьезозажигалок + топливо + обезболивающее в таблетках),
- У каждого экипажа имелся распечатанный экземпляр комплекта всех карт с логией (см. Приложение 2 к отчету) и водонепроницаемая рация Baofeng повышенной мощности (8 Вт) с доп. аккумулятором и гермочехлом.
- На группу было два навигатора GPS с загруженными картами разных масштабов (Госгисцентр 500м, 1км, 2 км и Генштаб 10км и заранее выставленными путевыми точками.
- Спутниковая связь группы с внешним миром осуществлялась с помощью коммуникатора-трекера Garmin InReach mini.
- Все участники группы были застрахованы от НС и имели медицинскую страховку по риску занятия видом спорта “спортивный туризм” с включенными поисково-спасательными мероприятиями (в.т.ч. поиск и эвакуация вертолетом), что немаловажно для столь автономного маршрута.
- Был назначен связной-координатор, который имел все данные о группе, а именно список группы, номер маршрутной книжки, номера заявок в МЧС, контакты водителей забросок\выбросок, график движения, контакты МКК и ГСК, страховые полисы на каждого участника команды. Координатор отслеживал передвижение группы по данным с трекера, каждый день с ним проводился сеанс связи. На случай нештатных ситуаций с ним были согласованы алгоритмы действий.

*Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой
Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.*

- Группа была зарегистрирована в МЧС.
- На пешей части все участники использовали трекинговую обувь и трекинговые палки или весла для самостраховки.

С точки зрения показателей маршрута хотелось бы выделить следующие:

Сложность:

Маршрут полностью автономен, осложнен пешей заброской, на маршруте порядка 75 препятствий из которых около 10 – 5 к.т., 4 – категории 5С-6А в нашу воду.

Новизна:

- Первопрохождение изменившегося порога “Мраморный” (5С-6А).
- Произведена разведка и съемка притока Водопадный и р. Поворотоная.

Стратегия:

Проведена большая работа по подготовке маршрута:

- Непростая транспортная логистика (самолет, поезд, автозаброска, пешая заброска)
- Проработка полноценных 6-шних запасных вариантов
- Подбор снаряжения с учетом пешей заброски в начале маршрута и запаса продуктов на 18 дней.

Тактика:

Маршрут пройден практически так, как запланирован с небольшими отклонениями, из-за тактических решений, принятых на месте (небольшой уровень воды и увеличение времени сплава из-за этого, выбор наиболее удобных мест для лагеря, изменение в графике из-за ремонтных работ).

Техника:

Все основные препятствия обрабатывались с берега – производилась разведка и страховка. На маршруте не было переворотов судна, а случаи выпадения участников с катамарана оперативно обрабатывались страхующими судами.

Напряженность:

- Маршрут полностью автономен.
- На пешей части стояла жаркая погода. Из-за пожаров в регионе небо было затянуто дымкой, стояла повышенная влажность.
- Некоторые участки пешей части проходили по труднопроходимой местности: болота, курумники, кедровые стланики. Местами, где была тропа, приходилось ее освежать и пропиливать.
- Все основные каньоны приходилось проходить без вещей. Обносы вещей хоть и были запланированы, но были довольно выматывающими.

Полезность

В ходе подготовки и проведения похода подготовлено большое количество материала. Особенно полезным с точки зрения подготовки к прохождению маршрута видится реальные gps-треки движения и точки на пешей части, уточненные координаты порогов, которые могут быть использованы другими группами.

3.2 Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений и другие полезные сведения.

Есть несколько перевозчиков, предлагающих заброску до устья р. Ондоко. Ниже приведена информация, которую мы собрали в процессе подготовки.

Забросчик	Контакт	Вариант заброски	Стоимость, руб.
Пуртов Александр Викторович	8-908-597-19-08	Камаз с вахтовкой, 10-12 человек (г. Северобайкальск – устье р. Ондоко)	55000
Станислав (координатор)	8-904-119-97-30	Toyota Nice (12 чел) а/м мост на р. Миня – пос. Магистральный	20000

*Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой
Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.*

Унгаев Дмитрий	8(30130)43-5-11	ГАЗ-66 (г. Северобайкальск – устье р. Ондоко)	60000
Унгаев Сергей	8(30130)43-6-67	ГАЗ-66 (г. Северобайкальск – устье р. Ондоко)	60000
Андрей	8(30130)47-9-51	Урал (г. Северобайкальск – устье р. Ондоко)	60000

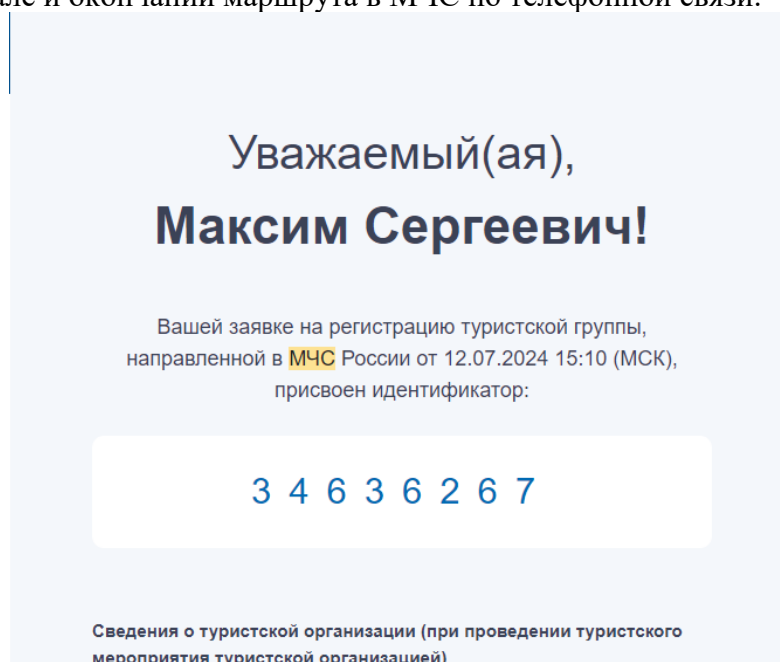
3.3 Регистрация в МЧС

Регистрацию группы проводили через веб-портал МЧС (mchs.gov.ru). После регистрации на почту представителя группы пришло два электронных письма от МЧС по Республики Бурятия и по Иркутской области с дополнительными контактами и номерами регистрации группы. Каждое подразделение присваивает свой уникальный номер, который не совпадает с номером группы на портале МЧС.

Подразделение	Телефон
МЧС по Республике Бурятия	8(3012)373827
БПСО МЧС России (Иркутская область)	8(3952)453277

Необходимо было сообщать в оба подразделения МЧС о выходе и окончании маршрута, т.к. маршрут проходит по территории двух субъектов РФ.

Сообщали о начале и окончании маршрута в МЧС по телефонной связи.



Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

Номер Вашей группы 2024-523 ➤ Туризм Калининград x



Туристические маршруты shared <tur@38.mchs.gov.ru>
кому: мне ▾

пн, 22 июл., 14:36 ☆

Здравствуй!

Номер Вашей группы 2024-523

Направляем Вам контактные данные для связи с оперативными службами:

БПСО МЧС России 8 (3952) 783-700 (акватория озера Байкал), Пожарно-спасательная служба Иркутской области 8 (3952) 35-32-73.

Кроме того, в случае необходимости Вы также можете обратиться на единый номер 101 или 112.

В день когда будете выходить на маршрут и заканчивать маршрут, Вам необходимо сделать звонок в ГУ МЧС России по Иркутской области на номер 8 (3952) 452-968 или написать на адрес электронной почты tur@38.mchs.gov.ru, что вышли на маршрут и закончили маршрут.

Специалист по регистрации туристических групп

т. 8(3952)453277

МЧС России по Республике Бурятия - Уведомление ➤ Входящие x



Отдел оперативно-аналитический ЦУКС shared <ooo@03.mchs.gov.ru>
кому: мне ▾

пт, 12 июл., 15:44

Здравствуй!

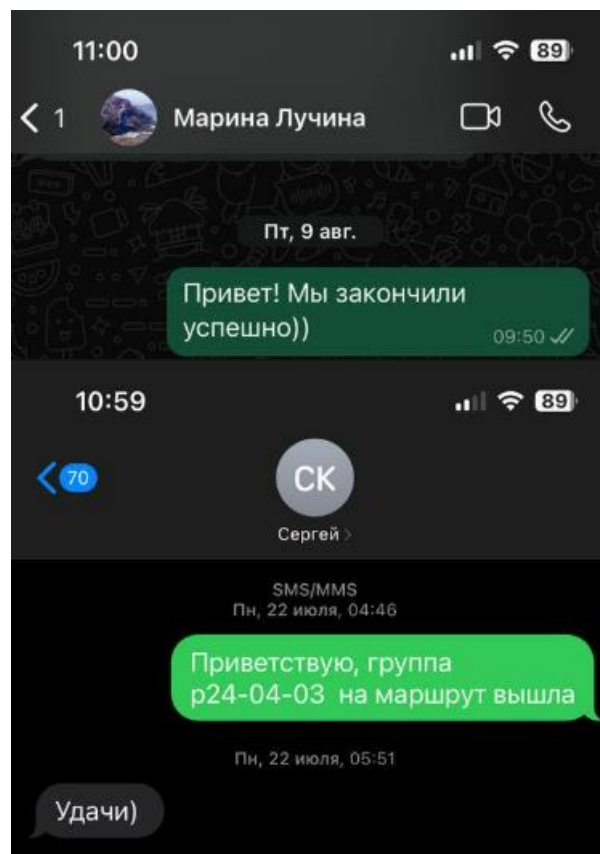
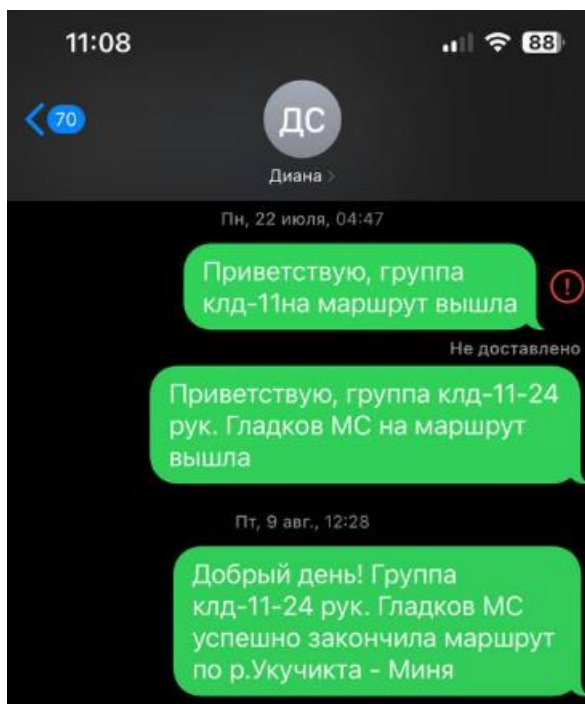
Вашей заявке на регистрацию туристской группы, направленной в МЧС России по Республике Бурятия, присвоен идентификатор: № 329.

При выходе на маршрут и его завершении позвоните по номеру 8(3012)37-38-27.

Хорошего отдыха!

Рисунок 2 Скриншоты обратной связи от МЧС

3.4 Оповещения МКК и ГСК





Максим Гладков

Добрый день! Группа Р-24-04-03 успешно завершила маршрут. Сб, 13 июля 2024 г. в 01:03, Максим Гладков <gladkovi4@gmail.com>:



Валерий Галедин <v-galedin@mail.ru>

кому: мне, serg, Юрий, Панов ▾

Принято

--

Отправлено из Mail.ru для Android

пятница, 09 августа 2024г., 10:13 +03:00 от Максим Гладков gladkovi4@gmail.com:

Добрый день! Группа Р-24-04-03 успешно завершила маршрут.

Рисунок 3 Скриншоты оповещений

3.5 Запасные варианты маршрута и аварийные выходы с маршрута.

В случае неблагоприятной обстановки в виду дождевых паводков или обильных пожаров в регионе были заявлены альтернативные варианты маршрутов. Была проработана логистика от г. Северобайкальска на случай использования запасных вариантов.

Как запасные (альтернативные) варианты маршрута в вариантах 6 к.с. были заявлены и проработаны:

1. р. Китой (от п. Самарта или притока Саган-Сайр до по. Раздолье с обносом или частичным прохождением Порога-Водопада в Нижних Моткиных Щеках).
2. р. Китой до притока Горлык-Гор - пеший переход на р. Онот - сплав до п. Онот.
3. р. Урик - пеший переход на р. Узино - р. Узино - р. Онот до п. Онот.
4. р. Уда верх. р. Уда – р. Уда – пос.Порог.

Маршрут проходил в полностью автономном режиме по абсолютно ненаселенной местности, что сильно осложняет выброску в случае аварийной ситуации.

До выхода в верховья Укучикты аварийный выход с маршрута возможно совершать в обратном направлении – к Тые, откуда сплавляться вниз по реке до БАМа, либо возвращаться в пос. Перевал.

Из долины Укучикты аварийный выход с маршрута возможен только вниз по ее течению. На реке Миня уже появляются рыбаки на лодках, с помощью которых можно оперативно выбраться в цивилизацию.

3.6 Изменения маршрута и их причины.

Изменений в нитке маршрута не было. Заявленный маршрут пройден полностью в заявленные сроки.

Незначительные изменения в графике связаны с низким уровнем воды на р. Тыя и верхнем участке р. Укучикта и проведением ремонтных работ порезанных катамаранов.

Таблица 2 – Сравнение номинального и фактического графика

День	Число	Номинальный план			Фактически пройдено			Причины изменения графика
		Участок	Км*	Способ передвижения	Участок	Км**	Способ передвижения	
1	23.07.2024	Стапель. Сплав по р. Тья от устья р.Одноко до устья р. Уокит (ПрП). Антистапель.	14	сплав	Стапель Сплав по р. Тья (до пор. Неожиданный)	2	сплав	Из-за низкого уровня воды в Тье темп движения снижен, серьезные ремработы
2	24.07.2024	Пеший переход: МН - МН (56.20969 109.49893)	4,5	пешком	Сплав по р. Тья (от пор. за устьем р. Уокит). Антистапель.	15	сплав	Низкий уровень воды в Тье, проводки, завалы
3	25.07.2024	МН - МН (56.21647 109.45452)	3,0	пешком	МН – руч. Укучикта в районе высоты 1335м/ГГЦ 500м (56.20817 109.50194)	6,2	пешком	
4	26.07.2024	МН - МН (56.22668 109.37100)	6,0	пешком	МН – ПБ руч. Укучикта в районе высоты 1581м/ГГЦ 500м (56.21513 109.45876)	4,9	пешком	
5	27.07.2024	МН - МН (56.22224 109.28860)	5,5	пешком	МН – 1 озеро – перевал – оз. Укучикта	4,7	пешком	
6	28.07.2024	МН - МН (56.26404 109.24873)	6	пешком	МН – вдоль оз. Укучикта – ПБ р. Укучикта в районе высоты 1488м/ГГЦ 500м (56.22250 109.31345)	8	пешком	
7	29.07.2024	Резерв			МН – Поляна стапеля (56.26414 109.24880)	9,3	пешком	
8	30.07.2024	Стапель. Сплав по р. Укучикта МН - 1 каньон, МН (56.29644 109.21112) Обработка и разведка 1 каньона	6	сплав	Стапель			Решено совместить стапель и дневку после пешей части. Ожидание осадков
9	31.07.2024	Прохождение 1 каньона - сплав до 2 каньона Обработка и разведка 2 и 3 каньона МН (56.35812 109.23496)	7	сплав	МН – прохождение 0 каньона – 1 каньон (МН за пор. Распятие) Занос вещей до МН (56.30334 109.21989)	7 1.2	сплав пешком	
10	01.08.2024	Прохождение 2 каньона, обработка 3 каньона МН (56.37117 109.22843)	2,5	сплав	Разведка с берега препятствий 1 каньона МН – прохождение 1 каньона – прохождение 2 каньона – 3 каньон, МН в начале каньона на ПБ (N56.36726° E109.23248°)	1.2 10	пешком сплав	
11	02.08.2024	Сплав до 4 каньона, МН (56.42326 109.20705)	6	сплав	Разведка и прохождение 3 каньона	1.5	сплав пешком	

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Номинальный план			Фактически пройдено			Причины изменения графика
		Участок	Км*	Способ передвижения	Участок	Км**	Способ передвижения	
					Обнос вещей в конце 3 каньона, МН в конце каньона на ПБ (56.37242 109.22795)	0.8+0.8		
12	03.08.2024	Обработка 4 каньона. Прохождение 4 каньона до вдп. 5 м (МН 56.43188 109.17258)	3	сплав	МН – начало 4 каньона, МН ЛБ у пор. Март 1918 (56.42369 109.20555) Разведка 4 каньона	8.2+2	сплав пешком	
13	04.08.2024	Прохождение 4 каньона от вдп. 5 м - водопад 10 м – сплав по р. Миня - МН (56.47060 109.09424)	7	сплав	МН – прохождение 4 каньона Обнос вещей за 4 каньон 4 каньон – вдп 5 м. МН ЛБ (56.43175 109.17299)	2.6 2,5+2,5 1.5	сплав пешком сплав	
14	05.08.2024	Резерв			МН – вдп. 5 м – обнос вдп. 10 м – МН ПБ перед устьем Укучикты и Л. Мини (56.45326 109.11117)	7.0.3 + 0.3	сплав пешком	
15	06.08.2024	МН - ЛП р. Водопадный, МН (56.43868 108.86151)	22	сплав	МН – р. Большая Миня – МН ПБ напротив р. Водопадный (56.43926 108.86110)	25	сплав	
16	07.08.2024	МН - устье р. Быстрый, МН (56.46524 108.60329)	18,5	сплав	МН - ПБ выше устья р. Солянка (56.53501 108.32947)	45	сплав	
17	08.08.2024	МН - перед устьем р. Юктэ, МН (56.56568 108.19460)	36	сплав	МН – ПБ за мостом через р. Миня (56.56577 107.97503)	33	сплав	Решили дойти до антистапелья чтобы просушить снаряжение
18	09.08.2024	МН - Автомоет через Миню (56.56490 107.97501). Антистапель. Выброска в пос. Магистральный	20	сплав	Антистапель. Выброска в пос. Магистральный			
		Итого:	142 км 25 км	сплав пешком (без учета работы в каньонах)		157 37.8 15	Сплав Пешком Пешком обносы и разведка)	

Примечание.

* Номинальный километраж указан без повышающего коэффициента. Согласно действующей методики возможно умножение на повышающий коэффициент 1.2.

** Фактический километраж указан по отфильтрованным данным, снятым с gps-навигатора. Исключены шум и участки простоя, где группой производилась техническая работа (обработка препятствий, ремработы и т.д.)

3.7 Подробный фактический график движения

День (пути / активный)	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ, ч.м	ТВ, ч.м	Способ передвиже- ния	Препятствия
	19.07.2024	г. Калининград - г. Москва - г. Красноярск				Самолет	
1-3	20.07 – 22.07.2024	г. Красноярск – г. Северобайкальск				Поезд	
3	22.07.2024	г. Северобайкальск – пос. Перевал – устье р. Ондоко				Автомобиль	
4 / 1	23.07.2024	Стапель Сплав по р. Тья (до пор. Неожиданный)	2	0.30	1.20	сплав	Мелководные шиверы на р. Тья
5 / 2	24.07.2024	Сплав по р. Тья (от пор. за устьем р. Уокит). Антистапель.	15	4.44	8.26	сплав	Порог Неожиданный (3) Мелководные шиверы и пороги на р. Тья
6 / 3	25.07.2024	МН – руч. Укучикта в районе высоты 1335м/ГГЦ 500м (56.20817 109.50194)	6,2	2.40	8.26	пешком	Набор 425 м Спуск 268 м Теряющаяся тропа
7 / 4	26.07.2024	МН – ПБ руч. Укучикта в районе высоты 1581м/ГГЦ 500м (56.21513 109.45876)	4,9	1.53	8.48	пешком	Набор 511 м Спуск 223 м Теряющаяся и заросшая тропа, курума
8 / 5	27.07.2024	МН – 1 озеро – перевал – оз. Укучикта	4,7	1.49	10.06	пешком	Набор 288 м Спуск 199 м Теряющаяся тропа, крутой взлет по ручью, скальный бом
9 / 6	28.07.2024	МН – вдоль оз. Укучикта – ПБ р. Укучикта в районе высоты 1488м/ГГЦ 500м (56.22250 109.31345)	8	3.51	9.03	пешком	Набор 217 м Спуск 234 м Движение по озеру Заболоченные берега
10 / 7	29.07.2024	МН – Поляна стапеля (56.26414 109.24880)	9,3	3.57	9.27	пешком	Набор 227 м Спуск 439 м Теряющаяся тропа, болота
11 / 8	30.07.2024	Стапель					
12 / 9	31.07.2024	МН – прохождение 0 каньона – 1 каньон (МН за пор. Распятие) Занос вещей до МН (56.30334 109.21989)	7 1,2	3.27 0.22	6.28 1.30	сплав пешком	Маловодные шиверы и пороги, постоянные проводки Пр. 1 - 15
13 / 10	01.08.2024	Разведка с берега препятствий 1 каньона	1.2 10	0.30 3.14	0.30 8.12	пешком сплав	1 каньон (пр. 16-19) Пр. 20 -23

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День (пути / активный)	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ, ч.м	ТВ, ч.м	Способ передвиже- ния	Препятствия
		МН – прохождение 1 каньона – прохождение 2 каньона – 3 каньон, МН в начале каньона на ПБ (N56.36726° E109.23248°)					2 каньон (пр. 24 -28) Пр. 29-30
14 / 11	02.08.2024	Разведка и прохождение 3 каньона Обнос вещей в конец 3 каньона, МН в конце каньона на ПБ (56.37242 109.22795)	1.5 0.8+0.8	0.26 0.40	1.45 1.01	сплав пешком	3 каньон (пр. 31 – пр. 35)
15 / 12	03.08.2024	МН – начало 4 каньона, МН ЛБ у пор. Март 1918 (56.42369 109.20555) Разведка 4 каньона	8 2+2	1.57 2.20	4.03 2.20	сплав пешком	Пр. 36 - 46
16 / 13	04.08.2024	МН – прохождение 4 каньона Обнос вещей за 4 каньон 4 каньон – вдп 5 м. МН ЛБ (56.43175 109.17299)	2.6 2,5+2,5 1.5	0.40 1.32 0.30	2.05 4.24 0.30	сплав пешком сплав	4 каньон (пр. 47 – 59)
17 / 14	05.08.2024	МН – вдп. 5 м – обнос вдп. 10 м – МН ПБ перед устьем Укучикты и Л. Мини (56.45326 109.11117)	7 0.3 + 0.3	1.30	5.48	сплав пешком	Пр. 60 – 80 Обнос Водопада 10м
18 / 15	06.08.2024	МН – р. Большая Миня – МН ПБ напротив р. Водопадный (56.43926 108.86110)	25	4.16	4.25	сплав	
19 / 16	07.08.2024	МН - ПБ выше устья р. Солянка (56.53501 108.32947)	45	7.17	7.51	сплав	
20 / 17	08.08.2024	МН – ПБ за мостом через р. Миня (56.56577 107.97503)	33	6.33	7.06	сплав	
21 / 18	09.08.2024	Антистапель. Выброска в пос. Магистральный					
22-23	10.08.2024	Ст. Киренга – г. Красноярск					
24	11.08.2024	г. Красноярск – г. Москва – г. Калининград					

Примечание. **Жирным** выделены участки, идущие в зачет активной протяженности маршрута.

Итого:

Сплав: **157,8** км.

Пешком: **52,9 км**, из них:

+ пешая заброска на р.Укучикта: **37,8** км

+ **15,1** км обносы и разведка на р. Укучикта

Активных дней: **18** дней, из них: **1** день – стапель-дневка на р. Укучикта, **1** день – антистапель на р. Укучикта, **5** дней – пешая заброска на р. Укучикта, **11** дней – сплав по р.р. Тья, Укучикта, Миня.

3.8 Техническое описание прохождения маршрута группой

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
1-3	20.07 – 22.07.2024	г. Калининград - г. Москва - г. Красноярск - г. Красноярск - г. Северобайкальск				Самолет Поезд	

Часть группы прибыла 19.07 в г. Красноярск из г. Калининград самолетом. Пересадка в г. Москве.

Вторая часть прибыла 20.07 самолетом из г. Москвы (вылет вечером в пятницу) и поездом из Челябинска.

Поскольку наш поезд отправлялся только в районе 20 часов, то успели немного погулять по Красноярску.

В районе обеда часть группы отправилась на такси в транспортную компанию “Деловые линии” забрать груз, другая часть закупила продукты в гипермаркете “Лента”. Полученный груз доставили на вокзал грузовым Яндекс-такси, которое вызвали на месте (~1200 руб.).

В районе 20 часов пришел наш поезд, оперативно погрузились. Особенно порадовало то, что проводники довольно спокойно отнеслись к нашим рюкзакам и вещам.

Прибыли на вокзал г. Северобайкальска 22.07 в районе 2 ночи. Созвонились с водителем, который сообщил, что только вернулся с заброски. Обещал отдохнуть и приехать за нами к 9 утра.

До 9 утра “бомжевали” на площади вокзала, ближе к утру нас попросили переместиться подальше от вокзала. Часть группы успела сходить на берег озера Байкал и искупаться.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
3	22.07.2024	г. Северобайкальск – пос. Перевал – устье р. Ондоко				Автомобиль	

К 9 подъехал водитель на легковом авто с прицепом, забрал вещи и в 2 ходки перевез нас за город к беседке на оз. Байкал, где мы должны были ждать его на Камазе.

Надо сказать, что Камаз приехал только часам к 14, что заставило нас немного понервничать и периодически напоминать о себе по телефону. Беспокойству нашему было обоснование – по рекомендациям из отчетов мы планировали заготовить рамы для сплава по Тье по пути, т.к. “на месте стапеля напряженка”. Расспросив водителей, получили убедительное утверждение, что лес для строительства там есть и проблем не будет.

Заброска в целом проходила бодро, без особых проблем. Пару раз останавливались “перекурить”, пару раз Камаз перегревался. Броды через р. Холодная в нашу воду были не страшны, и мы их переезжали без проблем. Стоит отметить, что в некоторых местах дорогу сильно размыло и броды мы ехали вверх по реке, что может в будущем стать серьезной проблемой при заброске по большой воде.

Поселок перевал полуразрушен и заброшен. Проехали мимо без остановки. В этом месте Тья совсем маловодна и больше похожа на ручей.

В районе 20 часов добрались до места стоянки (56.21538 109.72428) у устья р. Ондоко. На подъезде заметили строительный лес – его тут в избытке.

Выгрузились, попрощались с водителями и поставили лагерь. Кровососущие в наличии, но еще терпимо. В р.Тья воды мало, в р. Ондоко воды сильно больше.



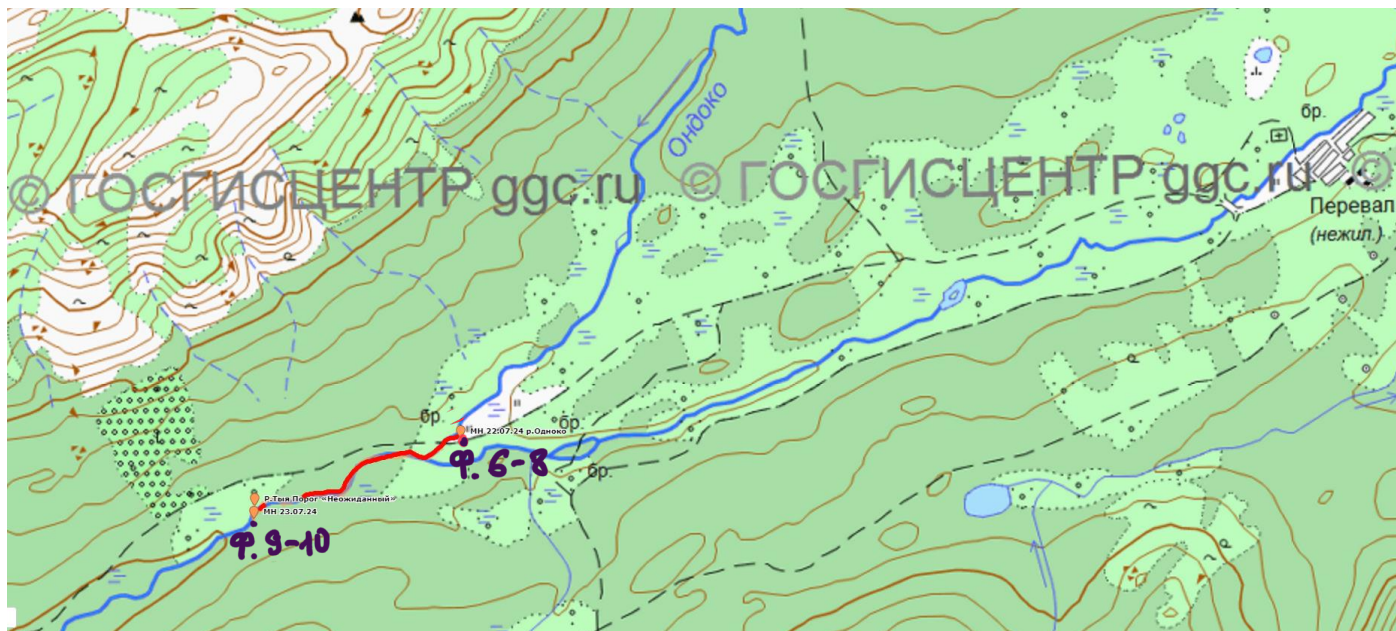
Рисунок 4 Один из бродов р. Холодная



Рисунок 5 Место окончания заброски, ночевки, стапеля на р. Тья

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
4 / 1	23.07.2024	Стапель Сплав по р. Тья (до пор. Неожиданный)	2	0.30	1.20	сплав	Мелководные шиверы на р. Тья



7.00 Солнце подняло нас довольно рано, хотя после продолжительной заброски все готовы были поспать подольше. После завтрака начали заготовку строительного леса и постройку судов. Отличная лиственница в достаточном количестве в 500 м. от лагеря, назад по дороге.



Рисунок 6 Стапель на р. Ондокко и Тья

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

Место для спуска судов на воду чуть дальше по заросшей дороге, где видимо, находится брод на другой берег р. Ондоко.



Рисунок 7 Устье р. Ондоко

15.30 Групповое фото. Выход на воду. Штатный порядок: К2-1, К2-2, К4-2, К4-1.



Рисунок 8 Группа перед стартом по Тье

Практически сразу начинается мелководная продолжительная шивера и перекаты. Сплав довольно напряжен, частые проводки.

16.00 Не доходя метров 300 до пор. Неожиданный, К4-1 получает серьезный порез шкуры и баллона. Экипаж экстренно зачаливается на ЛБ. Пока ребята оценивают ущерб первые экипажи разведывают порог.

Вдоль реки на ЛБ где-то в 30 м. от берега идет неплохая тропа, приводящая к более-менее приличной стоянке (56.21019 109.70071), подходящей для нашей группы. Порог проходим по основному сливу в левой части русла.



Рисунок 9 Пор. Неожиданный

16.30 Понимая, что качественный ремонт полученных повреждений займет приличное время – встаем лагерем. Прохождение порога на разгруженных судах оставляем на следующий день, а вечер оставляем под отдых и ремонтные работы К4-1.



Рисунок 10 Место ночевки

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
5 / 2	24.07.2024	Сплав по р. Тья (от пор. за устьем р. Уокит). Антистапель.	15	4.44	8.26	сплав	Пор. Неожиданный (3) Мелководные шиверы и пороги на р. Тья



10.10 Начали прохождение пор. Неожиданный.

Название	К.Т	Описание	Координаты
пор. Неожиданный	3	На плавном левом повороте реки начинается несложной заходной шиверой, впереди видно скальное сужение. Устье поджато большой скалой с ПБ, в левой части слив около 1, 5м. с несильной бочкой после. Слив разделен камнем-зубом, чистая часть ближе к центру. Стоянка на ЛБ.	56.21061 109.70037
		Разведка По ЛБ	
		Страховка Спасконцами на ЛБ, с воды из улова ЛБ	

Проходили порог разгруженными по левому сливу по очереди: К2-1, К2-2, К4-2, К4-1. Первый катамаран страховали спасконцами с ЛБ, далее поочередно катамаранами с воды.



Рисунок 11 К2-1 в пор. Неожиданный



Рисунок 12 К4-1 в пор. Неожиданный

11.00 Погрузка вещей и выход на воду. Идем стандартным порядком. Напряженный сплав-волок по маловодным шиверам и несложным порожкам. Двойки идут со скрипом, на 4-ках народ работает по схеме 2-е проводят – 2-е по берегу, периодически меняются.

14.40 Подходим к участку реки, который про себя назвали “Бодрый участок”, а по логии р. Тьи называется порог Марафон.

Название	К.Т	Описание	Координаты
Пор. Марафон	4В	Заметное увеличение уклона и сужение русла. Довольно длинный участок мелководной крутопадающей шиверы, крупные булыжники в русле. Заканчивается перед впадением крупного левого притока. Сливы до 1,5-2 м. В русле множество камней, бочки, очень узкие заходы. Общий перепад в пороге — 25-30 м.	Начало: 56.19055 109.61242 Конец: 56.18572 109.60272
		Разведка По ПБ	
		Страховка Взаимная страховка в походной колонне	

Проходим походным порядком, стараясь избегать навалов на крупные камни в русле.

16.30 Начинается участок с разбоями реки и периодическими завалами-расческами.

18.10 Встаем на место ночевки на высоком ПБ за устьем р. Уокит (56.17442 109.52794).

Хорошая большая стоянка, развешиваем вещи на просушку. В лесу около стоянки следы жизнедеятельности “хозяина леса”.

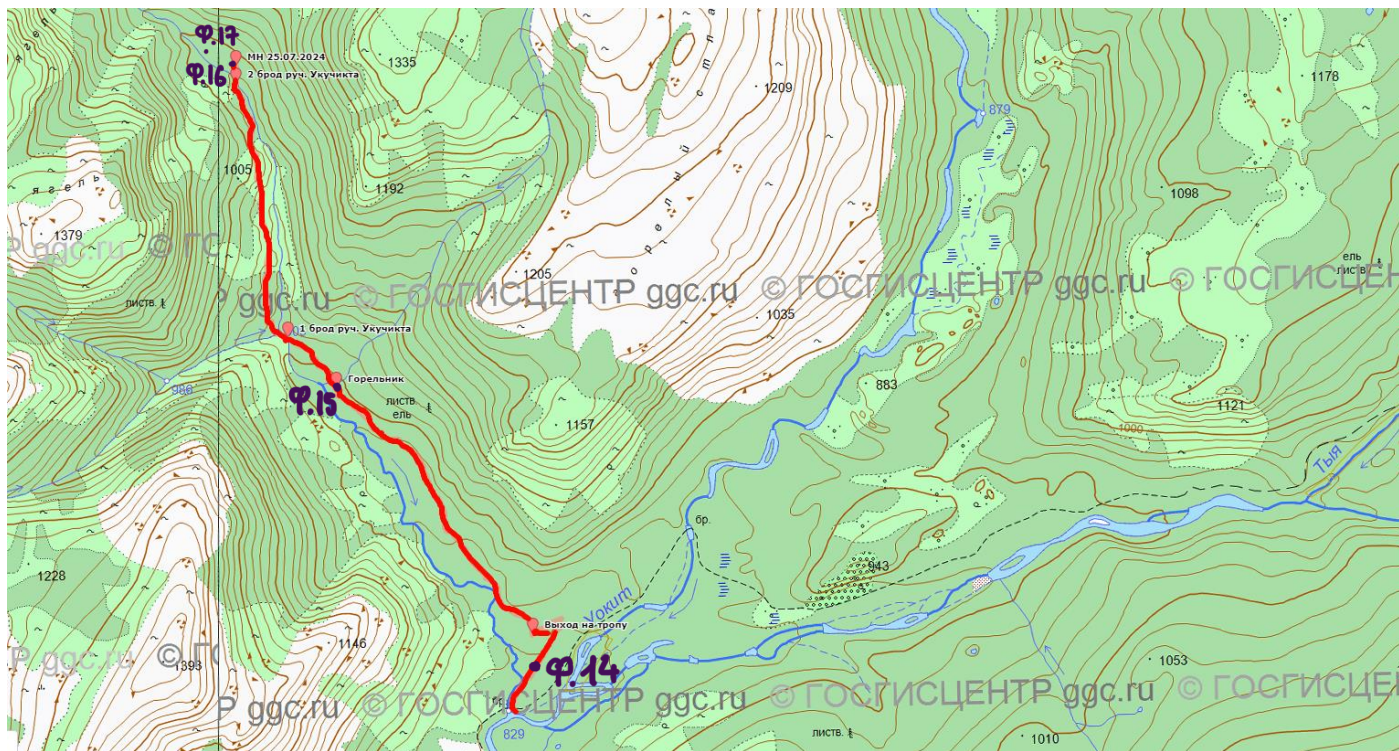


Рисунок 13 Стоянка за устьем р. Уокит

Стоит отметить, что по ПБ идет неплохая заросшая и заболоченная дорога вдоль Тьи, по которой ранее туристские группы [4] осуществляли пешую заброску за 1 день (17 км.). Этот вариант стоит также рассматривать при низком уровне реки в Тье и должном уровне физической подготовки команды, что, вероятнее всего, позволит сэкономить один день на заброске.

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
6 / 3	25.07.2024	МН – ЛБ руч. Укучикта в районе высоты 1335м/ГГЦ 500м (56.20817 109.50194)	6,2	2.40	8.26	пешком	Набор 425 м Спуск 268 м Теряющаяся тропа



8.00 Подъем. Досушка катамаранов и сплавного на солнышке, сбор и паковка рюкзаков на пешку.

13.30 Пообедали и вышли на пешую часть. Первый переход двигались вдоль руч. Укучикта по его орографическому ЛБ, после небольшой полянки вышли на тропу, уводящую на С-В вверх по притоку Уокит. Чтобы на него не уйти мы начали смещаться западнее в поисках тропы вдоль руч. Укучикта. Спустя один переход нашли хорошую тропу, идущую вдоль ручья в нужном нам направлении. Тропа периодически разбивается на несколько: одна идет ближе к реке, другая подальше, но в конечном итоге все сливаются в одну.



Рисунок 14 Первый километр под рюкзаком (на привале)

16.30 Проходим по свежему горельнику перед впадением левого притока в ручей. На удивление, идти по нему очень комфортно, а тропа явно выделяется на фоне горелой травы и мха.



Рисунок 15 Свежий горельник

Далее 1-й брод и тропа уходит на ПБ руч. Укучикта (56.19403 109.50680), важно не потерять ее. Движение вдоль ручья по камням, курумнику, периодически приходится пропиливать ветки. Далее тропа 2-й раз бродит ручей (56.20725 109.50192) и идет вдоль и по ручью, после чего резко

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

поднимается на полку ЛБ, где и находится удобное место для ночевки (56.20818 109.50192). Решили встать здесь, хотя стоянка из отчета Мудрика [1] указана чуть дальше. Вечером дошли до нее, но она нам показалась менее удобной. Зато около нее есть мини-водопадик, в котором мы отлично искупались!



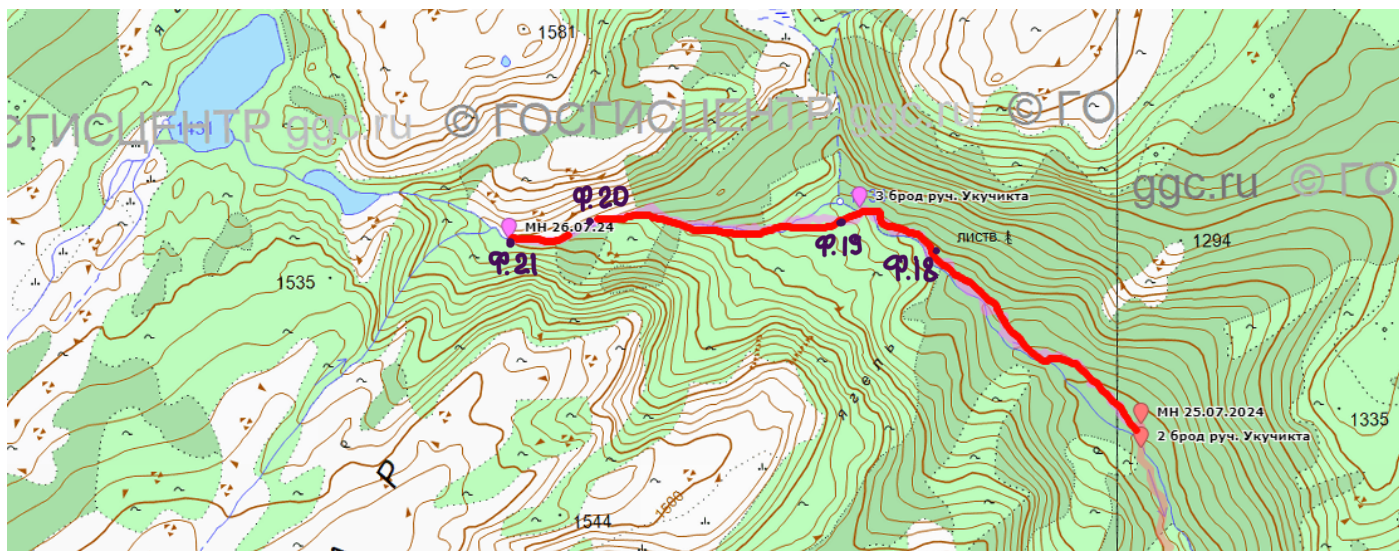
Рисунок 16 Место ночевки



Рисунок 17 Купание в водопаде руч. Укучикта

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
7 / 4	26.07.2024	МН – ПБ руч. Укучикта в районе высоты 1581м/ГГЦ 500м (56.21513 109.45876)	4,9	1.53	8.48	пешком	Набор 511 м Спуск 223 м Теряющаяся и заросшая тропа, курума



9.30 Вышли. В начале тропа немножко потерялась, но вскоре нашлась. Двигаемся по ЛБ вдоль ручья. Тропа идет рядом с ручьем Укучикта, то поднимается на высокие скалы для прохождения небольших участков каньонного типа, то спускается вниз к ручью. Несколько раз переходит с берега на берег.

13.10 Прошли 3 брод через р. Укучикта (56.21635 109.48268). Видны зарубки и пропилены тропы от предыдущих групп. Впереди идущие также пропиливают тропу, чтобы остальным было легче идти.

14.30 Вышли на ровное плато, где сделали обед. После обеда важно не уйти на ложную тропу, идущую по полке и внезапно обрывающуюся. Следует спуститься к ручью и перейти на его ЛБ.

Далее тропа идёт по крутому куруму, резко забирая вверх, или чередуется с заросшим лесом, растущим вдоль ручья.

18.20 Встали на ночевку на ПБ р. Укучикта (56.21512 109.45879) перед финальным взлетом к озерам. Очень теплый и приятный для купания ручей. На стоянке растёт ревень, из которого на ужин сварили компот.

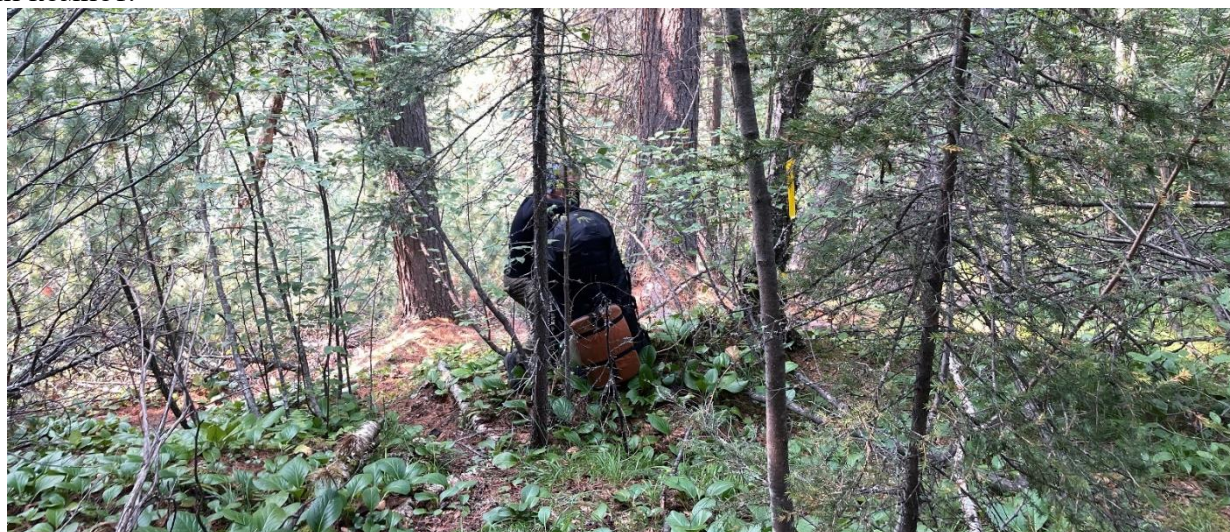
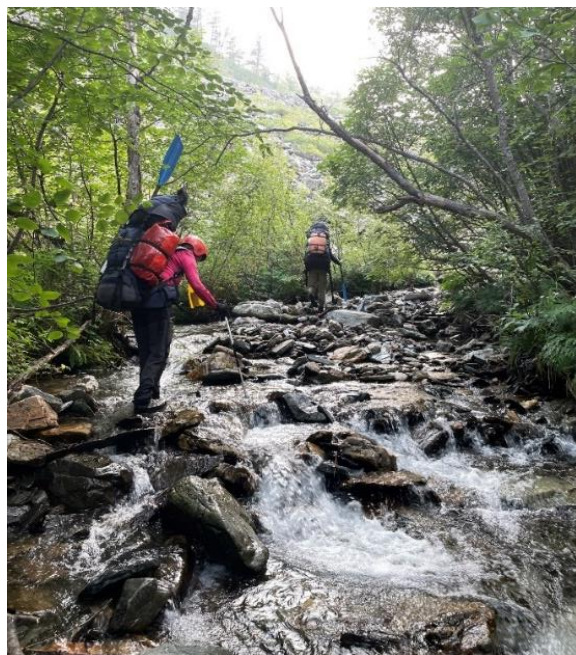


Рисунок 18 Крутые склоны долины руч. Укучикта



**Рисунок 19 Обед на поросшей
стлаником полке ПБ**



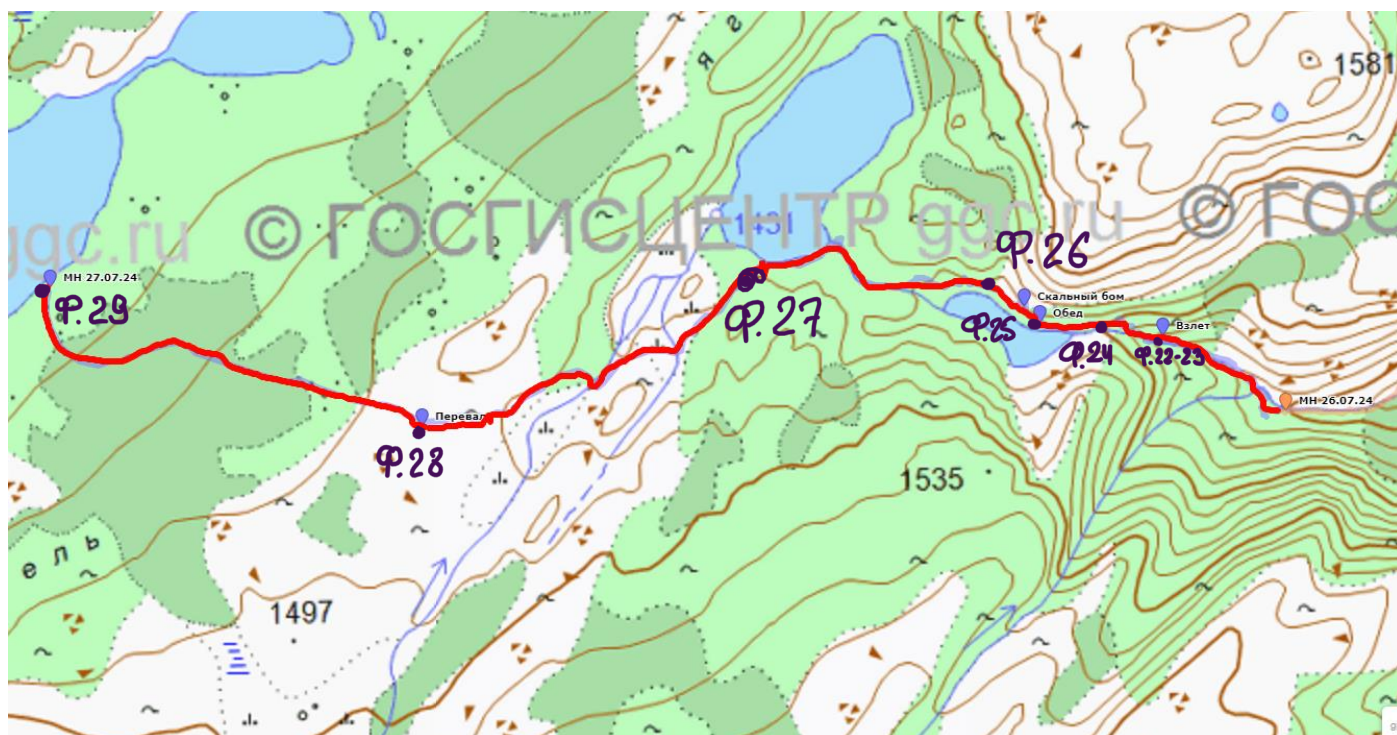
**Рисунок 20 Идем по ручью. На подходе к
месту стоянки**



Рисунок 21 Место ночевки

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
8 / 5	27.07.2024	МН – 1 озеро – перевал – оз. Укучикта	4,7	1.49	10.06	пешком	Набор 288 м Спуск 199 м Теряющаяся тропа, крутой взлет по ручью, скальный бом



9.00 Произвели разведку, т.к. вскоре после стоянки тропа затерялась. Помогла съемка с квадрокоптера для определения наиболее логичного направления исходя из рельефа.

10.10 Вышли. Через 50 метров выше стоянки перебрадили на ЛБ ручья и далее двигались вдоль ручья к перевальному взлету. Тропа читается, но сильно заросла.

Финальный взлет к озерам. Приходится карабкаться по мокрому курумнику. Отдыхаем на плато после взлета, разведываем тропу дальше. Здесь нужно либо идти по дну озера с глубиной выше колена, либо прорубаться через заросли кедрового стланика. Выбираем второй вариант и двигаемся по правой части 1 озера (по ходу движения).

13.00 Встаем на обед на неплохой полке. Желающие купаются в тёплом озере.



Рисунок 22 Финальный взлет к первому озеру



Рисунок 23 Финальный взлет к 1 озеру



Рисунок 24 Вид сверху



Рисунок 25 Первое озеро, вид с места обеда



Рисунок 26 Переход ко второму озеру

После обеда выдвигаемся дальше. Перевал к следующему озеру виден с места обеда. По пути технически сложный и крутой бом на ПБ озера. Девушек разгружаем, поднимаем рюкзаки, поднимаемся сами с подстраховкой.

14.40 Подошли к второму озеру, ребята побежали на разведку тропы и направления движения дальше. Как вышли к озеру необходимо повернуть налево. Тропа читается хорошо, идем вдоль ЛБ второго озера и далее вдоль втекающего в него ручья.



Рисунок 27 Вдоль второго озера



Рисунок 28 Группа на перевале у импровизированного тура (снимает Илья Г.)

До перевала тропа разветвляется, есть подозрение, что ответвление вправо, возможно, уходит на ПБ третьего озера. Мы же идем по азимуту в сторону озера по моховому болоту. Болото хоть и сырое, но плотное – не проваливаемся.

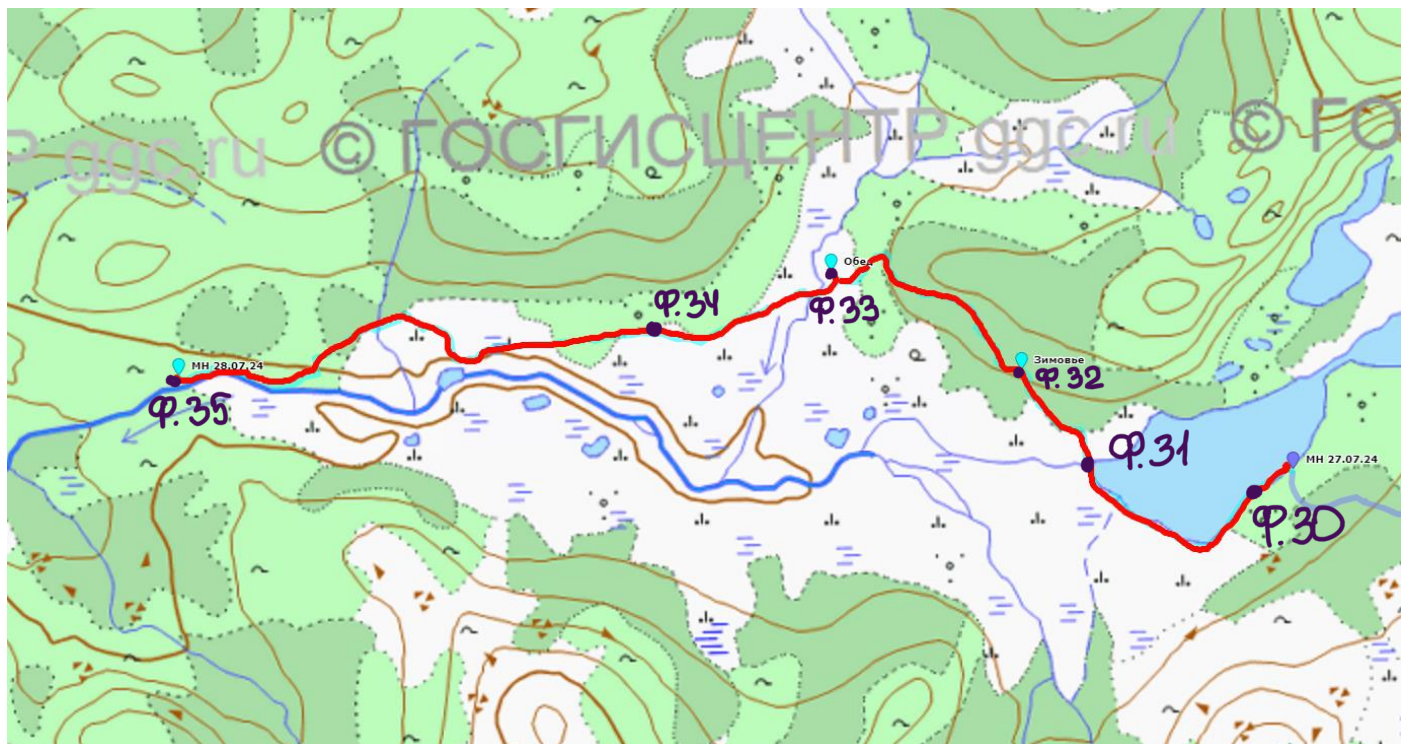
19.15 Встаем на живописном холмике на ЛБ оз. Укучикта (56.21792 109.40789). Разведка коптером показала, что более удачных мест для стоянки поблизости нет, в том числе и в устье.



Рисунок 29 Место ночевки

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тыя – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
9 / 6	28.07.2024	МН – вдоль оз. Укучикта – ПБ р. Укучикта в районе высоты 1488м/ГГЦ 500м (56.22250 109.31345)	8	3.51	9.03	пешком	Набор 217 м Спуск 234 м Движение по озеру Заболоченные берега



9.36 Вышли, движение по ЛБ озера напрямик по воде. Глубина чуть ниже колена, дно твердое, идти быстро и удобно.

10.10 Дошли до истока р. Укучикта. Перевбрадили на ПБ. Провели разведку, чтобы найти тропу, которая идёт метрах в 200 в стороне от Укучикты. Вдоль самой реки – труднопроходимые болота. Через два перехода выходим к старому зимнику.



Рисунок 30 Движение вдоль берега озера Укучикта



**Рисунок 31 Отсюда начинается
р.Укучикта**



Рисунок 32 Разрушенное зимовье

От зимника тропа часто разделяется, приходится постоянно бегать на разведку, но в результате, перед правым притоком все равно теряем тропу и немного уходим в сторону. Вовремя заметили и выдвинулись в верное направление, придя на место стоянки Мудрика [1].

14.15 У ручья остановились на обед, произвели разведку тропы и направления движения.

Разведка с квадрокоптера показала, что с другой стороны притока есть звериные тропы, которые идут в нашем направлении. После обеда перебродив ручей направились по азимуту через болото. Само болото было немного подсохшее, что позволяло спокойно двигаться по нему. Если бы шли затяжные дожди, то надо больше забирать к сопкам на ПБ.



Рисунок 33 Вид с места обеда в сторону дальнейшего нашего движения



Рисунок 34 Заболоченная долина р. Укучикта в верховьях

После преодоления основной части болота пошли по небольшим сопкам. Переправились второй правый приток (он значительно меньше первого). Стал появляться лес. Если идти ближе к сопкам, надо преодолевать поля из курумника. В поисках места лагеря начали смещаться ближе к Укучикте. Вышли к реке, где и нашли набитую тропу в 5-10 метрах от берега.

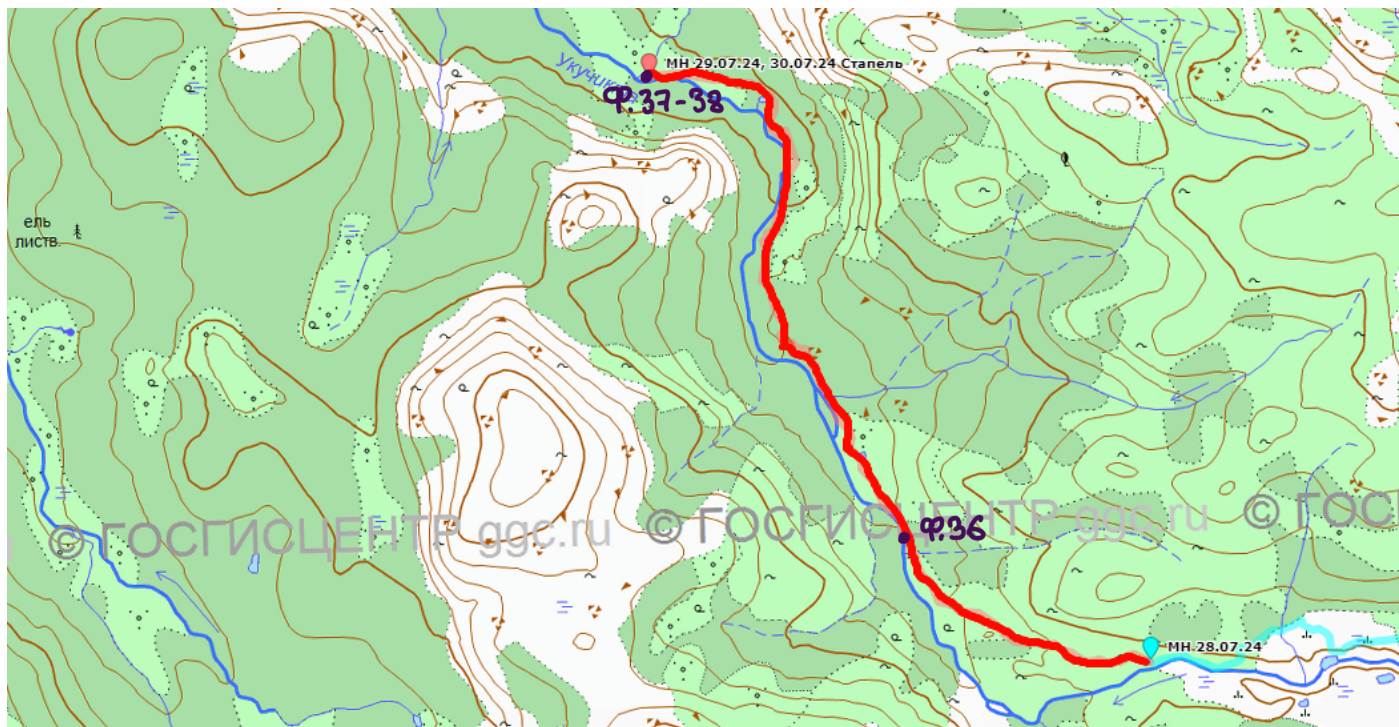
18.40 Встали на стоянку (56.22238 109.31348) на ровной замшелой полянке.



Рисунок 35 Место ночевки

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
10 / 7	29.07.2024	МН – Поляна стапеля (56.26414 109.24880)	9,3	3.57	9.27	пешком	Набор 227 м Спуск 439 м Теряющаяся тропа, болота



9.30 Вышли. Хорошая тропа идет по террасе ПБ. В метрах 300 от лагеря, тропа разделяется, одна идет в сторону реки, вторая между сопок уходит на северо-запад. Выбираем более натоптанную тропу между сопок. Дойдя до Укучикты, тропа идет вдоль нее по ПБ, иногда срезая изгибы реки. Верхний участок порогов по нашей воде совсем не проходим, строительного леса достаточно.



Рисунок 36 Участок верхних порогов

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

После пересечения ПП двигаемся по болотистой местности по направлению, тропа не очевидна. Около реки идти не позволяет изрезанность и неровность береговой линии. Также около берега уперлись в болото. Обошли его справа, выйдя к границе леса. Тропы здесь нет, через какое-то время идем напрямую по азимуту к предполагаемому месту стапеля. Сильно вымотались за эти последние километры пешки.

17.54 Пришли на поляну стапеля (56.26414 109.24880). В 150 м. ниже есть вторая поляна, чуть более продуваемая и в целом чуть более хорошая, т.к. лес строительный ближе.



Рисунок 37 Место лагеря, оно же - поляна стапеля

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
11 / 8	30.07.2024	Стапель	-	-	-	-	-

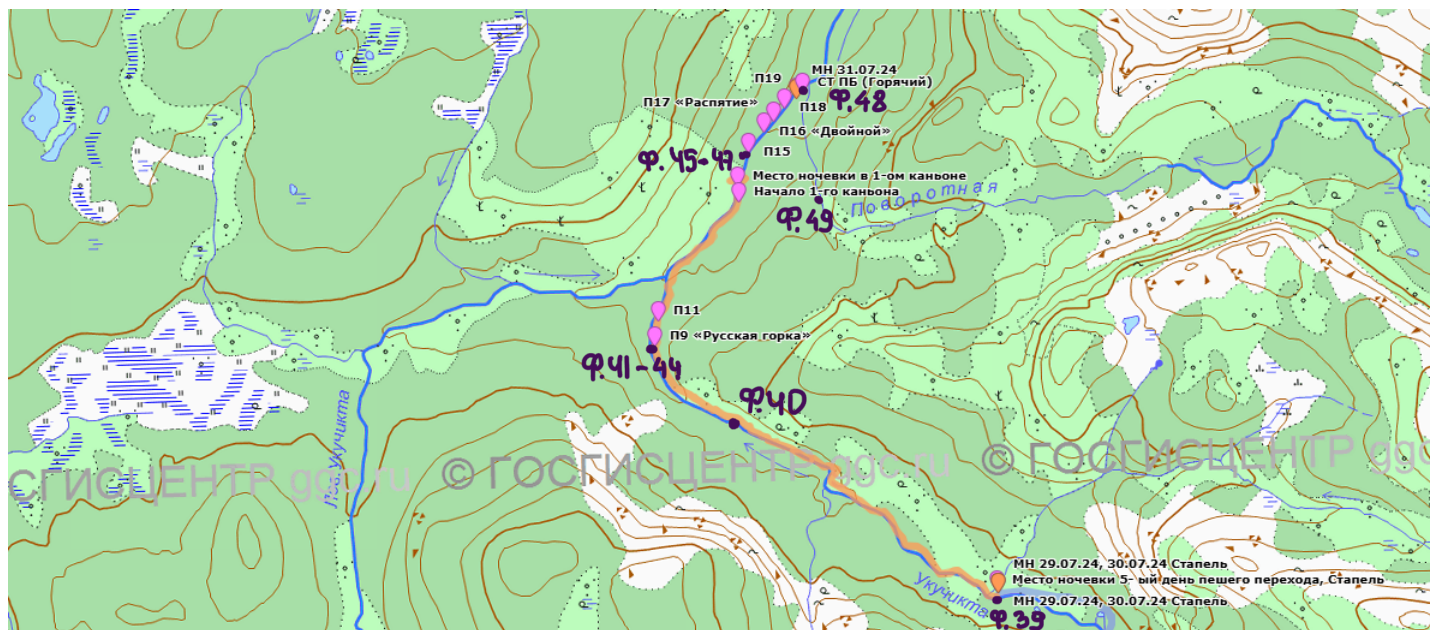
Было принято решение не выходить на воду в этот день, а совместить строительство катамаранов с отдыхом после пешей части. Тем более, что начался небольшой дождь, что дало надежду на повышение уровня воды в реке.



Рисунок 38 Строительство катамаранов на р. Укучикта

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
12 / 9	31.07.2024	МН – прохождение 0 каньона – 1 каньон (МН за пор. Распятие) Занос вещей до МН (56.30334 109.21989)	7 1.2	3.27 0.22	6.28 1.30	сплав пешком	Маловодные шиверы и пороги, постоянные проводки Пр. 1 - 15



9.45 Выходим на водную часть маршрута по р. Укучикта. Походный порядок К2-1, К2-2, К4-1, К4-2.



Рисунок 39 Команда перед выходом на воду

Уровень воды низкий. Пройдя примерно 200 метров от лагеря, принимаем решение вернуться к схеме проводки и движения судов аналогичной тому, как было на реке Тыя. Двойки совместно проводят катамаран одним экипажем, катамаран четверка 2е идут по берегу, 2е проводят судно.

№ 1. Шивера. Длина 600-700 м. множество обливных и открытых камней, в конце остров. Основная протока - правая.

№ 2, 3. Шиверы. Общая длина 700 м. В начале крутой левый поворот, далее прямой участок. Препятствия следуют практически непрерывно, но чалки есть за каждым из них.

№ 4. Шивера-порог. На локальном ЛП реки, ПБ – невысокие скалы. Едва габаритный проход под скалой ПБ. Со сливом около 1м.

№ 5. Шивера. Множество камней, уклон возрастает. Ряд невысоких сливов, заканчивающихся прижимом к скалам ЛБ.

Проходили участок сходу походной колонной. Таскание катамаранов через камни утомляет физически.

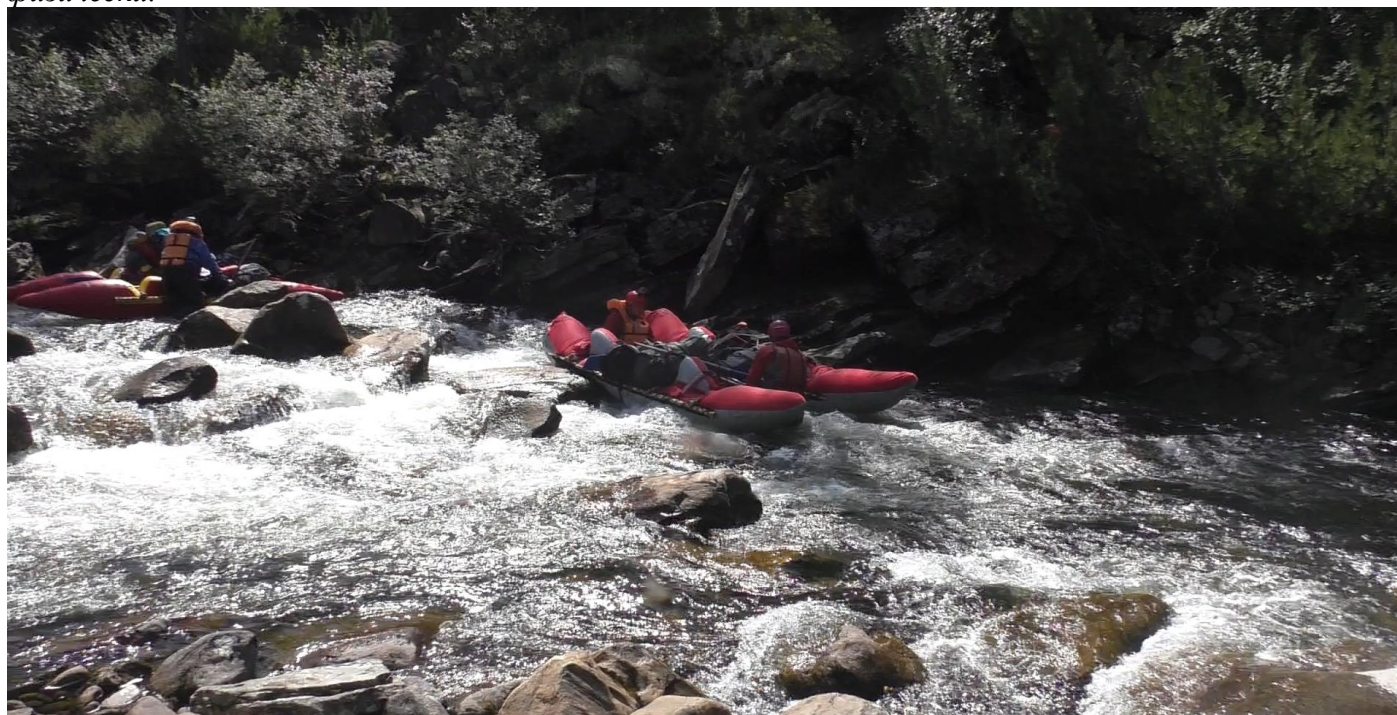


Рисунок 40 Проводка маловодных шивер

13.30 **№ 6. Пор. «Стипель-Чез» (3+).** На входе – разгонная шивера, затем слив 1,5 м. с плоской плиты на прямом участке.

За порогом чалились для страховки, фотосъемки и просто подождать отстающих.

№ 7. Порог. Длина 150 м. На слабом ПП череда сливов. Основная струя под ЛБ. В центральной части порога характерный камень, в конце – два скальных сужения и большое улово.

№ 8. Шивера-порог. В русле много камней, непрерывный слалом. Дальше длинная шивера, и на плавном ПП видны выходы скал.

14.10 Подходим к пр. № 9. Порог-водопад «Русская горка»

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 9. Порог-водопад «Русская горка»	4В	Начинается разгонной мелководной шиверой, далее, на ПП, через всю реку не очень чистый, но пологий слив-водоскат высотой около 4 м. по скальным выходам через все русло. Ближе к ПБ в русле длинная узкая скала вдоль слива. За порогом большое улово под ЛБ и ПБ.	56.28370 109.19963
		Разведка	По ПБ
		Страховка	Внизу порога спасконцом и далее судами

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

По нашей воде заход осложнен, нужно протащить катамараны до скал ЛБ прямо перед сливом. Смотрели, страховали и снимали с ПБ. Оба К4 быстро обнесли вещи по хорошей тропе на ПБ в конец порога и шли без вещей. К2-2 развернуло при старте и с горки они съехали кормой. К2-1 прошли чисто по основному слайду. К4-2 подразвернуло на обливной скале, так что правому кормовому и левому носовому пришлось стаскиваться. После прохождения К4-2 К4-1 решили пройти облегченными в составе двух ребят Ильи Г и Ивана В – проехали аналогично кормой, но без посадки.



Рисунок 41 К2-2 в пор. Русская горка



Рисунок 42 К2-1 в пор. Русская горка



Рисунок 43 К4-2 в пор. Русская горка



Рисунок 44 К4-1 в пор. Русская горка

№ 10. Порог. Длина 150 м. На входе мелко, потом слив с крутым падением. Ближе к концу порога прижим к скалам ЛБ.

№ 11. Порог (4А) Заходная шивера заканчивается сливом до 1 м. под ЛБ, вторая ступень – тоже слив до 1 м., но в правой части русла.

№ 12. Порог (4А) В начале много камней, далее слив около 1м. Потом еще два следующих друг за другом слива 0,5-0,7 м. на ПП реки. На выходе из порога – слияние с Левоу Укучиктой.

№ 13. Порог (4А) Несколько локальных сливов; по берегам невысокие скалы. Интенсивный слалом среди камней в русле.

Препятствия 10-13 шли с наплыва походной колонной, останавливаясь в уловах за сливами, страхуя друг друга.

Устье Левоу Укучикты – это узкое скальное ущелье. Увидеть его можно лишь поравнявшись с ним. Воды в притоке немного. Сразу за впадением Левоу Укучикты оба берега понижаются.

№ 14. Шивера. Длина 600 м. В конце – плавный ЛП, за которым на ПБ поросшая кустарником характерная галечно-песчаная поляна. Это ориентир начала 1-го каньона. В русле выходы невысоких скал с ПБ, долина неширокая.

На входе в каньон возле песчаного пляжа есть небольшая стоянка, от неё идет прекрасная тропа по ПБ до конца каньона.

15.55 Подходим к пр. № 15.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 15. Порог «Два киля» [2]	5А	Длина условно 100 м. Поток делится скальным островом на две части, в каждой протоке габаритные проходы с перепадом более 1,5 м. Выход из левой протоки загроможден камнями, на входе в правую протоку мелко. Дальше скалы сжимают реку, образуя в каждой протоке слив до 1 м. После слияния проток еще один слив 0,7 м. За порогом несложная шивера.	N 56.29700° E 109.21196°
		Разведка	
		Страховка	
		ПБ, ЛБ	
		ПБ, ЛБ спасконцом в зависимости от выбора протоки	



Рисунок 45 К2-2 спасается от расклинивания во втором сливе



Рисунок 46 К2-1 на заходе в 1 слив



Рисунок 47 Протаскивание К4 в левой части

Все катамараны прошли по левой протоке, т.к. правая по нашей воде совсем негабаритна. Страховка и осмотр с ЛБ. К2-2 ненадолго прижало в основном сливе, ребята перебрались на левый баллон и успешно избежали фатального расклинивания. Глядя на них, остальные ушли совсем влево и протискивались через гряды камней.

16.12 На этом сплавной день закончили, отвязали вещи и за 20 минут занесли до стоянки в конце каньона (56.30335 109.21989). Заодно осмотрели препятствия на следующий день - выглядят оптимистично, все ключевые пороги проходимы.



Рисунок 48 Поляна стоянки на ПБ в конце 1 каньона

Квадрокоптером разведали препятствия и правый приток – р. Поворотную. На нем интересный каскад водопадных сливов, возможно проходимых на каяке.

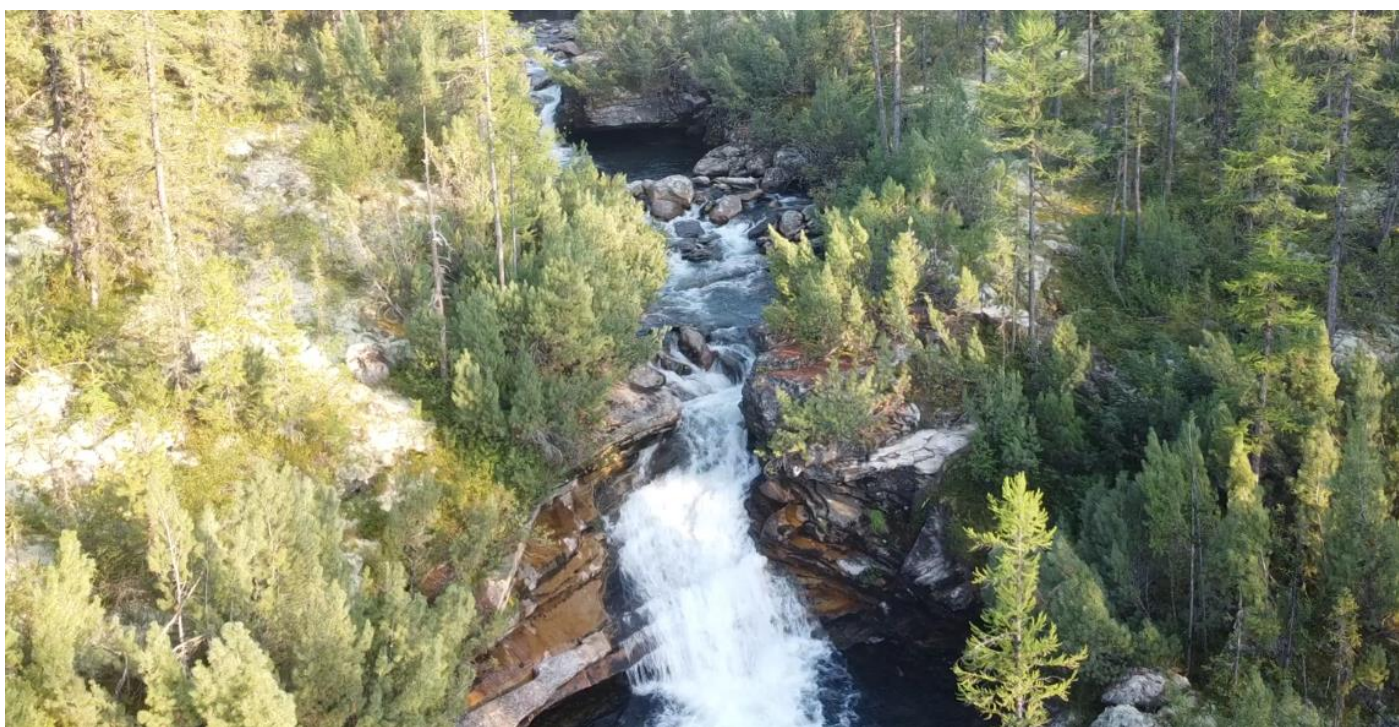
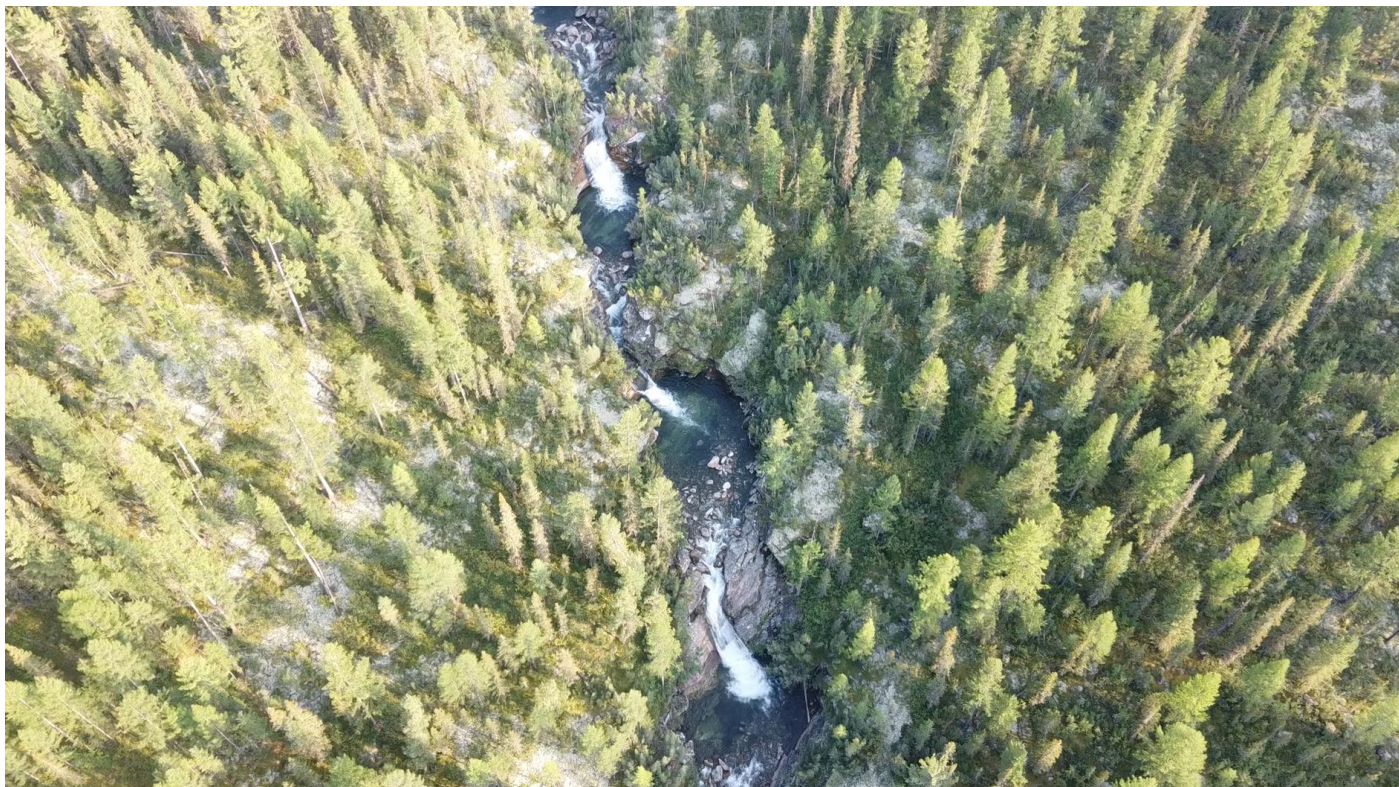
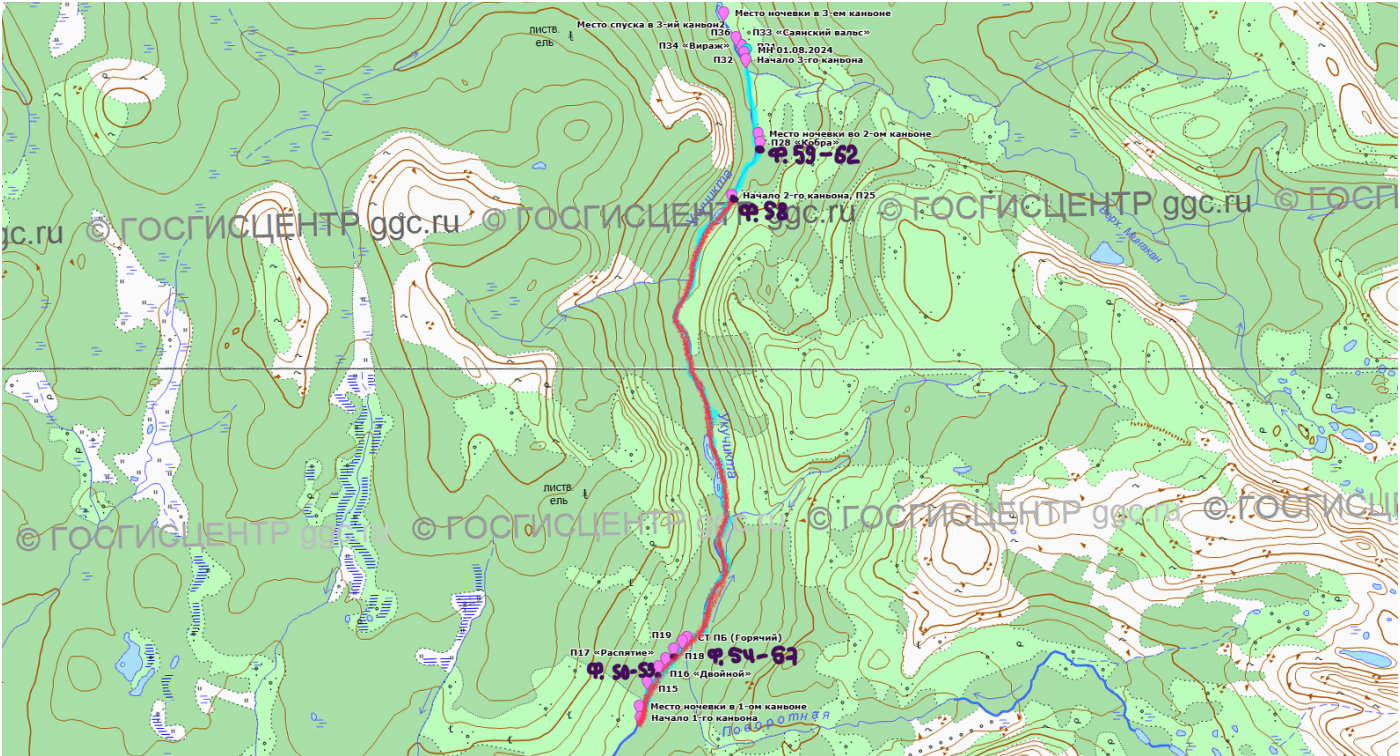


Рисунок 49 Водопады р. Поворотная

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тыя – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
13 / 10	01.08.2024	Разведка с берега препятствий 1 каньона МН – прохождение 1 каньона – прохождение 2 каньона – 3 каньон, МН в начале каньона на ПБ (N56.36726° E109.23248°)	1.2 10	0.30 3.14	0.30 8.12	пешком сплав	1 каньон (пр. 16-19) Пр. 20 -23 2 каньон (пр. 24 -28) Пр. 29-30



Наметили план до обеда - пройти каньон и вернуться в лагерь. По пути к судам снова смотрим на ключевые препятствия, обсуждаем места чалок и страховки.

10.20 Вышли. До пор. Двойной от места вчерашнего финиша полугабаритная шивера около 100 м. длиной.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 16. Порог «Двойной»	5А	Вначале основная струя идет вдоль ПБ, обходя обливняк. Ниже слив 1 м. с бочкой. После слива плавный ПП, и река полого падает вниз. Скалы сжимают струю до ширины 5 м., образуя мощный пологий водоскат с перепадом более 4 м. Это центральный слив порога. Под ПБ отбойник. Далее струя поворачивает влево, через 15 м. второй пологий слив 1,5 м. За ним быстрое течение с валами и сливами до 1 м. на протяжении 30 м., после чего река более-менее успокаивается.	N 56.30021° E 109.21481°
		Разведка	По ПБ, на самом пороге можно и по ЛБ
		Страховка	На ЛБ спасконцом, затем судами с воды из уловов

Все катамараны собрались в большом улове на ЛБ перед ключевым сливом. Поставили страховку морковками с ЛБ за ключевым сливом и в конце порога. Проходили порог по очереди по

основной линии: ровно заходили в первый слив, отрабатывали влево и выравнивали судно для ровного захода во второй слив.



Рисунок 50 K2-1 в первой ступени пор. Двойной



Рисунок 51 K2-2 в 1 и 2 ступени пр. 16 Двойной



Рисунок 52 К4-1 в 1 и 2 ступени пр. 16 Двойной



Рисунок 53 К4-2 в 2 ступени пр. 16 Двойной

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 17. Порог «Распятие»	5В	Порог образован скальными обломками в и без того узком русле каньона на прямом участке реки. Падение большое. На входе в порог ряд небольших сливов переходит в пологую горку высотой более 2 м. под ЛБ, в правой части русла невысокие скалы. В ключевом месте порога поток бьет в обливной камень-скалу, лежащую в русле под ЛБ, после чего сваливается вправо-вниз в проход около 2 м. шириной. Свалившись вправо-вниз, струя бьет в правобережный подводный камень и уходит влево, тормозясь в бочке через все русло, – это выход из порога. За порогом слева и справа улова.	N 56.30119° E 109.21605°
		Разведка По ПБ, ЛБ	
		Страховка ЛБ	

В нашу воду заход в порог практически негабаритен. Обнесли катамараны около 30 м. по полке ЛБ, откуда стартовали в порог. В ключевом месте габарит около 2,5 м., осложненный полу-обливным камнем-зубом под ПБ. Страховка с ЛБ морковками и с ПБ с воды после прохождения порога первыми экипажами. В целом все прошли чисто, кроме К2-1, который длинными носом пр. баллона заехал на открытый камень в скальном сужении кульминационной части и чуть не произвел “распятие”, но просто развернулся на выходе.



Рисунок 54 К2-2 в пор. Распятие



Рисунок 55 К2-1 в пор. Распятие



Рисунок 56 К4-2 в пор. Распятие

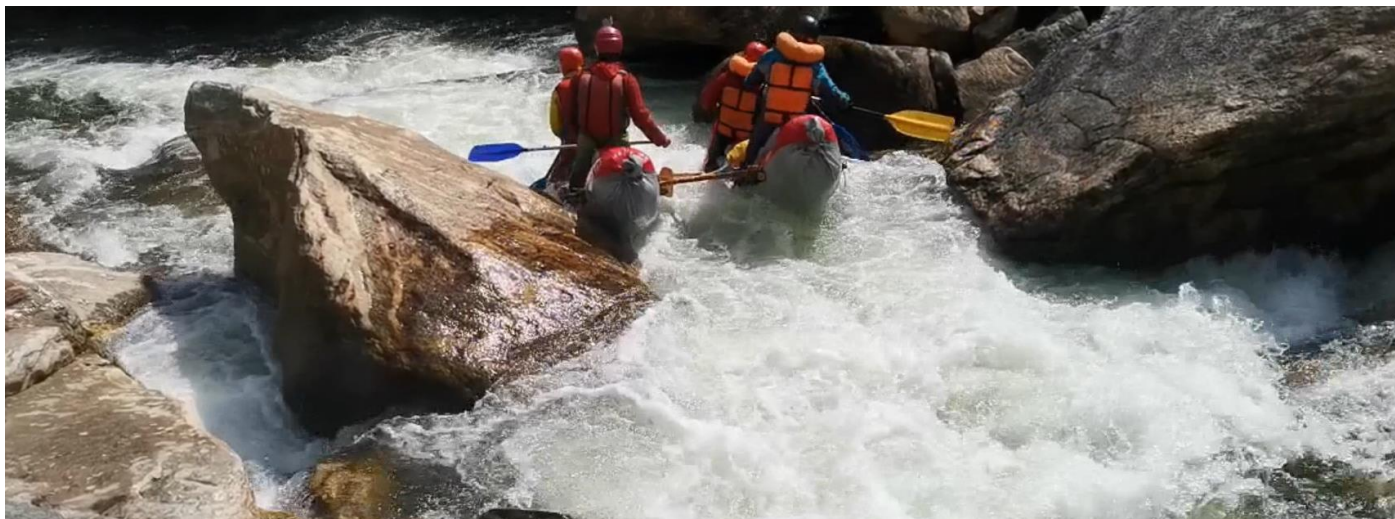


Рисунок 57 К4-1 в пор. Распятие

№ 18, 19. Пороги (4В-4С). Общая длина 400-500 м. Пороги условно разделены 30 м. быстротока. Подробное описание не имеет смысла – это длинный непрерывный порог с негабаритными проходами и частыми навалами на камни в русле, сложенный хаотичным нагромождением камней и обломков. Пороги заканчиваются большим уловом в устье р. Поворотная.

Участок тяжел физически из-за большого количества проводок среди негабаритных сливов. 12.00 Закончили обработку каньона. Сделали обед, загрузили вещи и продолжили сплав.

№ 20. Простой порог. Валы до метра, небольшие камни. Уменьшение уклона.

№ 21. Шивера-порог. Образован плитой, идущей с ПБ на ЛБ, слив более 1 м. По центру реки группа камней, делящая русло на две протоки. Основная - левая.

№ 22, 23. Шиверы. Длиной около 2-3 км. Сложность постепенно убывает. *За исключением порожистых участков - сплошная проводка, идти по берегу с такой же скоростью, как по воде. Где-то на полпути ко второму каньону все-таки возможен нормальный сплав.*

№ 24. Порог. Группа камней делит поток на две протоки. В обеих сливы не более 1 м. В конце порога слабый навал на наклонную плиту ЛБ. Далее метров 300 продолжается мелководная шивера.

№ 25. Порог (4В). В скальном сужении русла после острова. Открывает 2-й каньон. В центре сужения подводная скальная гряда разделяет слив на две неравные части. Правая шириной до 2 м., левая 5-6 м. Общий перепад 2,5 м. Слив пологий, но под водой острые камни. **Сильный прижим в левую скалу, опасный ударом для левых гребцов!**

Шли по очереди, страхуя друг друга с ПБ морковкой и в улове за порогом. Сделали разведку коптером до конца порога в поиске ночлега. Хороших стоянок в районе второго каньона нет.



Рисунок 58 К2-2 в пор. 25

№ 26. Шивера. Длина 300 м.

№ 27. Прижим.

Каньон поворачивает вправо, затем влево и через 100 м. заканчивается.

17.30 Через 200 м. после выхода из каньона на ЛП порог «Кобра».

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 28. Порог «Кобра»	5А	В начале мощная шивера, далее локальный левый поворот русла; в этом месте скальные выходы обоих берегов сжимают реку до 4-5 м. В ключевой части слив высотой 1,5 м. с мощной (но проносной) бочкой за ним. Это первая часть порога, за которой есть возможность зачалиться на ЛБ и передохнуть. Вторая часть – S-образный трек с двумя прижимами к нависающим карнизом невысоким отвесным скалам, одна из которых (на ПБ) похожа на голову кобры.	N 56.35730° E 109.23485°
		Разведка По ЛБ	
		Страховка По ЛБ спасконцом, судном из улова	

Страховали в конце первой части порога за основным сливом с ЛБ и далее с воды в улове за скалой ПБ. Бочка в нашу воду не сильная, но эффектная. Коварный прижим к скале ЛБ в конце порога.



Рисунок 59 K2-1 в пор. Кобра, слева скала-“кобра”



Рисунок 60 К2-2 в пор. 28 Кобра



Рисунок 61 К4-2 в пор. 28 Кобра



Рисунок 62 К4-1 в пор. 28 Кобра

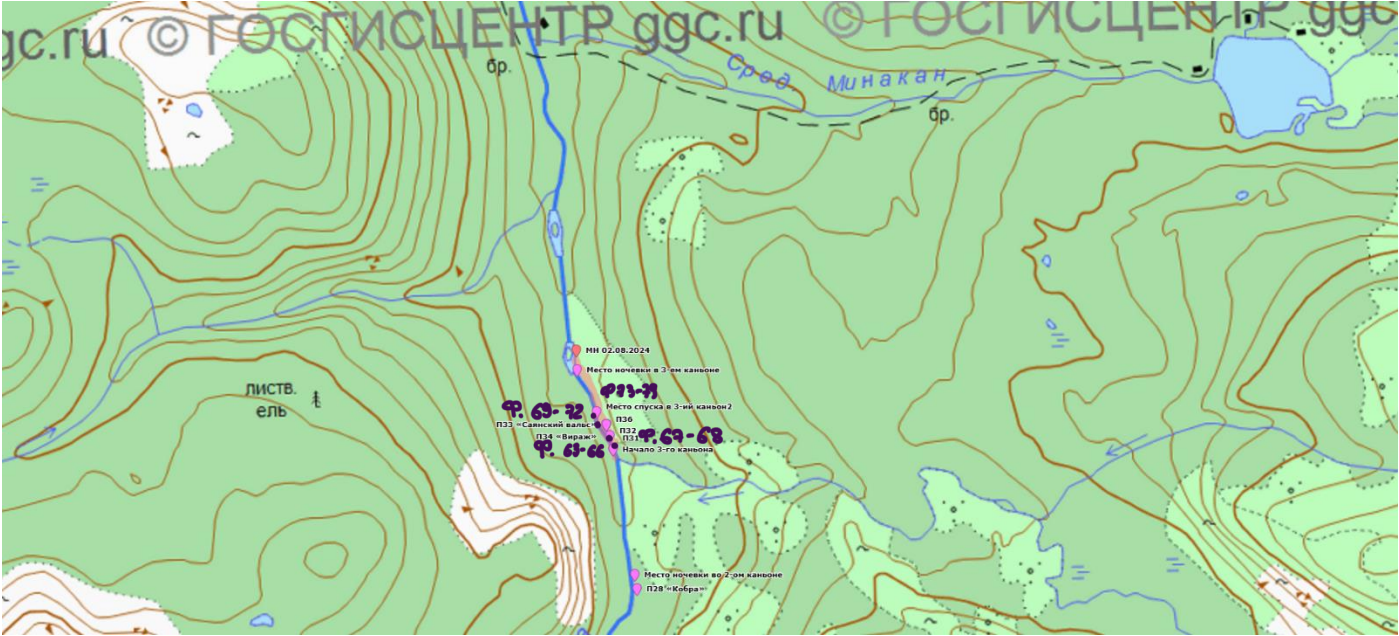
№ 29, 30. Шивера-порог. Длина около 1 км.

Проходили сходу, снова требуется частичная проводка.

18.30 Зачаились перед Верхним Миниканом на ПБ (56.36614 109.23245). Отнесли вещи (минут 10 ходу) на полку между порогами 31 и 32 по приличной, но заросшей тропе, где и решили сделать лагерь (56.36726 109.23248).

Перед ужином сделали разведку до конца каньона квадрокоптером и ногами.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
14 / 11	02.08.2024	Разведка и прохождение каньона Обнос вещей в конец 3 каньона, МН в конце каньона на ПБ (56.37242 109.22795)	1.5 0.8+ 0.8	0.26 0.40	1.45 1.01	сплав пешком	3 каньон (пр. 31 – пр. 35)



11.30 начали прохождение каньона.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 31. Порог “Ниагара”	5А	Начинается после устья р. Верхний Минакан входной шиверой-треком. В конце шиверы ступень 1 м. с бочкой за ней, через 10 м. отвесный двухметровый слив с плиты с котлом за ним. В левой части котла подводная плита. Затем река сжимается скальными воротами, за ними мощные улова у обеих берегов.	56.36670 109.23218
		Разведка По ПБ	
		Страховка По ПБ спасконцом, затем судном из улова	

Под сливом в центре русла лежит плита. При ударе об неё К4-1 у Ильи Г. порвались упоры, а Аллу К смыло с катамарана, после чего её подобрал экипаж К2-1. На К4-1 сломали одну продолину. Остальные прошли штатно.



Рисунок 63 K2-2 в пор. 31



Рисунок 64 K2-1 в пор. 31



Рисунок 65 К4-2 в пор. 31



Рисунок 66 К4-1 в пор. 31 (вид с страхующего К2-1)

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 32. Порог Тройной	5А	Три ступени, разделенные очень короткими участками быстротока. Сразу за ПЗ1 поток уходит под правый берег, образуя слив более 1 м. с последующим навалом на скальный выступ. Далее полуподводная плита отбрасывает весь поток влево, где идёт навал на береговые скалы. Затем левобережная скала и крупные камни в русле образуют зигзагообразный коридор, по которому река падает несколькими ступенями сливов.	56.36719 109.23184
		Разведка По ПБ	
		Страховка По ЛБ с берега и с воды	

По нашей воде можно поставить страховку после первого слива, чем и воспользовались. К2-2 сильно прижало к скале в центре на выходе во второй ступени, пришлось перекидывать справа. Чалка в небольшое, но достаточное для 4х катамаранов улово на ЛБ для организации прохождения пр.33.



Рисунок 67 К2-2 в 1 ст пор. 32



Рисунок 68 К4-1 и К2-2 во 2 ст пор. 32

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 33. Порог «Саянский вальс»	6А	Один из самых сложных порогов реки. Участок быстрого течения заканчивается ступенью через всю реку (слева направо) со сливом более 1 м. Далее мощный поток давит на обкатанный скальный обломок, рассекающий реку на две неравные части: правая – 4 м. и левая – 2,5-3 м.. После обломка обе струи перекашиваются в правую часть русла, где, собравшись воедино, образуют узкую концентрированную струю впритирку к нависающим скалам ПБ, скалы – с обратным уклоном. Это самое опасное место, определяющее сложность порога. На выходе две бочки, мощные валы. За порогом участок быстрой газированной воды с уловами сначала слева, а затем справа, далее плес.	56.36797 109.23098
		Разведка	По ЛБ
		Страховка	По ЛБ спасконцом и из уловов после ключевой части

Страховка с ЛБ в конце порога, на небольшой полочке. По нашей воде порог начинается каменной шиверой, с единственно возможным проходом, упирающуюся в несильный прижим к ЛБ. За косым сливом в центре русла подводный камень, который мешает маневру. Поочередно К2-2, К2-1, К4-2, К4-1. Места для маневра практически нет, все экипажи кроме К2-1 садились на коварный подводный камень в средней части порога. После него К2-2 удалось уйти от скального обломка, а обоим К4 - нет. В результате пришлось стаскивать катамаран на струю прямо в середине порога. К4-1 развернуло и последнюю часть проходили кормой. Навал очень сильный! К1-1 прошел чисто основную часть, но уже на выходе зацепил носами скалу по центру и провальсировал.



Рисунок 69 К2-2 в пор.33 Саянский вальс



Рисунок 70 К2-1 в пор. 33 Саянский вальс



Рисунок 71 К4-2 в пор. 33 Саянский вальс



Рисунок 72 К4-1 в пор. 33 Саянский вальс

Название	К.Т	Описание	Координаты
№. 34. Порог «Вираз»	4С	Расположен в 40 м. ниже пр. 33. За плесом поток раздваивается на две части группой обливных камней в левой трети русла. На входе в правую протоку два мощных слива более 1,5 м. каждый, струя давит на уходящие в воду наклонные плиты ПБ и поворачивает на 90° влево. Левая струя бьет в скальный выступ ЛБ и отражается от него косым сливом высотой более 1,5 м. Объединившись, две струи образуют мощный поток с проносной бочкой в узком русле.	56.36940 109.23028
		Разведка По ПБ	
		Страховка По ПБ с берега и из улова с воды	

Осмотр и страховка по осыпи ПБ. Оба К2 проходили порог по левой протоке, К2-2 немного посидели на одном из камней. К4 исполняли вираз: после обхода негабаритной гряды камней в правой части порога, резко уходили направо и так же резко возвращались в основную струю. К4-2 чуть более красиво и удачно.



Рисунок 73 Рисунок 74 К2-2 в пор. 34 Вираз



Рисунок 75 Рисунок 76 К2-1 в пор. 34 Вираз



Рисунок 77 Рисунок 78 К4-1 в пор. 34 Вираз



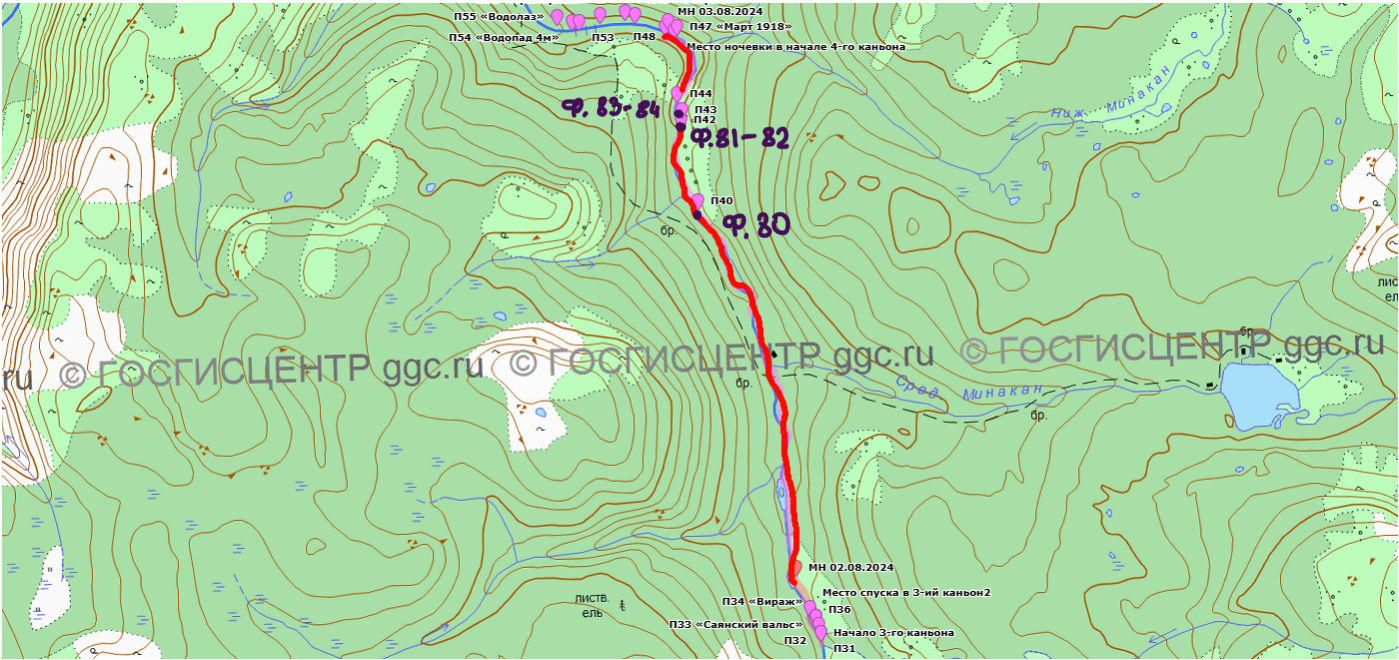
Рисунок 79 К4-2 в пор. 34 Вираз

№ 35. Шивера-порог. Длина 250 м. Хаотичное нагромождение камней в русле, уклон снова повышается, правый берег понижается. Каньон заканчивается. *На плавном ПП начинается вход в следующее препятствие. Здесь же ровная полочка и хорошая стоянка.*
13.00 часов закончили сплав.

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тыя – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

Вернулись в лагерь. Тропа уверенная, но иногда теряется в курумнике и кустах. Около 25-30 минут ходу в одну сторону. Время к обеду, по отчетам предыдущих групп до следующего лагеря около 4х-5и часов сплава, так что решили занести вещи в конец каньона (56.37241 109.22797) и последующую половину дня посвятить отдыху и ремонту К4-1, похоже в пороге Ниагара была сломана одна из продолина. Вокруг лагеря много голубики.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
15 / 12	03.08.2024	МН – начало 4 каньона, МН ЛБ у пор. Март 1918 (56.42369 109.20555) Разведка 4 каньона	8 2+2	1.57 2.20	4.03 2.20	сплав пешком	Пр. 36 - 46



10.00 выход группы на воду.

№ 36. Порог (4С). Начинается перед островом. Правая протока основная, в ней много камней. За островом на сбое струй большой обломок прямоугольной скалы перегораживает центральную часть русла, образуя мощный прижим. Большая часть воды уходит вправо от скалы. Далее продолжительный участок с множеством камней, в конце порога скальное сужение и несколько сливов высотой до 1 м.

№ 37. Шивера. Длина 500 м. До ручейка, впадающего слева.

№ 38, 39. Участок шивер. Средней сложности. Длина 3-3,5 км.

12.00 подошли к порогу. Чалка на ПБ.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 40. Порог	4В	На прямом участке за слабым ПП реки. С обоих берегов невысокие скальные выходы сжимают русло до 6 м. На входе в порог несколько сливов до 1 м., далее скальные выступы ЛБ образуют косой слив высотой более 1 м. Далее участок мощного быстрого тока в нешироком русле, ПБ – невысокие скалы, на которые немного жмет струя. После порога плес	56.40690 109.21132
		Разведка По ПБ	
		Страховка По ПБ и с воды	

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

На входе в порог негабаритная шивера, в левой половине русла и большая скала с габаритным проходом около 2 м. - в правой мелко. К4-2 не вписался в правую протоку, расклинился и получил пробоины в обоих баллонах. На ремонт пришлось затратить около 1,5 ч, благодаря хорошей погоде и слаженной работе экипажа. Остальные экипажи прошли порог под правой его частью.



Рисунок 80 К2-1 в пор. 40

№ 41. Шивера. Длина 1 км. Много островов. Справа водопадом впадает Средний Минакан.

№ 42. Порог. (4В). Можно выделить две ступени. Первая - скальные выходы левого берега и плиты в центре реки образуют достаточно узкий коридор, куда сваливается почти весь поток. Здесь несколько сливов более 1 метра и несильный навал на левый берег. Вторая ступень - река расширяется и через всё русло идёт слив более 1,5 м. с мощной бочкой. Слева и в центре слив очень крутой, под скалой правого берега – несколько проще.

Осмотр, страховка с ЛБ в конце порога. Первую ступень все экипажи проходили по центру с уходом направо. Вторую ступень - по правой, наиболее пологой части слива. Далее чалились в улово ЛБ для осмотра следующего порога.

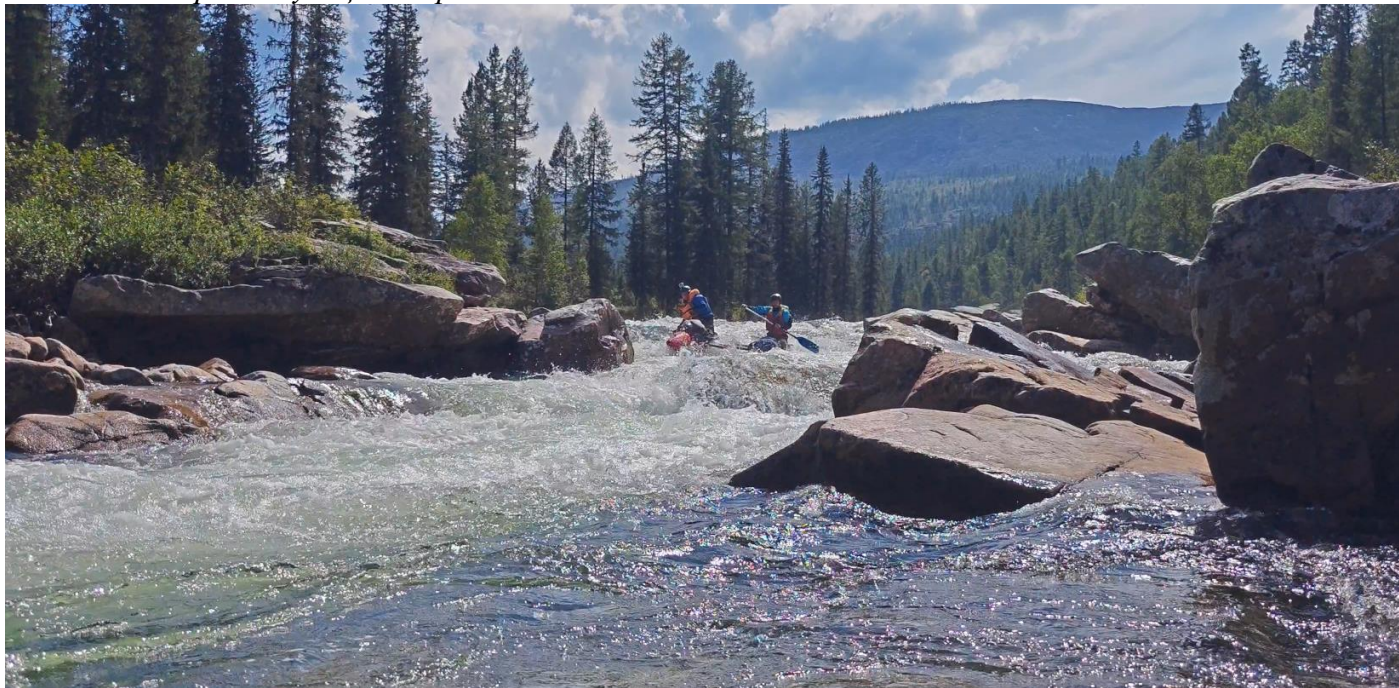


Рисунок 81 К2-1 в пор. 42



Рисунок 82 К4-2 в пор. 42

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 43	4С	Через 30 м. после выхода из порога 42. Мощный порог, образованный плитой левого берега и крупнокаменнистой отмелью справа. В основной струе друг за другом идут два слива: первый более 1,5 м., второй более 1м. Оба слива с мощными бочками. Левее центра часть потока переваливает через левобережную плиту, образуя отвесный слив около 2-х метров, за ним участок быстроготока.	56.41557 109.20859
		Разведка По ЛБ	
		Страховка ЛБ	



Рисунок 83 К2-1 в пор. 43



Рисунок 84 К4-2 в пор. 43

Страховка в конце порога с ЛБ. После основного слива сильно сносит в правую часть. Четверкам было довольно сложно избежать навала на последующие камни. За порогом на ПБ шикарная полка для стоянки.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 44	4В	Длинный сложный порог, сложность в маневре, Порог на прямом участке реки после локального ПП. ЛБ крутой с выходами скал. Входная часть – несколько сливов с валами до 1 м., далее невысокая скала ЛБ поджимает реку, создавая косой слив и бочку за ним. Ниже чередой сливов послабее Струя уходит ближе к ЛБ.	56.41734 109.20742
		Разведка	
		Страховка	

Осмотр по ПБ, страховка тандемом. По центру, далее держались в правой части порога.

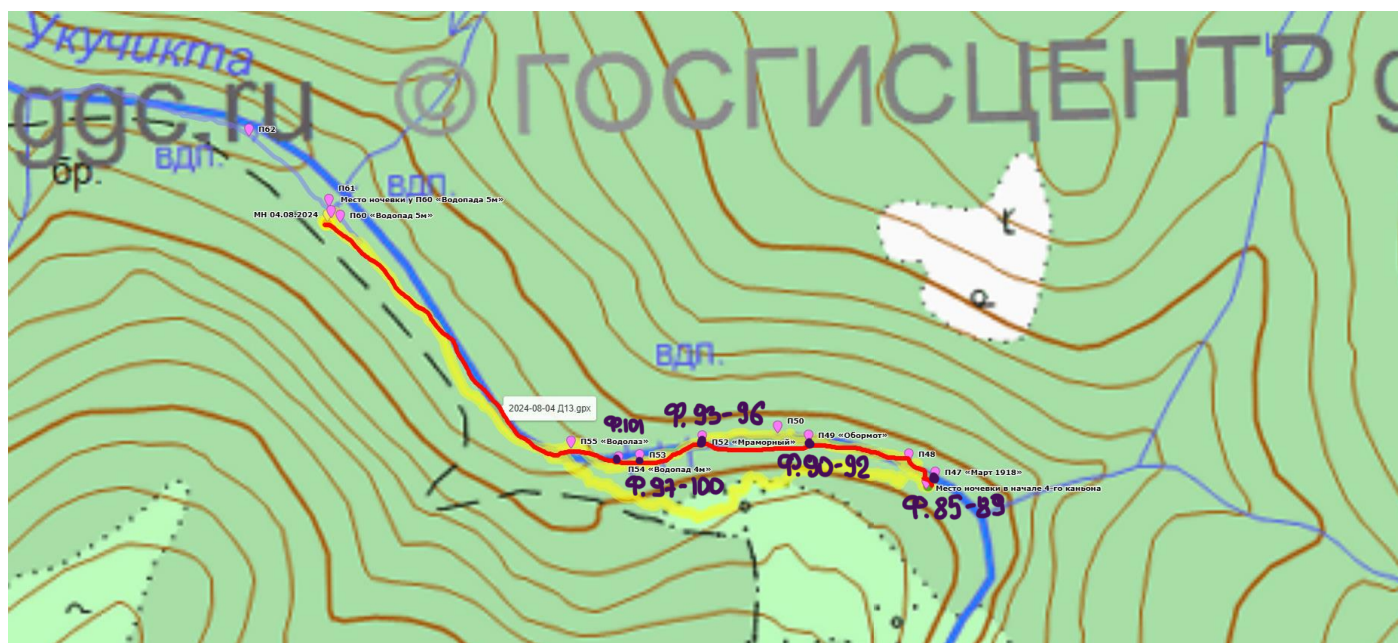
№ 45. Шивера. Через 100 м после выхода из порога 44 около 400 м. длиной. В конце ее справа впадает Нижний Минакан.

№ 46. Шивера. По сути, это входная часть порога 47. Отчетливой границы между пр. 45 и 46 не отметили.

14.10 Началились на отмели ЛБ. Хорошо набитая тропа поднимается 50 м. вверх, где находится ровная полка для лагеря (56.42368 109.20554) и уходит в конец каньона.

За время позднего обеда провели разведку всего каньона квадрокоптером. Перед ужином рыбаки в надежде поймать рыбу сходили на разведку до конца каньона. Около часу хода в одну сторону - тропа сильно заросла. Решаем проходить каньон без груза.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
16 / 13	04.08.2024	МН – прохождение 4 каньона Обнос вещей за 4 каньон 4 каньон – вДП 5 м. МН ЛБ (56.43175 109.17299)	2.6 2,5+ 2,5 1.5	0.40 1.32 0.30	2.05 4.24 0.30	сплав пешком сплав	4 каньон (пр. 47 – 59)



10.00 Выход на воду.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 47. Порог «Март 1918»	6А	Один из самых сложных порогов реки. В левой половине русла на входе в порог расположена скала-плита (длина 20 м.), уходящая в воду поперек реки. По всей ширине идет вначале пологий, а затем круто обрывающийся слив высотой более 1,5 м. Основная струя идет ближе к скале. Ниже слива мощная бочка, после которой русло сужается почти плоской плитой справа и сглаженным каменным блоком, стоящим за скалой слева. Основная часть воды сливается (бугром) между этим блоком и плитой. В этом месте слив (более 1,5 м.) и мощный поток воды образуют пенный котел. Слева за блоком и скалой улово. По центру за котлом метров 10 быстротока.	56.42387 109.20689
		Разведка По ЛБ	
		Страховка С ЛБ и с ПБ	

Морковка под ЛБ. Разгонялись по горке, пробивая бочки и старались уйти в правую часть ключевого слива, за которым обратное течение минимально. Далее страховка с воды.



Рисунок 85 K2-1 в пор. 47 Март 1918



Рисунок 86 Рисунок 87 К4-1 в пор. 47 Март 1918



Рисунок 88 К4-2 в пор. 47 Март 1918



Рисунок 89 К2-2 в пор. 47 Март 1918

№ 48. Порог (4С к.с.). Левая струя идет вдоль отвесной скалы, после слияния с центральной струей - навал на скалу ЛБ. Затем сужение русла и два слива высотой более 1 м., разделенные мощным быстроеком. За вторым сливом уловом под ПБ.

Осмотр ключевого слива по ПБ



Рисунок 90 K2-2 в пор. 48

№ 49. Порог «Обормот» (5A). (56.42481 109.20082) Сложная лавировка в начале, потом пара косых сливов. Далее скальный выступ ПБ образует подпор и относительно пологий слив в левой части русла более 1,5 м. За сливом мощная бочка, под ПБ большое улово.

Осмотр по ПБ. Далее походной колонной разгонялись и пробивали все сливы.



Рисунок 91 K4-2 в пор. 49 Обормот



Рисунок 92 К4-1 в пор. 49 Обормот

№ 50. Порог (4А) Образован рядом обливных камней и выступающей с ПБ скалой, за которой небольшое улово.

№ 51. Шивера. Средней сложности. Много камней.

Прошли сходу.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 52. Порог «Мраморный»	6А	В начале порога группа обливных камней в правой части русла образует ряд сливов. Далее идет участок быстотока, упирающийся в группу надводных и обливных камней, практически занимающих левую половину русла. Под самым левым берегом узкий проход с резким поворотом направо. В правой половине русла поток сжимается скальными глыбами, образуя косой слив, падающий на глыбу в центре русла. Перед самой глыбой немногочисленный поток пересекает русло слева направо. Основная масса воды отражается от глыбы направо. Далее у правого берега скала перегораживает половину русла. Здесь, после соединения протока, в центре образуется улово, которое подперто крупными скалами. Поток сваливается через них косым сливом более 2 м. и образует мощный котел. Затем большое улово.	56.42439 109.19187
		Разведка По ПБ	
		Страховка С ЛБ	

Порог изменился! Сошел оползень, в результате в центре порога оказалась крупная скала, затрудняющая попадание в последний слив. За которым на выходе еще одна скала образует негабаритный проход в 1 м. слева, и габаритный в 2 м. справа. Мощный навал на первый камень останавливал все катамараны. Далее К4 прыгали бочку и выползли по улову в правую часть, после чего протаскивались в воротах. К2 сразу в правую часть. Страховка только с ЛБ.



Фото порога и из отчета 2022 г [1]



Рисунок 93 K2-1 в пор. 52 Мраморный



Рисунок 94 K2-2 в пор. 52 Мраморный



Рисунок 95 К4-2 в пор. 52 Мраморный



Рисунок 96 К4-1 в пор. 52 Мраморный

№ 53. Порог. Серия невысоких сливов с общим перепадом около 1,5 метров. Весь поток упирается в скальный обломок, стоящий в центре русла. Проход возможен с двух сторон от обломка: справа навал на береговую скалу, слева чисто. За порогом улова под ЛБ и ПБ.

Прошли сходу по левой стороне, чалились на ПБ.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 54. Порог-водопад «Водопад 4 м»	5С	Две косые ступени, образованные плитами (справа-налево) с общим падением около 4-х м. Сливы в левой и центральной части почти отвесные. Между 1-й и 2-й ступенью на основной струе мощная бочка, за второй ступенью бочка-котел через все русло.	56.42420 109.19004
		Разведка По ПБ	
		Страховка ПБ	

Осмотр и страховка с ПБ. Все суда заходили из центра и аккуратно съезжали по самой пологой части слива справа налево, вплоть до скалы ЛБ. К4-1 заехал в прижим, стукнулся носами и его отбросило.



Рисунок 97 К2-1 в пор. Водопад 4 метра

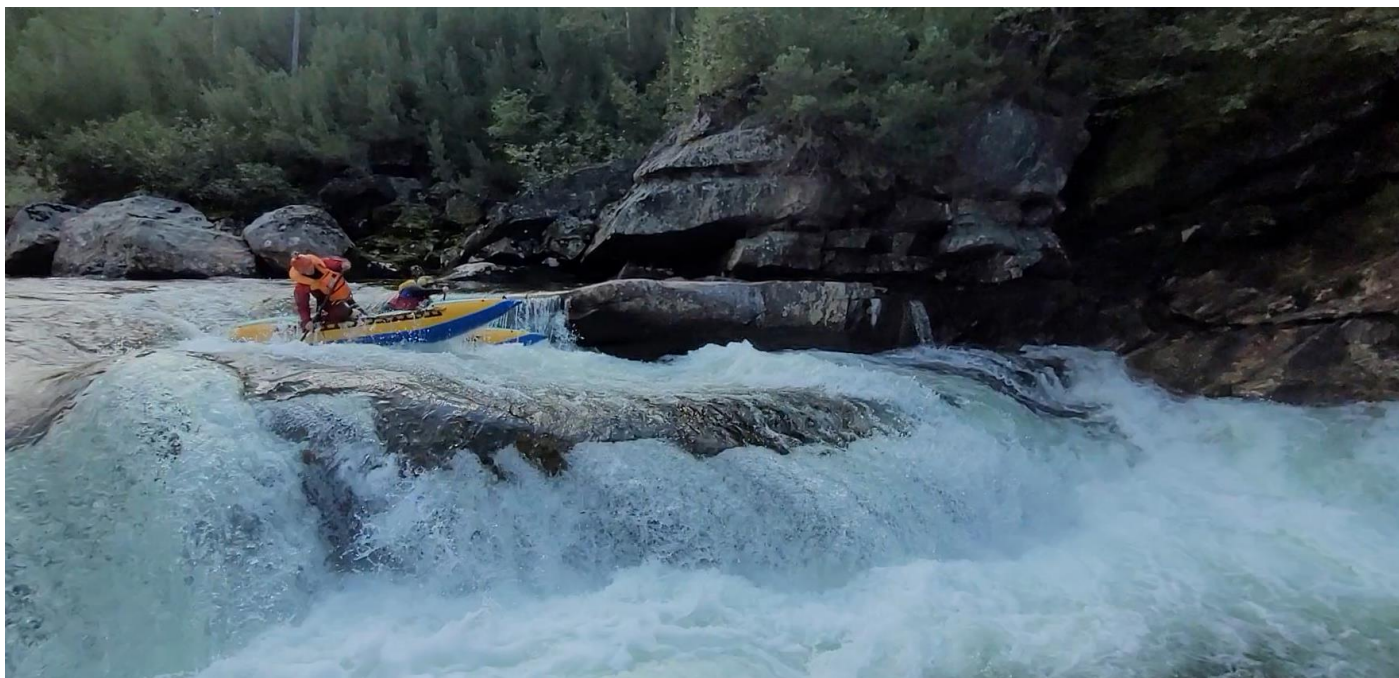


Рисунок 98 К2-2 в пор. Водопад 4 метра



Рисунок 99 К4-1 в пор. Водопад 4 метра



Рисунок 100 К4-2 в пор. Водопад 4 метра

№ 55. Порог «Водолаз» (4С). Выступающая с правого берега плита перегораживает пол русла, образуя пологий слив более 1,5 метров под левым берегом с мощной бочкой, далее пенный поток прижимает к карманам ЛБ. Ближе к правому берегу слив с плиты более крутой
Осмотр по ПБ. Проходили походным порядком, далее чалились на ЛБ.

К 12-30 завершили прохождение 4го каньона. Ушли за вещами в лагерь. Дежурные убежали вперед и приготовили обед, пока остальные с топорами и пилами расчищали тропу. Дорога в одну сторону занимает от 40 до 50 минут. Перед продолжением сплава провели небольшой ремонт К2-2, у которого начал трещать баллон.

К 15-30 мы загрузили вещи на катамараны и продолжили сплав до водопада 5 метров.

№ 56. Порог «Квинтет» (4В). Несколько больших скальных обломков перегораживают русло, образуя три прохода с пологими сливами высотой более 1,5 м. Далее длинная шивера с обилием подводных и надводных камней.

Прохода два - по центру и справа, далее нужно уходить влево, после чего маневрировать в шивере.



Рисунок 101 Заход в пор. 56 Квинтет (камера K2-1)

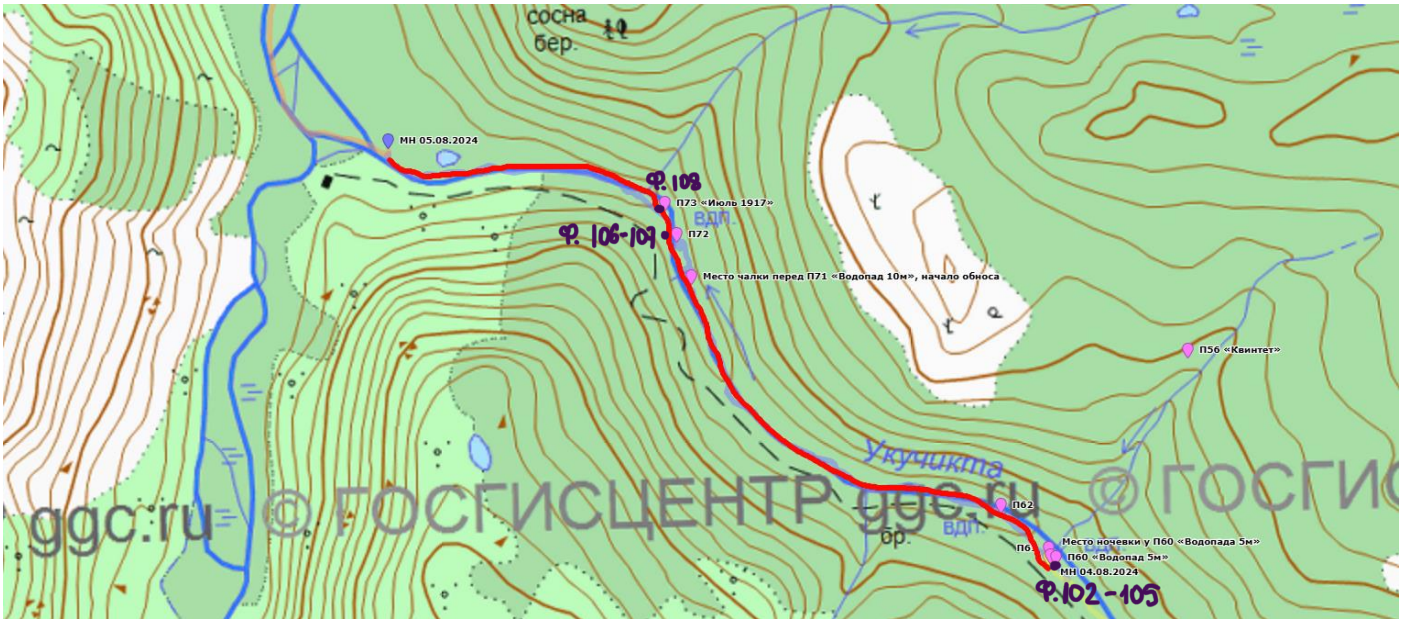
№ 57-59. Шиверы. Общая длина 800-900 м. Прошли их с наплыва.

В районе 16-30 Увидев характерные скалы по обоим берегам, зачалились к низкому ЛБ на прямом участке реки за 100 м. до пр. 60. С ЛБ огромный скальный монолит, невысоко поднимающийся над водой, отжимает реку к ПБ. Это пр. 60 «Водопад 5 м».

Долго искали хорошую стоянку, но для обитания пригоден либо монолит (56.43173 109.17298), либо небольшие полочки чуть выше него. Очень много комаров, мошки и гнуса. За водопадом поймали первого хариуса.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
17 / 14	05.08.2024	МН – вдп. 5 м – обнос вдп. 10 м – МН ПБ перед устьем Укучикты и Л. Мини (56.45326 109.11117)	7 0.3 + 0.3	1.30	5.48	сплав пешком	Пр. 60 – 80 Обнос Водопада 10м

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тыя – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.



8.00 подъем. Завтрак, еще раз осмотрели водопад, на предмет фотосъемки, и точек для страховки.

10.00 Выход на воду.

Название	К.Т	Описание	Координаты
№ 60. Порог-водопад «Водопад 5 м»	6А	Мощный водопад с общим падением около 5 м. Перед водопадом несложная шивера, основная струя идет из-под ЛБ в центр и далее падает вниз. Есть более слабая струя под ПБ. После водопада мощная бочка и далее огромное улово.	56.43206 109.17353
		Разведка По ЛБ	
		Страховка ЛБ и ПБ с воды	

Алла К. и Оля Г. от прохождения порога отказались и были заменены на Дениса В. и Артема Г. в экипаже К4-1. Съемка с квадрокоптера. Страховка снизу перед быстроком и над водопадом. К4-2 чисто, К4-1 порвало упоры у Дениса и выбило Ивана внутрь. К2-2, К2-1 прошли чисто. Загрузили вещи и пошли дальше.



Рисунок 102 К2-2 в пор. 60 Водопад 5м



Рисунок 103 К2-1 в пор. 60 Водопад 5м



Рисунок 104 К4-2 в пор. 60 Водопад 5м



Рисунок 105 К4-1 в пор. 60 Водопад 5м

№ 61. Порог (4А к.с.). В 20 м. ниже порога 60. Три ступени со сливами более 1 м., разделенные короткими участками быстротока. За порогом у обоих берегов улова.

№ 62. Порог (4В к.с.). Мощный покатый водослив с боем в край огромного обливного валуна в русле слева и край скалистого ПБ справа. Проход – между. Перепад более 2 м.

Проходили сходу. П. 62 чем-то напоминает водопад в миниатюре.

№ 63-69. Шиверы-пороги (4В к.с.). Сплошная мощная шивера-порог на этом участке с большим уклоном. К реке то там, то тут подступают невысокие скалы, в русле много как локальных, так и на всю ширину русла ступеней.

Препятствия с большим количеством слалома

№ 70. Порог. Несложный порог в скальных берегах, за которым участок быстротока, отжатый под ЛБ скалой-пулей, затем струя уходит под ПБ. Далее резкое сужение, и река уходит в узкую скальную щель. Это водопад.

Тропа обноса начинается в конце пр. 69 и идет по широкой просеке среди кедрового стланика по курумам. Тропа-просека прекрасная – прорублена давно и широко, даже четверки пронести будет несложно. Движение осложняется тем, что вся местность – курумы, и приходится прыгать по крупным камням.

№ 71. Водопад «10 м» (6*). (56.44691 109.13885) Водопад красив и могуч. Первая ступень отвесная, с перепадом около 4 м. Вторая - более пологая, перепад около 6 м. Сильный бой в скалу ЛБ. За водопадом мощнейшая бочка, чуть ниже большое улово.

Длина обноса водопада по прямой – не более 300 м. Спуск крутой по скользкой траве среди деревьев и валежника в 30 м. ниже водопада. Как бы не хотелось пройти этот водопад – очень большой риск удара левых гребцов о скалу, что в условиях автономности маршрута чревато серьезными проблемами.

Обнесли вещи и, пока девушки готовили обед, занесли суда. Прорубали тропу в зарослях стланика. Во время обноса К4-1 получил небольшую пробоину и подвергся ремонту. Аналогично, но уже от старости чинить пришлось и К2-2. За водопадом начинается рыболовный рай. Тут же заготовили рыбу на ужин. Слетали на разведку коптером до пор. 73.



Рисунок 106 Водопад 10 м



Рисунок 107 Группа в полном составе на фоне водопада 10 м. (фото с коптера)

№ 72. Порог (4А к.с.) Черда сливов на прямом участке реки, в конце – ЛП.

№ 73. Порог «Июль 1917» (5А). На входе в порог два больших надводных камня у ПБ отжимают струю к ЛБ. После короткого участка быстротока пологий скальный монолит с ПБ образует две косых ступени по всей ширине реки общим перепадом более 2 м. За сливами слабый прижим с отбойником к скалам ЛБ, далее короткий участок быстротока и плес.

Шли тандемами К2-1, К4-1 и К2-2, К4-2. После прохождения порога рыболовный тандем остался пополнять запасы провизии.

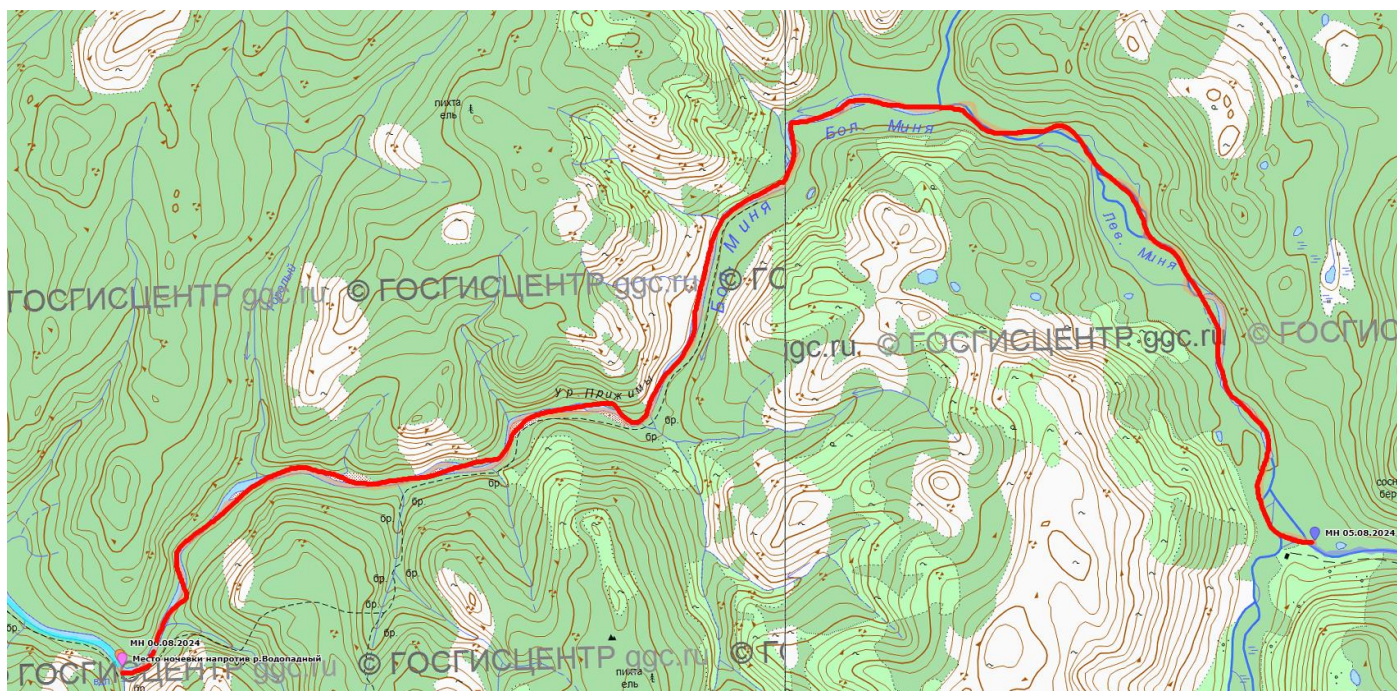


Рисунок 108 К4-2 в пор. Июль 1917

№ 74-80. Шиверы и пороги. Средней и простой сложности.

Встали на стоянку на хорошей полке ПБ (56.45328 109.11121). Около п. 78. Жарили рыбу, делились впечатлениями о прохождении спортивной части маршрута.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
18 / 15	06.08.2024	МН – р. Большая Миня – МН ПБ напротив р. Водопадный (56.43926 108.86110)	25	4.16	4.25	сплав	



Подъем 8.00. Собираем лагерь и по плану сегодня дойти до р. Водопадный. Примерно в 500 метрах ниже находится слияние с рекой Левая Миня. Воды прибавляется, но река становится больше таежной (уклон становится меньше).

Перед впадением в реку Большая Миня, начинается небольшая шивера, которая после слияния еще продолжается метров 300.

После слияния был план встать на обед, но так как река течет решили продолжить наш сплав. Начали ловить рыбу. Есть отличные места для стоянок и перспективные для рыбалки ниже.

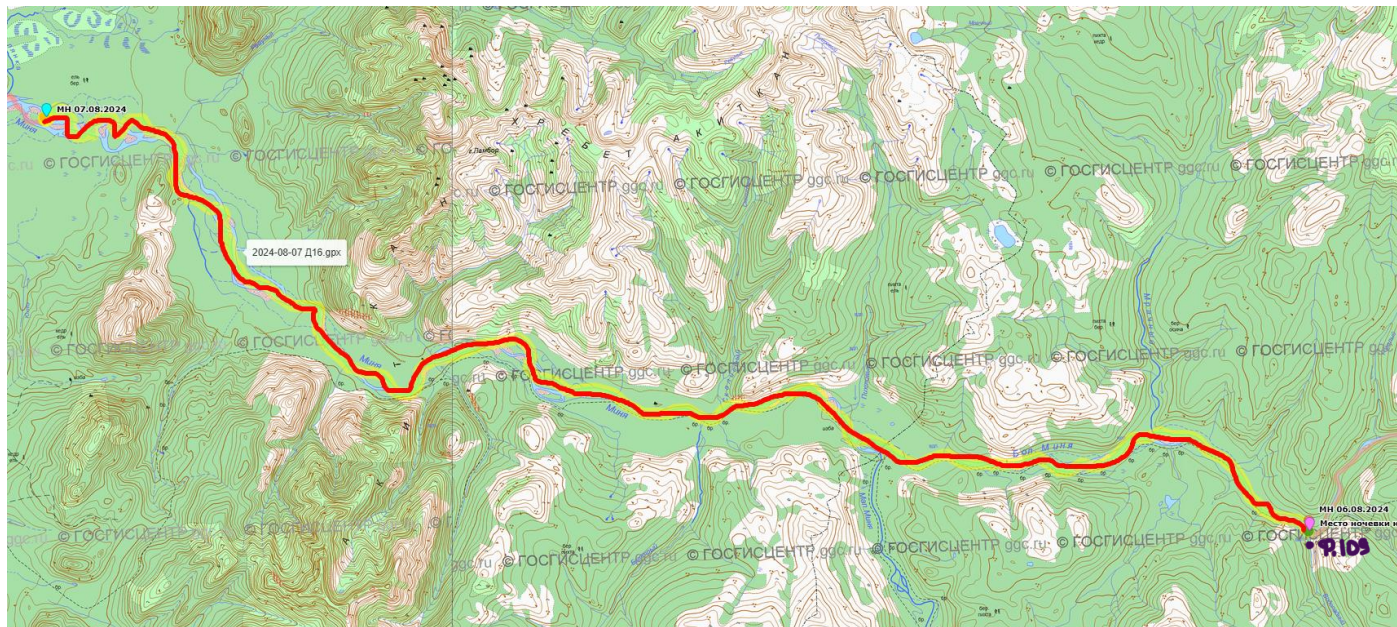
К 16.30 мы встали на рыбацкую стоянку напротив ручья Водопадный (56.43926 108.86110).

Ставим палатки и так как есть еще время складываем каменку и начинаем топить баню. За время сплава рыбаки смогли наловить рыбы, так как в предыдущий вечер у нас уже была жаренная рыба, в этот раз делаем самодельную коптильню и параллельно с подготовкой бани коптим рыбу.

На 21 час запланированы банные процедуры, после которых отбой.

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
19 / 16	07.08.2024	МН - ПБ выше устья р. Солянка (56.53501 108.32947)	45	7.17	7.51	сплав	



8.00 Подъем группы завтрак.

10.00 Сходили на экскурсию к водопадам. Затушили тлеющий костер от рыбаков, рискующий стать лесным пожаром. Водопады идут каскадом, самый дальний от устья ручья находится между скальных выступов, из-за береговой обстановки нет возможности даже занести на него судно. Нижний водопад высотой примерно 3-4 метра, имеет скатную горку, которая падает в чашу воды, чем-то напоминает ступень порога Двойной.

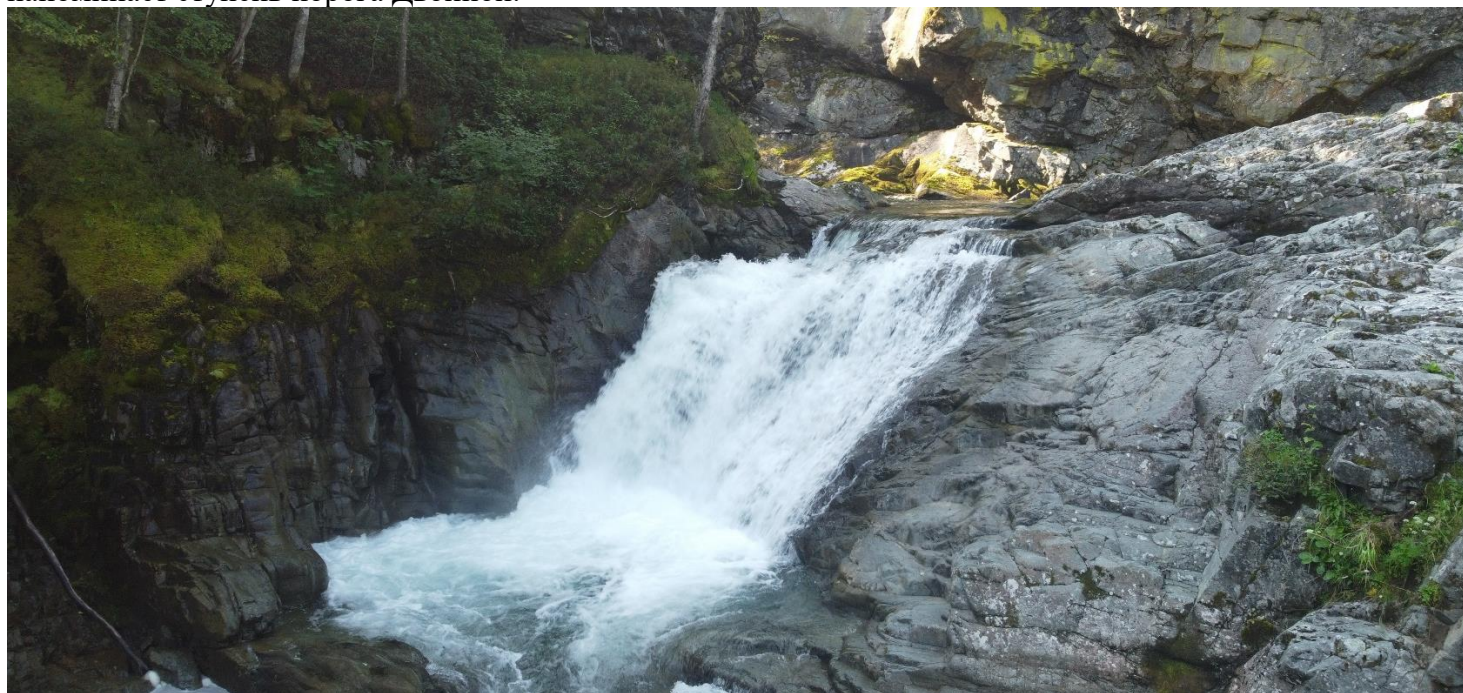


Рисунок 109 Нижний водопад

Вернулись к катамаранам и продолжаем дальше сплав.

*Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky
Whitewater Team в июле-августе 2024 г.*

После слияния с Малой Миней, течение почти пропадает. Река чаще разбивается на острова и несколько протоков.

В районе 15 часов останавливаемся на обед. Накапывает легкий дождь. Быстрый перекус и двигаемся дальше. В идеале за сегодня пройти 40 км.

Ближе к 18 часам начинаем постепенно искать удобное место для ночевки. Сначала остановились у домика рыбаков, но места для остановки нашей группы было крайне мало. Встречаем на реке местных рыбаков, они двигались к тому домику, от которого мы недавно отплыли.

Идем дальше в 18-30 останавливаемся на одном из островов (56.53501 108.32947). Снова к нам подошли рыбаки, спросили откуда мы. Они рассказали, что у автомобильного моста ходит медведь, которого порой подкармливают водители лесовозов, и на всякий случай попросили быть аккуратными.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
20 17	/ 08.08.2024	МН – ПБ за мостом через р. Миня (56.56577 107.97503)	33	6.33	7.06	сплав	

За сегодня по плану дойти до автомобильного моста.

На воду вышли в 10.30. Дальнейшая часть маршрута идет в основном разбоях. Течение спокойное.

В 13.30 после притока Юхта встали на обед.

К 17.30 группа дошла до автомобильного моста (56.56577 107.97503). Вытащили суда на просушку перед антистапелем.

Ставим лагерь. Созвонились через связного с водителем, который должен нас доставить в поселок Магистральный и договорились на то, чтобы нас забрали днем от моста.

22.00 отбой.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
21 18	/ 09.08.2024	Антистапель. Выброска в пос. Магистральный					

Проснулись в 9-00, завтрак сушим ранее разобранные катамараны, до приезда микроавтобуса, который за нами должен приехать в 14 часов.

Место проходное, так как останавливаются рыбаки и просто, те кто приехал отдохнуть на берегу реки. Также около лагеря в метрах 100 обнаруживаем свежие следы медведя, о котором нас предупреждали.

Микроавтобус за нами прибыл вовремя, грузим вещи и отправляемся в пос Магистральный. Водитель нас привез на вокзал.

В самой поселке много хостелов в которых останавливаются вахтовые рабочие, но те, которые находятся рядом со станцией, в них свободных номеров нет. В итоге обзвонив несколько хостелов, находим Гостевой дом, который может приютить нашу группу.



Рисунок 110 Группа на антистапеле у моста. Маршрут окончен

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
22-23	10.08.2024	Ст. Киренга – г. Красноярск					

Подъем в 7-00.

По предварительной договоренности в 7-45 от хостела наши вещи до станции должны был забрать водитель микроавтобуса и довезти их до станции Киренга, откуда мы должны были сесть на поезд - 273И - Северобайкальск - Адлер.

Поезд прибыл по расписанию, загрузили вещи, и продолжили наш путь до г. Красноярск.

День	Число	Участок маршрута	Км	ЧХВ	ТВ	Способ передвижения	Препятствия
24	11.08.2024	г. Красноярск – г. Москва – г. Калининград					

В 9-30 поезд прибыл в Красноярск.

На станции мы попрощались с Челябинской частью группы.

Часть группы из Москвы повезла вещи в транспортную компанию. Часть группы из Калининграда, договорились с гостиницей, в которой они останавливались до похода, чтобы оставить суда и снаряжения на день, пока мы находимся в Красноярске.

Договорились найти место для завтрака и там подождать остальную группу. После завтрака решили с культурной программой съездить на Красноярские столбы.

В 19 часов постепенно начали по частям отправляться в аэропорт на самолет домой.

3.9 Расходы на организацию путешествия

Статья расходов	На 1 человека, руб.	На группу 12 чел.
Авиабилеты (г. Москва -г. Красноярск - г. Москва)	27000	324000
Билеты ЖД (г. Красноярск – г. Северобайкальск, ст. Киренга – г. Красноярск), плацкарт	8300	9960
Автотранспорт – заброска (Камаз до устья р. Одноко)	4160	50000
Автотранспорт – выброска от р. Миня до пос. Магистральный	1667	20000
Продуктовая раскладка	4500	54000
Страховка (НС + медстраховка + ПСР)	1823	21876
Аптечка групповая (пополнение)	630	7560
Ремнабор групповой	200	2400
Транспортная компания (г. Москва – г. Красноярск, в обе стороны)	5600	67200
Грузовое такси в г. Красноярск, передвижение по городу	1200	14400
Проживание в гостинице п. Магистральный	1667	20000
Спутниковая связь (Garmin inreach, оплата тарифа, без аренды)	500	6000
Заявка в региональной МКК, стартовый взнос	900	10800
Итого:	58147	608196

4 Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.

- Группой был успешно пройден сложный, красивый, интересный, а также полностью автономный водный маршрут с пешей частью в удаленном от цивилизации районе.
- Сбылась мечта – мы побывали на этой реке! Река посещается туристами довольно редко.
- При нашем уровне воды многие препятствия представляли больше техническую сложность при маневрировании, чем в преодолении мощных водных структур “в лоб”. Многие препятствия в нашу воду осложнены наличием единственной верной линии движения, навалами на крупные скалы и в прижимы.
- В результате подготовки к походу и в процессе прохождении маршрута, участники и руководитель получили огромный багаж опыта и знаний.
- Группа была хорошо подготовлена к пешей части, что подтвердилось прохождением ее в запланированном графике.
- При планировании маршрута следует иметь в виду, что погода в регионе не стабильна, часто идут дожди, что приводит к резким колебаниям уровня воды в реках региона, что в свою очередь прямо влияет на сложность и опасность порогов, бродов и т.д.. С другой стороны, регион – пожароопасный, и затяжная жара может приводить к очагам пожара непосредственно на маршруте и катастрофически низкому уровню воды в реке.
- Для стапеля на маршруте хватает строительного леса. Брать с собой металлическую раму нет необходимости.
- При подготовке к походу следует с особой тщательностью подойти к выбору снаряжения – ввиду наличия протяженной пешей части, максимально легкое, но, в то же время, прочное и надежное;
- Наличие 4-х местного катамарана показало себя с лучшей стороны, т.к. позволяет уменьшать вес снаряжения в расчете на 1 участника группы, а также добавляет запас прочности на сплаве.
- Рекомендуем посещение подобных маршрутов схоженным группам с наличием опыта пеших забросок, т.к. маршрут является высоко напряженным, к чему группа должна быть готова физически и морально.
- Также рекомендуем не пренебрегать использованием трекинговых палок. Это позволяет осуществлять самостраховку на крутых склонах, а также разгружать колени на пеших переходах.
- Основная рыбалка на р. Укучикта начинается после водопада 10м.
- Маршрут пройден без килей и нештатных ситуаций, что говорит о соответствии навыков и подготовки группы категории сложности выбранного маршрута.
- В целом пешая часть довольно интересная, стоит немножко тратить время на поиск тропы – это окупается в разы по времени и силам.
- Маршрут стоит рассматривать как очень “сильную” пятерку с обносами, либо “слабую” шестерку с учетом прохождения всех порогов. Опыт и физ. подготовка группы должны быть соответствующие.

Согласно действующим Правилам и категорированию водных маршрутов группой при прохождении выполнены требования по:

Протяженности. 157,8 км водной части > нормативных 100 км.

Продолжительности. 18 активных дней (11 - сплав, 5 - пешком, 2 – стапель/антистапель).

Количеству ОП и ПОП. ОП: 4 шт, ПОП: 10 шт, что соответствует нормативным требованиям (по ОП: 3 шт.).

Таким образом считаю возможным засчитать всем участникам и руководителю данный спортивный маршрут 6 к.с.

Использованные источники

1. [Мудрик Ю.В., Стерлитамак 2022, МК БВ-2022-03, Отчет о прохождении водного туристского спортивного маршрута 5 к.с. по реке Укучикта \(Хребет Ажиткан\), совершенном в период с 28 июля по 23 августа 2022 года, командой турклуба «ГЛОБУС».](#)
2. [Горячий В.В., г. Днепр, МК №10-18, 2018, Отчет о прохождении водного туристского спортивного маршрута 5 к.с. в районе Северного Прибайкалья по р. Тья – р.Укучикта – р. Л.Миня – р. Миня 28 июля – 15 августа 2018 г.](#)
3. [Климин С.В., г. Москва, 2000, Отчет о прохождении водного туристского спортивного маршрута 6 к.с. в районе Северного Прибайкалья по р.Укучикта – р. Малая Миня – р. Миня 01 июля – 28 июля 2000 г.](#)
4. [Зыков К.А, Москва 1998, МК ¼-603, Отчет о прохождении водного туристского спортивного маршрута 6 к.с. в районе Северо-Байкальского нагорья по р. Тья – р.Укучикта – р. Л.Миня – р. Миня 31 июля – 29 августа 1998 г.](#)

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

Приложение 1. Развесовка

		Ср. на чел	Всего	Гладков Максим	Гольдис Артём	Васильев Денис	Рюмшина Вероника	Гладкова Ольга	Гулящих Илья	Виданов Иван	Комиссаренко Алла	Ярмолук Саша	Ярмолук Галя	Лапаян Борис	Лебедев Роман
	Общий итог		463,08	44,71	45	43,18	32,692	25,72	44,91	36,91	31,28	40,74	29,886	41,45	46,59
	Еда	9,59	115,05	10,95	10,67	12,35	5,35	7,79	11,21	11,78	6,9	8,93	7,466	10,97	10,58
	Общак	4,10	49,20	6,64	5,53	0	3,1	0	4,9	7,6	2,8	4,2	2,55	3,35	8,53
	Судно и спец. снаряжение	9,70	116,43	11,4	13,8	14	9	4,9	14,6	5	6	11,35	3,4	12,2	10,78
Категория	Личка:	15,20	182,40	15,72	15,00	16,83	15,24	13,03	14,20	12,53	15,49	16,26	16,47	14,93	16,70
Лич. сплавное	Каска или ШНАРЯГА ЦЕЛИКОМ	1,79	21,52	0,61	15,00	0,70	1,26	0,61	0,50	0,40	0,60	0,43	0,43	0,43	0,55
Лич. сплавное	Спасжилет	0,94	11,31	1,21		1,20	0,90	0,60	0,60	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20
Лич. сплавное	Стропорез	0,17	2,00	в спасе		0,10	0,60		0,20		0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
Лич. сплавное	Гидрокостюм	1,63	19,57	2,34		2,00	2,30	2,00	1,20	1,83	1,60	1,90	1,90	1,90	0,60
Лич. сплавное	Сплавная обувь	0,64	7,64	1,00		0,30	0,84		1,00		0,60	0,80	0,80	0,80	1,50
Лич. сплавное	Защита	0,50	6,04	0,69		1,50	0,00		0,90	0,95	1,00				1,00
Лич. сплавное	Перчатки	0,06	0,75	0,00		0,10	0,05		0,10		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Лич. сплавное	Ав. набор (НАЗ)	0,04	0,50	0,10		0,10	0,10		0,10		0,10				
Общетуристическое	Пенка/коврик	0,45	5,39	0,34		0,31	0,30	0,34	0,30	0,30	0,40	0,80	0,80	0,80	0,70
Общетуристическое	Рюкзак	2,48	29,75	2,70		3,00	2,30	3,10	2,50	2,65	3,00	2,50	2,50	2,50	3,00
Общетуристическое	Дождевик	0,18	2,15	0,21		0,40	0,30	0,20	0,00		0,04	0,25	0,25	0,25	0,25
Одежда	Термобелье	0,40	4,84	0,68		0,50	0,30	0,50	0,50	0,20	0,39	1,13	0,64		0,00
Медицина	Личная мед.аптечка + 2 бинта + перчатки + марлевые салфетки	0,11	1,30	0,00		0,00	0,30		0,20		0,20	0,20	0,20	0,10	0,10
Общетуристическое	Спальник	0,97	11,60	1,00		0,67	1,45	1,00	0,80	0,92	1,30	1,50	1,20	0,80	0,96
Общетуристическое	Фонарик + батарейки	0,12	1,39	0,10		0,12	0,15	0,12	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

		Ср. на чел	Всего	Гладков Максим	Гольдис Артём	Васильев Денис	Рюмшина Вероника	Гладкова Ольга	Гулящих Илья	Виданов Иван	Комиссаренко Алла	Ярмолюк Саша	Ярмолюк Галя	Лапян Борис	Лебедев Роман
	Общий итог		463,08	44,71	45	43,18	32,692	25,72	44,91	36,91	31,28	40,74	29,886	41,45	46,59
Лич. сплавное	Гермомешок	0,79	9,45	1,15		1,20	0,70	0,70	0,30	0,20	1,00	0,80	0,80	0,80	1,80
Одежда	Кроксы или тапочки	0,26	3,14	0,40		0,18	0,30	0,31	0,20	0,30	0,32	0,30	0,30	0,30	0,23
Личные вещи	Телефон	0,23	2,78	0,25		0,21	0,25	0,18	0,30	0,30	0,24	0,25	0,25	0,25	0,30
Личные вещи	Документы + герма	0,17	2,06	0,11		0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
Общетуристическое	КЛМН	0,28	3,34	0,21		0,20	0,20	0,30	0,40	0,45	0,38	0,30	0,30	0,30	0,30
Одежда	Трусики маечки носки	0,72	8,66	0,80		1,00	0,46	1,00	0,80	0,70	0,70	1,00	1,00	0,70	0,50
Одежда	Флиски	0,45	5,35	0,45		0,27	0,46	0,47	0,40	0,50	0,20	0,50	0,50	0,50	1,10
Одежда	Куртка	0,43	5,12	0,52		0,38	0,46	0,50	0,80	0,46	0,50	0,50	0,50	0,50	
Одежда	Штаны	0,34	4,03	0,36		0,41	0,46	0,40	0,50	0,38	0,32	0,40	0,40	0,40	
Средства гигиены	Средства гигиены	0,22	2,65	0,10		0,30	0,00		0,30	0,55	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20
Одежда	Шапка	0,04	0,43	0,00		0,03	0,00		0,10		0,00	0,10	0,10	0,10	
Одежда	Бандана	0,05	0,58	0,09		0,05	0,05	0,10	0,10	0,09	0,10				
Общетуристическое	Пенопопа	0,09	1,10	0,10		0,15	0,15	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10		0,15
Прочее	Прочее	0,07	0,80	0,00		0,00	0,00		0,30						0,50
Рыбалка	Рыболовное	0,30	3,60	0,00		1,00	0,00				0,00		1,00	1,00	0,60
Прочее	Репелент	0,01	0,14				0,00				0,14				
Общетуристическое	полотенце	0,14	1,66	0,00		0,20	0,20	0,30	0,10		0,10	0,20	0,20	0,20	0,16
Средства гигиены	Туалетная бумага, салфетки, итд.	0,15	1,76	0,20		0,20	0,20		0,30		0,26	0,15	0,15	0,15	0,15
Ходовое (не идет в рюкзак)	Трекинговые палки	0,29	3,50	0,6		0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6				
Ходовое (не идет в рюкзак)	Обувь ходовая	0,99	11,90	0,1		1,5	1,5	1,1	0,8	1,7	1,2	1,2	1,2		1,6

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

		Ср. на чел	Всего	Гладков Максим	Гольдис Артём	Васильев Денис	Рюмшина Вероника	Гладкова Ольга	Гулящих Илья	Виданов Иван	Комиссаренко Алла	Ярмолюк Саша	Ярмолюк Галя	Лапян Борис	Лебедев Роман
	Общий итог		463,08	44,71	45	43,18	32,692	25,72	44,91	36,91	31,28	40,74	29,886	41,45	46,59
Средства сплава	Катамаран (шкуры + баллоны)	7,00	84,00	8	8	14	9	3,5	5	5	4,5	9		9	9
Средства сплава	Грузовые стропы	0,05	0,60	0,2			0		0,4						
Средства сплава	Насос	0,15	1,80		0,8		0	0,2					0,8		
Средства сплава	Морковка + 2 карабина	0,32	3,80	0,7			0		1,1				1	1	
Средства сплава	Весла осн + зап	1,25	15,00	1,8	1,8		0	1	4		1	1,8	0,9	1,8	0,9
Средства сплава	Веревка под вязки	0,22	2,60		1		0		1,2					0,2	0,2
Средства сплава	Чалка	0,02	0,20				0		0,2						
Средства сплава	Судовой ремнабор	0,20	2,40		0,5		0		1,2				0,7		
Спец. снаряжение	Рация	0,18	2,17	0,5			0		0,5		0,5	0,2		0,2	0,27
Спец. снаряжение	2 стакана для зарядки раций + провод USB	0,01	0,16				0								0,16
Спец. снаряжение	Карта + лочия на судно	0,03	0,30	0,1			0	0,1				0,1			
Спец. снаряжение	Изоленга	0,02	0,20	0,1			0	0,1							
Спец. снаряжение	Камера на судно + повербанк для камеры	0,27	3,20		1,7		0		1			0,25			0,25
Общак	Палатка-2 (Макс)	0,24	2,84	2,84			0								
Общак	Палатка-2 (Иван)	0,23	2,80				0				2,8				
Общак	Палатка-4 (Илья)	0,40	4,80				0		1,5	3,3					
Общак	Палатка-4 Калининград	0,25	3,00				0					3			
Общак	Каны	0,11	1,33		1,33		0								
Общак	Топор ср.Фин (Иван)	0,10	1,20				0					1,2			
Общак	Топор Х10 (Максим)	0,09	1,10		1,1		0								

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

		Ср. на чел	Всего	Гладков Максим	Гольдис Артём	Васильев Денис	Рюмшина Вероника	Гладкова Ольга	Гулящих Илья	Виданов Иван	Комиссаренко Алла	Ярмолюк Саша	Ярмолюк Галя	Лапян Борис	Лебедев Роман
	Общий итог		463,08	44,71	45	43,18	32,692	25,72	44,91	36,91	31,28	40,74	29,886	41,45	46,59
Общак	Лучек	0,06	0,70				0		0,7						
Общак	Пила Лебедев запасная	0,03	0,40				0								0,4
Общак	Таганок Лебедев	0,06	0,75				0								0,75
Общак	Тент 4*6 (Илья)	0,14	1,70	1,7			0								
Общак	Половник, нож, губочки, досочка, скатерочка	0,11	1,30		1,3		0								
Общак	Сковорода	0,10	1,15				0							1,15	
Общак	Гитара	0,23	2,70				0		2,7						
Общак	Баня (Илья)	0,18	2,20				0							2,2	
Общак	GPS + 8 батареек (Макс)	0,03	0,40	0,4			0								
Общак	GPS + аккумуля (Рома)	0,03	0,30				0								0,3
Общак	Garmin коммуникатор	0,01	0,10	0,1			0								
Общак	Коптер с футляром	0,13	1,50	1,5			0								
Общак	Ремнабор	0,36	4,30				0			4,3					
Общак	Аптечка	0,26	3,10				3,1								
Общак	кейс Peli 1300	0,12	1,40				0								1,4
Общак	Видеокамера Panax VX1 + 2акк	0,04	0,48				0								0,48
Общак	аккумуляторы 18650 + фонарь	0,03	0,40				0								0,4
Общак	миски большие 3шт.	0,03	0,40				0								0,4
Общак	Безмен	0,02	0,20	0,1			0								0,1
Общак	Солнечная панель , ПБ 30Ач, аксессуары к ней	0,36	4,30				0								4,3

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

		Ср. на чел	Всего	Гладков Максим	Гольдис Артём	Васильев Денис	Рюмшина Вероника	Гладкова Ольга	Гулящих Илья	Виданов Иван	Комиссаренко Алла	Ярмолюк Саша	Ярмолюк Галя	Лапян Борис	Лебедев Роман
	Общий итог		463,08	44,71	45	43,18	32,692	25,72	44,91	36,91	31,28	40,74	29,886	41,45	46,59
Общак	МАСЛО 2л	0,15	1,80		1,8		0								
Общак	МУКА 3л	0,21	2,55				0						2,55		
Продукты	каши на завтрак	9320,00	9,32	9,32											
Продукты	орехи	4560,00	4,56			4,56									
Продукты	сыр на завтрак	5400,00	5,40		5,40										
Продукты	колбаса на завтрак	4320,00	4,32		4,32										
Продукты	сгущенка - джем	1504,80	1,50												1,50
Продукты	супы	4560,00	4,56					4,56							
Продукты	вермишель в супы	2280,00	2,28					2,28							
Продукты	Конфеты в асс на обед	5700,00	5,70				4,4								
Продукты	сыр на обед/перекус	3240,00	3,24			3,24									
Продукты	колбаса на обед/перекус	3600,00	3,60			3,60									
Продукты	ГАРНИР НА УЖИН: макароны, гречка. рис	10020,00	10,02											10,02	
Продукты	ГАРНИР НА УЖИН: пюре	2400,00	2,40							2,40					
Продукты	Сладкое на ужин в ассорт	10260,00	10,26						10,26						
Продукты	сахар	5016,00	5,02								5,02				
Продукты	Сухари	11400,00	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

Отчет о спортивном водном походе 6 к.с. по рекам Тья – Укучикта - Миня, совершенном командой Husky Whitewater Team в июле-августе 2024 г.

		Ср. на чел	Всего	Гладков Максим	Гольдис Артём	Васильев Денис	Рюмшина Вероника	Гладкова Ольга	Гулящих Илья	Виданов Иван	Комиссаренко Алла	Ярмолюк Саша	Ярмолюк Галя	Лапян Борис	Лебедев Роман
	Общий итог		463,08	44,71	45	43,18	32,692	25,72	44,91	36,91	31,28	40,74	29,886	41,45	46,59
Продукты	лук сырой	3876,00	3,88												3,88
Продукты	чеснок	150,00	0,15												0,15
Продукты	СПИРТ	7752,00	7,75							7,75					
Продукты	лимон	1140,00	1,14												1,14
Продукты	молочное	456,00	0,46										0,46		
Продукты	сало	4560,00	4,56										4,56		
Продукты	кофе	684,00	0,68	0,68											
Продукты	чай	1026,00	1,03								1,03				
Продукты	мёд	684,00	0,68							0,68					
Продукты	соль	1596,00	1,60												1,60
Продукты	лук сушёный	1368,00	1,37												1,37
Продукты	специи (овощи, перец, лавр и тд)	1500,00	1,50										1,50		
Продукты	МЯСО	7980,00	7,98									7,98			



Пр.	к.т. Мудрик	к.т. Горячий	
6	6. Порог «Стиль-Чез». 3. После разгонной шиверы слив более 1 м, в левой половине обливной камень и крутой слив. Просмотр и разведка по ПБ. Проходили в правой половине русла Фото 16-17.	№ 6. Пор. «Стиль-Чез» (3С к.с.). На входе – разгонная шивера, затем слив 1,5 м на прямом участке. Прошли с наплыва – просто и эмоционально (фото 15, 16). За порогом чалились для страховки и фото.	ПБ
7	Порог. 3. Длина 150 м. Большое обилие камней. Основная струя под ЛБ. В центре характерный камень. На выходе в скальном сужении слив около 1 м с бочкой. Просмотрели по ПБ. Есть неплохая стояка. Шли походной колонной.	№ 7. Порог. Длина 150 м. На слабом ПП череда сливов. В центральной части порога характерный камень, в конце – два скальных сужения и большое улово. Осматривали по ПБ, после чего прошли походной колонной.	ПБ
8	8. Шивера-порог. Много камней и сливов более 0,7м с бочками. На выходе река расширяется и делает плавный ПП, на котором видны выходы скал. Шли по основной струе на ПП чалились влево дляпросмотра П9.	№ 8. Шивера-порог. В русле много камней, непрерывный спалом. Дальше длинная шивера, и на плавном ПП видны выходы скал. После прохождения зачалились на ЛБ и смотрели следующее препятствие – № 9.	
9	4С Мелкая шивера с большим количеством камней в русле, затем через всю реку пологий слив высотой более 4 м. Порог образован выходом коренных горных пород. Правая половина слива более мелкая в ней сильный навал на выступы береговых скал. Левая половина - пологий слив со ступенькой в конце	№ 9. Порог-водопад «Русская горка» (4В к.с.) (фото 19). Начинается разгонной мелководной шиверой, далее, на ПП, через всю реку пологий слив высотой около 4 м по скальным выходам через все русло. Ближе к ПБ в русле длинная узкая скала вдоль слива. За порогом большое улово под ЛБ и ПБ. После осмотра порога прошли его по очереди: первый К-1 (страховали с ЛБ), после прохождения К-1 стал на нижнюю страховку под ЛБ; далее К-2, К-3 (фото 17, 18). После прохождения «Русской горки» стали лагерем на ПБ за порогом.	ЛБ СТ ПБ за порогом
10	Порог. 3. Длина 150 м. Можно выделить 4 участка (ступени). Много камней в русле на 3-ем участке прижим к скалам ЛБ. Проходили 1-ый и 2-ой участок слева, 3-ий – уходили в центр и прыгали через обливной камень и сваливали от прижима вправо. В улове ЛБ собрались и пошли дальше.	На входе мелко, потом эмоциональный сливчик с крутым падением. К-1 шел под ЛБ, остальные – под ПБ. Шли с наплыва.	ПБ
11	4А Заходная шивера заканчивается сливом до 1 м под ЛБ, вторая ступень – тоже слив до 1 м, но в правой части русла	№ 11. Порог (4А к.с.) Заходная шивера заканчивается сливом до 1 м под ЛБ (фото 20-22), вторая ступень – тоже слив до 1 м, но в правой части русла. Шли походной колонной с интервалом 50 м.	ПБ
12	4А Вначале много камней и узкие проходы, далее слив около 1м. После быстротока два слива около 1 м. Затем прижим к ЛБ.	№ 12. Порог (4А к.с.) Два следующих друг за другом слива 0,5-0,7 м на ПП реки.	ПБ
13	4А На плавном ПП. ЛБ невысокие скалы. Несколько локальных сливов; по берегам невысокие скалы Проходили после разведки. Шли по основной струе	№ 13. Порог (4А к.с.) Несколько локальных сливов; по берегам невысокие скалы. В конце препятствия – самая узкая часть Нулевого каньона, здесь интенсивный спалом среди камней в русле; на выходе из каньона – слияние слевой Укучикой. Препятствия 10-13 шли с наплыва походной колонной, останавливаясь в уловах за сливами и страхуя друг друга (фото 23-26).	ПБ
14	14. Шивера. 2. Длина 600 м. В конце – плавный ЛП, за которым на ПБ поросшая кустарником галечная поляна; это ориентир начала 1-го каньона. За поляной берег снова заросший лесом; в русле выходы невысоких скал с ПБ, долина неширокая. Чалка на отмель ПБ для осмотра первого препятствия 1-го каньона. Ниже отмели за скалой ПБ есть небольшое улово, в которое по очереди все перечалились.	№ 14. Шивера. Длина 600 м. В конце – плавный ЛП, за которым на ПБ поросшая кустарником характерная галечно-песчаная поляна; это ориентир начала 1-го каньона. За поляной берег снова заросший лесом; в русле выходы невысоких скал с ПБ, долина неширокая. Чалка на отмель ПБ для осмотра первого препятствия 1-го каньона. Здесь суда разгрузили и дальше шли без вещей.	ПБ
15	Награмождение камней в центре русла Описание Поток делится скальным островом на две части, в каждой протоке узкие проходы с перепадом более 1,5 м. Выход из левой протоки загроможден камнями, на входе в правую протоку мелко. Дальше скалы сжимают реку, образуя в каждой протоке слив до 1 м, После слияния проток еще один слив 0,7 м. За порогом несложная шивера	№ 15. Порог «Два кия» (5А к.с.). Длина условно 100 м; поток делится скальным островом на две части, в каждой протоке габаритные проходы с перепадом более 1,5 м. Выход из левой протоки загроможден камнями, на входе в правую протоку мелко. Дальше скалы сжимают реку, образуя в каждой протоке слив до 1 м, После слияния проток еще один слив 0,7 м. За порогом несложная шивера и, по версии классической логии, 2-я и 3-я части порога.	ПБ ЛБ
16	5С Виден правый поворот, ПБ не высокие скальные выходы. Основная струя идет под ЛБ, а затем переходит под ПБ. Перед локальным правым поворотом река сжимается невысокими скальными воротами, поделенные пополам группой камней. Справа от камней косой слив до 1 м с мощной бочкой, слева слив прямой и менее мощный. Слева большое улово. Через 5-6 метров быстротока скальные глыбы с обоих берегов вновь сжимают реку, образуя слив высотой около 4 метров с мощной бочкой за ним. Правая часть слива достаточно пологая, левая – более крутая и падает через гряды камней. Основная часть воды после слива наваливает на пологую правобережную плиту и уходит влево двухступенчатым сливом с общим перепадом более 1,5 метров. Через 30 м быстротока река делает локальный поворот. Здесь несколько сливов до 1 метра	№ 16. Порог «Двойной» (5А к.с.). Очень красивый порог с неповторимо красивым каньоном за ним (фото 29, 30). Отделен от предыдущего порога 100 м быстротока. Вначале основная струя идет вдоль ПБ, обходя обливняк. Ниже слив 1 м с бочкой. После слива плавный ПП, и река полого падает вниз, скалы сжимают струю до ширины 5 м, образуя мощный пологий водоскат с перепадом более 4 м. Это центральный слив порога. Под ПБ отбойник. Далее струя поворачивает влево, через 15 м второй пологий слив 1,5 м. За ним быстроток с валами и сливами до 1 м на протяжении 30 м (фото 30), после чего река успокаивается. Чалка на ЛБ на плоские прибрежные плиты (фото 34).	ЛБ
17	пор Распятие 6А, За локальным левым поворотом.Порог образован скальными обломками в узком русле каньона, на прямом участке. Ряд невысоких сливов переходит в мощный пологий двухступенчатый водоскат длиной 20 метров, за ним мощная бочка. В конце водоската основной поток упирается в плоскую обливную скалу в центре русла (виден только кончик), поворачивает вправо на 90° и падает крутым сливом более 2-х метров с мощной бочкой. Ширина прохода в этом месте около 3-4-х метров. Свалившись вправо-вниз, струя бьет в правобережный надводный камень и уходит влево, тормозясь в бочке через все русло. Левее скалы проход около 2-х метров, но заход туда сложен и чреват посадкой на скалу, от которой практически нет отбоя.	№ 17. Пор. «Распятие» (5С к.с.). Одно из самых серьезных препятствий на маршруте (фото 35). Порог образован скальными обломками в и без того узком русле каньона на прямом участке реки. Падение большое. На входе в порог ряд небольших сливов переходит в пологую горку высотой более 2 м под ЛБ, в правой части русла невысокие скалы. В ключевом месте порога поток бьет в обливной камень-скалу, лежащую в русле под ЛБ, после чего сваливается вправо-вниз в проход около 3 м шириной. Свалившись вправо-вниз, струя бьет в правобережный подводный камень и уходит влево, тормозясь в бочке через все русло, – это выход из порога. За порогом слева и справа улова.	ЛБ СТ ПБ, перед устьем р. Поворотная
18	5А Через 50 метров после П17 «Распятие» Начинается участком длиной 100 м быстротока со сливами больше полуметра через обливные камни. Далее в центре и слева большие камни. Поток сваливает влево пологим сливом высотой более метра, далее упирается в камень и уходит вправо. Через 15 метров слив около метра через все русло, у левого берега двухступенчатый пологий, у правого крутой через камень с небольшой бочкой за ним.	№ 18, 19. Пороги (4В-4С к.с.). Общая длина 400-500 м. Пороги условно разделены 30 м быстротока. Подробное описание не имеет смысла – это длинный беспрерывный порог с негабаритными проходами и частыми навалами на камни в русле, сложенный хаотичным нагромождением камней и обломков	ЛБ
19	4А Через 50 метров после П18 расширение русла реки. Через 50 метров начинается остров. Левая протока маловодна. В правой - основная струя идет под ПБ и переходит под ЛБ в районе небольшой горки на острове. В этом месте уклон увеличивается. Поток прорывается через гряды камней сливами до 0,8 метра. Уклон уменьшается к концу острова.		ЛБ

500 m in 1 cm



20	20. Шивера-порог. 3. Начинается сразу от места чалки. Валы до метра, небольшие камни. Шли сходу. 21	№ 20. Простой порог. Осмотр по ЛБ. Прошли легко. Дальше все просто, уклон уменьшился. Минут через 20-30 сплава справа приток – по водности как предыдущий.	
21	21. Шивера-порог. 3. Через все руло подводная плита, в центре нагромождение камней. Через плиту слив более метра с пенным котлом. К2-2 прошил слив по диагонали по ПБ и оказался в улове, миновав котел. Остальные поступили также.	№ 21. Шивера-порог. Образован плитой, идущей с ПБ на ЛБ, слив более 1 м. По центру реки группа камней. Прошли с наплыва.	
22	22. Шивера. 2. Длина около 1,5 км.	№ 22. Участок средних шивер. Длина 2 км.	
23	23. Шивера. 2. Длина около 2 км.	№ 23. Участок слабых шивер	
24	24. Порог. 3. Несложный порог. На локальном правом повороте пологий слив около 1 метра, далее небольшой навал на пологие скалы ЛБ. Прошли сходу.	№ 24. Порог. Группа камней делит поток на две протоки. В обеих сливы не более 1 м. В конце порога слабый навал на наклонную плиту ЛБ. Далее метров 300 продолжается мелководная шивера. В конце – крупный остров. Основная протока левая. Порог не идентифицировали.	
25	Сразу за островом, сужение русла. ЛБ скальный выход. В центре сужения подводная скальная гряда разделяет слив на две неравные части. Правая шириной до 2 м, левая 5-6 м. Общий перепад 2,5 м. Слив пологий, но под водой острые камни за сливом бочка. Далее через 30 м ступенька попроще.	№ 25. Порог (4А к.с.). В скальном сужении русла после острова. Открывает 2-й каньон. В центре сужения подводная скальная гряда разделяет слив на две неравные части. Правая шириной до 2 м, левая 5-6 м. Общий перепад 2,5 м. Слив пологий, но под водой острые камни. Далее через 30 м ступенька попроще (фото 47). Шли по очереди, страхуя друг друга за порогом. Порог несложный.	Стоянка по ПБ не очень перед Коброй
26	26. Шивера. Длина 200 м. Шли сход	№ 26. Шивера.	
27	27. Прижим. Каньон поворачивает направо, и вся вода жмет в скалы ЛБ. Прошли, отрабатывая от прижима вправо.	№ 27. Прижим.	
28	Кобра 5С После ручья на ПБ, за ЛП. Порог начинается короткой разгонной шиверой. На локальном левом повороте русло реки сжимается скальными выходами, образуя в этом месте слив 2 метра с мощной бочкой. Слив шириной около 4-х метров. Далее, валы и небольшие бочки, поток наваливает на скалы правого берега, образуя мощный прижим. Отразившись от скалы, струя уходит под нависающие скалы левого берега, образуя еще один прижим.	№ 28. Порог «Кобра» (5В к.с.). В начале мощная шивера, далее локальный левый поворот русла; в этом месте скальные выходы обоих берегов сжимают реку до 4-5 м. В ключевой части слив высотой 1,5 м с мощной (но проносной) бочкой за ним. Это первая часть порога, за которой есть возможность зачались на ЛБ и передохнуть. Вторая часть – S-образный трек с двумя прижимами к нависающим карнизом невысоким отвесным скалам, одна их которых (на ПБ) похожа на голову кобры. Через 10 м после 2-го прижима скалы заканчиваются, это выход из 2-го каньона	ЛБ
29-30	29, 30. Шиверы. Общая протяженность менее километра. Шли с ходу.	№ 29, 30. Шивера-порог. Не идентифицировали.	
31	5С Правый приток Верхний Минакан. Описание Начинается входной шиверой-треком. В конце шиверы ступень около 1 метра с мощной бочкой за ней, через 10-12 метров отвесный 2-х метровый слив с плиты с котлом за ним, за которым 10 м пены и скальные ворота. Под берегами улова, но в центре достаточно быстрое течение. П рохождение Все катамараны обнос по ЛБ.	№ 31. Порог «Ниагара» (5А к.с.) (название по предложению С. Климина, см. гл. 14, [3]). Начинается после устья р. Верхний Минакан входной шиверой треком (фото 57). В конце шиверы ступень 1 м с бочкой за ней, через 10 м отвесный 2-х метровый слив с плиты с котлом за ним, за которым 10 м газировки и скальные ворота (фото 61, 62). Под берегами улова, вокруг красивые скалы (фото 58). Очередность прохождения: К-2, К-1, сборный экипаж Ерисов (К-3, левый) – Мошогорский (К-2, правый). Шли по треку (фото 59-62), прыгали с плиты и чалились в конце препятствия к ЛБ. Экипаж К-2 страховали спасконцами за порогом, затем К-2 страховал К-1, который сменил К-2 в месте чалки (ЛБ) для страховки К-3. Такую же тактику страховки применяли на всех последующих участках рек	ПБ Стоянка ПБ за устьем В. Минакан ЛБ
32	5С Является входной частью сложного и мощного порога №33 «Саянский вальс». Чалка между ними проблематична. Сразу за П31 поток уходит под правый берег, образуя слив более 1 м с последующим навалом на скальный выступ. Далее полуподводная плита отбрасывает весь поток влево, где идёт навал на береговые скалы. Затем левобережная скала и крупные камни в русле образуют зигзагообразный коридор, по которому река падает несколькими ступенями сливов.	№ 32. Порог «Тройной» (5В к.с). Все предыдущие группы не уделяли этому препятствию должного внимания, в отчетах нет ни одного фото. А зря, порог достойный и весьма коварный, хотя поначалу о нем так не скажешь. Пользуясь его безымянностью, называли его «Тройной». Три ступени, разделенные очень короткими участками быстротока. ПБ стенки каньона отвесные, ЛБ – крупные скальные глыбы. Все три ступени одностипни: в центре русла скальный обломок делит поток на две части, перепад на каждой ступени не менее 1,5 м, сливы пологие. Проходы: справа-слевасправа. В 3-й ступени есть проход и слева, но выходная струя 2-й ступени сильно давит вправо, не давая в него попасть. Сила струи настолько сильна, что образует прижим к ПБ перед входом в 3-ю ступень. Это плохо читается с берега, чем, собственно, и коварен порог, а через 20 м уже начинается затяжка в «Саянский вальс».После детального осмотра с высокого ЛБ и постановки страховки за порогом (два спасконца, ЛБ) по очереди шли все три ступени сразу (фото 63-68).	ЛБ
33	Сразу после П32 Описание Между П32 и П33 промежутков спокойной воды не обнаружили. Поперёк всего русла косой слив высотой более одного метра. Далее следует короткий участок быстротока, в конце которого крупный обломок скалы делит русло на две части: левая чуть шире катамарана и правая шириной 4-5 метра, куда идёт основной поток. Отражаясь от обломка, струя почти перпендикулярно бьёт под нависающие скалы правого берега. Через 10-15 м следует пологий слив более 2 метров с мощным котлом, после которого поток вновь поджимает к правобережным скалам. Далее основная струя переходит под левый берег, образуя несильный прижим, затем река успокаивается.	№ 33. Порог «Саянский вальс» (6А к.с.). Один из самых сложных порогов реки. Участок быстротока заканчивается ступенью через всю реку (слева направо) со сливом более 1 м. Далее мощный поток давит на обкатанный скальный обломок, рассекающий реку на две неравные части: правая – 4 м и левая – 3 м (условно). После обломка обе струи перекаываются в правую часть русла, где, собравшись воедино, образуют узкую концентрированную струю впритирку к нависающим скалам ПБ, скалы – с обратным уклоном. Это самое опасное место, определяющее сложность порога. На выходе две бочки, мощные валы. За порогом участок быстрой газированной воды с уловами сначала слева, а затем справа, далее плес.	ЛБ
34	Через 40 метров после П33. Начало перед крутым ЛП.Описание На заходе в порог левее центра лежит обливная плита. Основная масса воды идет справа от плиты. После нескольких ступенек - сливов поток наваливает на наклонные плиты правого берега и поворачивает влево на 90°. Левая часть струи упирается в скальный выступ берега и падает с него косым 1,5 метровым сливом. В месте слияния потоков образуется мощная бочка, за которой основная масса воды устремляется под нависающие скалы левого берега.	№ 34. Порог «Вираз» (5А к.с.). Сложный порог, но проще предыдущего. Расположен в 40 м ниже пр. 33. За плесом поток раздваивается на две части группой обливных камней в левой трети русла. На входе в правую протоку два мощных слива более 1,5 м каждый, струя давит на уходящие в воду наклонные плиты ПБ и поворачивает на 90° влево. Левая струя бьет в скальный выступ ЛБ и отражается от него косым сливом высотой более 1,5 м. Объединившись, оба потока образуют мощный поток с проносной бочкой в узком русле. Далее концентрированная струя газировки идет вдоль отвесных скал ЛБ с прижимом на них.	ПБ
35	35. Шивера. 3. Нагромождение камней. Длина 200-250 метров, шли сходу, осмотр проводили после обеда.	№ 35. Шивера-порог. Длина 250 м. Хаотичное нагромождение камней в русле; уклон снова повышается. Шли с наплыва с интервалом между экипажами 50 м. За порогом зачались в улове ПБ, оставили суда и вернулись в лагерь. В начале тропы нет, но потом она появляется у крошки каньона. По пути обнаружили хорошую и недавно посещенную стоянку на выходе из каньона. От судов до места лагеря шли 25 минут. По пути много голубики.	СТ ПБ
36	Через 40 метров после П32. Начало перед крутым ЛП. На заходе в порог левее центра лежит обливная плита. Основная масса воды идет справа от плиты. После нескольких ступенек - сливов поток наваливает на наклонные плиты правого берега и поворачивает влево на 90°. Левая часть струи упирается в скальный выступ берега и падает с него косым 1,5 метровым сливом. В месте слияния проток образуется мощная бочка, за которой основная масса воды устремляется под нависающие скалы левого берега.	№ 36. Порог (4С к.с.). Длинный порог с многочисленными камнями в русле. Уклон большой. Начинается перед островом. Правая протока основная, много камней. За островом на сбое струй большой обломок прямоугольной скалы перегорживает центральную часть русла, образуя проходы с двух сторон. Далее продолжительный участок с множеством камней, в конце порога скальное сужение и несколько сливов высотой до 1 м. Шли походной колонной с наплыва, страхуя друг друга с воды. Физически тяжелый и напряженный слалом среди множества камней.	ПБ

500 m in 1 cm

госгисцентр.ру

госгисцентр.ру

госгисцентр.ру

госгисцентр.ру

госгисцентр.ру

32 km
31 km
30 km
29 km
28 km
27 km
26 km
25 km
24 km
23 km
22 km
21 km
20 km
19 km
18 km
17 km
16 km
15 km
14 km
13 km
12 km
11 km
10 km
9 km
8 km
7 km
6 km
5 km
4 km
3 km
2 km
1 km

Место ночевки ниже устья Укучинты

П73 «Иоль 1917»

П72

Место чалки перед П71 «Водопад 10м», начало обноса

П56 «Квинтет»

П62

Место ночевки у П60 «Водопада 5м»

П61

П60 «Водопад 5м»

П52 «Мраморный»

П55 «Водопад»

П54 «Водопад 4м»

П53

П49 «Оборот»

П47 «Март 1918»

Место ночевки в начале 4-го каньона

П44

П43

П42

П40

П39

П38

П37

П36

П35

П34

П33

П32

П31

П30

П29

П28

П27

П26

П25

П24

П23

П22

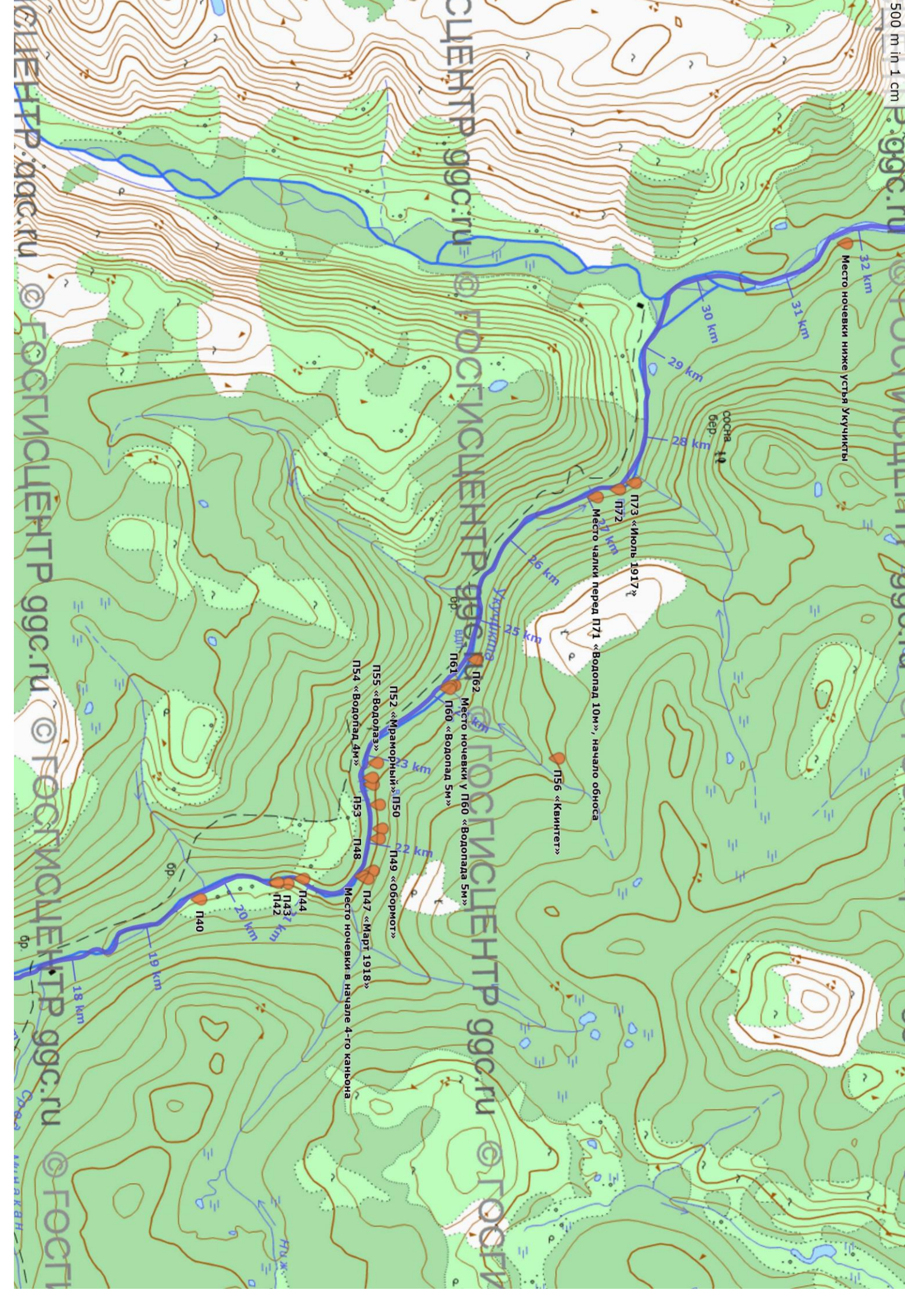
П21

П20

П19

П18

П17



37	37. Шивера. 3. Длина 400-500 метров. В русле много открытых и полубливаемых камней. Заканчивается препятствие за островом в устье небольшого левого притока	№ 37. Шивера. l=500 м. До ручейка, впадающего слева.	
38	38, 39. Шиверы. 3. Длина около 3,5 километров. Шли сходу.	№ 38. Участок шивер. l=3 км.	
39		№ 39. Участок средних шивер. l=3,5 км. От конца 3-го каньона до пр. 40 50 минут сплава.	
40	За островом на плавном ПП Описание После плавного ПП на прямом участке с обоих берегов невысокие скальные выходы сжимают русло до 6 м. На входе в порог несколько сливов до 1 м, далее скальные выступы ЛБ образуют косой слив высотой более 1 м. Затем участок мощного быстрого тока в нешироком русле, ПБ – невысокие скалы, на которые немного жмет струя. Фото 69-72. Прохождение Все катамараны по основной струе. Проходили на груженных катамаранах.	№ 40. Порог (4В к.с.) (мы называли его «Жёлоб») на прямом участке за слабым ПП реки. С обоих берегов невысокие скальные выходы сжимают русло до 6 м. На входе в порог несколько сливов до 1 м, далее скальные выступы ЛБ образуют косой слив высотой более 1 м. Далее участок мощного быстрого тока в нешироком русле, ПБ – невысокие скалы, на которые немного жмет струя. После порога плес. Слева водопадом впадает ручей.	ПБ
41	41. Шивера. 3. Длина около 1 км. Шли сходу.	№ 41. Шивера. От порога 40 10 минут сплава по несложным шиверам до пр.41. Много островов. Справа водопадом впадает Средний Минакан	
42	5В Перед ЛП видны плиты с ЛБ. Описание Можно выделить две ступени. Первая скальные выходы левого берега и плиты в центре реки образуют достаточно узкий коридор, куда сваливается почти весь поток. Здесь несколько сливов более 1 метра и несильный навал на левый берег. Вторая ступень – река расширяется и через всё русло идёт слив более 1,5 м с мощной бочкой. Слева и в центре слив очень крутой, под скалой правого берега – несколько проще, но затягивает под скалу ПБ.	№ 42. Порог. (4В к.с.). Ориентир: выходы скал по берегам и заметное падение в русле. Затем русло сужается, образуя несколько сливов более 1 м, последний – самый мощный (фото 76-80, 82). Разведка по ЛБ. Первая ступень основная и мощная, вторая – пологий слив с косой плиты по прозрачной воде на локальном левом повороте. За первой частью порога слева ярко выраженное улово, основной же поток, в котором еще несколько бочек, идет под ПБ.	ЛБ
43	5В В 30 метрах от П42 Описание Мощный порог, образованный грядой валунов поперек всего русла. Река сжимается плитой ЛБ и крупнокаменистой отмелью с ПБ. В основной струе друг за другом идут два слива: первый более 1,5 м, второй более 1м. Оба слива с мощными бочками. Левее центра часть потока переваливает через левобережную плиту, образуя отвесный слив около 2-х метров, за ним участок спокойного быстрого тока.	№ 43. Порог (5А к.с., при прохождении по основной струе - 5В к.с.) (фото 83). Через 30 м после выхода из порога 42. Мощный порог, образованный грядой валунов поперек всего русла. Основная струя идет в правой трети; здесь мощная бочка и вал за ней. В левой части русла вода тонким слоем стекает с наклонных плит. Через 5 м камень в левой трети русла создает еще одну ступень – она простая. На выходе из порога еще одна несложная ступень через	ЛБ
44	5А В 50 метрах от П43 на плавном ПП. ПБ – старая гарь Крупные камни с обоих берегов сжимают поток. Чистый проход по центру. Здесь один за другим расположены несколько сливов высотой более 1 метра с бочками.	№ 44. Порог (5А к.с.). Длинный сложный порог, но сложность в маневре, а не в моще, как в предыдущем пороге. Порог на прямом участке реки после локального ПП. ЛБ крутой с выходами скал. Входная часть – несколько сливов с валами до 1 м (фото 87), далее невысокая скала ЛБ поджимает реку, создавая косой слив и бочку за ним (фото 90). Ниже череда сливов послабее; струя ходит ближе к ЛБ.	ПБ
45	45. Шивера. 3. Длина около 500 метров. Шли сходу. Шивера заканчивается на плавном ЛП. На ПБ водопадом впадает Нижний Минакан. Русло широкое, шли ближе к ЛБ. Чалились на галечную отмель среди больших камней в русле. П45 плавное переходит в П46, а тот уже затягивает в П47 «Март 1918»	№ 45. Шивера. Через 100 м после выхода из порога 44. В конце ее справа впадает Нижний Минакан. Отчетливой границы между пр. 45 и 46 не отметили. Шивера затягивает в порог «Март 1918». Мы выбросили на мелкогалечную отмель ЛБ в начале пр. 46, которое тянет в порог 47. Слева под самым берегом невысокая скала, перед ней весь берег в ольховом стланнике, переходящем ниже в кедровый. После 15-минутной разведки обнаружили место для лагеря на высокой террасе ЛБ, откуда по заросшей тропе спустились к месту подъема – у невысокой скалы. Перенесли вещи в лагерь, суда оставили на галечной отмели, предварительно подтянув их повыше.	СТ ЛБ
46		№ 46. Шивера. По сути, это входная часть порога 47.	
47	6В Март 1918 Через 100 метров после правого притока Нижний Минакан. Под левым берегом большие камни. Описание Очень мощный и опасный порог. На входе в порог русло реки сжимается огромной плоской плитой слева и крупными камнями справа. Основной поток образует водяную горку, которая на 25 метрах падает на 2 – 2,5 метра. Заканчивается горка мощнейшей бочкой по всю ширину русла. В 8 – 10 метрах за бочкой выходы плоских плит с обеих сторон ещё больше сжимают поток. В образовавшихся «воротах» слив более 2-х метров и мощный котёл. Далее 20 метров быстрого тока. Фото 85, 86.	№ 47. Порог «Март 1918» (6А к.с.). (фото 92, 93). (Описание этого порога приводится без изменений). Один из самых сложных порогов реки. В левой половине русла на входе в порог расположена скала-плита (длина 20 м), уходящая в воду поперек реки. Между скалой и левым берегом при уровне воды выше средней вероятно, открывается проход. По всей ширине реки идет вначале пологий, а затем круто обрывающийся слив высотой более 1,5 м. Основная струя идет ближе к скале. Ниже слива мощная бочка, после которой русло сужается почти плоской плитой справа и сглаженным каменным блоком, стоящим за скалой слева. При этом часть воды уходит слева от него. Но основная часть воды сливается (бугром) между этим блоком и плитой. В этом месте слив (более 1,5 м) и мощный поток воды образуют пенный котел. Слева за блоком и скалой улово. По центру за котлом метров 10 быстрого тока.	ПБ
48	5А Через 50 метров после П47. В русле большие камни. Описание Левая струя идет вдоль отвесной скалы, после слияния с центральной струей - навал на скалу ЛБ. Затем сужение русла и два слива высотой более 1 м, разделенные мощным быстрым током. За вторым сливом улово под ПБ. Фото 88-90. Прохождение Прошли по основной струе	№ 48. Порог (5А к.с.). По сути, продолжение порога «Март 1918» (фото 94). После котла поток делится на три части. В правой части нагромождение камней, центр проходим, но чтобы в него попасть, нужно потрудиться. Левая самая чистая. Мы начали сплав под ЛБ сразу за скалой, поэтому попасть в основную струю под ЛБ после пр. 48 не составило труда. Левая струя идет вдоль отвесной скалы, после слияния с центральной струей - навал на скалу ЛБ. Затем сужение русла и два слива высотой более 1 м, разделенные мощным быстрым током. За вторым сливом улово под ПБ, где чалились для страховки.	ПБ
49	5А Через 200 метров после П48. Перед локальным ЛП. Описание Начинается разгонной шиверой. Далее скальный выступ ПБ образует подпор и пологий слив более 1,5 м, по всей ширине реки, за ним мощная бочка. Далее навал на скалы левого берега. Под правым берегом улово. Фото 91, 92. Прохождение Все прошли ближе к ПБ.	№ 49. Порог «Обормот» (5В к.с.). Сложная лавировка в начале, потом пара косых сливов. Далее скальный выступ ПБ образует подпор и относительно пологий слив в левой части русла более 1,5 м. За сливом мощная бочка, под ПБ большое улово. Шли по очереди: К-1, К-3 правее центра, на выходе из порога уходили с основной струи вправо, избегая бочки (фото 96); К-2 шел прямо, из-за чего угодил в самую бочку (фото 97), которая полностью остановила судно и стала подтягивать его	ЛБ

		обратно. Обоих гребцов выбило из стремян, но они вовремя пришли в себя и вытянули судно.	
50	4А На плавном ЛП. Описание Образован рядом обливных камней и выступающей с ПБ скалой, за которой небольшое улово. В пороге слив 1метр и бочка. Фото 93-95. Прохождение Прошли по основной струе	№ 50. Порог (4А к.с.) (фото 98). Образован рядом обливных камней и выступающей с ПБ скалой, за которой небольшое улово. Прошли сходу.	ПБ
51	51. Шивера. 3. В русле камни, сильное течение отжимает к ПБ на заход в П52 «Мраморный». Проходили после просмотра с ПБ. В последнем сливе уходили с основной струи к ЛБ.	№ 51. Шивера. Много камней. Прошли после просмотра	ЛБ/ПБ
52	Через 30 метров после П51. Описание Начинается 1,5 метровым сливом справа налево, который с ПБ и ЛБ ограничен крупными камнями. За сливом пенный котел с еле заметным куском скалы в пене. Далее поток разбивается обломком скалы на две части: правая уходит к ПБ и упирается в большие камни, узкие проходы забыты топляком, также есть сифонное течение под камнем ПБ; левая уходит через узкий проход между ЛБ и обломком и через 4 метра образует 2-х метровый косой слив в узких воротах. За сливом мощная бочка. Через 10 метров с ЛБ есть улово. Фото 96.	№ 52. Порог «Мраморный» (5С к.с.). (Описание этого порога приводится без изменений). В начале порога группа обливных камней в правой части русла образует ряд сливов.Далее идет участок быстрого тока, упирающийся в группу надводных и обливных камней, практически занимающих левую половину русла. Под самым левым берегом узкий проход с резкимповоротом направо. В правой половине русла поток сжимается скальными глыбами, образуякосой слив, падающий на глыбу в центре русла. Перед самой глыбой немногочисленный поток пересекает русло слева направо. Основная масса воды отражается от глыбы направо. Далее у правого берега скала перегораживает половину русла. Здесь, после соединения протока, в центре образуется улово, которое подперто крупными скалами. Поток сваливается через них косым сливом более 2 м в образует мощный котел. Затем мощнейшее улово.	
53	4А Сразу за скальными воротами. Описание Серия невысоких сливов с общим перепадом около 1,5 метров. Весь поток упирается в скальный обломок, стоящий в центре русла. Проход возможен с двух сторон от обломка: справа навал на береговую скалу, слева чисто. За порогом улово под ЛБ и ПБ. Прохождение Провели на чалке вдоль ЛБ.	№ 53. Порог. Короткий порог с боем в камень в центре русла (плохо просматривается на фото 107) . Через 20 м после него – «Водопад 3 м». Порог несложен, однако опасен тем, что при малейшей ошибке аварийное судно уйдет в следующее препятствие, которое расположено всего лишь в 20 м ниже. Во избежание неожиданных неприятностей и под впечатлением недавнего оверкиля суда провели по левой протоке. Пройдя 30 м, зачалились на гладких скалах ПБ перед самым входом в порог.	ЛБ
54	6С Водопад 4 м В 20 метрах от П53. Описание Русло сжимается выступающей справа плоской плитой. Поток падает вдоль скал левого берега мощным двухступенчатым сливом с общим перепадом 4 – 4,5 метра. Кромка слива имеет достаточно сложную форму. Фото 98, 99. Основная струя под сливом бьет в нависающие скалы левого берега, образуя мощный котёл. Затем короткий участок быстрого тока и огромная скала в центре русла. Поток огибает скалу с обеих сторон и успокаивается. Прохождение Обнесли по скальному берегу ПБ.	№ 54. Порог-водопад «Водопад 3 м» (5С к.с.). Две косые ступени, образованные плитами (справа-налево) с общим падением около 3-х м. Сливы в левой и центральной части почти отвесные. Между 1-й и 2-й ступенью на основной струе мощная бочка, за второй ступенью бочка-котел через все русло. Порог гулко шумит и в нашу воду для К-2 реально небезопасен (фото 108, 109). Увы, «настоящих буйных мало, вот и нету жожаков...». Вот и мы не решились. Обнесли по гладким плитам ПБ. Суда спускали в последней ступени порога.Дальше стенки каньона понижаются, простой порог перед ЛП, русло поворачивает влево. Загрузили вещи за порогом 54, прошли за ЛП и зачалилисьна ЛБ для осмотра порога 55	ПБ
55	5С За ЛП. Пологая скала ПБ перегораживает русло на половину. Описание Выступающая с правого берега плита перегораживает пол русла, образуя пологий слив более 1,5 метров под левым берегом с мощной бочкой, далее пенный поток прижимает к карманам ЛБ Фото 100-102; ближе к правому берегу слив с плиты более крутой. Прохождение Провели на чалке вдоль ПБ.	№ 55. Порог «Водолаз» (5В к.с.). Через 300 м ниже пр. 54 после ЛП. Слив через все русло с обратным (!) валом под скалу ЛБ. За порогом мощное улово под ПБ и плес 30 м (фото 108, 109). Порог «Водолаз» несложен для четверок и при хорошей скорости на заходе может быть легко преодолен. На двойках этот вариант не пройдет, так как на выходе сильно тянет под скалу ЛБ	ПБ
56	5А В 50 метрах от П55. Описание Несколько больших скальных обломков перегораживают русло, образуя три прохода с пологими сливами высотой более 1,5 м. Далее длинная шивера с обилием подводных и надводных камней расположенных хаотично по всему руслу. Прохождение Все прошли по основной струе	№ 56. Порог «Квартет» (4В к.с.). Несколько больших скальных обломков перегораживают русло, образуя три прохода с пологими сливами высотой более 1,5 м. Далее длинная шивера с обилием подводных и надводных камней. После осмотра с ПБ зашли правой протокой, потом в центр и по струе, идущей в левой части русла (фото 111). Далее с наплыва походной колонной.	ПБ ЛБ
57	57-59. Шиверы. 2-3. Общая длина 800-900 метров.	№ 57-59. Шиверы. Прошли их с наплыва. Через 10 минут сплава, увидев характерные скалы по обоим берегам, зачалились к низкому ЛБ на прямом участке реки за 100 м до пр. 60. С ЛБ огромный скальный монолит, невысоко поднимающийся над водой, отжимает реку к ПБ. Это пр. 60 «Водопад 5 м». После осмотра вернулись к судам и, перенеся вещи, стали лагерем на ЛБ. Кострище организовали прямо на плоском монолите – очень уютно и красиво.	
58			
59			
60	6С Водопад 5 м Огромная плоская плита левого берега перегораживает 2/3 русла, отжимая поток вправо.Описание Перед водопадом несложная шивера, основная струя идет из-под ЛБ в центр и далее падает вниз. Есть более слабая струя под ПБ. Фото 105-106. После водопада мощная бочка и далее огромное улово	№ 60. Порог-водопад «Водопад 5 м» (6А к.с.) (фото 112, 113). Перед водопадом несложная шивера, основная струя идет из-под ЛБ в центр и далее падает вниз. Есть более слабая струя под ПБ. После водопада мощная бочка и далее огромное улово. Учитывая статистику удачных прохождений на К-2 предыдущих групп (примерно 50/50), гендерный расклад по нашим экипажам, а также оценив всю мощь препятствия, решили водопад обнести по гладкой скале ЛБ.	ЛБ
61	4Б Сразу за уловом П60. Описание Три ступени со сливами более 1 м, разделенные короткими участками быстрого тока. За порогом у обоих берегов улова. Фото 107-110. Прохождение Первую ступень прошли с береговой страховкой в штурмовом порядке, остальные ступени в походном порядке после просмотр	№ 61. Порог (4А к.с.). В 20 м ниже порога 60. Три ступени со сливами более 1 м, разделенные короткими участками быстрого тока. За порогом у обоих берегов улова. Шли походной колонной (К-2, К-3, К-1), впереди идущий экипаж страховал сзади идущих	ЛБ
62	Большая плита ЛБ преграждает половину русла. Описание Образован скальными выходами и представляет собой пологий слив высотой около 2-х	№ 62. Порог (4В к.с.). Мощный покаты водослив с боем в край огромного обливного валуна в русле слева и край скалистого ПБ справа. Проход – между. Перепад более 2 м. Осмотр по ЛБ и ПБ.	ЛБ

	метров. На выходе поток упирается в крупный скальный обломок. Фото 111-113. Прохождение Прошли по основной струе, немного угребая влево	Первым шел К-2. На входе правый гребец стал жестко отрабатывать назад, а потом почему-то бросил. В результате их судно развернуло (фото 115), и порог они прошли кормой, ею же налетев на обливняк в русле. Оказывается, в сливе было поломано весло. Идущие следом К-3 и К-1 прошли чисто. Зачаились на ПБ и в течение 20 минут ремонтировали весло.	
63-69	63-69. Шиверы. 3-4А. В русле обилие камней, но линия движения хорошо просматривается с наплыва. Фото 112-114. Препятствие заканчивается длинным прямым участком, в конце которого большие камни правого берега перегораживают практически всё русло.	№ 63-69. Шиверы-пороги (4В к.с.). Сплошная мощная шивера-порог на этом участке с большим уклоном. К реке то там, то тут подступают невысокие скалы, в русле много как локальных, так и на всю ширину русла ступеней. Первыми шли К-1, за ними К-3, К-2.	
70		№ 70. Порог. 1-й порог 5-го каньона. Несложный порог в скальных берегах, за которым участок быстротока, отжатый под ЛБ скалой-пулей, затем струя уходит под ПБ. Далее резкое сужение, и река уходит в узкую скальную щель. Это водопад. Порог проходим, но в этом нет смысла – во-первых, за порогом идет затяжка в водопад, а во-вторых, отсюда выход на тропу обноса сильно затруднен. Итак, тропа обноса начинается в конце пр. 69 и идет по широкой просеке среди кедрового стланика по курумам. Тропа-просека прекрасная – прорублена давно и широко, даже четверки пронести будет несложно. Движение осложняется тем, что вся местность – курумы, и приходится прыгать по крупным камням.	ПБ, чалка к ливнинице
71	71. Водопад 10 м, 6*. За крутым левым поворотом река снова поворачивает вправо на 90°. На этом участке много острых камней на всё русло образуют серию сливов до 1,5 метров в узких воротах. После короткого участка быстротока река сжимается скальными берегами и падает вниз двухступенчатым водопадом. Первая ступень отвесная с перепадом около 4 м, вторая более пологая, перепад около 6 метров, в середине ступени бой в скалу левого берега. У основания водопада мощнейшая бочка, далее огромный улов.	№ 71. Водопад «10 м» (фото 119). Водопад красив и могуч. За водопадом мощнейшая бочка, чуть ниже большое улово. Длина обноса водопада по прямой – не более 300 м. Спуск крутой по скользкой траве среди деревьев и валежника в 30 м ниже водопада. Переход в одну сторону с вещами занял 15 минут. В общем и целом группа провела обнос за 1 час 10 минут, еще 20 минут ушло на отдых и привязывание вещей.	ПБ, чалка к ливнинице
72	Сразу после улова за П71 Описание Состоит из двух ступеней. Первая начинается сразу на выходе из улова под водопадом и представляет собой слив чуть более метра с навалом на камень. Далее в русле ещё несколько сливов меньшей высоты и участок быстротока. За левым поворотом начинается вторая ступень. Группа камней в центре русла делит реку на две протоки. В правой – слив около 1 метра с навалом на береговые камни, в левой – пологий чистый слив. Прохождение Начали прохождение после 1-го слива. 1-ую ступень шли, придерживались ПБ, 2-ую ступень шли по левой протоке.	№ 72. Порог (4А к.с.) (фото 120). Череда сливов на прямом участке реки, в конце – ЛП. Шли без осмотра, все читается с воды	ПБ
73	5Б Через 30 метров после П62. Крупные камни в русле. Описание На входе в порог два больших надводных камня у ПБ отжимают струю к ЛБ. После короткого участка быстротока пологий скальный монолит с ПБ образует две косых ступени по всей ширине реки общим перепадом более 2 м. За сливами слабый прижим с отбойником к скалам ЛБ, далее короткий участок быстротока и плес. Прохождение Прошли по основной струе. После слива тянули вправо от прижима. Фото 117-119.	№ 73. Порог «Июль 1917» (5А к.с.). На входе в порог два больших надводных камня у ПБ отжимают струю к ЛБ (фото 121). После короткого участка быстротока пологий скальный монолит с ПБ образует две косых ступени по всей ширине реки общим перепадом более 2 м. За сливами слабый прижим с отбойником к скалам ЛБ, далее короткий участок быстротока и плес. После осмотра и наведения страховки с ПБ шли по очереди: К-2	ПБ
74		№ 74. Шивера.	
75		№ 75. Порог. 250 м. В центре русла треугольный надводный камень, на него навал струи. Шли с наплыва, уходили влево. После прохождения порога 75 провели разведку по ЛБ с целью найти стоянку, однако места оказались непригодными.	
76	74-80. Шиверы. После обеда вышли в походном порядке, останавливаемся возле глубоких уловов, чтобы порыбачить	№ 76-80. Шиверы. Шли сходу, в конце пр. 77 стали лагерем на ЛБ перед островом, в начале левой протоки. Место глухое, но гораздо лучше увиденных нами сразу за порогами. Недостаток: рыбакам придется без тропы ходить на рыбалку к пройденным сегодня порогам – именно там наилучшее место. За порогом «Июль 1917» отличная рыбалка (фото 131)	

